

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-03-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

Часть 3

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

ГЭСЧМ 81-03-03-2001

Часть 3

## **ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

## **Издание официальное**

Москва 2014



**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник пенообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.**

**ГЭСНм 81-03-03-2001 Часть 3. Подъемно-транспортное оборудование**  
Москва, 2014 – 114 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

---

ГЭСНм-2001

---

#### **Часть 3. Подъемно-транспортное оборудование**

### **Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ**

#### **Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Таблица ГЭСНм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним  
и двумя крюками**

**Измеритель: 1 кран**

Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность:

03-01-001-01	5 т, пролет 10,5-22,5 м
03-01-001-02	5 т, пролет 25,5 м
03-01-001-03	5 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-001-04	5 т, пролет 34,5 м
03-01-001-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м
03-01-001-06	10 т, пролет 25,5 м
03-01-001-07	10 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-001-08	10 т, пролет 34,5 м
03-01-001-09	16 т, пролет 10,5-16,5 м
03-01-001-10	16 т, пролет 19,5 м
03-01-001-11	16 т, пролет 22,5-25,5 м
03-01-001-12	16 т, пролет 28,5 м
03-01-001-13	16 т, пролет 31,5 м
03-01-001-14	16 т, пролет 34,5 м

Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность:

03-01-001-15	16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м
03-01-001-16	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м
03-01-001-17	16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м
03-01-001-18	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-001-19	16/3,2 т, пролет 34,5 м
03-01-001-20	20/5 т, пролет 10,5-13,5 м
03-01-001-21	20/5 т, пролет 16,5 м
03-01-001-22	20/5 т, пролет 19,5-22,5 м
03-01-001-23	20/5 т, пролет 25,5 м
03-01-001-24	20/5 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-001-25	20/5 т, пролет 34,5 м
03-01-001-26	32/5 т, пролет 10,5-19,5 м
03-01-001-27	32/5 т, пролет 22,5 м
03-01-001-28	32/5 т, пролет 25,5 м
03-01-001-29	32/5 т, пролет 28,5 м
03-01-001-30	32/5 т, пролет 31,5 м
03-01-001-31	32/5 т, пролет 34,5 м
03-01-001-32	50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м
03-01-001-33	50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м
03-01-001-34	50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м
03-01-001-35	50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м

03-01-001-36 80/20 т, пролет 10-13 м  
 03-01-001-37 80/20 т, пролет 16-19 м  
 03-01-001-38 80/20 т, пролет 22 м  
 03-01-001-39 80/20 т, пролет 25 м  
 03-01-001-40 80/20 т, пролет 28 м  
 03-01-001-41 80/20 т, пролет 31-34 м  
 03-01-001-42 80/20 т, пролет 37 м  
 03-01-001-43 80/20 т, пролет 40 м  
 03-01-001-44 80/20 т, пролет 43 м  
 03-01-001-45 100/20 т, пролет 10 м  
 03-01-001-46 100/20 т, пролет 13 м  
 03-01-001-47 100/20 т, пролет 16 м  
 03-01-001-48 100/20 т, пролет 19-22 м  
 03-01-001-49 100/20 т, пролет 25 м  
 03-01-001-50 100/20 т, пролет 28 м  
 03-01-001-51 100/20 т, пролет 31 м  
 03-01-001-52 100/20 т, пролет 34 м  
 03-01-001-53 100/20 т, пролет 37 м  
 03-01-001-54 100/20 т, пролет 40 м  
 03-01-001-55 100/20 т, пролет 43 м  
 03-01-001-56 125/20 т, пролет 10 м  
 03-01-001-57 125/20 т, пролет 13-16 м  
 03-01-001-58 125/20 т, пролет 17-22 м  
 03-01-001-59 125/20 т, пролет 25 м  
 03-01-001-60 125/20 т, пролет 28-31 м  
 03-01-001-61 125/20 т, пролет 34 м  
 03-01-001-62 125/20 т, пролет 37 м  
 03-01-001-63 125/20 т, пролет 40 м  
 03-01-001-64 125/20 т, пролет 43 м  
 03-01-001-65 160/32 т, пролет 9,5 м  
 03-01-001-66 160/32 т, пролет 12,5-15,5 м  
 03-01-001-67 160/32 т, пролет 18,5-24,5 м  
 03-01-001-68 160/32 т, пролет 27,5 м  
 03-01-001-69 160/32 т, пролет 30,5 м  
 03-01-001-70 160/32 т, пролет 33,5 м  
 03-01-001-71 200/32 т, пролет 9,5 м  
 03-01-001-72 200/32 т, пролет 12,5 м  
 03-01-001-73 200/32 т, пролет 15,5 м  
 03-01-001-74 200/32 т, пролет 18,5 м  
 03-01-001-75 200/32 т, пролет 21,5-24,5 м  
 03-01-001-76 200/32 т, пролет 27,5 м  
 03-01-001-77 200/32 т, пролет 30,5 м  
 03-01-001-78 200/32 т, пролет 33,5 м  
 03-01-001-79 250/32 т, пролет 9,5 м  
 03-01-001-80 250/32 т, пролет 12,5 м  
 03-01-001-81 250/32 т, пролет 15,5 м  
 03-01-001-82 250/32 т, пролет 18,5 м  
 03-01-001-83 250/32 т, пролет 21,5 м  
 03-01-001-84 250/32 т, пролет 24,5 м  
 03-01-001-85 250/32 т, пролет 27,5 м  
 03-01-001-86 250/32 т, пролет 30,5 м  
 03-01-001-87 250/32 т, пролет 33,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-01	03-01-001-02	03-01-001-03	03-01-001-04	03-01-001-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	656 3,8	676 3,8	717 3,8	735 3,8	678 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	206,19	210,95	220,28	224,63	215,42
3 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63	6,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-01	03-01-001-02	03-01-001-03	03-01-001-04	03-01-001-05
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	75,04	77,84	83,89	86,58	77,28
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	9,4	10,38	12,02	12,85	12,38
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75,94	77,84	84,67	87,36	77,73
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,48	2,96	4,09	4,6	2,59
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,81	2,17	2,99	3,37	1,89
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	9,4	10,38	12,02	12,85	12,38
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	5,73	6,86	9,48	10,7	6
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0488	0,0492	0,0501	0,0505	0,0489
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	1,91	2,29	3,16	3,56	2
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	188	188	188	188	233
<b>5 Масса</b>		т	9,3-15,3	18,6	22,4-25,6	28,9	10,5-16,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-06	03-01-001-07	03-01-001-08	03-01-001-09	03-01-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	698	733	753	723	737
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	220,01	228,36	233,06	231,48	234,94
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,66	6,66	6,66	7,94	7,94
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	79,97	85,46	88,26	84,22	86,24
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	13,33	14,76	15,71	16,3	17,02
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	80,53	86,02	88,82	84,56	86,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,12	4,16	4,67	3,19	3,55
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3	3,05	3,43	2,34	2,6
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	13,33	14,76	15,71	16,3	17,02
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	7,25	9,63	10,84	7,41	8,23
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0493	0,0501	0,0505	0,0494	0,0496
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,42	3,21	3,61	2,41	2,74
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	233	233	233	332	332
<b>5 Масса</b>		т	19,6	25-26	29,3	16,6-20	22,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-11	03-01-001-12	03-01-001-13	03-01-001-14	03-01-001-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	768	796	816	846	775
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	241,67	248,44	252,74	260,04	239,93

## ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-11	03-01-001-12	03-01-001-13	03-01-001-14	03-01-001-15
<b>3</b> 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	7,94	7,94	8,34
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	90,83	94,98	98,34	103,26	88,93
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	18,09	19,4	19,87	21,06	17,97
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	91,17	95,2	98,67	103,04	89,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,44	5,2	5,81	6,72	3,11
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,25	3,81	4,27	4,92	2,28
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	18,09	19,4	19,87	21,06	17,97
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
<b>4</b> 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	10,3	12,1	13,3	15,6	7,22
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0503	0,0509	0,0514	0,0521	0,0493
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	3,43	4,02	4,5	5,19	2,41
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	332	332	332	332	431,2
<b>5</b>	Масса	т	24,5-27,8	32,6	36,5	42	18,2-19,6
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-16	03-01-001-17	03-01-001-18	03-01-001-19	03-01-001-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	801 3,9	831 3,9	879 3,9	913 3,9	790 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,72	257,46	268,06	276,18	246,16
<b>3</b> 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,34	8,34	8,34	8,34	8,78
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	97,1	101,7	109,2	114,24	96,54
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	19,28	20,35	21,9	23,44	17,06
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	97,33	101,92	109,42	114,24	96,54
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,81	4,67	6,07	7,06	3,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8	3,43	4,45	5,15	2,39
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	19,28	20,35	21,9	23,44	17,06
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
<b>4</b> 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8,81	10,84	14,1	16,3	7,57
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,04981	0,0505	0,0516	0,0523	0,0404
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,94	3,61	4,7	5,43	2,52
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	431,2	431,2	431,2	431,2	622
<b>5</b>	Масса	т	21,5-23,8	26-29,3	34,2-39	44	19,1-20,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-21	03-01-001-22	03-01-001-23	03-01-001-24	03-01-001-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	802 3,9	831 3,9	855 3,9	908 3,9	1034 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	347,4	358,04	367,68	387,3	425,66
3 020815	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	98,22	102,59	106,18	114,24	131,04
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	17,73	18,68	19,91	21,66	24,04
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	98,22	102,59	106,18	114,24	131,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,62	4,39	5,07	6,62	5,97
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,58	3,21	3,72	4,85	8,15
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	17,73	18,68	19,91	21,66	24,04
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8,31	10,2	11,8	15,4	18,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0497	0,0503	0,05083	0,052	0,05321
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,77	3,39	3,93	5,12	6,31
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	622	622	622	622	622
5	Масса	т	22,5	26,2-27,5	31,8	38,5-41,5	51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-26	03-01-001-27	03-01-001-28	03-01-001-29	03-01-001-30
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1066 3,9	1082 3,9	1106 3,9	1134 3,9	1159 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	444,13	450,03	457,47	469,05	491,71
3 020815	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	113,12	115,36	118,72	123,2	126,56
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	24,99	25,7	26,06	27,37	35,34
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	112	112	118,72	123,2	126,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,23	5,67	6,38	7,21	7,85
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,83	4,16	4,68	5,29	5,76
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	147,32	147,32	147,32	147,32	147,32
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	24,99	25,7	26,06	27,37	35,34
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	147,32	147,32	147,32	147,32	147,32
4 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	12,1	13,1	14,8	16,7	18,2
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,051	0,0513	0,0518	0,0528	0,053
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	4,04	4,38	4,94	5,58	6,07
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
5	Масса	т	27,2-32,8	35,5	40	45,2	49,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-31	03-01-001-32	03-01-001-33	03-01-001-34	03-01-001-35
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1294 3,9	1193 3,8	1230 3,8	1355 3,8	1439 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	535,27	500,39	514,21	554,57	581,69
<b>3</b> 020815	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	20,59	25,47	25,47	25,47	25,47
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	145,6	128,8	134,4	152,32	165,76
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	38,08	35,58	36,89	39,15	39,27
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	144,48	127,68	133,28	150,08	164,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,81	6,08	7,15	8,58	11,69
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,19	4,46	5,24	6,29	8,58
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	147,32	146,16	146,16	146,16	146,16
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	38,08	35,58	36,89	39,15	39,27
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	147,32	146,16	146,16	146,16	146,16
<b>4</b> 101-0324 101-1519 101-1602 101-1671 105-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э55 Ацетилен газообразный технический Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> кг шт.	22,8 0,0545 7,6 2 2	14,12 0,0516 4,71 2 2	16,58 0,0524 5,52 2 2	19,58 0,0535 6,64 2 2	27,14 0,056 9,05 2 2
<b>5</b>	Масса	т	61,5	36-38,1	41,6-44,8	48,6-53,8	59,6-73,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-36	03-01-001-37	03-01-001-38	03-01-001-39	03-01-001-40
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1602 3,8	1658 3,8	1871 3,8	1901 3,8	1926 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	654,72	676,68	736,6	748,42	759,76
<b>3</b> 020815	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	33,32	33,32	33,32	33,32	33,32
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	202,72	211,68	240,8	245,28	249,76
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	54,62	56,64	57,48	58,91	60,1
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	200,48	209,44	237,44	243,04	246,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14	16,02	16,8	18,03	19,15
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3	11,76	12,32	13,22	14
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	54,62	56,64	57,48	58,91	60,1
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
<b>4</b> 101-0324 101-1519 101-1602 101-1671 105-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э55 Ацетилен газообразный технический Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> кг шт.	32,6 0,0578 10,9 2 2	37,05 0,0593 12,35 2 2	38,9 0,0599 13 2 2	41,9 0,0609 14 2 2	44,5 0,0617 15 2 2
<b>5</b>	Масса	т	80-88	94-100	105	113	120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-41	03-01-001-42	03-01-001-43	03-01-001-44	03-01-001-45
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1963 3,9	2073 3,9	2128 3,9	2764 3,9	2084 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	774,28	822,6	845,52	862,52	857,68
3 020815	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	33,32	33,32	33,32	33,32	38,08
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	255,36	274,4	283,36	290,08	250,88
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	61,76	66,88	69,38	71,16	64,38
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	253,12	271,04	281,12	286,72	248,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	20,72	25,54	27,89	29,57	15,9
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,23	18,7	20,5	21,62	11,76
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	61,76	66,88	69,38	71,16	64,38
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	189,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	48,2	59,3	64,9	68,6	37
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,063	0,0667	0,0685	0,0698	0,0593
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	16,1	19,8	21,6	22,9	12,35
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
5	Масса	т	125-130	160	175	185	100
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-46	03-01-001-47	03-01-001-48	03-01-001-49	03-01-001-50
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2123 3,9	2149 3,9	2185 3,9	2222 3,9	2227 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	876,22	883,08	897,6	914,38	930,1
3 020817	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	258,72	260,96	266,56	273,28	278,88
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	65,81	67	68,66	70,33	72,59
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	255,36	257,6	263,2	269,92	275,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,25	18,37	19,94	21,5	23,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,66	13,44	14,56	15,79	17,02
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,81	67	68,66	70,33	72,59
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	40	42,6	46,3	50	53,7
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0602	0,0611	0,0623	0,0636	0,0648
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	13,34	14,21	15,4	16,7	17,9
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
5	Масса	т	108	115	119-125	135	145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-51	03-01-001-52	03-01-001-53	03-01-001-54	03-01-001-55
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2288	2313	2405	2570	2607
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	942,96	952,06	992	1063,22	1077,76
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	284,48	287,84	303,52	331,52	337,12
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	73,42	74,61	78,9	86,51	88,18
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	281,12	285,6	300,16	328,16	334,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	24,42	25,54	29,57	36,74	38,3
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,92	18,7	21,62	26,88	28,11
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	73,42	74,61	78,9	86,51	88,18
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	56,7	59,3	68,6	85,2	88,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0658	0,0667	0,0698	0,0753	0,0765
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	18,9	19,8	22,9	28,4	29,7
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
<b>5</b>	Масса	т	153	160	185	230	240
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-56	03-01-001-57	03-01-001-58	03-01-001-59	03-01-001-60
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2251	2306	2342	2497	2444
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	935,14	958,06	972,6	989,6	1017,96
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	42,84	42,84	42,84	42,84	42,84
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	276,64	285,6	291,2	297,92	309,12
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	74,97	77,47	79,14	80,92	83,9
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	273,28	282,24	287,84	294,56	305,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,8	19,15	20,72	22,4	25,2
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,32	14	15,23	16,35	18,48
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	74,97	77,47	79,14	80,92	83,9
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	38,9	44,5	48,2	51,9	58,5
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0599	0,0618	0,063	0,0642	0,0664
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	13	14,9	16,1	17,3	19,5
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
<b>5</b>	Масса	т	105	113-120	125-130	140	150-158

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-61	03-01-001-62	03-01-001-63	03-01-001-64	03-01-001-65
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2470 3,8	2690 3,8	2745 3,8	2782 3,8	2583 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1029,3	1123,68	1146,6	1165,84	1124,44
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	42,84	42,84	42,84	42,84	52,6
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	313,6	350,56	359,52	367,36	348,32
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	85,09	95,32	97,82	99,6	93,06
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	310,24	347,2	356,16	362,88	343,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	26,32	35,95	38,3	39,87	16,58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,38	26,32	28,11	29,23	12,32
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	85,09	95,32	97,82	99,6	93,06
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	61,2	83,4	88,9	92,6	38,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0673	0,0747	0,0766	0,0778	0,0599
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	20,4	27,8	29,6	30,9	13
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
5	Масса	т	165	225	240	250	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-66	03-01-001-67	03-01-001-68	03-01-001-69	03-01-001-70
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2638 3,8	2712 3,8	2839 3,8	2868 3,8	2894 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1147,6	1178,42	1235,6	1247,42	1258,76
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	357,28	369,6	392	396,48	400,96
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	95,68	98,77	104,96	106,39	107,58
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	353,92	366,24	387,52	392	396,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,15	22,4	27,89	29,23	30,35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14	16,35	20,5	21,39	22,29
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	95,68	98,77	104,96	106,39	107,58
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	44,5	51,9	64,8	67,8	70,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0617	0,0642	0,0685	0,0695	0,0704
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	14,8	17,3	21,6	22,6	24,5
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
5	Масса	т	113-120	128-140	175	183	190

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-71	03-01-001-72	03-01-001-73	03-01-001-74	03-01-001-75
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2756 3,8	2863 3,8	2888 3,8	2916 3,8	2982 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1211,63	1254,75	1266,09	1279,91	1306,01
<b>3</b> 020817 021204 021314 030405 040502 040504 050301 132601 330202	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т Краны на железнодорожном ходу 80 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин Платформы широкой колеи 71 т Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	61,05 369,6 111,15 364 19,15 14 189,08 111,15 189,08	61,05 386,4 115,91 385,28 23,63 17,36 189,08 115,91 189,08	61,05 390,88 117,1 385,28 24,75 18,14 189,08 117,1 189,08	61,05 396,48 118,41 390,88 25,98 19,04 189,08 118,41 189,08	61,05 406,56 121,38 400,96 28,78 21,06 189,08 121,38 189,08
<b>4</b> 101-0324 101-1519 101-1602 101-1671 105-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э55 Ацетилен газообразный технический Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> кг шт.	44,5 0,0617 14,8 2 2	54,8 0,0652 18,3 2 2	57,4 0,066 19,1 2 2	60,4 0,067 20,1 2 2	66,7 0,0691 22,2 2 2
<b>5</b>	Масса	т	120	148	155	163	170-180
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-76	03-01-001-77	03-01-001-78	03-01-001-79	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3016 3,8	3053 3,8	3089 3,8	3127 3,8	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1321,83	1337,79	1353,61	1378,78	
<b>3</b> 020817 021205 021314 030405 040502 040504 050301 132601 330202	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т Краны на железнодорожном ходу 80 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин Платформы широкой колеи 71 т Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	61,05 413,28 122,57 407,68 30,35 22,29 189,08 122,57 189,08	61,05 418,88 124,95 413,28 31,92 23,41 189,08 124,95 189,08	61,05 425,6 126,14 420 33,49 24,53 189,08 126,14 189,08	61,05 422,24 136,85 415,52 24,75 18,14 189,08 136,85 189,08	71,52         
<b>4</b> 101-0324 101-1519 101-1602 101-1671 105-0071 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э55 Ацетилен газообразный технический Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> кг шт. кВт·ч	70,4 0,0704 24,5 2 2 -	74,1 0,0716 24,7 2 2 5397	77,8 0,0728 25,9 2 2 5397	57,4 0,066 19,1 2 2 5970	
<b>5</b>	Масса	т	190	200	210	155	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-80	03-01-001-81	03-01-001-82	03-01-001-83
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3154 3,8	3179 3,8	3209 3,8	3404 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1390,12	1401,46	1415,04	1424,14
3 020817	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	71,52	71,52	71,52	71,52
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	426,72	431,2	436,8	440,16
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	138,04	139,23	140,42	141,61
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	420	424,48	430,08	434,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	25,98	27,1	28,45	29,57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,04	19,94	20,83	21,62
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	138,04	139,23	140,42	141,61
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	60,4	63	66	68,5
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,067	0,0679	0,0689	0,0697
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	20,1	21	22	22,8
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5970	5970	5970	5970
5	Масса	т	163	170	178	185

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-001-84	03-01-001-85	03-01-001-86	03-01-001-87
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3270 3,8	3307 3,8	3344 3,8	3380 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1439,96	1455,92	1471,74	1487,7
3 020817	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	71,52	71,52	71,52	71,52
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	446,88	452,48	459,2	464,8
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	142,8	145,18	146,37	148,75
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	440,16	446,88	452,48	459,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	31,14	32,7	34,27	35,84
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,85	23,97	25,2	26,32
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	142,8	145,18	146,37	148,75
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
4 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	72,2	75,9	79,6	83,3
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,071	0,0722	0,0735	0,0747
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	24,1	25,3	26,6	27,8
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5970	5970	5970	5970
5	Масса	т	195	205	215	225

**Таблица ГЭСНм 03-01-002 Краны электрические консольные****Измеритель: 1 кран****Кран электрический консольный:**

- 03-01-002-01 передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т  
 03-01-002-02 передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т  
 03-01-002-03 передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т  
 03-01-002-04 стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 0,5 т  
 03-01-002-05 стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-002-01	03-01-002-02	03-01-002-03	03-01-002-04	03-01-002-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	239 3,7	262 3,7	436 3,7	211 3,7	251 3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,4	80,95	118,48	66,94	78,45
3 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	4,72	5,3	5,63	4,59	5,3
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	13,19	16,24	45,34	8,74	14,28
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	2,69	4,65	8,7	1,75	4,38
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,93	4,19	5,06	3,78	4,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,49	0,69	2,59	0,22	0,56
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	0,5	1,91	0,15	0,4
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	2,69	4,65	8,7	1,75	4,38
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	1,17	1,64	6,2	0,51	1,33
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00699	0,00715	0,0087	0,00677	0,00704
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,39	0,55	2,07	0,17	0,44
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	36,2	58,2	99,9	57,2	58,2
5	Масса	т	3,22	4,46	16,74	1,35	3,6

**Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ****Таблица ГЭСНм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные****Измеритель: 1 кран****Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность:**

- 03-01-017-01 5 т, пролет 10-22,5 м  
 03-01-017-02 5 т, пролет 25,5 м  
 03-01-017-03 5 т, пролет 28,5 м  
 03-01-017-04 5 т, пролет 31,5 м  
 03-01-017-05 10 т, пролет 10,5-22,5 м  
 03-01-017-06 10 т, пролет 25,5-31,5 м  
 03-01-017-07 10 т, пролет 34,5 м  
 03-01-017-08 16 т, пролет 16,5 м  
 03-01-017-09 16 т, пролет 19,5 м  
 03-01-017-10 16 т, пролет 22,5-25,5 м  
 03-01-017-11 16 т, пролет 28,5-31,5 м  
 03-01-017-12 16 т, пролет 34,5 м

**Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность:**

- 03-01-017-13 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м  
 03-01-017-14 16/3,2 т, пролет 22,5 м

03-01-017-15 16/3,2 т, пролет 25,5 м  
 03-01-017-16 16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м  
 03-01-017-17 16/3,2 т, пролет 34,5 м  
 03-01-017-18 20/5 т, пролет 16,5 м  
 03-01-017-19 20/5 т, пролет 19,5 м  
 03-01-017-20 20/5 т, пролет 22,5-25,5 м  
 03-01-017-21 20/5 т, пролет 28,5 м  
 03-01-017-22 20/5 т, пролет 34,5 м

Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет:

03-01-017-23 10,5 м  
 03-01-017-24 22,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-01	03-01-017-02	03-01-017-03	03-01-017-04	03-01-017-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	667	691	707	723	675
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	225,03	231,37	233,69	238	230,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63	6,66
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	76,72	80,42	82,88	85,57	76,5
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	10,44	11,76	11,69	12,5	12,97
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	77,5	81,2	83,66	86,24	77,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,01	3,66	4,16	4,63	2,91
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,21	2,69	3,05	3,47	2,13
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	10,44	11,76	11,69	12,5	12,97
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,98	8,5	9,63	10,7	6,75
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,04923	0,04973	0,0501	0,0505	0,0492
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,33	2,83	3,21	3,55	2,25
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	382	382	382	382	489
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>11,7-18,8</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>28,6</b>	<b>14,1-18,2</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-06	03-01-017-07	03-01-017-08	03-01-017-09	03-01-017-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	718	735	758	776	810
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,68	244,92	255,94	260,62	268,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,66	6,66	7,94	7,94	7,94
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	83,66	86,24	90,5	93,52	98,45
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	14,28	15,11	17,85	18,68	20,23
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	84,22	86,69	91,06	93,86	98,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,11	4,59	4,57	5,04	5,94

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-06	03-01-017-07	03-01-017-08	03-01-017-09	03-01-017-10
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	3,36	3,35	3,7	4,32
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	14,28	15,11	17,85	18,68	20,23
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	9,56	10,7	10,61	11,7	13,8
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0501	0,0505	0,0504	0,0508	0,0515
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,19	3,55	3,54	3,9	4,59
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	489	489	646,5	646,5	646,5
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>20,3-25,8</b>	<b>28,7</b>	<b>28,7</b>	<b>31,6</b>	<b>34,3-37,2</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-11	03-01-017-12	03-01-017-13	03-01-017-14	03-01-017-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>873</b>	<b>960</b>	<b>840</b>	<b>859</b>	<b>877</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>282,42</b>	<b>295,04</b>	<b>275,96</b>	<b>280,42</b>	<b>284,88</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	8,34	8,34	8,34
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	108,64	119,84	104,16	106,96	109,76
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	22,02	22,73	20,83	21,66	22,49
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	108,98	119,84	104,38	107,18	109,98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,72	8,13	5,21	5,73	6,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,66	5,96	3,82	4,2	4,56
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	22,02	22,73	20,83	21,66	22,49
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	17,9	18,9	12,1	13,3	14,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0529	0,0532	0,051	0,0513	0,0517
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,97	6,29	4,03	4,43	4,81
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	646,5	646,5	716	716	716
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>43,4-48,3</b>	<b>51</b>	<b>29,3-32,7</b>	<b>35,9</b>	<b>39</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-16	03-01-017-17	03-01-017-18	03-01-017-19	03-01-017-20
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>927</b>	<b>1015</b>	<b>834</b>	<b>857</b>	<b>893</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>295,34</b>	<b>309,08</b>	<b>272,37</b>	<b>278,1</b>	<b>285,36</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-16	03-01-017-17	03-01-017-18	03-01-017-19	03-01-017-20
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,34	8,34	8,78	8,78	8,78
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	117,6	129,92	103,71	107,3	113,12
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	23,8	24,51	19,04	20,11	20,83
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	117,6	129,92	103,71	107,3	113,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,69	8,13	4,86	5,5	6,54
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,64	5,96	3,56	4,03	4,79
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	23,8	24,51	19,04	20,11	20,83
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	17,9	18,9	11,3	12,7	15,2
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,05285	0,0532	0,0507	0,0512	0,052
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,95	6,3	3,76	4,25	5,06
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	716	716	848	848	848
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	44-48,3	51	30,5	34,5	37,5-41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-21	03-01-017-22	03-01-017-23	03-01-017-24
<b>1</b>	Zатраты труда рабочих	чел.-ч	924	1027	762	823
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Zатраты труда машинистов	чел.-ч	292,68	309,62	256,51	270,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,78	8,78	7,94	7,94
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	117,6	132,16	90,83	100,8
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	22,25	23,44	17,97	19,99
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	117,6	132,16	91,17	100,91
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,41	8,22	4,63	6,38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,43	6,03	3,39	4,7
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	22,25	23,44	17,97	19,99
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	17,2	19,1	10,7	14,8
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0526	0,0533	0,0505	0,0518
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,73	6,36	3,57	4,94
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-017-21	03-01-017-22	03-01-017-23	03-01-017-24
113-0314 411-0041	Кокс молотый Электроэнергия	т кВт·ч	0,076 848	0,076 848	0,076 -	0,076 -
5	Масса	т	46,5	51,5	29	40

**Таблица ГЭСНм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные****Измеритель: 1 кран**

Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность:

03-01-018-01	2 т, пролет 7,5-22,5 м
03-01-018-02	5 т, пролет 10,5-28,5 м
03-01-018-03	5 т, пролет 31,5 м
03-01-018-04	5 т, пролет 34,5 м
03-01-018-05	10 т, пролет 16,5-19,5 м
03-01-018-06	10 т, пролет 22,5 м
03-01-018-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м
03-01-018-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м
03-01-018-09	16 т, пролет 22,5 м
03-01-018-10	16 т, пролет 25,5 м
03-01-018-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-018-12	16 т, пролет 34,5 м
03-01-018-13	20 т, пролет 25,5 м
03-01-018-14	20 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-018-15	20 т, пролет 34,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-018-01	03-01-018-02	03-01-018-03	03-01-018-04	03-01-018-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	617 4	700 4	711 4	730 4	811 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209,05	234,16	235,23	239,8	264,98
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	4,99	5,63	5,63	5,63	6,66
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	69,44	82,21	84	86,91	100,58
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	6,41	12,26	11,9	12,73	17,97
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	70,3	82,88	84,78	87,58	101,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,48	3,92	4,27	4,77	6,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,49	2,87	3,12	3,49	4,56
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего горения давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	6,41	12,26	11,9	12,73	17,97
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	4,719	9,1	9,91	11,08	14,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0485	0,05	0,0502	0,0506	0,0517
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	1,573	3,03	3,3	3,69	4,81
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314 411-0041	Кокс молотый Электроэнергия	т кВт·ч	0,076 131,41	0,076 356	0,076 356	0,076 356	0,076 870
5	Масса	т	8,2-12,8	15,3-24,6	26,8	29,9	33,2-39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-018-06	03-01-018-07	03-01-018-08	03-01-018-09	03-01-018-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	822	866	976	884	990
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	267,5	276,54	294,63	287,7	302
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,66	6,63	6,63	7,94	7,94
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	102,14	109,31	124,32	111,78	126,56
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	18,45	19,4	20,94	23,09	22,85
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	102,7	109,87	124,32	112	126,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,51	7,82	8,78	7,62	8,27
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,77	5,73	6,44	5,58	6,06
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	18,45	19,4	20,94	23,09	22,85
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	15,1	18,14	20,4	17,7	19,2
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0519	0,053	0,0537	0,0528	0,0533
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,03	6,05	6,8	5,9	6,4
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	870	870	870	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>40,7</b>	<b>43,7-48,9</b>	<b>52,9-55</b>	<b>47,7</b>	<b>51,8</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-018-11	03-01-018-12	03-01-018-13	03-01-018-14	03-01-018-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1039	1082	1023	1078	1123
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,72	318,08	313,71	326,79	330,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	7,94	-	8,51	8,51	-
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	-	7,94	-	-	8,51
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	133,28	143,36	131,04	138,88	148,96
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	25,35	22,49	26,18	28,8	25,7
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	134,4	143,36	131,04	138,88	148,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,88	11,76	8,87	10,58	12,54
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,25	8,62	6,51	7,76	9,22
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	25,35	22,49	26,18	28,8	25,7
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-018-11	03-01-018-12	03-01-018-13	03-01-018-14	03-01-018-15
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	22,9	27,3	20,6	24,6	29,2
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0545	0,056	0,0538	0,0551	0,0566
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	7,64	9,09	6,86	8,2	9,72
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>57-61,9</b>	<b>73,6</b>	<b>51-55,6</b>	<b>61,6-66,3</b>	<b>78,8</b>

Таблица ГЭСНм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные

**Измеритель: 1 кран**

Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность:

03-01-019-01	5/5 т, пролет 10,5-31,5 м
03-01-019-02	5/5 т, пролет 34,5 м
03-01-019-03	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м
03-01-019-04	16/3,2 т, пролет 22,5 м
03-01-019-05	16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м
03-01-019-06	16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м

Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность:

03-01-019-07	20/5 т, пролет 25,5-31,5 м
03-01-019-08	10/10 т, пролет 16,5-22,5 м
03-01-019-09	10/10 т, пролет 25,5 м
03-01-019-10	10/10 т, пролет 28,5-34,5 м
03-01-019-11	16/16 т, пролет 22 м
03-01-019-12	16/16 т, пролет 26,0-30,0 м
03-01-019-13	16/16 т, пролет 34 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-01	03-01-019-02	03-01-019-03	03-01-019-04	03-01-019-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>786</b>	<b>802</b>	<b>854</b>	<b>871</b>	<b>899</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>255,92</b>	<b>258,02</b>	<b>278,9</b>	<b>283,16</b>	<b>294,94</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,64	6,64	8,34	8,34	8,34
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	96,54	99,12	106,4	108,98	116,48
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	15,47	15,23	21,18	22,02	24,16
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	96,99	89,6	106,51	109,09	116,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,2	4,67	5,42	5,9	7,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,08	3,43	3,98	4,32	5,26
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего горения давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	15,47	15,23	21,18	22,02	24,16
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-01	03-01-019-02	03-01-019-03	03-01-019-04	03-01-019-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	9,75	10,8	12,6	13,7	16,7
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0502	0,0505	0,0511	0,0515	0,0525
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	3,25	3,61	4,2	4,56	5,6
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	424,5	424,5	732,8	732,8	732,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>14,7-26,3</b>	<b>29,3</b>	<b>29-34</b>	<b>37</b>	<b>40-45</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-06	03-01-019-07	03-01-019-08	03-01-019-09	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1039</b>	<b>927</b>	<b>1289</b>	<b>1384</b>	
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	3,9	3,9	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>312,52</b>	<b>297,52</b>	<b>437,11</b>	<b>457,13</b>	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,34	8,78	8,37	8,37	
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	132,16	116,48	155,68	178,08	
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	25,11	25,23	27,49	26,3	
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	133,28	116,48	153,44	174,72	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,53	7,19	7,95	8,43	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,27	5,28	5,82	6,18	
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	218,08	218,08	
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	25,11	25,23	27,49	26,3	
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	198,36	198,36	
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	19,84	19,84	
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	19,84	19,84	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	19,8	16,7	18,4	19,6	
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0535	0,0525	0,053	0,0534	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	6,6	5,56	6,15	6,53	
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,103	0,103	
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	732,8	790	838	838	
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>49-53,5</b>	<b>40,5-45</b>	<b>42,95-49,85</b>	<b>52,86</b>	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-10	03-01-019-11	03-01-019-12	03-01-019-13	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1444</b>	<b>1629</b>	<b>1933</b>	<b>1961</b>	
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>467,19</b>	<b>768,66</b>	<b>799,26</b>	<b>808,12</b>	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,37	-	-	-	
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	-	19,4	19,4	19,4	
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	184,8	-	-	-	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	230,72	248,64	252	
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	27,97	34,87	32,25	33,32	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-10	03-01-019-11	03-01-019-12	03-01-019-13
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	181,44	193,76	244,16	247,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,34	16,58	17,92	18,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,58	12,21	13,1	13,33
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	218,08	218,08	218,08	218,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	27,97	34,87	32,25	33,32
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36	198,36	198,36
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
351401	Горн	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	24	38,5	41,5	42,2
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0549	0,05975	0,06073	0,06098
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	8	12,8	20,2	20,6
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	838	-	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>59,65-64,83</b>	<b>86,6</b>	<b>104-111,2</b>	<b>117,3</b>

Таблица ГЭСНм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:

- 03-01-020-01 5 т, пролет 7,5-16,5 м
- 03-01-020-02 5 т, пролет 19,5-34,5 м
- 03-01-020-03 10 т, пролет 22,5 м
- 03-01-020-04 10 т, пролет 28,5 м
- 03-01-020-05 10 т, пролет 34,5 м
- 03-01-020-06 20 т, пролет 22 м
- 03-01-020-07 20 т, пролет 28 м
- 03-01-020-08 20 т, пролет 34 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-020-01	03-01-020-02	03-01-020-03	03-01-020-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>840</b>	<b>902</b>	<b>985</b>	<b>1129</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>283,93</b>	<b>297,15</b>	<b>323,2</b>	<b>346,52</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	6,66	6,66
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	96,66	105,06	119,84	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	-	-	138,88
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	10,2	12,61	17,73	-
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	-	-	-	19,87
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	97,33	105,62	119,84	138,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,79	4,73	6,1	8,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05	3,47	4,48	5,96
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	161,24	161,24	161,24	161,24
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	10,2	12,61	17,73	19,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-020-01	03-01-020-02	03-01-020-03	03-01-020-04
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	148,48	148,48	148,48	148,48
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
351401	Горн	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,48	8,5	14,2	18,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0491	0,0506	0,0516	0,0532
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	2,16	3,68	4,72	6,3
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,066	0,066	0,066	0,066
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	390	390	647	647
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>13,4-17,5</b>	<b>19,2-29,6</b>	<b>38,3</b>	<b>51</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-020-05	03-01-020-06	03-01-020-07	03-01-020-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	1169	1343	1403	1629
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>					
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,66	8,51	8,51	8,51
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	143,36	173,6	180,32	211,68
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	22,13	26,89	28,44	39,39
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	144,48	174,72	180,32	211,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,61	13,78	15,12	17,36
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,04	10,08	11,11	12,77
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	161,24	161,24	161,24	161,24
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	22,13	26,89	28,44	39,39
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	148,48	148,48	148,48	148,48
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
351401	Горн	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	22,3	31,9	35,2	40,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0544	0,0575	0,0586	0,0604
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	7,5	10,6	11,7	13,5
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,066	0,066	0,066	0,066
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	647	1298	1298	1298
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>60,2</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>109</b>

Таблица ГЭСНм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:

- 03-01-021-01 5 т, пролет 7,5-10 м
- 03-01-021-02 5 т, пролет 13,5-22,5 м
- 03-01-021-03 5 т, пролет 25,5-31,5 м
- 03-01-021-04 5 т, пролет 34,5 м
- 03-01-021-05 10 т, пролет 16,5 м
- 03-01-021-06 10 т, пролет 19,5-22,5 м
- 03-01-021-07 10 т, пролет 25,5-28,5 м

03-01-021-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м
03-01-021-09	16 т, пролет 16,5-19,5 м
03-01-021-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м
03-01-021-11	16 т, пролет 28,5 м
03-01-021-12	16 т, пролет 31,5-34,5 м
03-01-021-13	20 т, пролет 22,5-25,5 м
03-01-021-14	20 т, пролет 28,5 м
03-01-021-15	20 т, пролет 31,5-34,5 м
Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет:	
03-01-021-16	28 м
03-01-021-17	31 м
03-01-021-18	34 м
Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность:	
03-01-021-19	5+5 т, пролет 10,5-22,5 м
03-01-021-20	5+5 т, пролет 25,5-31,5 м
03-01-021-21	10+10 т, пролет 19,5-25,5 м
03-01-021-22	10+10 т, пролет 28,5-31,5 м
03-01-021-23	20/5+20/5 т, пролет 19,5 м
03-01-021-24	20/5+20/5 т, пролет 22,5 м
03-01-021-25	20/5+20/5 т, пролет 25,5 м
03-01-021-26	20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-01	03-01-021-02	03-01-021-03	03-01-021-04	03-01-021-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	699 4	753 4	819 4	835 4	852 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,9	247,05	266,19	269,37	278,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63	6,64
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	87,81	99,34	114,24	116,48	117,6
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	8,33	10,14	12,26	12,73	16,18
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	88,59	100,13	114,24	117,6	118,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,83	2,71	3,7	3,95	4,54
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,34	1,98	2,71	2,9	3,33
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	8,33	10,14	12,26	12,73	16,18
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	4,25	6,28	8,58	9,17	10,5
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0483	0,049	0,0498	0,05	0,0504
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	1,42	2,1	2,86	3,06	3,51
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	507	507	507	507	522
<b>5</b>	Масса	т	10,7-12,1	12,9-17,9	20,4-24,6	26,1	28,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-06	03-01-021-07	03-01-021-08	03-01-021-09	03-01-021-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	910 3,9	979 3,9	1034 3,9	929 3,9	983 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	295,66	311,64	325,8	304,26	317,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-06	03-01-021-07	03-01-021-08	03-01-021-09	03-01-021-10
<b>3</b> 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,64	6,64	6,64	7,94	7,94
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	131,04	145,6	159,04	132,16	144,48
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	18,09	18,8	19,16	21,18	21,42
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,04	146,72	159,04	132,16	144,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,5	6,55	7,66	5,66	6,62
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,03	4,8	5,62	4,16	4,85
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	18,09	18,8	19,16	21,18	21,42
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-11	03-01-021-12	03-01-021-13	03-01-021-14
<b>4</b> 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	12,8	15,21	17,8	13,1
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0512	0,052	0,0528	0,0513
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	4,25	5,07	5,93	4,38
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	522	522	522	664
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	32-34,5	37-42	45,5-48,1	32-35,5
						38,5-41,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-11	03-01-021-12	03-01-021-13	03-01-021-14
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1041 3,9	1162 3,9	999 3,9	1056 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	332,72	352,64	323,75	339,63
<b>3</b> 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	8,51	8,51
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	156,8	176,96	145,6	157,92
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	23,09	22,97	23,92	25,7
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	156,8	176,96	145,6	159,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,57	8,3	6,78	7,73
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,56	6,08	4,96	5,67
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	23,09	22,97	23,92	25,7
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
351401	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
<b>4</b> 101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	17,6	19,3	15,72	17,94
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0528	0,053	0,05214	0,05288
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,86	6,42	5,24	5,98
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-11	03-01-021-12	03-01-021-13	03-01-021-14
113-0314 411-0041	Кокс молотый Электроэнергия	т кВт·ч	0,076 664	0,076 664	0,076 679	0,076 679
5	Масса	т	47,5	51-52	39,5-42,5	48,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-15	03-01-021-16	03-01-021-17	03-01-021-18
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1181 3,9	2305 3,9	2331 3,9	2354 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	360,69	1044,66	1055,76	1066,86
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	8,51	7,94	7,94	7,94
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	179,2	-	-	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	370,72	375,2	379,68
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	25,59	-	-	-
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	-	35,7	36,77	37,84
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	179,2	370,72	375,2	379,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,53	24,19	25,54	26,66
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,26	17,7	18,73	19,6
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	121,8	223,88	223,88	223,88
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	25,59	35,7	36,77	37,84
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	200,68	200,68	200,68
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,62	22,85	22,85	22,85
351401	Горн	маш.-ч	14,62	22,85	22,85	22,85
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	19,81	56,2	59,3	61,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0535	0,0656	0,0667	0,0675
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	6,6	13,7	19,8	20,6
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314 411-0041	Кокс молотый Электроэнергия	т кВт·ч	0,076 679	0,119 664	0,119 664	0,119 664
5	Масса	т	51,5-53,5	151	157	163
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-19	03-01-021-20	03-01-021-21	03-01-021-22
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	948 4	1002 4	1069 4	1115 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	351,06	362,46	389,79	397,93
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	6,64	6,64	8,51	8,51
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	99,68	107,52	115,36	122,08
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	13,33	15,11	-	-
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	-	-	23,92	24,63
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	99,68	107,52	115,36	123,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,11	4,63	5,89	7,19
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	3,39	4,32	5,28
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	218,08	218,08	218,08	218,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	13,33	15,11	23,92	24,63
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36	198,36	198,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-19	03-01-021-20	03-01-021-21	03-01-021-22
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
351401	Горн	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,22	10,7	13,7	16,7
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,04931	0,0505	0,0515	0,0525
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	2,41	3,58	4,6	5,56
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	298,4	298,4	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>13-19,5</b>	<b>23,3-28,9</b>	<b>31-37</b>	<b>41-45</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-23	03-01-021-24	03-01-021-25	03-01-021-26
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1401</b>	<b>1507</b>	<b>1532</b>	<b>1606</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>462,49</b>	<b>462,49</b>	<b>483,91</b>	<b>494,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	23,21	23,21	23,21	23,21
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	154,56	-	-	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	154,56	173,6	187,04
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	33,32	33,32	34,51	33,32
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	153,44	168	172,48	187,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,52	8,23	9,11	12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,51	6,04	6,68	8,79
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	218,08	218,08	218,08	218,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	33,32	33,32	34,51	33,32
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36	198,36	198,36
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
351401	Горн	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	17,4	19,1	21,14	27,9
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0527	0,0533	0,054	0,0562
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	5,81	6,37	7,05	9,3
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2	2
113-0314	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>47,1</b>	<b>51,6</b>	<b>57,1</b>	<b>63,1-75,2</b>

### Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые

Измеритель: 1 кран

Кран металлургический мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность:

03-01-033-01 16/20 т, пролет до 24,5 м

03-01-033-02 20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-033-01	03-01-033-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2553</b>	<b>4283</b>
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>774,56</b>	<b>1580,09</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-033-01	03-01-033-02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	237,44	368,48
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	59,02	102,82
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	421,12	634,67
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	21,56	317,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,9	28,56
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,65	20,94
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	160,08	320,16
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	59,02	102,82
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	85,03	153,12
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	232	480,24
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	85,03	153,12
351401	Горн	маш.-ч	85,03	153,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	38	68
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0133	0,0238
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	11,4	20,4
113-0314	Кокс молотый	т	0,372	0,67
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1695	-
<b>5</b>	Масса	т	190	340

Таблица ГЭСНм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные)

Измеритель: 1 кран

Кран металлургический мостовой электрический для раздевания слитков (стрипперный), грузоподъемность:

03-01-034-01 20/50/20 т, пролет до 27 м

03-01-034-02 32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-034-01	03-01-034-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	3269	4461
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1270,46	1739,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	340,48	420
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	104,13	172,55
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	303,52	380,24
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	303,52	380,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	25,65	39,09
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,82	28,67
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	77,72	174
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	104,13	172,55
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	37,93	81,43
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	110,9	273,76
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	37,93	81,43
351401	Горн	маш.-ч	37,93	81,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,113	0,329
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	61	93
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0213	0,0325
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	18,3	27,9
113-0314	Кокс молотый	т	0,166	0,354
<b>5</b>	Масса	т	385	460

**Таблица ГЭСНм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные****Измеритель: 1 кран**

03-01-035-01 Кран металлургический мостовой электрический мульдозавалочный, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-035-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1950
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	776,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т Краны на железнодорожном ходу 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин Платформы широкой колеи 71 т Поддержки для переносных перфораторов пневматических Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров Молотки клепальные Горн	маш.-ч	202,74
021204			53,67
021312			546
030405			182
030406			10,51
040502			7,71
040504			81,55
050301			
132601			53,67
261200			38,98
330202			121,8
330700			38,98
351401			38,98
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э42A Ацетилен газообразный технический Кокс молотый Электроэнергия	т м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> т кВт·ч	0,017 25 0,00875 7,5 0,171 1695
101-0091			
101-0324			
101-1514			
101-1602			
113-0314			
411-0041			
5	Масса	т	110-125

**Таблица ГЭСНм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные****Измеритель: 1 кран**

Кран металлургический мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность:

03-01-036-01 36 т, пролет 13,52 м

03-01-036-02 40 т, пролет 4,86 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-036-01	03-01-036-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	880	666
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133,38	85,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т Краны на железнодорожном ходу 16 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин Платформы широкой колеи 71 т Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	62,48	38,79
020815			27,03	22,13
021202			16,18	8,6
021312			10,49	16,02
040502			2,92	1,51
040504			11,51	7,16
050301				
132601			16,18	8,6
330202			22,74	16,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э42A Ацетилен газообразный технический Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	т м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> кг шт.	0,004 9,5 0,0158 2,85 8 8	0,003 4,9 0,0207 1,47 8 8
101-0091				
101-0324				
101-1514				
101-1602				
101-1671				
105-0071				
5	Масса	т	47,5	24,5

**Таблица ГЭСНм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочные****Измеритель: 1 кран**

Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность:

- 03-01-037-01 80+32 т, пролет 27,5 м  
 03-01-037-02 150+50 т, пролет 28 м  
 03-01-037-03 250+75 т, пролет 28 м  
 03-01-037-04 320+100+20 т, пролет 26 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-037-01	03-01-037-02	03-01-037-03	03-01-037-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2444 4,2	3892 4,1	4683 4,1	5976 4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	911,19	1507,36	1808,52	2325,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	253,12	389,76	452,48	566,72
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	63,31	149,94	204,68	279,65
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	619,92	971,02	1117,2	1390,2
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	206,64	323,68	372,4	463,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,41	30,51	37,93	51,97
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,12	22,39	27,84	38,05
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	71,69	104,28	121,8	169,36
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	63,31	149,94	204,68	279,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	104,86	153,82	177,48	251,72
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
351401	Горн	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,013	0,02	0,022	0,039
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	28,6	70	87,2	119
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,01	0,0245	0,0305	0,0418
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	8,58	21	26,2	35,8
113-0314	Кокс молотый	т	0,05	0,236	0,274	0,361
<b>5</b>	Масса	т	143	350	436	597

**Таблица ГЭСНм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные****Измеритель: 1 кран**

- 03-01-038-01 Кран металлургический мостовой электрический закалочный, грузоподъемность 150/30 т, пролет 27 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-038-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2354 4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	828,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	218,4
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	73,3
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	576,24
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	192,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,14
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,04
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	52,55
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	73,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	29,12
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	74,82
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	29,12
351401	Горн	маш.-ч	29,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-038-01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,018
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	44
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0154
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	13,2
113-0314	Кокс молотый	т	0,127
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	220

## Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные**

**Измеритель: 1 кран**  
**03-01-052-01 Кран-перегружатель мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76,2 м**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-052-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	23738
1.1	Средний разряд работы		4,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	6272,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	207,1
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	1057,28
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	467,67
021403	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	2607,05
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1166,22
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	911,68
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	80,94
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3885,28
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	534,91
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	37,58
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	230,86
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	40,95
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	34,1
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	40,95
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	290
351401	Горн	маш.-ч	40,95
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	78,92
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	1,28
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1414
101-0985	Полосовой горячекатанный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	12,5
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	4,641
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	458
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	24
101-1801	Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм	т	15,7
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатанный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	22,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	774
106-0006	Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	1,295
113-0314	Кокс молотый	т	0,175
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	126
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5083
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	1150

**Таблица ГЭСНм 03-01-053 Перегружатели контейнерные**

**Измеритель: 1 шт.**  
**03-01-053-01 Перегружатель козловой контейнерный, грузоподъемность 30,5 т, колея 37 м**  
**03-01-053-02 Перегружатель причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-053-01	03-01-053-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	<b>Средний разряд работы</b>	чел.-ч	6937 4,1	9340 4,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2018,29	4657,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	45,65	80,3
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	1018	1071,6
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	53,96	86
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	314,16	500,75
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	79,8	429,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	124,26	699,96
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,09	8,09
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	192,56	99,53
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш.-ч	-	171,68
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	13,69	13,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	57,77	87,2
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	45,65	80,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	87,3	104
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,126	-
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,315	0,477
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	30	28,8
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	983	1470
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	0,2	0,065
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,5	0,163
101-1899	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст3сп, ширина большей полки 63-80 мм	т	0,64	0,208
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	5,73	2
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	9,9	10,83
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	4,66	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	305	458
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	40	40
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	12,7	-
508-0020	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 19,5 мм	10 м	30,7	-
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	10 м	-	264,2
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	412	614

## Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны порталные электрические полноповоротные

Измеритель: 1 кран

Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность:

03-01-065-01	5 т
03-01-065-02	10/12,5 т
03-01-065-03	16 т

03-01-065-04 32/16 т  
 03-01-065-05 80/50/10 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-065-01	03-01-065-02	03-01-065-03	03-01-065-04	03-01-065-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	1308	1891	2048	2193	4720
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	543,79	1000,35	1061,36	1042,57	3554,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28	60,17
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	33,68	54,94	68,56	69,65	87,2
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	-	-	846,72
021702	Краны порталностреловые 16 т	маш.-ч	170,17	257,04	266,56	261,8	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,17	-	-	5,57	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	153,51	196,35	230,86	259,42	783,02
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	30,39	44,2	46,63	45,24	92,92
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	37,58	77,84	82,71	81,2	-
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш.-ч	-	-	-	-	147,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	26,38	36,95	53,19	55,48	87,42
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28	60,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	36	42	42	42	40
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,01	0,015	0,015	0,015	0,015
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,09	0,129	0,135	0,152	0,376
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	8	11	11	11	59
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	98	114	169	129	14,5
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	-	-	-	-	0,0046
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,28	-	-	-	0,2
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,21	0,736	0,736	0,736	2,9
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	11,2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	74	91	111	91	240
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	574	1100	1453	-	-
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	20	40	40	30	20
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	10 м	-	-	-	-	40
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	100	189	224	225	535

**Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов порталных без разворота тележек****Измеритель: 100 м**Передвижение по временному пути крана порталного без разворота тележек,  
грузоподъемность:

03-01-066-01	5 т
03-01-066-02	5/6/10/12,5 т
03-01-066-03	32/16/20/32 т
03-01-066-04	16/32/40 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-066-01	03-01-066-02	03-01-066-03	03-01-066-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	57 3,3	108 3,4	134 3,6	154 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02	14,63	15,95	36,63
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,02	14,63	15,95	36,63
4 508-0151	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	10 м	10	10	20	20
5	Масса	т	100	200	250	400

**Таблица ГЭСНм 03-01-067 Передвижение кранов порталных с разворотом тележек****Измеритель: 100 м**Передвижение по временному пути крана порталного с разворотом тележек,  
грузоподъемность:

03-01-067-01	5 т
03-01-067-02	10/20 т
03-01-067-03	16/20/32 т
03-01-067-04	16/20/40 т
03-01-067-05	5/6 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-067-01	03-01-067-02	03-01-067-03	03-01-067-04	03-01-067-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	219 4	280 3,8	317 3,8	353 3,8	245 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,76	27,73	32,3	58,36	24,71
3 010315	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	9,02	14,63	15,95	36,63	14,63
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	9,74	13,1	16,35	21,73	10,08
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61
4 105-0053	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	24	24	24	24	24
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	10	10	20	20	10
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	10 м	10	10	10	10	10
5	Масса	т	100	189	238	387	135

**Таблица ГЭСНм 03-01-068 Краны порталные иностранных фирм****Измеритель: 1 кран**

03-01-068-01	Кран порталный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т Кран порталный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность:
03-01-068-02	5/6 т
03-01-068-03	10/20 т
03-01-068-04	16/20/32 т
03-01-068-05	16/32/40 т
	Кран порталный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность:
03-01-068-06	5/12/30 т
03-01-068-07	12/30 т
03-01-068-08	16/30/100 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-068-01	03-01-068-02	03-01-068-03	03-01-068-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1075	1487	1965	2278
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	309,52	655,41	985,68	1209,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,18	15,51	27,72	33,33
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	24,53	41,97	22,02	26,92
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	22,02	26,92
021702	Краны порталностреловые 16 т	маш.-ч	155,89	182,07	236,81	264,18
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	3,21	3,38	3,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	153,51	130,9	230,86	230,86
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	27,96	30,74	43,27	48,95
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	11,37	48,14	79,23	101,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	16,46	29,21	20,27	24,96
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	10,18	15,51	27,72	33,33
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	36	96	36	36
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,015	0,005	0,035	0,037
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,09	0,0918	0,135	0,135
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	8	32	8	8
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	53	94	70	77
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,12	0,16	-	-
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	3	0,76	7,42	8,85
105-0071	Шпали непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	24	94	31	32
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	343	780	1504	5797
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	20	40	30	30
5	Масса	т	76	135	189	238
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-068-05	03-01-068-06	03-01-068-07	03-01-068-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2768	2894	2248	7000
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,3	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1978,04	1327,75	1358,57	4792,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,52	8,49	39,49	-
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	81,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-068-05	03-01-068-06	03-01-068-07	03-01-068-08
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	58,86	104,42	7,63	257,24
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	367,36	-	247,52	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	-	761,6
021702	Краны порталностреловые 16 т	маш.-ч	-	305,83	-	183,26
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,76	3,69	5,43	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	177,31	230,86	381,99	1169,77
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	62,18	54,29	50,81	131,08
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	135,72	106,84	95,7	-
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш.-ч	-	-	-	237,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	59,3	92,11	7,32	257,24
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	36,52	8,49	39,49	81,51
<b>4</b>						
101-0324	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0797	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	42	36	42	40
	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,037	0,02	0,017	0,04
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,1242	0,135	0,213	0,624
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	10	8	10	59
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	65	109	53	143
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	-	-	-	0,157
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	8,42	13,5	6,8	4,77
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	-	2,5
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	64	40	27	69
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная груша 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	80	-	60	60
<b>5</b>	Масса	т	387	266	268	1387

## Раздел 6. ЛЕБЕДКИ

**Таблица ГЭСНм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути**

**Измеритель: 1 шт.**

03-01-080-01    Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути, грузоподъемность 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-080-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,6
1.1	Средний разряд работы		3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,51
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51
<b>4</b>			
101-0586	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1714	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,006
411-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005
509-1210	Электроэнергия	кВт·ч	5,25
	Вазелин технический	кг	2
<b>5</b>	Масса	т	0,84

## Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

**Таблица ГЭСНм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические****Измеритель: 1 т**

Кран подвесной многопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность:

03-01-091-01 20/5 т  
03-01-091-02 63/10 т

03-01-091-03 Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м

03-01-091-04 Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи: 3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т  
03-01-091-05 6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-091-01	03-01-091-02	03-01-091-03	03-01-091-04	03-01-091-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	48,5 4	37,1 4	50,5 4	49,3 4	41,4 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,12	10,44	15,15	14,32	12,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,07	-
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	4,87	4,48	6,8	6,92	6,05
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,3	3,37	4,68	5,31	4,48
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	1,38	1,48	1,55	0,41	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,75	1,12	1,43	1,27	1,25
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,33	0,34	0,35	-	0,31
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	-	-	-	0,07	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00239	0,00155	0,00207	0,00224	0,00256
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,12	0,07	0,09	0,18	0,16
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,007	0,004	0,005	0,024	0,018
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,12	0,07	0,09	0,18	0,16
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,009	0,014	0,021	0,016
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	38,7	72,7	39,2	23,9	21
5	Масса	т	41,4	70	53	67	76,3

**Таблица ГЭСНм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматическойстыковкой с двумя неповоротными тележками****Измеритель: 1 т**

03-01-092-01 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, грузоподъемность 12,5 + 12,5 т, пролет 54 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-092-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	63,9 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,01
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	7,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-092-01
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,17
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	0,66
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,94
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,002
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,18
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,03
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,18
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,03
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	40,7
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>51,1</b>

**Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматическойстыковкой****Измеритель: 1 т**

Кран подвесной многопролетный электрический с автоматическойстыковкой с двумя:

03-01-093-01 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т

03-01-093-02 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т

03-01-093-03 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т

03-01-093-04 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-093-01	03-01-093-02	03-01-093-03	03-01-093-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>41,5</b>	<b>40,3</b>	<b>53,8</b>	<b>49,3</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,9</b>	<b>11,45</b>	<b>20,93</b>	<b>18,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	5,71	5,53	10,19	9,23
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,41	4,01	8,85	7,97
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	0,47	0,38	0,46	0,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,75	1,03	0,52	0,55
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,31	0,31	-	-
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00192	0,00179	0,00103	0,00118
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,11	0,102	0,13	0,12
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,02	0,023	0,018	0,02
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,11	0,102	0,13	0,12
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,02	0,02	0,016	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	45,3	43,5	23,1	21,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>112,3</b>	<b>117,3</b>	<b>90</b>	<b>97,1</b>

**Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ****Таблица ГЭСНм 03-01-105 Краны-штабелеры****Измеритель: 1 т**

Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность:

03-01-105-01 1 т

03-01-105-02 2 т

03-01-105-03 3 т

Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность:  
 03-01-105-04 1 т  
 03-01-105-05 5 т, для длинномерных грузов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-105-01	03-01-105-02	03-01-105-03	03-01-105-04	03-01-105-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	110	27,9	25,1	35,6	24
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	24,05	5,14	5,96	7,43	3,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	13,94	2,56	-	3,67	-
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	4,08	-	2,6
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,93	1,1	0,67	1,5	0,62
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	10,11	2,58	1,88	3,76	0,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,14	0,14	-	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	0,43	0,41	0,6	0,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	-	0,0001	0,0001	-	0,00013
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,081	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	6,32	9,17	12,37	9,98	9,59
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	-	-	-	-	0,006
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	2,95	22,9	41,9	5,95	25,2

### Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи

Измеритель: 1 т

Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-01 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-02 5 т - двухсторонний

03-01-106-03 5 т - односторонний

Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-04 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-05 8 т - эстакадный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-106-01	03-01-106-02	03-01-106-03	03-01-106-04	03-01-106-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	13,8	21,8	10,2	24,3	28,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,96	4,11	3,27	8,88	12,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,47	1,98	1,22	1,29	0,74
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	1,49	1,38	1,66	7,33	11,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,3	5,21	1,69	0,41	1,64
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	-	0,75	0,39	0,26	0,91
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,35	0,36	0,36	0,35	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00138	0,00431	0,00154	0,00019	0,00036
113-0273	Клей эпоксидный	т	0,00061	0,00106	0,00055	0,00044	0,00157
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	245	31,4	302	98	6

## Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ

**Таблица ГЭСНм 03-01-117 Краны мостовые электрические**

Измеритель: 1 кран

Централизованная густая смазка крана мостового электрического:

03-01-117-01	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 80/20; 100/20; 125/20 т
03-01-117-02	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т
03-01-117-03	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т
03-01-117-04	магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т
03-01-117-05	с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т
03-01-117-06	с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т
03-01-117-07	литейного грузоподъемностью 100+20 т
03-01-117-08	литейного грузоподъемностью 180+63/20 т
03-01-117-09	литейного грузоподъемностью 225+63/20 т
03-01-117-10	литейного грузоподъемностью 280+100/20 т
03-01-117-11	литейного грузоподъемностью 320+100/20 т
03-01-117-12	колодцевого грузоподъемностью 20/50 т
03-01-117-13	для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемностью 250+50/20 т
03-01-117-14	мульдозавалочного грузоподъемностью 5+20 т
03-01-117-15	ковочного грузоподъемностью 80+32 т
03-01-117-16	напольно-крышечного грузоподъемностью 36 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-117-01	03-01-117-02	03-01-117-03	03-01-117-04
<b>1</b>						
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	316 3,8	422 3,8	481 3,8	202 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,92	177,48	194,72	109,67
<b>3</b>						
021204	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	52,08
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	64,85	80,98	88,93	-
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,54	0,42
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	64,85	80,98	88,93	52,08
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	10,32	14,5	15,78	4,67
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,54	0,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-117-05	03-01-117-06	03-01-117-07	03-01-117-08
<b>1</b>						
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	271 3,8	188 3,8	626 3,8	624 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	121,05	105,66	261,39	262,38
<b>3</b>						
021204	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	50,4	-	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	56,56	-	120,96	120,96
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,39	0,4	0,57	0,6
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	56,56	50,4	120,96	120,96
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,15	4,06	18,33	19,26
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,39	0,4	0,57	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-117-09	03-01-117-10	03-01-117-11	03-01-117-12
<b>1</b>						
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	696 3,8	811 3,8	899 3,8	607 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	284,88	325,18	351,62	214,41
<b>3</b>						
021205	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	131,04	148,96	161,28	92,62
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,61	0,64	0,67	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-117-09	03-01-117-10	03-01-117-11	03-01-117-12
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,04	148,96	161,28	92,62
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	21,58	25,98	27,72	27,49
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,61	0,64	0,67	0,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-117-13	03-01-117-14	03-01-117-15	03-01-117-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	764	319	318	82,4
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	309,22	158,44	130,46	50,79
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	24,53
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	140	73,25	61,6	-
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,75	0,46	0,44	0,36
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	140	73,25	61,6	24,53
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	27,72	11,02	6,38	1,01
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,75	0,46	0,44	0,36

## Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

**Таблица ГЭСНм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные**

Измеритель: 10 шт.

Таль ручная стационарная, грузоподъемность:

03-01-127-01	3,2 т, высота подъема 3 м
03-01-127-02	3,2 т, высота подъема 6 м
03-01-127-03	3,2 т, высота подъема 9 м
03-01-127-04	3,2 т, высота подъема 12 м
03-01-127-05	5 т, высота подъема 3 м
03-01-127-06	5 т, высота подъема 6 м
03-01-127-07	5 т, высота подъема 9 м
03-01-127-08	5 т, высота подъема 12 м
03-01-127-09	8 т, высота подъема 3 м
03-01-127-10	8 т, высота подъема 6 м
03-01-127-11	8 т, высота подъема 9 м
03-01-127-12	8 т, высота подъема 12 м

Таль ручная передвижная, грузоподъемность:

03-01-127-13	3,2 т, высота подъема 3 м
03-01-127-14	3,2 т, высота подъема 6 м
03-01-127-15	3,2 т, высота подъема 9 м
03-01-127-16	3,2 т, высота подъема 12 м
03-01-127-17	5 т, высота подъема 3 м
03-01-127-18	5 т, высота подъема 6 м
03-01-127-19	5 т, высота подъема 9 м
03-01-127-20	5 т, высота подъема 12 м
03-01-127-21	8 т, высота подъема 3 м
03-01-127-22	8 т, высота подъема 6 м
03-01-127-23	8 т, высота подъема 9 м
03-01-127-24	8 т, высота подъема 12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-01	03-01-127-02	03-01-127-03	03-01-127-04	03-01-127-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,5	79,3	102	120	58,9
1.1	Средний разряд работы		3	3,7	3,3	3,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	4,25	4,85	6,55	0,5

## ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-01	03-01-127-02	03-01-127-03	03-01-127-04	03-01-127-05
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,35	0,45	0,6	1,84	0,5
031050 400001	Вышка телескопическая 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	- 0,35	3,8 0,45	4,25 0,6	4,71 1,84	- 0,5
<b>5</b>	Масса	т	0,6	1	1,1	1,4	0,9
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-06	03-01-127-07	03-01-127-08	03-01-127-09	03-01-127-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	82,3 3	104 3,5	125 3,5	67,6 2,5	94 2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,17	6,84	7,61	5,13	7,47
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,04	1,14	1,34	1,94	2,08
031050 400001	Вышка телескопическая 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	5,13 0,75	5,7 0,81	6,27 0,9	3,19 1,5	5,39 1,5
<b>5</b>	Масса	т	1,2	1,41	1,66	3	1,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-11	03-01-127-12	03-01-127-13	03-01-127-14	03-01-127-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	118 2,9	134 3,5	105 2,5	134 3	161 3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,47	9,61	19,78	23,7	24,63
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,31	2,66	0,4	0,56	1
031050 400001	Вышка телескопическая 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	6,16 1,64	6,95 1,85	19,38 0,4	23,14 0,56	23,63 0,7
<b>5</b>	Масса	т	2,81	3,37	0,75	1	1,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-16	03-01-127-17	03-01-127-18	03-01-127-19	03-01-127-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	190 3,3	114 2,8	138 2,8	157 2,8	197 3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,3	20,46	14,43	26,64	27,45
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,21	1,08	1,32	1,56	1,8
031050 400001	Вышка телескопическая 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	24,09 0,85	19,38 0,75	13,11 0,93	25,08 1,09	25,65 1,25
<b>5</b>	Масса	т	1,5	1,37	1,67	1,97	2,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-127-21	03-01-127-22	03-01-127-23	03-01-127-24	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	119 2,7	153 2,7	185 3,1	215 3,1	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,61	27,46	28,54	29,99	
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,23	2,69	3	3,66	
031050 400001	Вышка телескопическая 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	19,38 1,56	24,77 1,87	25,54 2,01	26,33 3	
<b>5</b>	Масса	т	2,8	3,4	4	4,8	

**Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические****Измеритель: 10 шт.**

Таль электрическая канатная, грузоподъемность:

03-01-128-01	0,5 т, высота подъема 6 м
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м
03-01-128-03	1 т, высота подъема 6 м
03-01-128-04	1 т, высота подъема 18 м
03-01-128-05	1 т, высота подъема 24 м
03-01-128-06	1 т, высота подъема 36 м
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-01	03-01-128-02	03-01-128-03	03-01-128-04	03-01-128-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	273	338	272	348	349
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,8	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	8,33
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	8,33
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	58	64,84	58	65,19	67,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	2,01
5	Масса	т	0,93	1,26	1,25	2,45	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-06	03-01-128-07	03-01-128-08	03-01-128-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	371	284	349	349
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,16	1,56	1,91	8,33
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,16	1,56	1,91	8,33
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	70,64	59,8	67,05	67,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,51	1,56	1,91	2,01
5	Масса	т	4,3	2,9	3,6	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-10	03-01-128-11	03-01-128-12	03-01-128-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	381	295	359	370
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,79	2,51	3,05	10,14
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,79	2,51	3,05	10,14
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	74,24	61,6	72,27	70,76
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	2,51	3,05	3,49
5	Масса	т	6,09	4,7	5,6	6,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-14	03-01-128-15	03-01-128-16	03-01-128-17
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	382 3,6	310 3,6	382 3,6	392 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
030403 134001 400001	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Станок рельсосверлильный Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	74,24 2,67 3,82	64,84 2,67 4,03	77,02 2,67 4,47	75,05 2,67 5,23
<b>5</b>	Масса	т	7,4	7	8,56	9,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-18	03-01-128-19	03-01-128-20	03-01-128-21
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	469 3,5	480 3,4	480 3,4	501 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15	17,88	18,64	20,38
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,15	-	-	-
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	17,88	18,64	20,38
030403 030404 134001 400001	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Станок рельсосверлильный Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	83,98 -	- 89,44	- 91,29	- 94,19
<b>5</b>	Масса	т	13,7	17	18	21

## Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-138 Краны козловые

Измеритель: 1 кран

03-01-138-01 Кран козловой КК-12,5-16-10

03-01-138-02 Кран козловой КК-32/8-32-10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-138-01	03-01-138-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1236 4	1611 4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,72	303,18
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	65,4	119,9
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	132,16	169,12
030405 040502 060250	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	52,1 13,41 7,08	56,68 24,85 7,08
330206 330301 400002	Дрели электрические Машины шлифовальные электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	7,14 5,22 14,72	12,2 9,18 27,69
<b>4</b> 101-0797 101-1515 101-1671	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм Электроды диаметром 4 мм Э46 Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	т т кг	0,0003 0,0508 3	0,0005 0,0911 3
101-1783 101-1802 101-2217 101-2224 101-2229 102-0008	Швейлеры № 10-14 сталь марки 18сп Швейлеры № 16-24 сталь марки 18пс Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм Прокат стальной круглый горячекатанный диаметром 14,5 мм, сталь марки Ст3 Прокат стальной круглый горячекатанный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	т т т 100 кг 100 кг м <sup>3</sup>	0,5 0,584 0,158 0,03 - 0,87	0,726 1,21 0,019 0,02 0,22 1,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-138-01	03-01-138-02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,08	0,21
105-0071	Шпальы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	19	19
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	31,4	51,8
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	1,4	-
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	10 м	19,7	18,1
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	4,5	4,5
5	Масса	т	34	66

## Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

### Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм

Измеритель: 1 шт.

Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:

03-02-001-01	300 мм, длина 5 м
03-02-001-02	300 мм, длина 10 м
03-02-001-03	300 мм, длина 15 м
03-02-001-04	300 мм, длина 20 м
03-02-001-05	300 мм, длина 25 м
03-02-001-06	300 мм, длина 30 м
03-02-001-07	300 мм, длина 40 м
03-02-001-08	300 мм, длина 50 м
03-02-001-09	500 мм, длина 5 м
03-02-001-10	500 мм, длина 10 м
03-02-001-11	500 мм, длина 15 м
03-02-001-12	500 мм, длина 20 м
03-02-001-13	500 мм, длина 25 м
03-02-001-14	500 мм, длина 30 м
03-02-001-15	500 мм, длина 35 м
03-02-001-16	500 мм, длина 40 м
03-02-001-17	500 мм, длина 45 м
03-02-001-18	500 мм, длина 50 м
03-02-001-19	500 мм, длина 60 м
03-02-001-20	500 мм, длина 80 м
03-02-001-21	500 мм, длина 100 м
03-02-001-22	500 мм, длина 120 м
03-02-001-23	500 мм, длина 140 м
03-02-001-24	500 мм, длина 160 м
03-02-001-25	500 мм, длина 180 м
03-02-001-26	500 мм, длина 200 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-01	03-02-001-02	03-02-001-03	03-02-001-04	03-02-001-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	51,7 3,9	54,4 3,9	58,8 3,9	79,2 3,9	82,6 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,53	0,64	0,74	0,76
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34	0,43	0,51	0,59	0,61

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-01	03-02-001-02	03-02-001-03	03-02-001-04	03-02-001-05
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,09	0,1	0,13	0,15	0,15
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,63	18,33	20,07	29,81	30,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,43	0,51	0,59	0,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,58</b>	<b>0,72</b>	<b>0,86</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-06	03-02-001-07	03-02-001-08	03-02-001-09	03-02-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	123	131	67,6	70,9
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	3,7	3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	1,11	1,24	1,56	1,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,72	0,89	1	1,25	1,32
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,17	0,22	0,24	0,31	0,33
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,48	51,27	54,06	20,65	21,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,89	1	1,25	1,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	9,9	9,9	2,7	2,7
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>2,1</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-11	03-02-001-12	03-02-001-13	03-02-001-14	
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,3	99,2	104	128	
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,74	1,87	1,99	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,44	1,38	1,48	1,58	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,35	0,36	0,39	0,41	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	23,55	35,03	36,42	47,68	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,38	1,48	1,58	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,7	5,4	5,4	5,4	
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-15	03-02-001-16	03-02-001-17	03-02-001-18	
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131	155	160	164	
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,24	2,35	2	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,67	1,77	1,86	1,79	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,44	-	-	-	
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	-	0,47	0,49	0,21	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	48,49	60,32	61,94	63,68	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67	-	-	-	
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	1,77	1,86	1,79	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	9,9	9,9	9,9	9,9	
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>3,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>4,1</b>	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-19	03-02-001-20	03-02-001-21	03-02-001-22	
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195	251	311	343	
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,58	2,98	2,71	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-19	03-02-001-20	03-02-001-21	03-02-001-22
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,92	2,31	2,66	2,35
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,23	0,27	0,32	0,36
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	77,72	102,89	128,76	145
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,92	2,31	-	-
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	2,66	2,35
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	13,5	18	18	39,6
<b>5</b>	Масса	т	4,4	5,3	6,1	6,9

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-23	03-02-001-24	03-02-001-25	03-02-001-26
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	379 4	435 4	491 4	555 4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,34	3,65	3,96
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,63	2,9	3,17	3,44
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,4	0,44	0,48	0,52
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	160,08	185,6	211,12	237,8
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,63	2,9	3,17	3,44
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	39,6	39,6	39,6	39,6
<b>5</b>	Масса	т	7,7	8,5	9,3	10,1

Таблица ГЭСНм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм

Измеритель: 1 шт.

Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:

03-02-002-01	650 мм, длина 5 м
03-02-002-02	650 мм, длина 10 м
03-02-002-03	650 мм, длина 15 м
03-02-002-04	650 мм, длина 20 м
03-02-002-05	650 мм, длина 30 м
03-02-002-06	650 мм, длина 40 м
03-02-002-07	650 мм, длина 50 м
03-02-002-08	650 мм, длина 60 м
03-02-002-09	650 мм, длина 80 м
03-02-002-10	650 мм, длина 100 м
03-02-002-11	650 мм, длина 120 м
03-02-002-12	650 мм, длина 140 м
03-02-002-13	650 мм, длина 160 м
03-02-002-14	650 мм, длина 180 м
03-02-002-15	650 мм, длина 200 м
03-02-002-16	800 мм, длина 5 м
03-02-002-17	800 мм, длина 10 м
03-02-002-18	800 мм, длина 15 м
03-02-002-19	800 мм, длина 20 м
03-02-002-20	800 мм, длина 30 м
03-02-002-21	800 мм, длина 40 м
03-02-002-22	800 мм, длина 50 м
03-02-002-23	800 мм, длина 60 м
03-02-002-24	800 мм, длина 80 м
03-02-002-25	800 мм, длина 100 м
03-02-002-26	800 мм, длина 120 м
03-02-002-27	800 мм, длина 140 м
03-02-002-28	800 мм, длина 160 м
03-02-002-29	800 мм, длина 180 м
03-02-002-30	800 мм, длина 200 м
03-02-002-31	1000 мм, длина 5 м
03-02-002-32	1000 мм, длина 10 м

03-02-002-33	1000 мм, длина 15 м
03-02-002-34	1000 мм, длина 20 м
03-02-002-35	1000 мм, длина 30 м
03-02-002-36	1000 мм, длина 40 м
03-02-002-37	1000 мм, длина 50 м
03-02-002-38	1000 мм, длина 60 м
03-02-002-39	1000 мм, длина 80 м
03-02-002-40	1000 мм, длина 100 м
03-02-002-41	1000 мм, длина 120 м
03-02-002-42	1000 мм, длина 140 м
03-02-002-43	1000 мм, длина 160 м
03-02-002-44	1000 мм, длина 180 м
03-02-002-45	1000 мм, длина 220 м
03-02-002-46	1000 мм, длина 260 м
03-02-002-47	1000 мм, длина 300 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-01	03-02-002-02	03-02-002-03	03-02-002-04	03-02-002-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,3	80,2	85,9	116	149
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,62	1,63	2,05	2,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,44	1,19	1,29	1,62	1,81
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,35	0,43	0,34	0,43	0,48
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,17	26,1	28,42	42,46	57,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,19	1,29	1,62	1,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
<b>5</b>	Масса	т	2,3	2,5	2,7	3,4	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-06	03-02-002-07	03-02-002-08	03-02-002-09	03-02-002-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	192	239	305	373
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09	2,29	2,54	2,98	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,87	2,05	2,27	2,66	2,52
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,22	0,24	0,27	0,32	0,38
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	73,2	77,02	93,84	124,12	156,6
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,87	2,05	2,27	2,66	2,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	9,9	9,9	13,5	18	18
<b>5</b>	Масса	т	4,3	4,7	5,2	6,1	7,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-11	03-02-002-12	03-02-002-13	03-02-002-14	03-02-002-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	420	459	530	596	665
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16	3,53	3,88	4,23	4,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,75	3,06	3,37	3,67	4,26
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,41	0,47	0,51	0,56	0,64
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	177,48	196,04	227,36	257,52	288,84
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,75	3,06	3,37	3,78	4,26

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-11	03-02-002-12	03-02-002-13	03-02-002-14	03-02-002-15
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
<b>5</b>	Масса	т	8,1	9	9,9	10,8	12,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-16	03-02-002-17	03-02-002-18	03-02-002-19	03-02-002-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	78,5 3,7	81,8 3,7	88,3 3,7	117 3,8	150 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39	2,54	2,73	2,64	2,95
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,14	2,27	2,44	2,29	2,56
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,25	0,27	0,29	0,35	0,39
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,17	26,22	28,42	42,46	57,88
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,14	2,27	2,44	2,29	2,56
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	5,4	5,4	5,4	9,9	9,9
<b>5</b>	Масса	т	4,9	5,2	5,6	6,7	7,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-21	03-02-002-22	03-02-002-23	03-02-002-24	03-02-002-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	184 3,8	194 3,8	238 3,8	304 3,8	379 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	3,53	3,85	4,47	5,5
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,83	3,06	3,34	3,88	4,77
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,43	0,47	0,51	0,59	0,73
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	73,2	77,02	92,68	122,96	156,6
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,83	3,06	3,34	3,88	4,77
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	13,5	13,5	18	23,4	39,6
<b>5</b>	Масса	т	8,3	9	9,8	11,4	14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-26	03-02-002-27	03-02-002-28	03-02-002-29	03-02-002-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	427 3,8	471 3,9	539 3,9	606 3,9	674 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,85	6,55	7,08	7,73	8,36
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,08	5,69	6,14	6,71	7,26
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,77	0,86	0,94	1,02	1,1
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	178,64	197,2	228,52	258,68	290
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	5,08	5,69	6,14	6,71	7,26
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластиковая техническая прессованная)	кг	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	39,6	54	54	54	54
<b>5</b>	Масса	т	14,9	16,7	18	19,7	21,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-31	03-02-002-32	03-02-002-33	03-02-002-34	03-02-002-35
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	89,4 3,7	93,7 3,7	99,2 3,7	133 3,8	170 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,53	3,69	3,89	4,44	4,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-31	03-02-002-32	03-02-002-33	03-02-002-34	03-02-002-35
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	3,06	3,2	3,38	3,85	4,12
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,47	0,49	0,51	0,59	0,62
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,88	30,16	32,48	48,26	65,42
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,06	3,2	3,38	3,85	4,12
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	5,4	5,4	5,4	13,5	13,5
<b>5</b>	Масса	т	9	9,4	9,9	11,3	12,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-36	03-02-002-37	03-02-002-38	03-02-002-39
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	208	220	267	341
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,77	6,2	7,1
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,63	5,01	5,38	6,17
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,71	0,76	0,82	0,93
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	82,59	86,77	103,94	138,04
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,63	5,01	5,38	6,19
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	23,4	23,4	23,4	39,6
<b>5</b>	Масса	т	13,6	14,7	15,8	18,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-40	03-02-002-41	03-02-002-42	03-02-002-43
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	425	479	527	603
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,09	8,95	9,81	10,72
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	7,02	7,77	8,51	9,3
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,07	1,18	1,3	1,42
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	176,32	200,68	221,56	255,2
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	7,02	7,77	8,51	9,3
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	15,3	15,3	15,3
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	54	54	66,6	66,6
<b>5</b>	Масса	т	20,6	22,8	25	27,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-002-44	03-02-002-45	03-02-002-46	03-02-002-47
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	678	806	903	1055
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,55	13,69	15,94	17,44
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	10,02	11,88	13,84	15,15
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,53	1,81	2,1	2,29
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	290	348	389,76	460,52
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	10,02	11,88	13,84	15,15
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,3	15,3	15,3	15,3
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	66,6	81	81	99
<b>5</b>	Масса	т	29,4	34,9	40,7	44,3

**Таблица ГЭСНм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм**

**Измеритель: 1 шт.**

Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:

03-02-003-01	1200 мм, длина 5 м
03-02-003-02	1200 мм, длина 10 м
03-02-003-03	1200 мм, длина 15 м
03-02-003-04	1200 мм, длина 20 м
03-02-003-05	1200 мм, длина 30 м
03-02-003-06	1200 мм, длина 40 м
03-02-003-07	1200 мм, длина 50 м
03-02-003-08	1200 мм, длина 60 м
03-02-003-09	1200 мм, длина 80 м
03-02-003-10	1200 мм, длина 100 м
03-02-003-11	1200 мм, длина 120 м
03-02-003-12	1200 мм, длина 140 м
03-02-003-13	1200 мм, длина 160 м
03-02-003-14	1200 мм, длина 180 м
03-02-003-15	1200 мм, длина 220 м
03-02-003-16	1200 мм, длина 260 м
03-02-003-17	1200 мм, длина 300 м
03-02-003-18	1400 мм, длина 5 м
03-02-003-19	1400 мм, длина 10 м
03-02-003-20	1400 мм, длина 15 м
03-02-003-21	1400 мм, длина 20 м
03-02-003-22	1400 мм, длина 30 м
03-02-003-23	1400 мм, длина 40 м
03-02-003-24	1400 мм, длина 50 м
03-02-003-25	1400 мм, длина 60 м
03-02-003-26	1400 мм, длина 80 м
03-02-003-27	1400 мм, длина 100 м
03-02-003-28	1400 мм, длина 120 м
03-02-003-29	1400 мм, длина 140 м
03-02-003-30	1400 мм, длина 160 м
03-02-003-31	1400 мм, длина 180 м
03-02-003-32	1400 мм, длина 220 м
03-02-003-33	1400 мм, длина 260 м
03-02-003-34	1400 мм, длина 300 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-01	03-02-003-02	03-02-003-03	03-02-003-04	03-02-003-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	101 3,7	106 3,7	112 3,7	153 3,7	196 3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,73	3,93	4,16	4,94	5,54
3 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	3,24	3,41	3,61	4,29	4,81
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,49	0,52	0,55	0,65	0,73
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	33,87	35,15	35,7	56,38	76,56
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,24	3,41	3,61	4,29	4,81
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	5,4	13,5	13,5
5	Масса	т	9,5	10	10,6	12,6	14,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-06	03-02-003-07	03-02-003-08	03-02-003-09	03-02-003-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	240 3,9	253 3,9	306 3,9	395 3,9	492 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1	6,63	7,18	8,28	9,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-06	03-02-003-07	03-02-003-08	03-02-003-09	03-02-003-10
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,29	5,76	6,23	7,19	8,59
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,81	0,87	0,95	1,09	1,31
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	96,86	101,27	121,8	162,4	20,65
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	5,29	5,76	6,23	7,19	8,59
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	23,4	23,4	23,4	39,6	54
<b>5</b>	Масса	т	15,5	16,9	18,3	21,1	25,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-11	03-02-003-12	03-02-003-13	03-02-003-14	03-02-003-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	554 3,9	609 3,9	698 3,9	787 3,9	934 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,35	11,58	12,53	13,68	16,2
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	8,99	10,05	10,87	11,88	14,06
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,36	1,53	1,66	1,8	2,14
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	234,32	257,52	299,28	339,88	406
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	8,99	10,05	10,87	11,88	14,06
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	18	18	18	18
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	54	66,6	66,6	66,6	81
<b>5</b>	Масса	т	26,4	29,5	31,9	34,7	41,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-16	03-02-003-17	03-02-003-18	03-02-003-19	03-02-003-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1042 3,9	1226 3,9	120 3,8	125 3,8	133 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,45	20,59	5,61	5,85	6,25
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	16,02	17,88	4,87	5,08	5,42
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	2,43	2,71	0,74	0,77	0,83
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	454,72	537,08	40,83	53,82	45,01
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	16,02	17,88	4,87	5,08	5,42
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	18	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	81	99	5,4	5,4	5,4
<b>5</b>	Масса	т	46,9	52,4	14,3	14,9	15,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-21	03-02-003-22	03-02-003-23	03-02-003-24	03-02-003-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	181 3,8	233 3,9	286 3,9	300 3,9	362 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,03	7,69	8,32	8,95	9,58
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	6,1	6,68	7,23	7,77	8,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,93	1,01	1,09	1,18	1,26
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	69,37	84,8	116	120,64	145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-21	03-02-003-22	03-02-003-23	03-02-003-24	03-02-003-25
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	6,1	6,68	7,23	7,77	8,32
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	13,5	13,5	23,4	23,4	23,4
5	Масса	т	17,9	19,6	21,2	22,8	24,4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-26	03-02-003-27	03-02-003-28	03-02-003-29	03-02-003-30
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	468 3,9	582 3,9	656 3,9	722 3,9	827 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,92	12,2	13,55	14,81	16,08
3 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	9,48	10,59	11,77	12,86	13,95
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,44	1,61	1,78	1,95	2,13
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	193,72	245,92	279,56	307,4	317,84
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	9,48	10,59	11,77	12,86	13,95
4 101-1703 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	кг кВт·ч	- 39,6	- 54	20,2 54	20,2 66,6	20,2 66,6
5	Масса	т	27,5	31,1	34,4	37,7	41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-003-31	03-02-003-32	03-02-003-33	03-02-003-34	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	933 3,9	1109 3,9	1240 3,9	1455 3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,83	19,84	22,35	24,98	
3 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	14,61	17,22	19,4	21,69	
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	2,22	2,62	2,95	3,29	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	406	484,88	541,72	641,48	
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	14,61	17,22	19,4	21,69	
4 101-1703 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	кг кВт·ч	20,2 66,6	20,2 81	20,2 81	20,2 99	
5	Масса	т	43	50,6	57	63,6	

Таблица ГЭСНм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные

Измеритель: 1 шт.

Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной:

03-02-004-01	800 мм, длина 10 м
03-02-004-02	800 мм, длина 20 м
03-02-004-03	800 мм, длина 30 м
03-02-004-04	800 мм, длина 40 м
03-02-004-05	800 мм, длина 50 м
03-02-004-06	800 мм, длина 60 м
03-02-004-07	800 мм, длина 70 м
03-02-004-08	800 мм, длина 80 м
03-02-004-09	800 мм, длина 90 м
03-02-004-10	800 мм, длина 100 м
03-02-004-11	1000 мм, длина 10 м
03-02-004-12	1000 мм, длина 20 м
03-02-004-13	1000 мм, длина 30 м
03-02-004-14	1000 мм, длина 40 м
03-02-004-15	1000 мм, длина 50 м
03-02-004-16	1000 мм, длина 60 м
03-02-004-17	1000 мм, длина 70 м

03-02-004-18 1000 мм, длина 80 м  
 03-02-004-19 1000 мм, длина 90 м  
 03-02-004-20 1000 мм, длина 100 м  
 03-02-004-21 1200 мм, длина 10 м  
 03-02-004-22 1200 мм, длина 20 м  
 03-02-004-23 1200 мм, длина 30 м  
 03-02-004-24 1200 мм, длина 40 м  
 03-02-004-25 1200 мм, длина 50 м  
 03-02-004-26 1200 мм, длина 60 м  
 03-02-004-27 1200 мм, длина 70 м  
 03-02-004-28 1200 мм, длина 80 м  
 03-02-004-29 1200 мм, длина 90 м  
 03-02-004-30 1200 мм, длина 100 м  
 03-02-004-31 1400 мм, длина 10 м  
 03-02-004-32 1400 мм, длина 20 м  
 03-02-004-33 1400 мм, длина 30 м  
 03-02-004-34 1400 мм, длина 40 м  
 03-02-004-35 1400 мм, длина 50 м  
 03-02-004-36 1400 мм, длина 60 м  
 03-02-004-37 1400 мм, длина 70 м  
 03-02-004-38 1400 мм, длина 80 м  
 03-02-004-39 1400 мм, длина 90 м  
 03-02-004-40 1400 мм, длина 100 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-01	03-02-004-02	03-02-004-03	03-02-004-04	03-02-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	176	226	278	349	430
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,66	58,21	76,63	96,9	118,81
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	40,66	58,21	76,63	96,9	118,81
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,88	11,88	11,88	17,33	17,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,22	4,22	4,22	4,22	5,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	4,45	5,42	5,5	6,21
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	2	2	2	2	4
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,047	0,053	0,065	0,066	0,074
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	18,4	24,2	30,1	35,7	41,4
5	Масса	т	9,31	10,6	12,92	13,12	14,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-06	03-02-004-07	03-02-004-08	03-02-004-09	03-02-004-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	508	563	617	667	722
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	141,7	161,32	179,85	197,29	215,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	141,7	161,32	179,85	197,29	215,82
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-06	03-02-004-07	03-02-004-08	03-02-004-09	03-02-004-10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,7	10,7	11,82	12,21	13,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	4	4	4	4	4
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,104	0,128	0,142	0,142	0,165
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	47	52,7	60,8	65,5	71,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>20,7</b>	<b>25,5</b>	<b>28,3</b>	<b>29,14</b>	<b>33,08</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-11	03-02-004-12	03-02-004-13	03-02-004-14	03-02-004-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>200</b>	<b>254</b>	<b>309</b>	<b>383</b>	<b>448</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>46,98</b>	<b>66,38</b>	<b>85,35</b>	<b>107,15</b>	<b>127,53</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	46,98	66,38	85,35	107,15	127,53
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,39	14,39	14,39	19,84	19,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,22	4,22	4,22	4,22	5,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,2	5,52	5,97	6,49	6,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,012	0,012	0,012	0,012	0,024
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	2,5	2,5	2,5	2,5	5
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,05	0,066	0,071	0,077	0,081
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	21,2	28,2	35,2	42,3	49,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>9,99</b>	<b>13,14</b>	<b>14,25</b>	<b>15,46</b>	<b>16,1</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-16	03-02-004-17	03-02-004-18	03-02-004-19	03-02-004-20
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>554</b>	<b>614</b>	<b>627</b>	<b>726</b>	<b>780</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>154,78</b>	<b>175,49</b>	<b>194,02</b>	<b>214,73</b>	<b>234,35</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	154,78	175,49	194,02	214,73	234,35
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,29	25,29	25,29	25,29	25,29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,98	12,21	13,3	14,82	15,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	5	5	5	5	5
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-16	03-02-004-17	03-02-004-18	03-02-004-19	03-02-004-20
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,119	0,146	0,159	0,177	0,185
101-1519 411-0041	Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кВт·ч	0,00939 56,3	0,00939 63,4	0,00939 70,4	0,00939 77,4	0,00939 84,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>23,79</b>	<b>29,11</b>	<b>31,77</b>	<b>35,3</b>	<b>37,06</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-21	03-02-004-22	03-02-004-23	03-02-004-24	03-02-004-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	234 3,8	292 3,8	351 3,8	427 3,8	530 3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>54,5</b>	<b>74,01</b>	<b>94,61</b>	<b>117,72</b>	<b>143,88</b>
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	54,5	74,01	94,61	117,72	143,88
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	15,48	15,48	15,48	20,93	20,93
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,22	4,22	4,22	4,22	5,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,56	7,01	7,98	8,46	9,73
<b>4</b> 101-0069 101-0328 101-0586 101-0849	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бензин авиационный Б-70 Клей резиновый П-9 Масло зимнее М-ВДМ Пластина резиновая рулонная вулканизированная	т кг т кг	0,014 3 0,03 2	0,014 3 0,03 2	0,014 3 0,03 2	0,014 3 0,03 2	0,028 6 0,03 4
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,078	0,084	0,095	0,101	0,116
101-1519 411-0041	Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кВт·ч	0,00745 23,2	0,00745 31,2	0,00745 39,1	0,00745 47	0,00939 55
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>15,64</b>	<b>16,7</b>	<b>19</b>	<b>20,16</b>	<b>23,12</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-26	03-02-004-27	03-02-004-28	03-02-004-29	03-02-004-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	609 3,8	670 3,8	739 3,8	801 3,8	866 3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>167,86</b>	<b>188,57</b>	<b>212,55</b>	<b>234,35</b>	<b>256,15</b>
<b>3</b> 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	167,86	188,57	212,55	234,35	256,15
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,38	26,38	26,38	26,6	26,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	11,12	12,97	17,33	19,29	22,45
<b>4</b> 101-0069 101-0328 101-0586 101-0849	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бензин авиационный Б-70 Клей резиновый П-9 Масло зимнее М-ВДМ Пластина резиновая рулонная вулканизированная	т кг т кг	0,028 6 0,03 4	0,028 6 0,03 4	0,028 6 0,03 4	0,028 6 0,03 4	0,028 6 0,03 4
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,133	0,155	0,206	0,23	0,268
101-1519 411-0041	Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кВт·ч	0,00939 62,9	0,00939 70,8	0,00939 78,8	0,00939 86,7	0,00939 94,6
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>26,5</b>	<b>30,9</b>	<b>41,2</b>	<b>46</b>	<b>53,6</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-31	03-02-004-32	03-02-004-33	03-02-004-34	03-02-004-35
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	266 3,8	333 3,8	402 3,8	489 3,8	616 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,21	66,49	80,77	98,75	120,99
3 021102 030404 040502 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	52,21	66,49	80,77	98,75	120,99
4 101-0069 101-0328 101-0586 101-0849 101-1128 101-1519 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бензин авиационный Б-70 Клей резиновый П-9 Масло зимнее М-ВДМ Пластина резиновая рулонная вулканизированная Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кг т кг т кВт·ч	0,021 3,6 0,03 2,2 0,084 0,00745 26,1	0,021 3,6 0,03 2,2 0,099 0,00745 35,1	0,021 3,6 0,03 2,2 0,112 0,00745 44,2	0,021 3,6 0,03 2,2 0,132 0,00745 53,3	0,042 7,2 0,03 4,4 0,153 0,00939 62,3
5	Масса	т	16,76	19,8	22,3	26,45	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-004-36	03-02-004-37	03-02-004-38	03-02-004-39	03-02-004-40
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	710 3,8	780 3,8	860 3,8	930 3,8	1007 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	139,52	154,78	173,31	187,48	204,92
3 021102 030404 040502 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	139,52	154,78	173,31	187,48	204,92
4 101-0069 101-0328 101-0586 101-0849 101-1128 101-1519 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бензин авиационный Б-70 Клей резиновый П-9 Масло зимнее М-ВДМ Пластина резиновая рулонная вулканизированная Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кг т кг т кВт·ч	0,042 7,2 0,03 4,4 0,185 0,00939 71,4	0,042 7,2 0,03 4,4 0,207 0,00939 80,5	0,042 7,2 0,03 4,4 0,264 0,00939 89,5	0,042 7,2 0,03 4,4 0,283 0,00939 98,6	0,042 7,2 0,03 4,4 0,333 0,00939 108
5	Масса	т	37,01	41,3	52,8	56,5	66,5

## Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа**

**Измеритель: 1 шт.**

Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина:

03-02-021-01	240 мм, длина 5 м
03-02-021-02	240 мм, длина 10 м
03-02-021-03	240 мм, длина 15 м
03-02-021-04	240 мм, длина 20 м
03-02-021-05	240 мм, длина 25 м
03-02-021-06	400 мм, длина 5 м
03-02-021-07	400 мм, длина 10 м
03-02-021-08	400 мм, длина 15 м
03-02-021-09	400 мм, длина 20 м
03-02-021-10	400 мм, длина 25 м
03-02-021-11	400 мм, длина 30 м
03-02-021-12	400 мм, длина 40 м
03-02-021-13	400 мм, длина 50 м
03-02-021-14	400 мм, длина 60 м
03-02-021-15	400 мм, длина 70 м
03-02-021-16	400 мм, длина 80 м
03-02-021-17	650 мм, длина 5 м
03-02-021-18	650 мм, длина 10 м
03-02-021-19	650 мм, длина 15 м
03-02-021-20	650 мм, длина 20 м
03-02-021-21	650 мм, длина 25 м
03-02-021-22	650 мм, длина 30 м
03-02-021-23	650 мм, длина 40 м
03-02-021-24	650 мм, длина 50 м
03-02-021-25	650 мм, длина 60 м
03-02-021-26	650 мм, длина 80 м
03-02-021-27	650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м
03-02-021-28	800 мм, длина 5 м
03-02-021-29	800 мм, длина 10 м
03-02-021-30	800 мм, длина 15 м
03-02-021-31	800 мм, длина 20 м
03-02-021-32	800 мм, длина 25 м
03-02-021-33	800 мм, длина 30 м
03-02-021-34	800 мм, длина 40 м
03-02-021-35	800 мм, длина 50 м
03-02-021-36	800 мм, длина 60 м
03-02-021-37	800 мм, длина 80 м
03-02-021-38	800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м
03-02-021-39	1000 мм, длина 5 м
03-02-021-40	1000 мм, длина 10 м
03-02-021-41	1000 мм, длина 15 м
03-02-021-42	1000 мм, длина 20 м
03-02-021-43	1000 мм, длина 25 м
03-02-021-44	1000 мм, длина 30 м
03-02-021-45	1000 мм, длина 40 м
03-02-021-46	1000 мм, длина 50 м
03-02-021-47	1000 мм, длина 60 м
03-02-021-48	1000 мм, длина 80 м
03-02-021-49	1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м
03-02-021-50	1200 мм, длина 5 м
03-02-021-51	1200 мм, длина 10 м
03-02-021-52	1200 мм, длина 15 м
03-02-021-53	1200 мм, длина 20 м
03-02-021-54	1200 мм, длина 25 м
03-02-021-55	1200 мм, длина 30 м
03-02-021-56	1200 мм, длина 40 м
03-02-021-57	1200 мм, длина 50 м

03-02-021-58 1200 мм, длина 60 м

03-02-021-59 1200 мм, длина 80 м

03-02-021-60 1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-01	03-02-021-02	03-02-021-03	03-02-021-04	03-02-021-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,9	99,8	131	166,8	190
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,26	0,33	0,4	0,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,26	0,32	0,37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,07	0,08	0,09
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,49	28,3	37,35	49,07	55,45
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,26	0,32	0,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
<b>5</b>	Масса	т	0,25	0,4	0,5	0,6	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-06	03-02-021-07	03-02-021-08	03-02-021-09	03-02-021-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,1	134	172	222	251
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51	1,75	2	2,44	2,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,14	1,58	1,79	2,18	2,53
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,21	0,26	0,31
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	24,36	35,38	46,63	61,36	69,25
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,14	1,58	1,79	2,18	2,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
<b>5</b>	Масса	т	2,4	3,3	4,1	5	5,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-11	03-02-021-12	03-02-021-13	03-02-021-14	03-02-021-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	289	366	410	532	609
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63	3,3	3,96	4,44	5,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,28	2,86	3,44	3,85	4,43
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,35	0,44	0,52	0,59	0,68
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	80,5	103,12	114,14	148,48	170,52
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,28	2,86	3,44	3,85	4,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	9,9	9,9	13,5	13,5
<b>5</b>	Масса	т	5,8	8,4	10,1	11,3	13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-16	03-02-021-17	03-02-021-18	03-02-021-19	03-02-021-20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	687	113	152	191	229
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	2,24	2,36	2,84	2,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	1,77	2,11	2,53	2,21

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-16	03-02-021-17	03-02-021-18	03-02-021-19	03-02-021-20
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,01	-	-	-	-
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,76	0,47	0,25	0,31	0,34
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	193,72	28,88	40,14	51,74	63,34
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	5,01	1,77	2,11	2,53	2,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	13,5	2,7	2,7	2,7	5,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>14,7</b>	<b>3,7</b>	<b>4,85</b>	<b>5,8</b>	<b>6,5</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-21	03-02-021-22	03-02-021-23	03-02-021-24	03-02-021-25
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>270</b>	<b>310</b>	<b>389</b>	<b>469</b>	<b>559</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,34</b>	<b>3,77</b>	<b>4,67</b>	<b>5,49</b>	<b>6,67</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,9	3,27	4,05	4,76	5,79
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,44	0,5	0,62	0,73	0,88
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	75,05	86,65	109,97	133,4	156,6
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,9	3,27	4,05	4,76	5,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	5,4	9,9	9,9	13,5
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>8,5</b>	<b>9,6</b>	<b>11,9</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-26	03-02-021-27	03-02-021-28	03-02-021-29	03-02-021-30
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>642</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>154</b>	<b>195</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,2	3,7	3,7	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>8,4</b>	<b>1,63</b>	<b>2,97</b>	<b>3,92</b>	<b>4,9</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	7,3	1,31	2,58	3,41	4,26
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,1	0,32	0,39	0,51	0,64
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	203	12,06	28,88	40,14	51,74
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	7,3	1,31	2,58	3,41	4,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	23,4	-	2,7	2,7	2,7
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>21,3</b>	<b>2</b>	<b>7,6</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-31	03-02-021-32	03-02-021-33	03-02-021-34	03-02-021-35
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>235</b>	<b>277</b>	<b>317</b>	<b>400</b>	<b>482</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,85</b>	<b>6,83</b>	<b>7,82</b>	<b>10,24</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,08	5,93	6,78	8,89	10,42
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,77	0,9	1,04	1,35	1,58
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	63,34	75,05	86,65	109,97	133,4
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	5,08	5,93	6,78	8,89	10,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	5,4	5,4	9,9	9,9

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-31	03-02-021-32	03-02-021-33	03-02-021-34	03-02-021-35
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>14,9</b>	<b>17,4</b>	<b>19,9</b>	<b>26,1</b>	<b>30,6</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-36	03-02-021-37	03-02-021-38	03-02-021-39	03-02-021-40
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>573</b>	<b>737</b>	<b>138</b>	<b>130</b>	<b>171</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,94</b>	<b>17,96</b>	<b>2,34</b>	<b>3,17</b>	<b>4,23</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	12,1	15,59	2,09	2,76	3,67
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,84	2,37	0,25	0,41	0,56
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	156,6	203	12,64	33,18	44,89
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	12,1	15,59	2,09	2,76	3,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	13,5	23,4	-	5,4	5,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>35,6</b>	<b>45,6</b>	<b>4,8</b>	<b>8,1</b>	<b>10,8</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-41	03-02-021-42	03-02-021-43	03-02-021-44	03-02-021-45
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>214</b>	<b>256</b>	<b>299</b>	<b>338</b>	<b>423</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,43</b>	<b>6,43</b>	<b>7,57</b>	<b>8,7</b>	<b>11,41</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,71	5,58	6,57	7,56	9,91
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,72	0,85	1	1,14	1,5
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	56,96	68,9	81,2	93,03	119,48
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,71	5,58	6,57	7,56	9,91
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	13,5	13,5	13,5	18
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>13,7</b>	<b>16,4</b>	<b>19,3</b>	<b>22,2</b>	<b>29,1</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-46	03-02-021-47	03-02-021-48	03-02-021-49	03-02-021-50
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>507</b>	<b>602</b>	<b>770</b>	<b>144</b>	<b>146</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,68</b>	<b>15,82</b>	<b>20,22</b>	<b>2,66</b>	<b>3,41</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	11,88	13,73	17,55	2,38	2,96
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,8	2,09	2,67	0,28	0,45
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	141,52	165,42	213,44	13,22	38,16
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	11,88	13,73	17,55	2,38	2,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	23,4	23,4	39,6	-	5,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>34,7</b>	<b>40,4</b>	<b>51,6</b>	<b>5,4</b>	<b>8,7</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-51	03-02-021-52	03-02-021-53	03-02-021-54	03-02-021-55
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>186</b>	<b>230</b>	<b>273</b>	<b>316</b>	<b>359</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,6</b>	<b>5,69</b>	<b>6,99</b>	<b>8,2</b>	<b>9,42</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	3,99	4,94	6,06	7,12	8,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-51	03-02-021-52	03-02-021-53	03-02-021-54	03-02-021-55
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,61	0,75	0,93	1,08	1,24
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	50,34	62,76	75,17	87,58	99,99
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,99	4,94	6,06	7,12	8,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	5,4	5,4	13,5	13,5	13,5
5	Масса	т	11,77	14,5	17,8	20,9	24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-021-56	03-02-021-57	03-02-021-58	03-02-021-59	03-02-021-60
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	447	532	629	794	149
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,81	15,18	17,96	22,47	2,94
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	11,12	13,19	15,59	19,51	2,62
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	1,69	1,99	2,37	2,96	0,32
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	125,28	149,64	174	222,72	13,8
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	11,12	13,19	15,59	19,51	2,62
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	23,4	23,4	23,4	39,6	-
5	Масса	т	32,6	38,6	45,7	57,2	6

### Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм

Измеритель: 1 шт.

Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы:

03-02-031-01	500 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м
03-02-031-02	500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м
03-02-031-03	500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м
03-02-031-04	500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м
03-02-031-05	500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м
03-02-031-06	500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м
03-02-031-07	500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м
03-02-031-08	500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м
03-02-031-09	500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м
03-02-031-10	500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м
03-02-031-11	500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м
03-02-031-12	500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м
03-02-031-13	650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м
03-02-031-14	650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м
03-02-031-15	650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м
03-02-031-16	650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м
03-02-031-17	650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м
03-02-031-18	650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м
03-02-031-19	650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м
03-02-031-20	650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м
03-02-031-21	650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м
03-02-031-22	650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м
03-02-031-23	650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м
03-02-031-24	650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м
03-02-031-25	800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м
03-02-031-26	800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м
03-02-031-27	800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м
03-02-031-28	800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м

03-02-031-29	800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м
03-02-031-30	800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м
03-02-031-31	800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м
03-02-031-32	800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м
03-02-031-33	800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м
03-02-031-34	800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м
03-02-031-35	800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м
03-02-031-36	800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м
03-02-031-37	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м
03-02-031-38	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м
03-02-031-39	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м
03-02-031-40	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м
03-02-031-41	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м
03-02-031-42	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м
03-02-031-43	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м
03-02-031-44	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м
03-02-031-45	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м
03-02-031-46	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м
03-02-031-47	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м
03-02-031-48	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-01	03-02-031-02	03-02-031-03	03-02-031-04	03-02-031-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	533	813	871	927	983
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,82	173,31	186,39	200,56	212,55
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	106,82	173,31	186,39	200,56	212,55
400001	10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,49	10,32	11,23	11,99	12,75
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,066	0,123	0,134	0,144	0,152
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	60	90,8	97,1	103	109,4
5	Масса	т	13,1	24,6	26,8	28,7	30,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-06	03-02-031-07	03-02-031-08	03-02-031-09	03-02-031-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1040	1097	1153	1199	1267
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	225,63	238,71	252,88	264,87	279,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	225,63	238,71	252,88	264,87	279,04
400001	10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	13,63	14,5	15,48	16,35	17,44
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,162	0,173	0,184	0,192	0,205
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	115,5	121,6	127,9	133,9	140,9
5	Масса	т	32,4	34,5	36,8	38,3	40,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-11	03-02-031-12	03-02-031-13	03-02-031-14	03-02-031-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1323	1381	546	830	888
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	292,12	305,2	111,18	177,67	191,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-11	03-02-031-12	03-02-031-13	03-02-031-14	03-02-031-15
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	292,12	305,2	111,18	177,67	191,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	17,44	18,53	9,27	15,26	17,44
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 Электроэнергия	т т	0,03 0,214	0,03 0,225	0,03 0,111	0,03 0,181	0,03 0,202
411-0041		кВт·ч	146,3	152,4	60	90,8	97,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	42,8	44,9	22,1	36,1	40,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-16	03-02-031-17	03-02-031-18	03-02-031-19	03-02-031-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	945 4	1004 4	1061 4	1117 4	1175 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	204,92	219,09	232,17	245,25	258,33
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	204,92	219,09	232,17	245,25	258,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	17,44	19,62	19,84	21,04	21,91
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 Электроэнергия	т т	0,03 0,209	0,03 0,23	0,03 0,237	0,03 0,251	0,03 0,261
411-0041		кВт·ч	103,1	109,4	115,5	121,6	127,9
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	41,7	45,9	47,3	50,1	52,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-21	03-02-031-22	03-02-031-23	03-02-031-24	03-02-031-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1235 4	1292 4	1351 4	1406 4	604 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	273,59	286,67	300,84	312,83	113,36
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	273,59	286,67	300,84	312,83	113,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	23,98	24,63	26,49	27,03	11,77
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 Электроэнергия	т т	0,03 0,287	0,03 0,294	0,03 0,315	0,03 0,322	0,03 0,141
411-0041		кВт·ч	133,9	140,2	146,3	152,4	60
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	57,3	58,7	63	64,4	28,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-26	03-02-031-27	03-02-031-28	03-02-031-29	03-02-031-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	892 4	951 4	1007 4	1068 4	1125 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	192,93	208,19	221,27	235,44	248,52
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	192,93	208,19	221,27	235,44	248,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-26	03-02-031-27	03-02-031-28	03-02-031-29	03-02-031-30
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	18,97	21,04	21,8	23,87	24,63
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,03 0,226	0,03 0,251	0,03 0,26	0,03 0,285	0,03 0,294
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	90,8	97,1	103,1	109,4	115,5
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	45,1	50,2	51,9	56,9	58,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-31	03-02-031-32	03-02-031-33	03-02-031-34	03-02-031-35
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1184 4	1242 4	1303 4	1359 4	1419 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	262,69	275,77	291,03	304,11	318,28
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	262,69	275,77	291,03	304,11	318,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	26,92	27,69	29,76	30,63	32,81
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,03 0,321	0,03 0,33	0,03 0,355	0,03 0,365	0,03 0,391
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	121,6	127,9	133,9	140,2	146,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	64,2	65,9	70,9	72,9	78,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-36	03-02-031-37	03-02-031-38	03-02-031-39	03-02-031-40
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1476 4	637 4	940 4	1003 4	1064 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	331,36	132,98	208,19	224,54	238,71
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	331,36	132,98	208,19	224,54	238,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	33,46	19,62	33,79	37,17	39,35
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,03 0,399	0,03 0,234	0,03 0,403	0,03 0,443	0,03 0,469
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	152,4	60	90,8	97,1	103,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	79,8	46,8	80,6	88,6	93,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-41	03-02-031-42	03-02-031-43	03-02-031-44	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1129 4	1189 4	1256 4	1315 4	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	255,06	269,23	285,58	298,66	
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	255,06	269,23	285,58	298,66	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	43,27	44,91	49,38	50,36	
<b>4</b> 101-0586	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-41	03-02-031-42	03-02-031-43	03-02-031-44
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,516	0,535	0,589	0,6
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	109,4	115,5	121,6	127,9
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>103,1</b>	<b>107</b>	<b>117,7</b>	<b>120</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-45	03-02-031-46	03-02-031-47	03-02-031-48
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1378</b>	<b>1441</b>	<b>1504</b>	<b>1565</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>313,92</b>	<b>329,18</b>	<b>344,44</b>	<b>359,7</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	313,92	329,18	344,44	359,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	53,08	55,81	58,75	61,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,633	0,665	0,7	0,735
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	133,9	140,2	146,3	152,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>126,5</b>	<b>133</b>	<b>140</b>	<b>147</b>

## Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНОВОДНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения**

Измеритель: 1 шт.

Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта:

03-02-041-01	200 мм, длина конвейера 4 м
03-02-041-02	200 мм, длина конвейера 8 м
03-02-041-03	200 мм, длина конвейера 12 м
03-02-041-04	200 мм, длина конвейера 16 м
03-02-041-05	200 мм, длина конвейера 20 м
03-02-041-06	200 мм, длина конвейера 24 м
03-02-041-07	200 мм, длина конвейера 28 м
03-02-041-08	300-400 мм, длина конвейера 4 м
03-02-041-09	300-400 мм, длина конвейера 8 м
03-02-041-10	300-400 мм, длина конвейера 12 м
03-02-041-11	300-400 мм, длина конвейера 16 м
03-02-041-12	300-400 мм, длина конвейера 20 м
03-02-041-13	300-400 мм, длина конвейера 24 м
03-02-041-14	300-400 мм, длина конвейера 28 м
03-02-041-15	300-400 мм, длина конвейера 36 м
03-02-041-16	500-600 мм, длина конвейера 4 м
03-02-041-17	500-600 мм, длина конвейера 8 м
03-02-041-18	500-600 мм, длина конвейера 12 м
03-02-041-19	500-600 мм, длина конвейера 16 м
03-02-041-20	500-600 мм, длина конвейера 20 м
03-02-041-21	500-600 мм, длина конвейера 24 м
03-02-041-22	500-600 мм, длина конвейера 28 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-01	03-02-041-02	03-02-041-03	03-02-041-04	03-02-041-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>28</b>	<b>41,7</b>	<b>59,5</b>	<b>72,9</b>	<b>92</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,44</b>	<b>0,61</b>	<b>0,78</b>	<b>0,89</b>	<b>1,06</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-01	03-02-041-02	03-02-041-03	03-02-041-04	03-02-041-05
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,35	0,49	0,63	0,72	0,85
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,09	0,12	0,15	0,17	0,21
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,83	9,2	12,64	16,01	19,37
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,02	0,06	0,1	0,15	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,49	0,63	0,72	0,85
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	3,96	3,96	3,96	3,96	4,4
<b>5</b>	Масса	т	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-06	03-02-041-07	03-02-041-08	03-02-041-09	03-02-041-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	98,2 3,9	112 3,9	39,6 3,6	58,4 3,6	76,1 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,46	0,98	1,51	1,52
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,05	1,18	0,78	1,2	1,2
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	0,26	0,28	0,2	0,31	0,32
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	22,74	26,1	6,88	11,25	15,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,23	0,27	0,03	0,09	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,05	1,18	0,78	1,2	1,2
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	8	8	7,2	9,9	13,5
<b>5</b>	Масса	т	1,6	1,8	1,2	1,9	2,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-11	03-02-041-12	03-02-041-13	03-02-041-14	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	94,3 3,9	113 3,9	131 3,9	149 3,9	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,29	2,15	2,54	
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,48	1,81	1,92	2,27	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,48	-	-	
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	-	-	0,23	0,27	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20,18	24,59	29	33,41	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,22	0,28	0,35	0,42	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,48	1,81	-	-	
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	-	1,92	2,27	
<b>4</b> 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	19,8	19,8	19,8	27	
<b>5</b>	Масса	т	3,1	3,8	4,4	5,2	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-15	03-02-041-16	03-02-041-17	03-02-041-18	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	185 3,9	49,6 3,7	73 3,7	96,2 3,9	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,99	1,57	2,41	2,63	
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,66	1,24	1,91	2,35	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,33	0,5	0,28	
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,33	-	-	-	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	42,34	8,24	13,92	19,6	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-15	03-02-041-16	03-02-041-17	03-02-041-18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,53	0,05	0,14	0,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	1,24	1,91	2,35
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,66	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	39,6	7,2	13,5	19,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>6,1</b>	<b>2,6</b>	<b>4</b>	<b>5,4</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-19	03-02-041-20	03-02-041-21	03-02-041-22
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	119	143	166	190
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59	3,38	3,89	4,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,25	2,93	3,38	3,88
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	0,34	0,45	0,51	0,59
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,29	30,86	36,54	42,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,31	0,41	0,5	0,59
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,25	2,93	3,38	3,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	39,6	39,6	54	54
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>6,6</b>	<b>8,6</b>	<b>9,9</b>	<b>11,4</b>

## Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ

Таблица ГЭСНм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные

Измеритель: 1 шт.

Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора:

03-02-056-01	10 м
03-02-056-02	15 м
03-02-056-03	20 м
03-02-056-04	25 м
03-02-056-05	30 м
03-02-056-06	35 м
03-02-056-07	40 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-056-01	03-02-056-02	03-02-056-03	03-02-056-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	297	350	404	458
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,49	58,53	67,58	76,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	49,49	58,53	67,58	76,63
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	48,29	56,57	64,86	73,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	7,01	7,76	8,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,075	0,084	0,093	0,102
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>15</b>	<b>16,7</b>	<b>18,5</b>	<b>20,3</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-056-05	03-02-056-06	03-02-056-07	
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	512	566	622	
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-056-05	03-02-056-06	03-02-056-07
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	85,67	94,72	104,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	85,67	94,72	104,42
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	81,42	89,71	97,99
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,28	9,98	11,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,111	0,119	0,137
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	22,1	23,8	27,3

**Таблица ГЭСНм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные****Измеритель:** 1 шт.

Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина:

03-02-057-01	250 мм, высота элеватора 10 м
03-02-057-02	250 мм, высота элеватора 15 м
03-02-057-03	250 мм, высота элеватора 20 м
03-02-057-04	250 мм, высота элеватора 25 м
03-02-057-05	250 мм, высота элеватора 30 м
03-02-057-06	320 мм, высота элеватора 10 м
03-02-057-07	320 мм, высота элеватора 15 м
03-02-057-08	320 мм, высота элеватора 20 м
03-02-057-09	320 мм, высота элеватора 25 м
03-02-057-10	320 мм, высота элеватора 30 м
03-02-057-11	400 мм, высота элеватора 10 м
03-02-057-12	400 мм, высота элеватора 15 м
03-02-057-13	400 мм, высота элеватора 20 м
03-02-057-14	400 мм, высота элеватора 25 м
03-02-057-15	400 мм, высота элеватора 30 м
03-02-057-16	400 мм, высота элеватора 35 м
03-02-057-17	650 мм, высота элеватора 10 м
03-02-057-18	650 мм, высота элеватора 15 м
03-02-057-19	650 мм, высота элеватора 20 м
03-02-057-20	650 мм, высота элеватора 25 м
03-02-057-21	650 мм, высота элеватора 30 м
03-02-057-22	650 мм, высота элеватора 35 м
03-02-057-23	650 мм, высота элеватора 40 м
03-02-057-24	800-1000 мм, высота элеватора 10 м
03-02-057-25	800-1000 мм, высота элеватора 15 м
03-02-057-26	800-1000 мм, высота элеватора 20 м
03-02-057-27	800-1000 мм, высота элеватора 25 м
03-02-057-28	800-1000 мм, высота элеватора 30 м
03-02-057-29	800-1000 мм, высота элеватора 35 м
03-02-057-30	800-1000 мм, высота элеватора 40 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-01	03-02-057-02	03-02-057-03	03-02-057-04	03-02-057-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	183	224	264	304	343
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	25,07	30,96	36,84	42,84	48,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	25,07	30,96	36,84	42,84	48,61
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,1	34,55	40	45,56	51,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-01	03-02-057-02	03-02-057-03	03-02-057-04	03-02-057-05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,45	1,83	2,26	2,7	3,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	20,3	23	25,5	28,1	30,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,63</b>	<b>3,33</b>	<b>4,1</b>	<b>4,9</b>	<b>5,5</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-06	03-02-057-07	03-02-057-08	03-02-057-09	03-02-057-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>214</b>	<b>267</b>	<b>312</b>	<b>328</b>	<b>411</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>30,3</b>	<b>37,5</b>	<b>44,8</b>	<b>45,56</b>	<b>59,3</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	30,3	37,5	44,8	45,56	59,3
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	32,81	39,46	46	46,22	59,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,45	3,06	3,78	4,39	5,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,022	0,028	0,034	0,04	0,046
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	38	43	48	52,8	58
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>4,45</b>	<b>5,55</b>	<b>6,85</b>	<b>7,95</b>	<b>9,25</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-11	03-02-057-12	03-02-057-13	03-02-057-14	03-02-057-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>302</b>	<b>384</b>	<b>464</b>	<b>545</b>	<b>627</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>46,11</b>	<b>59,19</b>	<b>72,16</b>	<b>85,35</b>	<b>98,43</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	46,11	59,19	72,16	85,35	98,43
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	48,4	57,44	69,65	81,86	94,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	2,43	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,49	4,31	5,12	6,07	6,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,032	0,039	0,045	0,055	0,062
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	79	89,3	100	110,3	121
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>6,3</b>	<b>7,8</b>	<b>9,2</b>	<b>11</b>	<b>12,35</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-16	03-02-057-17	03-02-057-18	03-02-057-19	03-02-057-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	707 3,8	321 3,9	395 3,9	471 3,9	548 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,97	52,87	66,05	80,01	93,85
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	104,97	52,87	66,05	80,01	93,85
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	106,38	49,7	62,02	74,45	86,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,66	5,72	6,62	8,13	9,7
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т т	0,03 0,07	0,03 0,052	0,03 0,06	0,03 0,074	0,03 0,088
101-1519 411-0041	Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кВт·ч	0,0022 131	0,0022 225	0,0022 255	0,0022 285	0,0022 315
<b>5</b>	Масса	т	13,9	10,38	11,9	14,74	17,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-21	03-02-057-22	03-02-057-23	03-02-057-24	03-02-057-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	626 3,8	701 3,8	782 3,8	327 3,8	400 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,02	121,43	136,25	54,28	67,14
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	108,02	121,43	136,25	54,28	67,14
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	99,08	111,18	124,26	49,7	62,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,45	12,54	15,26	7,14	7,7
<b>4</b> 101-0586 101-1128	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т т	0,03 0,102	0,03 0,114	0,03 0,138	0,03 0,093	0,03 0,1
101-1519 411-0041	Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроэнергия	т кВт·ч	0,0022 395	0,0022 375	0,0022 405	0,0022 454	0,0022 514
<b>5</b>	Масса	т	20,31	22,81	27,68	18,6,20,74	20,05;23,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-26	03-02-057-27	03-02-057-28	03-02-057-29	03-02-057-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	478 3,8	555 3,8	627 3,8	703 3,8	786 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,31	95,16	109	123,17	137,34
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	81,31	95,16	109	123,17	137,34
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	74,45	86,76	99,08	111,18	124,26
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	9,44	11,01	12,54	13,84	15,59
<b>4</b> 101-0586	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-057-26	03-02-057-27	03-02-057-28	03-02-057-29	03-02-057-30
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,123	0,143	0,164	0,18	0,203
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	575	635	696	756	817
5	Масса	т	24,6;28,48	28,63;34	32,73;38,37	36,05;42,45	40,65;50,3

## Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой

Измеритель: 1 шт.

03-02-072-01 Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой на 9 постов, со скоростью движения 0,22; 0,33 м/с, высота шахты 31,3 м, максимальная нагрузка до 12 кг

03-02-072-02 Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к норме 03-02-072-01

Измеритель: 1 м

03-02-072-03 Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к норме 03-02-072-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-072-01	03-02-072-02	03-02-072-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1358 4,3	94,8 4,3	27,5 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	-	-
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,96	-	-
030404 040502 400001	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	404,84 21,69 3,96	27,84 1,81 -	7,92 0,72 -
4 101-0089 101-0121 101-0587 101-0818 101-1514 101-2162 101-2344 101-2493 101-2548 101-3593 411-0041 506-1361 507-0703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм Масло индустриальное И-20А Проволока светлая диаметром 3,0 мм Электроды диаметром 4 мм Э42А Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х Смазка УС-3 Лента липкая изоляционная на поликарбонате марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм Сталь полосовая 40х4 мм Лента киперная 40 мм Электроэнергия Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40 Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	т т т т т м кг кг т 10 м кВт·ч кг кг	0,002 0,001 0,005 0,002 0,012 45 5,6 0,02 0,01 1 49,5 0,02 1	0,005 - 0,00032 - 0,00181 5 0,46 - 0,005 0,1 - - 0,01	- - 0,00001 0,00007 0,00094 - - - - 0,002 - - - 0,003
5	Масса	т	6,5	-	-

## Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица ГЭСНм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой

Измеритель: 1 шт.

Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-01 400-500 мм

03-03-001-02 650-800 мм

**Измеритель: 1 т**

Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-03	800 мм
03-03-001-04	1000 мм
03-03-001-05	1200 мм
03-03-001-06	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-001-01	03-03-001-02	03-03-001-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,97 3,9	6,86 3,9	24 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	6,13
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	6,01
030101 040502 400001	Автопогрузчики 5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,01 - -	0,01 - -	0,12 4,68 0,56
4 101-1519 201-0835	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55 Подкладки металлические	т кг	- -	- -	0,0077 5
5	Масса	т	0,05	0,1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-001-04	03-03-001-05	03-03-001-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,8 3,9	20,7 3,9	19,6 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,58	5,22	4,68
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,46	5,1	4,56
030101 040502 400001	Автопогрузчики 5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,12 4,68 0,56	0,12 4,68 0,56	0,12 4,68 0,56
4 101-1519 201-0835	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55 Подкладки металлические	т кг	0,0077 5	0,0077 5	0,0077 5

**Таблица ГЭСНм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности****Измеритель: 1 шт.**

Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе:

03-03-002-01	привод наклонного конвейера на раме
03-03-002-02	натяжка наклонного конвейера
03-03-002-03	станция обратная наклонного конвейера
03-03-002-04	секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м
03-03-002-05	секция-вставка наклонного конвейера, длина выше 1,5 до 2 м
03-03-002-06	секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м
03-03-002-07	секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м
03-03-002-08	троллей с крюком одинарный
03-03-002-09	троллей с крюком спаренный

**Измеритель: 1 м цепи**

03-03-002-10	Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую
--------------	--

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-002-01	03-03-002-02	03-03-002-03	03-03-002-04	03-03-002-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	46,2 3,9	15,4 3,9	13,6 3,9	6,73 3,9	6,99 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,02	0,03	0,13	0,19
3 030101 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	0,09 9,86	0,02 2,76	0,03 3,05	0,13 0,56	0,19 0,74

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-002-01	03-03-002-02	03-03-002-03	03-03-002-04	03-03-002-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,005	0,001	0,001	0,0005	0,0005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,01	0,006	0,006	0,001	0,001
201-0835	Подкладки металлические	кг	15	1	1	1	1
509-1210	Вазелин технический	кг	3	1	1	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,59</b>	<b>0,11</b>	<b>0,24</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-002-06	03-03-002-07	03-03-002-08	03-03-002-09	03-03-002-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,89	6,02	0,64	0,86	0,56
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,13	0,3	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,001	0,0002	0,001	0,001	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	0,001	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	0,8	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	-	-	2,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,16</b>	<b>0,014</b>	<b>0,003</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>

**Таблица ГЭСНм 03-03-003 Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности**

Измеритель: 1 шт.

Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе:

03-03-003-01 станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой

03-03-003-02 станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой

Измеритель: 1 м

03-03-003-03 ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-003-01	03-03-003-02	03-03-003-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>21,4</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,01
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,18	4,25	2,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	2,3	1	1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	4,2
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,27</b>	<b>0,09</b>	<b>0,065</b>

**Таблица ГЭСНм 03-03-004 Рольганги**

Измеритель: 1 шт.

Рольганг, диаметр ролика:

03-03-004-01 80 мм, длина ролика 300-500 мм

03-03-004-02 80 мм, длина ролика 600 мм

03-03-004-03 80 мм, длина ролика 800 мм

03-03-004-04 105 мм, длина ролика 300-500 мм

03-03-004-05 105 мм, длина ролика 650 мм

03-03-004-06 105 мм, длина ролика 800 мм

03-03-004-07 105 мм, длина ролика 1000 мм

03-03-004-08 155 мм, длина ролика 300-500 мм

03-03-004-09 155 мм, длина ролика 650 мм

03-03-004-10 155 мм, длина ролика 800 мм

03-03-004-11 155 мм, длина ролика 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-004-01	03-03-004-02	03-03-004-03	03-03-004-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,96 3,8	1,21 3,7	1,57 3,7	1,4 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
3 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
5	Масса	т	0,004	0,008	0,01	0,012

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-004-05	03-03-004-06	03-03-004-07	03-03-004-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,69 3,8	2,14 3,8	2,57 3,8	2,29 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,05	0,05
3 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,05	0,05
5	Масса	т	0,016	0,02	0,025	0,029

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-004-09	03-03-004-10	03-03-004-11
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,8 3,8	3,46 3,8	4,11 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,12
3 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,12
5	Масса	т	0,029	0,047	0,068

**Таблица ГЭСНм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм**

**Измеритель: 1 м**

Путь горизонтальный конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:

03-03-005-01 100 мм  
03-03-005-02 160 мм

Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:

03-03-005-03 100 мм  
03-03-005-04 160 мм

03-03-005-05 Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм

**Измеритель: 1 шт.**

Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-06 500 кг  
03-03-005-07 650 кг

Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-08 700 кг  
03-03-005-09 1600 кг

Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-10 1060 кг  
03-03-005-11 2920 кг

03-03-005-12 Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего

03-03-005-13 Привод натяжки конвейера подвесного толкающего

Стрелка конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-14 146 кг, прямая  
03-03-005-15 220 кг, угловая  
03-03-005-16 240 кг, прямая

Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-17 135 кг  
03-03-005-18 229 кг  
03-03-005-19 347 кг

**Измеритель: 10 шт.**

Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов:

03-03-005-20 3 шт.  
03-03-005-21 4 шт.

- 03-03-005-22 6 шт.  
 03-03-005-23 8 шт.  
 03-03-005-24 12 шт.  
 03-03-005-25 16 шт.  
 03-03-005-26 Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком  
 03-03-005-27 Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего  
 03-03-005-28 Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего  
 03-03-005-29 Останов конвейера подвесного толкающего  
 03-03-005-30 Кронштейн конвейера подвесного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств  
 03-03-005-31 Шина конвейера подвесного толкающего

**Измеритель: 10 компл.**

Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек:

- 03-03-005-32 2-тележечный  
 03-03-005-33 3-тележечный  
 03-03-005-34 4-тележечный

**Измеритель: 10 шт.**

- 03-03-005-35 Тормоз конвейера подвесного толкающего

**Измеритель: 1 секция**

- 03-03-005-36 Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 2,4 т  
 03-03-005-37 Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 5,6 т

**Измеритель: 10 м**

- 03-03-005-38 Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-01	03-03-005-02	03-03-005-03	03-03-005-04	03-03-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,68	4,76	6,04	6,68	1,79
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4	3,6	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,25	0,21	0,25	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	0,24	0,2	0,24	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,53	0,91	0,32	0,32	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,38	0,42	1,1	1,6	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0005	0,0005	0,0012	0,0018	-
5	Масса	т	0,034	0,057	0,048	0,088	0,015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-06	03-03-005-07	03-03-005-08	03-03-005-09	03-03-005-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,4	65,6	55,2	78,7	77,8
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	3,5	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,44	4,96	8,36	6,95
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,31	0,36	4,87	8,16	6,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,08	0,09	0,2	0,13
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,55	9,71	8,63	14,28	11,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,08	8,35	4,86	6,8	8,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,36	0,56	1,06	0,85
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00405	0,00829	0,00482	0,00675	0,00809

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-11	03-03-005-12	03-03-005-13	03-03-005-14	03-03-005-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	92,1	72,2	61,5	66,9
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	4,1	4,1	4,1

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-11	03-03-005-12	03-03-005-13	03-03-005-14	03-03-005-15
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	10,39	8,17	3,81	11,96	13,11
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,02	8,01	3,68	11,88	13,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,37	0,16	0,13	0,08	0,03
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,55	15,26	11,77	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,66	7,18	12,62	5,83	6,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,23	0,7	0,75	0,09	0,13
<b>4</b> 101-1521	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0116	0,0071	0,01253	0,0058	0,00598
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	-	1,3	1,06	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-16	03-03-005-17	03-03-005-18	03-03-005-19	03-03-005-20
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	78,8 4,1	65,2 4,1	66,9 4,1	79,5 4,1	129 3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	15,4	11,9	13,11	15,52	0,4
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,37	11,88	13,08	15,48	0,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,02	0,03	0,04	0,07
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	-	23,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,18	5,44	6,02	7,77	20,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,09	0,13	0,19	0,33
<b>4</b> 101-1521	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00713	0,0054	0,00598	0,00771	0,0198
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	-	-	-	-	0,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-21	03-03-005-22	03-03-005-23	03-03-005-24	03-03-005-25
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	154 3,8	184 4	227 4	306 4	356 4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,67	0,72	1,09	1,41	3,12
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,56	0,6	0,9	1,16	1,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,19	0,25	1,56
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,91	36,19	47,44	70,64	59,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	24,8	26,91	29	38,28	49,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,6	0,9	1,16	0,31
<b>4</b> 101-1521	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,02314	0,0251	0,027	0,036	0,0463
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	0,9	1	1,5	2	2,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-26	03-03-005-27	03-03-005-28	03-03-005-29	03-03-005-30
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	312 4	291 3,9	28,3 3,2	35,8 4,8	12,8 4,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,38	0,87	0,09	0,27	0,08
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,01	0,75	0,07	0,22	0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,37	0,12	0,02	0,05	0,01
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,83	31,32	-	2,44	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-26	03-03-005-27	03-03-005-28	03-03-005-29	03-03-005-30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	51,62	78,53	12,41	16,59	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	2,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01	0,75	0,07	0,22	0,07
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0482	0,0733	0,0116	0,0154	-
5	Масса	т	3	1	0,13	0,43	0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-31	03-03-005-32	03-03-005-33	03-03-005-34	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,5	140	162	185	
1.1	Средний разряд работы		4	3	3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,68	0,94	1,01	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,03	0,56	0,77	1,01	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,12	0,17	-	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	8,7	16,24	23,78	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,37	-	-	-	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,56	0,77	0,22	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0106	-	-	-	
5	Масса	т	0,07	0,95	1,4	1,75	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-005-35	03-03-005-36	03-03-005-37	03-03-005-38	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,9	223	295	7,4	
1.1	Средний разряд работы		2,4	3,8	3,8	4,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	1,64	2,26	0,36	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	1,35	2,03	-	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,29	0,23	-	
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	46,4	62,64	-	
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	-	-	-	0,36	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,72	8,89	21,46	-	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,59	1,79	-	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,35	2,03	-	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0123	0,00829	0,0251	-	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	-	14,9	
5	Масса	т	0,13	-	-	-	

Таблица ГЭСНм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения

Измеритель: 1 шт.

Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения:

03-03-006-01 винтовое

03-03-006-02 грузовое

03-03-006-03 добавлять на 1 грузовую плиту (к нормам 03-03-006-01 и 03-03-006-02)

Измеритель: 10 м

Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути:

03-03-006-04 до 20%, число кареток на 1 м до 2,2

03-03-006-05 до 20%, число кареток на 1 м выше 2,2

03-03-006-06 выше 20%, число кареток на 1 м до 2,2

03-03-006-07 выше 20%, число кареток на 1 м выше 2,2

**Измеритель: 1 шт.**

Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки:

03-03-006-08 650 мм

03-03-006-09 1000 мм

03-03-006-10 1400 мм

03-03-006-11 Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая  
Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания  
грузов, масса:

03-03-006-12 40 кг

03-03-006-13 100 кг

**Измеритель: 10 шт.**

Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания  
грузов, масса:

03-03-006-14 10 кг

03-03-006-15 20 кг

**Измеритель: 1 шт.**

Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения,  
масса:

03-03-006-16 1,7 т, одинарное

03-03-006-17 3,4 т, двойное

**Измеритель: 10 шт.**

03-03-006-18 Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения

**Измеритель: 1 шт.**

Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый  
прямой, длина 100 м, номер балок:

03-03-006-19 27

03-03-006-20 40

03-03-006-21 55

**Измеритель: 10 м**

Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок:

03-03-006-22 27

03-03-006-23 40

03-03-006-24 55

**Измеритель: 1 шт.**

Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый  
гнутый, длина 100 м, номер балок:

03-03-006-25 27

03-03-006-26 40

03-03-006-27 55

**Измеритель: 10 м**

Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок:

03-03-006-28 27

03-03-006-29 40

03-03-006-30 55

**Измеритель: 1 шт.**

Испытание конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения вхолостую,  
длина 100 м с одной приводной станцией, при длине кривых участков пути:

03-03-006-31 до 20 %

03-03-006-32 свыше 20 %

**Измеритель: 10 м**

На 1 м конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения более или менее 100  
м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути:

03-03-006-33 до 20 %

03-03-006-34 свыше 20 %

**Измеритель: 1 шт.**

03-03-006-35 На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего  
назначения добавлять к нормам 03-03-006-31 и 03-03-006-32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03- 006-01	03-03- 006-02	03-03- 006-03	03-03- 006-04	03-03- 006-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,4	60,3	0,41	33,8	33,8
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6	4,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,53	9,39	-	0,12	0,13

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-01	03-03-006-02	03-03-006-03	03-03-006-04	03-03-006-05
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,43	9,17	-	0,11	0,11
030101 030403	Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч маш.-ч	0,1 5,78	0,22 8,18	- -	0,01 2,07	0,02 2,73
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,97	6,69	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,99	-	0,11	0,11
<b>4</b> 101-1519	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0062	0,00694	-	-	-
<b>5</b>	Масса	т	0,8	1,8	-	0,12	0,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-06	03-03-006-07	03-03-006-08	03-03-006-09	03-03-006-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	33,8 3	35,8 3	10,5 3,4	14,6 3,6	15,7 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,08	2,65	3,1
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,07	2,63	3,06
030101 030401	Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч маш.-ч	0,01 2,51	0,02 3,27	0,01 1,45	0,02 2,51	0,04 2,87
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	1,06	1,14	1,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,07	0,12	0,2
<b>4</b> 101-1519	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,00234	0,00253	0,00272
<b>5</b>	Масса	т	0,12	0,17	0,12	0,22	0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-11	03-03-006-12	03-03-006-13	03-03-006-14	03-03-006-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18 3,7	0,48 3,8	1,12 2,7	2,51 4	3,38 4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,57	0,03	0,06	0,06	0,13
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,56	0,02	0,05	0,05	0,11
030101 030401	Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч маш.-ч	0,01 3,52	0,01 0,06	0,01 0,08	0,01 0,35	0,02 0,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,62	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,02	0,05	0,05	0,11
<b>4</b> 101-1519	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0036	-	-	-	-
<b>5</b>	Масса	т	0,07	-	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-16	03-03-006-17	03-03-006-18	03-03-006-19	03-03-006-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	58,9 4,2	84,1 4,2	22,9 3,9	113 3,2	188 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,41	15,45	0,06	1,97	3,56
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,2	15,04	0,05	1,58	2,86
030101 030404	Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	0,21 9,27	0,41 13,19	0,01 8,12	0,39 22,62	0,7 40,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-16	03-03-006-17	03-03-006-18	03-03-006-19	03-03-006-20
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,99	17,11	5,23	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,87	0,05	1,58	2,86
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0124	0,0177	0,0117	-	-
5	Масса	т	-	-	0,1	3,15	5,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-21	03-03-006-22	03-03-006-23	03-03-006-24	03-03-006-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	329	11,1	22,7	34,1	128
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78	0,26	0,29	0,55	1,97
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,64	0,22	0,22	0,44	1,58
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,14	0,04	0,07	0,11	0,39
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	75,4	2,32	4,18	7,54	26,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,64	0,22	0,22	0,44	1,58
5	Масса	т	9,26	0,32	0,57	0,93	3,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-26	03-03-006-27	03-03-006-28	03-03-006-29	03-03-006-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199	340	11,2	22,8	33,9
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	5,77	0,15	0,4	0,55
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,86	4,63	0,11	0,33	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,7	1,14	0,04	0,07	0,11
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	43,5	78,3	2,67	4,41	7,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	4,63	0,11	0,33	0,44
5	Масса	т	5,7	9,26	0,32	0,57	0,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-006-31	03-03-006-32	03-03-006-33	03-03-006-34	03-03-006-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,5	24,6	1,03	0,9	12,6
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	-	1,3	1,6	-

## Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

### Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ

Таблица ГЭСНм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые

Измеритель: 1 т

Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:

03-04-001-01 от 30,5 до 35,5 мм

03-04-001-02 свыше 35,5 до 45 мм

03-04-001-03 свыше 45 до 55 мм

Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:

03-04-001-04 от 17 до 23 мм

03-04-001-05 от 23,5 до 28 мм

03-04-001-06 от 28,5 до 30,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-001-01	03-04-001-02	03-04-001-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	59 3,7	42,9 3,8	38,5 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,33	8,71	8,36
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,6	5,39	6,38
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,18	1,53	0,76
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,74	1,2	0,87
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,35	0,24	0,12
150702	Трубобукальчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,09	0,76	1,2
4 101-2323	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	17,7	13,8	12,8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,179	0,105	0,07
102-0065	Доски необрязные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,003	0,002	0,001
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1,2	0,7	0,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-001-04	03-04-001-05	03-04-001-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	83,4 3,9	65,9 3,9	61,5 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,07	17,92	17,25
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,1	9,9	10,12
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,73	2,4	2,18
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	6,54	4,68	4,25
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,35	0,47	0,35
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,31	1,09	1,09
4 101-2323	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	51,3	41,7	38,1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,14	0,114	0,077
102-0065	Доски необрязные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,015	0,01	0,009
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,015	0,01	0,009

**Таблица ГЭСНм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт****Измеритель: 10 компл.**

Анкеровка линейных и концевых муфт двухканатной подвесной грузовой дороги клиньями для канатов, диаметр:

03-04-002-01 от 30,5 до 35,5 мм

03-04-002-02 свыше 35,5 до 45 мм

03-04-002-03 свыше 45 до 55 мм

Анкеровка концевых и переходных муфт двухканатной подвесной грузовой дороги с заливкой для канатов, диаметр:

03-04-002-04 от 55 до 74 мм

03-04-002-05 от 60 до 82,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-002-01	03-04-002-02	03-04-002-03	03-04-002-04	03-04-002-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	230 4,8	296 4,7	416 4,8	406 4,9	669 4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,35	0,55	0,5	1,32
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,22	0,33	0,33	0,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-002-01	03-04-002-02	03-04-002-03	03-04-002-04	03-04-002-05
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,22	0,17	0,44
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,11	0,22	0,33	0,33	0,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-2323	Смазка антакоррозийная для защиты тросов АМС	кг	2	2,4	3	-	-
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	-	6	6
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,2</b>	<b>0,29</b>	<b>0,51</b>	<b>0,38</b>	<b>1,16</b>

**Таблица ГЭСНм 03-04-003 Сети предохранительные****Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея:

03-04-003-01      3 м  
03-04-003-02      6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-003-01	03-04-003-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	113	117
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,53	2,2
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,69	4,69
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,77	0,55
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,18	0,14
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,99	0,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,034	0,027
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,1	0,1

**Таблица ГЭСНм 03-04-004 Оборудование головок опор.****Измеритель: 1 т**

Головка двухканатной подвесной грузовой дороги:

03-04-004-01      линейной простой опоры  
03-04-004-02      сетевой простой опоры

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-004-01	03-04-004-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	130	116
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,99	1,21
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,65	0,76
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,98	6,38
150702	Трубобукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	3,02	4,37
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,99	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,118	0,084
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,118	0,084

**Таблица ГЭСНм 03-04-005 Оборудование станций****Измеритель: 1 т**

Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр:

- 03-04-005-01 1250 мм  
 03-04-005-02 2000 мм  
 03-04-005-03 Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги  
 03-04-005-04 Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги  
 03-04-005-05 Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-005-01	03-04-005-02	03-04-005-03	03-04-005-04	03-04-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96,9	50,6	82,9	78,3	78,9
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,3	4,2	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	7,01	4,91	4,37	7,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	0,77	1,76
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,44	0,44	3,27	3,6	5,56
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,56	-	0,93	7,89	8
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	5,8	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,8	2,44	8,7	12,64	-
150702	Трубокладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	-	0,87	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	0,77	1,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	4,6	2	-	-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0009	0,0033	0,00477	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,63	0,27	-	-	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	6	1	2	3	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	-	0,049	0,002	-	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,099	0,002	-	-
105-0071	Шпальы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	1	3,1	2,8	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	36	41	-	-	-
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	0,39	-	-

**Таблица ГЭСНм 03-04-006 Станции грузовых дорог****Измеритель: 1 т**

Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная:

- 03-04-006-01 погрузочная  
 03-04-006-02 разгрузочная  
 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги:  
 03-04-006-03 угловая проходная  
 03-04-006-04 конечная обводная  
 03-04-006-05 двойная натяжная  
 03-04-006-06 якорно-натяжная  
 03-04-006-07 двойная якорная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-006-01	03-04-006-02	03-04-006-03	03-04-006-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95,5	90,9	117,4	96,7
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,66	17,85	20,78	14,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-006-01	03-04-006-02	03-04-006-03	03-04-006-04
<b>3</b> 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,99	0,55
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,42	1,42	0,65	2,41
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	16,47	15,66	19,14	11,83
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,99	0,55
<b>4</b> 101-1671	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,5	0,5	2	2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,052	0,052	0,126	0,14
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,081	0,081	0,186	0,207
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,5	0,5	2,1	2,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-006-05	03-04-006-06	03-04-006-07	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	80,8 3,9	99,1 3,9	157 3,6	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,09	17,28	20,06	
<b>3</b> 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,44	
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	12,88	14,73	14,15	
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	1,34	4,7	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	
<b>4</b> 101-1671	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	1	1	2	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,082	0,106	0,187	
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,121	0,156	0,275	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,9	1,1	2	

**Таблица ГЭСНм 03-04-007 Подвижной состав****Измеритель: 1 шт.**

Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа:

03-04-007-01 2000, 2000Р, 2000У

03-04-007-02 3200, 3200Р

**Измеритель: 10 компл.**

03-04-007-03 Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги

03-04-007-04 Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги

03-04-007-05 Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-007-01	03-04-007-02	03-04-007-03	03-04-007-04	03-04-007-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	45 3,6	66,9 3,6	164 2,5	197 2,9	219 2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,43	0,26	0,44	0,44
<b>3</b> 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55	0,88	0,15	0,22	0,22
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,33	0,55	0,11	0,22	0,22
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,44	4,18	-	-	9,28
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,55	0,88	0,15	0,22	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-007-01	03-04-007-02	03-04-007-03	03-04-007-04	03-04-007-05
4 102-0008	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,11	0,2	0,3	0,3	0,3
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,3	0,6	0,6	0,6
5	Масса	т	0,755	1,12	0,2	0,5	0,35

## Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица ГЭСНм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов**

**Измеритель: 1 т**

Канат несущий пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:

03-04-020-01 от 30,5 до 45 мм

03-04-020-02 свыше 45 до 51 мм

Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:

03-04-020-03 от 17 до 24 мм

03-04-020-04 свыше 24 до 28 мм

Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:

03-04-020-05 15 мм

03-04-020-06 от 17,5 до 22 мм

03-04-020-07 свыше 22 до 25,5 мм

03-04-020-08 свыше 25,5 до 28 мм

**Измеритель: 10 комил.**

Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для:

03-04-020-09 тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм

03-04-020-10 несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм

03-04-020-11 несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-020-01	03-04-020-02	03-04-020-03	03-04-020-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	57,2 3,6	53,9 3,6	198 4,2	144 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,09	14,99	51,81	26,84
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,1	11	27,1	19,9
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,31	1,31	2,51	1,92
030406 060250 400131	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup> Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	2,2 0,24	2,2 0,24	22,2 -	5,02 -
4 101-2323 102-0008	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	кг м <sup>3</sup>	17,21 0,143	16,9 0,118	42,6 0,039	34,4 0,034
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,006	0,005	0,016	0,031
105-0071 506-1360	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	шт. кг	0,43 0,06	0,353 0,077	- 0,123	- 0,089

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-020-05	03-04-020-06	03-04-020-07	03-04-020-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	248 4	106 3,4	79,3 3,9	68,5 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6	25,74	19,4	16,91
3 010312	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,4	13,86	10,25	8,9
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	2,13	2,14	2,08	1,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-020-05	03-04-020-06	03-04-020-07	03-04-020-08
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	13,15	8,34	6,05	5,24
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,46	0,7	0,51	0,42
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,5	1,06	0,98	0,98
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-2323	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	80	51	37,7	34,7
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,3	0,163	0,119	0,104
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,1	0,019	0,014	0,012
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,3	0,135	0,098	0,081
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-020-09	03-04-020-10	03-04-020-11	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	295	482	560	
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,12	0,47	0,59	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08	0,3	0,37	
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,04	0,17	0,22	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,08	0,3	0,37	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,3	0,5	0,5	
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,3	0,5	0,5	
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	1,95	4,5	7,5	
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	0,93	0,32	0,44	

**Таблица ГЭСНм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги****Измеритель: 1 т**

- 03-04-021-01 Привод для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-02 Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-03 Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог  
     Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог:  
 03-04-021-04 несущего каната  
 03-04-021-05 тягового каната  
 03-04-021-06 вспомогательного каната

**Измеритель: 1 компл.**

Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом:

- 03-04-021-07 9 градусов  
 03-04-021-08 12 градусов  
 03-04-021-09 16 градусов

**Измеритель: 1 т**

- 03-04-021-10 Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм  
 03-04-021-11 Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-12 Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог

**Измеритель: 10 шт.**

- 03-04-021-13 Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-14 Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-15 Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-16 Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог  
 03-04-021-17 Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-01	03-04-021-02	03-04-021-03	03-04-021-04	03-04-021-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	27,3	40,3	19,1	50,2	29,7
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,8	4	3,7	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,43	8,09	1,18	5,22	3,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-01	03-04-021-02	03-04-021-03	03-04-021-04	03-04-021-05
<b>3</b> 010312 021104 030405 040502 400131	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,79	0,75	0,74	0,77	0,77
<b>4</b> 101-1519 101-1671 102-0008 102-0065 105-0071 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55 Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия	т кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> шт. кВт·ч	- 0,3 - - 0,25 56,6	- 0,6 - - 6 -	- 0,3 - - 0,258 -	0,00117 2 0,055 0,055 1,7 -	0,00071 1 0,03 0,03 1,04 -
<b>Шифр ресурса</b>	<b>Наименование элемента затрат</b>	<b>Ед. измер.</b>	<b>03-04-021-06</b>	<b>03-04-021-07</b>	<b>03-04-021-08</b>	<b>03-04-021-09</b>	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	52,4 3,8	69,5 3,4	70,7 3,4	77,3 3,4	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,05	3,55	4,03	4,85	
<b>3</b> 010312 021104 030405 040502 400131	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	2,23	2,53	1,83	
<b>4</b> 101-1519 101-1671 102-0008 102-0065 105-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 4 мм Э55 Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	т кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> шт.	0,00142 2,08 0,07 0,07 2,08	- 1 - - 2	- 2 - - 2	- 2 - - 2	
<b>5</b>	Масса	т	-	2,1	2,6	3,2	
<b>Шифр ресурса</b>	<b>Наименование элемента затрат</b>	<b>Ед. измер.</b>	<b>03-04-021-10</b>	<b>03-04-021-11</b>	<b>03-04-021-12</b>	<b>03-04-021-13</b>	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	70,7 3,9	41,9 3,3	69,8 4	245 4,4	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	3,28	9,95	1,66	
<b>3</b> 010312 021104 030405 150702 400101 400131	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,78	0,76	0,94	1,05	
		маш.-ч	0,46	0,46	9,01	0,61	
		маш.-ч	12,63	2	0,88	-	
		маш.-ч	-	2,06	-	-	
		маш.-ч	-	1,2	-	-	
		маш.-ч	0,78	0,76	0,94	1,05	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-10	03-04-021-11	03-04-021-12	03-04-021-13
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	3,7	0,4	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,046	0,02	0,053	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,046	0,02	0,053	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	3,69	0,41	-	-
106-0019	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 1	шт.	-	4,08	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,4</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-14	03-04-021-15	03-04-021-16	03-04-021-17
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,3</b>	<b>46,9</b>	<b>182</b>	<b>271</b>
1.1	Средний разряд работы		2,6	4,4	3,6	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,47</b>	<b>0,35</b>	<b>3,53</b>	<b>6,03</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3	0,22	2,2	3,85
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,17	0,13	1,33	2,18
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,3	0,22	2,2	3,85
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,04</b>	<b>0,3</b>	<b>3</b>	<b>5,13</b>

**Таблица ГЭСНм 03-04-022 Кресельные канатные дороги****Измеритель: 1 т**

03-04-022-01 Привод кресельной канатной дороги

**Измеритель: 1 компл.**

Балансир кресельной канатной дороги:

03-04-022-02 двухроликовый

03-04-022-03 четырехроликовый

03-04-022-04 восьмироликовый

**Измеритель: 1 шкив**

Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр:

03-04-022-05 от 1000 до 2000 мм

03-04-022-06 свыше 2000 до 3600 мм

**Измеритель: 10 кресел**

Кресло пассажирское кресельной канатной дороги:

03-04-022-07 одноместное

03-04-022-08 двухместное

**Измеритель: 1 т**

Устройство натяжное кресельной канатной дороги:

03-04-022-09 подвесное

03-04-022-10 напольное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-022-01	03-04-022-02	03-04-022-03	03-04-022-04	03-04-022-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>25,4</b>	<b>21,9</b>	<b>25,3</b>	<b>30,7</b>	<b>54,4</b>
1.1	Средний разряд работы		4,3	2,4	2,9	3,7	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,03</b>	<b>2,19</b>	<b>3,14</b>	<b>5,01</b>	<b>16,1</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,1	0,21	0,54	0,67
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,5	0,07	0,13	0,33	15,43
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,76	-	-	-	-
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	2,02	2,8	4,14	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	0,1	0,21	0,54	0,67

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-022-01	03-04-022-02	03-04-022-03	03-04-022-04	03-04-022-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,3	-	-	-	2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	-	0,05	0,05	0,05	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,1	0,1	0,1	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,3	-	-	-	2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	44,44	-	-	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>-</b>	<b>0,136</b>	<b>0,282</b>	<b>0,722</b>	<b>0,8</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-022-06	03-04-022-07	03-04-022-08	03-04-022-09	03-04-022-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,2	41,6	55	25,8	16,8
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,1	3,6	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,25	5,92	8,34	6,15	4,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,83	0,3	0,45	-	-
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,77	0,79
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	18,42	5,62	7,89	0,46	0,46
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	4,92	3,19
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2,83	0,3	0,45	-	-
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	-	-	-	0,77	0,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	-	-	1	1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	-	0,02	0,02	0,005	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,02	0,02	0,005	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	-	-	1,28	1,05
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>3,7</b>	<b>0,038</b>	<b>0,058</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Таблица ГЭСНм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги

Измеритель: 1 т

03-04-023-01 Привод буксировочной канатной дороги

Измеритель: 10 компл.

Балансир буксировочной канатной дороги:

03-04-023-02 двухроликовый

03-04-023-03 трехроликовый

03-04-023-04 четырехроликовый

03-04-023-05 Устройство буксировочное канатной дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-023-01	03-04-023-02	03-04-023-03	03-04-023-04	03-04-023-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,3	103	115	126	287
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,1	3,1	3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	3,73	5,13	5,69	2,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,22	0,41	0,54	1,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-023-01	03-04-023-02	03-04-023-03	03-04-023-04	03-04-023-05
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,94	0,15	0,24	0,33	0,87
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,52	-	-	-	-
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	3,36	4,48	4,82	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,41	0,54	1,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,7	-	-	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	-	0,3	0,3	0,3	0,2
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,6	0,6	0,6	0,2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,69	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	77,1	-	-	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>-</b>	<b>0,37</b>	<b>0,55</b>	<b>0,72</b>	<b>0,19</b>

## Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ

### Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ

Таблица ГЭСНм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с

**Измеритель: 1 лифт**

Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с:

- 03-05-001-01 грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м
- 03-05-001-02 грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м
- 03-05-001-03 грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м

**Измеритель: 1 остановка**

За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью:

- 03-05-001-04 до 400, 500 кг
- 03-05-001-05 до 1000 кг

**Измеритель: 1 м**

За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность:

- 03-05-001-06 до 400, 500 кг
- 03-05-001-07 до 1000 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1047 3,1	1377 3,2	1694 3,2	54,1 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,07	87,2	116,1	3,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	63,31	82,59	110,43	3,42
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,61	16,54	22,02	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22,85	29,99	49,74	1,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
4 101-0091	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,02	0,025	0,025	0,0006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0002	0,0003	0,0003	0,00002
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,00007
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,012	0,016	0,026	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	130	170	170	15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,05	0,05	0,0015
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,15	0,15	0,007
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	90	90	3
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,25	0,25	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6	0,8	0,8	0,01
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,01	0,012	0,012	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	3	4	4	0,3
113-0079	Лак БТ-577	т	0,004	0,005	0,005	0,0002
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	0,0015	0,0015	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	383	611,6	1112	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,2	0,3	0,3	0,01
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	1,1	1,1	0,01
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>5,5</b>	<b>9,2</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-05	03-05-001-06	03-05-001-07
<b>1</b>	Zатраты труда рабочих	чел.-ч	<b>64,3</b>	<b>10,3</b>	<b>13,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Zатраты труда машинистов	чел.-ч	<b>4,57</b>	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	4,26	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,31	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,45	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0006	-	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00002	-	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,00007	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	15	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0015	-	-
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,007	-	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	-	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	-	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	-	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	0,3	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00005	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	-	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,01	-	-

**Таблица ГЭСНм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с****Измеритель: 1 лифт**

Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с:

03-05-002-01 грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м

**Измеритель: 1 остановка**

03-05-002-02 За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)

**Измеритель: 1 м**

03-05-002-03 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-002-01	03-05-002-02	03-05-002-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1697 4,4	57,5 3,8	12,3 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,33	2,68	0,37
3 020102 021102 030404 040502 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	63,67 7,66 39,63 135,18 6,46	2,33 0,35 0,65 6,76 0,35	0,37 - 0,1 2,02 -
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Проволока светлая диаметром 3,0 мм Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм Электроды диаметром 6 мм Э42 Болты распорные МР 12x100 Канифоль сосновая Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х Лента стяжная зубчатая У-653 Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм Сталь полосовая 40х4 мм Лента киперная 40 мм Лак БТ-577 Эмаль ПФ-115 серая Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40 Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	т т т т шт. кг кг м кг т 10 м т т кг кг	0,009 0,003 0,002 0,07 266 0,1 0,2 80 8 1,6 0,05 6 0,006 0,0015 0,7 2	0,0001 0,00015 0,0001 0,0035 15 0,007 0,012 3 0,8 0,05 0,003 0,3 0,0001 0,0001 0,04 0,2	- - - - - - - - - - - - - - - - - -
5	Масса	т	11,5	-	-

**Таблица ГЭСНм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с**

**Измеритель: 1 лифт**

Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок, скорость движения кабины:

- 03-05-003-01 2 м/с, высота шахты 64 м  
03-05-003-02 4 м/с, высота шахты 66 м

**Измеритель: 1 остановка**

За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:

- 03-05-003-03 2 м/с  
03-05-003-04 4 м/с

**Измеритель: 1 м**

03-05-003-05 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к нормам 03-05-003-01 и 03-05-003-02)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4344 4,2	4474 4,1	117 4,1	121 4,1	23,3 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,48	141,99	6,04	6,04	0,49
3 020102 021102 030404 040502 400002	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	129,59 10,89 103,64 155,41 8,97	130,54 11,45 109,3 155,41 8,72	5,64 0,4 3,01 8,12 0,4	5,64 0,4 3,01 8,12 0,4	0,49 - 0,21 2,37 -

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,02	0,02	0,0006	0,0006	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,003	0,003	0,00015	0,00015	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,002	0,002	0,0001	0,0001	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,081	0,081	0,0043	0,0043	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	266	266	15	15	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,1	0,007	0,007	-
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2	0,2	0,012	0,012	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	80	3	3	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	8	8	0,8	0,8	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6	1,6	0,05	0,05	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,05	0,05	0,003	0,003	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	6	6	0,3	0,3	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0,006	0,0001	0,0001	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0015	0,0015	0,0001	0,0001	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,9	0,9	0,06	0,06	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	4	4	0,2	0,2	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Таблица ГЭСНм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с**

**Измеритель: 1 лифт**

Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность:

03-05-004-01	500 кг
03-05-004-02	1000 кг
03-05-004-03	2000 кг
03-05-004-04	3200 кг
03-05-004-05	5000 кг

**Измеритель: 1 остановка**

Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:

03-05-004-06	500 кг
03-05-004-07	1000 кг
03-05-004-08	2000 кг
03-05-004-09	3200 кг
03-05-004-10	5000 кг

**Измеритель: 1 м**

Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:

03-05-004-11	500, 1000 кг
03-05-004-12	2000 кг
03-05-004-13	3200 кг
03-05-004-14	5000 кг

**Измеритель: 1 шахтная дверь**

За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность:

03-05-004-15	500-2000 кг
03-05-004-16	3200-5000 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-01	03-05-004-02	03-05-004-03	03-05-004-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	679 3,2	798 3,2	849 3,2	972 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,63	48,05	52,87	62,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-01	03-05-004-02	03-05-004-03	03-05-004-04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	36,77	43,44	47,35	54,86
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,77	43,44	67,46	82,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,01	32,01	34,87	40,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,015	0,015	0,015	0,015
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,015	0,017	0,018	0,021
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	115	115	115	115
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,015	0,015	0,015
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х	м	50	50	50	50
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,014	0,014	0,014
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	2	2	2	2
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	0,001	0,001	0,001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	216,3	402	796	1290
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>5,2</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>14,1</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	1121 3,2	41,4 3,2	42,5 3,2	48 3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>72,97</b>	<b>0,35</b>	<b>0,57</b>	<b>0,7</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	64,14	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,57	0,7
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	96,27	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,6	1,62	1,75	1,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,6	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,015	0,001	0,001	0,001
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00002	0,00002
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,025	0,001	0,001	0,001
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	115	19	19	19
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,0015	0,0015	0,0015
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,01	0,01	0,01
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х	м	50	3	3	3
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,01	0,01	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,08	0,08	0,08
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,001	0,001	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	2	0,3	0,3	0,3
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,0002	0,0002	0,0002
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	0,0001	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1510	-	-	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,03	0,03	0,03
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,11	0,11	0,11
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-09	03-05-004-10	03-05-004-11	03-05-004-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	<b>53,4</b>	<b>61,3</b>	<b>9,9</b>	<b>10,8</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,95</b>	<b>1,16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,19	2,59	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,001	0,001	-	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00002	0,00002	-	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,0001	0,0001	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,001	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	19	19	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0015	0,0015	-	-
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,01	0,01	-	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х	м	3	3	-	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	0,01	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,08	-	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	0,001	-	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	0,3	0,3	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	0,0002	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0001	0,0001	-	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,03	-	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,11	0,11	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-13	03-05-004-14	03-05-004-15	03-05-004-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	<b>11,9</b>	<b>11,9</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4	3,3	3,3

Таблица ГЭСНм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с

**Измеритель: 1 лифт**

Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:

- 03-05-005-01 грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м  
 03-05-005-02 грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м  
 03-05-005-03 Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м

**Измеритель: 1 остановка**

- 03-05-005-04 Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

**Измеритель: 1 м**

- 03-05-005-05 Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

**Измеритель: 1 шахтная дверь**

За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:

- 03-05-005-06 на 6 остановок в глухой шахте

03-05-005-07

в металлокаркасной шахте

03-05-005-08

Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-005-01	03-05-005-02	03-05-005-03	03-05-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	377	108	378	24,5
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	48,69	13,46	36,45	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,63	-	-	1,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,015	0,006	0,015	0,0006
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00015	0,00002
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,0001
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,015	-	-	0,0014
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	115	30	115	19
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,01	0,015	0,0015
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,07	0,1	0,007
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	14	50	3
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,1	0,2	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,1	0,5	0,08
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,005	0,014	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	2	1	2	0,3
113-0079	Лак БТ-577	т	0,002	0,001	0,0025	0,0002
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	0,0005	0,0005	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	21	8,7	125,7	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,1	0,15	0,03
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,4	0,8	0,11
5	Масса	т	1,5	1,1	2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-005-05	03-05-005-06	03-05-005-07	03-05-005-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,3	18,7	7	23,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,2

## Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ

Таблица ГЭСНм 03-06-001 Лебедки проходческие

Измеритель: 1 шт.

Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность:

- 03-06-001-01 2 т, с приводом пневморучным
- 03-06-001-02 5 т, с приводом электрическим
- 03-06-001-03 5 т, с приводом электроручным
- 03-06-001-04 5 т, с приводом пневматическим
- 03-06-001-05 10 т, с приводом электрическим
- 03-06-001-06 18 т, с приводом электрическим
- 03-06-001-07 25 т, с приводом электрическим
- 03-06-001-08 45 т, с приводом электрическим

Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность:

- 03-06-001-09 10 т
- 03-06-001-10 18 т

## Установка передвижная проходческая, грузоподъемность:

- 03-06-001-11 6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным  
 03-06-001-12 10 т, с приводом электрическим  
 03-06-001-13 16 т, с приводом электрическим  
 03-06-001-14 25 т, с приводом электрическим  
 03-06-001-15 46 т, с приводом электрическим

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-001-01	03-06-001-02	03-06-001-03	03-06-001-04	03-06-001-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,1 3,5	22,3 3,4	24,7 3,4	22,1 3,4	58,1 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,25	4,67	5,41	4,63	13,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,44	0,64	0,43	1,06
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,01	4,23	4,77	4,2	12,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,29	1,83	1,25	2,79
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,24	0,44	0,64	0,43	1,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
102-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
201-0835	Подкладки металлические	кг	123	174	265	123	265
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	8,42	21,3	-	40,6
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции бx19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>5</b>	Масса	т	1,868	3,371	4,799	3,291	8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-001-06	03-06-001-07	03-06-001-08	03-06-001-09	03-06-001-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	194 3,3	236 3,3	496 3,3	64,1 3,3	359 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,42	35,8	81,94	15,75	51,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,79	5,61	-	1,91	-
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	8,21	-	4,65
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	24,63	30,19	-	13,84	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	-	73,73	-	47,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	-	4,29	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	4,79	5,61	8,21	1,91	4,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-001-06	03-06-001-07	03-06-001-08	03-06-001-09	03-06-001-10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0015	0,0015	0,0025	0,0015	0,002
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	0,4	0,4	0,6	0,3	0,5
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,3	0,3	0,5	0,35	0,4
102-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,3	0,3	0,5	0,35	0,4
201-0835	Подкладки металлические	кг	358	358	515	356	410
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	124,8	210,5	-	-	-
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкция 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>21,3</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>14,5</b>	<b>40,7</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-001-11	03-06-001-12	03-06-001-13	03-06-001-14	03-06-001-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>						
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	37,1 3,3	52,3 3,3	215 3,8	266 3,8	263 3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>8,85</b>	<b>25,4</b>	<b>98,23</b>	<b>118,99</b>	<b>116,48</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,13	4,58	5,72	-	-
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	4,75	5,15
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	7,72	20,82	-	-	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	-	92,51	114,24	111,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,8	6,8	6,99	6,99	6,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,34	-	-	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,12	4,53	5,67	4,71	5,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
201-0835	Подкладки металлические	кг	174	355	356	358	410
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	8,42	-	79,2	210,5	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>8,6</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>45</b>

Таблица ГЭСНм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема

Измеритель: 100 м каната

Навеска проводникового каната проходческого подъема, диаметр:

- 03-06-002-01 20,5 мм  
 03-06-002-02 25 мм  
 03-06-002-03 32 мм  
 03-06-002-04 35 мм  
 03-06-002-05 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-002-01	03-06-002-02	03-06-002-03	03-06-002-04	03-06-002-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,4 3,6	10,2 3,6	14,9 3,6	15 3,6	19,2 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	2,03	2,96	2,99	3,87
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,2	0,23	0,32
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,38	1,91	2,76	2,76	3,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,2	0,23	0,32
4 101-0821	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	-	-	-	0,01
5	Масса	т	0,16	0,238	0,4	0,465	0,638

Таблица ГЭСНм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности

Измеритель: 1 шт.

Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность:

03-06-003-01 2,8 т

03-06-003-02 5 т

03-06-003-03 8 т

Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность:

03-06-003-04 4 т, диаметр каната 20 мм

03-06-003-05 5 т, диаметр каната 25 мм

03-06-003-06 8 т, диаметр каната 27 мм

03-06-003-07 8 т, диаметр каната 30 мм

03-06-003-08 11 т, диаметр каната 33 мм

03-06-003-09 11 т, диаметр каната 36 мм

03-06-003-10 15 т, диаметр каната 38 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-003-01	03-06-003-02	03-06-003-03	03-06-003-04	03-06-003-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,96 3,4	9,69 3,4	14,2 3,5	10,3 3,4	11,1 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05	0,08
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,31	1,43	2,32	1,54	1,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05	0,08
5	Масса	т	0,092	0,118	0,165	0,097	0,133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-003-06	03-06-003-07	03-06-003-08	03-06-003-09	03-06-003-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	12,1 3,4	13,1 3,4	15,6 3,5	16,5 3,5	17,9 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,1	0,11	0,11	0,13
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09	0,1	0,11	0,11	0,13
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,94	2,12	2,63	2,78	3,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,1	0,11	0,11	0,13
5	Масса	т	0,148	0,165	0,185	0,204	0,225

**Таблица ГЭСНм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности****Измеритель: 1 компл.**

Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи:

- 03-06-004-01 на один прием, объем бадьи 1 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-02 на один прием, объем бадьи 1,5 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-03 на один прием, объем бадьи 2 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-04 на один прием, объем бадьи 2,5-3 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-05 на один прием, объем бадьи 4 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-06 на один прием, объем бадьи 5-6,5 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-07 на два приема, объем бадьи 1 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-08 на два приема, объем бадьи 1,5 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-09 на два приема, объем бадьи 2 м<sup>3</sup>  
 03-06-004-10 на два приема, объем бадьи 2,5-3 м<sup>3</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-004-01	03-06-004-02	03-06-004-03	03-06-004-04	03-06-004-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	139	168	188	226	276
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,39	64,9	75,72	94,24	122,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,65	1,91	2,18	2,37	2,87
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,26	3,26	3,39	3,92	4,33
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	51,74	62,99	73,54	91,87	119,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,65	1,91	2,18	2,37	2,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	179	207	235	280,5	340
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	0,43	0,497	0,56	0,671	0,823
<b>5</b>	Масса	т	4,3	5,48	6,25	8,68	10,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-06-004-06	03-06-004-07	03-06-004-08	03-06-004-09	03-06-004-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	422	301	346	389	477
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	200,3	105,59	129,23	150,49	190,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	4,26	2,23	2,79	3,17	4,46
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,05	5,82	6,26	6,58	7,62
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	196,04	103,36	126,44	147,32	185,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,51	3,02	3,02	3,02	3,02
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,26	2,23	2,79	3,17	4,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00093	0,00186	0,00186	0,00186	0,00186
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	522	358	414	470	596
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	1,27	0,86	0,995	1,125	1,39
<b>5</b>	Масса	т	13,8	8,5	10,23	11,65	16,36

## Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 03-07-001 Конвейеры роликовые****Измеритель: 1 шт.**

- 03-07-001-01 Конвейер роликовый с гидроприводом  
 Конвейер роликовый однорамный, масса:  
 03-07-001-02 2,4 т  
 03-07-001-03 5,22 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-001-01	03-07-001-02	03-07-001-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	209 3,8	90,5 3,6	198 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,2	2,18
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,91	1,2	2,18
030403 031891 400001	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	18,56 13,92 1,91	8,55 8,54 1,2	10,44 10,67 2,18
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	4,9	1,6	2,2
5	Масса	т	2,86	-	-

**Таблица ГЭСНм 03-07-002 Бревнотаски береговые****Измеритель: 1 шт.**

- Бревнотаска береговая:  
 03-07-002-01 автоматическая  
 03-07-002-02 унифицированная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-002-01	03-07-002-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	137 3,8	314 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	2,25
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,43	2,25
030403 031891 400001	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	25,06 1,6 1,43	57,65 2,67 2,25
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	6,2	16,8
5	Масса	т	3,3	5

**Таблица ГЭСНм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок****Измеритель: 1 шт.**

- 03-07-003-01 Сбрасыватель бревен и досок механический

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-003-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	76 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,9
030403 031891 400001	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	6,07 3,12 0,9
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	7,2
5	Масса	т	1,3

**Таблица ГЭСНм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные****Измеритель: 1 шт.**

Транспортер поперечный:

03-07-004-01      4-цепной длиной 60 м  
 03-07-004-02      5-цепной длиной 20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-004-01	03-07-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	740	407
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,31	1,68
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,31	1,68
021102				
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	133,4	70,99
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	10,05	11,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,43	1,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	6,2	4,2
411-0041				
5	Масса	т	7,5	2,45

**Таблица ГЭСНм 03-07-005 Транспортеры скребковые****Измеритель: 1 шт.**

03-07-005-01      Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	168
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1
021102			
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,64
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	4,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	6,2
411-0041			
5	Масса	т	1,49

**Таблица ГЭСНм 03-07-006 Перекладчики бруса****Измеритель: 1 шт.**

03-07-006-01      Перекладчик бруса механический цепной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	231
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,18
021102			
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,75
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	24,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	1,6
411-0041			
5	Масса	т	2,31

**Таблица ГЭСНм 03-07-007 Ускорители****Измеритель: 1 шт.**

03-07-007-01 Ускоритель барабанный, струнный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-07-007-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	38,4 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,65
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	3,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	0,8
5	Масса	т	0,4

**Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА****Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ****Таблица ГЭСНм 03-08-001 Составы контейнеров для штучных грузов****Измеритель: 1 шт.**

03-08-001-01 Состав контейнеров для систем с транспортным трубопроводом, диаметр условного прохода 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-001-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	12,9 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,74
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56
5	Масса	т	0,95

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ****Таблица ГЭСНм 03-08-015 Воздуховоды фланцевые****Измеритель: 10 шт.**

Воздуховод стальной фланцевый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа:

03-08-015-01 диаметр условного прохода 600 мм

03-08-015-02 сечение 200x400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-015-01	03-08-015-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	271 3	185 2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	0,2
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,07	0,2
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,86	1,86
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	67,63	39,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,07	0,2
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,8	4,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-015-01	03-08-015-02
5	Масса	т	4,18	0,34

**Таблица ГЭСНм 03-08-016 Секции транспортного трубопровода****Измеритель: 100 м**

03-08-016-01 Трубопровод транспортный стальной из секций на рабочее давление 0,015 МПа, сечением 200x400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-016-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	293 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,86
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластик техническая прессованная)	кг	16,1
5	Масса	т	4,8

**Таблица ГЭСНм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода.****Измеритель: 10 шт.**

Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм:

03-08-017-01 подвижная  
03-08-017-02 неподвижная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-017-01	03-08-017-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	44,9 3,2	55,4 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	1,48
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	1,48
031891 040502 400001	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	4,87 9,7 0,33	6,84 15,2 1
4 101-1537	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,0042	0,0111
5	Масса	т	0,65	2

**Таблица ГЭСНм 03-08-018 Переводы стрелочные****Измеритель: 1 шт.**

Перевод стрелочный стальной поворотный перекидной на рабочее давление 0,015-0,05 МПа с приводом:

03-08-018-01 электромеханическим, условный проход транспортного трубопровода 600 мм  
03-08-018-02 пневматическим, сечение 200x400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-018-01	03-08-018-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	33 3,2	26,2 2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,48	0,24
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,48	0,24
030401 031891 400001	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	- - 1,67	0,19 3,6 0,24
4 101-1703 101-2548	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластик техническая прессованная) Сталь полосовая 40х4 мм	кг т	0,48 -	0,406 0,006

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-018-01	03-08-018-02
201-0835 411-0041	Подкладки металлические Электроэнергия	кг кВт·ч	0,65 3,3	- -
5	Масса	т	4,35	0,4

Таблица ГЭСНм 03-08-019 Компенсаторы линейные

Измеритель: 1 шт.

03-08-019-01 Компенсатор линейный, диаметр условного прохода 600 мм, рабочий ход 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-019-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	30,3 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3 021102 031891 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09  маш.-ч маш.-ч 0,09
5	Масса	т	0,166

Таблица ГЭСНм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные

Измеритель: 1 шт.

Устройство запорное полнопроходное стальное фланцевое поворотное на рабочее избыточное или вакуумметрическое давление до 0,06 МПа, с приводом:

03-08-020-01 электромеханическим, диаметр условного прохода 600 мм

03-08-020-02 пневматическим, сечение 200x400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-020-01	03-08-020-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	35,9 3	24,6 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	0,14
3 021102 030401 031892 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97  маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,14 0,19 5,19 0,14
4 101-0090 101-0093 101-1703 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	т т кг кВт·ч	0,00025 0,003 0,32 6,6	0,00025 0,003 0,36 -
5	Масса	т	1,944	0,235

Таблица ГЭСНм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные

Измеритель: 1 шт.

Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода:

03-08-021-01 300 мм

03-08-021-02 400 мм

03-08-021-03 600 мм

03-08-021-04 800 мм

03-08-021-05 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-021-01	03-08-021-02	03-08-021-03	03-08-021-04	03-08-021-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,2 2,8	25,1 2,8	34,1 3,1	49,8 3,1	66,2 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,16	0,21	0,34	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-021-01	03-08-021-02	03-08-021-03	03-08-021-04	03-08-021-05
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,21	0,34	0,4
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	2,67	4,37	5,57	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	9,59	13,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,21	0,34	0,4
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,18	0,27	0,54	0,66
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	3,3	3,3	4,5	6,6
<b>5</b>	Масса	т	0,071	0,327	0,412	0,669	0,812

Таблица ГЭСНм 03-08-022 Клапаны обратные

Измеритель: 1 шт.

Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода:

03-08-022-01 300 мм

03-08-022-02 400 мм

03-08-022-03 Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-022-01	03-08-022-02	03-08-022-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	16 2,7	20,2 2,7	16 2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04	0,03
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	2,7	4,08	2,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,03
<b>4</b> 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,092	0,12	0,092
<b>5</b>	Масса	т	0,175	0,093	0,06

Таблица ГЭСНм 03-08-023 Клапаны регулирующие

Измеритель: 1 шт.

Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода:

03-08-023-01 200 мм

03-08-023-02 300 мм

03-08-023-03 400 мм

03-08-023-04 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-023-01	03-08-023-02	03-08-023-03	03-08-023-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	12,8 2,5	15,9 2,7	20,2 2,7	28,2 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
<b>3</b> 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,62	2,7	4,08	5,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08

ГЭСНм-2001. Часть 3. «Подъемно-транспортное оборудование»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-023-01	03-08-023-02	03-08-023-03	03-08-023-04
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,066	0,092	0,12	0,32
5	Масса	т	0,25	0,04	0,112	0,15

Таблица ГЭСНм 03-08-024 Грязесборники

Измеритель: 1 шт.

03-08-024-01 Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200x400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-024-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18 2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	3,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36
5	Масса	т	0,042

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные

Измеритель: 1 шт.

03-08-038-01 Комплекс погрузочно-разгрузочный для обмена груженых и порожних поддонов, производительность 112 шт./ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-038-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	31,4 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,99
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83
4 101-1703 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	кг кВт·ч	0,12 0,75
5	Масса	т	1,25

Таблица ГЭСНм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные

Измеритель: 1 шт.

03-08-039-01 Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность 3,6 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-039-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	48,6 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-039-01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,14
4 101-1703 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	кг кВт·ч	0,66 3,3
5	Масса	т	1,633

**Таблица ГЭСНм 03-08-040 Камеры приема-запуска****Измеритель: 1 шт.**

Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава:

- 03-08-040-01 2 м/с, масса принимаемого состава 1,5 т, время приема-отправки состава 70 с  
 03-08-040-02 2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с  
 03-08-040-03 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с  
 03-08-040-04 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-040-01	03-08-040-02	03-08-040-03	03-08-040-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	62 3,4	73,5 3,4	16,2 3,5	30,1 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,27	0,45	1,48
3 010311 021102 030405 400001 400111	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,25 2,06 2,15 - 1,25	1,61 2,66 2,63 - 1,61	- 0,45 - 0,45 -	0,83 0,65 0,87 - 0,83
4 101-1703 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Электроэнергия	кг кВт·ч	0,22 23,1	0,32 17,4	0,12 -	0,12 -
5	Масса	т	4,5	5,8	0,9	3

**Таблица ГЭСНм 03-08-041 Манипуляторы****Измеритель: 1 шт.**

Манипулятор, грузоподъемность:

- 03-08-041-01 0,35 т, для кассет  
 03-08-041-02 1 т, для поддонов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-041-01	03-08-041-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	30,3 3,4	25,8 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,78
3 021102 031893 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,79 1,1 1,3	1,78 0,53 1,22
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	33	16,5
5	Масса	т	2,33	2,09

**Таблица ГЭСНм 03-08-042 Упоры****Измеритель: 1 шт.**

03-08-042-01 Упор управляемый, максимальная скорость контейнера в момент соприкосновения с упором 1 м/с, максимальная масса принимаемого контейнера 50 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-042-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	16,9 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02
030401 400001	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-т	0,19 0,02
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06
5	Масса	т	0,025

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ****Таблица ГЭСНм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры****Измеритель: 1 шт.**

Блок пневмоаппаратуры, число потребителей:

03-08-057-01 2  
03-08-057-02 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-057-01	03-08-057-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,8 3,3	15,7 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,13
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,05	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,13
5	Масса	т	0,068	0,193

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ****Таблица ГЭСНм 03-08-072 Глушители****Измеритель: 1 шт.**

03-08-072-01 Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-072-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	11,3 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06
5	Масса	т	0,35

**Таблица ГЭСНм 03-08-073 Фильтры воздушные****Измеритель: 1 шт.****Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей,  
производительность:**

03-08-073-01	3500 м <sup>3</sup> /ч
03-08-073-02	16000 м <sup>3</sup> /ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08- 073-01	03-08- 073-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	11,6 3,3	18 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	1,31
3 021102 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,31
4 101-1703	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластик техническая прессованная)	кг	0,092	0,12
5	Масса	т	0,19	1,8

**Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ****Таблица ГЭСНм 03-08-088 Устройства приемные****Измеритель: 1 шт.****03-08-088-01 Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200x400 мм, привод  
пневматический**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08- 088-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3 021102 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1 0,1
5	Масса	т	0,13

## Содержание

<b>Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками.....	3
Таблица ГЭСНм 03-01-002 Краны электрические консольные.....	14
<b>Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ .....</b>	<b>14</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные.....	14
Таблица ГЭСНм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные .....	18
Таблица ГЭСНм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные .....	20
Таблица ГЭСНм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы .....	22
Таблица ГЭСНм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы .....	23
<b>Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ .....</b>	<b>27</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые .....	27
Таблица ГЭСНм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные).....	28
Таблица ГЭСНм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные.....	29
Таблица ГЭСНм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные .....	29
Таблица ГЭСНм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочечные .....	30
Таблица ГЭСНм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные .....	30
<b>Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ .....</b>	<b>31</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные .....	31
Таблица ГЭСНм 03-01-053 Перегружатели контейнерные .....	31
<b>Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ .....</b>	<b>32</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны порталные электрические полноповоротные .....	32
Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов порталных без разворота тележек .....	34
Таблица ГЭСНм 03-01-067 Передвижение кранов порталных с разворотом тележек .....	34
Таблица ГЭСНм 03-01-068 Краны порталные иностранных фирм .....	35
<b>Раздел 6. ЛЕБЕДКИ .....</b>	<b>36</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути .....	36
<b>Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ .....</b>	<b>37</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические .....	37
Таблица ГЭСНм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматическойстыковкой с двумя неповоротными тележками .....	37
Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматическойстыковкой .....	38
<b>Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ .....</b>	<b>38</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-105 Краны-штабелеры .....	38
Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи .....	39
<b>Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ .....</b>	<b>40</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-117 Краны мостовые электрические .....	40
<b>Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ .....</b>	<b>41</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные .....	41
Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические .....	43
<b>Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ .....</b>	<b>44</b>
Таблица ГЭСНм 03-01-138 Краны козловые .....	44
<b>Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.....</b>	<b>45</b>
<b>Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ .....</b>	<b>45</b>
Таблица ГЭСНм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм.....	45
Таблица ГЭСНм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм.....	47
Таблица ГЭСНм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм.....	51
Таблица ГЭСНм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные .....	53
<b>Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ .....</b>	<b>58</b>
Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа .....	58
<b>Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ .....</b>	<b>62</b>
Таблица ГЭСНм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм .....	62
<b>Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ.....</b>	<b>66</b>
Таблица ГЭСНм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения .....	66

Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ.....	68
Таблица ГЭСНм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные.....	68
Таблица ГЭСНм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные.....	69
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ .....	72
Таблица ГЭСНм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой .....	72
Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	72
Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ .....	72
Таблица ГЭСНм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой.....	72
Таблица ГЭСНм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности .....	73
Таблица ГЭСНм 03-03-003 Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности .....	74
Таблица ГЭСНм 03-03-004 Рольганги.....	74
Таблица ГЭСНм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм .....	75
Таблица ГЭСНм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения .....	78
Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ .....	81
Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ .....	81
Таблица ГЭСНм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые .....	81
Таблица ГЭСНм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт .....	82
Таблица ГЭСНм 03-04-003 Сети предохранительные .....	83
Таблица ГЭСНм 03-04-004 Оборудование головок опор .....	83
Таблица ГЭСНм 03-04-005 Оборудование станций .....	84
Таблица ГЭСНм 03-04-006 Станции грузовых дорог .....	84
Таблица ГЭСНм 03-04-007 Подвижной состав .....	85
Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ .....	86
Таблица ГЭСНм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов .....	86
Таблица ГЭСНм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги .....	87
Таблица ГЭСНм 03-04-022 Кресельные канатные дороги .....	89
Таблица ГЭСНм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги .....	90
Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ.....	91
Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ.....	91
Таблица ГЭСНм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с.....	91
Таблица ГЭСНм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с.....	92
Таблица ГЭСНм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с.....	93
Таблица ГЭСНм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с ..	94
Таблица ГЭСНм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с.....	96
Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	97
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ .....	97
Таблица ГЭСНм 03-06-001 Лебедки проходческие .....	97
Таблица ГЭСНм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема.....	99
Таблица ГЭСНм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности.....	100
Таблица ГЭСНм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности.....	101
Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	102
Таблица ГЭСНм 03-07-001 Конвейеры роликовые .....	102
Таблица ГЭСНм 03-07-002 Бревнотаски береговые .....	102
Таблица ГЭСНм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок .....	102
Таблица ГЭСНм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные .....	103
Таблица ГЭСНм 03-07-005 Транспортеры скребковые .....	103
Таблица ГЭСНм 03-07-006 Перекладчики бруса .....	103
Таблица ГЭСНм 03-07-007 Ускорители .....	104
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА .....	104
Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ .....	104
Таблица ГЭСНм 03-08-001 Составы контейнеров для штучных грузов .....	104
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ .....	104
Таблица ГЭСНм 03-08-015 Воздуховоды фланцевые .....	104
Таблица ГЭСНм 03-08-016 Секции транспортного трубопровода .....	105
Таблица ГЭСНм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода .....	105
Таблица ГЭСНм 03-08-018 Переходы стрелочные .....	105
Таблица ГЭСНм 03-08-019 Компенсаторы линейные .....	106
Таблица ГЭСНм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные .....	106
Таблица ГЭСНм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные .....	106
Таблица ГЭСНм 03-08-022 Клапаны обратные .....	107

Таблица ГЭСНм 03-08-023 Клапаны регулирующие .....	107
Таблица ГЭСНм 03-08-024 Грязесборники .....	108
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ</b>	<b>108</b>
Таблица ГЭСНм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные .....	108
Таблица ГЭСНм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные .....	108
Таблица ГЭСНм 03-08-040 Камеры приема-запуска .....	109
Таблица ГЭСНм 03-08-041 Манипуляторы .....	109
Таблица ГЭСНм 03-08-042 Упоры .....	110
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ</b>	<b>110</b>
Таблица ГЭСНм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры .....	110
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ</b>	<b>110</b>
Таблица ГЭСНм 03-08-072 Глушители .....	110
Таблица ГЭСНм 03-08-073 Фильтры воздушные .....	111
<b>Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b>	<b>111</b>
Таблица ГЭСНм 03-08-088 Устройства приемные .....	111

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-03-2001

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА

#### МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### ЧАСТЬ 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, [info@strinf.ru](mailto:info@strinf.ru)

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 14,25

Заказ № 280 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»