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

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 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 ценообразования 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).

ISBN 978-5-91418-515-9

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	656	676	717	735	678
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	206,19	210,95	220,28	224,63	215,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	220,01	228,36	233,06	231,48	234,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	241,67	248,44	252,74	260,04	239,93

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020814	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	801	831	879	913	790
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,72	257,46	268,06	276,18	246,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020814	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	802	831	855	908	1034
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	347,4	358,04	367,68	387,3	425,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020815	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1066	1082	1106	1134	1159
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	444,13	450,03	457,47	469,05	491,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020815	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1294	1193	1230	1355	1439
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	535,27	500,39	514,21	554,57	581,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020815	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	22,8	14,12	16,58	19,58	27,14
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0545	0,0516	0,0524	0,0535	0,056
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	7,6	4,71	5,52	6,64	9,05
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	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1602	1658	1871	1901	1926
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	654,72	676,68	736,6	748,42	759,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020815	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	32,6	37,05	38,9	41,9	44,5
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0578	0,0593	0,0599	0,0609	0,0617
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	10,9	12,35	13	14	15
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	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1963	2073	2128	2764	2084
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	774,28	822,6	845,52	862,52	857,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020815	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2123	2149	2185	2222	2227
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	876,22	883,08	897,6	914,38	930,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	942,96	952,06	992	1063,22	1077,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	935,14	958,06	972,6	989,6	1017,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2470	2690	2745	2782	2583
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1029,3	1123,68	1146,6	1165,84	1124,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2638	2712	2839	2868	2894
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1147,6	1178,42	1235,6	1247,42	1258,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2756	2863	2888	2916	2982
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1211,63	1254,75	1266,09	1279,91	1306,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	61,05	61,05	61,05	61,05	61,05
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	369,6	386,4	390,88	396,48	406,56
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	111,15	115,91	117,1	118,41	121,38
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	364	381,92	385,28	390,88	400,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,15	23,63	24,75	25,98	28,78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14	17,36	18,14	19,04	21,06
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	111,15	115,91	117,1	118,41	121,38
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	44,5	54,8	57,4	60,4	66,7
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0617	0,0652	0,066	0,067	0,0691
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	14,8	18,3	19,1	20,1	22,2
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
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3016	3053	3089	3127
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1321,83	1337,79	1353,61	1378,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	61,05	61,05	61,05	71,52
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	413,28	418,88	425,6	422,24
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	122,57	124,95	126,14	136,85
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	407,68	413,28	420	415,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,35	31,92	33,49	24,75
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,29	23,41	24,53	18,14
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	122,57	124,95	126,14	136,85
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	70,4	74,1	77,8	57,4
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0704	0,0716	0,0728	0,066
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	24,5	24,7	25,9	19,1
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	-	5397	5397	5970
5	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3154	3179	3209	3404
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1390,12	1401,46	1415,04	1424,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020817	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3270	3307	3344	3380
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1439,96	1455,92	1471,74	1487,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020817	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	239	262	436	211	251
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,4	80,95	118,48	66,94	78,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020814	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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	667	691	707	723	675
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	225,03	231,37	233,69	238	230,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	т	11,7-18,8	23	26	28,6	14,1-18,2

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,68	244,92	255,94	260,62	268,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	т	20,3-25,8	28,7	28,7	31,6	34,3-37,2

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	873	960	840	859	877
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	282,42	295,04	275,96	280,42	284,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	т	43,4-48,3	51	29,3-32,7	35,9	39

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	927	1015	834	857	893
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	295,34	309,08	272,37	278,1	285,36

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	924	1027	762	823
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	292,68	309,62	256,51	270,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	848	848	-	-
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	617	700	711	730	811
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209,05	234,16	235,23	239,8	264,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 сгорания 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	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	131,41	356	356	356	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	267,5	276,54	294,63	287,7	302
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	-	-
5	Масса	т	40,7	43,7-48,9	52,9-55	47,7	51,8

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,72	318,08	313,71	326,79	330,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
5	Масса	т	57-61,9	73,6	51-55,6	61,6-66,3	78,8

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	786	802	854	871	899
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	255,92	258,02	278,9	283,16	294,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 сгорания 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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	т	14,7-26,3	29,3	29-34	37	40-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-06	03-01-019-07	03-01-019-08	03-01-019-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1039	927	1289	1384
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,52	297,52	437,11	457,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	Масса	т	49-53,5	40,5-45	42,95-49,85	52,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-019-10	03-01-019-11	03-01-019-12	03-01-019-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1444	1629	1933	1961
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	467,19	768,66	799,26	808,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	-	-	-
5	Масса	т	59,65-64,83	86,6	104-111,2	117,3

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	840	902	985	1129
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	283,93	297,15	323,2	346,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
5	Масса	т	13,4-17,5	19,2-29,6	38,3	51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-020-05	03-01-020-06	03-01-020-07	03-01-020-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1169	1343	1403	1629
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	498,88	570,73	587,27	671,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
5	Масса	т	60,2	86	95	109

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	699	753	819	835	852
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,9	247,05	266,19	269,37	278,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	910	979	1034	929	983
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020814	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	12,8	15,21	17,8	13,1	15,3
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0512	0,052	0,0528	0,0513	0,052
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	4,25	5,07	5,93	4,38	5,12
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	522	522	522	664	664
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1041	1162	999	1056
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	332,72	352,64	323,75	339,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020814	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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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

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	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	664	664	679	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1181	2305	2331	2354
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	360,69	1044,66	1055,76	1066,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	Кокс молотый	т	0,076	0,119	0,119	0,119
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	679	664	664	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	948	1002	1069	1115
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	351,06	362,46	389,79	397,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	-	-
5	Масса	т	13-19,5	23,3-28,9	31-37	41-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-021-23	03-01-021-24	03-01-021-25	03-01-021-26
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1401	1507	1532	1606
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	462,49	462,49	483,91	494,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
5	Масса	т	47,1	51,6	57,1	63,1-75,2

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2553	4283
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	774,56	1580,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-033-01	03-01-033-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	38	68
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0133	0,0238
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	11,4	20,4
113-0314	Кокс молотый	т	0,372	0,67
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1695	-
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3269	4461
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1270,46	1739,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,113	0,329
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	61	93
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0213	0,0325
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	18,3	27,9
113-0314	Кокс молотый	т	0,166	0,354
5	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	202,74
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	53,67
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	546
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	182
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,51
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,71
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	81,55
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	53,67
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	38,98
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	121,8
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	38,98
351401	Горн	маш.-ч	38,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,017
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	25
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00875
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	7,5
113-0314	Кокс молотый	т	0,171
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1695
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	62,48	38,79
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	27,03	22,13
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	16,18	8,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,49	16,02
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,92	1,51
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	11,51	7,16
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,18	8,6
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	22,74	16,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,004	0,003
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	9,5	4,9
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0158	0,0207
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	2,85	1,47
101-1671	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т,п,) массой до 1,6 кг	кг	8	8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	8	8
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2444	3892	4683	5976
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	911,19	1507,36	1808,52	2325,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	м³	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	м³	8,58	21	26,2	35,8
113-0314	Кокс молотый	т	0,05	0,236	0,274	0,361
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2354
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	828,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23738
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6272,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	1,28
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1414
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп	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 горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	22,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	774
106-0006	Костыли сечением 12х12 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
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6937	9340
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2018,29	4657,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	м³	5,73	2
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	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	м³	4,66	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	305	458
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	40	40
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 15 мм	10 м	12,7	-
508-0020	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 19,5 мм	10 м	30,7	-
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм	10 м	-	264,2
5	Масса	т	412	614

Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные

Измеритель: 1 кран

Кран портальный 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1308	1891	2048	2193	4720
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	543,79	1000,35	1061,36	1042,57	3554,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 портальностреловые 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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	-	-	-	-	11,2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	74	91	111	91	240
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	574	1100	1453	-	-
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	20	40	40	30	20
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм	10 м	-	-	-	-	40
5	Масса	т	100	189	224	225	535

Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек

Измеритель: 100 м

Передвижение по временному пути крана портального 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57	108	134	154
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02	14,63	15,95	36,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	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	**МАТЕРИАЛЫ**					
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² 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 портальных с разворотом тележек

Измеритель: 100 м

Передвижение по временному пути крана портального 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	219	280	317	353	245
1.1	Средний разряд работы		4	3,8	3,8	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,76	27,73	32,3	58,36	24,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010315	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0053	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 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² 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 портальные иностранных фирм

Измеритель: 1 кран

03-01-068-01 Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т

Кран портальный 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 портальный 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 портальностреловые 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 м³/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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	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	м³	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	м³	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	м³	3	0,76	7,42	8,85
105-0071	Шпалы 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 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 портальностреловые 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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	42	36	42	40
101-0797	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	м³	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	м³	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	м³	-	-	-	2,5
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	64	40	27	69
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	80	-	60	60
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,6
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,006
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,25
509-1210	Вазелин технический	кг	2
5	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

Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:

03-01-091-04 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,5	37,1	50,5	49,3	41,4
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,12	10,44	15,15	14,32	12,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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 автоматической стыковкой 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,9
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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
5	Масса	т	51,1

Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой

Измеритель: 1 т

Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,5	40,3	53,8	49,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,9	11,45	20,93	18,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
5	Масса	т	112,3	117,3	90	97,1

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
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,05	5,14	5,96	7,43	3,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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/мм² и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	-	-	-	-	0,006
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,96	4,11	3,27	8,88	12,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
5	Масса	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 грузоподъемностью180+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 (стриппперного 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	316	422	481	202
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,92	177,48	194,72	109,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021204	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 м³/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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	271	188	626	624
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	121,05	105,66	261,39	262,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021204	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 м³/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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	696	811	899	607
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	284,88	325,18	351,62	214,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021205	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 м³/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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/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

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	-	3,8	4,25	4,71	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,45	0,6	1,84	0,5
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82,3	104	125	67,6	94
1.1	Средний разряд работы		3	3,5	3,5	2,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,17	6,84	7,61	5,13	7,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	5,13	5,7	6,27	3,19	5,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,81	0,9	1,5	1,5
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118	134	105	134	161
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,5	2,5	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,47	9,61	19,78	23,7	24,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,31	2,66	0,4	0,56	1
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	6,16	6,95	19,38	23,14	23,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,64	1,85	0,4	0,56	0,7
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	190	114	138	157	197
1.1	Средний разряд работы		3,3	2,8	2,8	2,8	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,3	20,46	14,43	26,64	27,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	24,09	19,38	13,11	25,08	25,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,85	0,75	0,93	1,09	1,25
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	119	153	185	215
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,61	27,46	28,54	29,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,23	2,69	3	3,66
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	19,38	24,77	25,54	26,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,87	2,01	3
5	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	382	310	382	392
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	74,24	64,84	77,02	75,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	4,03	4,47	5,23
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	469	480	480	501
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15	17,88	18,64	20,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	83,98	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	89,44	91,29	94,19
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,3	9,48	10,03	11,55
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1236	1611
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,72	303,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021104	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	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	52,1	56,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,41	24,85
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м³	маш.-ч	7,08	7,08
330206	Дрели электрические	маш.-ч	7,14	12,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,22	9,18
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	14,72	27,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0,0005
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0508	0,0911
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	3	3
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,5	0,726
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,584	1,21
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,158	0,019
101-2224	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 14,5 мм, сталь марки Ст3	100 кг	0,03	0,02
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	-	0,22
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,87	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	м³	0,08	0,21
105-0071	Шпалы 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 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	1,4	-
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм	10 м	19,7	18,1
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/мм² 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,7	54,4	58,8	79,2	82,6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,53	0,64	0,74	0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34	0,43	0,51	0,59	0,61

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
5	Масса	т	0,58	0,72	0,86	1	1,1

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	123	131	67,6	70,9
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	1,11	1,24	1,56	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	9,9	9,9	2,7	2,7
5	Масса	т	1,3	1,6	1,8	2	2,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-11	03-02-001-12	03-02-001-13	03-02-001-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,3	99,2	104	128
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,74	1,87	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	5,4	5,4	5,4
5	Масса	т	2,3	2,9	3,1	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-15	03-02-001-16	03-02-001-17	03-02-001-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131	155	160	164
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,24	2,35	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9,9	9,9	9,9	9,9
5	Масса	т	3,5	3,7	3,9	4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-001-19	03-02-001-20	03-02-001-21	03-02-001-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195	251	311	343
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,5	18	18	39,6
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	379	435	491	555
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,34	3,65	3,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	39,6	39,6	39,6
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,62	1,63	2,05	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09	2,29	2,54	2,98	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9,9	9,9	13,5	18	18
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16	3,53	3,88	4,23	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,5	81,8	88,3	117	150
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39	2,54	2,73	2,64	2,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	5,4	9,9	9,9
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184	194	238	304	379
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	3,53	3,85	4,47	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,5	13,5	18	23,4	39,6
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	427	471	539	606	674
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,85	6,55	7,08	7,73	8,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	54	54	54	54
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,4	93,7	99,2	133	170
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
2	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	5,4	13,5	13,5
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	208	220	267	341
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,77	6,2	7,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,4	23,4	23,4	39,6
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	425	479	527	603
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,09	8,95	9,81	10,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	15,3	15,3	15,3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	54	54	66,6	66,6
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	678	806	903	1055
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,55	13,69	15,94	17,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,3	15,3	15,3	15,3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	66,6	81	81	99
5	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	106	112	153	196
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,73	3,93	4,16	4,94	5,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	240	253	306	395	492
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,4	23,4	23,4	39,6	54
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	554	609	698	787	934
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,35	11,58	12,53	13,68	16,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	18	18	18	18
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	54	66,6	66,6	66,6	81
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1042	1226	120	125	133
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,45	20,59	5,61	5,85	6,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	18	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	81	99	5,4	5,4	5,4
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	233	286	300	362
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,03	7,69	8,32	8,95	9,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	468	582	656	722	827
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,92	12,2	13,55	14,81	16,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	20,2	20,2	20,2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	54	54	66,6	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	933	1109	1240	1455
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,83	19,84	22,35	24,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,2	20,2	20,2	20,2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	66,6	81	81	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
5	Масса	т	20,7	25,5	28,3	29,14	33,08

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	200	254	309	383	448
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,98	66,38	85,35	107,15	127,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
5	Масса	т	9,99	13,14	14,25	15,46	16,1

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	554	614	627	726	780
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	154,78	175,49	194,02	214,73	234,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	56,3	63,4	70,4	77,4	84,4
5	Масса	т	23,79	29,11	31,77	35,3	37,06

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	234	292	351	427	530
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,5	74,01	94,61	117,72	143,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,028
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	3	3	3	3	6
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	2	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	0,078	0,084	0,095	0,101	0,116
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,2	31,2	39,1	47	55
5	Масса	т	15,64	16,7	19	20,16	23,12

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	609	670	739	801	866
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	167,86	188,57	212,55	234,35	256,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021104	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	6	6	6	6	6
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	4	4	4	4	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	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	62,9	70,8	78,8	86,7	94,6
5	Масса	т	26,5	30,9	41,2	46	53,6

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	266	333	402	489	616
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,21	66,49	80,77	98,75	120,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	52,21	66,49	80,77	98,75	120,99
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,59	15,59	15,59	21,04	21,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,23	4,23	4,23	4,23	5,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,03	8,31	9,36	11,12	12,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,021	0,021	0,021	0,021	0,042
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	3,6	3,6	3,6	3,6	7,2
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4
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	0,084	0,099	0,112	0,132	0,153
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	26,1	35,1	44,2	53,3	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	710	780	860	930	1007
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	139,52	154,78	173,31	187,48	204,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	139,52	154,78	173,31	187,48	204,92
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,49	26,49	26,49	26,49	26,49
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	15,59	17,33	22,13	23,76	27,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
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	0,185	0,207	0,264	0,283	0,333
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	71,4	80,5	89,5	98,6	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,26	0,33	0,4	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51	1,75	2	2,44	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	2,7	2,7	5,4	5,4
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63	3,3	3,96	4,44	5,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	9,9	9,9	13,5	13,5
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	2,24	2,36	2,84	2,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	1,77	2,11	2,53	2,21

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,5	2,7	2,7	2,7	5,4
5	Масса	т	14,7	3,7	4,85	5,8	6,5

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	270	310	389	469	559
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34	3,77	4,67	5,49	6,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	9,9	9,9	13,5
5	Масса	т	8,5	9,6	11,9	14	17

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	642	132	116	154	195
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,2	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,4	1,63	2,97	3,92	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,4	-	2,7	2,7	2,7
5	Масса	т	21,3	2	7,6	10	12,5

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235	277	317	400	482
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,85	6,83	7,82	10,24	12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	5,4	9,9	9,9

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
5	Масса	т	14,9	17,4	19,9	26,1	30,6

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	573	737	138	130	171
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,94	17,96	2,34	3,17	4,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,5	23,4	-	5,4	5,4
5	Масса	т	35,6	45,6	4,8	8,1	10,8

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	214	256	299	338	423
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,43	6,43	7,57	8,7	11,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	13,5	13,5	13,5	18
5	Масса	т	13,7	16,4	19,3	22,2	29,1

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	507	602	770	144	146
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,68	15,82	20,22	2,66	3,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,4	23,4	39,6	-	5,4
5	Масса	т	34,7	40,4	51,6	5,4	8,7

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186	230	273	316	359
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6	5,69	6,99	8,2	9,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	106,82	173,31	186,39	200,56	212,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,49	10,32	11,23	11,99	12,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	225,63	238,71	252,88	264,87	279,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	13,63	14,5	15,48	16,35	17,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,214	0,225	0,111	0,181	0,202
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	146,3	152,4	60	90,8	97,1
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	945	1004	1061	1117	1175
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,92	219,09	232,17	245,25	258,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,209	0,23	0,237	0,251	0,261
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	103,1	109,4	115,5	121,6	127,9
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1235	1292	1351	1406	604
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	273,59	286,67	300,84	312,83	113,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,287	0,294	0,315	0,322	0,141
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	133,9	140,2	146,3	152,4	60
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	892	951	1007	1068	1125
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	192,93	208,19	221,27	235,44	248,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,226	0,251	0,26	0,285	0,294
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	90,8	97,1	103,1	109,4	115,5
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1184	1242	1303	1359	1419
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	262,69	275,77	291,03	304,11	318,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,321	0,33	0,355	0,365	0,391
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	121,6	127,9	133,9	140,2	146,3
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1476	637	940	1003	1064
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	331,36	132,98	208,19	224,54	238,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,399	0,234	0,403	0,443	0,469
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	152,4	60	90,8	97,1	103,1
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1129	1189	1256	1315
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	255,06	269,23	285,58	298,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0586	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 плоскостности 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
5	Масса	т	103,1	107	117,7	120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-031-45	03-02-031-46	03-02-031-47	03-02-031-48
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1378	1441	1504	1565
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,92	329,18	344,44	359,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 плоскостности 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
5	Масса	т	126,5	133	140	147

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28	41,7	59,5	72,9	92
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,61	0,78	0,89	1,06

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,96	3,96	3,96	3,96	4,4
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,2	112	39,6	58,4	76,1
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,46	0,98	1,51	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	8	7,2	9,9	13,5
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,3	113	131	149
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,29	2,15	2,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	19,8	19,8	19,8	27
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	185	49,6	73	96,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	3,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,99	1,57	2,41	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	7,2	13,5	19,8
5	Масса	т	6,1	2,6	4	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-041-19	03-02-041-20	03-02-041-21	03-02-041-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	119	143	166	190
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59	3,38	3,89	4,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	39,6	54	54
5	Масса	т	6,6	8,6	9,9	11,4

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	297	350	404	458
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,49	58,53	67,58	76,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 плоскостности 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
5	Масса	т	15	16,7	18,5	20,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-056-05	03-02-056-06	03-02-056-07
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,67	94,72	104,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 плоскостности 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
5	Масса	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 40м

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	183	224	264	304	343
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,07	30,96	36,84	42,84	48,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,013	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
5	Масса	т	2,63	3,33	4,1	4,9	5,5

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	214	267	312	328	411
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,3	37,5	44,8	45,56	59,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,022	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
5	Масса	т	4,45	5,55	6,85	7,95	9,25

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	302	384	464	545	627
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,11	59,19	72,16	85,35	98,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,032	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
5	Масса	т	6,3	7,8	9,2	11	12,35

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	707	321	395	471	548
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,97	52,87	66,05	80,01	93,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,07	0,052	0,06	0,074	0,088
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	131	225	255	285	315
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	626	701	782	327	400
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,02	121,43	136,25	54,28	67,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,102	0,114	0,138	0,093	0,1
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	395	375	405	454	514
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	478	555	627	703	786
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,31	95,16	109	123,17	137,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0586	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 плоскостности 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1358	94,8	27,5
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,96	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	404,84	27,84	7,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21,69	1,81	0,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,96	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,002	-	-
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	0,001	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,005	0,00032	0,00001
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,002	-	0,00007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,012	0,00181	0,00094
101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	45	5	1,5
101-2344	Смазка УС-3	кг	5,6	0,46	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	-	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,01	0,005	0,002
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	1	0,1	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	49,5	-	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,02	-	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	1	0,01	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,97	6,86	24
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	6,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	6,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	4,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0077
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,8	20,7	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,58	5,22	4,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,46	5,1	4,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,68	4,68	4,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,56	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0077	0,0077	0,0077
201-0835	Подкладки металлические	кг	5	5	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 оборотная 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 свыше 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,2	15,4	13,6	6,73	6,99
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,02	0,03	0,13	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	0,02	0,03	0,13	0,19
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,86	2,76	3,05	0,56	0,74

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	-	-
5	Масса	т	0,59	0,11	0,24	0,09	0,12

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	-	-	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
5	Масса	т	0,16	0,014	0,003	0,01	-

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	15	10
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-0835	Подкладки металлические	кг	2,3	1	1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	-	4,2
5	Масса	т	0,27	0,09	0,065

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,96	1,21	1,57	1,4
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,69	2,14	2,57	2,29
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,8	3,46	4,11
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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

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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,39	8,17	3,81	11,96	13,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0116	0,0071	0,01253	0,0058	0,00598
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,8	65,2	66,9	79,5	129
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,4	11,9	13,11	15,52	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00713	0,0054	0,00598	0,00771	0,0198
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	154	184	227	306	356
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,72	1,09	1,41	3,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,02314	0,0251	0,027	0,036	0,0463
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	312	291	28,3	35,8	12,8
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	3,2	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	0,87	0,09	0,27	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 свыше 2,2

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

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

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,43	9,17	-	0,11	0,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,22	-	0,01	0,02
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,78	8,18	-	2,07	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0062	0,00694	-	-	-
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,8	35,8	10,5	14,6	15,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,08	2,65	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,51	3,27	1,45	2,51	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,00234	0,00253	0,00272
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	0,48	1,12	2,51	3,38
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	2,7	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,57	0,03	0,06	0,06	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,52	0,06	0,08	0,35	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0036	-	-	-	-
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,9	84,1	22,9	113	188
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	3,9	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,41	15,45	0,06	1,97	3,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,21	0,41	0,01	0,39	0,7
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,27	13,19	8,12	22,62	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59	42,9	38,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,33	8,71	8,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	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 м³	маш.-ч	0,35	0,24	0,12
150702	Трубоукладчики 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	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2323	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	м³	0,179	0,105	0,07
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,003	0,002	0,001
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,4	65,9	61,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,07	17,92	17,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	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 м³	маш.-ч	0,35	0,47	0,35
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,31	1,09	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2323	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	м³	0,14	0,114	0,077
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	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	м³	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	230	296	416	406	669
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,35	0,55	0,5	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2323	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	2	2,4	3	-	-
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	-	6	6
5	Масса	т	0,2	0,29	0,51	0,38	1,16

Таблица ГЭСНм 03-04-003 Сети предохранительные

Измеритель: 100 м²

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	113	117
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,35	7,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³	маш.-ч	0,18	0,14
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,99	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	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	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	130	116
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	6,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	Трубоукладчики 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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,118	0,084
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	Трубоукладчики 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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	4,6	2	-	-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0009	0,0033	0,00477	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	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	м³	-	0,049	0,002	-	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	-	0,099	0,002	-	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	1	3,1	2,8	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	36	41	-	-	-
506-1360	Припои 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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1671	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,8	99,1	157
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,09	17,28	20,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1671	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45	66,9	164	197	219
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	2,5	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,43	0,26	0,44	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	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	м³	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 компл.

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,2	53,9	198	144
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,09	14,99	51,81	26,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	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	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,2	2,2	22,2	5,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м³	маш.-ч	0,24	0,24	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2,2	2,2	1,1	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2323	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	17,21	16,9	42,6	34,4
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,143	0,118	0,039	0,034
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,006	0,005	0,016	0,031
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,43	0,353	-	-
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	248	106	79,3	68,5
1.1	Средний разряд работы		4	3,4	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6	25,74	19,4	16,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	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 м³	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	м³	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	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	295	482	560
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,47	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	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	м³	0,3	0,5	0,5
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	1,95	4,5	7,5
5	Масса	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
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,79	0,75	0,74	0,77	0,77
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1,64	7,34	0,44	4,45	2,32
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,22	0,48	3,61	0,46	0,29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	2,94	1,74
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,79	0,75	0,74	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,00117	0,00071
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,3	0,6	0,3	2	1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	-	-	-	0,055	0,03
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	-	-	-	0,055	0,03
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,25	6	0,258	1,7	1,04
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	56,6	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-06	03-04-021-07	03-04-021-08	03-04-021-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,4	69,5	70,7	77,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,05	3,55	4,03	4,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	2,23	2,53	1,83
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	3,28	1,32	1,5	3,02
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,53	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,54	-	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,77	2,23	2,53	3,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00142	-	-	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,08	1	2	2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,07	-	-	-
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	0,07	-	-	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,08	2	2	2
5	Масса	т	-	2,1	2,6	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-10	03-04-021-11	03-04-021-12	03-04-021-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,7	41,9	69,8	245
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,3	4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	3,28	9,95	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,78	0,76	0,94	1,05
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,46	0,46	9,01	0,61
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,63	2	0,88	-
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	2,06	-	-
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	1,2	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	м³	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	м³	0,046	0,02	0,053	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 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	-	-
5	Масса	т	-	-	-	1,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-04-021-14	03-04-021-15	03-04-021-16	03-04-021-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	46,9	182	271
1.1	Средний разряд работы		2,6	4,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,35	3,53	6,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
5	Масса	т	0,04	0,3	3	5,13

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 обводной 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,4	21,9	25,3	30,7	54,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	2,4	2,9	3,7	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,03	2,19	3,14	5,01	16,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	м³	-	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	м³	-	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	-	-	-	-
5	Масса	т	-	0,136	0,282	0,722	0,8

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,25	5,92	8,34	6,15	4,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	м³	-	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	м³	-	0,02	0,02	0,005	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	-	-	1,28	1,05
5	Масса	т	3,7	0,038	0,058	-	-

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	3,73	5,13	5,69	2,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,д,/ 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	м³	-	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	м³	-	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	-	-	-	-
5	Масса	т	-	0,37	0,55	0,72	0,19

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1047	1377	1694	54,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,07	87,2	116,1	3,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	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 3,5х35 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 12х100	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	Припои 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
5	Масса	т	5,5	9,2	11,3	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-05	03-05-001-06	03-05-001-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,3	10,3	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 3,5х35 мм	т	0,00007	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	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	Припои 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1697	57,5	12,3
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,33	2,68	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.-ч	63,67	2,33	0,37
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,66	0,35	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	39,63	0,65	0,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	135,18	6,76	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,46	0,35	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,009	0,0001	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,003	0,00015	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,002	0,0001	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,07	0,0035	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	266	15	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,007	-
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2	0,012	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	3	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	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	0,05	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,05	0,003	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	6	0,3	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0,0001	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0015	0,0001	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,7	0,04	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	2	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4344	4474	117	121	23,3
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,1	4,1	4,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,48	141,99	6,04	6,04	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.-ч	129,59	130,54	5,64	5,64	0,49
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,89	11,45	0,4	0,4	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	103,64	109,3	3,01	3,01	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	155,41	155,41	8,12	8,12	2,37
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	8,97	8,72	0,4	0,4	-

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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 3,5х35 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 12х100	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	-
5	Масса	т	15	15,5	-	-	-

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	679	798	849	972
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 3,5х35 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 РЗ-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
5	Масса	т	5,2	9	10,5	14,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1121	41,4	42,5	48
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,97	0,35	0,57	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 3,5х35 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 РЗ-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
5	Масса	т	17	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-09	03-05-004-10	03-05-004-11	03-05-004-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,4	61,3	9,9	10,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	1,16	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 3,5х35 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 РЗ-Ц-Х	м	3	3	-	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	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	0,08	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,9	11,9	26	27
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 3,5х35 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 12х100	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	Припои 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	22,3	24,7	22,1	58,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,4	3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,25	4,67	5,41	4,63	13,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 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 6х19(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
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	194	236	496	64,1	359
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,42	35,8	81,94	15,75	51,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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, конструкции 6х19(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
5	Масса	т	21,3	25	52	14,5	40,7

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	52,3	215	266	263
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,85	25,4	98,23	118,99	116,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	-
5	Масса	т	8,6	16	20	30	45

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,4	10,2	14,9	15	19,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	2,03	2,96	2,99	3,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0821	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,96	9,69	14,2	10,3	11,1
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,1	13,1	15,6	16,5	17,9
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,1	0,11	0,11	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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 м³
03-06-004-02 на один прием, объем бадьи 1,5 м³
03-06-004-03 на один прием, объем бадьи 2 м³
03-06-004-04 на один прием, объем бадьи 2,5-3 м³
03-06-004-05 на один прием, объем бадьи 4 м³
03-06-004-06 на один прием, объем бадьи 5-6,5 м³
03-06-004-07 на два приема, объем бадьи 1 м³
03-06-004-08 на два приема, объем бадьи 1,5 м³
03-06-004-09 на два приема, объем бадьи 2 м³
03-06-004-10 на два приема, объем бадьи 2,5-3 м³

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,39	64,9	75,72	94,24	122,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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/мм² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	0,43	0,497	0,56	0,671	0,823
5	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	200,3	105,59	129,23	150,49	190,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 15т	маш.-ч	4,26	2,23	2,79	3,17	4,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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/мм² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	1,27	0,86	0,995	1,125	1,39
5	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	90,5	198
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,2	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,91	1,2	2,18
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	18,56	8,55	10,44
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	13,92	8,54	10,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,91	1,2	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	137	314
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	2,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,43	2,25
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,06	57,65
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,6	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,43	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,9
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,07
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	3,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,31	1,68
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6,2	4,2
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1
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	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6,2
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,18
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	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,6
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,4
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,9
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	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 200х400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-015-01	03-08-015-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	271	185
1.1	Средний разряд работы		3	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	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 200х400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-016-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	293
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1703	Прокладки резиновые (пластина 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,9	55,4
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	1,48
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	4,87	6,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,7	15,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1537	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 200х400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-018-01	03-08-018-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33	26,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,48	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,48	0,24
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	-	3,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	0,406
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-018-01	03-08-018-02
201-0835	Подкладки металлические	кг	0,65	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,3
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	7,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	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 200х400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-020-01	03-08-020-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,9	24,6
1.1	Средний разряд работы		3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,97	0,14
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	5,19	3,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,00025	0,00025
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм	т	0,003	0,003
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,36
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6,6	-
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	25,1	34,1	49,8	66,2
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3,1	3,1	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1703	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
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16	20,2	16
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,092	0,12	0,092
5	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	15,9	20,2	28,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,7	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	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

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	**МАТЕРИАЛЫ** 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 200х400 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 030401 031891 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 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,02 0,19 3,97 0,02
4 101-1703	**МАТЕРИАЛЫ** 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 030401 031891 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 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,99 0,19 0,28 0,83
4 101-1703 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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 030401 031891	**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 0,5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,45 0,19 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	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62	73,5	16,2	30,1
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,27	0,45	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,25	1,61	-	0,83
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,06	2,66	0,45	0,65
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,15	2,63	-	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,45	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,25	1,61	-	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	0,32	0,12	0,12
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	23,1	17,4	-	-
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,3	25,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,79	1,78
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,1	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,9
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	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
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1703	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,8	15,7
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	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	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1703	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 м³/ч

03-08-073-02 16000 м³/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-08-073-01	03-08-073-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,6	18
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,23	1,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина 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 200х400 мм, привод пневматический

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

Содержание

Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 3
Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 3
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
Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ ... 14
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
Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ ... 27
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 ковочные ... 30
Таблица ГЭСНм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные ... 30
Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ... 31
Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные ... 31
Таблица ГЭСНм 03-01-053 Перегружатели контейнерные ... 31
Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ... 32
Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные ... 32
Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек ... 34
Таблица ГЭСНм 03-01-067 Передвижение кранов портальных с разворотом тележек ... 34
Таблица ГЭСНм 03-01-068 Краны портальные иностранных фирм ... 35
Раздел 6. ЛЕБЕДКИ ... 36
Таблица ГЭСНм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути ... 36
Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 37
Таблица ГЭСНм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические ... 37
Таблица ГЭСНм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками ... 37
Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой ... 38
Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ ... 38
Таблица ГЭСНм 03-01-105 Краны-штабелеры ... 38
Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи ... 39
Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ ... 40
Таблица ГЭСНм 03-01-117 Краны мостовые электрические ... 40
Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ... 41
Таблица ГЭСНм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные ... 41
Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические ... 43
Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ... 44
Таблица ГЭСНм 03-01-138 Краны козловые ... 44
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 45
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ... 45
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
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ ... 58
Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа ... 58
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ... 62
Таблица ГЭСНм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм ... 62
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 66
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 Переводы 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
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ 108
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
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 110
Таблица ГЭСНм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры 110
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ 110
Таблица ГЭСНм 03-08-072 Глушители 110
Таблица ГЭСНм 03-08-073 Фильтры воздушные 111
Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 111
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, gost.e-ecolog.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-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru