СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 14

Оборудование прокатных производств

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 14

Оборудование прокатных производств

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-14 СПб Оборудование прокатных производств.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования прокатных производств.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 07-р от 03.03.2004.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 14
Оборудование прокатных производств

ТЕРм-2001-14 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу оборудования прокатных производств и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы .

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и в этой связи могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. Настоящий сборник содержит сметные расценки на монтаж технологического оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих металлургических предприятий по производству проката и труб из черных и цветных металлов, а также гальванических цехов предприятий автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения.

4. Расценки отдела 01 предназначены для определения затрат при монтаже всего комплекса прокатного оборудования, за исключением централизованных систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения, гидросистем сбива окалины.

Расценки отдела 02 (кроме раздела 6) применяются при индивидуальном монтаже отдельных узлов, агрегатов и станов прокатного оборудования.

5. В расценках настоящего сборника учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м;

б) вертикальное перемещение до проектных отметок;

в) укрупнительную сборку оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков);

г) индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу;

6. Расценками сборника не учтены затраты на:

а) удлинение, нарезку труб;

б) разгрузку, погрузку оборудования и труб на передаточную тележку, транспортировку их в зону действия крана, перемещение на расстояние свыше 100 м в монтажной зоне;

в) установку металлоконструкций опор под магистральные трубопроводы систем густой и жидкой смазки;

г) изготовление, монтаж и демонтаж металлоконструкций приспособлений для производства монтажа.

7. В расценках отделов 01 и 02 предусмотрено производство монтажных работ при помощи мостовых кранов, в отделе 03 при помощи электромостовых и самоходных кранов (в цехе) или при помощи электрических лебедок и талей (в маслоподвале). В случае применения других механизмов, значительно изменяющих стоимость монтажа, следует разработать индивидуальную сметную расценку.

8. В приложении 1 к настоящему Сборнику приводится расход и стоимость электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования.

ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Расценки настоящего отдела разработаны на 100 т прокатного оборудования без учета массы систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения гидросистем сбива окалины.

2. В расценках учтены затраты на:

а) монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана;

б) монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно, масса которых при составлении смет должна включаться в массу оборудования.

ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ

1. В расценках настоящего отдела учтены затраты на:

а) монтаж станции автоматической или ручной, магистрального трубопровода, участков трубопровода от магистрального трубопровода к питателям и от питателей к точкам (по табл. 14-03-001);

б) монтаж участков трубопроводов от магистрального трубопровода к точкам смазки и от точек смазки к магистральному (возвратному) трубопроводу (по табл. 14-03-012);

в) опрессовку, обезжиривание, промывку, травление системы трубопроводов, изготовление и установку участков труб для закольцовок, установку и подключение баков и насосов, разборку и снятие закольцовок для очистки трубопроводов систем смазки (по табл. 14-03-001 и 14-03-009);

г) изготовление узлов трубопроводов.

Приложение 1

Расход и стоимость электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

Измеритель: т оборудования

Шифр таблицы и норм	Электроэнергия, кВт-ч/руб
14-01-001-01, 14-01-001-02	16/5,60
14-01-001-03	14/4,90
14-01-002-01, 14-01-002-02	14/4,90
14-01-002-03	15/5,25
14-01-003-01	19/6,65
14-01-003-02	20/7,00
14-01-010-01, 14-01-010-02	19/6,65
с 14-01-011-01 по 14-01-011-04	16/5,60
с 14-01-012-01 по 14-01-012-09	25/8,75
с 14-01-013-01 по 14-01-013-09	22/7,70
14-01-014-01	13/4,55
14-01-014-02	22/7,70
14-01-020-02	25/8,75
14-01-030-01	17/5,95
с 14-01-030-02 по 14-01-030-04	20/7,00
14-01-030-05	22/7,70
14-01-030-07	25/8,75
14-01-030-08	22/7,70
14-01-030-09, 14-01-030-10	25/8,75

Шифр таблицы и норм	Электроэнергия, кВт-ч/руб
14-01-031-01, 14-01-031-02	8/2,80
14-01-031-03	13/4,55
14-01-031-04	22/7,70
14-01-031-05	24/8,40
14-01-031-06, 14-01-031-07	13/4,55
14-01-040-01, 14-01-040-02	9/3,15
14-01-040-03	11/3,85
14-01-040-04	7/2,45
14-01-040-05, 14-01-040-06	11/3,85
с 14-02-001-01 по 14-02-001-19	16/5,60
с 14-02-002-01 по 14-02-002-22	23/8,05

Шифр таблицы и норм	Электроэнергия, кВт-ч/руб
с 14-02-010-01 по 14-02-010-27	17/5,95
с 14-02-011-01 по 14-02-011-33	16/5,60
с 14-02-012-01 по 14-02-012-22	19/6,65
с 14-02-020-01 по 14-02-020-24	19/6,65
с 14-02-030-01 по 14-02-030-27	21/7,35
с 14-02-031-01 по 14-02-031-20	13/4,55
с 14-02-040-01 по 14-02-040-30	20/7,00

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
РАЗДЕЛ 01. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ.

Таблица 14-01-001. Станы заготовочные.

Измеритель: **100т**

14-01-001-01	Стан непрерывный заготовочный 850/700/500 мм	89 137,57	18 760,50	56 917,32	3 567,12	13 459,75	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-001-02	Стан крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм	88 717,87	18 975,00	56 283,12	3 638,92	13 459,75	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-001-03	Стан трубозаготовочный 900/750х3 мм	90 884,23	19 206,00	58 218,48	3 638,92	13 459,75	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Таблица 14-01-002. Станы крупносортные.

Измеритель: **100т**

14-01-002-01	Стан универсально-балочный прокатки широкополочных балок	78 903,53	16 713,40	48 459,78	3 100,42	13 730,35	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-002-02	Стан рельсобалочный	70 140,04	14 781,00	41 628,69	2 723,47	13 730,35	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-002-03	Стан крупносортный 650 мм	84 845,50	18 283,50	52 831,65	3 441,47	13 730,35	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Таблица 14-01-003. Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные.

Измеритель: **100т**

14-01-003-01	Стан среднесортный 550 мм	99 273,78	19 998,00	62 121,96	3 854,32	17 153,82	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-003-02	Стан среднесортный до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм	57 745,08	19 717,50	20 873,76	3 591,32	17 153,82	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		

РАЗДЕЛ 02. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ.

Таблица 14-01-010. Станы толстолистовые горячей прокатки.

Измеритель: **100т**

14-01-010-01	Стан толстолистовой 2800 и 3600 мм	77 669,40	15 756,00	50 359,86	3 053,86	11 553,54	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-01-010-02	Стан толстолистовой 3000 мм	88 968,42	16 713,40	60 701,48	3 150,31	11 553,54	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		

Таблица 14-01-011. Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки.

Измеритель: **100т**

14-01-011-01	Стан непрерывный широкополосовой: 2500 мм	81 888,50	17 480,20	50 736,81	3 226,07	13 671,49	1 420,00	
14-01-011-02	Стан непрерывный широкополосовой: 2000 мм	87 501,44	16 145,40	57 684,55	3 150,31	13 671,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-011-03	Стан среднелистовой 2300 мм	78 660,07	16 528,80	48 459,78	3 100,42	13 671,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-011-04	Стан широкополосовой 1700 мм и тонколистовой 1500 мм	71 908,27	15 132,00	43 104,78	2 885,02	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Таблица 14-01-012. Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки.

Измеритель: **100т**

14-01-012-01	Стан непрерывный широкополосовой с агрегатами резки и травления: 2500 мм и 1700 мм	62 696,36	13 251,40	35 773,47	2 400,37	13 671,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-012-02	Стан непрерывный широкополосовой с агрегатами резки и травления: 2000 мм	62 818,85	13 048,60	36 098,76	2 418,32	13 671,49	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-012-03	Стан прокатки электротехнической стали	58 474,06	12 052,20	32 750,37	2 292,67	13 671,49	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							

Таблица 14-01-013. Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе.

Измеритель: **100т**

14-01-013-01	Агрегат: поперечной резки полос 1,2-4х1850 мм, 0,4-1,2х1550 мм	84 868,06	18 008,10	53 145,42	3 459,42	13 714,54	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-02	Агрегат: продольной резки полос 1,2-8х1850 мм, 1,5-8х1850 мм	87 503,08	18 760,50	55 028,04	3 567,12	13 714,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-03	Агрегат: нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный	89 913,97	18 975,00	57 224,43	3 692,77	13 714,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-04	Агрегат: термообработки и травления полос	92 979,97	19 420,50	59 844,93	3 728,67	13 714,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-05	Агрегат: упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм	86 445,01	18 834,30	53 896,17	3 513,27	13 714,54	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-06	Агрегат: упаковки широких рулонов 1500 мм	106 565,11	23 265,90	69 584,67	4 410,77	13 714,54	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-01-013-07	Агрегат: электролитической очистки	128 756,94	23 807,60	91 234,80	5 649,32	13 714,54	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-013-08 *(501-9001)*	Стан дрессировочный холодной прокатки 1700мм и 2500 мм *Кабель силовой АСБ* *(М)*	97 685,68	17 210,40	66 760,74	4 249,22	13 714,54 *19,95*	1 420,00	
14-01-013-09 *(501-9001)*	Стан холодной прокатки четырехклетьевой 2500 мм и пятиклетьевой 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм *Кабель силовой АСБ* *(М)*	69 527,14	14 781,00	41 031,60	2 777,32	13 714,54 *19,95*	1 300,00	

Таблица 14-01-014. Станы прокатки цветных металлов.

Измеритель: **100т**

14-01-014-01 *(501-9001)*	Стан пятиклетьевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм *Кабель силовой АСБ* *(М)*	78 115,57	16 969,00	47 497,56	3 136,32	13 649,01 *19,95*	1 420,00	
14-01-014-02 *(501-9001)*	Стан фольгопрокатный 230х550 мм и 320х750 мм двухвалковый *Кабель силовой АСБ* *(М)*	63 127,45	29 051,60	20 426,84	4 762,92	13 649,01 *19,95*	2 360,00	

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ.

Таблица 14-01-020. Цехи покрытий листов.

Измеритель: **100т**

14-01-020-01 *(501-9001)*	Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм *Кабель силовой АСБ* *(М)*	79 854,66	15 762,00	47 497,56	3 136,32	16 595,10 *25,2*	1 420,00	
14-01-020-02 *(501-9001)*	Цех по производству жести *Кабель силовой АСБ* *(М)*	61 591,87	12 476,20	32 520,57	2 220,87	16 595,10 *25,2*	1 060,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 04. ЦЕХИ ТРУБОПРОКЛАДОЧНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ.

Таблица 14-01-030. Агрегаты, станы и цехи по производству труб.

Измеритель: **100т**

14-01-030-01	Агрегат: трубопрокатный с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм	66 450,32	14 301,60	38 398,23	2 615,77	13 750,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-02	Агрегат: трубопрокатный 250 мм	48 868,25	17 210,40	17 907,36	3 082,52	13 750,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-03	Агрегат: трубопрокатный 200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм	51 308,27	18 760,50	18 797,28	3 235,16	13 750,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-04	Агрегат: трубопрокатный 140 мм	77 389,07	17 396,10	46 242,48	3 064,52	13 750,49	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-05	Агрегат: трубоволочильный для труб диаметром 6-114 мм	47 493,45	16 330,00	17 412,96	2 997,72	13 750,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-06	Стан прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм	114 791,69	24 676,80	76 364,40	4 787,72	13 750,49	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-07	Стан пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм	76 334,43	16 969,00	45 614,94	3 028,62	13 750,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-08	Цех непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм	88 199,03	19 420,50	55 028,04	3 567,12	13 750,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-01-030-09	Цех прессования труб	70 654,47	14 950,00	41 953,98	2 741,42	13 750,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-030-10	Цех производства труб из сплавов и бимсталлических труб	78 291,56	15 756,00	48 785,07	3 118,37	13 750,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Таблица 14-01-031. Агрегаты, станы и цехи трубосварочные.

Измеритель: **100т**

14-01-031-01	Агрегат: трубоэлектросварочный для труб диаметром 530-1420 мм и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм	92 384,24	19 206,00	58 218,48	3 638,92	14 959,76	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		
14-01-031-02	Агрегат: трубоэлектросварочный для труб диаметром 426-820 мм, сварка под слоем флюса	42 800,52	13 888,60	13 952,16	2 404,12	14 959,76	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		
14-01-031-03	Агрегат: трубосварочный диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением	50 264,36	17 595,00	17 709,60	3 048,60	14 959,76	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		
14-01-031-04	Агрегат: трубосварочный для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная	54 050,72	19 206,00	19 884,96	3 421,72	14 959,76	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		
14-01-031-05	Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром: 20-76 мм	59 309,76	22 906,80	21 443,20	3 909,72	14 959,76	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		
14-01-031-06	Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром: 51-114 мм	58 218,61	22 245,30	21 013,55	3 830,72	14 959,76	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-031-07	Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром: 203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом	48 729,19	17 396,10	16 373,33	2 977,52	14 959,76	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*22,05*		

РАЗДЕЛ 05. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА.

Таблица 14-01-040. Станы особых видов проката.

Измеритель: **100т**

14-01-040-01	Стан обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки; цех по производству колес	49 121,14	16 003,00	16 523,04	2 845,08	16 595,10	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		
14-01-040-02	Стан периодической прокатки 120 мм	58 847,76	23 396,40	18 856,26	4 020,32	16 595,10	2 010,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25.2*		
14-01-040-03	Цех по производству гнутых профилей	113 867,79	23 115,00	74 157,69	4 518,47	16 595,10	2 010,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		
14-01-040-04	Цех по производству колец	60 880,36	12 476,20	31 809,06	2 238,82	16 595,10	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		
14-01-040-05	Цех углеродистой ленты	78 455,56	16 003,00	45 857,46	2 956,82	16 595,10	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		
14-01-040-06	Цех по производству баллонов	58 368,96	19 416,90	22 356,96	3 845,72	16 595,10	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*25,2*		

ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

РАЗДЕЛ 01. УЗЛЫ СОПРОКАТНЫХ СТАНОВ.

Таблица 14-02-001. Узлы заготовочных и крупносортных станов.

Измеритель: **100т**

14-02-001-01	Весы	193 338,49	42 018,90	137 589,24	8 018,72	13 730,35	3 570,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19.95*		
14-02-001-02	Кантователь	119 894,01	27 777,20	78 386,46	4 751,82	13 730,35	2 360,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-001-03	Клеймитель	153 574,96	34 299,60	105 545,01	6 457,07	13 730,35	2 830,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-04	Клеть ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор	67 058,32	14 301,60	39 026,37	2 579,87	13 730,35	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-05	Клеть ТРИО	61 576,55	13 048,60	34 797,60	2 346,52	13 730,35	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-06	Конвейер уборки обрезков	171 870,92	37 791,70	120 348,87	7 067,37	13 730,35	3 070,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-07	Машина сортоправильная	49 231,42	10 136,88	25 364,19	1 825,97	13 730,35	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-08	Моталка	162 676,84	35 754,00	113 192,49	6 672,47	13 730,35	2 950,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-09	Ножницы холодной и горячей резки	118 370,37	24 952,40	79 687,62	4 823,62	13 730,35	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-10	Пила холодной и горячей резки	74 614,94	16 003,00	44 881,59	2 902,97	13 730,35	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-11	Пресс	68 258,39	14 525,80	40 002,24	2 633,72	13 730,35	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-12	Рольганг рабочий транспортный	97 661,08	20 832,90	63 097,83	3 908,17	13 730,35	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-13	Стол	71 635,91	15 301,00	42 604,56	2 777,32	13 730,35	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-14	Толкатель или сталкиватель	55 765,39	11 791,50	30 243,54	2 095,22	13 730,35	1 050,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-001-15	Упор опускающийся или устройство передаточное	86 980,09	16 983,00	56 266,74	3 531,22	13 730,35	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-001-16 *(501-9001)*	Упор передвижной *Кабель силовой АСБ (М)*	100 686,96	19 712,70	67 243,91	4 068,97	13 730,35 *19,95*	1 890,00	
14-02-001-17 *(501-9001)*	Упор стационарный *Кабель силовой АСБ (М)*	62 280,57	12 779,40	35 770,82	2 399,62	13 730,35 *19,95*	1 180,00	
14-02-001-18 *(501-9001)*	Холодильник цепной, винтовой *Кабель силовой АСБ (М)*	109 041,12	23 512,80	71 797,97	4 320,27	13 730,35 *19,95*	2 020,00	
14-02-001-19 *(501-9001)*	Шлеппер цепной, канатный *Кабель силовой АСБ (М)*	82 518,96	17 809,20	50 979,41	3 171,47	13 730,35 *19,95*	1 530,00	

Таблица 14-02-002. Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов.
Измеритель: **100т**

14-02-002-01 *(501-9001)*	Весы *Кабель силовой АСБ (М)*	211 007,13	45 529,50	148 323,81	8 611,07	17 153,82 *25,2*	3 810,00	
14-02-002-02 *(501-9001)*	Кантователь *Кабель силовой АСБ (М)*	130 148,57	27 777,20	85 217,55	5 128,77	17 153,82 *25,2*	2 360,00	
14-02-002-03 *(501-9001)*	Клеймитель *Кабель силовой АСБ (М)*	85 435,99	35 754,00	32 528,17	5 947,92	17 153,82 *25,2*	2 950,00	
14-02-002-04 *(501-9001)*	Клеть рабочая ДУО *Кабель силовой АСБ (М)*	83 744,38	17 480,20	49 110,36	3 136,32	17 153,82 *25,2*	1 420,00	
14-02-002-05 *(501-9001)*	Клеть шестеренная *Кабель силовой АСБ (М)*	69 305,32	14 101,00	38 050,50	2 526,02	17 153,82 *25,2*	1 180,00	
14-02-002-06 *(501-9001)*	Конвейер *Кабель силовой АСБ (М)*	95 118,09	19 420,50	58 543,77	3 656,87	17 153,82 *25,2*	1 650,00	
14-02-002-07 *(501-9001)*	Манипулятор *Кабель силовой АСБ (М)*	61 589,75	22 906,80	21 529,13	3 925,52	17 153,82 *25,2*	1 890,00	
14-02-002-08 *(501-9001)*	Машина сортоправильная *Кабель силовой АСБ (М)*	77 167,41	15 132,00	44 881,59	2 902,97	17 153,82 *25,2*	1 300,00	
14-02-002-09 *(501-9001)*	Механизм уборки обрезков *Кабель силовой АСБ (М)*	77 062,54	16 003,00	43 905,72	2 849,12	17 153,82 *25,2*	1 300,00	
14-02-002-10 *(501-9001)*	Моталка *Кабель силовой АСБ (М)*	135 326,45	29 051,60	89 121,03	5 344,17	17 153,82 *25,2*	2 360,00	
14-02-002-11 *(501-9001)*	Ножницы горячей и холодной резки *Кабель силовой АСБ (М)*	121 793,84	24 952,40	79 687,62	4 823,62	17 153,82 *25,2*	2 120,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-002-12 *(501-9001)*	Пила горячей и холодной резки *Кабель силовой АСБ* *(М)*	89 752,32	18 283,50	54 315,00	3 423,52	17 153,82 *25,2*	1 530,00	
14-02-002-13 *(501-9001)*	Раскладчик *Кабель силовой АСБ* *(М)*	129 524,75	26 502,80	85 868,13	5 164,67	17 153,82 *25,2*	2 360,00	
14-02-002-14 *(501-9001)*	Рольганг рабочий транспортный *Кабель силовой АСБ* *(М)*	114 969,21	23 657,70	74 157,69	4 518,47	17 153,82 *25,2*	2 010,00	
14-02-002-15 *(501-9001)*	Сбрасыватель *Кабель силовой АСБ* *(М)*	151 725,60	30 812,70	103 759,10	6 151,92	17 153,82 *25,2*	2 710,00	
14-02-002-16 *(501-9001)*	Сортоукладчик *Кабель силовой АСБ* *(М)*	124 474,34	24 380,00	82 940,52	5 003,12	17 153,82 *25,2*	2 120,00	
14-02-002-17 *(501-9001)*	Стол, тележка передаточная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	71 681,86	14 525,80	40 002,24	2 633,72	17 153,82 *25,2*	1 180,00	
14-02-002-18 *(501-9001)*	Толкатель или сталкиватель *Кабель силовой АСБ* *(М)*	109 732,92	21 999,60	70 579,50	4 321,02	17 153,82 *25,2*	1 890,00	
14-02-002-19 *(501-9001)*	Транспортер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	105 753,27	21 788,70	66 810,75	4 123,57	17 153,82 *25,2*	1 770,00	
14-02-002-20 *(501-9001)*	Упор исчезающий и передвижной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	101 507,22	19 169,10	65 184,30	4 033,82	17 153,82 *25,2*	1 770,00	
14-02-002-21 *(501-9001)*	Холодильник *Кабель силовой АСБ* *(М)*	76 403,98	15 535,00	43 715,16	2 849,12	17 153,82 *25,2*	1 300,00	
14-02-002-22 *(501-9001)*	Шлеппер цепной канатный *Кабель силовой АСБ* *(М)*	102 513,75	21 151,50	64 208,43	3 979,97	17 153,82 *25,2*	1 770,00	

РАЗДЕЛ 02. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Таблица 14-02-010. Узлы толстолистовых станов горячей прокатки.

Измеритель: **100т**

14-02-010-01 *(501-9001)*	Агрегат зачистки листов *Кабель силовой АСБ* *(М)*	95 254,17	20 602,80	63 097,83	3 908,17	11 553,54 *16,8*	1 770,00	
14-02-010-02 *(501-9001)*	Агрегат огневой резки *Кабель силовой АСБ* *(М)*	64 881,51	14 301,60	39 026,37	2 579,87	11 553,54 *16,8*	1 180,00	
14-02-010-03 *(501-9001)*	Агрегат нормализации и отжига *Кабель силовой АСБ* *(М)*	139 219,23	20 979,00	106 686,69	6 313,47	11 553,54 *16,8*	1 890,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-010-04	Весы	118 315,62	51 873,60	54 888,48	9 425,56	11 553,54	4 280,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-05	Кантователь листов	83 826,75	18 283,50	53 989,71	3 405,57	11 553,54	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-06	Клеймитель	146 070,67	32 384,50	102 132,63	6 062,17	11 553,54	2 710,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-07	Клеть с вертикальными валками	68 031,34	13 251,40	43 226,40	2 475,16	11 553,54	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-08	Клеть с горизонтальными валками	66 387,87	12 847,20	41 987,13	2 417,29	11 553,54	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-09	Клеть КВАРТО реверсивная	61 897,86	12 075,00	38 269,32	2 243,68	11 553,54	1 050,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-10	Листоукладчик или листораскладчик	119 792,18	21 224,70	87 013,94	4 519,90	11 553,54	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-11	Манипулятор	76 741,36	14 525,80	50 662,02	2 822,38	11 553,54	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-12	Машина листоправильная	51 445,22	9 884,16	30 007,52	1 857,88	11 553,54	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-13	Машина роликовая закалочная	103 529,83	19 420,50	72 555,79	3 844,75	11 553,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-14	Ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель	52 485,43	10 511,28	30 420,61	1 877,17	11 553,54	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-15	Рольганг рабочий или транспортный	106 998,96	19 998,00	75 447,42	3 979,78	11 553,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							
14-02-010-16	Стеллаж для зачистки листов	76 125,56	13 910,00	50 662,02	2 822,38	11 553,54	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*16,8*		
	(М)							

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-010-17	Стол, тележка передаточная	47 308,81	9 533,16	26 222,11	1 800,01	11 553,54	819,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-18	Толкатель или сталкиватель	56 893,29	11 690,64	33 649,11	2 185,81	11 553,54	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-19	Транспортер	76 741,36	14 525,80	50 662,02	2 822,38	11 553,54	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-20	Упор	82 399,86	17 181,90	53 664,42	3 387,62	11 553,54	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-21	Устройство загрузочное	49 772,33	10 511,28	27 707,51	1 877,17	11 553,54	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-22	Устройство охлаждения полос	153 034,60	33 818,50	107 662,60	6 367,32	11 553,54	2 830,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-23	Устройство передаточное	86 593,07	16 528,80	58 510,73	3 188,89	11 553,54	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-24	Устройство уборки крупного скрапа	87 042,66	19 206,00	56 283,12	3 638,92	11 553,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-25	Устройство уборки обрезков	77 533,83	14 079,00	51 901,29	2 880,25	11 553,54	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-26	Холодильник	108 551,73	20 311,50	76 686,69	4 037,65	11 553,54	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		
14-02-010-27	Шлеппер цепной или канатный	65 974,78	12 847,20	41 574,04	2 398,00	11 553,54	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*16,8*		

Таблица 14-02-011. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов.

Измеритель: **100т**

14-02-011-01	Ванна травления	34 162,09	10 100,80	10 389,80	2 298,12	13 671,49	944,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-011-02	Весы платформенные	183 488,08	40 359,60	129 456,99	7 569,97	13 671,49	3 330,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-011-03	Кантователь рулонов	101 202,30	19 717,50	67 813,31	3 960,49	13 671,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-011-04 *(501-9001)*	Клеймитель рулонов *Кабель силовой АСБ* *(М)*	74 677,83	35 754,00	25 252,34	5 947,92	13 671,49 *19,95*	2 950,00	
14-02-011-05 *(501-9001)*	Клеть вертикальная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	73 304,80	14 101,00	45 532,31	2 803,09	13 671,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-011-06 *(501-9001)*	Клеть рабочая *Кабель силовой АСБ* *(М)*	66 344,66	12 338,40	40 334,77	2 340,13	13 671,49 *19,95*	1 060,00	
14-02-011-07 *(501-9001)*	Клеть шестеренная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	61 770,70	12 222,00	35 877,21	2 301,55	13 671,49 *19,95*	1 050,00	
14-02-011-08 *(501-9001)*	Конвейер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	72 982,01	12 779,40	46 531,12	2 629,48	13 671,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-011-09 *(501-9001)*	Линейки направляющие *Кабель силовой АСБ* *(М)*	90 120,10	19 206,00	57 242,61	3 585,07	13 671,49 *19,95*	1 650,00	
14-02-011-10 *(501-9001)*	Листоукладчик *Кабель силовой АСБ* *(М)*	108 527,62	21 999,60	72 856,53	4 446,67	13 671,49 *19,95*	1 890,00	
14-02-011-11 *(501-9001)*	Маркировщик рулонов *Кабель силовой АСБ* *(М)*	69 828,25	37 208,40	18 948,36	6 232,32	13 671,49 *19,95*	3 070,00	
14-02-011-12 *(501-9001)*	Машина правильная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	86 557,36	17 595,00	55 290,87	3 477,37	13 671,49 *19,95*	1 530,00	
14-02-011-13 *(501-9001)*	Машина промасливающая *Кабель силовой АСБ* *(М)*	60 766,69	28 603,20	18 492,00	4 668,12	13 671,49 *19,95*	2 360,00	
14-02-011-14 *(501-9001)*	Механизм перевалки валков *Кабель силовой АСБ* *(М)*	89 124,11	16 528,80	58 923,82	3 208,18	13 671,49 *19,95*	1 420,00	
14-02-011-15 *(501-9001)*	Механизм уборки обрезков *Кабель силовой АСБ* *(М)*	70 055,47	14 430,00	41 953,98	2 741,42	13 671,49 *19,95*	1 300,00	
14-02-011-16 *(501-9001)*	Механизм уборки окалины *Кабель силовой АСБ* *(М)*	53 483,56	22 311,00	17 501,07	4 399,52	13 671,49 *19,95*	2 010,00	
14-02-011-17 *(501-9001)*	Моталка *Кабель силовой АСБ* *(М)*	98 865,21	18 008,10	67 185,62	3 593,98	13 671,49 *19,95*	1 530,00	
14-02-011-18 *(501-9001)*	Ножницы гильотинные *Кабель силовой АСБ* *(М)*	61 517,69	13 048,60	34 797,60	2 346,52	13 671,49 *19,95*	1 060,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-011-19	Ножницы дисковые	87 621,04	18 008,10	55 941,45	3 513,27	13 671,49	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-20	Окалиноломатель	71 902,34	15 301,00	42 929,85	2 795,27	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-21	Петледержатель, проводки направляющие	89 097,82	18 834,30	56 592,03	3 549,17	13 671,49	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-22	Разматыватель	53 273,59	19 420,50	20 181,60	3 472,60	13 671,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-23	Рольганг рабочий, транспортный	143 719,32	26 097,20	103 950,63	5 310,79	13 671,49	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-24	Ролик тянущий, подающий, регулирующий	85 344,01	18 008,10	53 664,42	3 387,62	13 671,49	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-25	Сбрасыватель	75 478,45	29 562,00	32 244,96	5 541,72	13 671,49	2 600,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-26	Сталкиватель, толкатель	55 706,53	11 791,50	30 243,54	2 095,22	13 671,49	1 050,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-27	Стол	74 556,08	16 003,00	44 881,59	2 902,97	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-28	Тележка передаточная	46 177,15	9 418,50	23 087,16	1 700,32	13 671,49	819,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-29	Транспортер	101 474,62	21 452,40	66 350,73	4 087,67	13 671,49	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-30	Упор опускающийся	88 774,18	17 209,50	57 893,19	3 620,97	13 671,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-31	Упор передвижной	84 032,20	16 371,00	53 989,71	3 405,57	13 671,49	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-32	Упор стационарный	40 249,65	12 626,00	13 952,16	2 404,12	13 671,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							
14-02-011-33	Устройство шпиндельное	93 839,71	19 998,00	60 170,22	3 746,62	13 671,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*19,95*		
	(М)							

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 14-02-012. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов.

Измеритель: **100т**

14-02-012-01	Весы	289 671,30	62 618,00	213 381,80	12 201,07	13 671,49	5 240,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-02	Задаватель полосы	63 974,67	30 528,80	19 774,38	5 015,72	13 671,49	2 480,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-03	Кантователь рулонов	64 528,99	24 743,10	26 114,40	4 490,20	13 671,49	2 010,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-04	Клеть рабочая	69 105,31	14 781,00	40 652,82	2 669,62	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-05	Клеть шестеренная	44 071,43	16 003,00	14 396,94	2 614,12	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-06	Конвейер	63 186,85	13 416,60	36 098,76	2 418,32	13 671,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-07	Машина для обвязки рулонов	64 288,73	26 768,00	23 849,24	4 352,12	13 671,49	2 240,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-08	Машина правильная	42 522,45	13 910,00	14 940,96	2 573,72	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-09	Машина стыкосварочная	114 908,89	20 832,90	80 404,50	4 211,26	13 671,49	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-10	Механизм для перевалки валков	139 575,03	30 602,00	95 301,54	5 685,22	13 671,49	2 600,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-11	Моталка	74 095,33	30 057,60	30 366,24	5 219,48	13 671,49	2 480,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-12	Ножницы гильотинные	121 005,25	25 694,40	81 639,36	4 931,32	13 671,49	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-13	Ножницы поперечной резки	80 912,63	17 480,20	49 760,94	3 172,22	13 671,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-14	Пресс	73 437,50	15 535,00	44 231,01	2 867,07	13 671,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		
14-02-012-15	Разматыватель	95 129,08	20 311,50	61 146,09	3 800,47	13 671,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ (М)*					*19,95*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-012-16 (501-9001)	Ролик прижимной *Кабель силовой АСБ* (М)	61 877,70	29 189,60	19 016,61	4 810,32	13 671,49 *19,95*	2 480,00	
14-02-012-17 (501-9001)	Ролик тянущий *Кабель силовой АСБ* (М)	97 996,18	21 452,40	62 872,29	4 015,87	13 671,49 *19,95*	1 770,00	
14-02-012-18 (501-9001)	Сортировщик листов *Кабель силовой АСБ* (М)	100 702,51	20 355,00	66 676,02	4 105,62	13 671,49 *19,95*	1 770,00	
14-02-012-19 (501-9001)	Тележка передаточная *Кабель силовой АСБ* (М)	44 329,57	9 197,37	21 460,71	1 610,57	13 671,49 *19,95*	819,00	
14-02-012-20 (501-9001)	Транспортер цепной *Кабель силовой АСБ* (М)	81 237,92	17 480,20	50 086,23	3 190,17	13 671,49 *19,95*	1 420,00	
14-02-012-21 (501-9001)	Устройство маркировки рулонов *Кабель силовой АСБ* (М)	75 142,60	37 208,40	24 262,71	6 232,32	13 671,49 *19,95*	3 070,00	
14-02-012-22 (501-9001)	Устройство передаточное *Кабель силовой АСБ* (М)	77 033,62	16 528,80	46 833,33	3 010,67	13 671,49 *19,95*	1 420,00	

РАЗДЕЛ 03. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ.

Таблица 14-02-020. Узлы цехов пок рытий листов.

Измеритель: **100т**

14-02-020-01 (501-9001)	Ванна охлаждения оправок *Кабель силовой АСБ* (М)	85 282,13	12 095,00	56 592,03	3 549,17	16 595,10 *25,2*	1 180,00	
14-02-020-02 (501-9001)	Весы платформенные; захлестыватель *Кабель силовой АСБ* (М)	85 488,38	40 359,60	28 533,68	6 753,72	16 595,10 *25,2*	3 330,00	
14-02-020-03 (501-9001)	Машина алюминирования *Кабель силовой АСБ* (М)	90 104,28	18 543,60	54 965,58	3 459,42	16 595,10 *25,2*	1 530,00	
14-02-020-04 (501-9001)	Машина листоправильная *Кабель силовой АСБ* (М)	68 671,58	24 380,00	27 696,48	4 761,56	16 595,10 *25,2*	2 120,00	
14-02-020-05 (501-9001)	Машина обвязки рулонов *Кабель силовой АСБ* (М)	70 016,20	35 252,50	18 168,60	5 947,92	16 595,10 *25,2*	2 950,00	
14-02-020-06 (501-9001)	Машина правки полос *Кабель силовой АСБ* (М)	44 413,90	13 570,00	14 248,80	2 455,00	16 595,10 *25,2*	1 180,00	
14-02-020-07 (501-9001)	Машина промасливающая *Кабель силовой АСБ* (М)	60 566,30	29 051,60	14 919,60	4 762,92	16 595,10 *25,2*	2 360,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-020-08 *(501-9001)*	Моталка *Кабель силовой АСБ* *(М)*	134 442,44	29 051,60	88 795,74	5 326,22	16 595,10 *25,2*	2 360,00	
14-02-020-09 *(501-9001)*	Ножницы гильотинные *Кабель силовой АСБ* *(М)*	56 832,14	26 097,20	14 139,84	4 478,52	16 595,10 *25,2*	2 120,00	
14-02-020-10 *(501-9001)*	Ножницы дисковые *Кабель силовой АСБ* *(М)*	57 006,50	23 265,90	17 145,50	3 957,12	16 595,10 *25,2*	1 890,00	
14-02-020-11 *(501-9001)*	Ножницы летучие *Кабель силовой АСБ* *(М)*	89 241,42	35 754,00	36 892,32	6 338,84	16 595,10 *25,2*	2 950,00	
14-02-020-12 *(501-9001)*	Разматыватель *Кабель силовой АСБ* *(М)*	105 059,82	21 788,70	66 676,02	4 105,62	16 595,10 *25,2*	1 770,00	
14-02-020-13 *(501-9001)*	Ролик подающий *Кабель силовой АСБ* *(М)*	53 383,26	22 906,80	13 881,36	2 519,32	16 595,10 *25,2*	1 890,00	
14-02-020-14 *(501-9001)*	Ролик прижимной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	64 488,44	29 051,60	18 841,74	4 762,92	16 595,10 *25,2*	2 360,00	
14-02-020-15 *(501-9001)*	Ролик тянущий *Кабель силовой АСБ* *(М)*	101 501,70	20 832,90	64 073,70	3 962,02	16 595,10 *25,2*	1 770,00	
14-02-020-16 *(501-9001)*	Ролик обводной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	67 452,60	24 743,10	26 114,40	4 490,20	16 595,10 *25,2*	2 010,00	
14-02-020-17 *(501-9001)*	Ролик центрирующий *Кабель силовой АСБ* *(М)*	63 502,56	27 574,40	19 333,06	4 494,32	16 595,10 *25,2*	2 240,00	
14-02-020-18 *(501-9001)*	Стол роликовый *Кабель силовой АСБ* *(М)*	59 326,82	28 202,00	14 529,72	4 620,72	16 595,10 *25,2*	2 360,00	
14-02-020-19 *(501-9001)*	Тележка передаточная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	53 771,73	10 511,28	26 665,35	1 897,77	16 595,10 *25,2*	936,00	
14-02-020-20 *(501-9001)*	Устройство выравнивающее *Кабель силовой АСБ* *(М)*	64 580,54	28 202,00	19 783,44	4 604,92	16 595,10 *25,2*	2 360,00	
14-02-020-21 *(501-9001)*	Устройство загрузочное *Кабель силовой АСБ* *(М)*	80 282,52	16 528,80	47 158,62	3 028,62	16 595,10 *25,2*	1 420,00	
14-02-020-22 *(501-9001)*	Устройство задающее *Кабель силовой АСБ* *(М)*	68 580,18	30 528,80	21 456,28	5 015,72	16 595,10 *25,2*	2 480,00	
14-02-020-23 *(501-9001)*	Устройство петлевое *Кабель силовой АСБ* *(М)*	87 418,14	17 809,20	53 013,84	3 351,72	16 595,10 *25,2*	1 530,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-020-24	Устройство уборочное, центрователь	98 052,69	20 311,50	61 146,09	3 800,47	16 595,10	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*25,2*		

РАЗДЕЛ 04. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ.

Таблица 14-02-030. Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб.

Измеритель: **100т**

14-02-030-01	Агрегат закалочный	174 185,33	39 515,10	120 919,74	7 336,62	13 750,49	3 210,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-02	Ванна	75 124,30	12 307,40	49 066,41	3 226,07	13 750,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-03	Весы	107 246,87	45 529,50	47 966,88	8 238,36	13 750,49	3 810,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-04	Выбрасыватель	78 205,59	16 330,00	48 125,10	3 172,22	13 750,49	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-05	Клеймитель	146 492,84	32 845,20	99 897,15	6 133,97	13 750,49	2 710,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-06	Клеть рабочая	70 418,42	15 132,00	41 535,93	2 795,27	13 750,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-07	Клеть шестеренная	54 426,26	11 690,64	28 985,13	2 077,27	13 750,49	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-08	Механизм уборки обрезков	68 110,34	14 079,00	40 280,85	2 723,47	13 750,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-09	Машина правильная	59 898,08	5 239,20	40 908,39	2 759,37	13 750,49	472,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-10	Машина промасливающая	118 137,97	26 768,00	77 619,48	4 859,52	13 750,49	2 240,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-11	Ножницы холодной и горячей резки	89 767,88	19 420,50	56 596,89	3 656,87	13 750,49	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-12	Пила холодной и горячей резки; пресс	72 858,27	16 003,00	43 104,78	2 885,02	13 750,49	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-13	Рольганг рабочий	108 438,50	23 657,70	71 030,31	4 482,57	13 750,49	2 010,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		
14-02-030-14	Стан индукционный	62 113,85	13 416,60	34 946,76	2 418,32	13 750,49	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*19,95*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-030-15 *(501-9001)*	Стан калибровочный *Кабель силовой АСБ* *(М)*	65 509,01	14 301,60	37 456,92	2 561,92	13 750,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-030-16 *(501-9001)*	Стан обкатной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	65 822,78	14 301,60	37 770,69	2 579,87	13 750,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-030-17 *(501-9001)*	Стан прошивной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	63 059,99	13 735,20	35 574,30	2 454,22	13 750,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-030-18 *(501-9001)*	Стан холодной прокатки, стол *Кабель силовой АСБ* *(М)*	64 315,07	13 735,20	36 829,38	2 526,02	13 750,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-030-19 *(501-9001)*	Транспортер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	107 235,89	23 396,40	70 089,00	4 428,72	13 750,49 *19,95*	2 010,00	
14-02-030-20 *(501-9001)*	Упор опускающийся *Кабель силовой АСБ* *(М)*	100 660,19	19 958,40	66 951,30	4 249,22	13 750,49 *19,95*	1 890,00	
14-02-030-21 *(501-9001)*	Упор передвижной *Кабель силовой АСБ* *(М)*	111 912,72	22 111,60	76 050,63	4 769,77	13 750,49 *19,95*	2 120,00	
14-02-030-22 *(501-9001)*	Упор стационарный *Кабель силовой АСБ* *(М)*	80 856,32	16 156,80	50 949,03	3 333,77	13 750,49 *19,95*	1 530,00	
14-02-030-23 *(501-9001)*	Устройство задающее *Кабель силовой АСБ* *(М)*	66 046,98	14 525,80	37 770,69	2 579,87	13 750,49 *19,95*	1 180,00	
14-02-030-24 *(501-9001)*	Устройство закалочное *Кабель силовой АСБ* *(М)*	56 923,41	22 245,30	20 927,62	3 814,92	13 750,49 *19,95*	1 890,00	
14-02-030-25 *(501-9001)*	Устройство передаточное *Кабель силовой АСБ* *(М)*	76 706,37	16 713,40	46 242,48	3 064,52	13 750,49 *19,95*	1 420,00	
14-02-030-26 *(501-9001)*	Устройство сбива окалины *Кабель силовой АСБ* *(М)*	105 525,32	21 999,60	69 775,23	4 410,77	13 750,49 *19,95*	1 890,00	
14-02-030-27 *(501-9001)*	Холодильник *Кабель силовой АСБ* *(М)*	99 330,26	21 452,40	64 127,37	4 087,67	13 750,49 *19,95*	1 770,00	

Таблица 14-02-031. Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных.

Измеритель: **100т**

14-02-031-01 *(501-9001)*	Весы *Кабель силовой АСБ* *(М)*	102 106,34	45 423,90	41 722,68	7 638,52	14 959,76 *22,05*	3 690,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-031-02	Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор	56 988,64	21 788,70	20 240,18	3 688,52	14 959,76	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-03	Клеймитель	78 734,71	33 309,10	30 465,85	5 568,72	14 959,76	2 830,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-04	Конвейер	43 533,33	14 950,00	13 623,57	2 471,92	14 959,76	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-05	Машина листоправильная	38 945,34	12 338,40	11 647,18	2 108,52	14 959,76	1 060,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-06	Устройство охлаждающее	56 499,52	27 140,00	14 399,76	4 573,32	14 959,76	2 360,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-07	Петлеобразователь	79 673,76	33 818,50	30 895,50	5 647,72	14 959,76	2 830,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-08	Пила для резки труб	49 314,15	17 809,20	16 545,19	3 009,12	14 959,76	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-09	Пресс	40 778,45	13 570,00	12 248,69	2 219,12	14 959,76	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-10	Разматыватель рулонов	47 015,33	16 713,40	15 342,17	2 787,92	14 959,76	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-11	Ролик тянущий	59 926,65	23 265,90	21 700,99	3 957,12	14 959,76	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-12	Рольганг	50 564,13	18 543,60	17 060,77	3 103,92	14 959,76	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-13	Стан правильный валковый или редукционный	43 354,19	14 599,00	13 795,43	2 503,52	14 959,76	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-14	Стан формовочный или холодной калибровки	48 297,71	17 480,20	15 857,75	2 882,72	14 959,76	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		
14-02-031-15	Стол	55 835,86	21 151,50	19 724,60	3 593,72	14 959,76	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ* *(М)*					*22,05*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-031-16 *(501-9001)*	Тележка передаточная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	37 119,14	11 371,50	10 787,88	1 950,52	14 959,76 *22,05*	1 050,00	
14-02-031-17 *(501-9001)*	Транспортер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	60 098,51	23 265,90	21 872,85	3 988,72	14 959,76 *22,05*	1 890,00	
14-02-031-18 *(501-9001)*	Упор или устройство загрузочное *Кабель силовой АСБ* *(М)*	48 305,60	16 371,00	16 974,84	3 088,12	14 959,76 *22,05*	1 530,00	
14-02-031-19 *(501-9001)*	Холодильник *Кабель силовой АСБ* *(М)*	64 830,08	26 364,80	23 505,52	4 288,92	14 959,76 *22,05*	2 240,00	
14-02-031-20 *(501-9001)*	Шлеппер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	72 599,52	32 384,50	25 255,26	5 442,32	14 959,76 *22,05*	2 710,00	

РАЗДЕЛ 05. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА.

Таблица 14-02-040. Узлы станов особых видов проката.

Измеритель: **100т**

14-02-040-01 *(501-9001)*	Ванна *Кабель силовой АСБ* *(М)*	45 147,76	13 251,40	15 301,26	3 230,32	16 595,10 *25,2*	1 180,00	
14-02-040-02 *(501-9001)*	Весы платформенные *Кабель силовой АСБ* *(М)*	98 126,04	39 793,50	41 737,44	7 169,88	16 595,10 *25,2*	3 330,00	
14-02-040-03 *(501-9001)*	Гратосниматель *Кабель силовой АСБ* *(М)*	101 501,70	20 832,90	64 073,70	3 962,02	16 595,10 *25,2*	1 770,00	
14-02-040-04 *(501-9001)*	Дозатор *Кабель силовой АСБ* *(М)*	51 828,12	20 355,00	14 878,02	3 688,52	16 595,10 *25,2*	1 770,00	
14-02-040-05 *(501-9001)*	Кантователь *Кабель силовой АСБ* *(М)*	112 392,24	23 265,90	72 531,24	4 428,72	16 595,10 *25,2*	1 890,00	
14-02-040-06 *(501-9001)*	Клеймитель *Кабель силовой АСБ* *(М)*	153 199,38	32 845,20	103 759,08	6 151,92	16 595,10 *25,2*	2 710,00	
14-02-040-07 *(501-9001)*	Клеть рабочая *Кабель силовой АСБ* *(М)*	72 028,92	14 781,00	40 652,82	2 669,62	16 595,10 *25,2*	1 300,00	
14-02-040-08 *(501-9001)*	Конвейер *Кабель силовой АСБ* *(М)*	116 681,06	24 952,40	75 133,56	4 572,32	16 595,10 *25,2*	2 120,00	
14-02-040-09 *(501-9001)*	Машина листоправильная *Кабель силовой АСБ* *(М)*	106 201,86	20 979,00	68 627,76	4 213,32	16 595,10 *25,2*	1 890,00	
14-02-040-10 *(501-9001)*	Машина промасливающая *Кабель силовой АСБ* *(М)*	62 690,30	31 175,60	14 919,60	4 762,92	16 595,10 *25,2*	2 360,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-040-11	Машина стыкосварочная	64 294,44	23 265,90	24 433,44	4 201,88	16 595,10	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-12	Моталка	88 267,62	18 008,10	53 664,42	3 387,62	16 595,10	1 530,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-13	Накопитель	36 937,44	8 763,30	11 579,04	1 997,08	16 595,10	819,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-14	Ножницы холодной и горячей резки	64 096,68	23 265,90	24 235,68	4 167,96	16 595,10	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-15	Отгибатель	62 186,16	22 245,30	23 345,76	4 015,32	16 595,10	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-16	Петлеобразователь	120 102,89	26 097,20	77 410,59	4 697,97	16 595,10	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-17	Пила холодной и горячей резки	44 747,14	14 101,00	14 051,04	2 421,08	16 595,10	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-18	Пресс	56 734,35	11 522,16	28 617,09	2 005,47	16 595,10	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-19	Разматыватель	81 768,28	16 713,40	48 459,78	3 100,42	16 595,10	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-20	Рольганг рабочий	105 385,11	21 788,70	67 001,31	4 123,57	16 595,10	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-21	Стан формовочный	116 165,21	24 952,40	74 617,71	4 554,37	16 595,10	2 120,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-22	Стол подъемно-поворотный	60 411,66	21 452,40	22 364,16	3 879,64	16 595,10	1 770,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-23	Тележка передаточная	64 957,41	12 779,40	35 582,91	2 400,37	16 595,10	1 180,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-24	Толкатель, сталкиватель	47 140,90	15 301,00	15 244,80	2 658,52	16 595,10	1 300,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-25	Транспортер	74 932,46	29 051,60	29 285,76	5 066,84	16 595,10	2 360,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-02-040-26	Упор опускающийся, передвижной, стационарный	54 207,90	17 424,00	20 188,80	3 506,52	16 595,10	1 650,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-27	Устройство загрузочное	56 040,66	11 344,32	28 101,24	1 987,52	16 595,10	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-28	Устройство передаточное	51 225,66	17 210,40	17 420,16	3 031,64	16 595,10	1 420,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-29	Холодильник	110 541,42	22 906,80	71 039,52	4 356,92	16 595,10	1 890,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							
14-02-040-30	Штабелер	56 543,79	11 522,16	28 426,53	2 005,47	16 595,10	936,00	
(501-9001)	*Кабель силовой АСБ*					*25,2*		
	(М)							

РАЗДЕЛ 06.СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ

Таблица 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения

Измеритель: **компл**

14-02-050-01	Подшипник жидкостного трениякомлектно с подушкой диаметром, мм:1000	3 927,92	2 375,52	1 552,40	399,64	-	196,00	6,3
14-02-050-02	Подшипник жидкостного трениякомлектно с подушкой диаметром, мм:1120	4 918,95	2 868,00	2 050,95	469,74	-	240,00	13,7
14-02-050-03	Подшипник жидкостного трениякомлектно с подушкой диаметром, мм:1180	4 455,55	2 676,80	1 778,75	451,88	-	224,00	9

ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ.

РАЗДЕЛ 01. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ.

Таблица 14-03-001. Системы густой смазки.

Измеритель: **точка**

14-03-001-01	Смазка автоматическая централизованная	597,00	121,30	55,49	6,98	420,21	11,20	0,015

РАЗДЕЛ 02. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ.

Таблица 14-03-009. Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала.

Измеритель: **компл**

14-03-009-01	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 50	10 555,53	3 166,86	1 105,14	75,15	6 283,53	282,00	2,2

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-03-009-02	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 100	17 349,14	6 208,02	1 771,22	171,62	9 369,90	546,00	3,3
14-03-009-03	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 250	97 703,53	53 555,50	14 078,92	1 990,21	30 069,11	4 657,00	8,3
14-03-009-04	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 600	104 226,19	35 523,50	9 050,65	1 232,43	59 652,04	3 089,00	11,7
14-03-009-05	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 1320	158 570,24	48 921,00	12 098,76	1 656,12	97 550,48	4 254,00	21,7
14-03-009-06	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до: 3000	239 925,91	113 436,00	26 964,04	3 775,86	99 525,87	9 864,00	29,3
14-03-009-07	Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин.	12 806,22	2 764,44	1 035,61	66,69	9 006,17	252,00	1,9

Таблица 14-03-010. Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами.

Измеритель: **компл**

14-03-010-01	Машина маслоочистительная с подогревателем типа: СЦ-1,5А	1 417,45	1 042,82	243,87	37,73	130,76	88,60	0,5
14-03-010-02	Машина маслоочистительная с подогревателем типа: СЦ-3А	6 806,24	5 186,50	1 334,11	217,05	285,63	451,00	1,1

Таблица 14-03-011. Резервуары дополнительные.

Измеритель: **компл**

14-03-011-01	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 1	2 019,86	422,91	122,99	13,57	1 473,96	38,10	0,3

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-03-011-02	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 3,15	2 201,13	447,33	123,89	13,57	1 629,91	40,30	0,9
14-03-011-03	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 6,5	2 350,83	490,75	126,24	13,57	1 733,84	43,70	1,3
14-03-011-04	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 10	2 868,80	750,42	203,10	23,41	1 915,28	66,00	2
14-03-011-05	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 16	8 584,02	5 121,60	1 208,92	169,49	2 253,50	440,00	3,3
14-03-011-06	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 25	7 062,35	3 526,92	788,79	109,24	2 746,64	303,00	5,2
14-03-011-07	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 31,5	7 529,41	3 701,52	873,21	178,64	2 954,68	318,00	6
14-03-011-08	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 40	9 037,50	4 807,32	1 093,77	207,56	3 136,41	413,00	6,7
14-03-011-09	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м3, до: 50	16 897,80	10 906,68	2 386,02	396,48	3 605,10	937,00	8,5

Таблица 14-03-012. Разводка трубопроводов смазки по оборудованию.

Измеритель: точка

14-03-012-01	Разводка трубопроводов по клетям: рабочим	396,24	193,14	112,48	18,49	90,62	17,40	0,03
14-03-012-02	Разводка трубопроводов по клетям: рабочим с подшипниками жидкостного трения	479,91	256,41	132,88	21,56	90,62	23,10	0,12
14-03-012-03	Разводка трубопроводов по клетям: шестеренным	265,32	101,69	73,01	12,51	90,62	8,64	0,01
14-03-012-04	Разводка трубопроводов по рольгангам: с групповым приводом роликов	626,40	337,69	198,09	29,47	90,62	29,70	0,08
14-03-012-05	Разводка трубопроводов по рольгангам: с индивидуальным приводом роликов	341,59	153,01	97,96	16,32	90,62	13,00	0,02
14-03-012-06	Разводка трубопроводов по: электрическим машинам	437,79	224,18	122,99	20,04	90,62	20,70	0,02

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-03-012-07	Разводка трубопроводов по: крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, качающихся столов и др.)	351,48	161,45	99,41	16,55	90,62	14,20	0,05
14-03-012-08	Разводка трубопроводов по: средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам	244,11	94,44	59,05	9,82	90,62	8,72	0,01

Таблица 14-03-013. Трубопроводы магистральные.

Измеритель: **10м**

14-03-013-01	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 25	293,42	145,31	84,65	12,34	63,46	11,00	0,003
14-03-013-02	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 40	329,10	114,73	109,19	16,48	105,18	11,00	0,005
14-03-013-03	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 50	410,88	161,48	102,82	15,03	146,58	11,00	0,007
14-03-013-04	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 70	430,46	135,41	105,98	15,05	189,07	11,00	0,009
14-03-013-05	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 80	470,94	135,41	125,74	18,83	209,79	11,00	0,01
14-03-013-06	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 100	525,56	135,41	117,18	18,13	272,97	11,00	0,013
14-03-013-07	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 125	755,79	270,82	128,48	19,92	356,49	22,00	0,017
14-03-013-08	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 150	858,85	270,82	168,25	25,97	419,78	22,00	0,02
14-03-013-09	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 200	1 289,33	278,52	192,06	29,68	818,75	22,00	0,04
14-03-013-10	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 250	1 853,53	413,98	280,34	43,04	1 159,21	32,70	0,055
14-03-013-11	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 300	2 680,51	551,98	390,14	60,19	1 738,39	43,60	0,083
14-03-013-12	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм: 350	3 691,36	689,97	482,87	74,61	2 518,52	54,50	0,12

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020810	Краны мостовые электрические 5 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	43,32	15,80
маш-020811	Краны мостовые электрические 10 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	58,29	15,80
маш-020812	Краны мостовые электрические 16 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	64,34	15,80
маш-020813	Краны мостовые электрические 20 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	71,10	15,80
маш-020814	Краны мостовые электрические 32 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	85,93	15,80
маш-020815	Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	98,88	16,96
маш-020816	Краны мостовые электрические 80 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	313,77	17,95
маш-020817	Краны мостовые электрические 100 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	325,29	17,95
маш-020819	Краны мостовые электрические 160 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	371,35	19,29
маш-020821	Краны мостовые электрические 250 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	413,09	19,29
маш-020822	Краны мостовые электрические 320 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	436,12	19,29
маш-021101	Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	108,50	15,80
маш-021102	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	132,32	15,80
маш-030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш/ч	1,39	0,00
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН	маш/ч	2,09	0,00
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	0,00
маш-030404	Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	5,56	0,00
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	0,00
маш-030406	Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)	маш/ч	21,06	14,68

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-031891	Тали электрические 0,5 т общего назначения	маш/ч	0,98	0,00
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	0,00
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш/ч	17,31	0,00
маш-151302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш/ч	131,23	13,38
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	0,00
маш-331002	Станки сверлильные	маш/ч	1,91	0,00
маш-331004	Станки токарно-винторезные	маш/ч	19,49	15,80
маш-331005	Станки трубоотрезные	маш/ч	44,99	15,80

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4,00
101-0017	Бумага асбестовая марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	22400,00
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6000,00
101-0029	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 15,0 мм	т	18100,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 12(14) мм	т	16700,00
101-0111	Бумага шлифовальная влагопрочная ОВ-120	1000 м2	52200,00
101-0112	Бура	т	24600,00
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	28100,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	9360,00
101-0310	Канифоль сосновая	т	25200,00
101-0319	Картон строительный прокладочный, марки Б	т	19900,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0387	Белила цинковые густотертые МА-011-2Н	т	18300,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12400,00
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115 охра	т	16100,00
101-0495	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	31400,00
101-0620	Мел природный молотый	т	405,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	5,33
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	5850,00
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	8780,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	37400,00
101-0806	Проволока сварочная легированная 2 мм	т	16400,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	9830,00
101-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1,1 мм	т	9560,00
101-0861	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м2	9,61
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	2070,00
101-1365	Шнуры резиновые круглого сечения 6,0 - 8,0 мм	кг	24,30
101-1374	Шпагат бумажный	т	19000,00
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	16100,00
101-1597	Брезент	м2	30,30

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1669	Очес льняной	кг	39,20
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1704	Войлок строительный	т	10400,00
101-1779	Краски огнезащитные	т	26300,00
101-1839	Клей казеиновый	т	56800,00
101-9528	Электроды марки ЭА-395	кг	201,00
101-9755	Нитролак	кг	25,80
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0081	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1230,00
103-0362	Трубы бесшовные горячедеформированные 57 х6 мм	м	56,00
103-0400	Трубы бесшовные горячедеформированные 102 х 7 мм	м	139,00
103-0445	Трубы бесшовные горячедеформированные 133х 10 мм	м	226,00
103-0461	Трубы бесшовные горячедеформированные 159х 10 мм	м	306,00
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9360,00
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1730,00
113-0079	Лак БТ-577 битумный	т	14400,00
113-0173	Сажа белая марки У-333	т	13445,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	54000,00
113-0314	Кокс молотый	т	1050,00
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	14800,00
113-9404	Эмаль ПЯ	кг	38,60
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
300-9822	Рукава резинотканевые для кислорода диаметром 9 мм	м	11,60
300-9823	Рукава резинотканевые для ацетилена д. 6 мм	м	8,28
300-9824	Рукав резинотканевый даметром 16 мм	м	16,20
300-9825	Рукав брезентовый	м	11,50
500-9205	Паста ГОИ	кг	69,00
501-9011	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	35,66
502-0053	Кабель КГ 3х 6 мм2	1000м	17252,50
507-0173	Провод неизолированный медный гибкий МГ 4 мм2	т	72966,75
507-0227	Провод АПВ 2,5 мм2	1000м	684,20
517-0018	Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 1,6-2,0 мм	т	49800,00
518-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	55600,00
522-0008	Баббиты оловянные и свинцовые, марки б83	т	165000,00
522-0027	Припои марки ПОС30 оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках	т	90400,00
537-0073	Канаты двойной свивки типа ТК д. 6.4 мм, конструкции 6х37(1+6+12 +18/+1х37/1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и	10м	100,00
541-0006	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	30795,00
541-0016	Набивки сальниковые асбестовые марки АС 6-14 мм	т	39800,00
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81
544-0021	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	68,00
544-0089	Ленты изоляционные липкие на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ , шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм включительно	кг	102,00
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	43,90

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. 4
РАЗДЕЛ 01. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ. 4
Таблица 14-01-001. Станы заготовочные. 4
Таблица 14-01-002. Станы крупносортные. 4
Таблица 14-01-003. Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные. 4
РАЗДЕЛ 02. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ. 5
Таблица 14-01-010. Станы толстолистовые горячей прокатки. 5
Таблица 14-01-011. Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки. 5
Таблица 14-01-012. Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки. 5
Таблица 14-01-013. Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе. 6
Таблица 14-01-014. Станы прокатки цветных металлов. 7
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ. 7
Таблица 14-01-020. Цехи покрытий листов. 7
РАЗДЕЛ 04. ЦЕХИ ТРУБОПРОКЛАДОЧНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ. 8
Таблица 14-01-030. Агрегаты, станы и цехи по производству труб. 8
Таблица 14-01-031. Агрегаты, станы и цехи трубосварочные. 9
РАЗДЕЛ 05. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА. 10
Таблица 14-01-040. Станы особых видов проката. 10
ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 10
РАЗДЕЛ 01. УЗЛЫ СОПРОКАТНЫХ СТАНОВ. 10
Таблица 14-02-001. Узлы заготовочных и крупносортных станов. 10
Таблица 14-02-002. Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов. 12
РАЗДЕЛ 02. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ 13
Таблица 14-02-010. Узлы толстолистовых станов горячей прокатки. 13
Таблица 14-02-011. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов. 15
Таблица 14-02-012. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов. 18
РАЗДЕЛ 03. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ. 19
Таблица 14-02-020. Узлы цехов покрытий листов. 19
РАЗДЕЛ 04. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ ИТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ. 21
Таблица 14-02-030. Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб. 21
Таблица 14-02-031. Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных. 22
РАЗДЕЛ 05. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА. 24
Таблица 14-02-040. Узлы станов особых видов проката. 24
РАЗДЕЛ 06. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ 26
Таблица 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения 26
ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ. 26
РАЗДЕЛ 01. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ. 26
Таблица 14-03-001. Системы густой смазки. 26
РАЗДЕЛ 02. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ. 26
Таблица 14-03-009. Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала. 26
Таблица 14-03-010. Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами. 27
Таблица 14-03-011. Резервуары дополнительные. 27
Таблица 14-03-012. Разводка трубопроводов смазки по оборудованию. 28
Таблица 14-03-013. Трубопроводы магистральные. 29
Приложение 1 30

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru