ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-14-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 14

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-14-2001

Часть 14

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-14-2001 Часть 14. Оборудование прокатных производств. Книга 1.
Москва, 2011 – 116 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 14. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				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	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ

Таблица 14-01-001. Станы заготовочные

Измеритель: **100 т**

	Стан							
14-01-001-01	непрерывный заготовочный 850/700/500 мм	**III**	**95964,77**	**15328,50**	**56845,14**	**2881,89**	**23791,13**	1650
		Ia	106528,42	21466,50	58506,00	4034,22	26555,92	
		Iб	101149,58	17622,00	57498,49	3314,28	26029,09	
		Iв	102468,90	18397,50	57830,67	3459,12	26240,73	
		Iг	103009,43	18397,50	58371,20	3459,12	26240,73	
		Iд	98023,90	15328,50	57353,34	2881,89	25342,06	
		IIa	96768,68	15328,50	56845,14	2881,89	24595,04	
		IIб	103213,75	15328,50	56436,49	2881,89	31448,76	
		IIIa	95875,56	15328,50	56845,14	2881,89	23701,92	
		IVa	96982,40	15328,50	56954,76	2881,89	24699,14	
		IVб	99754,16	17622,00	57387,15	3314,28	24745,01	
		V	96008,07	15328,50	56977,65	2881,89	23701,92	
		VIa	98553,99	15328,50	56907,92	2881,89	26317,57	
		VIб	97009,44	15328,50	56465,32	2881,89	25215,62	
		VIв	97796,42	15328,50	56910,74	2881,89	25557,18	
		VIг	97389,26	15328,50	56845,14	2881,89	25215,62	
		VIд	97796,42	15328,50	56910,74	2881,89	25557,18	
		VIe	97389,26	15328,50	56845,14	2881,89	25215,62	
		VIIa	96900,99	15328,50	56436,49	2881,89	25136,00	
		VIIб	96929,82	15328,50	56465,32	2881,89	25136,00	
14-01-001-02	крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм	**III**	**92519,18**	**15510,00**	**53214,42**	**2940,35**	**23794,76**	1650
		Ia	103179,43	21714,00	54904,56	4114,32	26560,87	
		Iб	97749,69	17836,50	53879,81	3380,86	26033,38	
		Iв	99068,77	18612,00	54211,75	3528,42	26245,02	
		Iг	99622,06	18612,00	54765,04	3528,42	26245,02	
		Iд	94584,55	15510,00	53728,86	2940,35	25345,69	
		IIa	93323,09	15510,00	53214,42	2940,35	24598,67	
		IIб	99775,00	15510,00	52812,61	2940,35	31452,39	
		IIIa	92429,97	15510,00	53214,42	2940,35	23705,55	
		IVa	93536,93	15510,00	53324,16	2940,35	24702,77	
		IVб	96350,99	17836,50	53765,19	3380,86	24749,30	
		V	92564,52	15510,00	53348,97	2940,35	23705,55	
		VIa	95124,12	15510,00	53292,92	2940,35	26321,20	
		VIб	93572,77	15510,00	52843,52	2940,35	25219,25	
		VIв	94350,27	15510,00	53279,46	2940,35	25560,81	
		VIг	93943,67	15510,00	53214,42	2940,35	25219,25	
		VIд	94350,27	15510,00	53279,46	2940,35	25560,81	
		VIe	93943,67	15510,00	53214,42	2940,35	25219,25	
		VIIa	93462,24	15510,00	52812,61	2940,35	25139,63	
		VIIб	93493,15	15510,00	52843,52	2940,35	25139,63	
14-01-001-03	трубозаготовочный 900/750х3 мм	**III**	**97584,71**	**15691,50**	**58094,82**	**2940,35**	**23798,39**	1650
		Ia	108315,64	21961,50	59788,32	4114,32	26565,82	
		Iб	102848,88	18051,00	58760,21	3380,86	26037,67	
		Iв	104176,36	18826,50	59100,55	3528,42	26249,31	
		Iг	104724,61	18826,50	59648,80	3528,42	26249,31	
		Iд	99653,44	15691,50	58612,62	2940,35	25349,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	98388,62	15691,50	58094,82	2940,35	24602,30	
		IIб	104827,09	15691,50	57679,57	2940,35	31456,02	
		IIIа	97495,50	15691,50	58094,82	2940,35	23709,18	
		IVа	98605,82	15691,50	58207,92	2940,35	24706,40	
		IVб	101453,54	18051,00	58648,95	3380,86	24753,59	
		V	97630,05	15691,50	58229,37	2940,35	23709,18	
		VIа	100174,53	15691,50	58158,20	2940,35	26324,83	
		VIб	98623,18	15691,50	57708,80	2940,35	25222,88	
		VIв	99419,16	15691,50	58163,22	2940,35	25564,44	
		VIг	99009,20	15691,50	58094,82	2940,35	25222,88	
		VIд	99419,16	15691,50	58163,22	2940,35	25564,44	
		VIе	99009,20	15691,50	58094,82	2940,35	25222,88	
		VIIа	98514,33	15691,50	57679,57	2940,35	25143,26	
		VIIб	98543,56	15691,50	57708,80	2940,35	25143,26	
Таблица 14-01-002. Станы крупносортные								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан							
14-01-002-01	универсально-балочный прокатки широкополочных балок	**III**	**86140,39**	**13660,40**	**48722,22**	**2507,67**	**23757,77**	1420
		Iа	95807,46	19127,40	50170,92	3509,99	26509,14	
		Iб	90993,26	15705,20	49297,31	2883,54	25990,75	
		Iв	92163,77	16386,80	49576,45	3008,83	26200,52	
		Iг	92654,12	16386,80	50066,80	3008,83	26200,52	
		Iд	88137,12	13660,40	49168,02	2507,67	25308,70	
		IIа	86944,30	13660,40	48722,22	2507,67	24561,68	
		IIб	93432,27	13660,40	48356,47	2507,67	31415,40	
		IIIа	86051,18	13660,40	48722,22	2507,67	23668,56	
		IVа	87135,40	13660,40	48809,22	2507,67	24665,78	
		IVб	89597,32	15705,20	49185,45	2883,54	24706,67	
		V	86170,43	13660,40	48841,47	2507,67	23668,56	
		VIа	88725,71	13660,40	48781,10	2507,67	26284,21	
		VIб	87225,36	13660,40	48382,70	2507,67	25182,26	
		VIв	87953,84	13660,40	48769,62	2507,67	25523,82	
		VIг	87564,88	13660,40	48722,22	2507,67	25182,26	
		VIд	87953,84	13660,40	48769,62	2507,67	25523,82	
		VIе	87564,88	13660,40	48722,22	2507,67	25182,26	
		VIIа	87119,51	13660,40	48356,47	2507,67	25102,64	
		VIIб	87145,74	13660,40	48382,70	2507,67	25102,64	
14-01-002-02	рельсобалочный	**III**	**77964,50**	**12077,00**	**42161,40**	**2204,48**	**23726,10**	1300
		Iа	86816,59	16913,00	43438,74	3087,60	26464,85	
		Iб	82511,61	13884,00	42673,28	2536,48	25954,33	
		Iв	83567,26	14495,00	42909,58	2646,04	26162,68	
		Iг	84017,08	14495,00	43359,40	2646,04	26162,68	
		Iд	79910,83	12077,00	42556,80	2204,48	25277,03	
		IIа	78768,41	12077,00	42161,40	2204,48	24530,01	
		IIб	85291,03	12077,00	41830,30	2204,48	31383,73	
		IIIа	77875,29	12077,00	42161,40	2204,48	23636,89	
		IVа	78941,24	12077,00	42230,13	2204,48	24634,11	
		IVб	81115,25	13884,00	42561,00	2536,48	24670,25	
		V	77983,83	12077,00	42269,94	2204,48	23636,89	
		VIа	80546,67	12077,00	42217,13	2204,48	26252,54	
		VIб	79082,02	12077,00	41854,43	2204,48	25150,59	
		VIв	79763,25	12077,00	42194,10	2204,48	25492,15	
		VIг	79388,99	12077,00	42161,40	2204,48	25150,59	
		VIд	79763,25	12077,00	42194,10	2204,48	25492,15	
		VIе	79388,99	12077,00	42161,40	2204,48	25150,59	
		VIIа	78978,27	12077,00	41830,30	2204,48	25070,97	
		VIIб	79002,40	12077,00	41854,43	2204,48	25070,97	
14-01-002-03	крупносортный 650 мм	**III**	**88813,37**	**14932,80**	**50097,35**	**2781,00**	**23783,22**	1530
		Iа	99142,34	20899,80	51697,95	3893,40	26544,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	93916,21	17166,60	50729,63	3199,18	26019,98	
		Iв	95187,09	17916,30	51039,68	3337,20	26231,11	
		Iг	95718,82	17916,30	51571,41	3337,20	26231,11	
		Iд	90852,56	14932,80	50585,61	2781,00	25334,15	
		IIа	89617,28	14932,80	50097,35	2781,00	24587,13	
		IIб	96086,46	14932,80	49712,81	2781,00	31440,85	
		IIIа	88724,16	14932,80	50097,35	2781,00	23694,01	
		IVа	89821,77	14932,80	50197,74	2781,00	24691,23	
		IVб	92517,51	17166,60	50615,01	3199,18	24735,90	
		V	88853,10	14932,80	50226,29	2781,00	23694,01	
		VIа	91415,67	14932,80	50173,21	2781,00	26309,66	
		VIб	89883,02	14932,80	49742,51	2781,00	25207,71	
		VIв	90636,98	14932,80	50154,91	2781,00	25549,27	
		VIг	90237,86	14932,80	50097,35	2781,00	25207,71	
		VIд	90636,98	14932,80	50154,91	2781,00	25549,27	
		VIе	90237,86	14932,80	50097,35	2781,00	25207,71	
		VIIа	89773,70	14932,80	49712,81	2781,00	25128,09	
		VIIб	89803,40	14932,80	49742,51	2781,00	25128,09	
Таблица 14-01-003. Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан среднесортный							
14-01-003-01	550 мм	**III**	**107919,89**	**16368,00**	**61843,86**	**3112,11**	**29708,03**	1650
		Iа	119691,27	22918,50	63635,28	4357,87	33137,49	
		Iб	113858,92	18826,50	62545,37	3579,27	32487,05	
		Iв	115307,68	19635,00	62910,19	3734,99	32762,49	
		Iг	115879,09	19635,00	63481,60	3734,99	32762,49	
		Iд	110442,16	16368,00	62390,46	3112,11	31683,70	
		IIа	108958,80	16368,00	61843,86	3112,11	30746,94	
		IIб	117102,96	16368,00	61408,81	3112,11	39326,15	
		IIIа	107831,08	16368,00	61843,86	3112,11	29619,22	
		IVа	109182,59	16368,00	61967,40	3112,11	30847,19	
		IVб	112157,21	18826,50	62434,35	3579,27	30896,36	
		V	107971,75	16368,00	61984,53	3112,11	29619,22	
		VIа	111147,37	16368,00	61909,04	3112,11	32870,33	
		VIб	109321,43	16368,00	61439,24	3112,11	31514,19	
		VIв	110231,15	16368,00	61920,66	3112,11	31942,49	
		VIг	109726,05	16368,00	61843,86	3112,11	31514,19	
		VIд	110231,15	16368,00	61920,66	3112,11	31942,49	
		VIе	109726,05	16368,00	61843,86	3112,11	31514,19	
		VIIа	109162,51	16368,00	61408,81	3112,11	31385,70	
		VIIб	109192,94	16368,00	61439,24	3112,11	31385,70	
14-01-003-02	до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм	**III**	**85891,76**	**16104,00**	**40085,01**	**3039,68**	**29702,75**	1650
		Iа	97285,78	22539,00	41616,88	4256,00	33129,90	
		Iб	91711,00	18513,00	40717,22	3496,64	32480,78	
		Iв	92939,56	19321,50	40861,84	3648,96	32756,22	
		Iг	93436,57	19321,50	41358,85	3648,96	32756,22	
		Iд	88183,28	16104,00	40400,86	3039,68	31678,42	
		IIа	86930,67	16104,00	40085,01	3039,68	30741,66	
		IIб	95354,33	16104,00	39929,46	3039,68	39320,87	
		IIIа	85802,95	16104,00	40085,01	3039,68	29613,94	
		IVа	87029,36	16104,00	40083,45	3039,68	30841,91	
		IVб	89942,69	18513,00	40539,60	3496,64	30890,09	
		V	85907,82	16104,00	40189,88	3039,68	29613,94	
		VIа	89267,24	16104,00	40298,19	3039,68	32865,05	
		VIб	87558,30	16104,00	39945,39	3039,68	31508,91	
		VIв	88089,27	16104,00	40048,06	3039,68	31937,21	
		VIг	87697,92	16104,00	40085,01	3039,68	31508,91	
		VIд	88089,27	16104,00	40048,06	3039,68	31937,21	
		VIе	87697,92	16104,00	40085,01	3039,68	31508,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	87413,88	16104,00	39929,46	3039,68	31380,42	
		VIIб	87429,81	16104,00	39945,39	3039,68	31380,42	
Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ								
Таблица 14-01-010. Станы толстолистовые горячей прокатки								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан толстолистовой горячей прокатки							
14-01-010-01	2800 и 3600 мм	**III**	**86427,14**	**12896,00**	**53514,72**	**2334,50**	**20016,42**	1300
		Iа	95291,51	18057,00	54888,18	3269,00	22346,33	
		Iб	90799,86	14833,00	54063,77	2684,50	21903,09	
		Iв	91876,60	15470,00	54327,25	2801,75	22079,35	
		Iг	92366,47	15470,00	54817,12	2801,75	22079,35	
		Iд	88155,89	12896,00	53954,40	2334,50	21305,49	
		IIа	87091,69	12896,00	53514,72	2334,50	20680,97	
		IIб	92456,50	12896,00	53154,91	2334,50	26405,59	
		IIIа	86346,69	12896,00	53514,72	2334,50	19935,97	
		IVа	87264,68	12896,00	53597,58	2334,50	20771,10	
		IVб	89590,73	14833,00	53947,89	2684,50	20809,84	
		V	86466,12	12896,00	53634,15	2334,50	19935,97	
		VIа	88598,03	12896,00	53576,84	2334,50	22125,19	
		VIб	87275,50	12896,00	53179,94	2334,50	21199,56	
		VIв	87925,41	12896,00	53557,50	2334,50	21471,91	
		VIг	87610,28	12896,00	53514,72	2334,50	21199,56	
		VIд	87925,41	12896,00	53557,50	2334,50	21471,91	
		VIе	87610,28	12896,00	53514,72	2334,50	21199,56	
		VIIа	87199,43	12896,00	53154,91	2334,50	21148,52	
		VIIб	87224,46	12896,00	53179,94	2334,50	21148,52	
14-01-010-02	3000 мм	**III**	**105121,32**	**13660,40**	**71429,21**	**2406,60**	**20031,71**	1420
		Iа	114365,71	19127,40	72870,57	3369,60	22367,74	
		Iб	109619,44	15705,20	71993,71	2768,40	21920,53	
		Iв	110807,25	16386,80	72322,76	2889,00	22097,69	
		Iг	111278,85	16386,80	72794,36	2889,00	22097,69	
		Iд	106889,17	13660,40	71907,99	2406,60	21320,78	
		IIа	105785,87	13660,40	71429,21	2406,60	20696,26	
		IIб	111059,35	13660,40	70978,07	2406,60	26420,88	
		IIIа	105040,87	13660,40	71429,21	2406,60	19951,26	
		IVа	105989,66	13660,40	71542,87	2406,60	20786,39	
		IVб	108436,46	15705,20	71903,98	2768,40	20827,28	
		V	105163,10	13660,40	71551,44	2406,60	19951,26	
		VIа	107210,63	13660,40	71409,75	2406,60	22140,48	
		VIб	105878,85	13660,40	71003,60	2406,60	21214,85	
		VIв	106649,44	13660,40	71501,84	2406,60	21487,20	
		VIг	106304,46	13660,40	71429,21	2406,60	21214,85	
		VIд	106649,44	13660,40	71501,84	2406,60	21487,20	
		VIе	106304,46	13660,40	71429,21	2406,60	21214,85	
		VIIа	105802,28	13660,40	70978,07	2406,60	21163,81	
		VIIб	105827,81	13660,40	71003,60	2406,60	21163,81	
Таблица 14-01-011. Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан							
14-01-011-01	непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2500 мм	**III**	**88964,38**	**14285,20**	**50909,16**	**2609,30**	**23770,02**	1420
		Iа	98936,07	19993,60	52414,98	3651,08	26527,49	
		Iб	93941,10	16429,40	51505,32	2999,24	26006,38	
		Iв	95152,75	17139,40	51798,74	3129,22	26214,61	
		Iг	95656,61	17139,40	52302,60	3129,22	26214,61	
		Iд	90969,27	14285,20	51371,76	2609,30	25312,31	
		IIа	89759,63	14285,20	50909,16	2609,30	24565,27	
		IIб	96255,92	14285,20	50531,86	2609,30	31438,86	
		IIIа	88877,83	14285,20	50909,16	2609,30	23683,47	
		IVа	89951,45	14285,20	51002,25	2609,30	24664,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	92529,89	16429,40	51393,60	2999,24	24706,89	
		V	89000,65	14285,20	51031,98	2609,30	23683,47	
		VIа	91557,26	14285,20	50969,09	2609,30	26302,97	
		VIб	90042,84	14285,20	50558,79	2609,30	25198,85	
		VIв	90775,48	14285,20	50961,46	2609,30	25528,82	
		VIг	90393,21	14285,20	50909,16	2609,30	25198,85	
		VIд	90775,48	14285,20	50961,46	2609,30	25528,82	
		VIе	90393,21	14285,20	50909,16	2609,30	25198,85	
		VIIа	89933,66	14285,20	50531,86	2609,30	25116,60	
		VIIб	89960,59	14285,20	50558,79	2609,30	25116,60	
14-01-011-02	непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2000 мм	**III**	**101545,38**	**13191,80**	**64605,42**	**2406,60**	**23748,16**	1420
		Iа	110999,74	18474,20	66028,44	3369,60	26497,10	
		Iб	106319,24	15165,60	65172,54	2768,40	25981,10	
		Iв	107470,67	15833,00	65449,19	2889,00	26188,48	
		Iг	107980,26	15833,00	65958,78	2889,00	26188,48	
		Iд	103548,11	13191,80	65065,86	2406,60	25290,45	
		IIа	102340,63	13191,80	64605,42	2406,60	24543,41	
		IIб	108839,06	13191,80	64230,26	2406,60	31417,00	
		IIIа	101458,83	13191,80	64605,42	2406,60	23661,61	
		IVа	102528,13	13191,80	64694,19	2406,60	24642,14	
		IVб	104902,51	15165,60	65055,30	2768,40	24681,61	
		V	101582,37	13191,80	64728,96	2406,60	23661,61	
		VIа	104141,40	13191,80	64668,49	2406,60	26281,11	
		VIб	102624,58	13191,80	64255,79	2406,60	25176,99	
		VIв	103351,92	13191,80	64653,16	2406,60	25506,96	
		VIг	102974,21	13191,80	64605,42	2406,60	25176,99	
		VIд	103351,92	13191,80	64653,16	2406,60	25506,96	
		VIе	102974,21	13191,80	64605,42	2406,60	25176,99	
		VIIа	102516,80	13191,80	64230,26	2406,60	25094,74	
		VIIб	102542,33	13191,80	64255,79	2406,60	25094,74	
14-01-011-03	среднелистовой горячей прокатки 2300 мм	**III**	**85980,82**	**13504,20**	**48722,22**	**2507,67**	**23754,40**	1420
		Iа	95576,74	18900,20	50170,92	3509,99	26505,62	
		Iб	90820,60	15534,80	49297,31	2883,54	25988,49	
		Iв	91974,51	16202,20	49576,45	3008,83	26195,86	
		Iг	92464,86	16202,20	50066,80	3008,83	26195,86	
		Iд	87968,91	13504,20	49168,02	2507,67	25296,69	
		IIа	86776,07	13504,20	48722,22	2507,67	24549,65	
		IIб	93283,91	13504,20	48356,47	2507,67	31423,24	
		IIIа	85894,27	13504,20	48722,22	2507,67	23667,85	
		IVа	86961,80	13504,20	48809,22	2507,67	24648,38	
		IVб	89409,25	15534,80	49185,45	2883,54	24689,00	
		V	86013,52	13504,20	48841,47	2507,67	23667,85	
		VIа	88572,65	13504,20	48781,10	2507,67	26287,35	
		VIб	87070,13	13504,20	48382,70	2507,67	25183,23	
		VIв	87787,02	13504,20	48769,62	2507,67	25513,20	
		VIг	87409,65	13504,20	48722,22	2507,67	25183,23	
		VIд	87787,02	13504,20	48769,62	2507,67	25513,20	
		VIе	87409,65	13504,20	48722,22	2507,67	25183,23	
		VIIа	86961,65	13504,20	48356,47	2507,67	25100,98	
		VIIб	86987,88	13504,20	48382,70	2507,67	25100,98	
14-01-011-04	широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм	**III**	**77407,46**	**12363,00**	**41312,88**	**2334,50**	**23731,58**	1300
		Iа	86437,82	17303,00	42661,14	3269,00	26473,68	
		Iб	82036,08	14222,00	41851,85	2684,50	25962,23	
		Iв	83101,69	14833,00	42100,21	2801,75	26168,48	
		Iг	83572,66	14833,00	42571,18	2801,75	26168,48	
		Iд	79364,23	12363,00	41727,36	2334,50	25273,87	
		IIа	78202,71	12363,00	41312,88	2334,50	24526,83	
		IIб	84740,43	12363,00	40977,01	2334,50	31400,42	
		IIIа	77320,91	12363,00	41312,88	2334,50	23645,03	
		IVа	78375,48	12363,00	41386,92	2334,50	24625,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	80621,97	14222,00	41737,23	2684,50	24662,74	
		V	77434,04	12363,00	41426,01	2334,50	23645,03	
		VIа	80008,83	12363,00	41381,30	2334,50	26264,53	
		VIб	78526,71	12363,00	41003,30	2334,50	25160,41	
		VIв	79202,74	12363,00	41349,36	2334,50	25490,38	
		VIг	78836,29	12363,00	41312,88	2334,50	25160,41	
		VIд	79202,74	12363,00	41349,36	2334,50	25490,38	
		VIе	78836,29	12363,00	41312,88	2334,50	25160,41	
		VIIа	78418,17	12363,00	40977,01	2334,50	25078,16	
		VIIб	78444,46	12363,00	41003,30	2334,50	25078,16	
Таблица 14-01-012. Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления							
14-01-012-01	2500 и 1700 мм	**III**	**71071,21**	**10832,40**	**36537,84**	**1946,20**	**23700,97**	1180
		Iа	79262,18	15163,00	37668,30	2724,68	26430,88	
		Iб	75383,35	12460,80	36995,54	2237,76	25927,01	
		Iв	76330,61	13003,60	37195,12	2335,44	26131,89	
		Iг	76745,69	13003,60	37610,20	2335,44	26131,89	
		Iд	72965,70	10832,40	36890,04	1946,20	25243,26	
		IIа	71866,46	10832,40	36537,84	1946,20	24496,22	
		IIб	78438,65	10832,40	36236,44	1946,20	31369,81	
		IIIа	70984,66	10832,40	36537,84	1946,20	23614,42	
		IVа	72018,26	10832,40	36590,91	1946,20	24594,95	
		IVб	73971,22	12460,80	36882,90	2237,76	24627,52	
		V	71084,02	10832,40	36637,20	1946,20	23614,42	
		VIа	73657,19	10832,40	36590,87	1946,20	26233,92	
		VIб	72220,97	10832,40	36258,77	1946,20	25129,80	
		VIв	72850,11	10832,40	36557,94	1946,20	25459,77	
		VIг	72500,04	10832,40	36537,84	1946,20	25129,80	
		VIд	72850,11	10832,40	36557,94	1946,20	25459,77	
		VIе	72500,04	10832,40	36537,84	1946,20	25129,80	
		VIIа	72116,39	10832,40	36236,44	1946,20	25047,55	
		VIIб	72138,72	10832,40	36258,77	1946,20	25047,55	
14-01-012-02	2000 мм	**III**	**71211,45**	**10663,60**	**36850,26**	**1960,84**	**23697,59**	1060
		Iа	79339,80	14924,80	37988,88	2744,58	26426,12	
		Iб	75498,24	12264,20	37310,97	2254,37	25923,07	
		Iв	76434,49	12794,20	37512,59	2352,71	26127,70	
		Iг	76851,50	12794,20	37929,60	2352,71	26127,70	
		Iд	73108,34	10663,60	37204,86	1960,84	25239,88	
		IIа	72006,70	10663,60	36850,26	1960,84	24492,84	
		IIб	78577,24	10663,60	36547,21	1960,84	31366,43	
		IIIа	71124,90	10663,60	36850,26	1960,84	23611,04	
		IVа	72159,37	10663,60	36904,20	1960,84	24591,57	
		IVб	74086,13	12264,20	37198,35	2254,37	24623,58	
		V	71224,77	10663,60	36950,13	1960,84	23611,04	
		VIа	73797,58	10663,60	36903,44	1960,84	26230,54	
		VIб	72359,66	10663,60	36569,64	1960,84	25126,42	
		VIв	72991,05	10663,60	36871,06	1960,84	25456,39	
		VIг	72640,28	10663,60	36850,26	1960,84	25126,42	
		VIд	72991,05	10663,60	36871,06	1960,84	25456,39	
		VIе	72640,28	10663,60	36850,26	1960,84	25126,42	
		VIIа	72254,98	10663,60	36547,21	1960,84	25044,17	
		VIIб	72277,41	10663,60	36569,64	1960,84	25044,17	
14-01-012-03	Стан холодной прокатки электротехнической стали	**III**	**65490,34**	**9847,40**	**31961,67**	**1860,20**	**23681,27**	1060
		Iа	73235,34	13790,60	33041,31	2602,86	26403,43	
		Iб	69626,32	11320,80	32401,31	2138,52	25904,21	
		Iв	70511,20	11819,00	32584,00	2230,82	26108,20	
		Iг	70917,49	11819,00	32990,29	2230,82	26108,20	
		Iд	67368,57	9847,40	32297,61	1860,20	25223,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	66285,59	9847,40	31961,67	1860,20	24476,52	
		IIб	72875,12	9847,40	31677,61	1860,20	31350,11	
		IIIа	65403,79	9847,40	31961,67	1860,20	23594,72	
		IVа	66430,31	9847,40	32007,66	1860,20	24575,25	
		IVб	68212,21	11320,80	32286,69	2138,52	24604,72	
		V	65500,09	9847,40	32057,97	1860,20	23594,72	
		VIа	68083,79	9847,40	32022,17	1860,20	26214,22	
		VIб	66657,77	9847,40	31700,27	1860,20	25110,10	
		VIв	67263,18	9847,40	31975,71	1860,20	25440,07	
		VIг	66919,17	9847,40	31961,67	1860,20	25110,10	
		VIд	67263,18	9847,40	31975,71	1860,20	25440,07	
		VIе	66919,17	9847,40	31961,67	1860,20	25110,10	
		VIIа	66552,86	9847,40	31677,61	1860,20	25027,85	
		VIIб	66575,52	9847,40	31700,27	1860,20	25027,85	
Таблица 14-01-013. Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе								
	Измеритель: **100 т**							
	Агрегат							
14-01-013-01	поперечной резки полос 1,2-4х1850; 0,4-1,2х1550 мм	**III**	**88855,09**	**14718,60**	**50380,72**	**2796,57**	**23755,77**	1530
		Iа	99111,83	20609,10	51989,46	3914,37	26513,27	
		Iб	93925,69	16921,80	51016,01	3214,71	25987,88	
		Iв	95188,26	17656,20	51328,05	3355,47	26204,01	
		Iг	95721,95	17656,20	51861,74	3355,47	26204,01	
		Iд	90899,40	14718,60	50871,36	2796,57	25309,44	
		IIа	89661,43	14718,60	50380,72	2796,57	24562,11	
		IIб	96115,93	14718,60	49994,61	2796,57	31402,72	
		IIIа	88777,85	14718,60	50380,72	2796,57	23678,53	
		IVа	89865,26	14718,60	50481,96	2796,57	24664,70	
		IVб	92531,96	16921,80	50901,39	3214,71	24708,77	
		V	88907,30	14718,60	50510,17	2796,57	23678,53	
		VIа	91473,55	14718,60	50456,82	2796,57	26298,13	
		VIб	89932,29	14718,60	50024,42	2796,57	25189,27	
		VIв	90681,55	14718,60	50438,96	2796,57	25523,99	
		VIг	90288,59	14718,60	50380,72	2796,57	25189,27	
		VIд	90681,55	14718,60	50438,96	2796,57	25523,99	
		VIе	90288,59	14718,60	50380,72	2796,57	25189,27	
		VIIа	89817,22	14718,60	49994,61	2796,57	25104,01	
		VIIб	89847,03	14718,60	50024,42	2796,57	25104,01	
14-01-013-02	продольной резки полос 1,2-8х1850; 1,5-8х1850 мм	**III**	**91177,41**	**15328,50**	**52080,94**	**2881,89**	**23767,97**	1650
		Iа	101735,44	21466,50	53738,52	4034,22	26530,42	
		Iб	96358,17	17622,00	52734,29	3314,28	26001,88	
		Iв	97674,61	18397,50	53058,27	3459,12	26218,84	
		Iг	98220,06	18397,50	53603,72	3459,12	26218,84	
		Iд	93236,00	15328,50	52585,86	2881,89	25321,64	
		IIа	91983,75	15328,50	52080,94	2881,89	24574,31	
		IIб	98428,83	15328,50	51685,41	2881,89	31414,92	
		IIIа	91100,17	15328,50	52080,94	2881,89	23690,73	
		IVа	92192,68	15328,50	52187,28	2881,89	24676,90	
		IVб	94964,44	17622,00	52619,67	3314,28	24722,77	
		V	91232,68	15328,50	52213,45	2881,89	23690,73	
		VIа	93797,31	15328,50	52158,48	2881,89	26310,33	
		VIб	92245,85	15328,50	51715,88	2881,89	25201,47	
		VIв	93007,95	15328,50	52143,26	2881,89	25536,19	
		VIг	92610,91	15328,50	52080,94	2881,89	25201,47	
		VIд	93007,95	15328,50	52143,26	2881,89	25536,19	
		VIе	92610,91	15328,50	52080,94	2881,89	25201,47	
		VIIа	92130,12	15328,50	51685,41	2881,89	25116,21	
		VIIб	92160,59	15328,50	51715,88	2881,89	25116,21	
14-01-013-03	нанесения	**III**	**93346,13**	**15510,00**	**54064,53**	**2983,20**	**23771,60**	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный	Iа	104028,46	21714,00	55779,09	4175,60	26535,37	
		Iб	98581,62	17836,50	54738,95	3429,80	26006,17	
		Iв	99911,99	18612,00	55076,86	3579,40	26223,13	
		Iг	100471,16	18612,00	55636,03	3579,40	26223,13	
		Iд	95421,38	15510,00	54586,11	2983,20	25325,27	
		IIа	94152,47	15510,00	54064,53	2983,20	24577,94	
		IIб	100586,56	15510,00	53658,01	2983,20	31418,55	
		IIIа	93268,89	15510,00	54064,53	2983,20	23694,36	
		IVа	94367,35	15510,00	54176,82	2983,20	24680,53	
		IVб	97187,89	17836,50	54624,33	3429,80	24727,06	
		V	93404,97	15510,00	54200,61	2983,20	23694,36	
		VIа	95967,71	15510,00	54143,75	2983,20	26313,96	
		VIб	94404,35	15510,00	53689,25	2983,20	25205,10	
		VIв	95181,43	15510,00	54131,61	2983,20	25539,82	
		VIг	94779,63	15510,00	54064,53	2983,20	25205,10	
		VIд	95181,43	15510,00	54131,61	2983,20	25539,82	
		VIе	94779,63	15510,00	54064,53	2983,20	25205,10	
		VIIа	94287,85	15510,00	53658,01	2983,20	25119,84	
		VIIб	94319,09	15510,00	53689,25	2983,20	25119,84	
14-01-013-04	термообработки и травления полос	**III**	**99308,78**	**15873,00**	**59656,92**	**3012,54**	**23778,86**	1650
		Iа	110162,32	22225,50	61391,22	4215,78	26545,60	
		Iб	104600,78	18249,00	60337,36	3463,20	26014,42	
		Iв	105960,61	19041,00	60687,90	3614,16	26231,71	
		Iг	106518,51	19041,00	61245,80	3614,16	26231,71	
		Iд	101392,25	15873,00	60186,72	3012,54	25332,53	
		IIа	100115,12	15873,00	59656,92	3012,54	24585,20	
		IIб	106532,23	15873,00	59233,42	3012,54	31425,81	
		IIIа	99231,54	15873,00	59656,92	3012,54	23701,62	
		IVа	100335,16	15873,00	59774,37	3012,54	24687,79	
		IVб	103210,51	18249,00	60226,20	3463,20	24735,31	
		V	99368,64	15873,00	59794,02	3012,54	23701,62	
		VIа	101915,27	15873,00	59721,05	3012,54	26321,22	
		VIб	100348,51	15873,00	59263,15	3012,54	25212,36	
		VIв	101148,90	15873,00	59728,82	3012,54	25547,08	
		VIг	100742,28	15873,00	59656,92	3012,54	25212,36	
		VIд	101148,90	15873,00	59728,82	3012,54	25547,08	
		VIе	100742,28	15873,00	59656,92	3012,54	25212,36	
		VIIа	100233,52	15873,00	59233,42	3012,54	25127,10	
		VIIб	100263,25	15873,00	59263,15	3012,54	25127,10	
14-01-013-05	упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм	**III**	**90202,99**	**15391,80**	**51041,95**	**2824,50**	**23769,24**	1530
		Iа	100740,33	21542,40	52665,99	3952,20	26531,94	
		Iб	95388,33	17702,10	51682,75	3246,60	26003,48	
		Iв	96686,17	18467,10	51998,84	3387,30	26220,23	
		Iг	97222,86	18467,10	52535,53	3387,30	26220,23	
		Iд	92251,40	15391,80	51536,69	2824,50	25322,91	
		IIа	91009,33	15391,80	51041,95	2824,50	24575,58	
		IIб	97460,08	15391,80	50652,09	2824,50	31416,19	
		IIIа	90125,75	15391,80	51041,95	2824,50	23692,00	
		IVа	91214,67	15391,80	51144,70	2824,50	24678,17	
		IVб	93994,76	17702,10	51568,29	3246,60	24724,37	
		V	90256,09	15391,80	51172,29	2824,50	23692,00	
		VIа	92820,65	15391,80	51117,25	2824,50	26311,60	
		VIб	91276,53	15391,80	50681,99	2824,50	25202,74	
		VIв	92030,69	15391,80	51101,43	2824,50	25537,46	
		VIг	91636,49	15391,80	51041,95	2824,50	25202,74	
		VIд	92030,69	15391,80	51101,43	2824,50	25537,46	
		VIе	91636,49	15391,80	51041,95	2824,50	25202,74	
		VIIа	91161,37	15391,80	50652,09	2824,50	25117,48	
		VIIб	91191,27	15391,80	50681,99	2824,50	25117,48	
14-01-013-06	упаковки широких	**III**	**108065,52**	**19013,40**	**65210,45**	**3543,80**	**23841,67**	1890

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рулонов 1500 мм	Iа	120486,00	26611,20	67241,49	4960,80	26633,31	
		Iб	113955,84	21867,30	66001,75	4074,20	26086,79	
		Iв	115536,78	22812,30	66417,34	4253,60	26307,14	
		Iг	116171,47	22812,30	67052,03	4253,60	26307,14	
		Iд	110232,93	19013,40	65824,19	3543,80	25395,34	
		IIа	108871,86	19013,40	65210,45	3543,80	24648,01	
		IIб	115244,11	19013,40	64742,09	3543,80	31488,62	
		IIIа	107988,28	19013,40	65210,45	3543,80	23764,43	
		IVа	109119,70	19013,40	65355,70	3543,80	24750,60	
		IVб	112562,27	21867,30	65887,29	4074,20	24807,68	
		V	108144,12	19013,40	65366,29	3543,80	23764,43	
		VIа	110695,18	19013,40	65297,75	3543,80	26384,03	
		VIб	109066,06	19013,40	64777,49	3543,80	25275,17	
		VIв	109927,22	19013,40	65303,93	3543,80	25609,89	
		VIг	109499,02	19013,40	65210,45	3543,80	25275,17	
		VIд	109927,22	19013,40	65303,93	3543,80	25609,89	
		VIе	109499,02	19013,40	65210,45	3543,80	25275,17	
		VIIа	108945,40	19013,40	64742,09	3543,80	25189,91	
		VIIб	108980,80	19013,40	64777,49	3543,80	25189,91	
14-01-013-07	электролитической очистки	**III**	**128075,21**	**19461,60**	**84762,98**	**4536,91**	**23850,63**	2120
		Iа	141243,61	27242,00	87355,68	6352,99	26645,93	
		Iб	134246,35	22387,20	85761,97	5217,94	26097,18	
		Iв	135995,41	23362,40	86314,87	5444,95	26318,14	
		Iг	136765,34	23362,40	87084,80	5444,95	26318,14	
		Iд	130406,84	19461,60	85540,94	4536,91	25404,30	
		IIа	128881,55	19461,60	84762,98	4536,91	24656,97	
		IIб	135145,47	19461,60	84186,29	4536,91	31497,58	
		IIIа	127997,97	19461,60	84762,98	4536,91	23773,39	
		IVа	129188,04	19461,60	84966,88	4536,91	24759,56	
		IVб	132852,78	22387,20	85647,51	5217,94	24818,07	
		V	128189,00	19461,60	84954,01	4536,91	23773,39	
		VIа	130721,43	19461,60	84866,84	4536,91	26392,99	
		VIб	128975,01	19461,60	84229,28	4536,91	25284,13	
		VIв	129983,83	19461,60	84903,38	4536,91	25618,85	
		VIг	129508,71	19461,60	84762,98	4536,91	25284,13	
		VIд	129983,83	19461,60	84903,38	4536,91	25618,85	
		VIе	129508,71	19461,60	84762,98	4536,91	25284,13	
		VIIа	128846,76	19461,60	84186,29	4536,91	25198,87	
		VIIб	128889,75	19461,60	84229,28	4536,91	25198,87	
	Стан							
14-01-013-08	дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм	**III**	**100489,65**	**14086,40**	**62660,12**	**3413,60**	**23743,13**	1420
		Iа	110837,27	19723,80	64617,90	4779,04	26495,57	
		Iб	105600,01	16202,20	63424,33	3925,64	25973,48	
		Iв	106908,86	16898,00	63822,01	4096,32	26188,85	
		Iг	107525,91	16898,00	64439,06	4096,32	26188,85	
		Iд	102635,64	14086,40	63252,44	3413,60	25296,80	
		IIа	101295,99	14086,40	62660,12	3413,60	24549,47	
		IIб	107682,37	14086,40	62205,89	3413,60	31390,08	
		IIIа	100412,41	14086,40	62660,12	3413,60	23665,89	
		IVа	101536,18	14086,40	62797,72	3413,60	24652,06	
		IVб	104206,44	16202,20	63309,87	3925,64	24694,37	
		V	100563,66	14086,40	62811,37	3413,60	23665,89	
		VIа	103117,15	14086,40	62745,26	3413,60	26285,49	
		VIб	101503,33	14086,40	62240,30	3413,60	25176,63	
		VIв	102345,23	14086,40	62747,48	3413,60	25511,35	
		VIг	101923,15	14086,40	62660,12	3413,60	25176,63	
		VIд	102345,23	14086,40	62747,48	3413,60	25511,35	
		VIе	101923,15	14086,40	62660,12	3413,60	25176,63	
		VIIа	101383,66	14086,40	62205,89	3413,60	25091,37	
		VIIб	101418,07	14086,40	62240,30	3413,60	25091,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-01-013-09	холодной прокатки четырехклетьевой 2500 мм и пятиклетьевой 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм	**III**	**75203,72**	**12077,00**	**39423,78**	**2232,49**	**23702,94**	1300
		Ia	84066,43	16913,00	40714,08	3126,50	26439,35	
		Iб	79752,29	13884,00	39941,17	2568,80	25927,12	
		Iв	80811,46	14495,00	40175,67	2680,34	26140,79	
		Iг	81267,79	14495,00	40632,00	2680,34	26140,79	
		Iд	77154,55	12077,00	39820,94	2232,49	25256,61	
		IIa	76010,06	12077,00	39423,78	2232,49	24509,28	
		IIб	82525,18	12077,00	39098,29	2232,49	31349,89	
		IIIa	75126,48	12077,00	39423,78	2232,49	23625,70	
		IVa	76180,55	12077,00	39491,68	2232,49	24611,87	
		IVб	78358,72	13884,00	39826,71	2568,80	24648,01	
		V	75235,91	12077,00	39533,21	2232,49	23625,70	
		VIa	77811,54	12077,00	39489,24	2232,49	26245,30	
		VIб	76337,12	12077,00	39123,68	2232,49	25136,44	
		VIв	77003,54	12077,00	39455,38	2232,49	25471,16	
		VIг	76637,22	12077,00	39423,78	2232,49	25136,44	
		VIд	77003,54	12077,00	39455,38	2232,49	25471,16	
		VIe	76637,22	12077,00	39423,78	2232,49	25136,44	
		VIIa	76226,47	12077,00	39098,29	2232,49	25051,18	
		VIIб	76251,86	12077,00	39123,68	2232,49	25051,18	
Таблица 14-01-014. Станы прокатки цветных металлов								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан							
14-01-014-01	пятиклетьевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм	**III**	**82873,96**	**13859,20**	**45280,06**	**2536,38**	**23734,70**	1420
		Ia	92622,76	19397,20	46742,28	3551,31	26483,28	
		Iб	87755,74	15932,40	45861,17	2916,27	25962,17	
		Iв	88946,72	16628,20	46137,39	3042,90	26181,13	
		Iг	89445,13	16628,20	46635,80	3042,90	26181,13	
		Iд	84883,44	13859,20	45727,86	2536,38	25296,38	
		IIa	83688,41	13859,20	45280,06	2536,38	24549,15	
		IIб	90161,55	13859,20	44922,21	2536,38	31380,14	
		IIIa	82800,65	13859,20	45280,06	2536,38	23661,39	
		IVa	83869,83	13859,20	45366,00	2536,38	24644,63	
		IVб	86365,05	15932,40	45746,55	2916,27	24686,10	
		V	82920,92	13859,20	45400,33	2536,38	23661,39	
		VIa	85488,30	13859,20	45351,84	2536,38	26277,26	
		VIб	83981,28	13859,20	44950,04	2536,38	25172,04	
		VIв	84682,40	13859,20	45326,06	2536,38	25497,14	
		VIг	84311,30	13859,20	45280,06	2536,38	25172,04	
		VIд	84682,40	13859,20	45326,06	2536,38	25497,14	
		VIe	84311,30	13859,20	45280,06	2536,38	25172,04	
		VIIa	83861,01	13859,20	44922,21	2536,38	25079,60	
		VIIб	83888,84	13859,20	44950,04	2536,38	25079,60	
14-01-014-02	фольгопрокатный 230х550 и 320х750 мм двухвалковый	**III**	**82031,47**	**23741,60**	**34357,52**	**4058,55**	**23932,35**	2360
		Ia	96322,08	33228,80	36333,36	5678,86	26759,92	
		Iб	88656,57	27305,20	35161,75	4668,11	26189,62	
		Iв	90261,96	28485,20	35358,49	4870,26	26418,27	
		Iг	90810,85	28485,20	35907,38	4870,26	26418,27	
		Iд	83946,17	23741,60	34710,54	4058,55	25494,03	
		IIa	82845,92	23741,60	34357,52	4058,55	24746,80	
		IIб	89520,52	23741,60	34201,13	4058,55	31577,79	
		IIIa	81958,16	23741,60	34357,52	4058,55	23859,04	
		IVa	82947,64	23741,60	34363,76	4058,55	24842,28	
		IVб	87192,52	27305,20	34973,77	4668,11	24913,55	
		V	82075,15	23741,60	34474,51	4058,55	23859,04	
		VIa	84821,81	23741,60	34605,30	4058,55	26474,91	
		VIб	83330,09	23741,60	34218,80	4058,55	25369,69	
		VIв	83760,43	23741,60	34324,04	4058,55	25694,79	
		VIг	83468,81	23741,60	34357,52	4058,55	25369,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	83760,43	23741,60	34324,04	4058,55	25694,79	
		VIе	83468,81	23741,60	34357,52	4058,55	25369,69	
		VIIа	83219,98	23741,60	34201,13	4058,55	25277,25	
		VIIб	83237,65	23741,60	34218,80	4058,55	25277,25	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Таблица 14-01-020. Цехи покрытий листов

Измеритель: **100 т**

14-01-020-01	Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм	**III**	**87220,47**	**12879,40**	**45280,06**	**2536,38**	**29061,01**	1420
		Ia	97201,95	18034,00	46742,28	3551,31	32425,67	
		Iб	92464,27	14810,60	45861,17	2916,27	31792,50	
		Iв	93669,72	15449,60	46137,39	3042,90	32082,73	
		Iг	94168,13	15449,60	46635,80	3042,90	32082,73	
		Iд	89727,89	12879,40	45727,86	2536,38	31120,63	
		IIа	88343,28	12879,40	45280,06	2536,38	30183,82	
		IIб	96365,20	12879,40	44922,21	2536,38	38563,59	
		IIIа	87166,54	12879,40	45280,06	2536,38	29007,08	
		IVа	88459,90	12879,40	45366,00	2536,38	30214,50	
		IVб	90810,27	14810,60	45746,55	2916,27	30253,12	
		V	87286,81	12879,40	45400,33	2536,38	29007,08	
		VIа	90455,62	12879,40	45351,84	2536,38	32224,38	
		VIб	88718,84	12879,40	44950,04	2536,38	30889,40	
		VIв	89567,81	12879,40	45326,06	2536,38	31362,35	
		VIг	89048,86	12879,40	45280,06	2536,38	30889,40	
		VIд	89567,81	12879,40	45326,06	2536,38	31362,35	
		VIе	89048,86	12879,40	45280,06	2536,38	30889,40	
		VIIа	88568,48	12879,40	44922,21	2536,38	30766,87	
		VIIб	88596,31	12879,40	44950,04	2536,38	30766,87	
14-01-020-02	Цех по производству жести	**III**	**72618,20**	**10197,20**	**33413,64**	**1802,28**	**29007,36**	1060
		Ia	81091,25	14278,20	34462,50	2522,64	32350,55	
		Iб	77295,60	11723,60	33841,24	2072,76	31730,76	
		Iв	78271,21	12232,40	34020,42	2162,46	32018,39	
		Iг	78666,99	12232,40	34416,20	2162,46	32018,39	
		Iд	75006,02	10197,20	33741,84	1802,28	31066,98	
		IIа	73741,01	10197,20	33413,64	1802,28	30130,17	
		IIб	81835,88	10197,20	33128,74	1802,28	38509,94	
		IIIа	72564,27	10197,20	33413,64	1802,28	28953,43	
		IVа	73816,06	10197,20	33458,01	1802,28	30160,85	
		IVб	75643,38	11723,60	33728,40	2072,76	30191,38	
		V	72658,53	10197,20	33507,90	1802,28	28953,43	
		VIа	75833,10	10197,20	33465,17	1802,28	32170,73	
		VIб	74183,02	10197,20	33150,07	1802,28	30835,75	
		VIв	74932,64	10197,20	33426,74	1802,28	31308,70	
		VIг	74446,59	10197,20	33413,64	1802,28	30835,75	
		VIд	74932,64	10197,20	33426,74	1802,28	31308,70	
		VIе	74446,59	10197,20	33413,64	1802,28	30835,75	
		VIIа	74039,16	10197,20	33128,74	1802,28	30713,22	
		VIIб	74060,49	10197,20	33150,07	1802,28	30713,22	

Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ

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

Измеритель: **100 т**

	Агрегат трубопрокатный							
14-01-030-01	с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм	**III**	**72537,08**	**11705,60**	**37062,33**	**2118,40**	**23769,15**	1180
		Ia	81184,87	16390,20	38288,49	2966,40	26506,18	
		Iб	77014,47	13463,80	37556,15	2436,80	25994,52	
		Iв	78029,09	14042,00	37774,66	2542,40	26212,43	
		Iг	78470,66	14042,00	38216,23	2542,40	26212,43	
		Iд	74481,12	11705,60	37441,11	2118,40	25334,41	
		IIа	73355,02	11705,60	37062,33	2118,40	24587,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	79883,67	11705,60	36750,01	2118,40	31428,06	
		IIIа	72458,86	11705,60	37062,33	2118,40	23690,93	
		IVа	73508,57	11705,60	37123,62	2118,40	24679,35	
		IVб	75619,85	13463,80	37441,53	2436,80	24714,52	
		V	72564,34	11705,60	37167,81	2118,40	23690,93	
		VIа	75137,56	11705,60	37127,15	2118,40	26304,81	
		VIб	73683,75	11705,60	36774,65	2118,40	25203,50	
		VIв	74327,66	11705,60	37088,61	2118,40	25533,45	
		VIг	73971,43	11705,60	37062,33	2118,40	25203,50	
		VIд	74327,66	11705,60	37088,61	2118,40	25533,45	
		VIе	73971,43	11705,60	37062,33	2118,40	25203,50	
		VIIа	73574,48	11705,60	36750,01	2118,40	25118,87	
		VIIб	73599,12	11705,60	36774,65	2118,40	25118,87	
14-01-030-02	250 мм	**III**	**72077,88**	**14086,40**	**34174,71**	**2609,30**	**23816,77**	1420
		Iа	81795,94	19723,80	35499,28	3651,08	26572,86	
		Iб	76977,40	16202,20	34725,92	2999,24	26049,28	
		Iв	78012,89	16898,00	34845,34	3129,22	26269,55	
		Iг	78463,10	16898,00	35295,55	3129,22	26269,55	
		Iд	73924,49	14086,40	34456,06	2609,30	25382,03	
		IIа	72895,82	14086,40	34174,71	2609,30	24634,71	
		IIб	79584,24	14086,40	34022,16	2609,30	31475,68	
		IIIа	71999,66	14086,40	34174,71	2609,30	23738,55	
		IVа	72981,12	14086,40	34167,75	2609,30	24726,97	
		IVб	75530,58	16202,20	34559,10	2999,24	24769,28	
		V	72094,93	14086,40	34269,98	2609,30	23738,55	
		VIа	74796,72	14086,40	34357,89	2609,30	26352,43	
		VIб	73375,01	14086,40	34037,49	2609,30	25251,12	
		VIв	73803,13	14086,40	34135,66	2609,30	25581,07	
		VIг	73512,23	14086,40	34174,71	2609,30	25251,12	
		VIд	73803,13	14086,40	34135,66	2609,30	25581,07	
		VIе	73512,23	14086,40	34174,71	2609,30	25251,12	
		VIIа	73275,05	14086,40	34022,16	2609,30	25166,49	
		VIIб	73290,38	14086,40	34037,49	2609,30	25166,49	
14-01-030-03	200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм	**III**	**75117,91**	**15328,50**	**35947,80**	**2738,47**	**23841,61**	1650
		Iа	85408,77	21466,50	37334,56	3832,64	26607,71	
		Iб	80222,99	17622,00	36523,31	3148,53	26077,68	
		Iв	81347,33	18397,50	36650,29	3286,57	26299,54	
		Iг	81811,58	18397,50	37114,54	3286,57	26299,54	
		Iд	76974,87	15328,50	36239,50	2738,47	25406,87	
		IIа	75935,85	15328,50	35947,80	2738,47	24659,55	
		IIб	82623,37	15328,50	35794,35	2738,47	31500,52	
		IIIа	75039,69	15328,50	35947,80	2738,47	23763,39	
		IVа	76022,77	15328,50	35942,46	2738,47	24751,81	
		IVб	78772,93	17622,00	36353,25	3148,53	24797,68	
		V	75137,84	15328,50	36045,95	2738,47	23763,39	
		VIа	77845,75	15328,50	36139,98	2738,47	26377,27	
		VIб	76414,32	15328,50	35809,86	2738,47	25275,96	
		VIв	76843,79	15328,50	35909,38	2738,47	25605,91	
		VIг	76552,26	15328,50	35947,80	2738,47	25275,96	
		VIд	76843,79	15328,50	35909,38	2738,47	25605,91	
		VIе	76552,26	15328,50	35947,80	2738,47	25275,96	
		VIIа	76314,18	15328,50	35794,35	2738,47	25191,33	
		VIIб	76329,69	15328,50	35809,86	2738,47	25191,33	
14-01-030-04	140 мм	**III**	**82179,59**	**14213,70**	**44146,58**	**2479,00**	**23819,31**	1530
		Iа	92058,03	19905,30	45576,24	3470,60	26576,49	
		Iб	87108,10	16340,40	44715,65	2850,85	26052,05	
		Iв	88316,19	17059,50	44983,91	2974,80	26272,78	
		Iг	88806,76	17059,50	45474,48	2974,80	26272,78	
		Iд	84183,13	14213,70	44584,86	2479,00	25384,57	
		IIа	82997,53	14213,70	44146,58	2479,00	24637,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	89486,93	14213,70	43795,01	2479,00	31478,22	
		IIIа	82101,37	14213,70	44146,58	2479,00	23741,09	
		IVа	83172,33	14213,70	44229,12	2479,00	24729,51	
		IVб	85713,48	16340,40	44601,03	2850,85	24772,05	
		V	82219,60	14213,70	44264,81	2479,00	23741,09	
		VIа	84786,07	14213,70	44217,40	2479,00	26354,97	
		VIб	83289,76	14213,70	43822,40	2479,00	25253,66	
		VIв	83987,17	14213,70	44189,86	2479,00	25583,61	
		VIг	83613,94	14213,70	44146,58	2479,00	25253,66	
		VIд	83987,17	14213,70	44189,86	2479,00	25583,61	
		VIе	83613,94	14213,70	44146,58	2479,00	25253,66	
		VIIа	83177,74	14213,70	43795,01	2479,00	25169,03	
		VIIб	83205,13	14213,70	43822,40	2479,00	25169,03	
14-01-030-05	Агрегат трубоволочильный для труб диаметром 6-114 мм	**III**	**70339,66**	**13348,00**	**33189,66**	**2536,38**	**23802,00**	1420
		Iа	79719,00	18687,20	34479,68	3551,31	26552,12	
		Iб	75109,81	15350,20	33727,37	2916,27	26032,24	
		Iв	76112,13	16017,60	33842,59	3042,90	26251,94	
		Iг	76554,54	16017,60	34285,00	3042,90	26251,94	
		Iд	72180,52	13348,00	33465,26	2536,38	25367,26	
		IIа	71157,60	13348,00	33189,66	2536,38	24619,94	
		IIб	77846,52	13348,00	33037,61	2536,38	31460,91	
		IIIа	70261,44	13348,00	33189,66	2536,38	23723,78	
		IVа	71242,00	13348,00	33181,80	2536,38	24712,20	
		IVб	73664,79	15350,20	33562,35	2916,27	24752,24	
		V	70355,11	13348,00	33283,33	2536,38	23723,78	
		VIа	73053,50	13348,00	33367,84	2536,38	26337,66	
		VIб	71637,19	13348,00	33052,84	2536,38	25236,35	
		VIв	72064,56	13348,00	33150,26	2536,38	25566,30	
		VIг	71774,01	13348,00	33189,66	2536,38	25236,35	
		VIд	72064,56	13348,00	33150,26	2536,38	25566,30	
		VIе	71774,01	13348,00	33189,66	2536,38	25236,35	
		VIIа	71537,33	13348,00	33037,61	2536,38	25151,72	
		VIIб	71552,56	13348,00	33052,84	2536,38	25151,72	
	Стан							
14-01-030-06	прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм	**III**	**115449,56**	**20161,20**	**71350,10**	**3860,94**	**23938,26**	2120
		Iа	128521,12	28217,20	73561,20	5406,44	26742,72	
		Iб	121590,03	23192,80	72208,13	4439,80	26189,10	
		Iв	123272,00	24189,20	72667,43	4633,69	26415,37	
		Iг	123950,73	24189,20	73346,16	4633,69	26415,37	
		Iд	117681,58	20161,20	72016,86	3860,94	25503,52	
		IIа	116267,50	20161,20	71350,10	3860,94	24756,20	
		IIб	122606,18	20161,20	70847,81	3860,94	31597,17	
		IIIа	115371,34	20161,20	71350,10	3860,94	23860,04	
		IVа	116523,90	20161,20	71514,24	3860,94	24848,46	
		IVб	120195,41	23192,80	72093,51	4439,80	24909,10	
		V	115538,53	20161,20	71517,29	3860,94	23860,04	
		VIа	118079,08	20161,20	71443,96	3860,94	26473,92	
		VIб	116419,57	20161,20	70885,76	3860,94	25372,61	
		VIв	117322,42	20161,20	71458,66	3860,94	25702,56	
		VIг	116883,91	20161,20	71350,10	3860,94	25372,61	
		VIд	117322,42	20161,20	71458,66	3860,94	25702,56	
		VIе	116883,91	20161,20	71350,10	3860,94	25372,61	
		VIIа	116296,99	20161,20	70847,81	3860,94	25287,98	
		VIIб	116334,94	20161,20	70885,76	3860,94	25287,98	
14-01-030-07	пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм	**III**	**81251,26**	**13859,20**	**43579,84**	**2450,37**	**23812,22**	1420
		Iа	90956,74	19397,20	44993,22	3429,42	26566,32	
		Iб	86119,18	15932,40	44142,89	2818,20	26043,89	
		Iв	87299,52	16628,20	44407,17	2940,81	26264,15	
		Iг	87786,17	16628,20	44893,82	2940,81	26264,15	
		Iд	83250,04	13859,20	44013,36	2450,37	25377,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	82069,20	13859,20	43579,84	2450,37	24630,16	
		IIб	88561,74	13859,20	43231,41	2450,37	31471,13	
		IIIа	81173,04	13859,20	43579,84	2450,37	23734,00	
		IVа	82242,30	13859,20	43660,68	2450,37	24722,42	
		IVб	84724,56	15932,40	44028,27	2818,20	24763,89	
		V	81290,25	13859,20	43697,05	2450,37	23734,00	
		VIа	83857,26	13859,20	43650,18	2450,37	26347,88	
		VIб	82364,35	13859,20	43258,58	2450,37	25246,57	
		VIв	83057,48	13859,20	43621,76	2450,37	25576,52	
		VIг	82685,61	13859,20	43579,84	2450,37	25246,57	
		VIд	83057,48	13859,20	43621,76	2450,37	25576,52	
		VIе	82685,61	13859,20	43579,84	2450,37	25246,57	
		VIIа	82252,55	13859,20	43231,41	2450,37	25161,94	
		VIIб	82279,72	13859,20	43258,58	2450,37	25161,94	
	Цех							
14-01-030-08	непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм	**III**	**91806,44**	**15873,00**	**52080,94**	**2881,89**	**23852,50**	1650
		Iа	102586,91	22225,50	53738,52	4034,22	26622,89	
		Iб	97073,51	18249,00	52734,29	3314,28	26090,22	
		Iв	98411,68	19041,00	53058,27	3459,12	26312,41	
		Iг	98957,13	19041,00	53603,72	3459,12	26312,41	
		Iд	93876,62	15873,00	52585,86	2881,89	25417,76	
		IIа	92624,38	15873,00	52080,94	2881,89	24670,44	
		IIб	99069,82	15873,00	51685,41	2881,89	31511,41	
		IIIа	91728,22	15873,00	52080,94	2881,89	23774,28	
		IVа	92822,98	15873,00	52187,28	2881,89	24762,70	
		IVб	95678,89	18249,00	52619,67	3314,28	24810,22	
		V	91860,73	15873,00	52213,45	2881,89	23774,28	
		VIа	94419,64	15873,00	52158,48	2881,89	26388,16	
		VIб	92875,73	15873,00	51715,88	2881,89	25286,85	
		VIв	93633,06	15873,00	52143,26	2881,89	25616,80	
		VIг	93240,79	15873,00	52080,94	2881,89	25286,85	
		VIд	93633,06	15873,00	52143,26	2881,89	25616,80	
		VIе	93240,79	15873,00	52080,94	2881,89	25286,85	
		VIIа	92760,63	15873,00	51685,41	2881,89	25202,22	
		VIIб	92791,10	15873,00	51715,88	2881,89	25202,22	
14-01-030-09	прессования труб	**III**	**78473,26**	**12220,00**	**42473,82**	**2219,43**	**23779,44**	1300
		Iа	87387,86	17108,00	43759,32	3107,87	26520,54	
		Iб	83048,01	14053,00	42988,71	2553,43	26006,30	
		Iв	84115,92	14664,00	43227,05	2663,65	26224,87	
		Iг	84567,67	14664,00	43678,80	2663,65	26224,87	
		Iд	80436,32	12220,00	42871,62	2219,43	25344,70	
		IIа	79291,20	12220,00	42473,82	2219,43	24597,38	
		IIб	85799,42	12220,00	42141,07	2219,43	31438,35	
		IIIа	78395,04	12220,00	42473,82	2219,43	23701,22	
		IVа	79453,06	12220,00	42543,42	2219,43	24689,64	
		IVб	81655,75	14053,00	42876,45	2553,43	24726,30	
		V	78504,09	12220,00	42582,87	2219,43	23701,22	
		VIа	81064,80	12220,00	42529,70	2219,43	26315,10	
		VIб	79599,09	12220,00	42165,30	2219,43	25213,79	
		VIв	80270,96	12220,00	42507,22	2219,43	25543,74	
		VIг	79907,61	12220,00	42473,82	2219,43	25213,79	
		VIд	80270,96	12220,00	42507,22	2219,43	25543,74	
		VIе	79907,61	12220,00	42473,82	2219,43	25213,79	
		VIIа	79490,23	12220,00	42141,07	2219,43	25129,16	
		VIIб	79514,46	12220,00	42165,30	2219,43	25129,16	
14-01-030-10	производства труб из сплавов и биметаллических труб	**III**	**85723,60**	**12896,00**	**49034,64**	**2522,96**	**23792,96**	1300
		Iа	95088,02	18057,00	50491,50	3530,64	26539,52	
		Iб	90467,64	14833,00	49612,74	2900,84	26021,90	
		Iв	91604,91	15470,00	49893,92	3026,80	26240,99	
		Iг	92097,19	15470,00	50386,20	3026,80	26240,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	87737,06	12896,00	49482,84	2522,96	25358,22	
		IIа	86541,54	12896,00	49034,64	2522,96	24610,90	
		IIб	93015,11	12896,00	48667,24	2522,96	31451,87	
		IIIа	85645,38	12896,00	49034,64	2522,96	23714,74	
		IVа	86721,67	12896,00	49122,51	2522,96	24703,16	
		IVб	89075,80	14833,00	49500,90	2900,84	24741,90	
		V	85765,14	12896,00	49154,40	2522,96	23714,74	
		VIа	88318,29	12896,00	49093,67	2522,96	26328,62	
		VIб	86816,88	12896,00	48693,57	2522,96	25227,31	
		VIв	87536,00	12896,00	49082,74	2522,96	25557,26	
		VIг	87157,95	12896,00	49034,64	2522,96	25227,31	
		VIд	87536,00	12896,00	49082,74	2522,96	25557,26	
		VIе	87157,95	12896,00	49034,64	2522,96	25227,31	
		VIIа	86705,92	12896,00	48667,24	2522,96	25142,68	
		VIIб	86732,25	12896,00	48693,57	2522,96	25142,68	
Таблица 14-01-031. Агрегаты, станы и цехи трубосварочные								
	Измеритель: **100 т**							
	Агрегат трубоэлектросварочный для труб диаметром							
14-01-031-01	530-1420 и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм	**III**	**99629,80**	**15691,50**	**58094,82**	**2940,35**	**25843,48**	1650
		Iа	110594,22	21961,50	59788,32	4114,32	28844,40	
		Iб	105082,12	18051,00	58760,21	3380,86	28270,91	
		Iв	106439,35	18826,50	59100,55	3528,42	28512,30	
		Iг	106987,60	18826,50	59648,80	3528,42	28512,30	
		Iд	101851,92	15691,50	58612,62	2940,35	27547,80	
		IIа	100520,62	15691,50	58094,82	2940,35	26734,30	
		IIб	107555,39	15691,50	57679,57	2940,35	34184,32	
		IIIа	99555,53	15691,50	58094,82	2940,35	25769,21	
		IVа	100732,03	15691,50	58207,92	2940,35	26832,61	
		IVб	103579,75	18051,00	58648,95	3380,86	26879,80	
		V	99690,08	15691,50	58229,37	2940,35	25769,21	
		VIа	102450,75	15691,50	58158,20	2940,35	28601,05	
		VIб	100812,97	15691,50	57708,80	2940,35	27412,67	
		VIв	101625,09	15691,50	58163,22	2940,35	27770,37	
		VIг	101198,99	15691,50	58094,82	2940,35	27412,67	
		VIд	101625,09	15691,50	58163,22	2940,35	27770,37	
		VIе	101198,99	15691,50	58094,82	2940,35	27412,67	
		VIIа	100679,23	15691,50	57679,57	2940,35	27308,16	
		VIIб	100708,46	15691,50	57708,80	2940,35	27308,16	
14-01-031-02	426-820 мм, сварка под слоем флюса	**III**	**63402,59**	**11351,60**	**26294,31**	**2032,80**	**25756,68**	1180
		Iа	71960,14	15894,60	27342,48	2845,92	28723,06	
		Iб	67959,23	13050,80	26737,52	2337,72	28170,91	
		Iв	68848,65	13617,20	26823,34	2439,36	28408,11	
		Iг	69236,46	13617,20	27211,15	2439,36	28408,11	
		Iд	65342,26	11351,60	26529,66	2032,80	27461,00	
		IIа	64293,41	11351,60	26294,31	2032,80	26647,50	
		IIб	71594,88	11351,60	26145,76	2032,80	34097,52	
		IIIа	63328,32	11351,60	26294,31	2032,80	25682,41	
		IVа	64377,56	11351,60	26280,15	2032,80	26745,81	
		IVб	66415,70	13050,80	26585,10	2337,72	26779,80	
		V	63410,79	11351,60	26376,78	2032,80	25682,41	
		VIа	66303,34	11351,60	26437,49	2032,80	28514,25	
		VIб	64837,76	11351,60	26160,29	2032,80	27325,87	
		VIв	65287,63	11351,60	26252,46	2032,80	27683,57	
		VIг	64971,78	11351,60	26294,31	2032,80	27325,87	
		VIд	65287,63	11351,60	26252,46	2032,80	27683,57	
		VIе	64971,78	11351,60	26294,31	2032,80	27325,87	
		VIIа	64718,72	11351,60	26145,76	2032,80	27221,36	
		VIIб	64733,25	11351,60	26160,29	2032,80	27221,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Агрегат трубосварочный							
14-01-031-03	диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением	**III**	**73979,98**	**14382,00**	**33780,69**	**2580,48**	**25817,29**	1530
		Iа	84034,11	20134,80	35091,44	3611,52	28807,87	
		Iб	79106,48	16539,30	34326,50	2966,40	28240,68	
		Iв	80183,58	17258,40	34444,24	3095,04	28480,94	
		Iг	80630,67	17258,40	34891,33	3095,04	28480,94	
		Iд	75963,35	14382,00	34059,74	2580,48	27521,61	
		IIа	74870,80	14382,00	33780,69	2580,48	26708,11	
		IIб	82168,47	14382,00	33628,34	2580,48	34158,13	
		IIIа	73905,71	14382,00	33780,69	2580,48	25743,02	
		IVа	74961,79	14382,00	33773,37	2580,48	26806,42	
		IVб	77549,27	16539,30	34160,40	2966,40	26849,57	
		V	74000,34	14382,00	33875,32	2580,48	25743,02	
		VIа	76918,73	14382,00	33961,87	2580,48	28574,86	
		VIб	75412,11	14382,00	33643,63	2580,48	27386,48	
		VIв	75867,68	14382,00	33741,50	2580,48	27744,18	
		VIг	75549,17	14382,00	33780,69	2580,48	27386,48	
		VIд	75867,68	14382,00	33741,50	2580,48	27744,18	
		VIе	75549,17	14382,00	33780,69	2580,48	27386,48	
		VIIа	75292,31	14382,00	33628,34	2580,48	27281,97	
		VIIб	75307,60	14382,00	33643,63	2580,48	27281,97	
14-01-031-04	для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная	**III**	**79649,89**	**15691,50**	**38114,91**	**2895,42**	**25843,48**	1650
		Iа	90383,58	21961,50	39577,68	4055,30	28844,40	
		Iб	85042,03	18051,00	38720,12	3331,98	28270,91	
		Iв	86195,14	18826,50	38856,34	3475,36	28512,30	
		Iг	86676,55	18826,50	39337,75	3475,36	28512,30	
		Iд	81658,56	15691,50	38419,26	2895,42	27547,80	
		IIа	80540,71	15691,50	38114,91	2895,42	26734,30	
		IIб	87836,18	15691,50	37960,36	2895,42	34184,32	
		IIIа	79575,62	15691,50	38114,91	2895,42	25769,21	
		IVа	80635,66	15691,50	38111,55	2895,42	26832,61	
		IVб	83476,90	18051,00	38546,10	3331,98	26879,80	
		V	79677,29	15691,50	38216,58	2895,42	25769,21	
		VIа	82610,64	15691,50	38318,09	2895,42	28601,05	
		VIб	81080,26	15691,50	37976,09	2895,42	27412,67	
		VIв	81539,13	15691,50	38077,26	2895,42	27770,37	
		VIг	81219,08	15691,50	38114,91	2895,42	27412,67	
		VIд	81539,13	15691,50	38077,26	2895,42	27770,37	
		VIе	81219,08	15691,50	38114,91	2895,42	27412,67	
		VIIа	80960,02	15691,50	37960,36	2895,42	27308,16	
		VIIб	80975,75	15691,50	37976,09	2895,42	27308,16	
	Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром							
14-01-031-05	20-76 мм	**III**	**85357,53**	**18748,80**	**40704,10**	**3328,15**	**25904,63**	1890
		Iа	97571,43	26252,10	42389,12	4659,41	28930,21	
		Iб	91304,46	21564,90	41398,37	3829,30	28341,19	
		Iв	92634,82	22491,00	41558,23	3993,78	28585,59	
		Iг	93185,39	22491,00	42108,80	3993,78	28585,59	
		Iд	87415,65	18748,80	41057,90	3328,15	27608,95	
		IIа	86248,35	18748,80	40704,10	3328,15	26795,45	
		IIб	93541,60	18748,80	40547,33	3328,15	34245,47	
		IIIа	85283,26	18748,80	40704,10	3328,15	25830,36	
		IVа	86351,04	18748,80	40708,48	3328,15	26893,76	
		IVб	89723,85	21564,90	41208,87	3829,30	26950,08	
		V	85398,69	18748,80	40819,53	3328,15	25830,36	
		VIа	88363,36	18748,80	40952,36	3328,15	28662,20	
		VIб	86786,54	18748,80	40563,92	3328,15	27473,82	
		VIв	87249,78	18748,80	40669,46	3328,15	27831,52	
		VIг	86926,72	18748,80	40704,10	3328,15	27473,82	
		VIд	87249,78	18748,80	40669,46	3328,15	27831,52	
		VIе	86926,72	18748,80	40704,10	3328,15	27473,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	86665,44	18748,80	40547,33	3328,15	27369,31	
		VIIб	86682,03	18748,80	40563,92	3328,15	27369,31	
14-01-031-06	51-114 мм	**III**	**83935,54**	**18181,80**	**39860,45**	**3260,88**	**25893,29**	1890
		Iа	95885,36	25458,30	41512,72	4566,24	28914,34	
		Iб	89773,23	20903,40	40541,87	3752,28	28327,96	
		Iв	91080,41	21810,60	40697,83	3913,56	28571,98	
		Iг	91623,13	21810,60	41240,55	3913,56	28571,98	
		Iд	85987,91	18181,80	40208,50	3260,88	27597,61	
		IIа	84826,36	18181,80	39860,45	3260,88	26784,11	
		IIб	92120,06	18181,80	39704,13	3260,88	34234,13	
		IIIа	83861,27	18181,80	39860,45	3260,88	25819,02	
		IVа	84928,15	18181,80	39863,93	3260,88	26882,42	
		IVб	88194,42	20903,40	40354,17	3752,28	26936,85	
		V	83975,10	18181,80	39974,28	3260,88	25819,02	
		VIа	86936,32	18181,80	40103,66	3260,88	28650,86	
		VIб	85364,90	18181,80	39720,62	3260,88	27462,48	
		VIв	85827,44	18181,80	39825,46	3260,88	27820,18	
		VIг	85504,73	18181,80	39860,45	3260,88	27462,48	
		VIд	85827,44	18181,80	39825,46	3260,88	27820,18	
		VIе	85504,73	18181,80	39860,45	3260,88	27462,48	
		VIIа	85243,90	18181,80	39704,13	3260,88	27357,97	
		VIIб	85260,39	18181,80	39720,62	3260,88	27357,97	
14-01-031-07	203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом	**III**	**70776,65**	**14213,70**	**30749,03**	**2532,42**	**25813,92**	1530
		Iа	80756,18	19905,30	32047,60	3544,20	28803,28	
		Iб	75868,77	16340,40	31291,67	2912,58	28236,70	
		Iв	76941,97	17059,50	31405,51	3037,32	28476,96	
		Iг	77399,91	17059,50	31863,45	3037,32	28476,96	
		Iд	72766,92	14213,70	31034,98	2532,42	27518,24	
		IIа	71667,47	14213,70	30749,03	2532,42	26704,74	
		IIб	78966,03	14213,70	30597,57	2532,42	34154,76	
		IIIа	70702,38	14213,70	30749,03	2532,42	25739,65	
		IVа	71759,54	14213,70	30742,79	2532,42	26803,05	
		IVб	74309,40	16340,40	31123,41	2912,58	26845,59	
		V	70798,93	14213,70	30845,58	2532,42	25739,65	
		VIа	73722,89	14213,70	30937,70	2532,42	28571,49	
		VIб	72209,79	14213,70	30612,98	2532,42	27383,11	
		VIв	72664,77	14213,70	30710,26	2532,42	27740,81	
		VIг	72345,84	14213,70	30749,03	2532,42	27383,11	
		VIд	72664,77	14213,70	30710,26	2532,42	27740,81	
		VIе	72345,84	14213,70	30749,03	2532,42	27383,11	
		VIIа	72089,87	14213,70	30597,57	2532,42	27278,60	
		VIIб	72105,28	14213,70	30612,98	2532,42	27278,60	

Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Таблица 14-01-040. Станы особых видов проката

Измеритель: **100 т**

	Стан							
14-01-040-01	обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки; цех по производству колес	**III**	**73559,55**	**13078,00**	**31416,57**	**2406,60**	**29064,98**	1300
		Iа	83379,47	18304,00	32644,40	3369,60	32431,07	
		Iб	78768,09	15041,00	31929,98	2768,40	31797,11	
		Iв	79816,20	15691,00	32037,64	2889,00	32087,56	
		Iг	80244,57	15691,00	32466,01	2889,00	32087,56	
		Iд	75884,42	13078,00	31681,82	2406,60	31124,60	
		IIа	74682,36	13078,00	31416,57	2406,60	30187,79	
		IIб	82910,98	13078,00	31265,42	2406,60	38567,56	
		IIIа	73505,62	13078,00	31416,57	2406,60	29011,05	
		IVа	74703,56	13078,00	31407,09	2406,60	30218,47	
		IVб	77066,93	15041,00	31768,20	2768,40	30257,73	
		V	73596,41	13078,00	31507,36	2406,60	29011,05	
		VIа	76892,10	13078,00	31585,75	2406,60	32228,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	75251,84	13078,00	31280,47	2406,60	30893,37	
		VIв	75820,86	13078,00	31376,54	2406,60	31366,32	
		VIг	75387,94	13078,00	31416,57	2406,60	30893,37	
		VIд	75820,86	13078,00	31376,54	2406,60	31366,32	
		VIе	75387,94	13078,00	31416,57	2406,60	30893,37	
		VIIа	75114,26	13078,00	31265,42	2406,60	30770,84	
		VIIб	75129,31	13078,00	31280,47	2406,60	30770,84	
14-01-040-02	периодической прокатки 120 мм	**III**	**83280,23**	**19115,10**	**34979,41**	**3424,08**	**29185,72**	2010
		Iа	96011,83	26753,10	36658,68	4791,60	32600,05	
		Iб	89593,50	21989,40	35668,02	3938,88	31936,08	
		Iв	90997,71	22934,10	35831,19	4107,84	32232,42	
		Iг	91486,17	22934,10	36319,65	4107,84	32232,42	
		Iд	85650,10	19115,10	35289,66	3424,08	31245,34	
		IIа	84403,04	19115,10	34979,41	3424,08	30308,53	
		IIб	92627,56	19115,10	34824,16	3424,08	38688,30	
		IIIа	83226,30	19115,10	34979,41	3424,08	29131,79	
		IVа	84432,91	19115,10	34978,60	3424,08	30339,21	
		IVб	87879,30	21989,40	35493,20	3938,88	30396,70	
		V	83331,07	19115,10	35084,18	3424,08	29131,79	
		VIа	86651,63	19115,10	35187,44	3424,08	32349,09	
		VIб	84970,10	19115,10	34840,89	3424,08	31014,11	
		VIв	85545,27	19115,10	34943,11	3424,08	31487,06	
		VIг	85108,62	19115,10	34979,41	3424,08	31014,11	
		VIд	85545,27	19115,10	34943,11	3424,08	31487,06	
		VIе	85108,62	19115,10	34979,41	3424,08	31014,11	
		VIIа	84830,84	19115,10	34824,16	3424,08	30891,58	
		VIIб	84847,57	19115,10	34840,89	3424,08	30891,58	
	Цех							
14-01-040-03	по производству гнутых профилей	**III**	**121478,70**	**18894,00**	**73403,40**	**3644,20**	**29181,30**	2010
		Iа	134542,36	26451,60	75496,74	5101,88	32594,02	
		Iб	127875,23	21728,10	74216,28	4192,16	31930,85	
		Iв	129556,58	22672,80	74656,58	4373,04	32227,20	
		Iг	130199,40	22672,80	75299,40	4373,04	32227,20	
		Iд	124173,72	18894,00	74038,80	3644,20	31240,92	
		IIа	122601,51	18894,00	73403,40	3644,20	30304,11	
		IIб	130485,18	18894,00	72907,30	3644,20	38683,88	
		IIIа	121424,77	18894,00	73403,40	3644,20	29127,37	
		IVа	122787,92	18894,00	73559,13	3644,20	30334,79	
		IVб	126225,57	21728,10	74106,00	4192,16	30391,47	
		V	121584,31	18894,00	73562,94	3644,20	29127,37	
		VIа	124712,80	18894,00	73474,13	3644,20	32344,67	
		VIб	122845,12	18894,00	72941,43	3644,20	31009,69	
		VIв	123882,74	18894,00	73506,10	3644,20	31482,64	
		VIг	123307,09	18894,00	73403,40	3644,20	31009,69	
		VIд	123882,74	18894,00	73506,10	3644,20	31482,64	
		VIе	123307,09	18894,00	73403,40	3644,20	31009,69	
		VIIа	122688,46	18894,00	72907,30	3644,20	30887,16	
		VIIб	122722,59	18894,00	72941,43	3644,20	30887,16	
14-01-040-04	по производству колец	**III**	**70316,12**	**10197,20**	**31111,56**	**1816,73**	**29007,36**	1060
		Iа	78795,53	14278,20	32166,78	2542,31	32350,55	
		Iб	74996,53	11723,60	31542,17	2089,17	31730,76	
		Iв	75969,68	12232,40	31718,89	2179,52	32018,39	
		Iг	76370,09	12232,40	32119,30	2179,52	32018,39	
		Iд	72704,54	10197,20	31440,36	1816,73	31066,98	
		IIа	71438,93	10197,20	31111,56	1816,73	30130,17	
		IIб	79539,35	10197,20	30832,21	1816,73	38509,94	
		IIIа	70262,19	10197,20	31111,56	1816,73	28953,43	
		IVа	71513,05	10197,20	31155,00	1816,73	30160,85	
		IVб	73342,53	11723,60	31427,55	2089,17	30191,38	
		V	70356,96	10197,20	31206,33	1816,73	28953,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	73539,27	10197,20	31171,34	1816,73	32170,73	
		VIб	71887,49	10197,20	30854,54	1816,73	30835,75	
		VIв	72629,46	10197,20	31123,56	1816,73	31308,70	
		VIг	72144,51	10197,20	31111,56	1816,73	30835,75	
		VIд	72629,46	10197,20	31123,56	1816,73	31308,70	
		VIе	72144,51	10197,20	31111,56	1816,73	30835,75	
		VIIа	71742,63	10197,20	30832,21	1816,73	30713,22	
		VIIб	71764,96	10197,20	30854,54	1816,73	30713,22	
14-01-040-05	углеродистой ленты	**III**	**88365,84**	**13078,00**	**46222,86**	**2393,23**	**29064,98**	1300
		Iа	98341,35	18304,00	47606,28	3349,09	32431,07	
		Iб	93611,98	15041,00	46773,87	2751,23	31797,11	
		Iв	94815,25	15691,00	47036,69	2871,16	32087,56	
		Iг	95290,16	15691,00	47511,60	2871,16	32087,56	
		Iд	90852,06	13078,00	46649,46	2393,23	31124,60	
		IIа	89488,65	13078,00	46222,86	2393,23	30187,79	
		IIб	97515,87	13078,00	45870,31	2393,23	38567,56	
		IIIа	88311,91	13078,00	46222,86	2393,23	29011,05	
		IVа	89599,37	13078,00	46302,90	2393,23	30218,47	
		IVб	91960,58	15041,00	46661,85	2751,23	30257,73	
		V	88427,08	13078,00	46338,03	2393,23	29011,05	
		VIа	91586,89	13078,00	46280,54	2393,23	32228,35	
		VIб	89867,11	13078,00	45895,74	2393,23	30893,37	
		VIв	90708,98	13078,00	46264,66	2393,23	31366,32	
		VIг	90194,23	13078,00	46222,86	2393,23	30893,37	
		VIд	90708,98	13078,00	46264,66	2393,23	31366,32	
		VIе	90194,23	13078,00	46222,86	2393,23	30893,37	
		VIIа	89719,15	13078,00	45870,31	2393,23	30770,84	
		VIIб	89744,58	13078,00	45895,74	2393,23	30770,84	
14-01-040-06	по производству баллонов	**III**	**88038,02**	**15876,90**	**43040,16**	**3257,57**	**29120,96**	1770
		Iа	99416,49	22231,20	44675,68	4557,73	32509,61	
		Iб	93840,89	18266,40	43712,87	3745,13	31861,62	
		Iв	95069,93	19045,20	43870,09	3907,65	32154,64	
		Iг	95590,34	19045,20	44390,50	3907,65	32154,64	
		Iд	90430,74	15876,90	43373,26	3257,57	31180,58	
		IIа	89160,83	15876,90	43040,16	3257,57	30243,77	
		IIб	97383,55	15876,90	42883,11	3257,57	38623,54	
		IIIа	87984,09	15876,90	43040,16	3257,57	29067,03	
		IVа	89192,65	15876,90	43041,30	3257,57	30274,45	
		IVб	92118,49	18266,40	43529,85	3745,13	30322,24	
		V	88093,76	15876,90	43149,83	3257,57	29067,03	
		VIа	91429,57	15876,90	43268,34	3257,57	32284,33	
		VIб	89725,59	15876,90	42899,34	3257,57	30949,35	
		VIв	90303,46	15876,90	43004,26	3257,57	31422,30	
		VIг	89866,41	15876,90	43040,16	3257,57	30949,35	
		VIд	90303,46	15876,90	43004,26	3257,57	31422,30	
		VIе	89866,41	15876,90	43040,16	3257,57	30949,35	
		VIIа	89586,83	15876,90	42883,11	3257,57	30826,82	
		VIIб	89603,06	15876,90	42899,34	3257,57	30826,82	

ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

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

Измеритель: **100 т**

14-02-001-01	Весы	**III**	**192840,13**	**34343,40**	**134325,30**	**6454,00**	**24171,43**	3570
		Iа	213186,09	48087,90	138009,84	9035,60	27088,35	
		Iб	201675,66	39484,20	135725,13	7422,10	26466,33	
		Iв	204457,77	41197,80	136563,23	7744,80	26696,74	
		Iг	205476,94	41197,80	137582,40	7744,80	26696,74	
		Iд	195494,46	34343,40	135428,70	6454,00	25722,36	
		IIа	193644,04	34343,40	134325,30	6454,00	24975,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	199679,91	34343,40	133507,45	6454,00	31829,06	
		IIIа	192750,92	34343,40	134325,30	6454,00	24082,22	
		IVа	194073,52	34343,40	134650,68	6454,00	25079,44	
		IVб	200285,20	39484,20	135618,75	7422,10	25182,25	
		V	193009,91	34343,40	134584,29	6454,00	24082,22	
		VIа	195466,55	34343,40	134425,28	6454,00	26697,87	
		VIб	193500,40	34343,40	133561,08	6454,00	25595,92	
		VIв	194845,38	34343,40	134564,50	6454,00	25937,48	
		VIг	194264,62	34343,40	134325,30	6454,00	25595,92	
		VIд	194845,38	34343,40	134564,50	6454,00	25937,48	
		VIе	194264,62	34343,40	134325,30	6454,00	25595,92	
		VIIа	193367,15	34343,40	133507,45	6454,00	25516,30	
		VIIб	193420,78	34343,40	133561,08	6454,00	25516,30	
14-02-001-02	Кантователь	**III**	**124106,68**	**22703,20**	**77464,86**	**3833,46**	**23938,62**	2360
		Iа	138215,85	31789,20	79664,28	5365,17	26762,37	
		Iб	130617,15	26101,60	78316,87	4408,20	26198,68	
		Iв	132435,56	27234,40	78783,69	4597,92	26417,47	
		Iг	133103,47	27234,40	79451,60	4597,92	26417,47	
		Iд	126324,21	22703,20	78131,46	3833,46	25489,55	
		IIа	124910,59	22703,20	77464,86	3833,46	24742,53	
		IIб	131246,76	22703,20	76947,31	3833,46	31596,25	
		IIIа	124017,47	22703,20	77464,86	3833,46	23849,41	
		IVа	125181,73	22703,20	77631,90	3833,46	24846,63	
		IVб	129223,05	26101,60	78206,85	4408,20	24914,60	
		V	124183,64	22703,20	77631,03	3833,46	23849,41	
		VIа	126705,80	22703,20	77537,54	3833,46	26465,06	
		VIб	125049,05	22703,20	76982,74	3833,46	25363,11	
		VIв	125984,53	22703,20	77576,66	3833,46	25704,67	
		VIг	125531,17	22703,20	77464,86	3833,46	25363,11	
		VIд	125984,53	22703,20	77576,66	3833,46	25704,67	
		VIе	125531,17	22703,20	77464,86	3833,46	25363,11	
		VIIа	124934,00	22703,20	76947,31	3833,46	25283,49	
		VIIб	124969,43	22703,20	76982,74	3833,46	25283,49	
14-02-001-03	Клеймитель	**III**	**149823,14**	**28073,60**	**97703,51**	**5198,60**	**24046,03**	2830
		Iа	166893,09	39308,70	100671,63	7281,78	26912,76	
		Iб	157454,23	32290,30	98841,47	5980,26	26322,46	
		Iв	159709,16	33677,00	99485,84	6242,06	26546,32	
		Iг	160570,17	33677,00	100346,85	6242,06	26546,32	
		Iд	152262,17	28073,60	98591,61	5198,60	25596,96	
		IIа	150627,05	28073,60	97703,51	5198,60	24849,94	
		IIб	156832,47	28073,60	97055,21	5198,60	31703,66	
		IIIа	149733,93	28073,60	97703,51	5198,60	23956,82	
		IVа	150974,34	28073,60	97946,70	5198,60	24954,04	
		IVб	156055,53	32290,30	98726,85	5980,26	25038,38	
		V	149948,55	28073,60	97918,13	5198,60	23956,82	
		VIа	152465,76	28073,60	97819,69	5198,60	26572,47	
		VIб	150647,51	28073,60	97103,39	5198,60	25470,52	
		VIв	151760,99	28073,60	97875,31	5198,60	25812,08	
		VIг	151247,63	28073,60	97703,51	5198,60	25470,52	
		VIд	151760,99	28073,60	97875,31	5198,60	25812,08	
		VIе	151247,63	28073,60	97703,51	5198,60	25470,52	
		VIIа	150519,71	28073,60	97055,21	5198,60	25390,90	
		VIIб	150567,89	28073,60	97103,39	5198,60	25390,90	
	Клеть							
14-02-001-04	ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор	**III**	**75086,31**	**11705,60**	**39662,04**	**2090,34**	**23718,67**	1180
		Iа	83718,69	16390,20	40874,10	2926,16	26454,39	
		Iб	79559,57	13463,80	40149,84	2403,18	25945,93	
		Iв	80565,44	14042,00	40369,82	2507,46	26153,62	
		Iг	80999,82	14042,00	40804,20	2507,46	26153,62	
		Iд	77013,44	11705,60	40038,24	2090,34	25269,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	75890,22	11705,60	39662,04	2090,34	24522,58	
		IIб	82426,04	11705,60	39344,14	2090,34	31376,30	
		IIIа	74997,10	11705,60	39662,04	2090,34	23629,46	
		IVа	76056,09	11705,60	39723,81	2090,34	24626,68	
		IVб	78163,05	13463,80	40037,40	2403,18	24661,85	
		V	75101,56	11705,60	39766,50	2090,34	23629,46	
		VIа	77667,28	11705,60	39716,57	2090,34	26245,11	
		VIб	76216,23	11705,60	39367,47	2090,34	25143,16	
		VIв	76879,46	11705,60	39689,14	2090,34	25484,72	
		VIг	76510,80	11705,60	39662,04	2090,34	25143,16	
		VIд	76879,46	11705,60	39689,14	2090,34	25484,72	
		VIе	76510,80	11705,60	39662,04	2090,34	25143,16	
		VIIа	76113,28	11705,60	39344,14	2090,34	25063,54	
		VIIб	76136,61	11705,60	39367,47	2090,34	25063,54	
14-02-001-05	ТРИО	**III**	**69962,01**	**10663,60**	**35600,58**	**1902,40**	**23697,83**	1060
		Iа	78056,45	14924,80	36706,56	2663,65	26425,09	
		Iб	74235,38	12264,20	36049,25	2188,05	25921,93	
		Iв	75165,57	12794,20	36242,71	2283,75	26128,66	
		Iг	75574,86	12794,20	36652,00	2283,75	26128,66	
		Iд	71857,94	10663,60	35945,58	1902,40	25248,76	
		IIа	70765,92	10663,60	35600,58	1902,40	24501,74	
		IIб	77323,19	10663,60	35304,13	1902,40	31355,46	
		IIIа	69872,80	10663,60	35600,58	1902,40	23608,62	
		IVа	70920,48	10663,60	35651,04	1902,40	24605,84	
		IVб	72838,60	12264,20	35936,55	2188,05	24637,85	
		V	69970,63	10663,60	35698,41	1902,40	23608,62	
		VIа	72541,03	10663,60	35653,16	1902,40	26224,27	
		VIб	71112,08	10663,60	35326,16	1902,40	25122,32	
		VIв	71746,06	10663,60	35618,58	1902,40	25463,88	
		VIг	71386,50	10663,60	35600,58	1902,40	25122,32	
		VIд	71746,06	10663,60	35618,58	1902,40	25463,88	
		VIе	71386,50	10663,60	35600,58	1902,40	25122,32	
		VIIа	71010,43	10663,60	35304,13	1902,40	25042,70	
		VIIб	71032,46	10663,60	35326,16	1902,40	25042,70	
14-02-001-06	Конвейер уборки обрезков	**III**	**172753,48**	**30884,20**	**117767,04**	**5691,60**	**24102,24**	3070
		Iа	191235,80	43225,60	121019,10	7964,16	26991,10	
		Iб	180914,29	35519,90	119007,34	6544,32	26387,05	
		Iв	183406,10	37054,90	119737,32	6829,92	26613,88	
		Iг	184322,98	37054,90	120654,20	6829,92	26613,88	
		Iд	175280,61	30884,20	118743,24	5691,60	25653,17	
		IIа	173557,39	30884,20	117767,04	5691,60	24906,15	
		IIб	179680,71	30884,20	117036,64	5691,60	31759,87	
		IIIа	172664,27	30884,20	117767,04	5691,60	24013,03	
		IVа	173940,76	30884,20	118046,31	5691,60	25010,25	
		IVб	179522,77	35519,90	118899,90	6544,32	25102,97	
		V	172896,23	30884,20	117999,00	5691,60	24013,03	
		VIа	175371,95	30884,20	117859,07	5691,60	26628,68	
		VIб	173495,90	30884,20	117084,97	5691,60	25526,73	
		VIв	174721,63	30884,20	117969,14	5691,60	25868,29	
		VIг	174177,97	30884,20	117767,04	5691,60	25526,73	
		VIд	174721,63	30884,20	117969,14	5691,60	25868,29	
		VIе	174177,97	30884,20	117767,04	5691,60	25526,73	
		VIIа	173367,95	30884,20	117036,64	5691,60	25447,11	
		VIIб	173416,28	30884,20	117084,97	5691,60	25447,11	
14-02-001-07	Машина сортоправильная	**III**	**58483,78**	**8292,96**	**26540,40**	**1484,80**	**23650,42**	936
		Iа	65374,86	11606,40	27409,74	2078,72	26358,72	
		Iб	62307,03	9537,84	26901,78	1708,68	25867,41	
		Iв	63057,53	9949,68	27036,08	1781,76	26071,77	
		Iг	63410,85	9949,68	27389,40	1781,76	26071,77	
		Iд	60310,11	8292,96	26815,80	1484,80	25201,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	59287,69	8292,96	26540,40	1484,80	24454,33	
		IIб	65892,81	8292,96	26291,80	1484,80	31308,05	
		IIIа	58394,57	8292,96	26540,40	1484,80	23561,21	
		IVа	59417,02	8292,96	26565,63	1484,80	24558,43	
		IVб	60909,67	9537,84	26788,50	1708,68	24583,33	
		V	58477,61	8292,96	26623,44	1484,80	23561,21	
		VIа	61058,45	8292,96	26588,63	1484,80	26176,86	
		VIб	59678,80	8292,96	26310,93	1484,80	25074,91	
		VIв	60247,53	8292,96	26538,10	1484,80	25416,47	
		VIг	59908,27	8292,96	26540,40	1484,80	25074,91	
		VIд	60247,53	8292,96	26538,10	1484,80	25416,47	
		VIе	59908,27	8292,96	26540,40	1484,80	25074,91	
		VIIа	59580,05	8292,96	26291,80	1484,80	24995,29	
		VIIб	59599,18	8292,96	26310,93	1484,80	24995,29	
14-02-001-08	Моталка	**III**	**164227,64**	**29264,00**	**110893,80**	**5373,12**	**24069,84**	2950
		Iа	181887,94	40975,50	113966,34	7523,14	26946,10	
		Iб	172077,22	33659,50	112067,88	6179,86	26349,84	
		Iв	174432,86	35105,00	112752,98	6446,20	26574,88	
		Iг	175307,28	35105,00	113627,40	6446,20	26574,88	
		Iд	166701,97	29264,00	111817,20	5373,12	25620,77	
		IIа	165031,55	29264,00	110893,80	5373,12	24873,75	
		IIб	171191,17	29264,00	110199,70	5373,12	31727,47	
		IIIа	164138,43	29264,00	110893,80	5373,12	23980,63	
		IVа	165395,78	29264,00	111153,93	5373,12	24977,85	
		IVб	170685,26	33659,50	111960,00	6179,86	25065,76	
		V	164359,17	29264,00	111114,54	5373,12	23980,63	
		VIа	166842,81	29264,00	110982,53	5373,12	26596,28	
		VIб	165004,16	29264,00	110245,83	5373,12	25494,33	
		VIв	166180,39	29264,00	111080,50	5373,12	25835,89	
		VIг	165652,13	29264,00	110893,80	5373,12	25494,33	
		VIд	166180,39	29264,00	111080,50	5373,12	25835,89	
		VIе	165652,13	29264,00	110893,80	5373,12	25494,33	
		VIIа	164878,41	29264,00	110199,70	5373,12	25414,71	
		VIIб	164924,54	29264,00	110245,83	5373,12	25414,71	
14-02-001-09	Ножницы холодной и горячей резки	**III**	**123001,39**	**20394,40**	**78714,54**	**3891,25**	**23892,45**	2120
		Iа	136200,72	28556,40	80946,60	5444,92	26697,72	
		Iб	129171,38	23447,20	79578,59	4474,23	26145,59	
		Iв	130880,45	24464,80	80053,57	4666,67	26362,08	
		Iг	131556,08	24464,80	80729,20	4666,67	26362,08	
		Iд	125228,52	20394,40	79390,74	3891,25	25443,38	
		IIа	123805,30	20394,40	78714,54	3891,25	24696,36	
		IIб	130134,87	20394,40	78190,39	3891,25	31550,08	
		IIIа	122912,18	20394,40	78714,54	3891,25	23803,24	
		IVа	124079,92	20394,40	78885,06	3891,25	24800,46	
		IVб	127777,36	23447,20	79468,65	4474,23	24861,51	
		V	123080,39	20394,40	78882,75	3891,25	23803,24	
		VIа	125601,11	20394,40	78787,82	3891,25	26418,89	
		VIб	123937,56	20394,40	78226,22	3891,25	25316,94	
		VIв	124882,04	20394,40	78829,14	3891,25	25658,50	
		VIг	124425,88	20394,40	78714,54	3891,25	25316,94	
		VIд	124882,04	20394,40	78829,14	3891,25	25658,50	
		VIе	124425,88	20394,40	78714,54	3891,25	25316,94	
		VIIа	123822,11	20394,40	78190,39	3891,25	25237,32	
		VIIб	123857,94	20394,40	78226,22	3891,25	25237,32	
14-02-001-10	Пила холодной и горячей резки	**III**	**82109,72**	**13078,00**	**45285,60**	**2349,60**	**23746,12**	1300
		Iа	91441,21	18304,00	46644,54	3289,44	26492,67	
		Iб	86846,05	15041,00	45827,58	2701,60	25977,47	
		Iв	87961,88	15691,00	46084,28	2819,52	26186,60	
		Iг	88431,00	15691,00	46553,40	2819,52	26186,60	
		Iд	84080,05	13078,00	45705,00	2349,60	25297,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	82913,63	13078,00	45285,60	2349,60	24550,03	
		IIб	89419,75	13078,00	44938,00	2349,60	31403,75	
		IIIа	82020,51	13078,00	45285,60	2349,60	23656,91	
		IVа	83095,16	13078,00	45363,03	2349,60	24654,13	
		IVб	85449,89	15041,00	45715,50	2701,60	24693,39	
		V	82134,15	13078,00	45399,24	2349,60	23656,91	
		VIа	84693,39	13078,00	45342,83	2349,60	26272,56	
		VIб	83211,74	13078,00	44963,13	2349,60	25170,61	
		VIв	83915,47	13078,00	45325,30	2349,60	25512,17	
		VIг	83534,21	13078,00	45285,60	2349,60	25170,61	
		VIд	83915,47	13078,00	45325,30	2349,60	25512,17	
		VIе	83534,21	13078,00	45285,60	2349,60	25170,61	
		VIIа	83106,99	13078,00	44938,00	2349,60	25090,99	
		VIIб	83132,12	13078,00	44963,13	2349,60	25090,99	
14-02-001-11	Пресс	**III**	**76192,08**	**11870,80**	**40599,30**	**2133,25**	**23721,98**	1180
		Iа	84909,12	16614,40	41835,84	2986,55	26458,88	
		Iб	80698,43	13652,60	41096,13	2453,64	25949,70	
		Iв	81722,46	14242,60	41322,23	2559,90	26157,63	
		Iг	82162,63	14242,60	41762,40	2559,90	26157,63	
		Iд	78126,41	11870,80	40982,70	2133,25	25272,91	
		IIа	76995,99	11870,80	40599,30	2133,25	24525,89	
		IIб	83526,86	11870,80	40276,45	2133,25	31379,61	
		IIIа	76102,87	11870,80	40599,30	2133,25	23632,77	
		IVа	77164,47	11870,80	40663,68	2133,25	24629,99	
		IVб	79301,97	13652,60	40983,75	2453,64	24665,62	
		V	76208,86	11870,80	40705,29	2133,25	23632,77	
		VIа	78773,50	11870,80	40654,28	2133,25	26248,42	
		VIб	77317,35	11870,80	40300,08	2133,25	25146,47	
		VIв	77987,33	11870,80	40628,50	2133,25	25488,03	
		VIг	77616,57	11870,80	40599,30	2133,25	25146,47	
		VIд	77987,33	11870,80	40628,50	2133,25	25488,03	
		VIе	77616,57	11870,80	40599,30	2133,25	25146,47	
		VIIа	77214,10	11870,80	40276,45	2133,25	25066,85	
		VIIб	77237,73	11870,80	40300,08	2133,25	25066,85	
14-02-001-12	Рольганг рабочий транспортный	**III**	**103633,63**	**17027,40**	**62781,12**	**3155,20**	**23825,11**	1770
		Iа	115042,35	23841,90	64597,02	4417,28	26603,43	
		Iб	109136,03	19576,20	63491,66	3628,48	26068,17	
		Iв	110569,70	20425,80	63862,60	3786,24	26281,30	
		Iг	111146,90	20425,80	64439,80	3786,24	26281,30	
		Iд	105738,36	17027,40	63334,92	3155,20	25376,04	
		IIа	104437,54	17027,40	62781,12	3155,20	24629,02	
		IIб	110851,26	17027,40	62341,12	3155,20	31482,74	
		IIIа	103544,42	17027,40	62781,12	3155,20	23735,90	
		IVа	104667,79	17027,40	62907,27	3155,20	24733,12	
		IVб	107740,99	19576,20	63380,70	3628,48	24784,09	
		V	103686,62	17027,40	62923,32	3155,20	23735,90	
		VIа	106225,70	17027,40	62846,75	3155,20	26351,55	
		VIб	104648,85	17027,40	62371,85	3155,20	25249,60	
		VIв	105478,58	17027,40	62860,02	3155,20	25591,16	
		VIг	105058,12	17027,40	62781,12	3155,20	25249,60	
		VIд	105478,58	17027,40	62860,02	3155,20	25591,16	
		VIе	105058,12	17027,40	62781,12	3155,20	25249,60	
		VIIа	104538,50	17027,40	62341,12	3155,20	25169,98	
		VIIб	104569,23	17027,40	62371,85	3155,20	25169,98	
14-02-001-13	Стол	**III**	**79339,34**	**12506,00**	**43098,66**	**2247,70**	**23734,68**	1300
		Iа	88388,29	17511,00	44400,48	3148,47	26476,81	
		Iб	83961,78	14378,00	43619,57	2585,70	25964,21	
		Iв	85036,81	15002,00	43861,99	2697,24	26172,82	
		Iг	85492,42	15002,00	44317,60	2697,24	26172,82	
		Iд	81292,87	12506,00	43501,26	2247,70	25285,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	80143,25	12506,00	43098,66	2247,70	24538,59	
		IIб	86660,92	12506,00	42762,61	2247,70	31392,31	
		IIIа	79250,13	12506,00	43098,66	2247,70	23645,47	
		IVа	80318,69	12506,00	43170,00	2247,70	24642,69	
		IVб	82565,48	14378,00	43507,35	2585,70	24680,13	
		V	79360,20	12506,00	43208,73	2247,70	23645,47	
		VIа	81921,96	12506,00	43154,84	2247,70	26261,12	
		VIб	80452,21	12506,00	42787,04	2247,70	25159,17	
		VIв	81140,19	12506,00	43133,46	2247,70	25500,73	
		VIг	80763,83	12506,00	43098,66	2247,70	25159,17	
		VIд	81140,19	12506,00	43133,46	2247,70	25500,73	
		VIе	80763,83	12506,00	43098,66	2247,70	25159,17	
		VIIа	80348,16	12506,00	42762,61	2247,70	25079,55	
		VIIб	80372,59	12506,00	42787,04	2247,70	25079,55	
14-02-001-14	Толкатель или сталкиватель	**III**	**64543,04**	**9639,00**	**31226,70**	**1701,69**	**23677,34**	1050
		Iа	72107,38	13492,50	32218,44	2381,58	26396,44	
		Iб	68619,64	11088,00	31633,23	1957,14	25898,41	
		Iв	69473,33	11571,00	31798,13	2040,98	26104,20	
		Iг	69855,60	11571,00	32180,40	2040,98	26104,20	
		Iд	66405,37	9639,00	31538,10	1701,69	25228,27	
		IIа	65346,95	9639,00	31226,70	1701,69	24481,25	
		IIб	71927,32	9639,00	30953,35	1701,69	31334,97	
		IIIа	64453,83	9639,00	31226,70	1701,69	23588,13	
		IVа	65489,33	9639,00	31264,98	1701,69	24585,35	
		IVб	67222,58	11088,00	31520,25	1957,14	24614,33	
		V	64544,52	9639,00	31317,39	1701,69	23588,13	
		VIа	67119,96	9639,00	31277,18	1701,69	26203,78	
		VIб	65714,81	9639,00	30973,98	1701,69	25101,83	
		VIв	66317,29	9639,00	31234,90	1701,69	25443,39	
		VIг	65967,53	9639,00	31226,70	1701,69	25101,83	
		VIд	66317,29	9639,00	31234,90	1701,69	25443,39	
		VIе	65967,53	9639,00	31226,70	1701,69	25101,83	
		VIIа	65614,56	9639,00	30953,35	1701,69	25022,21	
		VIIб	65635,19	9639,00	30973,98	1701,69	25022,21	
	Упор							
14-02-001-15	опускающийся или устройство передаточное	**III**	**93859,50**	**13877,10**	**56220,30**	**2852,72**	**23762,10**	1530
		Iа	103811,05	19431,00	57864,84	3994,23	26515,21	
		Iб	98821,34	15957,90	56867,63	3281,05	25995,81	
		Iв	100047,84	16646,40	57195,73	3424,53	26205,71	
		Iг	100584,51	16646,40	57732,40	3424,53	26205,71	
		Iд	95913,83	13877,10	56723,70	2852,72	25313,03	
		IIа	94663,41	13877,10	56220,30	2852,72	24566,01	
		IIб	101111,78	13877,10	55814,95	2852,72	31419,73	
		IIIа	93770,29	13877,10	56220,30	2852,72	23672,89	
		IVа	94875,39	13877,10	56328,18	2852,72	24670,11	
		IVб	97425,88	15957,90	56756,25	3281,05	24711,73	
		V	93901,78	13877,10	56351,79	2852,72	23672,89	
		VIа	96448,42	13877,10	56282,78	2852,72	26288,54	
		VIб	94907,27	13877,10	55843,58	2852,72	25186,59	
		VIв	95689,75	13877,10	56284,50	2852,72	25528,15	
		VIг	95283,99	13877,10	56220,30	2852,72	25186,59	
		VIд	95689,75	13877,10	56284,50	2852,72	25528,15	
		VIе	95283,99	13877,10	56220,30	2852,72	25186,59	
		VIIа	94799,02	13877,10	55814,95	2852,72	25106,97	
		VIIб	94827,65	13877,10	55843,58	2852,72	25106,97	
14-02-001-16	передвижной	**III**	**106631,33**	**16121,70**	**66702,64**	**3278,40**	**23806,99**	1890
		Iа	117714,90	22566,60	68570,38	4588,80	26577,92	
		Iб	112017,87	18540,90	67429,50	3770,40	26047,47	
		Iв	113435,17	19353,60	67821,72	3933,60	26259,85	
		Iг	113998,21	19353,60	68384,76	3933,60	26259,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	108738,94	16121,70	67259,32	3278,40	25357,92	
		IIа	107435,24	16121,70	66702,64	3278,40	24610,90	
		IIб	113825,52	16121,70	66239,20	3278,40	31464,62	
		IIIа	106542,12	16121,70	66702,64	3278,40	23717,78	
		IVа	107671,89	16121,70	66835,19	3278,40	24715,00	
		IVб	110631,23	18540,90	67326,94	3770,40	24763,39	
		V	106683,12	16121,70	66843,64	3278,40	23717,78	
		VIа	109196,12	16121,70	66740,99	3278,40	26333,43	
		VIб	107623,19	16121,70	66270,01	3278,40	25231,48	
		VIв	108483,08	16121,70	66788,34	3278,40	25573,04	
		VIг	108055,82	16121,70	66702,64	3278,40	25231,48	
		VIд	108483,08	16121,70	66788,34	3278,40	25573,04	
		VIе	108055,82	16121,70	66702,64	3278,40	25231,48	
		VIIа	107512,76	16121,70	66239,20	3278,40	25151,86	
		VIIб	107543,57	16121,70	66270,01	3278,40	25151,86	
14-02-001-17	стационарный	**III**	**68716,74**	**10454,80**	**34568,28**	**1938,93**	**23693,66**	1180
		Iа	76726,25	14632,00	35675,02	2713,62	26419,23	
		Iб	72956,54	12024,20	35015,21	2229,99	25917,13	
		Iв	73879,46	12543,40	35212,41	2327,01	26123,65	
		Iг	74266,19	12543,40	35599,14	2327,01	26123,65	
		Iд	70599,03	10454,80	34899,64	1938,93	25244,59	
		IIа	69520,65	10454,80	34568,28	1938,93	24497,57	
		IIб	76072,86	10454,80	34266,77	1938,93	31351,29	
		IIIа	68627,53	10454,80	34568,28	1938,93	23604,45	
		IVа	69674,27	10454,80	34617,80	1938,93	24601,67	
		IVб	71565,92	12024,20	34908,67	2229,99	24633,05	
		V	68721,10	10454,80	34661,85	1938,93	23604,45	
		VIа	71277,12	10454,80	34602,22	1938,93	26220,10	
		VIб	69862,29	10454,80	34289,34	1938,93	25118,15	
		VIв	70501,27	10454,80	34586,76	1938,93	25459,71	
		VIг	70141,23	10454,80	34568,28	1938,93	25118,15	
		VIд	70501,27	10454,80	34586,76	1938,93	25459,71	
		VIе	70141,23	10454,80	34568,28	1938,93	25118,15	
		VIIа	69760,10	10454,80	34266,77	1938,93	25038,53	
		VIIб	69782,67	10454,80	34289,34	1938,93	25038,53	
14-02-001-18	Холодильник цепной, винтовой	**III**	**114155,48**	**19210,20**	**71076,52**	**3479,80**	**23868,76**	2020
		Iа	126609,01	26886,20	73058,50	4871,72	26664,31	
		Iб	120062,95	22098,80	71845,52	4000,50	26118,63	
		Iв	121648,24	23048,20	72266,30	4175,76	26333,74	
		Iг	122238,30	23048,20	72856,36	4175,76	26333,74	
		Iд	116296,69	19210,20	71666,80	3479,80	25419,69	
		IIа	114959,39	19210,20	71076,52	3479,80	24672,67	
		IIб	121326,57	19210,20	70589,98	3479,80	31526,39	
		IIIа	114066,27	19210,20	71076,52	3479,80	23779,55	
		IVа	115208,22	19210,20	71221,25	3479,80	24776,77	
		IVб	118676,59	22098,80	71743,24	4000,50	24834,55	
		V	114214,41	19210,20	71224,66	3479,80	23779,55	
		VIа	116722,37	19210,20	71116,97	3479,80	26395,20	
		VIб	115125,64	19210,20	70622,19	3479,80	25293,25	
		VIв	116017,03	19210,20	71172,02	3479,80	25634,81	
		VIг	115579,97	19210,20	71076,52	3479,80	25293,25	
		VIд	116017,03	19210,20	71172,02	3479,80	25634,81	
		VIе	115579,97	19210,20	71076,52	3479,80	25293,25	
		VIIа	115013,81	19210,20	70589,98	3479,80	25213,63	
		VIIб	115046,02	19210,20	70622,19	3479,80	25213,63	
14-02-001-19	Шлеппер цепной, канатный	**III**	**89407,51**	**14550,30**	**51081,64**	**2557,40**	**23775,57**	1530
		Iа	99439,56	20364,30	52541,38	3581,50	26533,88	
		Iб	94407,61	16738,20	51658,00	2941,20	26011,41	
		Iв	95627,45	17457,30	51948,22	3070,40	26221,93	
		Iг	96093,99	17457,30	52414,76	3070,40	26221,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	91395,12	14550,30	51518,32	2557,40	25326,50	
		IIа	90211,42	14550,30	51081,64	2557,40	24579,48	
		IIб	96684,20	14550,30	50700,70	2557,40	31433,20	
		IIIа	89318,30	14550,30	51081,64	2557,40	23686,36	
		IVа	90404,57	14550,30	51170,69	2557,40	24683,58	
		IVб	93019,97	16738,20	51554,44	2941,20	24727,33	
		V	89433,80	14550,30	51197,14	2557,40	23686,36	
		VIа	91964,80	14550,30	51112,49	2557,40	26302,01	
		VIб	90476,87	14550,30	50726,51	2557,40	25200,06	
		VIв	91224,26	14550,30	51132,34	2557,40	25541,62	
		VIг	90832,00	14550,30	51081,64	2557,40	25200,06	
		VIд	91224,26	14550,30	51132,34	2557,40	25541,62	
		VIе	90832,00	14550,30	51081,64	2557,40	25200,06	
		VIIа	90371,44	14550,30	50700,70	2557,40	25120,44	
		VIIб	90397,25	14550,30	50726,51	2557,40	25120,44	
Таблица 14-02-002. Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-002-01	Весы	**III**	**211945,14**	**37185,60**	**144635,16**	**6930,82**	**30124,38**	3810
		Iа	234353,59	52044,60	148588,98	9697,22	33720,01	
		Iб	221848,00	42748,20	146134,32	7968,22	32965,48	
		Iв	224916,93	44615,10	147039,74	8314,02	33262,09	
		Iг	225999,79	44615,10	148122,60	8314,02	33262,09	
		Iд	215103,41	37185,60	145817,76	6930,82	32100,05	
		IIа	212984,05	37185,60	144635,16	6930,82	31163,29	
		IIб	220690,96	37185,60	143762,86	6930,82	39742,50	
		IIIа	211856,33	37185,60	144635,16	6930,82	30035,57	
		IVа	213438,39	37185,60	144989,25	6930,82	31263,54	
		IVб	220151,59	42748,20	146028,60	7968,22	31374,79	
		V	212132,15	37185,60	144910,98	6930,82	30035,57	
		VIа	215212,37	37185,60	144740,09	6930,82	33286,68	
		VIб	212935,93	37185,60	143819,79	6930,82	31930,54	
		VIв	214441,90	37185,60	144897,46	6930,82	32358,84	
		VIг	213751,30	37185,60	144635,16	6930,82	31930,54	
		VIд	214441,90	37185,60	144897,46	6930,82	32358,84	
		VIе	213751,30	37185,60	144635,16	6930,82	31930,54	
		VIIа	212750,51	37185,60	143762,86	6930,82	31802,05	
		VIIб	212807,44	37185,60	143819,79	6930,82	31802,05	
14-02-002-02	Кантователь	**III**	**136563,61**	**22703,20**	**84025,68**	**4134,00**	**29834,73**	2360
		Iа	151500,56	31789,20	86396,46	5790,00	33314,90	
		Iб	143675,05	26101,60	84940,90	4755,00	32632,55	
		Iв	145599,44	27234,40	85450,56	4962,00	32914,48	
		Iг	146307,88	27234,40	86159,00	4962,00	32914,48	
		Iд	139256,28	22703,20	84742,68	4134,00	31810,40	
		IIа	137602,52	22703,20	84025,68	4134,00	30873,64	
		IIб	145629,53	22703,20	83473,48	4134,00	39452,85	
		IIIа	136474,80	22703,20	84025,68	4134,00	29745,92	
		IVа	137888,08	22703,20	84210,99	4134,00	30973,89	
		IVб	141974,76	26101,60	84831,30	4755,00	31041,86	
		V	136651,68	22703,20	84202,56	4134,00	29745,92	
		VIа	139801,74	22703,20	84101,51	4134,00	32997,03	
		VIб	137855,10	22703,20	83511,01	4134,00	31640,89	
		VIв	138924,57	22703,20	84152,18	4134,00	32069,19	
		VIг	138369,77	22703,20	84025,68	4134,00	31640,89	
		VIд	138924,57	22703,20	84152,18	4134,00	32069,19	
		VIе	138369,77	22703,20	84025,68	4134,00	31640,89	
		VIIа	137689,08	22703,20	83473,48	4134,00	31512,40	
		VIIб	137726,61	22703,20	83511,01	4134,00	31512,40	
14-02-002-03	Клеймитель	**III**	**121700,22**	**29264,00**	**62470,27**	**5068,18**	**29965,95**	2950
		Iа	139474,37	40975,50	65000,24	7098,54	33498,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	129939,28	33659,50	63496,07	5832,46	32783,71	
		Iв	131933,44	35105,00	63756,55	6083,36	33071,89	
		Iг	132686,54	35105,00	64509,65	6083,36	33071,89	
		Iд	124178,04	29264,00	62972,42	5068,18	31941,62	
		IIа	122739,13	29264,00	62470,27	5068,18	31004,86	
		IIб	131149,96	29264,00	62301,89	5068,18	39584,07	
		IIIа	121611,41	29264,00	62470,27	5068,18	29877,14	
		IVа	122866,98	29264,00	62497,87	5068,18	31105,11	
		IVб	128112,65	33659,50	63260,13	5832,46	31193,02	
		V	121768,12	29264,00	62626,98	5068,18	29877,14	
		VIа	125241,07	29264,00	62848,82	5068,18	33128,25	
		VIб	123357,17	29264,00	62321,06	5068,18	31772,11	
		VIв	123909,07	29264,00	62444,66	5068,18	32200,41	
		VIг	123506,38	29264,00	62470,27	5068,18	31772,11	
		VIд	123909,07	29264,00	62444,66	5068,18	32200,41	
		VIе	123506,38	29264,00	62470,27	5068,18	31772,11	
		VIIа	123209,51	29264,00	62301,89	5068,18	31643,62	
		VIIб	123228,68	29264,00	62321,06	5068,18	31643,62	
	Клеть							
14-02-002-04	рабочая ДУО	**III**	**93298,63**	**14285,20**	**49347,06**	**2536,38**	**29666,37**	1420
		Iа	103884,67	19993,60	50812,08	3551,31	33078,99	
		Iб	98796,68	16429,40	49928,17	2916,27	32439,11	
		Iв	100063,37	17139,40	50211,39	3042,90	32712,58	
		Iг	100557,58	17139,40	50705,60	3042,90	32712,58	
		Iд	95724,90	14285,20	49797,66	2536,38	31642,04	
		IIа	94337,54	14285,20	49347,06	2536,38	30705,28	
		IIб	102547,70	14285,20	48978,01	2536,38	39284,49	
		IIIа	93209,82	14285,20	49347,06	2536,38	29577,56	
		IVа	94526,53	14285,20	49435,80	2536,38	30805,53	
		IVб	97094,17	16429,40	49816,35	2916,27	30848,42	
		V	93330,09	14285,20	49467,33	2536,38	29577,56	
		VIа	96520,11	14285,20	49406,24	2536,38	32828,67	
		VIб	94762,17	14285,20	49004,44	2536,38	31472,53	
		VIв	95581,89	14285,20	49395,86	2536,38	31900,83	
		VIг	95104,79	14285,20	49347,06	2536,38	31472,53	
		VIд	95581,89	14285,20	49395,86	2536,38	31900,83	
		VIе	95104,79	14285,20	49347,06	2536,38	31472,53	
		VIIа	94607,25	14285,20	48978,01	2536,38	31344,04	
		VIIб	94633,68	14285,20	49004,44	2536,38	31344,04	
14-02-002-05	шестеренная	**III**	**79852,59**	**11516,80**	**38724,78**	**2047,55**	**29611,01**	1180
		Iа	89032,66	16118,80	39912,36	2865,95	33001,50	
		Iб	84818,46	13239,60	39203,55	2354,45	32375,31	
		Iв	85881,36	13817,80	39417,41	2456,75	32646,15	
		Iг	86309,95	13817,80	39846,00	2456,75	32646,15	
		Iд	82197,26	11516,80	39093,78	2047,55	31586,68	
		IIа	80891,50	11516,80	38724,78	2047,55	30649,92	
		IIб	89157,76	11516,80	38411,83	2047,55	39229,13	
		IIIа	79763,78	11516,80	38724,78	2047,55	29522,20	
		IVа	81050,91	11516,80	38783,94	2047,55	30750,17	
		IVб	83115,27	13239,60	39091,05	2354,45	30784,62	
		V	79866,71	11516,80	38827,71	2047,55	29522,20	
		VIа	83068,97	11516,80	38778,86	2047,55	32773,31	
		VIб	81368,83	11516,80	38434,86	2047,55	31417,17	
		VIв	82112,05	11516,80	38749,78	2047,55	31845,47	
		VIг	81658,75	11516,80	38724,78	2047,55	31417,17	
		VIд	82112,05	11516,80	38749,78	2047,55	31845,47	
		VIе	81658,75	11516,80	38724,78	2047,55	31417,17	
		VIIа	81217,31	11516,80	38411,83	2047,55	31288,68	
		VIIб	81240,34	11516,80	38434,86	2047,55	31288,68	
14-02-002-06	Конвейер	**III**	**103978,37**	**15873,00**	**58407,24**	**2953,90**	**29698,13**	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	115458,03	22225,50	60108,90	4135,46	33123,63	
		Iб	109800,14	18249,00	59075,64	3396,44	32475,50	
		Iв	111209,63	19041,00	59418,02	3544,68	32750,61	
		Iг	111759,81	19041,00	59968,20	3544,68	32750,61	
		Iд	106474,24	15873,00	58927,44	2953,90	31673,80	
		IIа	105017,28	15873,00	58407,24	2953,90	30737,04	
		IIб	113179,59	15873,00	57990,34	2953,90	39316,25	
		IIIа	103889,56	15873,00	58407,24	2953,90	29609,32	
		IVа	105231,50	15873,00	58521,21	2953,90	30837,29	
		IVб	108098,21	18249,00	58964,40	3396,44	30884,81	
		V	104024,62	15873,00	58542,30	2953,90	29609,32	
		VIа	107204,20	15873,00	58470,77	2953,90	32860,43	
		VIб	105396,96	15873,00	58019,67	2953,90	31504,29	
		VIв	106281,93	15873,00	58476,34	2953,90	31932,59	
		VIг	105784,53	15873,00	58407,24	2953,90	31504,29	
		VIд	106281,93	15873,00	58476,34	2953,90	31932,59	
		VIe	105784,53	15873,00	58407,24	2953,90	31504,29	
		VIIа	105239,14	15873,00	57990,34	2953,90	31375,80	
		VIIб	105268,47	15873,00	58019,67	2953,90	31375,80	
14-02-002-07	Манипулятор	**III**	**89377,28**	**18748,80**	**40872,83**	**3341,10**	**29755,65**	1890
		Iа	102020,66	26252,10	42564,40	4677,54	33204,16	
		Iб	95676,39	21564,90	41569,67	3844,20	32541,82	
		Iв	97040,92	22491,00	41730,31	4009,32	32819,61	
		Iг	97593,06	22491,00	42282,45	4009,32	32819,61	
		Iд	91707,90	18748,80	41227,78	3341,10	31731,32	
		IIа	90416,19	18748,80	40872,83	3341,10	30794,56	
		IIб	98838,54	18748,80	40715,97	3341,10	39373,77	
		IIIа	89288,47	18748,80	40872,83	3341,10	29666,84	
		IVа	90521,00	18748,80	40877,39	3341,10	30894,81	
		IVб	93895,84	21564,90	41379,81	3844,20	30951,13	
		V	89404,22	18748,80	40988,58	3341,10	29666,84	
		VIа	92788,85	18748,80	41122,10	3341,10	32917,95	
		VIб	91043,19	18748,80	40732,58	3341,10	31561,81	
		VIв	91577,17	18748,80	40838,26	3341,10	31990,11	
		VIг	91183,44	18748,80	40872,83	3341,10	31561,81	
		VIд	91577,17	18748,80	40838,26	3341,10	31990,11	
		VIe	91183,44	18748,80	40872,83	3341,10	31561,81	
		VIIа	90898,09	18748,80	40715,97	3341,10	31433,32	
		VIIб	90914,70	18748,80	40732,58	3341,10	31433,32	
14-02-002-08	Машина сортоправильная	**III**	**87276,53**	**12363,00**	**45285,60**	**2349,60**	**29627,93**	1300
		Iа	96972,72	17303,00	46644,54	3289,44	33025,18	
		Iб	92444,54	14222,00	45827,58	2701,60	32394,96	
		Iв	93583,73	14833,00	46084,28	2819,52	32666,45	
		Iг	94052,85	14833,00	46553,40	2819,52	32666,45	
		Iд	89671,60	12363,00	45705,00	2349,60	31603,60	
		IIа	88315,44	12363,00	45285,60	2349,60	30666,84	
		IIб	96547,05	12363,00	44938,00	2349,60	39246,05	
		IIIа	87187,72	12363,00	45285,60	2349,60	29539,12	
		IVа	88493,12	12363,00	45363,03	2349,60	30767,09	
		IVб	90741,77	14222,00	45715,50	2701,60	30804,27	
		V	87301,36	12363,00	45399,24	2349,60	29539,12	
		VIа	90496,06	12363,00	45342,83	2349,60	32790,23	
		VIб	88760,22	12363,00	44963,13	2349,60	31434,09	
		VIв	89550,69	12363,00	45325,30	2349,60	31862,39	
		VIг	89082,69	12363,00	45285,60	2349,60	31434,09	
		VIд	89550,69	12363,00	45325,30	2349,60	31862,39	
		VIe	89082,69	12363,00	45285,60	2349,60	31434,09	
		VIIа	88606,60	12363,00	44938,00	2349,60	31305,60	
		VIIб	88631,73	12363,00	44963,13	2349,60	31305,60	
14-02-002-09	Механизм уборки	**III**	**87068,57**	**13078,00**	**44348,34**	**2306,09**	**29642,23**	1300

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обрезков	Iа	97032,00	18304,00	45682,80	3228,18	33045,20	
		Iб	92333,63	15041,00	44881,29	2652,09	32411,34	
		Iв	93506,48	15691,00	45131,87	2768,00	32683,61	
		Iг	93969,81	15691,00	45595,20	2768,00	32683,61	
		Iд	89456,44	13078,00	44760,54	2306,09	31617,90	
		IIа	88107,48	13078,00	44348,34	2306,09	30681,14	
		IIб	96344,04	13078,00	44005,69	2306,09	39260,35	
		IIIа	86979,76	13078,00	44348,34	2306,09	29553,42	
		IVа	88282,55	13078,00	44423,16	2306,09	30781,39	
		IVб	90630,80	15041,00	44769,15	2652,09	30820,65	
		V	87091,87	13078,00	44460,45	2306,09	29553,42	
		VIа	90287,65	13078,00	44405,12	2306,09	32804,53	
		VIб	88556,91	13078,00	44030,52	2306,09	31448,39	
		VIв	89340,63	13078,00	44385,94	2306,09	31876,69	
		VIг	88874,73	13078,00	44348,34	2306,09	31448,39	
		VIд	89340,63	13078,00	44385,94	2306,09	31876,69	
		VIе	88874,73	13078,00	44348,34	2306,09	31448,39	
		VIIа	88403,59	13078,00	44005,69	2306,09	31319,90	
		VIIб	88428,42	13078,00	44030,52	2306,09	31319,90	
14-02-002-10	Моталка	**III**	**141371,82**	**23741,60**	**87774,72**	**4308,72**	**29855,50**	2360
		Iа	156815,92	33228,80	90243,42	6030,96	33343,70	
		Iб	148687,88	27305,20	88726,06	4954,56	32656,62	
		Iв	150684,89	28485,20	89260,20	5169,84	32939,49	
		Iг	151416,49	28485,20	89991,80	5169,84	32939,49	
		Iд	144093,29	23741,60	88520,52	4308,72	31831,17	
		IIа	142410,73	23741,60	87774,72	4308,72	30894,41	
		IIб	150417,94	23741,60	87202,72	4308,72	39473,62	
		IIIа	141283,01	23741,60	87774,72	4308,72	29766,69	
		IVа	142706,73	23741,60	87970,47	4308,72	30994,66	
		IVб	146987,83	27305,20	88616,70	4954,56	31065,93	
		V	141466,01	23741,60	87957,72	4308,72	29766,69	
		VIа	144611,75	23741,60	87852,35	4308,72	33017,80	
		VIб	142644,71	23741,60	87241,45	4308,72	31661,66	
		VIв	143741,18	23741,60	87909,62	4308,72	32089,96	
		VIг	143177,98	23741,60	87774,72	4308,72	31661,66	
		VIд	143741,18	23741,60	87909,62	4308,72	32089,96	
		VIе	143177,98	23741,60	87774,72	4308,72	31661,66	
		VIIа	142477,49	23741,60	87202,72	4308,72	31533,17	
		VIIб	142516,22	23741,60	87241,45	4308,72	31533,17	
14-02-002-11	Ножницы горячей и холодной резки	**III**	**128897,50**	**20394,40**	**78714,54**	**3891,25**	**29788,56**	2120
		Iа	142753,25	28556,40	80946,60	5444,92	33250,25	
		Iб	135605,25	23447,20	79578,59	4474,23	32579,46	
		Iв	137377,46	24464,80	80053,57	4666,67	32859,09	
		Iг	138053,09	24464,80	80729,20	4666,67	32859,09	
		Iд	131549,37	20394,40	79390,74	3891,25	31764,23	
		IIа	129936,41	20394,40	78714,54	3891,25	30827,47	
		IIб	137991,47	20394,40	78190,39	3891,25	39406,68	
		IIIа	128808,69	20394,40	78714,54	3891,25	29699,75	
		IVа	130207,18	20394,40	78885,06	3891,25	30927,72	
		IVб	133904,62	23447,20	79468,65	4474,23	30988,77	
		V	128976,90	20394,40	78882,75	3891,25	29699,75	
		VIа	132133,08	20394,40	78787,82	3891,25	32950,86	
		VIб	130215,34	20394,40	78226,22	3891,25	31594,72	
		VIв	131246,56	20394,40	78829,14	3891,25	32023,02	
		VIг	130703,66	20394,40	78714,54	3891,25	31594,72	
		VIд	131246,56	20394,40	78829,14	3891,25	32023,02	
		VIе	130703,66	20394,40	78714,54	3891,25	31594,72	
		VIIа	130051,02	20394,40	78190,39	3891,25	31466,23	
		VIIб	130086,85	20394,40	78226,22	3891,25	31466,23	
14-02-002-12	Пила горячей и холодной	**III**	**98957,91**	**14932,80**	**54345,78**	**2767,50**	**29679,33**	1530

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	резки	Iа	109938,28	20899,80	55941,36	3872,45	33097,12	
		Iб	104595,50	17166,60	54975,05	3181,60	32453,85	
		Iв	105935,33	17916,30	55290,91	3321,00	32728,12	
		Iг	106460,42	17916,30	55816,00	3321,00	32728,12	
		Iд	101422,58	14932,80	54834,78	2767,50	31655,00	
		IIа	99996,82	14932,80	54345,78	2767,50	30718,24	
		IIб	108180,58	14932,80	53950,33	2767,50	39297,45	
		IIIа	98869,10	14932,80	54345,78	2767,50	29590,52	
		IVа	100199,73	14932,80	54448,44	2767,50	30818,49	
		IVб	102893,31	17166,60	54863,55	3181,60	30863,16	
		V	98997,53	14932,80	54474,21	2767,50	29590,52	
		VIа	102181,79	14932,80	54407,36	2767,50	32841,63	
		VIб	100396,65	14932,80	53978,36	2767,50	31485,49	
		VIв	101252,37	14932,80	54405,78	2767,50	31913,79	
		VIг	100764,07	14932,80	54345,78	2767,50	31485,49	
		VIд	101252,37	14932,80	54405,78	2767,50	31913,79	
		VIe	100764,07	14932,80	54345,78	2767,50	31485,49	
		VIIа	100240,13	14932,80	53950,33	2767,50	31357,00	
		VIIб	100268,16	14932,80	53978,36	2767,50	31357,00	
14-02-002-13	Раскладчик	**III**	**136129,29**	**21664,80**	**84650,52**	**4164,58**	**29813,97**	2360
		Iа	150649,26	30326,00	87037,62	5828,60	33285,64	
		Iб	143102,31	24921,60	85571,76	4789,72	32608,95	
		Iв	144982,63	26007,20	86085,50	4995,08	32889,93	
		Iг	145694,93	26007,20	86797,80	4995,08	32889,93	
		Iд	138826,76	21664,80	85372,32	4164,58	31789,64	
		IIа	137168,20	21664,80	84650,52	4164,58	30852,88	
		IIб	145191,91	21664,80	84095,02	4164,58	39432,09	
		IIIа	136040,48	21664,80	84650,52	4164,58	29725,16	
		IVа	137455,50	21664,80	84837,57	4164,58	30953,13	
		IVб	141402,06	24921,60	85462,20	4789,72	31018,26	
		V	136218,38	21664,80	84828,42	4164,58	29725,16	
		VIа	139367,72	21664,80	84726,65	4164,58	32976,27	
		VIб	137417,68	21664,80	84132,75	4164,58	31620,13	
		VIв	138491,65	21664,80	84778,42	4164,58	32048,43	
		VIг	137935,45	21664,80	84650,52	4164,58	31620,13	
		VIд	138491,65	21664,80	84778,42	4164,58	32048,43	
		VIe	137935,45	21664,80	84650,52	4164,58	31620,13	
		VIIа	137251,46	21664,80	84095,02	4164,58	31491,64	
		VIIб	137289,19	21664,80	84132,75	4164,58	31491,64	
14-02-002-14	Рольганг рабочий транспортный	**III**	**122506,99**	**19336,20**	**73403,40**	**3644,20**	**29767,39**	2010
		Iа	135792,05	27074,70	75496,74	5101,88	33220,61	
		Iб	129002,01	22230,60	74216,28	4192,16	32555,13	
		Iв	130685,68	23195,40	74656,58	4373,04	32833,70	
		Iг	131328,50	23195,40	75299,40	4373,04	32833,70	
		Iд	125118,06	19336,20	74038,80	3644,20	31743,06	
		IIа	123545,90	19336,20	73403,40	3644,20	30806,30	
		IIб	131629,01	19336,20	72907,30	3644,20	39385,51	
		IIIа	122418,18	19336,20	73403,40	3644,20	29678,58	
		IVа	123801,88	19336,20	73559,13	3644,20	30906,55	
		IVб	127301,04	22230,60	74106,00	4192,16	30964,44	
		V	122577,72	19336,20	73562,94	3644,20	29678,58	
		VIа	125740,02	19336,20	73474,13	3644,20	32929,69	
		VIб	123851,18	19336,20	72941,43	3644,20	31573,55	
		VIв	124844,15	19336,20	73506,10	3644,20	32001,85	
		VIг	124313,15	19336,20	73403,40	3644,20	31573,55	
		VIд	124844,15	19336,20	73506,10	3644,20	32001,85	
		VIe	124313,15	19336,20	73403,40	3644,20	31573,55	
		VIIа	123688,56	19336,20	72907,30	3644,20	31445,06	
		VIIб	123722,69	19336,20	72941,43	3644,20	31445,06	
14-02-002-15	Сбрасыватель	**III**	**156893,71**	**25175,90**	**101833,62**	**4955,16**	**29884,19**	2710

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	173310,88	35257,10	104669,52	6936,51	33384,26	
		Iб	164552,59	28942,80	102920,41	5697,72	32689,38	
		Iв	166736,97	30216,50	103546,35	5947,62	32974,12	
		Iг	167555,42	30216,50	104364,80	5947,62	32974,12	
		Iд	159723,18	25175,90	102687,42	4955,16	31859,86	
		IIа	157932,62	25175,90	101833,62	4955,16	30923,10	
		IIб	165865,58	25175,90	101187,37	4955,16	39502,31	
		IIIа	156804,90	25175,90	101833,62	4955,16	29795,38	
		IVа	158267,77	25175,90	102068,52	4955,16	31023,35	
		IVб	162853,44	28942,80	102811,95	5697,72	31098,69	
		V	157010,85	25175,90	102039,57	4955,16	29795,38	
		VIа	160140,39	25175,90	101918,00	4955,16	33046,49	
		VIб	158096,85	25175,90	101230,60	4955,16	31690,35	
		VIв	159294,57	25175,90	102000,02	4955,16	32118,65	
		VIг	158699,87	25175,90	101833,62	4955,16	31690,35	
		VIд	159294,57	25175,90	102000,02	4955,16	32118,65	
		VIе	158699,87	25175,90	101833,62	4955,16	31690,35	
		VIIа	157925,13	25175,90	101187,37	4955,16	31561,86	
		VIIб	157968,36	25175,90	101230,60	4955,16	31561,86	
14-02-002-16	Сортоукладчик	**III**	**131545,97**	**19928,00**	**81838,74**	**4034,61**	**29779,23**	2120
		Iа	145288,70	27899,20	84152,40	5646,11	33237,10	
		Iб	138218,95	22917,20	82732,89	4638,19	32568,86	
		Iв	139989,93	23913,60	83228,27	4840,36	32848,06	
		Iг	140684,86	23913,60	83923,20	4840,36	32848,06	
		Iд	134221,84	19928,00	82538,94	4034,61	31754,90	
		IIа	132584,88	19928,00	81838,74	4034,61	30818,14	
		IIб	140623,44	19928,00	81298,09	4034,61	39397,35	
		IIIа	131457,16	19928,00	81838,74	4034,61	29690,42	
		IVа	132864,35	19928,00	82017,96	4034,61	30918,39	
		IVб	136518,52	22917,20	82623,15	4638,19	30978,17	
		V	131630,47	19928,00	82012,05	4034,61	29690,42	
		VIа	134783,05	19928,00	81913,52	4034,61	32941,53	
		VIб	132848,31	19928,00	81334,92	4034,61	31585,39	
		VIв	133902,03	19928,00	81960,34	4034,61	32013,69	
		VIг	133352,13	19928,00	81838,74	4034,61	31585,39	
		VIд	133902,03	19928,00	81960,34	4034,61	32013,69	
		VIе	133352,13	19928,00	81838,74	4034,61	31585,39	
		VIIа	132682,99	19928,00	81298,09	4034,61	31456,90	
		VIIб	132719,82	19928,00	81334,92	4034,61	31456,90	
14-02-002-17	Стол, тележка передаточная	**III**	**82088,19**	**11870,80**	**40599,30**	**2133,25**	**29618,09**	1180
		Iа	91461,65	16614,40	41835,84	2986,55	33011,41	
		Iб	87132,30	13652,60	41096,13	2453,64	32383,57	
		Iв	88219,47	14242,60	41322,23	2559,90	32654,64	
		Iг	88659,64	14242,60	41762,40	2559,90	32654,64	
		Iд	84447,26	11870,80	40982,70	2133,25	31593,76	
		IIа	83127,10	11870,80	40599,30	2133,25	30657,00	
		IIб	91383,46	11870,80	40276,45	2133,25	39236,21	
		IIIа	81999,38	11870,80	40599,30	2133,25	29529,28	
		IVа	83291,73	11870,80	40663,68	2133,25	30757,25	
		IVб	85429,23	13652,60	40983,75	2453,64	30792,88	
		V	82105,37	11870,80	40705,29	2133,25	29529,28	
		VIа	85305,47	11870,80	40654,28	2133,25	32780,39	
		VIб	83595,13	11870,80	40300,08	2133,25	31424,25	
		VIв	84351,85	11870,80	40628,50	2133,25	31852,55	
		VIг	83894,35	11870,80	40599,30	2133,25	31424,25	
		VIд	84351,85	11870,80	40628,50	2133,25	31852,55	
		VIе	83894,35	11870,80	40599,30	2133,25	31424,25	
		VIIа	83443,01	11870,80	40276,45	2133,25	31295,76	
		VIIб	83466,64	11870,80	40300,08	2133,25	31295,76	
14-02-002-18	Толкатель или	**III**	**117680,83**	**17973,90**	**69966,78**	**3485,85**	**29740,15**	1890

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сталкиватель	Iа	130308,50	25155,90	71970,36	4880,70	33182,24	
		Iб	123947,20	20676,60	70746,55	4011,15	32524,05	
		Iв	125530,40	21564,90	71164,41	4184,55	32801,09	
		Iг	126151,99	21564,90	71786,00	4184,55	32801,09	
		Iд	120265,50	17973,90	70575,78	3485,85	31715,82	
		IIа	118719,74	17973,90	69966,78	3485,85	30779,06	
		IIб	126821,00	17973,90	69488,83	3485,85	39358,27	
		IIIа	117592,02	17973,90	69966,78	3485,85	29651,34	
		IVа	118966,15	17973,90	70112,94	3485,85	30879,31	
		IVб	122246,01	20676,60	70636,05	4011,15	30933,36	
		V	117745,95	17973,90	70120,71	3485,85	29651,34	
		VIа	120912,21	17973,90	70035,86	3485,85	32902,45	
		VIб	119042,07	17973,90	69521,86	3485,85	31546,31	
		VIв	120010,29	17973,90	70061,78	3485,85	31974,61	
		VIг	119486,99	17973,90	69966,78	3485,85	31546,31	
		VIд	120010,29	17973,90	70061,78	3485,85	31974,61	
		VIе	119486,99	17973,90	69966,78	3485,85	31546,31	
		VIIа	118880,55	17973,90	69488,83	3485,85	31417,82	
		VIIб	118913,58	17973,90	69521,86	3485,85	31417,82	
14-02-002-19	Транспортер	**III**	**113884,27**	**17806,20**	**66341,28**	**3313,52**	**29736,79**	1770
		Iа	126345,13	24921,60	68245,98	4638,44	33177,55	
		Iб	120083,42	20478,90	67084,42	3811,28	32520,10	
		Iв	121638,89	21363,90	67477,92	3974,76	32797,07	
		Iг	122236,37	21363,90	68075,40	3974,76	32797,07	
		Iд	116439,50	17806,20	66920,84	3313,52	31712,46	
		IIа	114923,18	17806,20	66341,28	3313,52	30775,70	
		IIб	123043,55	17806,20	65882,44	3313,52	39354,91	
		IIIа	113795,46	17806,20	66341,28	3313,52	29647,98	
		IVа	115158,98	17806,20	66476,83	3313,52	30875,95	
		IVб	118382,17	20478,90	66973,86	3811,28	30929,41	
		V	113943,14	17806,20	66488,96	3313,52	29647,98	
		VIа	117112,48	17806,20	66407,19	3313,52	32899,09	
		VIб	115263,28	17806,20	65914,13	3313,52	31542,95	
		VIв	116205,23	17806,20	66427,78	3313,52	31971,25	
		VIг	115690,43	17806,20	66341,28	3313,52	31542,95	
		VIд	116205,23	17806,20	66427,78	3313,52	31971,25	
		VIе	115690,43	17806,20	66341,28	3313,52	31542,95	
		VIIа	115103,10	17806,20	65882,44	3313,52	31414,46	
		VIIб	115134,79	17806,20	65914,13	3313,52	31414,46	
14-02-002-20	Упор исчезающий и передвижной	**III**	**110155,69**	**15682,20**	**64779,18**	**3240,84**	**29694,31**	1770
		Iа	121709,16	21948,00	66643,08	4538,61	33118,08	
		Iб	116014,82	18036,30	65507,27	3728,40	32471,25	
		Iв	117451,76	18815,10	65890,57	3888,53	32746,09	
		Iг	118039,59	18815,10	66478,40	3888,53	32746,09	
		Iд	112698,92	15682,20	65346,74	3240,84	31669,98	
		IIа	111194,60	15682,20	64779,18	3240,84	30733,22	
		IIб	119323,22	15682,20	64328,59	3240,84	39312,43	
		IIIа	110066,88	15682,20	64779,18	3240,84	29605,50	
		IVа	111426,05	15682,20	64910,38	3240,84	30833,47	
		IVб	114313,47	18036,30	65396,61	3728,40	30880,56	
		V	110212,01	15682,20	64924,31	3240,84	29605,50	
		VIа	113383,15	15682,20	64844,34	3240,84	32856,61	
		VIб	111542,45	15682,20	64359,78	3240,84	31500,47	
		VIв	112473,15	15682,20	64862,18	3240,84	31928,77	
		VIг	111961,85	15682,20	64779,18	3240,84	31500,47	
		VIд	112473,15	15682,20	64862,18	3240,84	31928,77	
		VIе	111961,85	15682,20	64779,18	3240,84	31500,47	
		VIIа	111382,77	15682,20	64328,59	3240,84	31371,98	
		VIIб	111413,96	15682,20	64359,78	3240,84	31371,98	
14-02-002-21	Холодильник	**III**	**86481,89**	**12688,00**	**44159,46**	**2290,52**	**29634,43**	1300

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	96277,08	17758,00	45484,80	3207,42	33034,28	
		Iб	91677,13	14586,00	44688,89	2634,79	32402,24	
		Iв	92834,80	15223,00	44937,55	2748,97	32674,25	
		Iг	93295,25	15223,00	45398,00	2748,97	32674,25	
		Iд	88866,72	12688,00	44568,62	2290,52	31610,10	
		IIа	87520,80	12688,00	44159,46	2290,52	30673,34	
		IIб	95758,32	12688,00	43817,77	2290,52	39252,55	
		IIIа	86393,08	12688,00	44159,46	2290,52	29545,62	
		IVа	87694,83	12688,00	44233,24	2290,52	30773,59	
		IVб	89974,46	14586,00	44576,91	2634,79	30811,55	
		V	86504,55	12688,00	44270,93	2290,52	29545,62	
		VIа	89699,45	12688,00	44214,72	2290,52	32796,73	
		VIб	87970,95	12688,00	43842,36	2290,52	31440,59	
		VIв	88753,15	12688,00	44196,26	2290,52	31868,89	
		VIг	88288,05	12688,00	44159,46	2290,52	31440,59	
		VIд	88753,15	12688,00	44196,26	2290,52	31868,89	
		VIе	88288,05	12688,00	44159,46	2290,52	31440,59	
		VIIа	87817,87	12688,00	43817,77	2290,52	31312,10	
		VIIб	87842,46	12688,00	43842,36	2290,52	31312,10	
14-02-002-22	Шлеппер цепной канатный	**III**	**110843,29**	**17275,20**	**63841,92**	**3197,80**	**29726,17**	1770
		Iа	123022,22	24178,20	65681,34	4476,92	33162,68	
		Iб	116928,09	19859,40	64560,98	3676,88	32507,71	
		Iв	118449,18	20726,70	64938,16	3837,36	32784,32	
		Iг	119031,22	20726,70	65520,20	3837,36	32784,32	
		Iд	113379,32	17275,20	64402,28	3197,80	31701,84	
		IIа	111882,20	17275,20	63841,92	3197,80	30765,08	
		IIб	120015,77	17275,20	63396,28	3197,80	39344,29	
		IIIа	110754,48	17275,20	63841,92	3197,80	29637,36	
		IVа	112111,04	17275,20	63970,51	3197,80	30865,33	
		IVб	115226,68	19859,40	64450,26	3676,88	30917,02	
		V	110898,08	17275,20	63985,52	3197,80	29637,36	
		VIа	114070,30	17275,20	63906,63	3197,80	32888,47	
		VIб	112234,70	17275,20	63427,17	3197,80	31532,33	
		VIв	113158,65	17275,20	63922,82	3197,80	31960,63	
		VIг	112649,45	17275,20	63841,92	3197,80	31532,33	
		VIд	113158,65	17275,20	63922,82	3197,80	31960,63	
		VIе	112649,45	17275,20	63841,92	3197,80	31532,33	
		VIIа	112075,32	17275,20	63396,28	3197,80	31403,84	
		VIIб	112106,21	17275,20	63427,17	3197,80	31403,84	

Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

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

Измеритель: **100 т**

	Агрегат							
14-02-010-01	зачистки листов	**III**	**99708,97**	**16832,70**	**62781,12**	**3155,20**	**20095,15**	1770
		Iа	110612,08	23558,70	64597,02	4417,28	22456,36	
		Iб	104849,17	19363,80	63491,66	3628,48	21993,71	
		Iв	106232,16	20195,70	63862,60	3786,24	22173,86	
		Iг	106809,36	20195,70	64439,80	3786,24	22173,86	
		Iд	101551,84	16832,70	63334,92	3155,20	21384,22	
		IIа	100373,52	16832,70	62781,12	3155,20	20759,70	
		IIб	105658,14	16832,70	62341,12	3155,20	26484,32	
		IIIа	99628,52	16832,70	62781,12	3155,20	20014,70	
		IVа	100589,80	16832,70	62907,27	3155,20	20849,83	
		IVб	103644,96	19363,80	63380,70	3628,48	20900,46	
		V	99770,72	16832,70	62923,32	3155,20	20014,70	
		VIа	101883,37	16832,70	62846,75	3155,20	22203,92	
		VIб	100482,84	16832,70	62371,85	3155,20	21278,29	
		VIв	101243,36	16832,70	62860,02	3155,20	21550,64	
		VIг	100892,11	16832,70	62781,12	3155,20	21278,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	101243,36	16832,70	62860,02	3155,20	21550,64	
		VIе	100892,11	16832,70	62781,12	3155,20	21278,29	
		VIIа	100401,07	16832,70	62341,12	3155,20	21227,25	
		VIIб	100431,80	16832,70	62371,85	3155,20	21227,25	
14-02-010-02	огневой резки	**III**	**71360,25**	**11705,60**	**39662,04**	**2090,34**	**19992,61**	1180
		Iа	79577,29	16390,20	40874,10	2926,16	22312,99	
		Iб	75489,35	13463,80	40149,84	2403,18	21875,71	
		Iв	76462,61	14042,00	40369,82	2507,46	22050,79	
		Iг	76896,99	14042,00	40804,20	2507,46	22050,79	
		Iд	73025,52	11705,60	40038,24	2090,34	21281,68	
		IIа	72024,80	11705,60	39662,04	2090,34	20657,16	
		IIб	77431,52	11705,60	39344,14	2090,34	26381,78	
		IIIа	71279,80	11705,60	39662,04	2090,34	19912,16	
		IVа	72176,70	11705,60	39723,81	2090,34	20747,29	
		IVб	74283,66	13463,80	40037,40	2403,18	20782,46	
		V	71384,26	11705,60	39766,50	2090,34	19912,16	
		VIа	73523,55	11705,60	39716,57	2090,34	22101,38	
		VIб	72248,82	11705,60	39367,47	2090,34	21175,75	
		VIв	72842,84	11705,60	39689,14	2090,34	21448,10	
		VIг	72543,39	11705,60	39662,04	2090,34	21175,75	
		VIд	72842,84	11705,60	39689,14	2090,34	21448,10	
		VIе	72543,39	11705,60	39662,04	2090,34	21175,75	
		VIIа	72174,45	11705,60	39344,14	2090,34	21124,71	
		VIIб	72197,78	11705,60	39367,47	2090,34	21124,71	
14-02-010-03	нормализации и отжига	**III**	**141889,05**	**17142,30**	**104645,40**	**5083,74**	**20101,35**	1890
		Iа	154022,99	24003,00	107554,74	7118,70	22465,25	
		Iб	147472,66	19712,70	105759,28	5848,68	22000,68	
		Iв	149147,99	20563,20	106403,58	6101,22	22181,21	
		Iг	149983,81	20563,20	107239,40	6101,22	22181,21	
		Iд	144053,52	17142,30	105520,80	5083,74	21390,42	
		IIа	142553,60	17142,30	104645,40	5083,74	20765,90	
		IIб	147617,12	17142,30	103984,30	5083,74	26490,52	
		IIIа	141808,60	17142,30	104645,40	5083,74	20020,90	
		IVа	142886,46	17142,30	104888,13	5083,74	20856,03	
		IVб	146271,13	19712,70	105651,00	5848,68	20907,43	
		V	142019,14	17142,30	104855,94	5083,74	20020,90	
		VIа	144083,55	17142,30	104731,13	5083,74	22210,12	
		VIб	142455,22	17142,30	104028,43	5083,74	21284,49	
		VIв	143517,24	17142,30	104818,10	5083,74	21556,84	
		VIг	143072,19	17142,30	104645,40	5083,74	21284,49	
		VIд	143517,24	17142,30	104818,10	5083,74	21556,84	
		VIе	143072,19	17142,30	104645,40	5083,74	21284,49	
		VIIа	142360,05	17142,30	103984,30	5083,74	21233,45	
		VIIб	142404,18	17142,30	104028,43	5083,74	21233,45	
14-02-010-04	Весы	**III**	**170921,70**	**42457,60**	**107856,45**	**7991,76**	**20607,65**	4280
		Iа	194388,73	59449,20	111765,36	11189,60	23174,17	
		Iб	180835,39	48834,80	109417,46	9195,92	22583,13	
		Iв	183571,63	50932,00	109851,04	9593,52	22788,59	
		Iг	184605,28	50932,00	110884,69	9593,52	22788,59	
		Iд	172922,22	42457,60	108567,90	7991,76	21896,72	
		IIа	171586,25	42457,60	107856,45	7991,76	21272,20	
		IIб	177120,92	42457,60	107666,50	7991,76	26996,82	
		IIIа	170841,25	42457,60	107856,45	7991,76	20527,20	
		IVа	171736,74	42457,60	107916,81	7991,76	21362,33	
		IVб	179440,68	48834,80	109116,00	9195,92	21489,88	
		V	171056,20	42457,60	108071,40	7991,76	20527,20	
		VIа	173587,65	42457,60	108413,63	7991,76	22716,42	
		VIб	171937,70	42457,60	107689,31	7991,76	21790,79	
		VIв	172364,32	42457,60	107843,58	7991,76	22063,14	
		VIг	172104,84	42457,60	107856,45	7991,76	21790,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	172364,32	42457,60	107843,58	7991,76	22063,14	
		VIе	172104,84	42457,60	107856,45	7991,76	21790,79	
		VIIа	171863,85	42457,60	107666,50	7991,76	21739,75	
		VIIб	171886,66	42457,60	107689,31	7991,76	21739,75	
14-02-010-05	Кантователь листов	**III**	**89023,32**	**14932,80**	**54033,36**	**2751,96**	**20057,16**	1530
		Iа	98923,77	20899,80	55620,78	3853,56	22403,19	
		Iб	93775,98	17166,60	54659,62	3166,08	21949,76	
		Iв	95018,02	17916,30	54973,44	3302,76	22128,28	
		Iг	95541,18	17916,30	55496,60	3302,76	22128,28	
		Iд	90798,99	14932,80	54519,96	2751,96	21346,23	
		IIа	89687,87	14932,80	54033,36	2751,96	20721,71	
		IIб	95018,69	14932,80	53639,56	2751,96	26446,33	
		IIIа	88942,87	14932,80	54033,36	2751,96	19976,71	
		IVа	89879,79	14932,80	54135,15	2751,96	20811,84	
		IVб	92571,21	17166,60	54548,10	3166,08	20856,51	
		V	89070,79	14932,80	54161,28	2751,96	19976,71	
		VIа	91193,52	14932,80	54094,79	2751,96	22165,93	
		VIб	89840,59	14932,80	53667,49	2751,96	21240,30	
		VIв	90538,11	14932,80	54092,66	2751,96	21512,65	
		VIг	90206,46	14932,80	54033,36	2751,96	21240,30	
		VIд	90538,11	14932,80	54092,66	2751,96	21512,65	
		VIе	90206,46	14932,80	54033,36	2751,96	21240,30	
		VIIа	89761,62	14932,80	53639,56	2751,96	21189,26	
		VIIб	89789,55	14932,80	53667,49	2751,96	21189,26	
14-02-010-06	Клеймитель	**III**	**147008,61**	**26449,60**	**100271,52**	**4882,24**	**20287,49**	2710
		Iа	162810,78	37018,60	103066,62	6835,84	22725,56	
		Iб	153964,01	30406,20	101343,26	5617,92	22214,55	
		Iв	156097,73	31734,10	101959,00	5860,80	22404,63	
		Iг	156906,53	31734,10	102767,80	5860,80	22404,63	
		Iд	149139,48	26449,60	101113,32	4882,24	21576,56	
		IIа	147673,16	26449,60	100271,52	4882,24	20952,04	
		IIб	152759,78	26449,60	99633,52	4882,24	26676,66	
		IIIа	146928,16	26449,60	100271,52	4882,24	20207,04	
		IVа	147993,84	26449,60	100502,07	4882,24	21042,17	
		IVб	152762,20	30406,20	101234,70	5617,92	21121,30	
		V	147131,56	26449,60	100474,92	4882,24	20207,04	
		VIа	149201,01	26449,60	100355,15	4882,24	22396,26	
		VIб	147596,48	26449,60	99676,25	4882,24	21470,63	
		VIв	148627,00	26449,60	100434,42	4882,24	21742,98	
		VIг	148191,75	26449,60	100271,52	4882,24	21470,63	
		VIд	148627,00	26449,60	100434,42	4882,24	21742,98	
		VIе	148191,75	26449,60	100271,52	4882,24	21470,63	
		VIIа	147502,71	26449,60	99633,52	4882,24	21419,59	
		VIIб	147545,44	26449,60	99676,25	4882,24	21419,59	
	Клеть с							
14-02-010-07	вертикальными валками	**III**	**79650,37**	**10832,40**	**48842,82**	**1902,40**	**19975,15**	1180
		Iа	87423,29	15163,00	49971,84	2663,65	22288,45	
		Iб	83617,54	12460,80	49301,09	2188,05	21855,65	
		Iв	84536,81	13003,60	49503,19	2283,75	22030,02	
		Iг	84970,10	13003,60	49936,48	2283,75	22030,02	
		Iд	81307,48	10832,40	49210,86	1902,40	21264,22	
		IIа	80314,92	10832,40	48842,82	1902,40	20639,70	
		IIб	85727,73	10832,40	48531,01	1902,40	26364,32	
		IIIа	79569,92	10832,40	48842,82	1902,40	19894,70	
		IVа	80461,27	10832,40	48899,04	1902,40	20729,83	
		IVб	82407,75	12460,80	49184,55	2188,05	20762,40	
		V	79673,51	10832,40	48946,41	1902,40	19894,70	
		VIа	81815,56	10832,40	48899,24	1902,40	22083,92	
		VIб	80543,73	10832,40	48553,04	1902,40	21158,29	
		VIв	81127,70	10832,40	48864,66	1902,40	21430,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	80833,51	10832,40	48842,82	1902,40	21158,29	
		VIд	81127,70	10832,40	48864,66	1902,40	21430,64	
		VIе	80833,51	10832,40	48842,82	1902,40	21158,29	
		VIIа	80470,66	10832,40	48531,01	1902,40	21107,25	
		VIIб	80492,69	10832,40	48553,04	1902,40	21107,25	
14-02-010-08	горизонтальными валками	**III**	**77975,74**	**10515,20**	**47491,74**	**1860,20**	**19968,80**	1060
		Iа	85598,62	14723,40	48595,56	2602,86	22279,66	
		Iб	81883,60	12094,60	47940,68	2138,52	21848,32	
		Iв	82772,62	12614,00	48136,39	2230,82	22022,23	
		Iг	83199,37	12614,00	48563,14	2230,82	22022,23	
		Iд	79624,93	10515,20	47851,86	1860,20	21257,87	
		IIа	78640,29	10515,20	47491,74	1860,20	20633,35	
		IIб	84058,53	10515,20	47185,36	1860,20	26357,97	
		IIIа	77895,29	10515,20	47491,74	1860,20	19888,35	
		IVа	78783,85	10515,20	47545,17	1860,20	20723,48	
		IVб	80673,87	12094,60	47824,20	2138,52	20755,07	
		V	77997,17	10515,20	47593,62	1860,20	19888,35	
		VIа	80140,36	10515,20	47547,59	1860,20	22077,57	
		VIб	78874,23	10515,20	47207,09	1860,20	21151,94	
		VIв	79450,85	10515,20	47511,36	1860,20	21424,29	
		VIг	79158,88	10515,20	47491,74	1860,20	21151,94	
		VIд	79450,85	10515,20	47511,36	1860,20	21424,29	
		VIе	79158,88	10515,20	47491,74	1860,20	21151,94	
		VIIа	78801,46	10515,20	47185,36	1860,20	21100,90	
		VIIб	78823,19	10515,20	47207,09	1860,20	21100,90	
14-02-010-09	Клеть КВАРТО реверсивная	**III**	**73264,40**	**9870,00**	**43438,50**	**1730,33**	**19955,90**	1050
		Iа	80546,27	13818,00	44466,72	2421,93	22261,55	
		Iб	77043,39	11350,50	43859,45	1989,68	21833,44	
		Iв	77886,82	11844,00	44035,99	2076,13	22006,83	
		Iг	78293,95	11844,00	44443,12	2076,13	22006,83	
		Iд	74889,83	9870,00	43774,86	1730,33	21244,97	
		IIа	73928,95	9870,00	43438,50	1730,33	20620,45	
		IIб	79363,48	9870,00	43148,41	1730,33	26345,07	
		IIIа	73183,95	9870,00	43438,50	1730,33	19875,45	
		IVа	74064,14	9870,00	43483,56	1730,33	20710,58	
		IVб	75833,84	11350,50	43743,15	1989,68	20740,19	
		V	73280,70	9870,00	43535,25	1730,33	19875,45	
		VIа	75427,31	9870,00	43492,64	1730,33	22064,67	
		VIб	74178,28	9870,00	43169,24	1730,33	21139,04	
		VIв	74732,85	9870,00	43451,46	1730,33	21411,39	
		VIг	74447,54	9870,00	43438,50	1730,33	21139,04	
		VIд	74732,85	9870,00	43451,46	1730,33	21411,39	
		VIе	74447,54	9870,00	43438,50	1730,33	21139,04	
		VIIа	74106,41	9870,00	43148,41	1730,33	21088,00	
		VIIб	74127,24	9870,00	43169,24	1730,33	21088,00	
14-02-010-10	Листоукладчик или листораскладчик	**III**	**134036,68**	**17350,20**	**96580,98**	**3428,66**	**20105,50**	1890
		Iа	145357,82	24286,50	98600,40	4801,63	22470,92	
		Iб	139332,91	19958,40	97368,91	3943,21	22005,60	
		Iв	140811,10	20827,80	97796,79	4113,89	22186,51	
		Iг	141475,47	20827,80	98461,16	4113,89	22186,51	
		Iд	135973,63	17350,20	97228,86	3428,66	21394,57	
		IIа	134701,23	17350,20	96580,98	3428,66	20770,05	
		IIб	139922,18	17350,20	96077,31	3428,66	26494,67	
		IIIа	133956,23	17350,20	96580,98	3428,66	20025,05	
		IVа	134946,16	17350,20	96735,78	3428,66	20860,18	
		IVб	138121,00	19958,40	97250,25	3943,21	20912,35	
		V	134120,24	17350,20	96744,99	3428,66	20025,05	
		VIа	136222,01	17350,20	96657,54	3428,66	22214,27	
		VIб	134748,78	17350,20	96109,94	3428,66	21288,64	
		VIв	135592,45	17350,20	96681,26	3428,66	21560,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	135219,82	17350,20	96580,98	3428,66	21288,64	
		VIд	135592,45	17350,20	96681,26	3428,66	21560,99	
		VIе	135219,82	17350,20	96580,98	3428,66	21288,64	
		VIIа	134665,11	17350,20	96077,31	3428,66	21237,60	
		VIIб	134697,74	17350,20	96109,94	3428,66	21237,60	
14-02-010-11	Манипулятор	**III**	**88816,02**	**11870,80**	**56949,30**	**2161,38**	**19995,92**	1180
		Iа	97161,40	16614,40	58229,52	3026,91	22317,48	
		Iб	92995,63	13652,60	57463,55	2485,75	21879,48	
		Iв	94001,39	14242,60	57703,99	2594,96	22054,80	
		Iг	94473,92	14242,60	58176,52	2594,96	22054,80	
		Iд	90520,65	11870,80	57364,86	2161,38	21284,99	
		IIа	89480,57	11870,80	56949,30	2161,38	20660,47	
		IIб	94860,80	11870,80	56604,91	2161,38	26385,09	
		IIIа	88735,57	11870,80	56949,30	2161,38	19915,47	
		IVа	89643,66	11870,80	57022,26	2161,38	20750,60	
		IVб	91785,48	13652,60	57346,65	2485,75	20786,23	
		V	88849,42	11870,80	57063,15	2161,38	19915,47	
		VIа	90984,63	11870,80	57009,14	2161,38	22104,69	
		VIб	89678,60	11870,80	56628,74	2161,38	21179,06	
		VIв	90306,67	11870,80	56984,46	2161,38	21451,41	
		VIг	89999,16	11870,80	56949,30	2161,38	21179,06	
		VIд	90306,67	11870,80	56984,46	2161,38	21451,41	
		VIе	89999,16	11870,80	56949,30	2161,38	21179,06	
		VIIа	89603,73	11870,80	56604,91	2161,38	21128,02	
		VIIб	89627,56	11870,80	56628,74	2161,38	21128,02	
	Машина							
14-02-010-12	листоправильная	**III**	**62438,58**	**8087,04**	**34431,30**	**1441,88**	**19920,24**	936
		Iа	68828,82	11325,60	35291,52	2018,18	22211,70	
		Iб	65886,40	9303,84	34790,05	1658,84	21792,51	
		Iв	66594,39	9706,32	34923,99	1730,03	21964,08	
		Iг	66957,92	9706,32	35287,52	1730,03	21964,08	
		Iд	64011,21	8087,04	34714,86	1441,88	21209,31	
		IIа	63103,13	8087,04	34431,30	1441,88	20584,79	
		IIб	68573,86	8087,04	34177,41	1441,88	26309,41	
		IIIа	62358,13	8087,04	34431,30	1441,88	19839,79	
		IVа	63219,72	8087,04	34457,76	1441,88	20674,92	
		IVб	64677,25	9303,84	34674,15	1658,84	20699,26	
		V	62443,48	8087,04	34516,65	1441,88	19839,79	
		VIа	64597,69	8087,04	34481,64	1441,88	22029,01	
		VIб	63386,66	8087,04	34196,24	1441,88	21103,38	
		VIв	63892,23	8087,04	34429,46	1441,88	21375,73	
		VIг	63621,72	8087,04	34431,30	1441,88	21103,38	
		VIд	63892,23	8087,04	34429,46	1441,88	21375,73	
		VIе	63621,72	8087,04	34431,30	1441,88	21103,38	
		VIIа	63316,79	8087,04	34177,41	1441,88	21052,34	
		VIIб	63335,62	8087,04	34196,24	1441,88	21052,34	
14-02-010-13	роликовая закалочная	**III**	**116767,34**	**15873,00**	**80818,38**	**2924,64**	**20075,96**	1650
		Iа	127199,00	22225,50	82543,80	4095,36	22429,70	
		Iб	121717,87	18249,00	81497,46	3363,12	21971,41	
		Iв	123042,56	19041,00	81850,79	3510,00	22150,77	
		Iг	123630,63	19041,00	82438,86	3510,00	22150,77	
		Iд	118611,89	15873,00	81373,86	2924,64	21365,03	
		IIа	117431,89	15873,00	80818,38	2924,64	20740,51	
		IIб	122716,19	15873,00	80378,06	2924,64	26465,13	
		IIIа	116686,89	15873,00	80818,38	2924,64	19995,51	
		IVа	117644,27	15873,00	80940,63	2924,64	20830,64	
		IVб	120506,66	18249,00	81379,50	3363,12	20878,16	
		V	116830,95	15873,00	80962,44	2924,64	19995,51	
		VIа	118946,02	15873,00	80888,29	2924,64	22184,73	
		VIб	117539,29	15873,00	80407,19	2924,64	21259,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	118297,21	15873,00	80892,76	2924,64	21531,45	
		VIг	117950,48	15873,00	80818,38	2924,64	21259,10	
		VIд	118297,21	15873,00	80892,76	2924,64	21531,45	
		VIе	117950,48	15873,00	80818,38	2924,64	21259,10	
		VIIа	117459,12	15873,00	80378,06	2924,64	21208,06	
		VIIб	117488,25	15873,00	80407,19	2924,64	21208,06	
14-02-010-14	Ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель	**III**	**63404,49**	**8592,48**	**34881,66**	**1456,92**	**19930,35**	936
		Iа	70003,62	12027,60	35750,28	2038,32	22225,74	
		Iб	66931,79	9884,16	35243,52	1674,66	21804,11	
		Iв	67670,55	10314,72	35379,59	1747,62	21976,24	
		Iг	68036,26	10314,72	35745,30	1747,62	21976,24	
		Iд	64979,76	8592,48	35167,86	1456,92	21219,42	
		IIа	64069,04	8592,48	34881,66	1456,92	20594,90	
		IIб	69537,96	8592,48	34625,96	1456,92	26319,52	
		IIIа	63324,04	8592,48	34881,66	1456,92	19849,90	
		IVа	64186,56	8592,48	34909,05	1456,92	20685,03	
		IVб	65722,62	9884,16	35127,60	1674,66	20710,86	
		V	63409,96	8592,48	34967,58	1456,92	19849,90	
		VIа	65563,79	8592,48	34932,19	1456,92	22039,12	
		VIб	64350,86	8592,48	34644,89	1456,92	21113,49	
		VIв	64858,88	8592,48	34880,56	1456,92	21385,84	
		VIг	64587,63	8592,48	34881,66	1456,92	21113,49	
		VIд	64858,88	8592,48	34880,56	1456,92	21385,84	
		VIе	64587,63	8592,48	34881,66	1456,92	21113,49	
		VIIа	64280,89	8592,48	34625,96	1456,92	21062,45	
		VIIб	64299,82	8592,48	34644,89	1456,92	21062,45	
14-02-010-15	Рольганг рабочий или транспортный	**III**	**120424,76**	**16368,00**	**83970,90**	**3026,11**	**20085,86**	1650
		Iа	131117,18	22918,50	85755,12	4237,00	22443,56	
		Iб	125481,21	18826,50	84671,75	3481,03	21982,96	
		Iв	126837,64	19635,00	85039,99	3630,44	22162,65	
		Iг	127440,97	19635,00	85643,32	3630,44	22162,65	
		Iд	122287,79	16368,00	84544,86	3026,11	21374,93	
		IIа	121089,31	16368,00	83970,90	3026,11	20750,41	
		IIб	126360,94	16368,00	83517,91	3026,11	26475,03	
		IIIа	120344,31	16368,00	83970,90	3026,11	20005,41	
		IVа	121308,20	16368,00	84099,66	3026,11	20840,54	
		IVб	124269,86	18826,50	84553,65	3481,03	20889,71	
		V	120492,36	16368,00	84118,95	3026,11	20005,41	
		VIа	122604,77	16368,00	84042,14	3026,11	22194,63	
		VIб	121184,74	16368,00	83547,74	3026,11	21269,00	
		VIв	121959,81	16368,00	84050,46	3026,11	21541,35	
		VIг	121607,90	16368,00	83970,90	3026,11	21269,00	
		VIд	121959,81	16368,00	84050,46	3026,11	21541,35	
		VIе	121607,90	16368,00	83970,90	3026,11	21269,00	
		VIIа	121103,87	16368,00	83517,91	3026,11	21217,96	
		VIIб	121133,70	16368,00	83547,74	3026,11	21217,96	
14-02-010-16	Стеллаж для зачистки листов	**III**	**88297,04**	**11362,00**	**56949,30**	**2161,38**	**19985,74**	1300
		Iа	96444,95	15912,00	58229,52	3026,91	22303,43	
		Iб	92396,28	13065,00	57463,55	2485,75	21867,73	
		Iв	93383,68	13637,00	57703,99	2594,96	22042,69	
		Iг	93856,21	13637,00	58176,52	2594,96	22042,69	
		Iд	90001,67	11362,00	57364,86	2161,38	21274,81	
		IIа	88961,59	11362,00	56949,30	2161,38	20650,29	
		IIб	94341,82	11362,00	56604,91	2161,38	26374,91	
		IIIа	88216,59	11362,00	56949,30	2161,38	19905,29	
		IVа	89124,68	11362,00	57022,26	2161,38	20740,42	
		IVб	91186,13	13065,00	57346,65	2485,75	20774,48	
		V	88330,44	11362,00	57063,15	2161,38	19905,29	
		VIа	90465,65	11362,00	57009,14	2161,38	22094,51	
		VIб	89159,62	11362,00	56628,74	2161,38	21168,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	89787,69	11362,00	56984,46	2161,38	21441,23	
		VIг	89480,18	11362,00	56949,30	2161,38	21168,88	
		VIд	89787,69	11362,00	56984,46	2161,38	21441,23	
		VIе	89480,18	11362,00	56949,30	2161,38	21168,88	
		VIIа	89084,75	11362,00	56604,91	2161,38	21117,84	
		VIIб	89108,58	11362,00	56628,74	2161,38	21117,84	
14-02-010-17	Стол, тележка передаточная	**III**	**56504,03**	**7788,69**	**28801,07**	**1399,20**	**19914,27**	819
		Iа	62736,53	10900,89	29632,43	1958,00	22203,21	
		Iб	59894,76	8959,86	29149,27	1609,30	21785,63	
		Iв	60577,24	9344,79	29275,60	1678,60	21956,85	
		Iг	60929,96	9344,79	29628,32	1678,60	21956,85	
		Iд	58065,08	7788,69	29073,05	1399,20	21203,34	
		IIа	57168,58	7788,69	28801,07	1399,20	20578,82	
		IIб	62647,79	7788,69	28555,66	1399,20	26303,44	
		IIIа	56423,58	7788,69	28801,07	1399,20	19833,82	
		IVа	57281,77	7788,69	28824,13	1399,20	20668,95	
		IVб	58686,28	8959,86	29034,04	1609,30	20692,38	
		V	56506,61	7788,69	28884,10	1399,20	19833,82	
		VIа	58662,57	7788,69	28850,84	1399,20	22023,04	
		VIб	57460,29	7788,69	28574,19	1399,20	21097,41	
		VIв	57954,85	7788,69	28796,40	1399,20	21369,76	
		VIг	57687,17	7788,69	28801,07	1399,20	21097,41	
		VIд	57954,85	7788,69	28796,40	1399,20	21369,76	
		VIе	57687,17	7788,69	28801,07	1399,20	21097,41	
		VIIа	57390,72	7788,69	28555,66	1399,20	21046,37	
		VIIб	57409,25	7788,69	28574,19	1399,20	21046,37	
14-02-010-18	Толкатель или сталкиватель	**III**	**65911,46**	**9556,56**	**36405,27**	**1687,40**	**19949,63**	936
		Iа	73031,57	13375,44	37403,43	2360,80	22252,70	
		Iб	69630,11	10988,64	36815,27	1939,60	21826,20	
		Iв	70449,07	11466,00	36983,80	2024,10	21999,27	
		Iг	70843,99	11466,00	37378,72	2024,10	21999,27	
		Iд	67524,11	9556,56	36728,85	1687,40	21238,70	
		IIа	66576,01	9556,56	36405,27	1687,40	20614,18	
		IIб	72020,02	9556,56	36124,66	1687,40	26338,80	
		IIIа	65831,01	9556,56	36405,27	1687,40	19869,18	
		IVа	66707,60	9556,56	36446,73	1687,40	20704,31	
		IVб	68421,43	10988,64	36699,84	1939,60	20732,95	
		V	65925,24	9556,56	36499,50	1687,40	19869,18	
		VIа	68073,80	9556,56	36458,84	1687,40	22058,40	
		VIб	66834,52	9556,56	36145,19	1687,40	21132,77	
		VIв	67376,88	9556,56	36415,20	1687,40	21405,12	
		VIг	67094,60	9556,56	36405,27	1687,40	21132,77	
		VIд	67376,88	9556,56	36415,20	1687,40	21405,12	
		VIе	67094,60	9556,56	36405,27	1687,40	21132,77	
		VIIа	66762,95	9556,56	36124,66	1687,40	21081,73	
		VIIб	66783,48	9556,56	36145,19	1687,40	21081,73	
14-02-010-19	Транспортер	**III**	**88816,02**	**11870,80**	**56949,30**	**2161,38**	**19995,92**	1180
		Iа	97161,40	16614,40	58229,52	3026,91	22317,48	
		Iб	92995,63	13652,60	57463,55	2485,75	21879,48	
		Iв	94001,39	14242,60	57703,99	2594,96	22054,80	
		Iг	94473,92	14242,60	58176,52	2594,96	22054,80	
		Iд	90520,65	11870,80	57364,86	2161,38	21284,99	
		IIа	89480,57	11870,80	56949,30	2161,38	20660,47	
		IIб	94860,80	11870,80	56604,91	2161,38	26385,09	
		IIIа	88735,57	11870,80	56949,30	2161,38	19915,47	
		IVа	89643,66	11870,80	57022,26	2161,38	20750,60	
		IVб	91785,48	13652,60	57346,65	2485,75	20786,23	
		V	88849,42	11870,80	57063,15	2161,38	19915,47	
		VIа	90984,63	11870,80	57009,14	2161,38	22104,69	
		VIб	89678,60	11870,80	56628,74	2161,38	21179,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	90306,67	11870,80	56984,46	2161,38	21451,41	
		VIг	89999,16	11870,80	56949,30	2161,38	21179,06	
		VIд	90306,67	11870,80	56984,46	2161,38	21451,41	
		VIе	89999,16	11870,80	56949,30	2161,38	21179,06	
		VIIа	89603,73	11870,80	56604,91	2161,38	21128,02	
		VIIб	89627,56	11870,80	56628,74	2161,38	21128,02	
14-02-010-20	Упор	**III**	**87805,75**	**14045,40**	**53720,94**	**2738,47**	**20039,41**	1530
		Iа	97339,10	19660,50	55300,20	3832,64	22378,40	
		Iб	92430,56	16156,80	54344,19	3148,53	21929,57	
		Iв	93623,73	16860,60	54655,97	3286,57	22107,16	
		Iг	94144,96	16860,60	55177,20	3286,57	22107,16	
		Iд	89579,02	14045,40	54205,14	2738,47	21328,48	
		IIа	88470,30	14045,40	53720,94	2738,47	20703,96	
		IIб	93802,77	14045,40	53328,79	2738,47	26428,58	
		IIIа	87725,30	14045,40	53720,94	2738,47	19958,96	
		IVа	88661,35	14045,40	53821,86	2738,47	20794,09	
		IVб	91225,77	16156,80	54232,65	3148,53	20836,32	
		V	87852,71	14045,40	53848,35	2738,47	19958,96	
		VIа	89975,80	14045,40	53782,22	2738,47	22148,18	
		VIб	88624,57	14045,40	53356,62	2738,47	21222,55	
		VIв	89319,84	14045,40	53779,54	2738,47	21494,90	
		VIг	88988,89	14045,40	53720,94	2738,47	21222,55	
		VIд	89319,84	14045,40	53779,54	2738,47	21494,90	
		VIе	88988,89	14045,40	53720,94	2738,47	21222,55	
		VIIа	88545,70	14045,40	53328,79	2738,47	21171,51	
		VIIб	88573,53	14045,40	53356,62	2738,47	21171,51	
	Устройство							
14-02-010-21	загрузочное	**III**	**58844,74**	**8592,48**	**30321,91**	**1456,92**	**19930,35**	936
		Iа	65439,97	12027,60	31186,63	2038,32	22225,74	
		Iб	62370,74	9884,16	30682,47	1674,66	21804,11	
		Iв	63108,20	10314,72	30817,24	1747,62	21976,24	
		Iг	63469,36	10314,72	31178,40	1747,62	21976,24	
		Iд	60416,11	8592,48	30604,21	1456,92	21219,42	
		IIа	59509,29	8592,48	30321,91	1456,92	20594,90	
		IIб	64981,46	8592,48	30069,46	1456,92	26319,52	
		IIIа	58764,29	8592,48	30321,91	1456,92	19849,90	
		IVа	59626,16	8592,48	30348,65	1456,92	20685,03	
		IVб	61162,22	9884,16	30567,20	1674,66	20710,86	
		V	58849,56	8592,48	30407,18	1456,92	19849,90	
		VIа	61004,04	8592,48	30372,44	1456,92	22039,12	
		VIб	59794,36	8592,48	30088,39	1456,92	21113,49	
		VIв	60298,48	8592,48	30320,16	1456,92	21385,84	
		VIг	60027,88	8592,48	30321,91	1456,92	21113,49	
		VIд	60298,48	8592,48	30320,16	1456,92	21385,84	
		VIе	60027,88	8592,48	30321,91	1456,92	21113,49	
		VIIа	59724,39	8592,48	30069,46	1456,92	21062,45	
		VIIб	59743,32	8592,48	30088,39	1456,92	21062,45	
14-02-010-22	охлаждения полос	**III**	**153514,38**	**27620,80**	**105582,66**	**5129,10**	**20310,92**	2830
		Iа	169932,63	38657,80	108516,48	7180,74	22758,35	
		Iб	160699,65	31752,60	106705,57	5896,62	22241,48	
		Iв	162928,03	33139,30	107355,99	6154,92	22432,74	
		Iг	163769,64	33139,30	108197,60	6154,92	22432,74	
		Iд	155686,05	27620,80	106465,26	5129,10	21599,99	
		IIа	154178,93	27620,80	105582,66	5129,10	20975,47	
		IIб	159237,50	27620,80	104916,61	5129,10	26700,09	
		IIIа	153433,93	27620,80	105582,66	5129,10	20230,47	
		IVа	154514,40	27620,80	105828,00	5129,10	21065,60	
		IVб	159498,18	31752,60	106597,35	5896,62	21148,23	
		V	153646,00	27620,80	105794,73	5129,10	20230,47	
		VIа	155709,33	27620,80	105668,84	5129,10	22419,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	154075,90	27620,80	104961,04	5129,10	21494,06	
		VIв	155144,67	27620,80	105757,46	5129,10	21766,41	
		VIг	154697,52	27620,80	105582,66	5129,10	21494,06	
		VIд	155144,67	27620,80	105757,46	5129,10	21766,41	
		VIе	154697,52	27620,80	105582,66	5129,10	21494,06	
		VIIа	153980,43	27620,80	104916,61	5129,10	21443,02	
		VIIб	154024,86	27620,80	104961,04	5129,10	21443,02	
14-02-010-23	передаточное	**III**	**99038,92**	**13504,20**	**65506,14**	**2435,16**	**20028,58**	1420
		Iа	108209,35	18900,20	66945,96	3408,86	22363,19	
		Iб	103531,41	15534,80	66079,48	2800,98	21917,13	
		Iв	104656,58	16202,20	66360,39	2922,92	22093,99	
		Iг	105170,53	16202,20	66874,34	2922,92	22093,99	
		Iд	100793,71	13504,20	65971,86	2435,16	21317,65	
		IIа	99703,47	13504,20	65506,14	2435,16	20693,13	
		IIб	105049,31	13504,20	65127,36	2435,16	26417,75	
		IIIа	98958,47	13504,20	65506,14	2435,16	19948,13	
		IVа	99884,23	13504,20	65596,77	2435,16	20783,26	
		IVб	102320,88	15534,80	65962,20	2800,98	20823,88	
		V	99083,15	13504,20	65630,82	2435,16	19948,13	
		VIа	101211,14	13504,20	65569,59	2435,16	22137,35	
		VIб	99869,01	13504,20	65153,09	2435,16	21211,72	
		VIв	100543,63	13504,20	65555,36	2435,16	21484,07	
		VIг	100222,06	13504,20	65506,14	2435,16	21211,72	
		VIд	100543,63	13504,20	65555,36	2435,16	21484,07	
		VIе	100222,06	13504,20	65506,14	2435,16	21211,72	
		VIIа	99792,24	13504,20	65127,36	2435,16	21160,68	
		VIIб	99817,97	13504,20	65153,09	2435,16	21160,68	
14-02-010-24	уборки крупного скрапа	**III**	**88978,25**	**15691,50**	**53214,42**	**2940,35**	**20072,33**	1650
		Iа	99290,48	21961,50	54904,56	4114,32	22424,42	
		Iб	93898,26	18051,00	53879,81	3380,86	21967,45	
		Iв	95184,73	18826,50	54211,75	3528,42	22146,48	
		Iг	95738,02	18826,50	54765,04	3528,42	22146,48	
		Iд	90781,76	15691,50	53728,86	2940,35	21361,40	
		IIа	89642,80	15691,50	53214,42	2940,35	20736,88	
		IIб	94965,61	15691,50	52812,61	2940,35	26461,50	
		IIIа	88897,80	15691,50	53214,42	2940,35	19991,88	
		IVа	89842,67	15691,50	53324,16	2940,35	20827,01	
		IVб	92690,39	18051,00	53765,19	3380,86	20874,20	
		V	89032,35	15691,50	53348,97	2940,35	19991,88	
		VIа	91165,52	15691,50	53292,92	2940,35	22181,10	
		VIб	89790,49	15691,50	52843,52	2940,35	21255,47	
		VIв	90498,78	15691,50	53279,46	2940,35	21527,82	
		VIг	90161,39	15691,50	53214,42	2940,35	21255,47	
		VIд	90498,78	15691,50	53279,46	2940,35	21527,82	
		VIе	90161,39	15691,50	53214,42	2940,35	21255,47	
		VIIа	89708,54	15691,50	52812,61	2940,35	21204,43	
		VIIб	89739,45	15691,50	52843,52	2940,35	21204,43	
14-02-010-25	уборки обрезков	**III**	**89807,24**	**11518,00**	**58300,38**	**2204,48**	**19988,86**	1300
		Iа	98033,39	16120,00	59605,80	3087,60	22307,59	
		Iб	93942,33	13247,00	58823,96	2536,48	21871,37	
		Iв	94936,12	13819,00	59070,79	2646,04	22046,33	
		Iг	95415,19	13819,00	59549,86	2646,04	22046,33	
		Iд	91519,79	11518,00	58723,86	2204,48	21277,93	
		IIа	90471,79	11518,00	58300,38	2204,48	20653,41	
		IIб	95846,59	11518,00	57950,56	2204,48	26378,03	
		IIIа	89726,79	11518,00	58300,38	2204,48	19908,41	
		IVа	90637,67	11518,00	58376,13	2204,48	20743,54	
		IVб	92732,12	13247,00	58707,00	2536,48	20778,12	
		V	89842,35	11518,00	58415,94	2204,48	19908,41	
		VIа	91976,42	11518,00	58360,79	2204,48	22097,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	90664,69	11518,00	57974,69	2204,48	21172,00	
		VIв	91300,11	11518,00	58337,76	2204,48	21444,35	
		VIг	90990,38	11518,00	58300,38	2204,48	21172,00	
		VIд	91300,11	11518,00	58337,76	2204,48	21444,35	
		VIе	90990,38	11518,00	58300,38	2204,48	21172,00	
		VIIа	90589,52	11518,00	57950,56	2204,48	21120,96	
		VIIб	90613,65	11518,00	57974,69	2204,48	21120,96	
14-02-010-26	Холодильник	**III**	**122011,46**	**16599,00**	**85321,98**	**3069,08**	**20090,48**	1650
		Iа	132813,23	23232,00	87131,40	4296,26	22449,83	
		Iб	127110,90	19090,50	86032,16	3530,12	21988,24	
		Iв	128490,55	19915,50	86406,79	3683,80	22168,26	
		Iг	129100,42	19915,50	87016,66	3683,80	22168,26	
		Iд	123882,41	16599,00	85903,86	3069,08	21379,55	
		IIа	122676,01	16599,00	85321,98	3069,08	20755,03	
		IIб	127942,21	16599,00	84863,56	3069,08	26479,65	
		IIIа	121931,01	16599,00	85321,98	3069,08	20010,03	
		IVа	122897,69	16599,00	85453,53	3069,08	20845,16	
		IVб	125899,49	19090,50	85914,00	3530,12	20894,99	
		V	122080,77	16599,00	85471,74	3069,08	20010,03	
		VIа	124192,04	16599,00	85393,79	3069,08	22199,25	
		VIб	122766,31	16599,00	84893,69	3069,08	21273,62	
		VIв	123548,73	16599,00	85403,76	3069,08	21545,97	
		VIг	123194,60	16599,00	85321,98	3069,08	21273,62	
		VIд	123548,73	16599,00	85403,76	3069,08	21545,97	
		VIе	123194,60	16599,00	85321,98	3069,08	21273,62	
		VIIа	122685,14	16599,00	84863,56	3069,08	21222,58	
		VIIб	122715,27	16599,00	84893,69	3069,08	21222,58	
14-02-010-27	Шлеппер цепной или канатный	**III**	**77525,38**	**10515,20**	**47041,38**	**1845,69**	**19968,80**	1060
		Iа	85139,86	14723,40	48136,80	2583,12	22279,66	
		Iб	81430,13	12094,60	47487,21	2122,05	21848,32	
		Iв	82317,02	12614,00	47680,79	2213,70	22022,23	
		Iг	82741,59	12614,00	48105,36	2213,70	22022,23	
		Iд	79171,93	10515,20	47398,86	1845,69	21257,87	
		IIа	78189,93	10515,20	47041,38	1845,69	20633,35	
		IIб	83609,98	10515,20	46736,81	1845,69	26357,97	
		IIIа	77444,93	10515,20	47041,38	1845,69	19888,35	
		IVа	78332,56	10515,20	47093,88	1845,69	20723,48	
		IVб	80220,42	12094,60	47370,75	2122,05	20755,07	
		V	77546,24	10515,20	47142,69	1845,69	19888,35	
		VIа	79689,81	10515,20	47097,04	1845,69	22077,57	
		VIб	78425,58	10515,20	46758,44	1845,69	21151,94	
		VIв	78999,75	10515,20	47060,26	1845,69	21424,29	
		VIг	78708,52	10515,20	47041,38	1845,69	21151,94	
		VIд	78999,75	10515,20	47060,26	1845,69	21424,29	
		VIе	78708,52	10515,20	47041,38	1845,69	21151,94	
		VIIа	78352,91	10515,20	46736,81	1845,69	21100,90	
		VIIб	78374,54	10515,20	46758,44	1845,69	21100,90	
Таблица 14-02-011. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-011-01	Ванна травления	**III**	**49139,53**	**8250,56**	**17239,64**	**1951,45**	**23649,33**	944
		Iа	56144,39	11554,56	18231,12	2732,65	26358,71	
		Iб	53014,84	9487,20	17660,11	2244,40	25867,53	
		Iв	53710,72	9902,56	17738,29	2342,05	26069,87	
		Iг	54066,17	9902,56	18093,74	2342,05	26069,87	
		Iд	50892,88	8250,56	17450,70	1951,45	25191,62	
		IIа	49934,78	8250,56	17239,64	1951,45	24444,58	
		IIб	56662,90	8250,56	17094,17	1951,45	31318,17	
		IIIа	49052,98	8250,56	17239,64	1951,45	23562,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	50016,35	8250,56	17222,48	1951,45	24543,31	
		IVб	51571,05	9487,20	17515,81	2244,40	24568,04	
		V	49129,41	8250,56	17316,07	1951,45	23562,78	
		VIа	51795,46	8250,56	17362,62	1951,45	26182,28	
		VIб	50437,44	8250,56	17108,72	1951,45	25078,16	
		VIв	50855,49	8250,56	17196,80	1951,45	25408,13	
		VIг	50568,36	8250,56	17239,64	1951,45	25078,16	
		VIд	50855,49	8250,56	17196,80	1951,45	25408,13	
		VIе	50568,36	8250,56	17239,64	1951,45	25078,16	
		VIIа	50340,64	8250,56	17094,17	1951,45	24995,91	
		VIIб	50355,19	8250,56	17108,72	1951,45	24995,91	
14-02-011-02	Весы платформенные	**III**	**183693,39**	**33033,60**	**126514,80**	**6095,28**	**24144,99**	3330
		Iа	203301,73	46253,70	129995,34	8532,52	27052,69	
		Iб	192272,38	37995,30	127839,38	7006,52	26437,70	
		Iв	194917,84	39627,00	128626,48	7311,72	26664,36	
		Iг	195888,76	39627,00	129597,40	7311,72	26664,36	
		Iд	186279,08	33033,60	127558,20	6095,28	25687,28	
		IIа	184488,64	33033,60	126514,80	6095,28	24940,24	
		IIб	190585,63	33033,60	125738,20	6095,28	31813,83	
		IIIа	183606,84	33033,60	126514,80	6095,28	24058,44	
		IVа	184891,00	33033,60	126818,43	6095,28	25038,97	
		IVб	190866,01	37995,30	127732,50	7006,52	25138,21	
		V	183853,08	33033,60	126761,04	6095,28	24058,44	
		VIа	186322,57	33033,60	126611,03	6095,28	26677,94	
		VIб	184396,75	33033,60	125789,33	6095,28	25573,82	
		VIв	185673,89	33033,60	126736,50	6095,28	25903,79	
		VIг	185122,22	33033,60	126514,80	6095,28	25573,82	
		VIд	185673,89	33033,60	126736,50	6095,28	25903,79	
		VIе	185122,22	33033,60	126514,80	6095,28	25573,82	
		VIIа	184263,37	33033,60	125738,20	6095,28	25491,57	
		VIIб	184314,50	33033,60	125789,33	6095,28	25491,57	
14-02-011-03	Кантователь рулонов	**III**	**111294,99**	**16104,00**	**71384,59**	**3012,54**	**23806,40**	1650
		Iа	122267,43	22539,00	73150,03	4215,78	26578,40	
		Iб	116639,92	18513,00	72078,87	3463,20	26048,05	
		Iв	118021,27	19321,50	72441,52	3614,16	26258,25	
		Iг	118610,31	19321,50	73030,56	3614,16	26258,25	
		Iд	113398,22	16104,00	71945,53	3012,54	25348,69	
		IIа	112090,24	16104,00	71384,59	3012,54	24601,65	
		IIб	118521,30	16104,00	70942,06	3012,54	31475,24	
		IIIа	111208,44	16104,00	71384,59	3012,54	23719,85	
		IVа	112315,07	16104,00	71510,69	3012,54	24700,38	
		IVб	115224,08	18513,00	71962,52	3463,20	24748,56	
		V	111354,19	16104,00	71530,34	3012,54	23719,85	
		VIа	113898,99	16104,00	71455,64	3012,54	26339,35	
		VIб	112311,02	16104,00	70971,79	3012,54	25235,23	
		VIв	113130,88	16104,00	71461,68	3012,54	25565,20	
		VIг	112723,82	16104,00	71384,59	3012,54	25235,23	
		VIд	113130,88	16104,00	71461,68	3012,54	25565,20	
		VIе	112723,82	16104,00	71384,59	3012,54	25235,23	
		VIIа	112199,04	16104,00	70942,06	3012,54	25152,98	
		VIIб	112228,77	16104,00	70971,79	3012,54	25152,98	
14-02-011-04	Клеймитель рулонов	**III**	**95920,87**	**29264,00**	**42587,27**	**5068,18**	**24069,60**	2950
		Iа	112958,99	40975,50	45036,36	7098,54	26947,13	
		Iб	103586,48	33659,50	43576,00	5832,46	26350,98	
		Iв	105508,66	35105,00	43829,74	6083,36	26573,92	
		Iг	106150,55	35105,00	44471,63	6083,36	26573,92	
		Iд	97884,43	29264,00	43008,54	5068,18	25611,89	
		IIа	96716,12	29264,00	42587,27	5068,18	24864,85	
		IIб	103428,07	29264,00	42425,63	5068,18	31738,44	
		IIIа	95834,32	29264,00	42587,27	5068,18	23983,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	96832,34	29264,00	42604,76	5068,18	24963,58	
		IVб	102078,01	33659,50	43367,02	5832,46	25051,49	
		V	95970,81	29264,00	42723,76	5068,18	23983,05	
		VIа	98761,60	29264,00	42895,05	5068,18	26602,55	
		VIб	97207,23	29264,00	42444,80	5068,18	25498,43	
		VIв	97650,69	29264,00	42558,29	5068,18	25828,40	
		VIг	97349,70	29264,00	42587,27	5068,18	25498,43	
		VIд	97650,69	29264,00	42558,29	5068,18	25828,40	
		VIе	97349,70	29264,00	42587,27	5068,18	25498,43	
		VIIа	97105,81	29264,00	42425,63	5068,18	25416,18	
		VIIб	97124,98	29264,00	42444,80	5068,18	25416,18	
	Клеть							
14-02-011-05	вертикальная	**III**	**83803,45**	**11516,80**	**48571,99**	**2148,12**	**23714,66**	1180
		Iа	92405,83	16118,80	49837,03	3006,72	26450,00	
		Iб	88263,05	13239,60	49080,87	2470,50	25942,58	
		Iв	89282,90	13817,80	49316,92	2577,42	26148,18	
		Iг	89745,34	13817,80	49779,36	2577,42	26148,18	
		Iд	85751,88	11516,80	48978,13	2148,12	25256,95	
		IIа	84598,70	11516,80	48571,99	2148,12	24509,91	
		IIб	91135,36	11516,80	48235,06	2148,12	31383,50	
		IIIа	83716,90	11516,80	48571,99	2148,12	23628,11	
		IVа	84768,33	11516,80	48642,89	2148,12	24608,64	
		IVб	86847,81	13239,60	48965,12	2470,50	24643,09	
		V	83829,05	11516,80	48684,14	2148,12	23628,11	
		VIа	86396,05	11516,80	48631,64	2148,12	26247,61	
		VIб	84919,08	11516,80	48258,79	2148,12	25143,49	
		VIв	85595,54	11516,80	48605,28	2148,12	25473,46	
		VIг	85232,28	11516,80	48571,99	2148,12	25143,49	
		VIд	85595,54	11516,80	48605,28	2148,12	25473,46	
		VIе	85232,28	11516,80	48571,99	2148,12	25143,49	
		VIIа	84813,10	11516,80	48235,06	2148,12	25061,24	
		VIIб	84836,83	11516,80	48258,79	2148,12	25061,24	
14-02-011-06	рабочая	**III**	**79456,83**	**10080,60**	**45690,30**	**1802,28**	**23685,93**	1060
		Iа	87278,91	14108,60	46760,52	2522,64	26409,79	
		Iб	83632,92	11596,40	46126,80	2072,76	25909,72	
		Iв	84522,30	12094,60	46313,99	2162,46	26113,71	
		Iг	84940,33	12094,60	46732,02	2162,46	26113,71	
		Iд	81348,68	10080,60	46039,86	1802,28	25228,22	
		IIа	80252,08	10080,60	45690,30	1802,28	24481,18	
		IIб	86826,53	10080,60	45391,16	1802,28	31354,77	
		IIIа	79370,28	10080,60	45690,30	1802,28	23599,38	
		IVа	80400,52	10080,60	45740,01	1802,28	24579,91	
		IVб	82217,03	11596,40	46010,40	2072,76	24610,23	
		V	79469,88	10080,60	45789,90	1802,28	23599,38	
		VIа	82044,87	10080,60	45745,39	1802,28	26218,88	
		VIб	80607,85	10080,60	45412,49	1802,28	25114,76	
		VIв	81232,29	10080,60	45706,96	1802,28	25444,73	
		VIг	80885,66	10080,60	45690,30	1802,28	25114,76	
		VIд	81232,29	10080,60	45706,96	1802,28	25444,73	
		VIе	80885,66	10080,60	45690,30	1802,28	25114,76	
		VIIа	80504,27	10080,60	45391,16	1802,28	25032,51	
		VIIб	80525,60	10080,60	45412,49	1802,28	25032,51	
14-02-011-07	шестеренная	**III**	**72356,06**	**9985,50**	**38686,53**	**1773,44**	**23684,03**	1050
		Iа	80117,36	13975,50	39734,73	2482,00	26407,13	
		Iб	76509,60	11487,00	39115,07	2040,00	25907,53	
		Iв	77388,19	11980,50	39296,26	2128,40	26111,43	
		Iг	77795,77	11980,50	39703,84	2128,40	26111,43	
		Iд	74237,41	9985,50	39025,59	1773,44	25226,32	
		IIа	73151,31	9985,50	38686,53	1773,44	24479,28	
		IIб	79733,73	9985,50	38395,36	1773,44	31352,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	72269,51	9985,50	38686,53	1773,44	23597,48	
		IVа	73297,02	9985,50	38733,51	1773,44	24578,01	
		IVб	75094,62	11487,00	38999,58	2040,00	24608,04	
		V	72367,10	9985,50	38784,12	1773,44	23597,48	
		VIа	74943,72	9985,50	38741,24	1773,44	26216,98	
		VIб	73514,85	9985,50	38416,49	1773,44	25112,86	
		VIв	74129,17	9985,50	38700,84	1773,44	25442,83	
		VIг	73784,89	9985,50	38686,53	1773,44	25112,86	
		VIд	74129,17	9985,50	38700,84	1773,44	25442,83	
		VIе	73784,89	9985,50	38686,53	1773,44	25112,86	
		VIIа	73411,47	9985,50	38395,36	1773,44	25030,61	
		VIIб	73432,60	9985,50	38416,49	1773,44	25030,61	
14-02-011-08	Конвейер	**III**	**86593,92**	**10454,80**	**52445,70**	**2018,07**	**23693,42**	1180
		Iа	94694,18	14632,00	53641,92	2824,38	26420,26	
		Iб	90871,32	12024,20	52928,85	2321,01	25918,27	
		Iв	91814,08	12543,40	53147,99	2421,99	26122,69	
		Iг	92264,81	12543,40	53598,72	2421,99	26122,69	
		Iд	88525,37	10454,80	52834,86	2018,07	25235,71	
		IIа	87389,17	10454,80	52445,70	2018,07	24488,67	
		IIб	93936,47	10454,80	52119,41	2018,07	31362,26	
		IIIа	86507,37	10454,80	52445,70	2018,07	23606,87	
		IVа	87551,56	10454,80	52509,36	2018,07	24587,40	
		IVб	89455,13	12024,20	52812,15	2321,01	24618,78	
		V	86615,52	10454,80	52553,85	2018,07	23606,87	
		VIа	89184,81	10454,80	52503,64	2018,07	26226,37	
		VIб	87719,29	10454,80	52142,24	2018,07	25122,25	
		VIв	88380,48	10454,80	52473,46	2018,07	25452,22	
		VIг	88022,75	10454,80	52445,70	2018,07	25122,25	
		VIд	88380,48	10454,80	52473,46	2018,07	25452,22	
		VIе	88022,75	10454,80	52445,70	2018,07	25122,25	
		VIIа	87614,21	10454,80	52119,41	2018,07	25040,00	
		VIIб	87637,04	10454,80	52142,24	2018,07	25040,00	
14-02-011-09	Линейки направляющие	**III**	**96647,21**	**15691,50**	**57157,56**	**2895,42**	**23798,15**	1650
		Iа	107354,93	21961,50	58826,58	4055,30	26566,85	
		Iб	101903,73	18051,00	57813,92	3331,98	26038,81	
		Iв	103222,99	18826,50	58148,14	3475,36	26248,35	
		Iг	103765,45	18826,50	58690,60	3475,36	26248,35	
		Iд	98700,10	15691,50	57668,16	2895,42	25340,44	
		IIа	97442,46	15691,50	57157,56	2895,42	24593,40	
		IIб	103905,75	15691,50	56747,26	2895,42	31466,99	
		IIIа	96560,66	15691,50	57157,56	2895,42	23711,60	
		IVа	97651,68	15691,50	57268,05	2895,42	24692,13	
		IVб	100492,92	18051,00	57702,60	3331,98	24739,32	
		V	96693,68	15691,50	57290,58	2895,42	23711,60	
		VIа	99243,09	15691,50	57220,49	2895,42	26331,10	
		VIб	97694,67	15691,50	56776,19	2895,42	25226,98	
		VIв	98472,31	15691,50	57223,86	2895,42	25556,95	
		VIг	98076,04	15691,50	57157,56	2895,42	25226,98	
		VIд	98472,31	15691,50	57223,86	2895,42	25556,95	
		VIе	98076,04	15691,50	57157,56	2895,42	25226,98	
		VIIа	97583,49	15691,50	56747,26	2895,42	25144,73	
		VIIб	97612,42	15691,50	56776,19	2895,42	25144,73	
14-02-011-10	Листоукладчик	**III**	**113971,42**	**17973,90**	**72153,72**	**3586,78**	**23843,80**	1890
		Iа	126001,06	25155,90	74214,42	5022,54	26630,74	
		Iб	119722,48	20676,60	72954,56	4126,50	26091,32	
		Iв	121254,72	21564,90	73386,70	4304,66	26303,12	
		Iг	121889,82	21564,90	74021,80	4304,66	26303,12	
		Iд	116139,51	17973,90	72779,52	3586,78	25386,09	
		IIа	114766,67	17973,90	72153,72	3586,78	24639,05	
		IIб	121150,76	17973,90	71664,22	3586,78	31512,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	113884,87	17973,90	72153,72	3586,78	23757,25	
		IVа	115017,65	17973,90	72305,97	3586,78	24737,78	
		IVб	118312,63	20676,60	72844,20	4126,50	24791,83	
		V	114042,37	17973,90	72311,22	3586,78	23757,25	
		VIа	116574,50	17973,90	72223,85	3586,78	26376,75	
		VIб	114944,48	17973,90	71697,95	3586,78	25272,63	
		VIв	115830,12	17973,90	72253,62	3586,78	25602,60	
		VIг	115400,25	17973,90	72153,72	3586,78	25272,63	
		VIд	115830,12	17973,90	72253,62	3586,78	25602,60	
		VIе	115400,25	17973,90	72153,72	3586,78	25272,63	
		VIIа	114828,50	17973,90	71664,22	3586,78	25190,38	
		VIIб	114862,23	17973,90	71697,95	3586,78	25190,38	
14-02-011-11	Маркировщик рулонов	**III**	**75179,67**	**30454,40**	**20631,86**	**4637,92**	**24093,41**	3070
		Iа	92359,35	42642,30	22736,58	6492,28	26980,47	
		Iб	82873,13	35028,70	21466,07	5332,80	26378,36	
		Iв	84833,47	36533,00	21697,99	5567,12	26602,48	
		Iг	85220,78	36533,00	22085,30	5567,12	26602,48	
		Iд	76971,46	30454,40	20881,36	4637,92	25635,70	
		IIа	75974,92	30454,40	20631,86	4637,92	24888,66	
		IIб	82682,06	30454,40	20465,41	4637,92	31762,25	
		IIIа	75093,12	30454,40	20631,86	4637,92	24006,86	
		IVа	76068,99	30454,40	20627,20	4637,92	24987,39	
		IVб	81430,62	35028,70	21323,05	5332,80	25078,87	
		V	75177,49	30454,40	20716,23	4637,92	24006,86	
		VIа	77843,10	30454,40	20762,34	4637,92	26626,36	
		VIб	76458,03	30454,40	20481,39	4637,92	25522,24	
		VIв	76907,02	30454,40	20600,41	4637,92	25852,21	
		VIг	76608,50	30454,40	20631,86	4637,92	25522,24	
		VIд	76907,02	30454,40	20600,41	4637,92	25852,21	
		VIе	76608,50	30454,40	20631,86	4637,92	25522,24	
		VIIа	76359,80	30454,40	20465,41	4637,92	25439,99	
		VIIб	76375,78	30454,40	20481,39	4637,92	25439,99	
	Машина							
14-02-011-12	правильная	**III**	**93437,00**	**14382,00**	**55283,04**	**2810,08**	**23771,96**	1530
		Iа	103568,22	20134,80	56903,10	3933,28	26530,32	
		Iб	98469,22	16539,30	55921,34	3232,32	26008,58	
		Iв	99718,71	17258,40	56243,32	3371,68	26216,99	
		Iг	100249,59	17258,40	56774,20	3371,68	26216,99	
		Iд	95475,49	14382,00	55779,24	2810,08	25314,25	
		IIа	94232,25	14382,00	55283,04	2810,08	24567,21	
		IIб	100705,44	14382,00	54882,64	2810,08	31440,80	
		IIIа	93350,45	14382,00	55283,04	2810,08	23685,41	
		IVа	94436,25	14382,00	55388,31	2810,08	24665,94	
		IVб	97058,29	16539,30	55809,90	3232,32	24709,09	
		V	93480,41	14382,00	55413,00	2810,08	23685,41	
		VIа	96031,98	14382,00	55345,07	2810,08	26304,91	
		VIб	94493,76	14382,00	54910,97	2810,08	25200,79	
		VIв	95257,90	14382,00	55345,14	2810,08	25530,76	
		VIг	94865,83	14382,00	55283,04	2810,08	25200,79	
		VIд	95257,90	14382,00	55345,14	2810,08	25530,76	
		VIе	94865,83	14382,00	55283,04	2810,08	25200,79	
		VIIа	94383,18	14382,00	54882,64	2810,08	25118,54	
		VIIб	94411,51	14382,00	54910,97	2810,08	25118,54	
14-02-011-13	промасливающая	**III**	**71690,72**	**23411,20**	**24326,98**	**3977,20**	**23952,54**	2360
		Iа	85710,83	32780,40	26147,20	5566,25	26783,23	
		Iб	78201,51	26927,60	25057,57	4575,00	26216,34	
		Iв	79764,69	28084,00	25247,19	4770,20	26433,50	
		Iг	80134,62	28084,00	25617,12	4770,20	26433,50	
		Iд	73462,81	23411,20	24556,78	3977,20	25494,83	
		IIа	72485,97	23411,20	24326,98	3977,20	24747,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	79201,03	23411,20	24168,45	3977,20	31621,38	
		IIIа	71604,17	23411,20	24326,98	3977,20	23865,99	
		IVа	72574,68	23411,20	24316,96	3977,20	24846,52	
		IVб	76759,24	26927,60	24914,79	4575,00	24916,85	
		V	71683,76	23411,20	24406,57	3977,20	23865,99	
		VIа	74346,33	23411,20	24449,64	3977,20	26485,49	
		VIб	72976,01	23411,20	24183,44	3977,20	25381,37	
		VIв	73413,12	23411,20	24290,58	3977,20	25711,34	
		VIг	73119,55	23411,20	24326,98	3977,20	25381,37	
		VIд	73413,12	23411,20	24290,58	3977,20	25711,34	
		VIе	73119,55	23411,20	24326,98	3977,20	25381,37	
		VIIа	72878,77	23411,20	24168,45	3977,20	25299,12	
		VIIб	72893,76	23411,20	24183,44	3977,20	25299,12	
14-02-011-14	Механизм перевалки валков	**III**	**103215,10**	**13504,20**	**65956,50**	**2450,37**	**23754,40**	1420
		Iа	112810,54	18900,20	67404,72	3429,42	26505,62	
		Iб	108056,24	15534,80	66532,95	2818,20	25988,49	
		Iв	109214,05	16202,20	66815,99	2940,81	26195,86	
		Iг	109730,18	16202,20	67332,12	2940,81	26195,86	
		Iд	105225,75	13504,20	66424,86	2450,37	25296,69	
		IIа	104010,35	13504,20	65956,50	2450,37	24549,65	
		IIб	110503,35	13504,20	65575,91	2450,37	31423,24	
		IIIа	103128,55	13504,20	65956,50	2450,37	23667,85	
		IVа	104200,64	13504,20	66048,06	2450,37	24648,38	
		IVб	106639,45	15534,80	66415,65	2818,20	24689,00	
		V	103253,80	13504,20	66081,75	2450,37	23667,85	
		VIа	105811,69	13504,20	66020,14	2450,37	26287,35	
		VIб	104289,17	13504,20	65601,74	2450,37	25183,23	
		VIв	105023,86	13504,20	66006,46	2450,37	25513,20	
		VIг	104643,93	13504,20	65956,50	2450,37	25183,23	
		VIд	105023,86	13504,20	66006,46	2450,37	25513,20	
		VIе	104643,93	13504,20	65956,50	2450,37	25183,23	
		VIIа	104181,09	13504,20	65575,91	2450,37	25100,98	
		VIIб	104206,92	13504,20	65601,74	2450,37	25100,98	
	Механизм уборки							
14-02-011-15	обрезков	**III**	**77984,96**	**11791,00**	**42473,82**	**2219,43**	**23720,14**	1300
		Iа	86727,14	16510,00	43759,32	3107,87	26457,82	
		Iб	82496,68	13559,00	42988,71	2553,43	25948,97	
		Iв	83525,75	14144,00	43227,05	2663,65	26154,70	
		Iг	83977,50	14144,00	43678,80	2663,65	26154,70	
		Iд	79925,05	11791,00	42871,62	2219,43	25262,43	
		IIа	78780,21	11791,00	42473,82	2219,43	24515,39	
		IIб	85321,05	11791,00	42141,07	2219,43	31388,98	
		IIIа	77898,41	11791,00	42473,82	2219,43	23633,59	
		IVа	78948,54	11791,00	42543,42	2219,43	24614,12	
		IVб	81084,93	13559,00	42876,45	2553,43	24649,48	
		V	78007,46	11791,00	42582,87	2219,43	23633,59	
		VIа	80573,79	11791,00	42529,70	2219,43	26253,09	
		VIб	79105,27	11791,00	42165,30	2219,43	25148,97	
		VIв	79777,16	11791,00	42507,22	2219,43	25478,94	
		VIг	79413,79	11791,00	42473,82	2219,43	25148,97	
		VIд	79777,16	11791,00	42507,22	2219,43	25478,94	
		VIе	79413,79	11791,00	42473,82	2219,43	25148,97	
		VIIа	78998,79	11791,00	42141,07	2219,43	25066,72	
		VIIб	79023,02	11791,00	42165,30	2219,43	25066,72	
14-02-011-16	окалины	**III**	**65163,57**	**18230,70**	**23083,94**	**3746,88**	**23848,93**	2010
		Iа	76969,87	25527,00	24804,71	5244,48	26638,16	
		Iб	70838,00	20964,30	23776,62	4311,36	26097,08	
		Iв	72131,49	21868,80	23953,49	4495,68	26309,20	
		Iг	72491,73	21868,80	24313,73	4495,68	26309,20	
		Iд	66928,01	18230,70	23306,09	3746,88	25391,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	65958,82	18230,70	23083,94	3746,88	24644,18	
		IIб	72675,24	18230,70	22926,77	3746,88	31517,77	
		IIIа	65077,02	18230,70	23083,94	3746,88	23762,38	
		IVа	66046,00	18230,70	23072,39	3746,88	24742,91	
		IVб	69397,60	20964,30	23635,71	4311,36	24797,59	
		V	65154,57	18230,70	23161,49	3746,88	23762,38	
		VIа	67813,57	18230,70	23200,99	3746,88	26381,88	
		VIб	66450,05	18230,70	22941,59	3746,88	25277,76	
		VIв	66885,12	18230,70	23046,69	3746,88	25607,73	
		VIг	66592,40	18230,70	23083,94	3746,88	25277,76	
		VIд	66885,12	18230,70	23046,69	3746,88	25607,73	
		VIе	66592,40	18230,70	23083,94	3746,88	25277,76	
		VIIа	66352,98	18230,70	22926,77	3746,88	25195,51	
		VIIб	66367,80	18230,70	22941,59	3746,88	25195,51	
14-02-011-17	Моталка	**III**	**113460,99**	**14718,60**	**74963,70**	**2738,47**	**23778,69**	1530
		Iа	123728,82	20609,10	76579,92	3832,64	26539,80	
		Iб	118540,38	16921,80	75602,35	3148,53	26016,23	
		Iв	119809,13	17656,20	75927,99	3286,57	26224,94	
		Iг	120368,86	17656,20	76487,72	3286,57	26224,94	
		Iд	115524,44	14718,60	75484,86	2738,47	25320,98	
		IIа	114256,24	14718,60	74963,70	2738,47	24573,94	
		IIб	120713,04	14718,60	74546,91	2738,47	31447,53	
		IIIа	113374,44	14718,60	74963,70	2738,47	23692,14	
		IVа	114465,13	14718,60	75073,86	2738,47	24672,67	
		IVб	117123,19	16921,80	75484,65	3148,53	24716,74	
		V	113511,09	14718,60	75100,35	2738,47	23692,14	
		VIа	116061,38	14718,60	75031,14	2738,47	26311,64	
		VIб	114500,86	14718,60	74574,74	2738,47	25207,52	
		VIв	115284,55	14718,60	75028,46	2738,47	25537,49	
		VIг	114889,82	14718,60	74963,70	2738,47	25207,52	
		VIд	115284,55	14718,60	75028,46	2738,47	25537,49	
		VIе	114889,82	14718,60	74963,70	2738,47	25207,52	
		VIIа	114390,78	14718,60	74546,91	2738,47	25125,27	
		VIIб	114418,61	14718,60	74574,74	2738,47	25125,27	
	Ножницы							
14-02-011-18	гильотинные	**III**	**69961,77**	**10663,60**	**35600,58**	**1902,40**	**23697,59**	1060
		Iа	78057,48	14924,80	36706,56	2663,65	26426,12	
		Iб	74236,52	12264,20	36049,25	2188,05	25923,07	
		Iв	75164,61	12794,20	36242,71	2283,75	26127,70	
		Iг	75573,90	12794,20	36652,00	2283,75	26127,70	
		Iд	71849,06	10663,60	35945,58	1902,40	25239,88	
		IIа	70757,02	10663,60	35600,58	1902,40	24492,84	
		IIб	77334,16	10663,60	35304,13	1902,40	31366,43	
		IIIа	69875,22	10663,60	35600,58	1902,40	23611,04	
		IVа	70906,21	10663,60	35651,04	1902,40	24591,57	
		IVб	72824,33	12264,20	35936,55	2188,05	24623,58	
		V	69973,05	10663,60	35698,41	1902,40	23611,04	
		VIа	72547,30	10663,60	35653,16	1902,40	26230,54	
		VIб	71116,18	10663,60	35326,16	1902,40	25126,42	
		VIв	71738,57	10663,60	35618,58	1902,40	25456,39	
		VIг	71390,60	10663,60	35600,58	1902,40	25126,42	
		VIд	71738,57	10663,60	35618,58	1902,40	25456,39	
		VIе	71390,60	10663,60	35600,58	1902,40	25126,42	
		VIIа	71011,90	10663,60	35304,13	1902,40	25044,17	
		VIIб	71033,93	10663,60	35326,16	1902,40	25044,17	
14-02-011-19	дисковые	**III**	**94405,17**	**14718,60**	**55907,88**	**2839,20**	**23778,69**	1530
		Iа	104693,16	20609,10	57544,26	3973,20	26539,80	
		Iб	99490,23	16921,80	56552,20	3265,50	26016,23	
		Iв	100759,40	17656,20	56878,26	3406,20	26224,94	
		Iг	101294,14	17656,20	57413,00	3406,20	26224,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	96448,46	14718,60	56408,88	2839,20	25320,98	
		IIа	95200,42	14718,60	55907,88	2839,20	24573,94	
		IIб	101670,31	14718,60	55504,18	2839,20	31447,53	
		IIIа	94318,62	14718,60	55907,88	2839,20	23692,14	
		IVа	95406,16	14718,60	56014,89	2839,20	24672,67	
		IVб	98079,34	16921,80	56440,80	3265,50	24716,74	
		V	94449,60	14718,60	56038,86	2839,20	23692,14	
		VIа	97000,45	14718,60	55970,21	2839,20	26311,64	
		VIб	95458,83	14718,60	55532,71	2839,20	25207,52	
		VIв	96227,47	14718,60	55971,38	2839,20	25537,49	
		VIг	95834,00	14718,60	55907,88	2839,20	25207,52	
		VIд	96227,47	14718,60	55971,38	2839,20	25537,49	
		VIе	95834,00	14718,60	55907,88	2839,20	25207,52	
		VIIа	95348,05	14718,60	55504,18	2839,20	25125,27	
		VIIб	95376,58	14718,60	55532,71	2839,20	25125,27	
14-02-011-20	Окалиноломатель	**III**	**79651,52**	**12506,00**	**43411,08**	**2262,70**	**23734,44**	1300
		Iа	88709,90	17511,00	44721,06	3167,10	26477,84	
		Iб	84278,35	14378,00	43935,00	2602,70	25965,35	
		Iв	85353,32	15002,00	44179,46	2714,90	26171,86	
		Iг	85810,86	15002,00	44637,00	2714,90	26171,86	
		Iд	81598,81	12506,00	43816,08	2262,70	25276,73	
		IIа	80446,77	12506,00	43411,08	2262,70	24529,69	
		IIб	86982,66	12506,00	43073,38	2262,70	31403,28	
		IIIа	79564,97	12506,00	43411,08	2262,70	23647,89	
		IVа	80617,71	12506,00	43483,29	2262,70	24628,42	
		IVб	82866,66	14378,00	43822,80	2602,70	24665,86	
		V	79675,55	12506,00	43521,66	2262,70	23647,89	
		VIа	82240,80	12506,00	43467,41	2262,70	26267,39	
		VIб	80767,18	12506,00	43097,91	2262,70	25163,27	
		VIв	81445,82	12506,00	43446,58	2262,70	25493,24	
		VIг	81080,35	12506,00	43411,08	2262,70	25163,27	
		VIд	81445,82	12506,00	43446,58	2262,70	25493,24	
		VIе	81080,35	12506,00	43411,08	2262,70	25163,27	
		VIIа	80660,40	12506,00	43073,38	2262,70	25081,02	
		VIIб	80684,93	12506,00	43097,91	2262,70	25081,02	
14-02-011-21	Петледержатель, проводки направляющие	**III**	**95716,68**	**15391,80**	**56532,72**	**2868,36**	**23792,16**	1530
		Iа	106286,29	21542,40	58185,42	4015,28	26558,47	
		Iб	100916,99	17702,10	57183,06	3298,72	26031,83	
		Iв	102221,46	18467,10	57513,20	3440,76	26241,16	
		Iг	102760,06	18467,10	58051,80	3440,76	26241,16	
		Iд	97764,77	15391,80	57038,52	2868,36	25334,45	
		IIа	96511,93	15391,80	56532,72	2868,36	24587,41	
		IIб	102978,52	15391,80	56125,72	2868,36	31461,00	
		IIIа	95630,13	15391,80	56532,72	2868,36	23705,61	
		IVа	96719,41	15391,80	56641,47	2868,36	24686,14	
		IVб	99506,14	17702,10	57071,70	3298,72	24732,34	
		V	95762,13	15391,80	56664,72	2868,36	23705,61	
		VIа	98312,26	15391,80	56595,35	2868,36	26325,11	
		VIб	96767,24	15391,80	56154,45	2868,36	25220,99	
		VIв	97540,38	15391,80	56597,62	2868,36	25550,96	
		VIг	97145,51	15391,80	56532,72	2868,36	25220,99	
		VIд	97540,38	15391,80	56597,62	2868,36	25550,96	
		VIе	97145,51	15391,80	56532,72	2868,36	25220,99	
		VIIа	96656,26	15391,80	56125,72	2868,36	25138,74	
		VIIб	96684,99	15391,80	56154,45	2868,36	25138,74	
14-02-011-22	Разматыватель	**III**	**78380,72**	**15873,00**	**38705,94**	**2940,35**	**23801,78**	1650
		Iа	88987,07	22225,50	40189,44	4114,32	26572,13	
		Iб	83611,02	18249,00	39319,25	3380,86	26042,77	
		Iв	84751,63	19041,00	39457,99	3528,42	26252,64	
		Iг	85237,72	19041,00	39944,08	3528,42	26252,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	80230,81	15873,00	39013,74	2940,35	25344,07	
		IIа	79175,97	15873,00	38705,94	2940,35	24597,03	
		IIб	85894,71	15873,00	38551,09	2940,35	31470,62	
		IIIа	78294,17	15873,00	38705,94	2940,35	23715,23	
		IVа	79271,88	15873,00	38703,12	2940,35	24695,76	
		IVб	82136,43	18249,00	39144,15	3380,86	24743,28	
		V	78396,80	15873,00	38808,57	2940,35	23715,23	
		VIа	81119,85	15873,00	38912,12	2940,35	26334,73	
		VIб	79670,49	15873,00	38566,88	2940,35	25230,61	
		VIв	80102,08	15873,00	38668,50	2940,35	25560,58	
		VIг	79809,55	15873,00	38705,94	2940,35	25230,61	
		VIд	80102,08	15873,00	38668,50	2940,35	25560,58	
		VIе	79809,55	15873,00	38705,94	2940,35	25230,61	
		VIIа	79572,45	15873,00	38551,09	2940,35	25148,36	
		VIIб	79588,24	15873,00	38566,88	2940,35	25148,36	
14-02-011-23	Рольганг рабочий, транспортный	**III**	**160283,80**	**21327,20**	**115045,74**	**4020,84**	**23910,86**	2120
		Iа	173983,77	29849,60	117409,56	5626,84	26724,61	
		Iб	166657,94	24528,40	115961,18	4622,36	26168,36	
		Iв	168448,38	25588,40	116476,39	4823,84	26383,59	
		Iг	169202,13	25588,40	117230,14	4823,84	26383,59	
		Iд	162582,21	21327,20	115801,86	4020,84	25453,15	
		IIа	161079,05	21327,20	115045,74	4020,84	24706,11	
		IIб	167374,76	21327,20	114467,86	4020,84	31579,70	
		IIIа	160197,25	21327,20	115045,74	4020,84	23824,31	
		IVа	161370,71	21327,20	115238,67	4020,84	24804,84	
		IVб	165238,97	24528,40	115841,70	4622,36	24868,87	
		V	160384,63	21327,20	115233,12	4020,84	23824,31	
		VIа	162901,10	21327,20	115130,09	4020,84	26443,81	
		VIб	161171,48	21327,20	114504,59	4020,84	25339,69	
		VIв	162173,22	21327,20	115176,36	4020,84	25669,66	
		VIг	161712,63	21327,20	115045,74	4020,84	25339,69	
		VIд	162173,22	21327,20	115176,36	4020,84	25669,66	
		VIе	161712,63	21327,20	115045,74	4020,84	25339,69	
		VIIа	161052,50	21327,20	114467,86	4020,84	25257,44	
		VIIб	161089,23	21327,20	114504,59	4020,84	25257,44	
14-02-011-24	Ролик тянущий, подающий, регулирующий	**III**	**92218,23**	**14718,60**	**53720,94**	**2738,47**	**23778,69**	1530
		Iа	102449,10	20609,10	55300,20	3832,64	26539,80	
		Iб	97282,22	16921,80	54344,19	3148,53	26016,23	
		Iв	98537,11	17656,20	54655,97	3286,57	26224,94	
		Iг	99058,34	17656,20	55177,20	3286,57	26224,94	
		Iд	94244,72	14718,60	54205,14	2738,47	25320,98	
		IIа	93013,48	14718,60	53720,94	2738,47	24573,94	
		IIб	99494,92	14718,60	53328,79	2738,47	31447,53	
		IIIа	92131,68	14718,60	53720,94	2738,47	23692,14	
		IVа	93213,13	14718,60	53821,86	2738,47	24672,67	
		IVб	95871,19	16921,80	54232,65	3148,53	24716,74	
		V	92259,09	14718,60	53848,35	2738,47	23692,14	
		VIа	94812,46	14718,60	53782,22	2738,47	26311,64	
		VIб	93282,74	14718,60	53356,62	2738,47	25207,52	
		VIв	94035,63	14718,60	53779,54	2738,47	25537,49	
		VIг	93647,06	14718,60	53720,94	2738,47	25207,52	
		VIд	94035,63	14718,60	53779,54	2738,47	25537,49	
		VIе	93647,06	14718,60	53720,94	2738,47	25207,52	
		VIIа	93172,66	14718,60	53328,79	2738,47	25125,27	
		VIIб	93200,49	14718,60	53356,62	2738,47	25125,27	
14-02-011-25	Сбрасыватель	**III**	**110862,56**	**24154,00**	**62741,16**	**4695,15**	**23967,40**	2600
		Iа	125697,82	33826,00	65067,68	6573,21	26804,14	
		Iб	117685,02	27768,00	63683,87	5400,27	26233,15	
		Iв	119366,71	28990,00	63925,09	5634,18	26451,62	
		Iг	120043,12	28990,00	64601,50	5634,18	26451,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	112852,95	24154,00	63189,26	4695,15	25509,69	
		IIа	111657,81	24154,00	62741,16	4695,15	24762,65	
		IIб	118364,35	24154,00	62574,11	4695,15	31636,24	
		IIIа	110776,01	24154,00	62741,16	4695,15	23880,85	
		IVа	111775,68	24154,00	62760,30	4695,15	24861,38	
		IVб	116166,51	27768,00	63464,85	5400,27	24933,66	
		V	110917,68	24154,00	62882,83	4695,15	23880,85	
		VIа	113723,69	24154,00	63069,34	4695,15	26500,35	
		VIб	112142,57	24154,00	62592,34	4695,15	25396,23	
		VIв	112592,46	24154,00	62712,26	4695,15	25726,20	
		VIг	112291,39	24154,00	62741,16	4695,15	25396,23	
		VIд	112592,46	24154,00	62712,26	4695,15	25726,20	
		VIе	112291,39	24154,00	62741,16	4695,15	25396,23	
		VIIа	112042,09	24154,00	62574,11	4695,15	25313,98	
		VIIб	112060,32	24154,00	62592,34	4695,15	25313,98	
14-02-011-26	Сталкиватель,толкатель	**III**	**64542,80**	**9639,00**	**31226,70**	**1701,69**	**23677,10**	1050
		Iа	72108,41	13492,50	32218,44	2381,58	26397,47	
		Iб	68620,78	11088,00	31633,23	1957,14	25899,55	
		Iв	69472,37	11571,00	31798,13	2040,98	26103,24	
		Iг	69854,64	11571,00	32180,40	2040,98	26103,24	
		Iд	66396,49	9639,00	31538,10	1701,69	25219,39	
		IIа	65338,05	9639,00	31226,70	1701,69	24472,35	
		IIб	71938,29	9639,00	30953,35	1701,69	31345,94	
		IIIа	64456,25	9639,00	31226,70	1701,69	23590,55	
		IVа	65475,06	9639,00	31264,98	1701,69	24571,08	
		IVб	67208,31	11088,00	31520,25	1957,14	24600,06	
		V	64546,94	9639,00	31317,39	1701,69	23590,55	
		VIа	67126,23	9639,00	31277,18	1701,69	26210,05	
		VIб	65718,91	9639,00	30973,98	1701,69	25105,93	
		VIв	66309,80	9639,00	31234,90	1701,69	25435,90	
		VIг	65971,63	9639,00	31226,70	1701,69	25105,93	
		VIд	66309,80	9639,00	31234,90	1701,69	25435,90	
		VIе	65971,63	9639,00	31226,70	1701,69	25105,93	
		VIIа	65616,03	9639,00	30953,35	1701,69	25023,68	
		VIIб	65636,66	9639,00	30973,98	1701,69	25023,68	
14-02-011-27	Стол	**III**	**82109,48**	**13078,00**	**45285,60**	**2349,60**	**23745,88**	1300
		Iа	91442,24	18304,00	46644,54	3289,44	26493,70	
		Iб	86847,19	15041,00	45827,58	2701,60	25978,61	
		Iв	87960,92	15691,00	46084,28	2819,52	26185,64	
		Iг	88430,04	15691,00	46553,40	2819,52	26185,64	
		Iд	84071,17	13078,00	45705,00	2349,60	25288,17	
		IIа	82904,73	13078,00	45285,60	2349,60	24541,13	
		IIб	89430,72	13078,00	44938,00	2349,60	31414,72	
		IIIа	82022,93	13078,00	45285,60	2349,60	23659,33	
		IVа	83080,89	13078,00	45363,03	2349,60	24639,86	
		IVб	85435,62	15041,00	45715,50	2701,60	24679,12	
		V	82136,57	13078,00	45399,24	2349,60	23659,33	
		VIа	84699,66	13078,00	45342,83	2349,60	26278,83	
		VIб	83215,84	13078,00	44963,13	2349,60	25174,71	
		VIв	83907,98	13078,00	45325,30	2349,60	25504,68	
		VIг	83538,31	13078,00	45285,60	2349,60	25174,71	
		VIд	83907,98	13078,00	45325,30	2349,60	25504,68	
		VIе	83538,31	13078,00	45285,60	2349,60	25174,71	
		VIIа	83108,46	13078,00	44938,00	2349,60	25092,46	
		VIIб	83133,59	13078,00	44963,13	2349,60	25092,46	
14-02-011-28	Тележка передаточная	**III**	**55690,35**	**7698,60**	**24353,46**	**1384,30**	**23638,29**	819
		Iа	62286,90	10778,04	25165,68	1938,02	26343,18	
		Iб	59402,02	8853,39	24693,77	1592,49	25854,86	
		Iв	60108,70	9238,32	24813,79	1661,16	26056,59	
		Iг	60448,51	9238,32	25153,60	1661,16	26056,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	57491,24	7698,60	24612,06	1384,30	25180,58	
		IIа	56485,60	7698,60	24353,46	1384,30	24433,54	
		IIб	63122,14	7698,60	24116,41	1384,30	31307,13	
		IIIа	55603,80	7698,60	24353,46	1384,30	23551,74	
		IVа	56603,47	7698,60	24372,60	1384,30	24532,27	
		IVб	57989,11	8853,39	24580,35	1592,49	24555,37	
		V	55683,27	7698,60	24432,93	1384,30	23551,74	
		VIа	58270,48	7698,60	24400,64	1384,30	26171,24	
		VIб	56900,56	7698,60	24134,84	1384,30	25067,12	
		VIв	57441,95	7698,60	24346,26	1384,30	25397,09	
		VIг	57119,18	7698,60	24353,46	1384,30	25067,12	
		VIд	57441,95	7698,60	24346,26	1384,30	25397,09	
		VIе	57119,18	7698,60	24353,46	1384,30	25067,12	
		VIIа	56799,88	7698,60	24116,41	1384,30	24984,87	
		VIIб	56818,31	7698,60	24134,84	1384,30	24984,87	
14-02-011-29	Транспортер	**III**	**107299,21**	**17558,40**	**65905,32**	**3298,46**	**23835,49**	1770
		Iа	119007,45	24585,30	67802,82	4619,78	26619,33	
		Iб	112923,36	20195,70	66645,96	3794,56	26081,70	
		Iв	114393,38	21063,00	67037,30	3959,12	26293,08	
		Iг	114989,88	21063,00	67633,80	3959,12	26293,08	
		Iд	109419,30	17558,40	66483,12	3298,46	25377,78	
		IIа	108094,46	17558,40	65905,32	3298,46	24630,74	
		IIб	114511,55	17558,40	65448,82	3298,46	31504,33	
		IIIа	107212,66	17558,40	65905,32	3298,46	23748,94	
		IVа	108328,04	17558,40	66040,17	3298,46	24729,47	
		IVб	111513,11	20195,70	66535,20	3794,56	24782,21	
		V	107359,96	17558,40	66052,62	3298,46	23748,94	
		VIа	109899,29	17558,40	65972,45	3298,46	26368,44	
		VIб	108303,27	17558,40	65480,55	3298,46	25264,32	
		VIв	109143,91	17558,40	65991,22	3298,46	25594,29	
		VIг	108728,04	17558,40	65905,32	3298,46	25264,32	
		VIд	109143,91	17558,40	65991,22	3298,46	25594,29	
		VIе	108728,04	17558,40	65905,32	3298,46	25264,32	
		VIIа	108189,29	17558,40	65448,82	3298,46	25182,07	
		VIIб	108221,02	17558,40	65480,55	3298,46	25182,07	
	Упор							
14-02-011-30	опускающийся	**III**	**95622,71**	**14074,50**	**57782,40**	**2924,64**	**23765,81**	1650
		Iа	105690,38	19701,00	59467,74	4095,36	26521,64	
		Iб	100632,80	16186,50	58444,78	3363,12	26001,52	
		Iв	101888,82	16896,00	58783,08	3510,00	26209,74	
		Iг	102435,14	16896,00	59329,40	3510,00	26209,74	
		Iд	97680,40	14074,50	58297,80	2924,64	25308,10	
		IIа	96417,96	14074,50	57782,40	2924,64	24561,06	
		IIб	102877,95	14074,50	57368,80	2924,64	31434,65	
		IIIа	95536,16	14074,50	57782,40	2924,64	23679,26	
		IVа	96628,92	14074,50	57894,63	2924,64	24659,79	
		IVб	99222,03	16186,50	58333,50	3363,12	24702,03	
		V	95670,20	14074,50	57916,44	2924,64	23679,26	
		VIа	98218,89	14074,50	57845,63	2924,64	26298,76	
		VIб	96667,07	14074,50	57397,93	2924,64	25194,64	
		VIв	97449,21	14074,50	57850,10	2924,64	25524,61	
		VIг	97051,54	14074,50	57782,40	2924,64	25194,64	
		VIд	97449,21	14074,50	57850,10	2924,64	25524,61	
		VIе	97051,54	14074,50	57782,40	2924,64	25194,64	
		VIIа	96555,69	14074,50	57368,80	2924,64	25112,39	
		VIIб	96584,82	14074,50	57397,93	2924,64	25112,39	
14-02-011-31	передвижной	**III**	**91157,32**	**13372,20**	**54033,36**	**2751,96**	**23751,76**	1530
		Iа	100850,14	18727,20	55620,78	3853,56	26502,16	
		Iб	96021,44	15376,50	54659,62	3166,08	25985,32	
		Iв	97215,95	16049,70	54973,44	3302,76	26192,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	97739,11	16049,70	55496,60	3302,76	26192,81	
		Iд	93186,21	13372,20	54519,96	2751,96	25294,05	
		IIа	91952,57	13372,20	54033,36	2751,96	24547,01	
		IIб	98432,36	13372,20	53639,56	2751,96	31420,60	
		IIIа	91070,77	13372,20	54033,36	2751,96	23665,21	
		IVа	92153,09	13372,20	54135,15	2751,96	24645,74	
		IVб	94610,43	15376,50	54548,10	3166,08	24685,83	
		V	91198,69	13372,20	54161,28	2751,96	23665,21	
		VIа	93751,70	13372,20	54094,79	2751,96	26284,71	
		VIб	92220,28	13372,20	53667,49	2751,96	25180,59	
		VIв	92975,42	13372,20	54092,66	2751,96	25510,56	
		VIг	92586,15	13372,20	54033,36	2751,96	25180,59	
		VIд	92975,42	13372,20	54092,66	2751,96	25510,56	
		VIе	92586,15	13372,20	54033,36	2751,96	25180,59	
		VIIа	92110,10	13372,20	53639,56	2751,96	25098,34	
		VIIб	92138,03	13372,20	53667,49	2751,96	25098,34	
14-02-011-32	стационарный	**III**	**60298,09**	**10313,20**	**26294,31**	**2032,80**	**23690,58**	1180
		Iа	68202,16	14443,20	27342,48	2845,92	26416,48	
		Iб	64511,49	11859,00	26737,52	2337,72	25914,97	
		Iв	65320,92	12378,20	26823,34	2439,36	26119,38	
		Iг	65708,73	12378,20	27211,15	2439,36	26119,38	
		Iд	62075,73	10313,20	26529,66	2032,80	25232,87	
		IIа	61093,34	10313,20	26294,31	2032,80	24485,83	
		IIб	67818,38	10313,20	26145,76	2032,80	31359,42	
		IIIа	60211,54	10313,20	26294,31	2032,80	23604,03	
		IVа	61177,91	10313,20	26280,15	2032,80	24584,56	
		IVб	63059,58	11859,00	26585,10	2337,72	24615,48	
		V	60294,01	10313,20	26376,78	2032,80	23604,03	
		VIа	62974,22	10313,20	26437,49	2032,80	26223,53	
		VIб	61592,90	10313,20	26160,29	2032,80	25119,41	
		VIв	62015,04	10313,20	26252,46	2032,80	25449,38	
		VIг	61726,92	10313,20	26294,31	2032,80	25119,41	
		VIд	62015,04	10313,20	26252,46	2032,80	25449,38	
		VIе	61726,92	10313,20	26294,31	2032,80	25119,41	
		VIIа	61496,12	10313,20	26145,76	2032,80	25037,16	
		VIIб	61510,65	10313,20	26160,29	2032,80	25037,16	
14-02-011-33	Устройство шпиндельное	**III**	**100149,02**	**16368,00**	**59969,34**	**3026,11**	**23811,68**	1650
		Iа	111216,29	22918,50	61711,80	4237,00	26585,99	
		Iб	105533,61	18826,50	60652,79	3481,03	26054,32	
		Iв	106904,89	19635,00	61005,37	3630,44	26264,52	
		Iг	107464,72	19635,00	61565,20	3630,44	26264,52	
		Iд	102223,51	16368,00	60501,54	3026,11	25353,97	
		IIа	100944,27	16368,00	59969,34	3026,11	24606,93	
		IIб	107392,71	16368,00	59544,19	3026,11	31480,52	
		IIIа	100062,47	16368,00	59969,34	3026,11	23725,13	
		IVа	101161,32	16368,00	60087,66	3026,11	24705,66	
		IVб	104122,98	18826,50	60541,65	3481,03	24754,83	
		V	100200,08	16368,00	60106,95	3026,11	23725,13	
		VIа	102746,25	16368,00	60033,62	3026,11	26344,63	
		VIб	101182,53	16368,00	59574,02	3026,11	25240,51	
		VIв	101980,42	16368,00	60041,94	3026,11	25570,48	
		VIг	101577,85	16368,00	59969,34	3026,11	25240,51	
		VIд	101980,42	16368,00	60041,94	3026,11	25570,48	
		VIе	101577,85	16368,00	59969,34	3026,11	25240,51	
		VIIа	101070,45	16368,00	59544,19	3026,11	25158,26	
		VIIб	101100,28	16368,00	59574,02	3026,11	25158,26	

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: **100 т**							
14-02-012-01	Весы	**III**	**282768,73**	**51142,40**	**207119,16**	**9806,22**	**24507,17**	5240
		Iа	311842,57	71578,40	212704,98	13734,26	27559,19	
		Iб	294866,77	58792,80	209220,32	11277,50	26853,65	
		Iв	298993,17	61360,40	210533,74	11770,24	27099,03	
		Iг	300462,03	61360,40	212002,60	11770,24	27099,03	
		Iд	285973,62	51142,40	208781,76	9806,22	26049,46	
		IIа	283563,98	51142,40	207119,16	9806,22	25302,42	
		IIб	289235,27	51142,40	205916,86	9806,22	32176,01	
		IIIа	282682,18	51142,40	207119,16	9806,22	24420,62	
		IVа	284190,80	51142,40	207647,25	9806,22	25401,15	
		IVб	293465,56	58792,80	209118,60	11277,50	25554,16	
		V	283060,00	51142,40	207496,98	9806,22	24420,62	
		VIа	285436,61	51142,40	207254,09	9806,22	27040,12	
		VIб	283072,19	51142,40	205993,79	9806,22	25936,00	
		VIв	284929,83	51142,40	207521,46	9806,22	26265,97	
		VIг	284197,56	51142,40	207119,16	9806,22	25936,00	
		VIд	284929,83	51142,40	207521,46	9806,22	26265,97	
		VIе	284197,56	51142,40	207119,16	9806,22	25936,00	
		VIIа	282913,01	51142,40	205916,86	9806,22	25853,75	
		VIIб	282989,94	51142,40	205993,79	9806,22	25853,75	
14-02-012-02	Задаватель полосы	**III**	**74867,72**	**24948,80**	**25935,62**	**4273,89**	**23983,30**	2480
		Iа	89628,93	34918,40	27884,54	5984,10	26825,99	
		Iб	81660,53	28693,60	26715,27	4914,81	26251,66	
		Iв	83325,48	29933,60	26921,39	5127,36	26470,49	
		Iг	83707,95	29933,60	27303,86	5127,36	26470,49	
		Iд	76649,71	24948,80	26175,32	4273,89	25525,59	
		IIа	75662,97	24948,80	25935,62	4273,89	24778,55	
		IIб	82376,27	24948,80	25775,33	4273,89	31652,14	
		IIIа	74781,17	24948,80	25935,62	4273,89	23896,75	
		IVа	75753,66	24948,80	25927,58	4273,89	24877,28	
		IVб	80215,84	28693,60	26570,07	4914,81	24952,17	
		V	74863,40	24948,80	26017,85	4273,89	23896,75	
		VIа	77530,59	24948,80	26065,54	4273,89	26516,25	
		VIб	76151,47	24948,80	25790,54	4273,89	25412,13	
		VIв	76591,22	24948,80	25900,32	4273,89	25742,10	
		VIг	76296,55	24948,80	25935,62	4273,89	25412,13	
		VIд	76591,22	24948,80	25900,32	4273,89	25742,10	
		VIе	76296,55	24948,80	25935,62	4273,89	25412,13	
		VIIа	76054,01	24948,80	25775,33	4273,89	25329,88	
		VIIб	76069,22	24948,80	25790,54	4273,89	25329,88	
14-02-012-03	Кантователь рулонов	**III**	**94635,87**	**20220,60**	**50526,54**	**3803,21**	**23888,73**	2010
		Iа	107419,08	28300,80	52424,64	5323,94	26693,64	
		Iб	100700,45	23255,70	51301,85	4373,83	26142,90	
		Iв	102108,72	24260,70	51490,99	4564,96	26357,03	
		Iг	102688,41	24260,70	52070,68	4564,96	26357,03	
		Iд	96554,96	20220,60	50903,34	3803,21	25431,02	
		IIа	95431,12	20220,60	50526,54	3803,21	24683,98	
		IIб	102143,86	20220,60	50365,69	3803,21	31557,57	
		IIIа	94549,32	20220,60	50526,54	3803,21	23802,18	
		IVа	95537,83	20220,60	50534,52	3803,21	24782,71	
		IVб	99204,26	23255,70	51105,15	4373,83	24843,41	
		V	94671,15	20220,60	50648,37	3803,21	23802,18	
		VIа	97435,00	20220,60	50792,72	3803,21	26421,68	
		VIб	95920,84	20220,60	50382,68	3803,21	25317,56	
		VIв	96361,43	20220,60	50493,30	3803,21	25647,53	
		VIг	96064,70	20220,60	50526,54	3803,21	25317,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	96361,43	20220,60	50493,30	3803,21	25647,53	
		VIе	96064,70	20220,60	50526,54	3803,21	25317,56	
		VIIа	95821,60	20220,60	50365,69	3803,21	25235,31	
		VIIб	95838,59	20220,60	50382,68	3803,21	25235,31	
	Клеть							
14-02-012-04	рабочая	**III**	**77027,00**	**12077,00**	**41224,14**	**2161,38**	**23725,86**	1300
		Iа	85855,88	16913,00	42477,00	3026,91	26465,88	
		Iб	81566,46	13884,00	41726,99	2485,75	25955,47	
		Iв	82613,89	14495,00	41957,17	2594,96	26161,72	
		Iг	83057,92	14495,00	42401,20	2594,96	26161,72	
		Iд	78957,49	12077,00	41612,34	2161,38	25268,15	
		IIа	77822,25	12077,00	41224,14	2161,38	24521,11	
		IIб	84369,69	12077,00	40897,99	2161,38	31394,70	
		IIIа	76940,45	12077,00	41224,14	2161,38	23639,31	
		IVа	77987,10	12077,00	41290,26	2161,38	24619,84	
		IVб	80154,63	13884,00	41614,65	2485,75	24655,98	
		V	77047,46	12077,00	41331,15	2161,38	23639,31	
		VIа	79615,23	12077,00	41279,42	2161,38	26258,81	
		VIб	78153,51	12077,00	40921,82	2161,38	25154,69	
		VIв	78816,40	12077,00	41254,74	2161,38	25484,66	
		VIг	78455,83	12077,00	41224,14	2161,38	25154,69	
		VIд	78816,40	12077,00	41254,74	2161,38	25484,66	
		VIе	78455,83	12077,00	41224,14	2161,38	25154,69	
		VIIа	78047,43	12077,00	40897,99	2161,38	25072,44	
		VIIб	78071,26	12077,00	40921,82	2161,38	25072,44	
14-02-012-05	шестеренная	**III**	**63692,12**	**13078,00**	**26868,24**	**2220,75**	**23745,88**	1300
		Iа	72813,86	18304,00	28016,16	3109,75	26493,70	
		Iб	68371,38	15041,00	27351,77	2555,00	25978,61	
		Iв	69324,31	15691,00	27447,67	2665,25	26185,64	
		Iг	69746,14	15691,00	27869,50	2665,25	26185,64	
		Iд	65493,91	13078,00	27127,74	2220,75	25288,17	
		IIа	64487,37	13078,00	26868,24	2220,75	24541,13	
		IIб	71211,57	13078,00	26718,85	2220,75	31414,72	
		IIIа	63605,57	13078,00	26868,24	2220,75	23659,33	
		IVа	64575,72	13078,00	26857,86	2220,75	24639,86	
		IVб	66911,91	15041,00	27191,79	2555,00	24679,12	
		V	63694,76	13078,00	26957,43	2220,75	23659,33	
		VIа	66390,51	13078,00	27033,68	2220,75	26278,83	
		VIб	64986,51	13078,00	26733,80	2220,75	25174,71	
		VIв	65410,54	13078,00	26827,86	2220,75	25504,68	
		VIг	65120,95	13078,00	26868,24	2220,75	25174,71	
		VIд	65410,54	13078,00	26827,86	2220,75	25504,68	
		VIе	65120,95	13078,00	26868,24	2220,75	25174,71	
		VIIа	64889,31	13078,00	26718,85	2220,75	25092,46	
		VIIб	64904,26	13078,00	26733,80	2220,75	25092,46	
14-02-012-06	Конвейер	**III**	**71516,02**	**10962,20**	**36850,26**	**1960,84**	**23703,56**	1180
		Iа	79775,34	15351,80	37988,88	2744,58	26434,66	
		Iб	75843,21	12602,40	37310,97	2254,37	25929,84	
		Iв	76804,55	13157,00	37512,59	2352,71	26134,96	
		Iг	77221,56	13157,00	37929,60	2352,71	26134,96	
		Iд	73412,91	10962,20	37204,86	1960,84	25245,85	
		IIа	72311,27	10962,20	36850,26	1960,84	24498,81	
		IIб	78881,81	10962,20	36547,21	1960,84	31372,40	
		IIIа	71429,47	10962,20	36850,26	1960,84	23617,01	
		IVа	72463,94	10962,20	36904,20	1960,84	24597,54	
		IVб	74431,10	12602,40	37198,35	2254,37	24630,35	
		V	71529,34	10962,20	36950,13	1960,84	23617,01	
		VIа	74102,15	10962,20	36903,44	1960,84	26236,51	
		VIб	72664,23	10962,20	36569,64	1960,84	25132,39	
		VIв	73295,62	10962,20	36871,06	1960,84	25462,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	72944,85	10962,20	36850,26	1960,84	25132,39	
		VIд	73295,62	10962,20	36871,06	1960,84	25462,36	
		VIе	72944,85	10962,20	36850,26	1960,84	25132,39	
		VIIа	72559,55	10962,20	36547,21	1960,84	25050,14	
		VIIб	72581,98	10962,20	36569,64	1960,84	25050,14	
	Машина							
14-02-012-07	для обвязки рулонов	**III**	**91212,51**	**21862,40**	**45428,54**	**3707,85**	**23921,57**	2240
		Iа	104634,95	30598,40	47296,96	5189,85	26739,59	
		Iб	97508,02	25132,80	46194,77	4263,60	26180,45	
		Iв	99003,30	26230,40	46376,47	4448,85	26396,43	
		Iг	99597,83	26230,40	46971,00	4448,85	26396,43	
		Iд	93140,80	21862,40	45814,54	3707,85	25463,86	
		IIа	92007,76	21862,40	45428,54	3707,85	24716,82	
		IIб	98722,06	21862,40	45269,25	3707,85	31590,41	
		IIIа	91125,96	21862,40	45428,54	3707,85	23835,02	
		IVа	92115,91	21862,40	45437,96	3707,85	24815,55	
		IVб	96008,95	25132,80	45995,19	4263,60	24880,96	
		V	91250,35	21862,40	45552,93	3707,85	23835,02	
		VIа	94022,00	21862,40	45705,08	3707,85	26454,52	
		VIб	92499,20	21862,40	45286,40	3707,85	25350,40	
		VIв	92938,63	21862,40	45395,86	3707,85	25680,37	
		VIг	92641,34	21862,40	45428,54	3707,85	25350,40	
		VIд	92938,63	21862,40	45395,86	3707,85	25680,37	
		VIе	92641,34	21862,40	45428,54	3707,85	25350,40	
		VIIа	92399,80	21862,40	45269,25	3707,85	25268,15	
		VIIб	92416,95	21862,40	45286,40	3707,85	25268,15	
14-02-012-08	правильная	**III**	**63337,97**	**11362,00**	**28264,41**	**2176,28**	**23711,56**	1300
		Iа	71739,54	15912,00	29381,68	3047,12	26445,86	
		Iб	67738,71	13065,00	28734,62	2502,64	25939,09	
		Iв	68610,40	13637,00	28828,84	2610,88	26144,56	
		Iг	69013,81	13637,00	29232,25	2610,88	26144,56	
		Iд	65127,11	11362,00	28511,26	2176,28	25253,85	
		IIа	64133,22	11362,00	28264,41	2176,28	24506,81	
		IIб	70857,26	11362,00	28114,86	2176,28	31380,40	
		IIIа	63251,42	11362,00	28264,41	2176,28	23625,01	
		IVа	64219,59	11362,00	28252,05	2176,28	24605,54	
		IVб	66283,20	13065,00	28578,60	2502,64	24639,60	
		V	63337,09	11362,00	28350,08	2176,28	23625,01	
		VIа	66024,10	11362,00	28417,59	2176,28	26244,51	
		VIб	64631,98	11362,00	28129,59	2176,28	25140,39	
		VIв	65055,62	11362,00	28223,26	2176,28	25470,36	
		VIг	64766,80	11362,00	28264,41	2176,28	25140,39	
		VIд	65055,62	11362,00	28223,26	2176,28	25470,36	
		VIе	64766,80	11362,00	28264,41	2176,28	25140,39	
		VIIа	64535,00	11362,00	28114,86	2176,28	25058,14	
		VIIб	64549,73	11362,00	28129,59	2176,28	25058,14	
14-02-012-09	стыкосварочная	**III**	**130227,49**	**17027,40**	**89375,22**	**3198,35**	**23824,87**	1770
		Iа	141706,60	23841,90	91260,24	4479,10	26604,46	
		Iб	135758,90	19576,20	90113,39	3677,75	26069,31	
		Iв	137213,33	20425,80	90507,19	3837,55	26280,34	
		Iг	137842,82	20425,80	91136,68	3837,55	26280,34	
		Iд	132375,42	17027,40	89980,86	3198,35	25367,16	
		IIа	131022,74	17027,40	89375,22	3198,35	24620,12	
		IIб	137421,62	17027,40	88900,51	3198,35	31493,71	
		IIIа	130140,94	17027,40	89375,22	3198,35	23738,32	
		IVа	131261,39	17027,40	89515,14	3198,35	24718,85	
		IVб	134341,07	19576,20	89995,05	3677,75	24769,82	
		V	130295,83	17027,40	89530,11	3198,35	23738,32	
		VIа	132833,96	17027,40	89448,74	3198,35	26357,82	
		VIб	131212,64	17027,40	88931,54	3198,35	25253,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	132074,73	17027,40	89463,66	3198,35	25583,67	
		VIг	131656,32	17027,40	89375,22	3198,35	25253,70	
		VIд	132074,73	17027,40	89463,66	3198,35	25583,67	
		VIе	131656,32	17027,40	89375,22	3198,35	25253,70	
		VIIа	131099,36	17027,40	88900,51	3198,35	25171,45	
		VIIб	131130,39	17027,40	88931,54	3198,35	25171,45	
14-02-012-10	Механизм для перевалки валков	**III**	**142707,26**	**25012,00**	**93710,70**	**4581,04**	**23984,56**	2600
		Iа	158184,50	35022,00	96334,44	6414,78	26828,06	
		Iб	149728,14	28756,00	94719,23	5269,52	26252,91	
		Iв	151768,03	30004,00	95292,13	5497,91	26471,90	
		Iг	152536,30	30004,00	96060,40	5497,91	26471,90	
		Iд	145040,95	25012,00	94502,10	4581,04	25526,85	
		IIа	143502,51	25012,00	93710,70	4581,04	24779,81	
		IIб	149772,75	25012,00	93107,35	4581,04	31653,40	
		IIIа	142620,71	25012,00	93710,70	4581,04	23898,01	
		IVа	143813,52	25012,00	93922,98	4581,04	24878,54	
		IVб	148319,67	28756,00	94610,25	5269,52	24953,42	
		V	142813,40	25012,00	93903,39	4581,04	23898,01	
		VIа	145320,69	25012,00	93791,18	4581,04	26517,51	
		VIб	143573,37	25012,00	93147,98	4581,04	25413,39	
		VIв	144614,26	25012,00	93858,90	4581,04	25743,36	
		VIг	144136,09	25012,00	93710,70	4581,04	25413,39	
		VIд	144614,26	25012,00	93858,90	4581,04	25743,36	
		VIе	144136,09	25012,00	93710,70	4581,04	25413,39	
		VIIа	143450,49	25012,00	93107,35	4581,04	25331,14	
		VIIб	143491,12	25012,00	93147,98	4581,04	25331,14	
14-02-012-11	Моталка	**III**	**107575,92**	**24601,60**	**58997,97**	**4422,40**	**23976,35**	2480
		Iа	122456,96	34447,20	61193,20	6192,00	26816,56	
		Iб	114429,91	28296,80	59889,38	5084,80	26243,73	
		Iв	116088,70	29512,00	60114,64	5308,80	26462,06	
		Iг	116735,47	29512,00	60761,41	5308,80	26462,06	
		Iд	109544,46	24601,60	59424,22	4422,40	25518,64	
		IIа	108371,17	24601,60	58997,97	4422,40	24771,60	
		IIб	115079,61	24601,60	58832,82	4422,40	31645,19	
		IIIа	107489,37	24601,60	58997,97	4422,40	23889,80	
		IVа	108485,62	24601,60	59013,69	4422,40	24870,33	
		IVб	112918,24	28296,80	59677,20	5084,80	24944,24	
		V	107624,96	24601,60	59133,56	4422,40	23889,80	
		VIа	110418,05	24601,60	59307,15	4422,40	26509,30	
		VIб	108857,45	24601,60	58850,67	4422,40	25405,18	
		VIв	109304,49	24601,60	58967,74	4422,40	25735,15	
		VIг	109004,75	24601,60	58997,97	4422,40	25405,18	
		VIд	109304,49	24601,60	58967,74	4422,40	25735,15	
		VIе	109004,75	24601,60	58997,97	4422,40	25405,18	
		VIIа	108757,35	24601,60	58832,82	4422,40	25322,93	
		VIIб	108775,20	24601,60	58850,67	4422,40	25322,93	
	Ножницы							
14-02-012-12	гильотинные	**III**	**125524,39**	**21030,40**	**80589,06**	**3976,64**	**23904,93**	2120
		Iа	139033,44	29446,80	82870,08	5566,14	26716,56	
		Iб	131821,94	24189,20	81471,17	4571,98	26161,57	
		Iв	133562,77	25228,00	81958,39	4771,39	26376,38	
		Iг	134249,98	25228,00	82645,60	4771,39	26376,38	
		Iд	127757,28	21030,40	81279,66	3976,64	25447,22	
		IIа	126319,64	21030,40	80589,06	3976,64	24700,18	
		IIб	132659,18	21030,40	80055,01	3976,64	31573,77	
		IIIа	125437,84	21030,40	80589,06	3976,64	23818,38	
		IVа	126594,11	21030,40	80764,80	3976,64	24798,91	
		IVб	130412,63	24189,20	81361,35	4571,98	24862,08	
		V	125609,11	21030,40	80760,33	3976,64	23818,38	
		VIа	128131,52	21030,40	80663,24	3976,64	26437,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	126455,60	21030,40	80091,44	3976,64	25333,76	
		VIв	127401,99	21030,40	80707,86	3976,64	25663,73	
		VIг	126953,22	21030,40	80589,06	3976,64	25333,76	
		VIд	127401,99	21030,40	80707,86	3976,64	25663,73	
		VIе	126953,22	21030,40	80589,06	3976,64	25333,76	
		VIIа	126336,92	21030,40	80055,01	3976,64	25251,51	
		VIIб	126373,35	21030,40	80091,44	3976,64	25251,51	
14-02-012-13	поперечной резки	**III**	**88027,12**	**14285,20**	**49971,90**	**2565,13**	**23770,02**	1420
		Iа	97974,33	19993,60	51453,24	3590,80	26527,49	
		Iб	92994,81	16429,40	50559,03	2950,95	26006,38	
		Iв	94200,34	17139,40	50846,33	3078,92	26214,61	
		Iг	94698,41	17139,40	51344,40	3078,92	26214,61	
		Iд	90024,81	14285,20	50427,30	2565,13	25312,31	
		IIа	88822,37	14285,20	49971,90	2565,13	24565,27	
		IIб	95323,61	14285,20	49599,55	2565,13	31438,86	
		IIIа	87940,57	14285,20	49971,90	2565,13	23683,47	
		IVа	89011,58	14285,20	50062,38	2565,13	24664,00	
		IVб	91583,54	16429,40	50447,25	2950,95	24706,89	
		V	88061,86	14285,20	50093,19	2565,13	23683,47	
		VIа	90619,55	14285,20	50031,38	2565,13	26302,97	
		VIб	89110,23	14285,20	49626,18	2565,13	25198,85	
		VIв	89836,12	14285,20	50022,10	2565,13	25528,82	
		VIг	89455,95	14285,20	49971,90	2565,13	25198,85	
		VIд	89836,12	14285,20	50022,10	2565,13	25528,82	
		VIе	89455,95	14285,20	49971,90	2565,13	25198,85	
		VIIа	89001,35	14285,20	49599,55	2565,13	25116,60	
		VIIб	89027,98	14285,20	49626,18	2565,13	25116,60	
14-02-012-14	Пресс	**III**	**81086,84**	**12688,00**	**44660,76**	**2321,16**	**23738,08**	1300
		Iа	90244,16	17758,00	46003,38	3248,58	26482,78	
		Iб	85752,23	14586,00	45196,72	2669,16	25969,51	
		Iв	86848,62	15223,00	45449,34	2784,00	26176,28	
		Iг	87313,88	15223,00	45914,60	2784,00	26176,28	
		Iд	83043,73	12688,00	45075,36	2321,16	25280,37	
		IIа	81882,09	12688,00	44660,76	2321,16	24533,33	
		IIб	88411,38	12688,00	44316,46	2321,16	31406,92	
		IIIа	81000,29	12688,00	44660,76	2321,16	23651,53	
		IVа	82056,51	12688,00	44736,45	2321,16	24632,06	
		IVб	84340,62	14586,00	45084,60	2669,16	24670,02	
		V	81112,91	12688,00	44773,38	2321,16	23651,53	
		VIа	83676,72	12688,00	44717,69	2321,16	26271,03	
		VIб	82196,30	12688,00	44341,39	2321,16	25166,91	
		VIв	82883,94	12688,00	44699,06	2321,16	25496,88	
		VIг	82515,67	12688,00	44660,76	2321,16	25166,91	
		VIд	82883,94	12688,00	44699,06	2321,16	25496,88	
		VIе	82515,67	12688,00	44660,76	2321,16	25166,91	
		VIIа	82089,12	12688,00	44316,46	2321,16	25084,66	
		VIIб	82114,05	12688,00	44341,39	2321,16	25084,66	
14-02-012-15	Разматыватель	**III**	**101321,90**	**16599,00**	**60906,60**	**3069,08**	**23816,30**	1650
		Iа	112497,80	23232,00	62673,54	4296,26	26592,26	
		Iб	106749,18	19090,50	61599,08	3530,12	26059,60	
		Iв	108143,41	19915,50	61957,78	3683,80	26270,13	
		Iг	108709,03	19915,50	62523,40	3683,80	26270,13	
		Iд	103403,59	16599,00	61446,00	3069,08	25358,59	
		IIа	102117,15	16599,00	60906,60	3069,08	24611,55	
		IIб	108560,64	16599,00	60476,50	3069,08	31485,14	
		IIIа	101235,35	16599,00	60906,60	3069,08	23729,75	
		IVа	102336,81	16599,00	61027,53	3069,08	24710,28	
		IVб	105338,61	19090,50	61488,00	3530,12	24760,11	
		V	101374,49	16599,00	61045,74	3069,08	23729,75	
		VIа	103919,58	16599,00	60971,33	3069,08	26349,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	102350,76	16599,00	60506,63	3069,08	25245,13	
		VIв	103155,40	16599,00	60981,30	3069,08	25575,10	
		VIг	102750,73	16599,00	60906,60	3069,08	25245,13	
		VIд	103155,40	16599,00	60981,30	3069,08	25575,10	
		VIе	102750,73	16599,00	60906,60	3069,08	25245,13	
		VIIа	102238,38	16599,00	60476,50	3069,08	25162,88	
		VIIб	102268,51	16599,00	60506,63	3069,08	25162,88	
	Ролик							
14-02-012-16	прижимной	**III**	**72804,13**	**23857,60**	**24985,06**	**4097,70**	**23961,47**	2480
		Iа	87059,26	33405,60	26857,93	5736,78	26795,73	
		Iб	79390,89	27428,80	25735,72	4713,14	26226,37	
		Iв	80995,49	28619,20	25932,09	4917,24	26444,20	
		Iг	81370,55	28619,20	26307,15	4917,24	26444,20	
		Iд	74580,27	23857,60	25218,91	4097,70	25503,76	
		IIа	73599,38	23857,60	24985,06	4097,70	24756,72	
		IIб	80313,72	23857,60	24825,81	4097,70	31630,31	
		IIIа	72717,58	23857,60	24985,06	4097,70	23874,92	
		IVа	73688,90	23857,60	24975,85	4097,70	24855,45	
		IVб	77947,63	27428,80	25591,95	4713,14	24926,88	
		V	72798,25	23857,60	25065,73	4097,70	23874,92	
		VIа	75462,71	23857,60	25110,69	4097,70	26494,42	
		VIб	74088,79	23857,60	24840,89	4097,70	25390,30	
		VIв	74526,98	23857,60	24949,11	4097,70	25720,27	
		VIг	74232,96	23857,60	24985,06	4097,70	25390,30	
		VIд	74526,98	23857,60	24949,11	4097,70	25720,27	
		VIе	74232,96	23857,60	24985,06	4097,70	25390,30	
		VIIа	73991,46	23857,60	24825,81	4097,70	25308,05	
		VIIб	74006,54	23857,60	24840,89	4097,70	25308,05	
14-02-012-17	тянущий	**III**	**100559,08**	**17558,40**	**59165,19**	**3241,56**	**23835,49**	1770
		Iа	112230,90	24585,30	61026,27	4538,66	26619,33	
		Iб	106171,19	20195,70	59893,79	3729,46	26081,70	
		Iв	107623,60	21063,00	60267,52	3891,30	26293,08	
		Iг	108218,05	21063,00	60861,97	3891,30	26293,08	
		Iд	102665,79	17558,40	59729,61	3241,56	25377,78	
		IIа	101354,33	17558,40	59165,19	3241,56	24630,74	
		IIб	107793,14	17558,40	58730,41	3241,56	31504,33	
		IIIа	100472,53	17558,40	59165,19	3241,56	23748,94	
		IVа	101580,65	17558,40	59292,78	3241,56	24729,47	
		IVб	104757,08	20195,70	59779,17	3729,46	24782,21	
		V	100617,79	17558,40	59310,45	3241,56	23748,94	
		VIа	103175,57	17558,40	59248,73	3241,56	26368,44	
		VIб	101586,35	17558,40	58763,63	3241,56	25264,32	
		VIв	102397,20	17558,40	59244,51	3241,56	25594,29	
		VIг	101987,91	17558,40	59165,19	3241,56	25264,32	
		VIд	102397,20	17558,40	59244,51	3241,56	25594,29	
		VIе	101987,91	17558,40	59165,19	3241,56	25264,32	
		VIIа	101470,88	17558,40	58730,41	3241,56	25182,07	
		VIIб	101504,10	17558,40	58763,63	3241,56	25182,07	
14-02-012-18	Сортировщик листов	**III**	**106672,82**	**16638,00**	**66217,74**	**3314,52**	**23817,08**	1770
		Iа	118010,08	23293,20	68123,40	4638,87	26593,48	
		Iб	112155,55	19133,70	66961,39	3810,24	26060,46	
		Iв	113591,50	19965,60	67354,77	3977,91	26271,13	
		Iг	114189,93	19965,60	67953,20	3977,91	26271,13	
		Iд	108795,31	16638,00	66797,94	3314,52	25359,37	
		IIа	107468,07	16638,00	66217,74	3314,52	24612,33	
		IIб	113883,51	16638,00	65759,59	3314,52	31485,92	
		IIIа	106586,27	16638,00	66217,74	3314,52	23730,53	
		IVа	107702,52	16638,00	66353,46	3314,52	24711,06	
		IVб	110745,32	19133,70	66850,65	3810,24	24760,97	
		V	106734,08	16638,00	66365,55	3314,52	23730,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	109273,05	16638,00	66285,02	3314,52	26350,03	
		VIб	107675,33	16638,00	65791,42	3314,52	25245,91	
		VIв	108518,22	16638,00	66304,34	3314,52	25575,88	
		VIг	108101,65	16638,00	66217,74	3314,52	25245,91	
		VIд	108518,22	16638,00	66304,34	3314,52	25575,88	
		VIе	108101,65	16638,00	66217,74	3314,52	25245,91	
		VIIа	107561,25	16638,00	65759,59	3314,52	25163,66	
		VIIб	107593,08	16638,00	65791,42	3314,52	25163,66	
14-02-012-19	Тележка передаточная	**III**	**53944,47**	**7518,42**	**22791,36**	**1312,48**	**23634,69**	819
		Iа	60425,03	10524,15	23562,78	1837,68	26338,10	
		Iб	57616,02	8648,64	23116,62	1509,04	25850,76	
		Iв	58304,15	9025,38	23226,44	1574,56	26052,33	
		Iг	58634,31	9025,38	23556,60	1574,56	26052,33	
		Iд	55733,36	7518,42	23037,96	1312,48	25176,98	
		IIа	54739,72	7518,42	22791,36	1312,48	24429,94	
		IIб	61384,51	7518,42	22562,56	1312,48	31303,53	
		IIIа	53857,92	7518,42	22791,36	1312,48	23548,14	
		IVа	54853,24	7518,42	22806,15	1312,48	24528,67	
		IVб	56203,01	8648,64	23003,10	1509,04	24551,27	
		V	53934,84	7518,42	22868,28	1312,48	23548,14	
		VIа	56523,85	7518,42	22837,79	1312,48	26167,64	
		VIб	55162,43	7518,42	22580,49	1312,48	25063,52	
		VIв	55692,57	7518,42	22780,66	1312,48	25393,49	
		VIг	55373,30	7518,42	22791,36	1312,48	25063,52	
		VIд	55692,57	7518,42	22780,66	1312,48	25393,49	
		VIе	55373,30	7518,42	22791,36	1312,48	25063,52	
		VIIа	55062,25	7518,42	22562,56	1312,48	24981,27	
		VIIб	55080,18	7518,42	22580,49	1312,48	24981,27	
14-02-012-20	Транспортер цепной	**III**	**88339,54**	**14285,20**	**50284,32**	**2580,48**	**23770,02**	1420
		Iа	98294,91	19993,60	51773,82	3611,52	26527,49	
		Iб	93310,24	16429,40	50874,46	2966,40	26006,38	
		Iв	94517,81	17139,40	51163,80	3095,04	26214,61	
		Iг	95017,81	17139,40	51663,80	3095,04	26214,61	
		Iд	90339,63	14285,20	50742,12	2580,48	25312,31	
		IIа	89134,79	14285,20	50284,32	2580,48	24565,27	
		IIб	95634,38	14285,20	49910,32	2580,48	31438,86	
		IIIа	88252,99	14285,20	50284,32	2580,48	23683,47	
		IVа	89324,87	14285,20	50375,67	2580,48	24664,00	
		IVб	91898,99	16429,40	50762,70	2966,40	24706,89	
		V	88374,79	14285,20	50406,12	2580,48	23683,47	
		VIа	90932,12	14285,20	50343,95	2580,48	26302,97	
		VIб	89421,10	14285,20	49937,05	2580,48	25198,85	
		VIв	90149,24	14285,20	50335,22	2580,48	25528,82	
		VIг	89768,37	14285,20	50284,32	2580,48	25198,85	
		VIд	90149,24	14285,20	50335,22	2580,48	25528,82	
		VIе	89768,37	14285,20	50284,32	2580,48	25198,85	
		VIIа	89312,12	14285,20	49910,32	2580,48	25116,60	
		VIIб	89338,85	14285,20	49937,05	2580,48	25116,60	
	Устройство							
14-02-012-21	маркировки рулонов	**III**	**86113,67**	**30454,40**	**31565,86**	**5312,60**	**24093,41**	3070
		Iа	103588,00	42642,30	33965,23	7437,64	26980,47	
		Iб	93924,28	35028,70	32517,22	6112,52	26378,36	
		Iв	95916,57	36533,00	32781,09	6375,12	26602,48	
		Iг	96342,93	36533,00	33207,45	6375,12	26602,48	
		Iд	87930,31	30454,40	31840,21	5312,60	25635,70	
		IIа	86908,92	30454,40	31565,86	5312,60	24888,66	
		IIб	93616,06	30454,40	31399,41	5312,60	31762,25	
		IIIа	86027,12	30454,40	31565,86	5312,60	24006,86	
		IVа	87006,54	30454,40	31564,75	5312,60	24987,39	
		IVб	92471,12	35028,70	32363,55	6112,52	25078,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	86118,59	30454,40	31657,33	5312,60	24006,86	
		VIа	88801,95	30454,40	31721,19	5312,60	26626,36	
		VIб	87392,03	30454,40	31415,39	5312,60	25522,24	
		VIв	87841,02	30454,40	31534,41	5312,60	25852,21	
		VIг	87542,50	30454,40	31565,86	5312,60	25522,24	
		VIд	87841,02	30454,40	31534,41	5312,60	25852,21	
		VIе	87542,50	30454,40	31565,86	5312,60	25522,24	
		VIIа	87293,80	30454,40	31399,41	5312,60	25439,99	
		VIIб	87309,78	30454,40	31415,39	5312,60	25439,99	
14-02-012-22	передаточное	**III**	**84418,72**	**13504,20**	**47160,12**	**2435,16**	**23754,40**	1420
		Iа	93973,84	18900,20	48568,02	3408,86	26505,62	
		Iб	89243,45	15534,80	47720,16	2800,98	25988,49	
		Iв	90387,16	16202,20	47989,10	2922,92	26195,86	
		Iг	90867,86	16202,20	48469,80	2922,92	26195,86	
		Iд	86394,81	13504,20	47593,92	2435,16	25296,69	
		IIа	85213,97	13504,20	47160,12	2435,16	24549,65	
		IIб	91730,06	13504,20	46802,62	2435,16	31423,24	
		IIIа	84332,17	13504,20	47160,12	2435,16	23667,85	
		IVа	85395,35	13504,20	47242,77	2435,16	24648,38	
		IVб	87832,00	15534,80	47608,20	2800,98	24689,00	
		V	84448,87	13504,20	47276,82	2435,16	23667,85	
		VIа	87009,80	13504,20	47218,25	2435,16	26287,35	
		VIб	85515,78	13504,20	46828,35	2435,16	25183,23	
		VIв	86221,42	13504,20	47204,02	2435,16	25513,20	
		VIг	85847,55	13504,20	47160,12	2435,16	25183,23	
		VIд	86221,42	13504,20	47204,02	2435,16	25513,20	
		VIе	85847,55	13504,20	47160,12	2435,16	25183,23	
		VIIа	85407,80	13504,20	46802,62	2435,16	25100,98	
		VIIб	85433,53	13504,20	46828,35	2435,16	25100,98	
Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ								
Таблица 14-02-020. Узлы цехов покрытий листов								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-020-01	Ванна охлаждения оправок	**III**	**95422,31**	**9888,40**	**56532,72**	**2868,36**	**29001,19**	1180
		Iа	104368,64	13841,40	58185,42	4015,28	32341,82	
		Iб	100282,05	11375,20	57183,06	3298,72	31723,79	
		Iв	101395,16	11870,80	57513,20	3440,76	32011,16	
		Iг	101933,76	11870,80	58051,80	3440,76	32011,16	
		Iд	97987,73	9888,40	57038,52	2868,36	31060,81	
		IIа	96545,12	9888,40	56532,72	2868,36	30124,00	
		IIб	104517,89	9888,40	56125,72	2868,36	38503,77	
		IIIа	95368,38	9888,40	56532,72	2868,36	28947,26	
		IVа	96684,55	9888,40	56641,47	2868,36	30154,68	
		IVб	98631,31	11375,20	57071,70	3298,72	30184,41	
		V	95500,38	9888,40	56664,72	2868,36	28947,26	
		VIа	98648,31	9888,40	56595,35	2868,36	32164,56	
		VIб	96872,43	9888,40	56154,45	2868,36	30829,58	
		VIв	97788,55	9888,40	56597,62	2868,36	31302,53	
		VIг	97250,70	9888,40	56532,72	2868,36	30829,58	
		VIд	97788,55	9888,40	56597,62	2868,36	31302,53	
		VIе	97250,70	9888,40	56532,72	2868,36	30829,58	
		VIIа	96721,17	9888,40	56125,72	2868,36	30707,05	
		VIIб	96749,90	9888,40	56154,45	2868,36	30707,05	
14-02-020-02	Весы платформенные; захлестыватель	**III**	**110681,19**	**33033,60**	**48183,50**	**5759,66**	**29464,09**	3330
		Iа	130198,16	46253,70	50954,40	8062,65	32990,06	
		Iб	119549,19	37995,30	49297,69	6624,92	32256,20	
		Iв	121783,47	39627,00	49590,19	6908,97	32566,28	
		Iг	122488,60	39627,00	50295,32	6908,97	32566,28	
		Iд	113208,49	33033,60	48651,18	5759,66	31523,71	
		IIа	111804,00	33033,60	48183,50	5759,66	30586,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	120018,56	33033,60	48018,29	5759,66	38966,67	
		IIIа	110627,26	33033,60	48183,50	5759,66	29410,16	
		IVа	111859,82	33033,60	48208,64	5759,66	30617,58	
		IVб	117786,55	37995,30	49074,43	6624,92	30716,82	
		V	110777,01	33033,60	48333,25	5759,66	29410,16	
		VIа	114193,14	33033,60	48532,08	5759,66	32627,46	
		VIб	112364,56	33033,60	48038,48	5759,66	31292,48	
		VIв	112956,61	33033,60	48157,58	5759,66	31765,43	
		VIг	112509,58	33033,60	48183,50	5759,66	31292,48	
		VIд	112956,61	33033,60	48157,58	5759,66	31765,43	
		VIе	112509,58	33033,60	48183,50	5759,66	31292,48	
		VIIа	112221,84	33033,60	48018,29	5759,66	31169,95	
		VIIб	112242,03	33033,60	48038,48	5759,66	31169,95	
	Машина							
14-02-020-03	алюминирования	**III**	**99255,19**	**15177,60**	**54970,62**	**2796,57**	**29106,97**	1530
		Iа	110324,24	21251,70	56582,52	3914,37	32490,02	
		Iб	104908,65	17457,30	55605,91	3214,71	31845,44	
		Iв	106270,73	18207,00	55925,85	3355,47	32137,88	
		Iг	106799,68	18207,00	56454,80	3355,47	32137,88	
		Iд	101808,61	15177,60	55464,42	2796,57	31166,59	
		IIа	100378,00	15177,60	54970,62	2796,57	30229,78	
		IIб	108359,02	15177,60	54571,87	2796,57	38609,55	
		IIIа	99201,26	15177,60	54970,62	2796,57	29053,04	
		IVа	100513,08	15177,60	55075,02	2796,57	30260,46	
		IVб	103257,81	17457,30	55494,45	3214,71	30306,06	
		V	99330,71	15177,60	55100,07	2796,57	29053,04	
		VIа	102480,44	15177,60	55032,50	2796,57	32270,34	
		VIб	100713,06	15177,60	54600,10	2796,57	30935,36	
		VIв	101617,93	15177,60	55032,02	2796,57	31408,31	
		VIг	101083,58	15177,60	54970,62	2796,57	30935,36	
		VIд	101617,93	15177,60	55032,02	2796,57	31408,31	
		VIе	101083,58	15177,60	54970,62	2796,57	30935,36	
		VIIа	100562,30	15177,60	54571,87	2796,57	30812,83	
		VIIб	100590,53	15177,60	54600,10	2796,57	30812,83	
14-02-020-04	листоправильная	**III**	**102808,68**	**19928,00**	**53678,70**	**4034,61**	**29201,98**	2120
		Iа	116209,53	27899,20	55687,36	5646,11	32622,97	
		Iб	109369,04	22917,20	54497,21	4638,19	31954,63	
		Iв	110865,40	23913,60	54699,79	4840,36	32252,01	
		Iг	111470,05	23913,60	55304,44	4840,36	32252,01	
		Iд	105263,50	19928,00	54073,90	4034,61	31261,60	
		IIа	103931,49	19928,00	53678,70	4034,61	30324,79	
		IIб	112148,81	19928,00	53516,25	4034,61	38704,56	
		IIIа	102754,75	19928,00	53678,70	4034,61	29148,05	
		IVа	103973,03	19928,00	53689,56	4034,61	30355,47	
		IVб	107627,20	22917,20	54294,75	4638,19	30415,25	
		V	102881,70	19928,00	53805,65	4034,61	29148,05	
		VIа	106254,23	19928,00	53960,88	4034,61	32365,35	
		VIб	104491,93	19928,00	53533,56	4034,61	31030,37	
		VIв	105077,90	19928,00	53646,58	4034,61	31503,32	
		VIг	104637,07	19928,00	53678,70	4034,61	31030,37	
		VIд	105077,90	19928,00	53646,58	4034,61	31503,32	
		VIе	104637,07	19928,00	53678,70	4034,61	31030,37	
		VIIа	104352,09	19928,00	53516,25	4034,61	30907,84	
		VIIб	104369,40	19928,00	53533,56	4034,61	30907,84	
14-02-020-05	обвязки рулонов	**III**	**78041,36**	**28792,00**	**19870,10**	**4431,28**	**29379,26**	2950
		Iа	95052,39	40297,00	21884,46	6203,02	32870,93	
		Iб	85927,38	33099,00	20670,11	5095,20	32158,27	
		Iв	87899,28	34544,50	20890,15	5315,22	32464,63	
		Iг	88278,31	34544,50	21269,18	5315,22	32464,63	
		Iд	80343,64	28792,00	20112,76	4431,28	31438,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	79164,17	28792,00	19870,10	4431,28	30502,07	
		IIб	87378,93	28792,00	19705,09	4431,28	38881,84	
		IIIа	77987,43	28792,00	19870,10	4431,28	29325,33	
		IVа	79188,75	28792,00	19864,00	4431,28	30532,75	
		IVб	84246,42	33099,00	20528,53	5095,20	30618,89	
		V	78070,00	28792,00	19952,67	4431,28	29325,33	
		VIа	81330,53	28792,00	19995,90	4431,28	32542,63	
		VIб	79720,54	28792,00	19720,89	4431,28	31207,65	
		VIв	80310,35	28792,00	19837,75	4431,28	31680,60	
		VIг	79869,75	28792,00	19870,10	4431,28	31207,65	
		VIд	80310,35	28792,00	19837,75	4431,28	31680,60	
		VIе	79869,75	28792,00	19870,10	4431,28	31207,65	
		VIIа	79582,21	28792,00	19705,09	4431,28	31085,12	
		VIIб	79598,01	28792,00	19720,89	4431,28	31085,12	
14-02-020-06	правки полос	**III**	**67002,60**	**11092,00**	**26885,34**	**2075,54**	**29025,26**	1180
		Iа	75858,61	15528,80	27954,24	2906,07	32375,57	
		Iб	71843,86	12755,80	27336,65	2386,40	31751,41	
		Iв	72775,34	13310,40	27424,99	2490,02	32039,95	
		Iг	73167,83	13310,40	27817,48	2490,02	32039,95	
		Iд	69301,02	11092,00	27124,14	2075,54	31084,88	
		IIа	68125,41	11092,00	26885,34	2075,54	30148,07	
		IIб	76356,33	11092,00	26736,49	2075,54	38527,84	
		IIIа	66948,67	11092,00	26885,34	2075,54	28971,33	
		IVа	68142,47	11092,00	26871,72	2075,54	30178,75	
		IVб	70150,98	12755,80	27183,15	2386,40	30212,03	
		V	67032,10	11092,00	26968,77	2075,54	28971,33	
		VIа	70312,15	11092,00	27031,52	2075,54	32188,63	
		VIб	68696,73	11092,00	26751,08	2075,54	30853,65	
		VIв	69262,30	11092,00	26843,70	2075,54	31326,60	
		VIг	68830,99	11092,00	26885,34	2075,54	30853,65	
		VIд	69262,30	11092,00	26843,70	2075,54	31326,60	
		VIе	68830,99	11092,00	26885,34	2075,54	30853,65	
		VIIа	68559,61	11092,00	26736,49	2075,54	30731,12	
		VIIб	68574,20	11092,00	26751,08	2075,54	30731,12	
14-02-020-07	промасливающая	**III**	**69715,95**	**23741,60**	**16696,10**	**3560,95**	**29278,25**	2360
		Iа	84292,33	33228,80	18333,96	4982,22	32729,57	
		Iб	76701,20	27305,20	17353,61	4092,76	32042,39	
		Iв	78352,79	28485,20	17524,15	4270,03	32343,44	
		Iг	78697,32	28485,20	17868,68	4270,03	32343,44	
		Iд	71989,73	23741,60	16910,26	3560,95	31337,87	
		IIа	70838,76	23741,60	16696,10	3560,95	30401,06	
		IIб	79059,52	23741,60	16537,09	3560,95	38780,83	
		IIIа	69662,02	23741,60	16696,10	3560,95	29224,32	
		IVа	70857,34	23741,60	16684,00	3560,95	30431,74	
		IVб	75026,24	27305,20	17218,03	4092,76	30503,01	
		V	69737,09	23741,60	16771,17	3560,95	29224,32	
		VIа	72985,62	23741,60	16802,40	3560,95	32441,62	
		VIб	71400,38	23741,60	16552,14	3560,95	31106,64	
		VIв	71981,19	23741,60	16660,00	3560,95	31579,59	
		VIг	71544,34	23741,60	16696,10	3560,95	31106,64	
		VIд	71981,19	23741,60	16660,00	3560,95	31579,59	
		VIе	71544,34	23741,60	16696,10	3560,95	31106,64	
		VIIа	71262,80	23741,60	16537,09	3560,95	30984,11	
		VIIб	71277,85	23741,60	16552,14	3560,95	30984,11	
14-02-020-08	Моталка	**III**	**140482,15**	**23741,60**	**87462,30**	**4291,80**	**29278,25**	2360
		Iа	155881,21	33228,80	89922,84	6011,63	32729,57	
		Iб	147758,22	27305,20	88410,63	4938,68	32042,39	
		Iв	149771,37	28485,20	88942,73	5153,27	32343,44	
		Iг	150501,04	28485,20	89672,40	5153,27	32343,44	
		Iд	143285,17	23741,60	88205,70	4291,80	31337,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	141604,96	23741,60	87462,30	4291,80	30401,06	
		IIб	149414,38	23741,60	86891,95	4291,80	38780,83	
		IIIа	140428,22	23741,60	87462,30	4291,80	29224,32	
		IVа	141830,52	23741,60	87657,18	4291,80	30431,74	
		IVб	146109,46	27305,20	88301,25	4938,68	30503,01	
		V	140610,71	23741,60	87644,79	4291,80	29224,32	
		VIа	143723,00	23741,60	87539,78	4291,80	32441,62	
		VIб	141778,82	23741,60	86930,58	4291,80	31106,64	
		VIв	142917,69	23741,60	87596,50	4291,80	31579,59	
		VIг	142310,54	23741,60	87462,30	4291,80	31106,64	
		VIд	142917,69	23741,60	87596,50	4291,80	31579,59	
		VIе	142310,54	23741,60	87462,30	4291,80	31106,64	
		VIIа	141617,66	23741,60	86891,95	4291,80	30984,11	
		VIIб	141656,29	23741,60	86930,58	4291,80	30984,11	
	Ножницы							
14-02-020-09	гильотинные	**III**	**66491,50**	**21327,20**	**15934,34**	**3351,92**	**29229,96**	2120
		Iа	79993,42	29849,60	17481,84	4690,93	32661,98	
		Iб	73072,91	24528,40	16557,65	3852,95	31986,86	
		Iв	74590,22	25588,40	16716,31	4019,96	32285,51	
		Iг	74926,47	25588,40	17052,56	4019,96	32285,51	
		Iд	68758,44	21327,20	16141,66	3351,92	31289,58	
		IIа	67614,31	21327,20	15934,34	3351,92	30352,77	
		IIб	75836,51	21327,20	15776,77	3351,92	38732,54	
		IIIа	66437,57	21327,20	15934,34	3351,92	29176,03	
		IVа	67631,45	21327,20	15920,80	3351,92	30383,45	
		IVб	71399,39	24528,40	16423,51	3852,95	30447,48	
		V	66510,84	21327,20	16007,61	3351,92	29176,03	
		VIа	69756,49	21327,20	16035,96	3351,92	32393,33	
		VIб	68177,19	21327,20	15791,64	3351,92	31058,35	
		VIв	68755,84	21327,20	15897,34	3351,92	31531,30	
		VIг	68319,89	21327,20	15934,34	3351,92	31058,35	
		VIд	68755,84	21327,20	15897,34	3351,92	31531,30	
		VIе	68319,89	21327,20	15934,34	3351,92	31058,35	
		VIIа	68039,79	21327,20	15776,77	3351,92	30935,82	
		VIIб	68054,66	21327,20	15791,64	3351,92	30935,82	
14-02-020-10	дисковые	**III**	**76958,38**	**19013,40**	**28761,29**	**3369,60**	**29183,69**	1890
		Iа	89623,73	26611,20	30415,32	4716,40	32597,21	
		Iб	83241,00	21867,30	29440,06	3876,60	31933,64	
		Iв	84640,33	22812,30	29598,04	4043,00	32229,99	
		Iг	85125,98	22812,30	30083,69	4043,00	32229,99	
		Iд	79324,61	19013,40	29067,90	3369,60	31243,31	
		IIа	78081,19	19013,40	28761,29	3369,60	30306,50	
		IIб	86308,14	19013,40	28608,47	3369,60	38686,27	
		IIIа	76904,45	19013,40	28761,29	3369,60	29129,76	
		IVа	78110,46	19013,40	28759,88	3369,60	30337,18	
		IVб	81527,92	21867,30	29266,36	3876,60	30394,26	
		V	77008,18	19013,40	28865,02	3369,60	29129,76	
		VIа	80328,73	19013,40	28968,27	3369,60	32347,06	
		VIб	78650,60	19013,40	28625,12	3369,60	31012,08	
		VIв	79223,18	19013,40	28724,75	3369,60	31485,03	
		VIг	78786,77	19013,40	28761,29	3369,60	31012,08	
		VIд	79223,18	19013,40	28724,75	3369,60	31485,03	
		VIе	78786,77	19013,40	28761,29	3369,60	31012,08	
		VIIа	78511,42	19013,40	28608,47	3369,60	30889,55	
		VIIб	78528,07	19013,40	28625,12	3369,60	30889,55	
14-02-020-11	летучие	**III**	**130653,33**	**29264,00**	**72000,63**	**5373,12**	**29388,70**	2950
		Iа	148511,92	40975,50	74651,92	7523,14	32884,50	
		Iб	138899,22	33659,50	73070,24	6179,86	32169,48	
		Iв	140931,78	35105,00	73350,94	6446,20	32475,84	
		Iг	141681,51	35105,00	74100,67	6446,20	32475,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	133215,10	29264,00	72502,78	5373,12	31448,32	
		IIа	131776,14	29264,00	72000,63	5373,12	30511,51	
		IIб	139984,16	29264,00	71828,88	5373,12	38891,28	
		IIIа	130599,40	29264,00	72000,63	5373,12	29334,77	
		IVа	131834,42	29264,00	72028,23	5373,12	30542,19	
		IVб	137123,90	33659,50	72834,30	6179,86	30630,10	
		V	130756,11	29264,00	72157,34	5373,12	29334,77	
		VIа	134191,88	29264,00	72375,81	5373,12	32552,07	
		VIб	132329,14	29264,00	71848,05	5373,12	31217,09	
		VIв	132929,06	29264,00	71975,02	5373,12	31690,04	
		VIг	132481,72	29264,00	72000,63	5373,12	31217,09	
		VIд	132929,06	29264,00	71975,02	5373,12	31690,04	
		VIе	132481,72	29264,00	72000,63	5373,12	31217,09	
		VIIа	132187,44	29264,00	71828,88	5373,12	31094,56	
		VIIб	132206,61	29264,00	71848,05	5373,12	31094,56	
14-02-020-12	Разматыватель	**III**	**113183,48**	**17806,20**	**66217,74**	**3314,52**	**29159,54**	1770
		Iа	125608,42	24921,60	68123,40	4638,87	32563,42	
		Iб	119346,16	20478,90	66961,39	3810,24	31905,87	
		Iв	120919,69	21363,90	67354,77	3977,91	32201,02	
		Iг	121518,12	21363,90	67953,20	3977,91	32201,02	
		Iд	115823,30	17806,20	66797,94	3314,52	31219,16	
		IIа	114306,29	17806,20	66217,74	3314,52	30282,35	
		IIб	122227,91	17806,20	65759,59	3314,52	38662,12	
		IIIа	113129,55	17806,20	66217,74	3314,52	29105,61	
		IVа	114472,69	17806,20	66353,46	3314,52	30313,03	
		IVб	117696,04	20478,90	66850,65	3810,24	30366,49	
		V	113277,36	17806,20	66365,55	3314,52	29105,61	
		VIа	116414,13	17806,20	66285,02	3314,52	32322,91	
		VIб	114585,55	17806,20	65791,42	3314,52	30987,93	
		VIв	115571,42	17806,20	66304,34	3314,52	31460,88	
		VIг	115011,87	17806,20	66217,74	3314,52	30987,93	
		VIд	115571,42	17806,20	66304,34	3314,52	31460,88	
		VIе	115011,87	17806,20	66217,74	3314,52	30987,93	
		VIIа	114431,19	17806,20	65759,59	3314,52	30865,40	
		VIIб	114463,02	17806,20	65791,42	3314,52	30865,40	
	Ролик							
14-02-020-13	подающий	**III**	**73783,06**	**18748,80**	**25855,86**	**2141,23**	**29178,40**	1890
		Iа	85806,61	26252,10	26964,48	2996,37	32590,03	
		Iб	79816,46	21564,90	26323,97	2462,33	31927,59	
		Iв	81129,75	22491,00	26415,19	2568,80	32223,56	
		Iг	81542,16	22491,00	26827,60	2568,80	32223,56	
		Iд	76095,28	18748,80	26108,46	2141,23	31238,02	
		IIа	74905,87	18748,80	25855,86	2141,23	30301,21	
		IIб	83136,79	18748,80	25707,01	2141,23	38680,98	
		IIIа	73729,13	18748,80	25855,86	2141,23	29124,47	
		IVа	74925,09	18748,80	25844,40	2141,23	30331,89	
		IVб	78119,26	21564,90	26166,15	2462,33	30388,21	
		V	73816,40	18748,80	25943,13	2141,23	29124,47	
		VIа	77105,81	18748,80	26015,24	2141,23	32341,77	
		VIб	75477,43	18748,80	25721,84	2141,23	31006,79	
		VIв	76043,60	18748,80	25815,06	2141,23	31479,74	
		VIг	75611,45	18748,80	25855,86	2141,23	31006,79	
		VIд	76043,60	18748,80	25815,06	2141,23	31479,74	
		VIе	75611,45	18748,80	25855,86	2141,23	31006,79	
		VIIа	75340,07	18748,80	25707,01	2141,23	30884,26	
		VIIб	75354,90	18748,80	25721,84	2141,23	30884,26	
14-02-020-14	прижимной	**III**	**77785,55**	**23741,60**	**24765,70**	**4058,55**	**29278,25**	2360
		Iа	92579,39	33228,80	26621,02	5678,86	32729,57	
		Iб	84857,26	27305,20	25509,67	4668,11	32042,39	
		Iв	86532,43	28485,20	25703,79	4870,26	32343,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	86905,78	28485,20	26077,14	4870,26	32343,44	
		Iд	80077,67	23741,60	24998,20	4058,55	31337,87	
		IIа	78908,36	23741,60	24765,70	4058,55	30401,06	
		IIб	87129,12	23741,60	24606,69	4058,55	38780,83	
		IIIа	77731,62	23741,60	24765,70	4058,55	29224,32	
		IVа	78929,56	23741,60	24756,22	4058,55	30431,74	
		IVб	83174,44	27305,20	25366,23	4668,11	30503,01	
		V	77811,93	23741,60	24846,01	4058,55	29224,32	
		VIа	81073,56	23741,60	24890,34	4058,55	32441,62	
		VIб	79469,98	23741,60	24621,74	4058,55	31106,64	
		VIв	80050,79	23741,60	24729,60	4058,55	31579,59	
		VIг	79613,94	23741,60	24765,70	4058,55	31106,64	
		VIд	80050,79	23741,60	24729,60	4058,55	31579,59	
		VIе	79613,94	23741,60	24765,70	4058,55	31106,64	
		VIIа	79332,40	23741,60	24606,69	4058,55	30984,11	
		VIIб	79347,45	23741,60	24621,74	4058,55	30984,11	
14-02-020-15	тянущий	**III**	**109889,75**	**17027,40**	**63718,38**	**3198,35**	**29143,97**	1770
		Iа	121942,49	23841,90	65558,76	4479,10	32541,83	
		Iб	115901,96	19576,20	64437,95	3677,75	31887,81	
		Iв	117423,07	20425,80	64815,01	3837,55	32182,26	
		Iг	118006,06	20425,80	65398,00	3837,55	32182,26	
		Iд	112510,37	17027,40	64279,38	3198,35	31203,59	
		IIа	111012,56	17027,40	63718,38	3198,35	30266,78	
		IIб	118947,38	17027,40	63273,43	3198,35	38646,55	
		IIIа	109835,82	17027,40	63718,38	3198,35	29090,04	
		IVа	111172,00	17027,40	63847,14	3198,35	30297,46	
		IVб	114251,68	19576,20	64327,05	3677,75	30348,43	
		V	109979,55	17027,40	63862,11	3198,35	29090,04	
		VIа	113119,20	17027,40	63784,46	3198,35	32307,34	
		VIб	111304,22	17027,40	63304,46	3198,35	30972,36	
		VIв	112272,09	17027,40	63799,38	3198,35	31445,31	
		VIг	111718,14	17027,40	63718,38	3198,35	30972,36	
		VIд	112272,09	17027,40	63799,38	3198,35	31445,31	
		VIе	111718,14	17027,40	63718,38	3198,35	30972,36	
		VIIа	111150,66	17027,40	63273,43	3198,35	30849,83	
		VIIб	111181,69	17027,40	63304,46	3198,35	30849,83	
14-02-020-16	обводной	**III**	**99954,97**	**20220,60**	**50526,54**	**3803,21**	**29207,83**	2010
		Iа	113356,45	28300,80	52424,64	5323,94	32631,01	
		Iб	106518,95	23255,70	51301,85	4373,83	31961,40	
		Iв	108010,64	24260,70	51490,99	4564,96	32258,95	
		Iг	108590,33	24260,70	52070,68	4564,96	32258,95	
		Iд	102391,39	20220,60	50903,34	3803,21	31267,45	
		IIа	101077,78	20220,60	50526,54	3803,21	30330,64	
		IIб	109296,70	20220,60	50365,69	3803,21	38710,41	
		IIIа	99901,04	20220,60	50526,54	3803,21	29153,90	
		IVа	101116,44	20220,60	50534,52	3803,21	30361,32	
		IVб	104782,87	23255,70	51105,15	4373,83	30422,02	
		V	100022,87	20220,60	50648,37	3803,21	29153,90	
		VIа	103384,52	20220,60	50792,72	3803,21	32371,20	
		VIб	101639,50	20220,60	50382,68	3803,21	31036,22	
		VIв	102223,07	20220,60	50493,30	3803,21	31509,17	
		VIг	101783,36	20220,60	50526,54	3803,21	31036,22	
		VIд	102223,07	20220,60	50493,30	3803,21	31509,17	
		VIе	101783,36	20220,60	50526,54	3803,21	31036,22	
		VIIа	101499,98	20220,60	50365,69	3803,21	30913,69	
		VIIб	101516,97	20220,60	50382,68	3803,21	30913,69	
14-02-020-17	центрирующий	**III**	**84280,62**	**22534,40**	**32492,11**	**3827,88**	**29254,11**	2240
		Iа	98595,65	31539,20	34360,68	5359,62	32695,77	
		Iб	91185,95	25916,80	33254,52	4404,12	32014,63	
		Iв	92789,62	27036,80	33438,34	4592,28	32314,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	93317,43	27036,80	33966,15	4592,28	32314,48	
		Iд	86677,79	22534,40	32829,66	3827,88	31313,73	
		IIа	85403,43	22534,40	32492,11	3827,88	30376,92	
		IIб	93628,00	22534,40	32336,91	3827,88	38756,69	
		IIIа	84226,69	22534,40	32492,11	3827,88	29200,18	
		IVа	85437,80	22534,40	32495,80	3827,88	30407,60	
		IVб	89463,35	25916,80	33071,30	4404,12	30475,25	
		V	84339,26	22534,40	32604,68	3827,88	29200,18	
		VIа	87678,17	22534,40	32726,29	3827,88	32417,48	
		VIб	85971,14	22534,40	32354,24	3827,88	31082,50	
		VIв	86547,46	22534,40	32457,61	3827,88	31555,45	
		VIг	86109,01	22534,40	32492,11	3827,88	31082,50	
		VIд	86547,46	22534,40	32457,61	3827,88	31555,45	
		VIе	86109,01	22534,40	32492,11	3827,88	31082,50	
		VIIа	85831,28	22534,40	32336,91	3827,88	30959,97	
		VIIб	85848,61	22534,40	32354,24	3827,88	30959,97	
14-02-020-18	Стол роликовый	**III**	**68612,91**	**23033,60**	**16315,22**	**3454,88**	**29264,09**	2360
		Iа	82855,24	32237,60	17907,90	4838,04	32709,74	
		Iб	75460,70	26479,20	16955,63	3974,32	32025,87	
		Iв	77082,28	27635,60	17120,23	4146,46	32326,45	
		Iг	77422,67	27635,60	17460,62	4146,46	32326,45	
		Iд	70883,27	23033,60	16525,96	3454,88	31323,71	
		IIа	69735,72	23033,60	16315,22	3454,88	30386,90	
		IIб	77957,20	23033,60	16156,93	3454,88	38766,67	
		IIIа	68558,98	23033,60	16315,22	3454,88	29210,16	
		IVа	69753,58	23033,60	16302,40	3454,88	30417,58	
		IVб	73786,46	26479,20	16820,77	3974,32	30486,49	
		V	68633,15	23033,60	16389,39	3454,88	29210,16	
		VIа	71880,24	23033,60	16419,18	3454,88	32427,46	
		VIб	70297,97	23033,60	16171,89	3454,88	31092,48	
		VIв	70877,70	23033,60	16278,67	3454,88	31565,43	
		VIг	70441,30	23033,60	16315,22	3454,88	31092,48	
		VIд	70877,70	23033,60	16278,67	3454,88	31565,43	
		VIе	70441,30	23033,60	16315,22	3454,88	31092,48	
		VIIа	70160,48	23033,60	16156,93	3454,88	30969,95	
		VIIб	70175,44	23033,60	16171,89	3454,88	30969,95	
14-02-020-19	Тележка передаточная	**III**	**65357,83**	**8592,48**	**27790,08**	**1543,20**	**28975,27**	936
		Iа	73025,20	12027,60	28692,06	2160,00	32305,54	
		Iб	69741,63	9884,16	28163,50	1774,80	31693,97	
		Iв	70600,71	10314,72	28305,96	1851,60	31980,03	
		Iг	70961,75	10314,72	28667,00	1851,60	31980,03	
		Iд	67702,45	8592,48	28075,08	1543,20	31034,89	
		IIа	66480,64	8592,48	27790,08	1543,20	30098,08	
		IIб	74605,21	8592,48	27534,88	1543,20	38477,85	
		IIIа	65303,90	8592,48	27790,08	1543,20	28921,34	
		IVа	66540,03	8592,48	27818,79	1543,20	30128,76	
		IVб	68089,05	9884,16	28050,30	1774,80	30154,59	
		V	65388,98	8592,48	27875,16	1543,20	28921,34	
		VIа	68570,03	8592,48	27838,91	1543,20	32138,64	
		VIб	66950,55	8592,48	27554,41	1543,20	30803,66	
		VIв	67659,67	8592,48	27790,58	1543,20	31276,61	
		VIг	67186,22	8592,48	27790,08	1543,20	30803,66	
		VIд	67659,67	8592,48	27790,58	1543,20	31276,61	
		VIе	67186,22	8592,48	27790,08	1543,20	30803,66	
		VIIа	66808,49	8592,48	27534,88	1543,20	30681,13	
		VIIб	66828,02	8592,48	27554,41	1543,20	30681,13	
	Устройство							
14-02-020-20	выравнивающее	**III**	**85557,91**	**23033,60**	**33260,22**	**3922,03**	**29264,09**	2360
		Iа	100120,30	32237,60	35172,96	5490,24	32709,74	
		Iб	92544,92	26479,20	34039,85	4511,99	32025,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	94191,04	27635,60	34228,99	4707,64	32326,45	
		Iг	94727,53	27635,60	34765,48	4707,64	32326,45	
		Iд	87961,45	23033,60	33604,14	3922,03	31323,71	
		IIа	86680,72	23033,60	33260,22	3922,03	30386,90	
		IIб	94904,80	23033,60	33104,53	3922,03	38766,67	
		IIIа	85503,98	23033,60	33260,22	3922,03	29210,16	
		IVа	86716,14	23033,60	33264,96	3922,03	30417,58	
		IVб	90820,36	26479,20	33854,67	4511,99	30486,49	
		V	85618,37	23033,60	33374,61	3922,03	29210,16	
		VIа	88961,06	23033,60	33500,00	3922,03	32427,46	
		VIб	87248,08	23033,60	33122,00	3922,03	31092,48	
		VIв	87825,17	23033,60	33226,14	3922,03	31565,43	
		VIг	87386,30	23033,60	33260,22	3922,03	31092,48	
		VIд	87825,17	23033,60	33226,14	3922,03	31565,43	
		VIе	87386,30	23033,60	33260,22	3922,03	31092,48	
		VIIа	87108,08	23033,60	33104,53	3922,03	30969,95	
		VIIб	87125,55	23033,60	33122,00	3922,03	30969,95	
14-02-020-21	загрузочное	**III**	**90050,24**	**13504,20**	**47472,54**	**2450,37**	**29073,50**	1420
		Iа	100231,79	18900,20	48888,60	3429,42	32442,99	
		Iб	95377,38	15534,80	48035,59	2818,20	31806,99	
		Iв	96606,55	16202,20	48306,57	2940,81	32097,78	
		Iг	97089,18	16202,20	48789,20	2940,81	32097,78	
		Iд	92546,06	13504,20	47908,74	2450,37	31133,12	
		IIа	91173,05	13504,20	47472,54	2450,37	30196,31	
		IIб	99193,67	13504,20	47113,39	2450,37	38576,08	
		IIIа	89996,31	13504,20	47472,54	2450,37	29019,57	
		IVа	91287,25	13504,20	47556,06	2450,37	30226,99	
		IVб	93726,06	15534,80	47923,65	2818,20	30267,61	
		V	90113,52	13504,20	47589,75	2450,37	29019,57	
		VIа	93271,89	13504,20	47530,82	2450,37	32236,87	
		VIб	91545,31	13504,20	47139,22	2450,37	30901,89	
		VIв	92396,18	13504,20	47517,14	2450,37	31374,84	
		VIг	91878,63	13504,20	47472,54	2450,37	30901,89	
		VIд	92396,18	13504,20	47517,14	2450,37	31374,84	
		VIе	91878,63	13504,20	47472,54	2450,37	30901,89	
		VIIа	91396,95	13504,20	47113,39	2450,37	30779,36	
		VIIб	91422,78	13504,20	47139,22	2450,37	30779,36	
14-02-020-22	задающее	**III**	**90364,40**	**24948,80**	**36113,20**	**4273,89**	**29302,40**	2480
		Iа	105871,76	34918,40	38190,00	5984,10	32763,36	
		Iб	97720,55	28693,60	36956,79	4914,81	32070,16	
		Iв	99471,70	29933,60	37165,69	5127,36	32372,41	
		Iг	100040,43	29933,60	37734,42	5127,36	32372,41	
		Iд	92791,60	24948,80	36480,78	4273,89	31362,02	
		IIа	91487,21	24948,80	36113,20	4273,89	30425,21	
		IIб	99709,47	24948,80	35955,69	4273,89	38804,98	
		IIIа	90310,47	24948,80	36113,20	4273,89	29248,47	
		IVа	91526,53	24948,80	36121,84	4273,89	30455,89	
		IVб	95988,71	28693,60	36764,33	4914,81	30530,78	
		V	90431,62	24948,80	36234,35	4273,89	29248,47	
		VIа	93788,35	24948,80	36373,78	4273,89	32465,77	
		VIб	92053,27	24948,80	35973,68	4273,89	31130,79	
		VIв	92633,22	24948,80	36080,68	4273,89	31603,74	
		VIг	92192,79	24948,80	36113,20	4273,89	31130,79	
		VIд	92633,22	24948,80	36080,68	4273,89	31603,74	
		VIе	92192,79	24948,80	36113,20	4273,89	31130,79	
		VIIа	91912,75	24948,80	35955,69	4273,89	31008,26	
		VIIб	91930,74	24948,80	35973,68	4273,89	31008,26	
14-02-020-23	петлевое	**III**	**96740,83**	**14550,30**	**53096,10**	**2709,48**	**29094,43**	1530
		Iа	107495,62	20364,30	54659,04	3792,87	32472,28	
		Iб	102282,58	16738,20	53713,33	3115,50	31831,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	103601,22	17457,30	54021,03	3250,17	32122,89	
		Iг	104118,59	17457,30	54538,40	3250,17	32122,89	
		Iд	99279,85	14550,30	53575,50	2709,48	31154,05	
		IIа	97863,64	14550,30	53096,10	2709,48	30217,24	
		IIб	105854,56	14550,30	52707,25	2709,48	38597,01	
		IIIа	96686,90	14550,30	53096,10	2709,48	29040,50	
		IVа	97993,50	14550,30	53195,28	2709,48	30247,92	
		IVб	100631,62	16738,20	53601,75	3115,50	30291,67	
		V	96813,29	14550,30	53222,49	2709,48	29040,50	
		VIа	99965,18	14550,30	53157,08	2709,48	32257,80	
		VIб	98208,00	14550,30	52734,88	2709,48	30922,82	
		VIв	99099,37	14550,30	53153,30	2709,48	31395,77	
		VIг	98569,22	14550,30	53096,10	2709,48	30922,82	
		VIд	99099,37	14550,30	53153,30	2709,48	31395,77	
		VIе	98569,22	14550,30	53096,10	2709,48	30922,82	
		VIIа	98057,84	14550,30	52707,25	2709,48	30800,29	
		VIIб	98085,47	14550,30	52734,88	2709,48	30800,29	
14-02-020-24	уборочное, центрователь	**III**	**106641,00**	**16599,00**	**60906,60**	**3069,08**	**29135,40**	1650
		Iа	118435,17	23232,00	62673,54	4296,26	32529,63	
		Iб	112567,68	19090,50	61599,08	3530,12	31878,10	
		Iв	114045,33	19915,50	61957,78	3683,80	32172,05	
		Iг	114610,95	19915,50	62523,40	3683,80	32172,05	
		Iд	109240,02	16599,00	61446,00	3069,08	31195,02	
		IIа	107763,81	16599,00	60906,60	3069,08	30258,21	
		IIб	115713,48	16599,00	60476,50	3069,08	38637,98	
		IIIа	106587,07	16599,00	60906,60	3069,08	29081,47	
		IVа	107915,42	16599,00	61027,53	3069,08	30288,89	
		IVб	110917,22	19090,50	61488,00	3530,12	30338,72	
		V	106726,21	16599,00	61045,74	3069,08	29081,47	
		VIа	109869,10	16599,00	60971,33	3069,08	32298,77	
		VIб	108069,42	16599,00	60506,63	3069,08	30963,79	
		VIв	109017,04	16599,00	60981,30	3069,08	31436,74	
		VIг	108469,39	16599,00	60906,60	3069,08	30963,79	
		VIд	109017,04	16599,00	60981,30	3069,08	31436,74	
		VIе	108469,39	16599,00	60906,60	3069,08	30963,79	
		VIIа	107916,76	16599,00	60476,50	3069,08	30841,26	
		VIIб	107946,89	16599,00	60506,63	3069,08	30841,26	

Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ

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

Измеритель: **100 т**

14-02-030-01	Агрегат закалочный	**III**	**168062,13**	**32292,60**	**111588,64**	**5905,08**	**24180,89**	3210
		Iа	187234,74	45196,80	114955,62	8269,65	27082,32	
		Iб	176481,82	37139,70	112874,09	6793,38	26468,03	
		Iв	179067,15	38744,70	113615,97	7085,25	26706,48	
		Iг	180024,20	38744,70	114573,02	7085,25	26706,48	
		Iд	170632,11	32292,60	112593,36	5905,08	25746,15	
		IIа	168880,07	32292,60	111588,64	5905,08	24998,83	
		IIб	174995,81	32292,60	110863,41	5905,08	31839,80	
		IIIа	167983,91	32292,60	111588,64	5905,08	24102,67	
		IVа	169257,17	32292,60	111873,48	5905,08	25091,09	
		IVб	175087,20	37139,70	112759,47	6793,38	25188,03	
		V	168223,52	32292,60	111828,25	5905,08	24102,67	
		VIа	170725,73	32292,60	111716,58	5905,08	26716,55	
		VIб	168824,82	32292,60	110916,98	5905,08	25615,24	
		VIв	170031,55	32292,60	111793,76	5905,08	25945,19	
		VIг	169496,48	32292,60	111588,64	5905,08	25615,24	
		VIд	170031,55	32292,60	111793,76	5905,08	25945,19	
		VIе	169496,48	32292,60	111588,64	5905,08	25615,24	
		VIIа	168686,62	32292,60	110863,41	5905,08	25530,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	168740,19	32292,60	110916,98	5905,08	25530,61	
14-02-030-02	Ванна	**III**	**80498,66**	**10065,40**	**46696,91**	**2609,30**	**23736,35**	1180
		Iа	88749,19	14089,20	48199,83	3651,08	26460,16	
		Iб	84825,63	11575,80	47293,07	2999,24	25956,76	
		Iв	85835,69	12083,20	47579,24	3129,22	26173,25	
		Iг	86343,90	12083,20	48087,45	3129,22	26173,25	
		Iд	82523,62	10065,40	47156,61	2609,30	25301,61	
		IIа	81316,60	10065,40	46696,91	2609,30	24554,29	
		IIб	87791,87	10065,40	46331,21	2609,30	31395,26	
		IIIа	80420,44	10065,40	46696,91	2609,30	23658,13	
		IVа	81499,05	10065,40	46787,10	2609,30	24646,55	
		IVб	83431,01	11575,80	47178,45	2999,24	24676,76	
		V	80543,26	10065,40	46819,73	2609,30	23658,13	
		VIа	83107,30	10065,40	46769,89	2609,30	26272,01	
		VIб	81595,69	10065,40	46359,59	2609,30	25170,70	
		VIв	82312,36	10065,40	46746,31	2609,30	25500,65	
		VIг	81933,01	10065,40	46696,91	2609,30	25170,70	
		VIд	82312,36	10065,40	46746,31	2609,30	25500,65	
		VIе	81933,01	10065,40	46696,91	2609,30	25170,70	
		VIIа	81482,68	10065,40	46331,21	2609,30	25086,07	
		VIIб	81511,06	10065,40	46359,59	2609,30	25086,07	
14-02-030-03	Весы	**III**	**155530,10**	**37185,60**	**94065,75**	**6986,94**	**24278,75**	3810
		Iа	176754,83	52044,60	97490,96	9780,72	27219,27	
		Iб	164766,16	42748,20	95437,76	8032,74	26580,20	
		Iв	167251,53	44615,10	95812,54	8381,34	26823,89	
		Iг	168175,98	44615,10	96736,99	8381,34	26823,89	
		Iд	157726,31	37185,60	94696,70	6986,94	25844,01	
		IIа	156348,04	37185,60	94065,75	6986,94	25096,69	
		IIб	163006,06	37185,60	93882,80	6986,94	31937,66	
		IIIа	155451,88	37185,60	94065,75	6986,94	24200,53	
		IVа	156488,06	37185,60	94113,51	6986,94	25188,95	
		IVб	163209,90	42748,20	95161,50	8032,74	25300,20	
		V	155644,43	37185,60	94258,30	6986,94	24200,53	
		VIа	158552,94	37185,60	94552,93	6986,94	26814,41	
		VIб	156802,91	37185,60	93904,21	6986,94	25713,10	
		VIв	157276,63	37185,60	94047,98	6986,94	26043,05	
		VIг	156964,45	37185,60	94065,75	6986,94	25713,10	
		VIд	157276,63	37185,60	94047,98	6986,94	26043,05	
		VIе	156964,45	37185,60	94065,75	6986,94	25713,10	
		VIIа	156696,87	37185,60	93882,80	6986,94	25628,47	
		VIIб	156718,28	37185,60	93904,21	6986,94	25628,47	
14-02-030-04	Выбрасыватель	**III**	**82996,80**	**13348,00**	**45846,80**	**2565,13**	**23802,00**	1420
		Iа	92564,62	18687,20	47325,30	3590,80	26552,12	
		Iб	87816,37	15350,20	46433,93	2950,95	26032,24	
		Iв	88983,67	16017,60	46714,13	3078,92	26251,94	
		Iг	89486,00	16017,60	47216,46	3078,92	26251,94	
		Iд	85014,62	13348,00	46299,36	2565,13	25367,26	
		IIа	83814,74	13348,00	45846,80	2565,13	24619,94	
		IIб	90294,72	13348,00	45485,81	2565,13	31460,91	
		IIIа	82918,58	13348,00	45846,80	2565,13	23723,78	
		IVа	83994,64	13348,00	45934,44	2565,13	24712,20	
		IVб	86421,75	15350,20	46319,31	2950,95	24752,24	
		V	83039,87	13348,00	45968,09	2565,13	23723,78	
		VIа	85604,72	13348,00	45919,06	2565,13	26337,66	
		VIб	84098,21	13348,00	45513,86	2565,13	25236,35	
		VIв	84808,46	13348,00	45894,16	2565,13	25566,30	
		VIг	84431,15	13348,00	45846,80	2565,13	25236,35	
		VIд	84808,46	13348,00	45894,16	2565,13	25566,30	
		VIе	84431,15	13348,00	45846,80	2565,13	25236,35	
		VIIа	83985,53	13348,00	45485,81	2565,13	25151,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	84013,58	13348,00	45513,86	2565,13	25151,72	
14-02-030-05	Клеймитель	**III**	**143558,75**	**26883,20**	**92602,85**	**4941,28**	**24072,70**	2710
		Ia	159997,57	37641,90	95424,45	6917,08	26931,22	
		Iб	150951,39	30921,10	93686,63	5681,76	26343,66	
		Iв	153120,75	32249,00	94295,18	5930,96	26576,57	
		Iг	153946,48	32249,00	95120,91	5930,96	26576,57	
		Iд	145969,27	26883,20	93448,11	4941,28	25637,96	
		IIa	144376,69	26883,20	92602,85	4941,28	24890,64	
		IIб	150597,62	26883,20	91982,81	4941,28	31731,61	
		IIIa	143480,53	26883,20	92602,85	4941,28	23994,48	
		IVa	144696,84	26883,20	92830,74	4941,28	24982,90	
		IVб	149556,77	30921,10	93572,01	5681,76	25063,66	
		V	143685,97	26883,20	92808,29	4941,28	23994,48	
		VIa	146206,27	26883,20	92714,71	4941,28	26608,36	
		VIб	144419,26	26883,20	92029,01	4941,28	25507,05	
		VIв	145482,61	26883,20	92762,41	4941,28	25837,00	
		VIг	144993,10	26883,20	92602,85	4941,28	25507,05	
		VIд	145482,61	26883,20	92762,41	4941,28	25837,00	
		VIe	144993,10	26883,20	92602,85	4941,28	25507,05	
		VIIa	144288,43	26883,20	91982,81	4941,28	25422,42	
		VIIб	144334,63	26883,20	92029,01	4941,28	25422,42	
	Клеть							
14-02-030-06	рабочая	**III**	**76041,33**	**12363,00**	**39896,03**	**2262,70**	**23782,30**	1300
		Ia	85031,03	17303,00	41203,59	3167,10	26524,44	
		Iб	80651,63	14222,00	40419,95	2602,70	26009,68	
		Iв	81719,61	14833,00	40658,36	2714,90	26228,25	
		Iг	82180,78	14833,00	41119,53	2714,90	26228,25	
		Iд	78009,17	12363,00	40298,61	2262,70	25347,56	
		IIa	76859,27	12363,00	39896,03	2262,70	24600,24	
		IIб	83372,22	12363,00	39568,01	2262,70	31441,21	
		IIIa	75963,11	12363,00	39896,03	2262,70	23704,08	
		IVa	77021,32	12363,00	39965,82	2262,70	24692,50	
		IVб	79257,01	14222,00	40305,33	2602,70	24729,68	
		V	76073,69	12363,00	40006,61	2262,70	23704,08	
		VIa	78644,21	12363,00	39963,25	2262,70	26317,96	
		VIб	77173,40	12363,00	39593,75	2262,70	25216,65	
		VIв	77838,71	12363,00	39929,11	2262,70	25546,60	
		VIг	77475,68	12363,00	39896,03	2262,70	25216,65	
		VIд	77838,71	12363,00	39929,11	2262,70	25546,60	
		VIe	77475,68	12363,00	39896,03	2262,70	25216,65	
		VIIa	77063,03	12363,00	39568,01	2262,70	25132,02	
		VIIб	77088,77	12363,00	39593,75	2262,70	25132,02	
14-02-030-07	шестеренная	**III**	**61843,96**	**9556,56**	**28561,23**	**1687,40**	**23726,17**	936
		Ia	69364,52	13375,44	29543,19	2360,80	26445,89	
		Iб	65898,40	10988,64	28964,75	1939,60	25945,01	
		Iв	66750,47	11466,00	29123,56	2024,10	26160,91	
		Iг	67133,24	11466,00	29506,33	2024,10	26160,91	
		Iд	63716,60	9556,56	28868,61	1687,40	25291,43	
		IIa	62661,90	9556,56	28561,23	1687,40	24544,11	
		IIб	69237,65	9556,56	28296,01	1687,40	31385,08	
		IIIa	61765,74	9556,56	28561,23	1687,40	23647,95	
		IVa	62789,95	9556,56	28597,02	1687,40	24636,37	
		IVб	64503,78	10988,64	28850,13	1939,60	24665,01	
		V	61855,92	9556,56	28651,41	1687,40	23647,95	
		VIa	64437,24	9556,56	28618,85	1687,40	26261,83	
		VIб	63034,43	9556,56	28317,35	1687,40	25160,52	
		VIв	63614,14	9556,56	28567,11	1687,40	25490,47	
		VIг	63278,31	9556,56	28561,23	1687,40	25160,52	
		VIд	63614,14	9556,56	28567,11	1687,40	25490,47	
		VIe	63278,31	9556,56	28561,23	1687,40	25160,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	62928,46	9556,56	28296,01	1687,40	25075,89	
		VIIб	62949,80	9556,56	28317,35	1687,40	25075,89	
14-02-030-08	Механизм уборки обрезков	**III**	**74045,95**	**11518,00**	**38762,55**	**2204,48**	**23765,40**	1300
		Iа	82658,33	16120,00	40037,55	3087,60	26500,78	
		Iб	78511,61	13247,00	39274,43	2536,48	25990,18	
		Iв	79531,85	13819,00	39504,88	2646,04	26207,97	
		Iг	79985,18	13819,00	39958,21	2646,04	26207,97	
		Iд	76004,27	11518,00	39155,61	2204,48	25330,66	
		IIа	74863,89	11518,00	38762,55	2204,48	24583,34	
		IIб	81383,12	11518,00	38440,81	2204,48	31424,31	
		IIIа	73967,73	11518,00	38762,55	2204,48	23687,18	
		IVа	75022,54	11518,00	38828,94	2204,48	24675,60	
		IVб	77116,99	13247,00	39159,81	2536,48	24710,18	
		V	74076,27	11518,00	38871,09	2204,48	23687,18	
		VIа	76647,87	11518,00	38828,81	2204,48	26301,06	
		VIб	75183,86	11518,00	38466,11	2204,48	25199,75	
		VIв	75840,61	11518,00	38792,91	2204,48	25529,70	
		VIг	75480,30	11518,00	38762,55	2204,48	25199,75	
		VIд	75840,61	11518,00	38792,91	2204,48	25529,70	
		VIe	75480,30	11518,00	38762,55	2204,48	25199,75	
		VIIа	75073,93	11518,00	38440,81	2204,48	25115,12	
		VIIб	75099,23	11518,00	38466,11	2204,48	25115,12	
	Машина							
14-02-030-09	правильная	**III**	**67230,99**	**4281,04**	**39329,29**	**2234,40**	**23620,66**	472
		Iа	72913,24	5994,40	40620,57	3128,16	26298,27	
		Iб	70593,85	4922,96	39847,19	2568,72	25823,70	
		Iв	71251,28	5135,36	40081,62	2681,28	26034,30	
		Iг	71708,53	5135,36	40538,87	2681,28	26034,30	
		Iд	69194,07	4281,04	39727,11	2234,40	25185,92	
		IIа	68048,93	4281,04	39329,29	2234,40	24438,60	
		IIб	74565,02	4281,04	39004,41	2234,40	31279,57	
		IIIа	67152,77	4281,04	39329,29	2234,40	23542,44	
		IVа	68209,28	4281,04	39397,38	2234,40	24530,86	
		IVб	69199,23	4922,96	39732,57	2568,72	24543,70	
		V	67262,33	4281,04	39438,85	2234,40	23542,44	
		VIа	69833,39	4281,04	39396,03	2234,40	26156,32	
		VIб	68365,98	4281,04	39029,93	2234,40	25055,01	
		VIв	69027,01	4281,04	39361,01	2234,40	25384,96	
		VIг	68665,34	4281,04	39329,29	2234,40	25055,01	
		VIд	69027,01	4281,04	39361,01	2234,40	25384,96	
		VIe	68665,34	4281,04	39329,29	2234,40	25055,01	
		VIIа	68255,83	4281,04	39004,41	2234,40	24970,38	
		VIIб	68281,35	4281,04	39029,93	2234,40	24970,38	
14-02-030-10	промасливающая	**III**	**118318,27**	**21862,40**	**72483,58**	**3918,75**	**23972,29**	2240
		Iа	132115,99	30598,40	74727,24	5486,25	26790,35	
		Iб	124714,35	25132,80	73353,65	4505,85	26227,90	
		Iв	126507,51	26230,40	73820,91	4702,50	26456,20	
		Iг	127194,08	26230,40	74507,48	4702,50	26456,20	
		Iд	120559,81	21862,40	73159,86	3918,75	25537,55	
		IIа	119136,21	21862,40	72483,58	3918,75	24790,23	
		IIб	125468,61	21862,40	71975,01	3918,75	31631,20	
		IIIа	118240,05	21862,40	72483,58	3918,75	23894,07	
		IVа	119396,01	21862,40	72651,12	3918,75	24882,49	
		IVб	123319,73	25132,80	73239,03	4505,85	24947,90	
		V	118409,28	21862,40	72652,81	3918,75	23894,07	
		VIа	120948,75	21862,40	72578,40	3918,75	26507,95	
		VIб	119282,44	21862,40	72013,40	3918,75	25406,64	
		VIв	120193,85	21862,40	72594,86	3918,75	25736,59	
		VIг	119752,62	21862,40	72483,58	3918,75	25406,64	
		VIд	120193,85	21862,40	72594,86	3918,75	25736,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	119752,62	21862,40	72483,58	3918,75	25406,64	
		VIIа	119159,42	21862,40	71975,01	3918,75	25322,01	
		VIIб	119197,81	21862,40	72013,40	3918,75	25322,01	
14-02-030-11	Ножницы холодной и горячей резки	**III**	**93223,29**	**15873,00**	**53497,79**	**2953,90**	**23852,50**	1650
		Iа	104044,46	22225,50	55196,07	4135,46	26622,89	
		Iб	98505,41	18249,00	54166,19	3396,44	26090,22	
		Iв	99853,53	19041,00	54500,12	3544,68	26312,41	
		Iг	100408,78	19041,00	55055,37	3544,68	26312,41	
		Iд	95305,37	15873,00	54014,61	2953,90	25417,76	
		IIа	94041,23	15873,00	53497,79	2953,90	24670,44	
		IIб	100478,82	15873,00	53094,41	2953,90	31511,41	
		IIIа	93145,07	15873,00	53497,79	2953,90	23774,28	
		IVа	94244,08	15873,00	53608,38	2953,90	24762,70	
		IVб	97110,79	18249,00	54051,57	3396,44	24810,22	
		V	93280,13	15873,00	53632,85	2953,90	23774,28	
		VIа	95837,69	15873,00	53576,53	2953,90	26388,16	
		VIб	94285,28	15873,00	53125,43	2953,90	25286,85	
		VIв	95053,31	15873,00	53563,51	2953,90	25616,80	
		VIг	94657,64	15873,00	53497,79	2953,90	25286,85	
		VIд	95053,31	15873,00	53563,51	2953,90	25616,80	
		VIе	94657,64	15873,00	53497,79	2953,90	25286,85	
		VIIа	94169,63	15873,00	53094,41	2953,90	25202,22	
		VIIб	94200,65	15873,00	53125,43	2953,90	25202,22	
14-02-030-12	Пила холодной и горячей резки; пресс	**III**	**78187,48**	**13078,00**	**41312,88**	**2334,50**	**23796,60**	1300
		Iа	87509,60	18304,00	42661,14	3269,00	26544,46	
		Iб	82918,91	15041,00	41851,85	2684,50	26026,06	
		Iв	84036,62	15691,00	42100,21	2801,75	26245,41	
		Iг	84507,59	15691,00	42571,18	2801,75	26245,41	
		Iд	80167,22	13078,00	41727,36	2334,50	25361,86	
		IIа	79005,42	13078,00	41312,88	2334,50	24614,54	
		IIб	85510,52	13078,00	40977,01	2334,50	31455,51	
		IIIа	78109,26	13078,00	41312,88	2334,50	23718,38	
		IVа	79171,72	13078,00	41386,92	2334,50	24706,80	
		IVб	81524,29	15041,00	41737,23	2684,50	24746,06	
		V	78222,39	13078,00	41426,01	2334,50	23718,38	
		VIа	80791,56	13078,00	41381,30	2334,50	26332,26	
		VIб	79312,25	13078,00	41003,30	2334,50	25230,95	
		VIв	79988,26	13078,00	41349,36	2334,50	25560,90	
		VIг	79621,83	13078,00	41312,88	2334,50	25230,95	
		VIд	79988,26	13078,00	41349,36	2334,50	25560,90	
		VIе	79621,83	13078,00	41312,88	2334,50	25230,95	
		VIIа	79201,33	13078,00	40977,01	2334,50	25146,32	
		VIIб	79227,62	13078,00	41003,30	2334,50	25146,32	
14-02-030-13	Рольганг рабочий	**III**	**109790,77**	**19336,20**	**66532,81**	**3616,80**	**23921,76**	2010
		Iа	122400,10	27074,70	68605,53	5063,52	26719,87	
		Iб	115740,12	22230,60	67339,67	4158,00	26169,85	
		Iв	117356,04	23195,40	67765,14	4340,16	26395,50	
		Iг	118001,45	23195,40	68410,55	4340,16	26395,50	
		Iд	111982,33	19336,20	67159,11	3616,80	25487,02	
		IIа	110608,71	19336,20	66532,81	3616,80	24739,70	
		IIб	116974,08	19336,20	66057,21	3616,80	31580,67	
		IIIа	109712,55	19336,20	66532,81	3616,80	23843,54	
		IVа	110850,66	19336,20	66682,50	3616,80	24831,96	
		IVб	114345,50	22230,60	67225,05	4158,00	24889,85	
		V	109871,07	19336,20	66691,33	3616,80	23843,54	
		VIа	112416,21	19336,20	66622,59	3616,80	26457,42	
		VIб	110785,60	19336,20	66093,29	3616,80	25356,11	
		VIв	111652,07	19336,20	66629,81	3616,80	25686,06	
		VIг	111225,12	19336,20	66532,81	3616,80	25356,11	
		VIд	111652,07	19336,20	66629,81	3616,80	25686,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	111225,12	19336,20	66532,81	3616,80	25356,11	
		VIIа	110664,89	19336,20	66057,21	3616,80	25271,48	
		VIIб	110700,97	19336,20	66093,29	3616,80	25271,48	
	Стан							
14-02-030-14	индукционный	**III**	**68661,74**	**10962,20**	**33945,26**	**1960,84**	**23754,28**	1180
		Iа	76919,10	15351,80	35081,88	2744,58	26485,42	
		Iб	72985,66	12602,40	34405,97	2254,37	25977,29	
		Iв	73954,32	13157,00	34602,59	2352,71	26194,73	
		Iг	74374,33	13157,00	35022,60	2352,71	26194,73	
		Iд	70579,60	10962,20	34297,86	1960,84	25319,54	
		IIа	69479,68	10962,20	33945,26	1960,84	24572,22	
		IIб	76025,60	10962,20	33650,21	1960,84	31413,19	
		IIIа	68583,52	10962,20	33945,26	1960,84	23676,06	
		IVа	69623,88	10962,20	33997,20	1960,84	24664,48	
		IVб	71591,04	12602,40	34291,35	2254,37	24697,29	
		V	68683,39	10962,20	34045,13	1960,84	23676,06	
		VIа	71259,58	10962,20	34007,44	1960,84	26289,94	
		VIб	69824,47	10962,20	33673,64	1960,84	25188,63	
		VIв	70444,84	10962,20	33964,06	1960,84	25518,58	
		VIг	70096,09	10962,20	33945,26	1960,84	25188,63	
		VIд	70444,84	10962,20	33964,06	1960,84	25518,58	
		VIе	70096,09	10962,20	33945,26	1960,84	25188,63	
		VIIа	69716,41	10962,20	33650,21	1960,84	25104,00	
		VIIб	69739,84	10962,20	33673,64	1960,84	25104,00	
14-02-030-15	калибровочный	**III**	**71686,97**	**11705,60**	**36212,22**	**2075,54**	**23769,15**	1180
		Iа	80310,34	16390,20	37413,96	2906,07	26506,18	
		Iб	76155,33	13463,80	36697,01	2386,40	25994,52	
		Iв	77163,98	14042,00	36909,55	2490,02	26212,43	
		Iг	77599,67	14042,00	37345,24	2490,02	26212,43	
		Iд	73623,87	11705,60	36583,86	2075,54	25334,41	
		IIа	72504,91	11705,60	36212,22	2075,54	24587,09	
		IIб	79038,27	11705,60	35904,61	2075,54	31428,06	
		IIIа	71608,75	11705,60	36212,22	2075,54	23690,93	
		IVа	72655,91	11705,60	36270,96	2075,54	24679,35	
		IVб	74760,71	13463,80	36582,39	2386,40	24714,52	
		V	71712,70	11705,60	36316,17	2075,54	23690,93	
		VIа	74286,73	11705,60	36276,32	2075,54	26304,81	
		VIб	72838,02	11705,60	35928,92	2075,54	25203,50	
		VIв	73475,51	11705,60	36236,46	2075,54	25533,45	
		VIг	73121,32	11705,60	36212,22	2075,54	25203,50	
		VIд	73475,51	11705,60	36236,46	2075,54	25533,45	
		VIе	73121,32	11705,60	36212,22	2075,54	25203,50	
		VIIа	72729,08	11705,60	35904,61	2075,54	25118,87	
		VIIб	72753,39	11705,60	35928,92	2075,54	25118,87	
14-02-030-16	обкатной	**III**	**71970,34**	**11705,60**	**36495,59**	**2090,34**	**23769,15**	1180
		Iа	80601,85	16390,20	37705,47	2926,16	26506,18	
		Iб	76441,71	13463,80	36983,39	2403,18	25994,52	
		Iв	77452,35	14042,00	37197,92	2507,46	26212,43	
		Iг	77890,00	14042,00	37635,57	2507,46	26212,43	
		Iд	73909,62	11705,60	36869,61	2090,34	25334,41	
		IIа	72788,28	11705,60	36495,59	2090,34	24587,09	
		IIб	79320,07	11705,60	36186,41	2090,34	31428,06	
		IIIа	71892,12	11705,60	36495,59	2090,34	23690,93	
		IVа	72940,13	11705,60	36555,18	2090,34	24679,35	
		IVб	75047,09	13463,80	36868,77	2403,18	24714,52	
		V	71996,58	11705,60	36600,05	2090,34	23690,93	
		VIа	74570,34	11705,60	36559,93	2090,34	26304,81	
		VIб	73119,93	11705,60	36210,83	2090,34	25203,50	
		VIв	73759,56	11705,60	36520,51	2090,34	25533,45	
		VIг	73404,69	11705,60	36495,59	2090,34	25203,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	73759,56	11705,60	36520,51	2090,34	25533,45	
		VIе	73404,69	11705,60	36495,59	2090,34	25203,50	
		VIIа	73010,88	11705,60	36186,41	2090,34	25118,87	
		VIIб	73035,30	11705,60	36210,83	2090,34	25118,87	
14-02-030-17	прошивной	**III**	**69493,28**	**11221,80**	**34512,00**	**1988,67**	**23759,48**	1180
		Iа	77863,20	15705,80	35664,90	2784,44	26492,50	
		Iб	73871,35	12909,20	34978,73	2287,65	25983,42	
		Iв	74844,00	13463,80	35179,33	2387,31	26200,87	
		Iг	75267,93	13463,80	35603,26	2387,31	26200,87	
		Iд	71415,90	11221,80	34869,36	1988,67	25324,74	
		IIа	70311,22	11221,80	34512,00	1988,67	24577,42	
		IIб	76854,00	11221,80	34213,81	1988,67	31418,39	
		IIIа	69415,06	11221,80	34512,00	1988,67	23681,26	
		IVа	70457,12	11221,80	34565,64	1988,67	24669,68	
		IVб	72476,73	12909,20	34864,11	2287,65	24703,42	
		V	69515,95	11221,80	34612,89	1988,67	23681,26	
		VIа	72091,60	11221,80	34574,66	1988,67	26295,14	
		VIб	70653,09	11221,80	34237,46	1988,67	25193,83	
		VIв	71277,74	11221,80	34532,16	1988,67	25523,78	
		VIг	70927,63	11221,80	34512,00	1988,67	25193,83	
		VIд	71277,74	11221,80	34532,16	1988,67	25523,78	
		VIе	70927,63	11221,80	34512,00	1988,67	25193,83	
		VIIа	70544,81	11221,80	34213,81	1988,67	25109,20	
		VIIб	70568,46	11221,80	34237,46	1988,67	25109,20	
14-02-030-18	холодной прокатки, стол	**III**	**70626,76**	**11221,80**	**35645,48**	**2047,55**	**23759,48**	1180
		Iа	79029,24	15705,80	36830,94	2865,95	26492,50	
		Iб	75016,87	12909,20	36124,25	2354,45	25983,42	
		Iв	75997,48	13463,80	36332,81	2456,75	26200,87	
		Iг	76429,25	13463,80	36764,58	2456,75	26200,87	
		Iд	72558,90	11221,80	36012,36	2047,55	25324,74	
		IIа	71444,70	11221,80	35645,48	2047,55	24577,42	
		IIб	77981,20	11221,80	35341,01	2047,55	31418,39	
		IIIа	70548,54	11221,80	35645,48	2047,55	23681,26	
		IVа	71594,00	11221,80	35702,52	2047,55	24669,68	
		IVб	73622,25	12909,20	36009,63	2354,45	24703,42	
		V	70651,47	11221,80	35748,41	2047,55	23681,26	
		VIа	73226,04	11221,80	35709,10	2047,55	26295,14	
		VIб	71780,73	11221,80	35365,10	2047,55	25193,83	
		VIв	72413,94	11221,80	35668,36	2047,55	25523,78	
		VIг	72061,11	11221,80	35645,48	2047,55	25193,83	
		VIд	72413,94	11221,80	35668,36	2047,55	25523,78	
		VIе	72061,11	11221,80	35645,48	2047,55	25193,83	
		VIIа	71672,01	11221,80	35341,01	2047,55	25109,20	
		VIIб	71696,10	11221,80	35365,10	2047,55	25109,20	
14-02-030-19	Транспортер	**III**	**108715,14**	**19115,10**	**65682,70**	**3573,09**	**23917,34**	2010
		Iа	121197,54	26753,10	67731,00	5003,37	26713,44	
		Iб	114634,96	21989,40	66480,53	4108,14	26165,03	
		Iв	116224,40	22934,10	66900,03	4288,23	26390,27	
		Iг	116863,93	22934,10	67539,56	4288,23	26390,27	
		Iд	110899,56	19115,10	66301,86	3573,09	25482,60	
		IIа	109533,08	19115,10	65682,70	3573,09	24735,28	
		IIб	115903,16	19115,10	65211,81	3573,09	31576,25	
		IIIа	108636,92	19115,10	65682,70	3573,09	23839,12	
		IVа	109772,48	19115,10	65829,84	3573,09	24827,54	
		IVб	113240,34	21989,40	66365,91	4108,14	24885,03	
		V	108793,91	19115,10	65839,69	3573,09	23839,12	
		VIа	111339,86	19115,10	65771,76	3573,09	26453,00	
		VIб	109714,35	19115,10	65247,56	3573,09	25351,69	
		VIв	110574,40	19115,10	65777,66	3573,09	25681,64	
		VIг	110149,49	19115,10	65682,70	3573,09	25351,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	110574,40	19115,10	65777,66	3573,09	25681,64	
		VIе	110149,49	19115,10	65682,70	3573,09	25351,69	
		VIIа	109593,97	19115,10	65211,81	3573,09	25267,06	
		VIIб	109629,72	19115,10	65247,56	3573,09	25267,06	
	Упор							
14-02-030-20	опускающийся	**III**	**103040,23**	**16329,60**	**62849,00**	**3428,66**	**23861,63**	1890
		Iа	114320,66	22869,00	64815,90	4801,63	26635,76	
		Iб	108504,30	18786,60	63616,73	3943,21	26100,97	
		Iв	109939,21	19599,30	64016,33	4113,89	26323,58	
		Iг	110559,14	19599,30	64636,26	4113,89	26323,58	
		Iд	105200,85	16329,60	63444,36	3428,66	25426,89	
		IIа	103858,17	16329,60	62849,00	3428,66	24679,57	
		IIб	110243,95	16329,60	62393,81	3428,66	31520,54	
		IIIа	102962,01	16329,60	62849,00	3428,66	23783,41	
		IVа	104089,07	16329,60	62987,64	3428,66	24771,83	
		IVб	107109,68	18786,60	63502,11	3943,21	24820,97	
		V	103113,90	16329,60	63000,89	3428,66	23783,41	
		VIа	105662,55	16329,60	62935,66	3428,66	26397,29	
		VIб	104054,04	16329,60	62428,46	3428,66	25295,98	
		VIв	104892,69	16329,60	62937,16	3428,66	25625,93	
		VIг	104474,58	16329,60	62849,00	3428,66	25295,98	
		VIд	104892,69	16329,60	62937,16	3428,66	25625,93	
		VIе	104474,58	16329,60	62849,00	3428,66	25295,98	
		VIIа	103934,76	16329,60	62393,81	3428,66	25211,35	
		VIIб	103969,41	16329,60	62428,46	3428,66	25211,35	
14-02-030-21	передвижной	**III**	**113047,04**	**18083,60**	**71066,73**	**3847,20**	**23896,71**	2120
		Iа	125267,13	25312,80	73269,69	5384,40	26684,64	
		Iб	118860,13	20797,20	71921,75	4424,00	26141,18	
		Iв	120453,63	21708,80	72379,06	4617,20	26365,77	
		Iг	121130,40	21708,80	73055,83	4617,20	26365,77	
		Iд	115276,68	18083,60	71731,11	3847,20	25461,97	
		IIа	113864,98	18083,60	71066,73	3847,20	24714,65	
		IIб	120205,23	18083,60	70566,01	3847,20	31555,62	
		IIIа	112968,82	18083,60	71066,73	3847,20	23818,49	
		IVа	114120,53	18083,60	71230,02	3847,20	24806,91	
		IVб	117465,51	20797,20	71807,13	4424,00	24861,18	
		V	113135,50	18083,60	71233,41	3847,20	23818,49	
		VIа	115676,32	18083,60	71160,35	3847,20	26432,37	
		VIб	114018,51	18083,60	70603,85	3847,20	25331,06	
		VIв	114919,22	18083,60	71174,61	3847,20	25661,01	
		VIг	114481,39	18083,60	71066,73	3847,20	25331,06	
		VIд	114919,22	18083,60	71174,61	3847,20	25661,01	
		VIе	114481,39	18083,60	71066,73	3847,20	25331,06	
		VIIа	113896,04	18083,60	70566,01	3847,20	25246,43	
		VIIб	113933,88	18083,60	70603,85	3847,20	25246,43	
14-02-030-22	стационарный	**III**	**85415,75**	**13219,20**	**48397,13**	**2694,00**	**23799,42**	1530
		Iа	95010,53	18513,00	49948,89	3772,00	26548,64	
		Iб	90248,95	15208,20	49011,35	3100,00	26029,40	
		Iв	91424,47	15866,10	49309,46	3234,00	26248,91	
		Iг	91944,44	15866,10	49829,43	3234,00	26248,91	
		Iд	87454,99	13219,20	48871,11	2694,00	25364,68	
		IIа	86233,69	13219,20	48397,13	2694,00	24617,36	
		IIб	92699,54	13219,20	48022,01	2694,00	31458,33	
		IIIа	85337,53	13219,20	48397,13	2694,00	23721,20	
		IVа	86421,24	13219,20	48492,42	2694,00	24709,62	
		IVб	88854,33	15208,20	48896,73	3100,00	24749,40	
		V	85463,41	13219,20	48523,01	2694,00	23721,20	
		VIа	88025,83	13219,20	48471,55	2694,00	26335,08	
		VIб	86504,02	13219,20	48051,05	2694,00	25233,77	
		VIв	87233,53	13219,20	48450,61	2694,00	25563,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	86850,10	13219,20	48397,13	2694,00	25233,77	
		VIд	87233,53	13219,20	48450,61	2694,00	25563,72	
		VIе	86850,10	13219,20	48397,13	2694,00	25233,77	
		VIIа	86390,35	13219,20	48022,01	2694,00	25149,14	
		VIIб	86419,39	13219,20	48051,05	2694,00	25149,14	
	Устройство							
14-02-030-23	задающее	**III**	**72138,85**	**11870,80**	**36495,59**	**2090,34**	**23772,46**	1180
		Iа	80830,54	16614,40	37705,47	2926,16	26510,67	
		Iб	76634,28	13652,60	36983,39	2403,18	25998,29	
		Iв	77656,96	14242,60	37197,92	2507,46	26216,44	
		Iг	78094,61	14242,60	37635,57	2507,46	26216,44	
		Iд	74078,13	11870,80	36869,61	2090,34	25337,72	
		IIа	72956,79	11870,80	36495,59	2090,34	24590,40	
		IIб	79488,58	11870,80	36186,41	2090,34	31431,37	
		IIIа	72060,63	11870,80	36495,59	2090,34	23694,24	
		IVа	73108,64	11870,80	36555,18	2090,34	24682,66	
		IVб	75239,66	13652,60	36868,77	2403,18	24718,29	
		V	72165,09	11870,80	36600,05	2090,34	23694,24	
		VIа	74738,85	11870,80	36559,93	2090,34	26308,12	
		VIб	73288,44	11870,80	36210,83	2090,34	25206,81	
		VIв	73928,07	11870,80	36520,51	2090,34	25536,76	
		VIг	73573,20	11870,80	36495,59	2090,34	25206,81	
		VIд	73928,07	11870,80	36520,51	2090,34	25536,76	
		VIе	73573,20	11870,80	36495,59	2090,34	25206,81	
		VIIа	73179,39	11870,80	36186,41	2090,34	25122,18	
		VIIб	73203,81	11870,80	36210,83	2090,34	25122,18	
14-02-030-24	закалочное	**III**	**81772,20**	**18181,80**	**39691,72**	**3247,94**	**23898,68**	1890
		Iа	93483,29	25458,30	41337,44	4545,61	26687,55	
		Iб	87417,28	20903,40	40370,57	3734,88	26143,31	
		Iв	88704,15	21810,60	40525,75	3898,03	26367,80	
		Iг	89245,30	21810,60	41066,90	3898,03	26367,80	
		Iд	83684,36	18181,80	40038,62	3247,94	25463,94	
		IIа	82590,14	18181,80	39691,72	3247,94	24716,62	
		IIб	89274,88	18181,80	39535,49	3247,94	31557,59	
		IIIа	81693,98	18181,80	39691,72	3247,94	23820,46	
		IVа	82685,70	18181,80	39695,02	3247,94	24808,88	
		IVб	85949,94	20903,40	40183,23	3734,88	24863,31	
		V	81807,49	18181,80	39805,23	3247,94	23820,46	
		VIа	84550,06	18181,80	39933,92	3247,94	26434,34	
		VIб	83066,79	18181,80	39551,96	3247,94	25333,03	
		VIв	83501,44	18181,80	39656,66	3247,94	25662,98	
		VIг	83206,55	18181,80	39691,72	3247,94	25333,03	
		VIд	83501,44	18181,80	39656,66	3247,94	25662,98	
		VIе	83206,55	18181,80	39691,72	3247,94	25333,03	
		VIIа	82965,69	18181,80	39535,49	3247,94	25248,40	
		VIIб	82982,16	18181,80	39551,96	3247,94	25248,40	
14-02-030-25	передаточное	**III**	**81615,23**	**13660,40**	**44146,58**	**2479,00**	**23808,25**	1420
		Iа	91264,57	19127,40	45576,24	3470,60	26560,93	
		Iб	86460,19	15705,20	44715,65	2850,85	26039,34	
		Iв	87630,04	16386,80	44983,91	2974,80	26259,33	
		Iг	88120,61	16386,80	45474,48	2974,80	26259,33	
		Iд	83618,77	13660,40	44584,86	2479,00	25373,51	
		IIа	82433,17	13660,40	44146,58	2479,00	24626,19	
		IIб	88922,57	13660,40	43795,01	2479,00	31467,16	
		IIIа	81537,01	13660,40	44146,58	2479,00	23730,03	
		IVа	82607,97	13660,40	44229,12	2479,00	24718,45	
		IVб	85065,57	15705,20	44601,03	2850,85	24759,34	
		V	81655,24	13660,40	44264,81	2479,00	23730,03	
		VIа	84221,71	13660,40	44217,40	2479,00	26343,91	
		VIб	82725,40	13660,40	43822,40	2479,00	25242,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	83422,81	13660,40	44189,86	2479,00	25572,55	
		VIг	83049,58	13660,40	44146,58	2479,00	25242,60	
		VIд	83422,81	13660,40	44189,86	2479,00	25572,55	
		VIе	83049,58	13660,40	44146,58	2479,00	25242,60	
		VIIа	82613,38	13660,40	43795,01	2479,00	25157,97	
		VIIб	82640,77	13660,40	43822,40	2479,00	25157,97	
14-02-030-26	сбива окалины	**III**	**107267,75**	**17973,90**	**65399,33**	**3559,40**	**23894,52**	1890
		Iа	119276,89	25155,90	67439,49	4981,60	26681,50	
		Iб	113009,52	20676,60	66194,15	4092,40	26138,77	
		Iв	114539,45	21564,90	66611,66	4271,80	26362,89	
		Iг	115177,02	21564,90	67249,23	4271,80	26362,89	
		Iд	109449,79	17973,90	66016,11	3559,40	25459,78	
		IIа	108085,69	17973,90	65399,33	3559,40	24712,46	
		IIб	114457,34	17973,90	64930,01	3559,40	31553,43	
		IIIа	107189,53	17973,90	65399,33	3559,40	23816,30	
		IVа	108324,24	17973,90	65545,62	3559,40	24804,72	
		IVб	111614,90	20676,60	66079,53	4092,40	24858,77	
		V	107346,01	17973,90	65555,81	3559,40	23816,30	
		VIа	109892,23	17973,90	65488,15	3559,40	26430,18	
		VIб	108268,42	17973,90	64965,65	3559,40	25328,87	
		VIв	109126,33	17973,90	65493,61	3559,40	25658,82	
		VIг	108702,10	17973,90	65399,33	3559,40	25328,87	
		VIд	109126,33	17973,90	65493,61	3559,40	25658,82	
		VIе	108702,10	17973,90	65399,33	3559,40	25328,87	
		VIIа	108148,15	17973,90	64930,01	3559,40	25244,24	
		VIIб	108183,79	17973,90	64965,65	3559,40	25244,24	
14-02-030-27	Холодильник	**III**	**101743,28**	**17558,40**	**60298,67**	**3298,46**	**23886,21**	1770
		Iа	113447,70	24585,30	62192,31	4619,78	26670,09	
		Iб	107364,16	20195,70	61039,31	3794,56	26129,15	
		Iв	108836,85	21063,00	61421,00	3959,12	26352,85	
		Iг	109439,14	21063,00	62023,29	3959,12	26352,85	
		Iд	103882,48	17558,40	60872,61	3298,46	25451,47	
		IIа	102561,22	17558,40	60298,67	3298,46	24704,15	
		IIб	108961,13	17558,40	59857,61	3298,46	31545,12	
		IIIа	101665,06	17558,40	60298,67	3298,46	23807,99	
		IVа	102784,47	17558,40	60429,66	3298,46	24796,41	
		IVб	105969,54	20195,70	60924,69	3794,56	24849,15	
		V	101812,36	17558,40	60445,97	3298,46	23807,99	
		VIа	104363,44	17558,40	60383,17	3298,46	26421,87	
		VIб	102770,23	17558,40	59891,27	3298,46	25320,56	
		VIв	103589,62	17558,40	60380,71	3298,46	25650,51	
		VIг	103177,63	17558,40	60298,67	3298,46	25320,56	
		VIд	103589,62	17558,40	60380,71	3298,46	25650,51	
		VIе	103177,63	17558,40	60298,67	3298,46	25320,56	
		VIIа	102651,94	17558,40	59857,61	3298,46	25235,93	
		VIIб	102685,60	17558,40	59891,27	3298,46	25235,93	
Таблица 14-02-031. Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных								
	Измеритель:	**100 т**						
14-02-031-01	Весы	**III**	**143917,86**	**37121,40**	**80524,38**	**6512,53**	**26272,08**	3690
		Iа	165154,67	51955,20	83755,20	9120,50	29444,27	
		Iб	153282,23	42693,30	81825,17	7493,60	28763,76	
		Iв	155733,95	44538,30	82169,11	7818,98	29026,54	
		Iг	156655,04	44538,30	83090,20	7818,98	29026,54	
		Iд	146247,38	37121,40	81149,58	6512,53	27976,40	
		IIа	144808,68	37121,40	80524,38	6512,53	27162,90	
		IIб	152080,69	37121,40	80346,37	6512,53	34612,92	
		IIIа	143843,59	37121,40	80524,38	6512,53	26197,81	
		IVа	144953,85	37121,40	80571,24	6512,53	27261,21	
		IVб	151616,66	42693,30	81550,71	7493,60	27372,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	144034,54	37121,40	80715,33	6512,53	26197,81	
		VIа	147162,05	37121,40	81011,00	6512,53	29029,65	
		VIб	145330,35	37121,40	80367,68	6512,53	27841,27	
		VIв	145826,63	37121,40	80506,26	6512,53	28198,97	
		VIг	145487,05	37121,40	80524,38	6512,53	27841,27	
		VIд	145826,63	37121,40	80506,26	6512,53	28198,97	
		VIе	145487,05	37121,40	80524,38	6512,53	27841,27	
		VIIа	145204,53	37121,40	80346,37	6512,53	27736,76	
		VIIб	145225,84	37121,40	80367,68	6512,53	27736,76	
14-02-031-02	Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор	**III**	**82033,85**	**17806,20**	**38341,88**	**3139,56**	**25885,77**	1770
		Iа	93760,40	24921,60	39935,20	4395,87	28903,60	
		Iб	87798,54	20478,90	39000,17	3610,98	28319,47	
		Iв	89076,06	21363,90	39149,11	3766,50	28563,05	
		Iг	89604,65	21363,90	39677,70	3766,50	28563,05	
		Iд	84075,87	17806,20	38679,58	3139,56	27590,09	
		IIа	82924,67	17806,20	38341,88	3139,56	26776,59	
		IIб	90219,18	17806,20	38186,37	3139,56	34226,61	
		IIIа	81959,58	17806,20	38341,88	3139,56	25811,50	
		IVа	83024,84	17806,20	38343,74	3139,56	26874,90	
		IVб	86222,97	20478,90	38815,71	3610,98	26928,36	
		V	82070,53	17806,20	38452,83	3139,56	25811,50	
		VIа	85025,54	17806,20	38576,00	3139,56	28643,34	
		VIб	83463,84	17806,20	38202,68	3139,56	27454,96	
		VIв	83925,12	17806,20	38306,26	3139,56	27812,66	
		VIг	83603,04	17806,20	38341,88	3139,56	27454,96	
		VIд	83925,12	17806,20	38306,26	3139,56	27812,66	
		VIе	83603,04	17806,20	38341,88	3139,56	27454,96	
		VIIа	83343,02	17806,20	38186,37	3139,56	27350,45	
		VIIб	83359,33	17806,20	38202,68	3139,56	27350,45	
14-02-031-03	Клеймитель	**III**	**111719,49**	**27224,60**	**58420,75**	**4745,82**	**26074,14**	2830
		Iа	128081,19	38120,10	60793,52	6642,70	29167,57	
		Iб	119220,56	31299,80	59384,87	5458,96	28535,89	
		Iв	121073,76	32658,20	59626,63	5694,26	28788,93	
		Iг	121789,18	32658,20	60342,05	5694,26	28788,93	
		Iд	113898,36	27224,60	58895,30	4745,82	27778,46	
		IIа	112610,31	27224,60	58420,75	4745,82	26964,96	
		IIб	119894,11	27224,60	58254,53	4745,82	34414,98	
		IIIа	111645,22	27224,60	58420,75	4745,82	25999,87	
		IVа	112731,90	27224,60	58444,03	4745,82	27063,27	
		IVб	117602,15	31299,80	59157,57	5458,96	27144,78	
		V	111794,25	27224,60	58569,78	4745,82	25999,87	
		VIа	114831,37	27224,60	58775,06	4745,82	28831,71	
		VIб	113141,15	27224,60	58273,22	4745,82	27643,33	
		VIв	113619,09	27224,60	58393,46	4745,82	28001,03	
		VIг	113288,68	27224,60	58420,75	4745,82	27643,33	
		VIд	113619,09	27224,60	58393,46	4745,82	28001,03	
		VIе	113288,68	27224,60	58420,75	4745,82	27643,33	
		VIIа	113017,95	27224,60	58254,53	4745,82	27538,82	
		VIIб	113036,64	27224,60	58273,22	4745,82	27538,82	
14-02-031-04	Конвейер	**III**	**63343,72**	**12220,00**	**25349,67**	**2099,90**	**25774,05**	1300
		Iа	72293,97	17108,00	26438,64	2939,86	28747,33	
		Iб	68054,02	14053,00	25810,07	2415,30	28190,95	
		Iв	68992,00	14664,00	25898,95	2519,88	28429,05	
		Iг	69399,70	14664,00	26306,65	2519,88	28429,05	
		Iд	65297,19	12220,00	25598,82	2099,90	27478,37	
		IIа	64234,54	12220,00	25349,67	2099,90	26664,87	
		IIб	71535,98	12220,00	25201,09	2099,90	34114,89	
		IIIа	63269,45	12220,00	25349,67	2099,90	25699,78	
		IVа	64320,85	12220,00	25337,67	2099,90	26763,18	
		IVб	66506,17	14053,00	25653,33	2415,30	26799,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	63355,76	12220,00	25435,98	2099,90	25699,78	
		VIа	66257,64	12220,00	25506,02	2099,90	28531,62	
		VIб	64779,10	12220,00	25215,86	2099,90	27343,24	
		VIв	65229,60	12220,00	25308,66	2099,90	27700,94	
		VIг	64912,91	12220,00	25349,67	2099,90	27343,24	
		VIд	65229,60	12220,00	25308,66	2099,90	27700,94	
		VIе	64912,91	12220,00	25349,67	2099,90	27343,24	
		VIIа	64659,82	12220,00	25201,09	2099,90	27238,73	
		VIIб	64674,59	12220,00	25215,86	2099,90	27238,73	
14-02-031-05	Машина листоправильная	**III**	**57280,74**	**10080,60**	**21468,88**	**1788,93**	**25731,26**	1060
		Iа	65203,14	14108,60	22407,20	2505,36	28687,34	
		Iб	61608,39	11596,40	21870,17	2057,77	28141,82	
		Iв	62413,37	12094,60	21941,11	2147,86	28377,66	
		Iг	62784,96	12094,60	22312,70	2147,86	28377,66	
		Iд	59207,76	10080,60	21691,58	1788,93	27435,58	
		IIа	58171,56	10080,60	21468,88	1788,93	26622,08	
		IIб	65475,07	10080,60	21322,37	1788,93	34072,10	
		IIIа	57206,47	10080,60	21468,88	1788,93	25656,99	
		IVа	58253,73	10080,60	21452,74	1788,93	26720,39	
		IVб	60068,82	11596,40	21721,71	2057,77	26750,71	
		V	57285,42	10080,60	21547,83	1788,93	25656,99	
		VIа	60171,43	10080,60	21602,00	1788,93	28488,83	
		VIб	58717,73	10080,60	21336,68	1788,93	27300,45	
		VIв	59165,01	10080,60	21426,26	1788,93	27658,15	
		VIг	58849,93	10080,60	21468,88	1788,93	27300,45	
		VIд	59165,01	10080,60	21426,26	1788,93	27658,15	
		VIе	58849,93	10080,60	21468,88	1788,93	27300,45	
		VIIа	58598,91	10080,60	21322,37	1788,93	27195,94	
		VIIб	58613,22	10080,60	21336,68	1788,93	27195,94	
14-02-031-06	Устройство охлаждающее	**III**	**64345,59**	**22184,00**	**16188,26**	**3420,56**	**25973,33**	2360
		Iа	77849,80	31057,60	17765,88	4786,99	29026,32	
		Iб	70754,69	25511,60	16822,97	3934,84	28420,12	
		Iв	72274,58	26620,80	16985,59	4105,27	28668,19	
		Iг	72613,59	26620,80	17324,60	4105,27	28668,19	
		Iд	66259,51	22184,00	16397,86	3420,56	27677,65	
		IIа	65236,41	22184,00	16188,26	3420,56	26864,15	
		IIб	72528,38	22184,00	16030,21	3420,56	34314,17	
		IIIа	64271,32	22184,00	16188,26	3420,56	25899,06	
		IVа	65321,66	22184,00	16175,20	3420,56	26962,46	
		IVб	69228,96	25511,60	16688,35	3934,84	27029,01	
		V	64345,19	22184,00	16262,13	3420,56	25899,06	
		VIа	67206,34	22184,00	16291,44	3420,56	28730,90	
		VIб	65771,66	22184,00	16045,14	3420,56	27542,52	
		VIв	66235,78	22184,00	16151,56	3420,56	27900,22	
		VIг	65914,78	22184,00	16188,26	3420,56	27542,52	
		VIд	66235,78	22184,00	16151,56	3420,56	27900,22	
		VIе	65914,78	22184,00	16188,26	3420,56	27542,52	
		VIIа	65652,22	22184,00	16030,21	3420,56	27438,01	
		VIIб	65667,15	22184,00	16045,14	3420,56	27438,01	
14-02-031-07	Петлеобразователь	**III**	**112967,27**	**27620,80**	**59264,40**	**4815,04**	**26082,07**	2830
		Iа	129506,05	38657,80	61669,92	6738,12	29178,33	
		Iб	120538,91	31752,60	60241,37	5538,03	28544,94	
		Iв	122424,89	33139,30	60487,03	5776,58	28798,56	
		Iг	123148,16	33139,30	61210,30	5776,58	28798,56	
		Iд	115151,89	27620,80	59744,70	4815,04	27786,39	
		IIа	113858,09	27620,80	59264,40	4815,04	26972,89	
		IIб	121141,44	27620,80	59097,73	4815,04	34422,91	
		IIIа	112893,00	27620,80	59264,40	4815,04	26007,80	
		IVа	113980,58	27620,80	59288,58	4815,04	27071,20	
		IVб	118918,70	31752,60	60012,27	5538,03	27153,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	113043,63	27620,80	59415,03	4815,04	26007,80	
		VIа	116084,20	27620,80	59623,76	4815,04	28839,64	
		VIб	114388,58	27620,80	59116,52	4815,04	27651,26	
		VIв	114867,22	27620,80	59237,46	4815,04	28008,96	
		VIг	114536,46	27620,80	59264,40	4815,04	27651,26	
		VIд	114867,22	27620,80	59237,46	4815,04	28008,96	
		VIе	114536,46	27620,80	59264,40	4815,04	27651,26	
		VIIа	114265,28	27620,80	59097,73	4815,04	27546,75	
		VIIб	114284,07	27620,80	59116,52	4815,04	27546,75	
14-02-031-08	Пила для резки труб	**III**	**71457,45**	**14550,30**	**31086,49**	**2558,00**	**25820,66**	1530
		Iа	81574,92	20364,30	32398,16	3582,00	28812,46	
		Iб	76617,12	16738,20	31634,27	2944,00	28244,65	
		Iв	77691,89	17457,30	31749,67	3070,00	28484,92	
		Iг	78152,97	17457,30	32210,75	3070,00	28484,92	
		Iд	73450,02	14550,30	31374,74	2558,00	27524,98	
		IIа	72348,27	14550,30	31086,49	2558,00	26711,48	
		IIб	79646,65	14550,30	30934,85	2558,00	34161,50	
		IIIа	71383,18	14550,30	31086,49	2558,00	25746,39	
		IVа	72440,70	14550,30	31080,61	2558,00	26809,79	
		IVб	75057,03	16738,20	31465,29	2944,00	26853,54	
		V	71480,37	14550,30	31183,68	2558,00	25746,39	
		VIа	74405,71	14550,30	31277,18	2558,00	28578,23	
		VIб	72890,45	14550,30	30950,30	2558,00	27389,85	
		VIв	73345,71	14550,30	31047,86	2558,00	27747,55	
		VIг	73026,64	14550,30	31086,49	2558,00	27389,85	
		VIд	73345,71	14550,30	31047,86	2558,00	27747,55	
		VIе	73026,64	14550,30	31086,49	2558,00	27389,85	
		VIIа	72770,49	14550,30	30934,85	2558,00	27285,34	
		VIIб	72785,94	14550,30	30950,30	2558,00	27285,34	
14-02-031-09	Пресс	**III**	**59493,48**	**11092,00**	**22649,99**	**1884,00**	**25751,49**	1180
		Iа	67878,71	15528,80	23634,16	2637,00	28715,75	
		Iб	63990,08	12755,80	23069,27	2167,50	28165,01	
		Iв	64858,05	13310,40	23145,67	2260,50	28401,98	
		Iг	65240,63	13310,40	23528,25	2260,50	28401,98	
		Iд	61428,55	11092,00	22880,74	1884,00	27455,81	
		IIа	60384,30	11092,00	22649,99	1884,00	26642,31	
		IIб	67687,18	11092,00	22502,85	1884,00	34092,33	
		IIIа	59419,21	11092,00	22649,99	1884,00	25677,22	
		IVа	60467,73	11092,00	22635,11	1884,00	26740,62	
		IVб	62447,99	12755,80	22918,29	2167,50	26773,90	
		V	59500,40	11092,00	22731,18	1884,00	25677,22	
		VIа	62391,24	11092,00	22790,18	1884,00	28509,06	
		VIб	60929,98	11092,00	22517,30	1884,00	27320,68	
		VIв	61378,24	11092,00	22607,86	1884,00	27678,38	
		VIг	61062,67	11092,00	22649,99	1884,00	27320,68	
		VIд	61378,24	11092,00	22607,86	1884,00	27678,38	
		VIе	61062,67	11092,00	22649,99	1884,00	27320,68	
		VIIа	60811,02	11092,00	22502,85	1884,00	27216,17	
		VIIб	60825,47	11092,00	22517,30	1884,00	27216,17	
14-02-031-10	Разматыватель рулонов	**III**	**68187,53**	**13660,40**	**28724,27**	**2369,64**	**25802,86**	1420
		Iа	77859,36	19127,40	29944,24	3318,24	28787,72	
		Iб	73165,26	15705,20	29236,07	2726,76	28223,99	
		Iв	74190,86	16386,80	29340,55	2843,94	28463,51	
		Iг	74629,96	16386,80	29779,65	2843,94	28463,51	
		Iд	70164,00	13660,40	28996,42	2369,64	27507,18	
		IIа	69078,35	13660,40	28724,27	2369,64	26693,68	
		IIб	76377,99	13660,40	28573,89	2369,64	34143,70	
		IIIа	68113,26	13660,40	28724,27	2369,64	25728,59	
		IVа	69168,26	13660,40	28715,87	2369,64	26791,99	
		IVб	71610,21	15705,20	29072,13	2726,76	26832,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	68205,97	13660,40	28816,98	2369,64	25728,59	
		VIа	71121,65	13660,40	28900,82	2369,64	28560,43	
		VIб	69621,51	13660,40	28589,06	2369,64	27372,05	
		VIв	70074,81	13660,40	28684,66	2369,64	27729,75	
		VIг	69756,72	13660,40	28724,27	2369,64	27372,05	
		VIд	70074,81	13660,40	28684,66	2369,64	27729,75	
		VIе	69756,72	13660,40	28724,27	2369,64	27372,05	
		VIIа	69501,83	13660,40	28573,89	2369,64	27267,54	
		VIIб	69517,00	13660,40	28589,06	2369,64	27267,54	
14-02-031-11	Ролик тянущий	**III**	**86133,61**	**19013,40**	**41210,29**	**3369,60**	**25909,92**	1890
		Iа	98463,55	26611,20	42914,96	4716,40	28937,39	
		Iб	92126,81	21867,30	41912,27	3876,60	28347,24	
		Iв	93478,79	22812,30	42074,47	4043,00	28592,02	
		Iг	94034,07	22812,30	42629,75	4043,00	28592,02	
		Iд	88195,18	19013,40	41567,54	3369,60	27614,24	
		IIа	87024,43	19013,40	41210,29	3369,60	26800,74	
		IIб	94317,41	19013,40	41053,25	3369,60	34250,76	
		IIIа	86059,34	19013,40	41210,29	3369,60	25835,65	
		IVа	87127,66	19013,40	41215,21	3369,60	26899,05	
		IVб	90545,12	21867,30	41721,69	3876,60	26956,13	
		V	86175,73	19013,40	41326,68	3369,60	25835,65	
		VIа	89142,47	19013,40	41461,58	3369,60	28667,49	
		VIб	87562,41	19013,40	41069,90	3369,60	27479,11	
		VIв	88026,07	19013,40	41175,86	3369,60	27836,81	
		VIг	87702,80	19013,40	41210,29	3369,60	27479,11	
		VIд	88026,07	19013,40	41175,86	3369,60	27836,81	
		VIе	87702,80	19013,40	41210,29	3369,60	27479,11	
		VIIа	87441,25	19013,40	41053,25	3369,60	27374,60	
		VIIб	87457,90	19013,40	41069,90	3369,60	27374,60	
14-02-031-12	Рольганг	**III**	**73109,67**	**15177,60**	**32098,87**	**2640,92**	**25833,20**	1530
		Iа	83531,74	21251,70	33449,84	3695,64	28830,20	
		Iб	78378,41	17457,30	32662,07	3036,44	28259,04	
		Iв	79489,06	18207,00	32782,15	3168,28	28499,91	
		Iг	79959,56	18207,00	33252,65	3168,28	28499,91	
		Iд	75109,14	15177,60	32394,02	2640,92	27537,52	
		IIа	74000,49	15177,60	32098,87	2640,92	26724,02	
		IIб	81298,33	15177,60	31946,69	2640,92	34174,04	
		IIIа	73035,40	15177,60	32098,87	2640,92	25758,93	
		IVа	74094,00	15177,60	32094,07	2640,92	26822,33	
		IVб	76816,16	17457,30	32490,93	3036,44	26867,93	
		V	73134,51	15177,60	32197,98	2640,92	25758,93	
		VIа	76063,99	15177,60	32295,62	2640,92	28590,77	
		VIб	74542,25	15177,60	31962,26	2640,92	27402,39	
		VIв	74998,35	15177,60	32060,66	2640,92	27760,09	
		VIг	74678,86	15177,60	32098,87	2640,92	27402,39	
		VIд	74998,35	15177,60	32060,66	2640,92	27760,09	
		VIе	74678,86	15177,60	32098,87	2640,92	27402,39	
		VIIа	74422,17	15177,60	31946,69	2640,92	27297,88	
		VIIб	74437,74	15177,60	31962,26	2640,92	27297,88	
	Стан							
14-02-031-13	правильный валковый или редукционный	**III**	**63389,46**	**11934,00**	**25687,13**	**2126,88**	**25768,33**	1300
		Iа	72233,47	16705,00	26789,20	2976,96	28739,27	
		Iб	68065,12	13728,00	26152,67	2446,08	28184,45	
		Iв	68991,40	14326,00	26243,11	2551,92	28422,29	
		Iг	69402,24	14326,00	26653,95	2551,92	28422,29	
		Iд	65345,23	11934,00	25938,58	2126,88	27472,65	
		IIа	64280,28	11934,00	25687,13	2126,88	26659,15	
		IIб	71581,54	11934,00	25538,37	2126,88	34109,17	
		IIIа	63315,19	11934,00	25687,13	2126,88	25694,06	
		IVа	64366,95	11934,00	25675,49	2126,88	26757,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	66516,55	13728,00	25995,21	2446,08	26793,34	
		V	63402,14	11934,00	25774,08	2126,88	25694,06	
		VIа	66305,40	11934,00	25845,50	2126,88	28525,90	
		VIб	64824,70	11934,00	25553,18	2126,88	27337,52	
		VIв	65275,48	11934,00	25646,26	2126,88	27695,22	
		VIг	64958,65	11934,00	25687,13	2126,88	27337,52	
		VIд	65275,48	11934,00	25646,26	2126,88	27695,22	
		VIе	64958,65	11934,00	25687,13	2126,88	27337,52	
		VIIа	64705,38	11934,00	25538,37	2126,88	27233,01	
		VIIб	64720,19	11934,00	25553,18	2126,88	27233,01	
14-02-031-14	формовочный или холодной калибровки	**III**	**69837,20**	**14285,20**	**29736,65**	**2451,84**	**25815,35**	1420
		Iа	79794,56	19993,60	30995,92	3431,04	28805,04	
		Iб	74931,75	16429,40	30263,87	2818,56	28238,48	
		Iв	75990,99	17139,40	30373,03	2941,44	28478,56	
		Iг	76439,51	17139,40	30821,55	2941,44	28478,56	
		Iд	71820,57	14285,20	30015,70	2451,84	27519,67	
		IIа	70728,02	14285,20	29736,65	2451,84	26706,17	
		IIб	78027,12	14285,20	29585,73	2451,84	34156,19	
		IIIа	69762,93	14285,20	29736,65	2451,84	25741,08	
		IVа	70819,01	14285,20	29729,33	2451,84	26804,48	
		IVб	73374,54	16429,40	30097,77	2818,56	26847,37	
		V	69857,56	14285,20	29831,28	2451,84	25741,08	
		VIа	72777,38	14285,20	29919,26	2451,84	28572,92	
		VIб	71270,76	14285,20	29601,02	2451,84	27384,54	
		VIв	71724,90	14285,20	29697,46	2451,84	27742,24	
		VIг	71406,39	14285,20	29736,65	2451,84	27384,54	
		VIд	71724,90	14285,20	29697,46	2451,84	27742,24	
		VIе	71406,39	14285,20	29736,65	2451,84	27384,54	
		VIIа	71150,96	14285,20	29585,73	2451,84	27280,03	
		VIIб	71166,25	14285,20	29601,02	2451,84	27280,03	
14-02-031-15	Стол	**III**	**80479,85**	**17275,20**	**37329,50**	**3057,30**	**25875,15**	1770
		Iа	91950,45	24178,20	38883,52	4282,59	28888,73	
		Iб	86138,85	19859,40	37972,37	3517,08	28307,08	
		Iв	87393,63	20726,70	38116,63	3671,13	28550,30	
		Iг	87912,80	20726,70	38635,80	3671,13	28550,30	
		Iд	82514,97	17275,20	37660,30	3057,30	27579,47	
		IIа	81370,67	17275,20	37329,50	3057,30	26765,97	
		IIб	88665,72	17275,20	37174,53	3057,30	34215,99	
		IIIа	80405,58	17275,20	37329,50	3057,30	25800,88	
		IVа	81469,76	17275,20	37330,28	3057,30	26864,28	
		IVб	84565,44	19859,40	37790,07	3517,08	26915,97	
		V	80514,61	17275,20	37438,53	3057,30	25800,88	
		VIа	83465,48	17275,20	37557,56	3057,30	28632,72	
		VIб	81910,26	17275,20	37190,72	3057,30	27444,34	
		VIв	82370,70	17275,20	37293,46	3057,30	27802,04	
		VIг	82049,04	17275,20	37329,50	3057,30	27444,34	
		VIд	82370,70	17275,20	37293,46	3057,30	27802,04	
		VIе	82049,04	17275,20	37329,50	3057,30	27444,34	
		VIIа	81789,56	17275,20	37174,53	3057,30	27339,83	
		VIIб	81805,75	17275,20	37190,72	3057,30	27339,83	
14-02-031-16	Тележка передаточная	**III**	**54800,29**	**9303,00**	**19781,58**	**1654,52**	**25715,71**	1050
		Iа	62339,97	13020,00	20654,40	2315,53	28665,57	
		Iб	58980,55	10699,50	20157,17	1903,23	28123,88	
		Iв	59740,81	11161,50	20220,31	1985,69	28359,00	
		Iг	60096,70	11161,50	20576,20	1985,69	28359,00	
		Iд	56715,81	9303,00	19992,78	1654,52	27420,03	
		IIа	55691,11	9303,00	19781,58	1654,52	26606,53	
		IIб	62995,52	9303,00	19635,97	1654,52	34056,55	
		IIIа	54726,02	9303,00	19781,58	1654,52	25641,44	
		IVа	55771,48	9303,00	19763,64	1654,52	26704,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	57444,58	10699,50	20012,31	1903,23	26732,77	
		V	54801,77	9303,00	19857,33	1654,52	25641,44	
		VIа	57680,88	9303,00	19904,60	1654,52	28473,28	
		VIб	56237,98	9303,00	19650,08	1654,52	27284,90	
		VIв	56683,86	9303,00	19738,26	1654,52	27642,60	
		VIг	56369,48	9303,00	19781,58	1654,52	27284,90	
		VIд	56683,86	9303,00	19738,26	1654,52	27642,60	
		VIе	56369,48	9303,00	19781,58	1654,52	27284,90	
		VIIа	56119,36	9303,00	19635,97	1654,52	27180,39	
		VIIб	56133,47	9303,00	19650,08	1654,52	27180,39	
14-02-031-17	Транспортер	**III**	**86471,07**	**19013,40**	**41547,75**	**3395,52**	**25909,92**	1890
		Iа	98814,11	26611,20	43265,52	4755,30	28937,39	
		Iб	92469,41	21867,30	42254,87	3906,42	28347,24	
		Iв	93822,95	22812,30	42418,63	4074,10	28592,02	
		Iг	94381,37	22812,30	42977,05	4074,10	28592,02	
		Iд	88534,94	19013,40	41907,30	3395,52	27614,24	
		IIа	87361,89	19013,40	41547,75	3395,52	26800,74	
		IIб	94654,69	19013,40	41390,53	3395,52	34250,76	
		IIIа	86396,80	19013,40	41547,75	3395,52	25835,65	
		IVа	87465,48	19013,40	41553,03	3395,52	26899,05	
		IVб	90887,00	21867,30	42063,57	3906,42	26956,13	
		V	86513,83	19013,40	41664,78	3395,52	25835,65	
		VIа	89481,95	19013,40	41801,06	3395,52	28667,49	
		VIб	87899,73	19013,40	41407,22	3395,52	27479,11	
		VIв	88363,67	19013,40	41513,46	3395,52	27836,81	
		VIг	88040,26	19013,40	41547,75	3395,52	27479,11	
		VIд	88363,67	19013,40	41513,46	3395,52	27836,81	
		VIе	88040,26	19013,40	41547,75	3395,52	27479,11	
		VIIа	87778,53	19013,40	41390,53	3395,52	27374,60	
		VIIб	87795,22	19013,40	41407,22	3395,52	27374,60	
14-02-031-18	Упор или устройство загрузочное	**III**	**71099,43**	**13372,20**	**31930,14**	**2626,05**	**25797,09**	1530
		Iа	80781,47	18727,20	33274,56	3677,70	28779,71	
		Iб	76084,69	15376,50	32490,77	3021,70	28217,42	
		Iв	77116,53	16049,70	32610,07	3150,85	28456,76	
		Iг	77585,46	16049,70	33079,00	3150,85	28456,76	
		Iд	73097,75	13372,20	32224,14	2626,05	27501,41	
		IIа	71990,25	13372,20	31930,14	2626,05	26687,91	
		IIб	79288,18	13372,20	31778,05	2626,05	34137,93	
		IIIа	71025,16	13372,20	31930,14	2626,05	25722,82	
		IVа	72083,58	13372,20	31925,16	2626,05	26786,22	
		IVб	74522,80	15376,50	32319,99	3021,70	26826,31	
		V	71123,95	13372,20	32028,93	2626,05	25722,82	
		VIа	74052,74	13372,20	32125,88	2626,05	28554,66	
		VIб	72532,08	13372,20	31793,60	2626,05	27366,28	
		VIв	72988,04	13372,20	31891,86	2626,05	27723,98	
		VIг	72668,62	13372,20	31930,14	2626,05	27366,28	
		VIд	72988,04	13372,20	31891,86	2626,05	27723,98	
		VIе	72668,62	13372,20	31930,14	2626,05	27366,28	
		VIIа	72412,02	13372,20	31778,05	2626,05	27261,77	
		VIIб	72427,57	13372,20	31793,60	2626,05	27261,77	
14-02-031-19	Холодильник	**III**	**92263,05**	**21548,80**	**44753,62**	**3653,00**	**25960,63**	2240
		Iа	105777,27	30172,80	46595,84	5114,20	29008,63	
		Iб	98689,35	24774,40	45509,57	4200,95	28405,38	
		Iв	100190,51	25849,60	45688,15	4383,60	28652,76	
		Iг	100778,76	25849,60	46276,40	4383,60	28652,76	
		Iд	94348,77	21548,80	45135,02	3653,00	27664,95	
		IIа	93153,87	21548,80	44753,62	3653,00	26851,45	
		IIб	100444,96	21548,80	44594,69	3653,00	34301,47	
		IIIа	92188,78	21548,80	44753,62	3653,00	25886,36	
		IVа	93260,88	21548,80	44762,32	3653,00	26949,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	97100,10	24774,40	45311,43	4200,95	27014,27	
		V	92311,89	21548,80	44876,73	3653,00	25886,36	
		VIа	95293,12	21548,80	45026,12	3653,00	28718,20	
		VIб	93690,38	21548,80	44611,76	3653,00	27529,82	
		VIв	94156,98	21548,80	44720,66	3653,00	27887,52	
		VIг	93832,24	21548,80	44753,62	3653,00	27529,82	
		VIд	94156,98	21548,80	44720,66	3653,00	27887,52	
		VIе	93832,24	21548,80	44753,62	3653,00	27529,82	
		VIIа	93568,80	21548,80	44594,69	3653,00	27425,31	
		VIIб	93585,87	21548,80	44611,76	3653,00	27425,31	
14-02-031-20	Шлеппер	**III**	**99782,55**	**26449,60**	**47274,31**	**4637,40**	**26058,64**	2710
		Iа	115685,62	37018,60	49521,48	6492,36	29145,54	
		Iб	107108,53	30406,20	48184,32	5334,78	28518,01	
		Iв	108921,34	31734,10	48416,79	5564,88	28770,45	
		Iг	109520,50	31734,10	49015,95	5564,88	28770,45	
		Iд	101879,02	26449,60	47666,46	4637,40	27762,96	
		IIа	100673,37	26449,60	47274,31	4637,40	26949,46	
		IIб	107960,94	26449,60	47111,86	4637,40	34399,48	
		IIIа	99708,28	26449,60	47274,31	4637,40	25984,37	
		IVа	100784,37	26449,60	47287,00	4637,40	27047,77	
		IVб	105517,40	30406,20	47984,30	5334,78	27126,90	
		V	99836,45	26449,60	47402,48	4637,40	25984,37	
		VIа	102819,25	26449,60	47553,44	4637,40	28816,21	
		VIб	101207,82	26449,60	47130,39	4637,40	27627,83	
		VIв	101678,54	26449,60	47243,41	4637,40	27985,53	
		VIг	101351,74	26449,60	47274,31	4637,40	27627,83	
		VIд	101678,54	26449,60	47243,41	4637,40	27985,53	
		VIе	101351,74	26449,60	47274,31	4637,40	27627,83	
		VIIа	101084,78	26449,60	47111,86	4637,40	27523,32	
		VIIб	101103,31	26449,60	47130,39	4637,40	27523,32	

Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

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

Измеритель: **100 т**

14-02-040-01	Ванна	**III**	**68001,38**	**10832,40**	**28148,91**	**2747,76**	**29020,07**	1180
		Iа	77043,93	15163,00	29512,68	3847,72	32368,25	
		Iб	72920,83	12460,80	28714,52	3160,78	31745,51	
		Iв	73876,60	13003,60	28839,19	3297,74	32033,81	
		Iг	74303,56	13003,60	29266,15	3297,74	32033,81	
		Iд	70325,75	10832,40	28413,66	2747,76	31079,69	
		IIа	69124,19	10832,40	28148,91	2747,76	30142,88	
		IIб	77352,71	10832,40	27997,66	2747,76	38522,65	
		IIIа	67947,45	10832,40	28148,91	2747,76	28966,14	
		IVа	69146,56	10832,40	28140,60	2747,76	30173,56	
		IVб	71220,63	12460,80	28553,70	3160,78	30206,13	
		V	68039,22	10832,40	28240,68	2747,76	28966,14	
		VIа	71333,28	10832,40	28317,44	2747,76	32183,44	
		VIб	69694,25	10832,40	28013,39	2747,76	30848,46	
		VIв	70263,42	10832,40	28109,61	2747,76	31321,41	
		VIг	69829,77	10832,40	28148,91	2747,76	30848,46	
		VIд	70263,42	10832,40	28109,61	2747,76	31321,41	
		VIе	69829,77	10832,40	28148,91	2747,76	30848,46	
		VIIа	69555,99	10832,40	27997,66	2747,76	30725,93	
		VIIб	69571,72	10832,40	28013,39	2747,76	30725,93	
14-02-040-02	Весы платформенные	**III**	**143608,36**	**32500,80**	**81654,12**	**6076,95**	**29453,44**	3330
		Iа	163106,55	45487,80	84644,00	8508,60	32974,75	
		Iб	152462,17	37362,60	82856,03	6990,45	32243,54	
		Iв	154725,82	38994,30	83177,89	7294,95	32553,63	
		Iг	155551,99	38994,30	84004,06	7294,95	32553,63	
		Iд	146226,48	32500,80	82212,62	6076,95	31513,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	144731,17	32500,80	81654,12	6076,95	30576,25	
		IIб	152934,29	32500,80	81477,47	6076,95	38956,02	
		IIIа	143554,43	32500,80	81654,12	6076,95	29399,51	
		IVа	144798,27	32500,80	81690,54	6076,95	30606,93	
		IVб	150669,21	37362,60	82602,45	6990,45	30704,16	
		V	143726,82	32500,80	81826,51	6076,95	29399,51	
		VIа	147195,91	32500,80	82078,30	6076,95	32616,81	
		VIб	145280,25	32500,80	81497,62	6076,95	31281,83	
		VIв	145887,52	32500,80	81631,94	6076,95	31754,78	
		VIг	145436,75	32500,80	81654,12	6076,95	31281,83	
		VIд	145887,52	32500,80	81631,94	6076,95	31754,78	
		VIе	145436,75	32500,80	81654,12	6076,95	31281,83	
		VIIа	145137,57	32500,80	81477,47	6076,95	31159,30	
		VIIб	145157,72	32500,80	81497,62	6076,95	31159,30	
14-02-040-03	Гратосниматель	**III**	**109889,75**	**17027,40**	**63718,38**	**3198,35**	**29143,97**	1770
		Iа	121942,49	23841,90	65558,76	4479,10	32541,83	
		Iб	115901,96	19576,20	64437,95	3677,75	31887,81	
		Iв	117423,07	20425,80	64815,01	3837,55	32182,26	
		Iг	118006,06	20425,80	65398,00	3837,55	32182,26	
		Iд	112510,37	17027,40	64279,38	3198,35	31203,59	
		IIа	111012,56	17027,40	63718,38	3198,35	30266,78	
		IIб	118947,38	17027,40	63273,43	3198,35	38646,55	
		IIIа	109835,82	17027,40	63718,38	3198,35	29090,04	
		IVа	111172,00	17027,40	63847,14	3198,35	30297,46	
		IVб	114251,68	19576,20	64327,05	3677,75	30348,43	
		V	109979,55	17027,40	63862,11	3198,35	29090,04	
		VIа	113119,20	17027,40	63784,46	3198,35	32307,34	
		VIб	111304,22	17027,40	63304,46	3198,35	30972,36	
		VIв	112272,09	17027,40	63799,38	3198,35	31445,31	
		VIг	111718,14	17027,40	63718,38	3198,35	30972,36	
		VIд	112272,09	17027,40	63799,38	3198,35	31445,31	
		VIе	111718,14	17027,40	63718,38	3198,35	30972,36	
		VIIа	111150,66	17027,40	63273,43	3198,35	30849,83	
		VIIб	111181,69	17027,40	63304,46	3198,35	30849,83	
14-02-040-04	Дозатор	**III**	**65567,72**	**16638,00**	**19793,54**	**3139,56**	**29136,18**	1770
		Iа	77075,11	23293,20	21251,06	4395,87	32530,85	
		Iб	71398,53	19133,70	20385,87	3610,98	31878,96	
		Iв	72667,64	19965,60	20528,99	3766,50	32173,05	
		Iг	73002,23	19965,60	20863,58	3766,50	32173,05	
		Iд	67829,24	16638,00	19995,44	3139,56	31195,80	
		IIа	66690,53	16638,00	19793,54	3139,56	30258,99	
		IIб	74916,73	16638,00	19639,97	3139,56	38638,76	
		IIIа	65513,79	16638,00	19793,54	3139,56	29082,25	
		IVа	66705,61	16638,00	19777,94	3139,56	30289,67	
		IVб	69723,19	19133,70	20249,91	3610,98	30339,58	
		V	65585,94	16638,00	19865,69	3139,56	29082,25	
		VIа	68833,29	16638,00	19895,74	3139,56	32299,55	
		VIб	67256,91	16638,00	19654,34	3139,56	30964,57	
		VIв	67829,56	16638,00	19754,04	3139,56	31437,52	
		VIг	67396,11	16638,00	19793,54	3139,56	30964,57	
		VIд	67829,56	16638,00	19754,04	3139,56	31437,52	
		VIе	67396,11	16638,00	19793,54	3139,56	30964,57	
		VIIа	67120,01	16638,00	19639,97	3139,56	30842,04	
		VIIб	67134,38	16638,00	19654,34	3139,56	30842,04	
14-02-040-05	Кантователь	**III**	**120038,39**	**19013,40**	**71841,30**	**3573,09**	**29183,69**	1890
		Iа	133102,25	26611,20	73893,84	5003,37	32597,21	
		Iб	126440,07	21867,30	72639,13	4108,14	31933,64	
		Iв	128111,52	22812,30	73069,23	4288,23	32229,99	
		Iг	128744,69	22812,30	73702,40	4288,23	32229,99	
		Iд	122721,41	19013,40	72464,70	3573,09	31243,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	121161,20	19013,40	71841,30	3573,09	30306,50	
		IIб	129053,12	19013,40	71353,45	3573,09	38686,27	
		IIIа	119984,46	19013,40	71841,30	3573,09	29129,76	
		IVа	121343,26	19013,40	71992,68	3573,09	30337,18	
		IVб	124790,31	21867,30	72528,75	4108,14	30394,26	
		V	120141,45	19013,40	71998,29	3573,09	29129,76	
		VIа	123271,74	19013,40	71911,28	3573,09	32347,06	
		VIб	121412,56	19013,40	71387,08	3573,09	31012,08	
		VIв	122438,93	19013,40	71940,50	3573,09	31485,03	
		VIг	121866,78	19013,40	71841,30	3573,09	31012,08	
		VIд	122438,93	19013,40	71940,50	3573,09	31485,03	
		VIе	121866,78	19013,40	71841,30	3573,09	31012,08	
		VIIа	121256,40	19013,40	71353,45	3573,09	30889,55	
		VIIб	121290,03	19013,40	71387,08	3573,09	30889,55	
14-02-040-06	Клеймитель	**III**	**158057,90**	**26883,20**	**101833,62**	**4955,16**	**29341,08**	2710
		Iа	175129,25	37641,90	104669,52	6936,51	32817,83	
		Iб	165956,22	30921,10	102920,41	5697,72	32114,71	
		Iв	168214,07	32249,00	103546,35	5947,62	32418,72	
		Iг	169032,52	32249,00	104364,80	5947,62	32418,72	
		Iд	160971,32	26883,20	102687,42	4955,16	31400,70	
		IIа	159180,71	26883,20	101833,62	4955,16	30463,89	
		IIб	166914,23	26883,20	101187,37	4955,16	38843,66	
		IIIа	158003,97	26883,20	101833,62	4955,16	29287,15	
		IVа	159446,29	26883,20	102068,52	4955,16	30494,57	
		IVб	164308,38	30921,10	102811,95	5697,72	30575,33	
		V	158209,92	26883,20	102039,57	4955,16	29287,15	
		VIа	161305,65	26883,20	101918,00	4955,16	32504,45	
		VIб	159283,27	26883,20	101230,60	4955,16	31169,47	
		VIв	160525,64	26883,20	102000,02	4955,16	31642,42	
		VIг	159886,29	26883,20	101833,62	4955,16	31169,47	
		VIд	160525,64	26883,20	102000,02	4955,16	31642,42	
		VIе	159886,29	26883,20	101833,62	4955,16	31169,47	
		VIIа	159117,51	26883,20	101187,37	4955,16	31046,94	
		VIIб	159160,74	26883,20	101230,60	4955,16	31046,94	
14-02-040-07	Клеть рабочая	**III**	**82346,10**	**12077,00**	**41224,14**	**2161,38**	**29044,96**	1300
		Iа	91793,25	16913,00	42477,00	3026,91	32403,25	
		Iб	87384,96	13884,00	41726,99	2485,75	31773,97	
		Iв	88515,81	14495,00	41957,17	2594,96	32063,64	
		Iг	88959,84	14495,00	42401,20	2594,96	32063,64	
		Iд	84793,92	12077,00	41612,34	2161,38	31104,58	
		IIа	83468,91	12077,00	41224,14	2161,38	30167,77	
		IIб	91522,53	12077,00	40897,99	2161,38	38547,54	
		IIIа	82292,17	12077,00	41224,14	2161,38	28991,03	
		IVа	83565,71	12077,00	41290,26	2161,38	30198,45	
		IVб	85733,24	13884,00	41614,65	2485,75	30234,59	
		V	82399,18	12077,00	41331,15	2161,38	28991,03	
		VIа	85564,75	12077,00	41279,42	2161,38	32208,33	
		VIб	83872,17	12077,00	40921,82	2161,38	30873,35	
		VIв	84678,04	12077,00	41254,74	2161,38	31346,30	
		VIг	84174,49	12077,00	41224,14	2161,38	30873,35	
		VIд	84678,04	12077,00	41254,74	2161,38	31346,30	
		VIе	84174,49	12077,00	41224,14	2161,38	30873,35	
		VIIа	83725,81	12077,00	40897,99	2161,38	30750,82	
		VIIб	83749,64	12077,00	40921,82	2161,38	30750,82	
14-02-040-08	Конвейер	**III**	**123946,37**	**20394,40**	**74340,66**	**3687,99**	**29211,31**	2120
		Iа	137651,00	28556,40	76458,48	5164,80	32636,12	
		Iб	130575,00	23447,20	75162,57	4242,13	31965,23	
		Iв	132336,83	24464,80	75608,99	4425,05	32263,04	
		Iг	132985,44	24464,80	76257,60	4425,05	32263,04	
		Iд	126648,59	20394,40	74983,26	3687,99	31270,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	125069,18	20394,40	74340,66	3687,99	30334,12	
		IIб	132947,90	20394,40	73839,61	3687,99	38713,89	
		IIIа	123892,44	20394,40	74340,66	3687,99	29157,38	
		IVа	125258,20	20394,40	74499,00	3687,99	30364,80	
		IVб	128925,40	23447,20	75052,35	4242,13	30425,85	
		V	124053,51	20394,40	74501,73	3687,99	29157,38	
		VIа	127180,92	20394,40	74411,84	3687,99	32374,68	
		VIб	125308,14	20394,40	73874,04	3687,99	31039,70	
		VIв	126352,51	20394,40	74445,46	3687,99	31512,65	
		VIг	125774,76	20394,40	74340,66	3687,99	31039,70	
		VIд	126352,51	20394,40	74445,46	3687,99	31512,65	
		VIе	125774,76	20394,40	74340,66	3687,99	31039,70	
		VIIа	125151,18	20394,40	73839,61	3687,99	30917,17	
		VIIб	125185,61	20394,40	73874,04	3687,99	30917,17	
	Машина							
14-02-040-09	листоправильная	**III**	**114380,83**	**17142,30**	**68092,26**	**3401,34**	**29146,27**	1890
		Iа	126594,93	24003,00	70046,88	4760,88	32545,05	
		Iб	120457,21	19712,70	68853,97	3911,79	31890,54	
		Iв	122007,79	20563,20	69259,59	4081,11	32185,00	
		Iг	122617,80	20563,20	69869,60	4081,11	32185,00	
		Iд	117035,05	17142,30	68686,86	3401,34	31205,89	
		IIа	115503,64	17142,30	68092,26	3401,34	30269,08	
		IIб	123415,36	17142,30	67624,21	3401,34	38648,85	
		IIIа	114326,90	17142,30	68092,26	3401,34	29092,34	
		IVа	115675,26	17142,30	68233,20	3401,34	30299,76	
		IVб	118807,21	19712,70	68743,35	3911,79	30351,16	
		V	114477,77	17142,30	68243,13	3401,34	29092,34	
		VIа	117612,38	17142,30	68160,44	3401,34	32309,64	
		VIб	115773,60	17142,30	67656,64	3401,34	30974,66	
		VIв	116772,97	17142,30	68183,06	3401,34	31447,61	
		VIг	116209,22	17142,30	68092,26	3401,34	30974,66	
		VIд	116772,97	17142,30	68183,06	3401,34	31447,61	
		VIе	116209,22	17142,30	68092,26	3401,34	30974,66	
		VIIа	115618,64	17142,30	67624,21	3401,34	30852,13	
		VIIб	115651,07	17142,30	67656,64	3401,34	30852,13	
14-02-040-10	промасливающая	**III**	**71473,21**	**25464,40**	**16696,10**	**3560,95**	**29312,71**	2360
		Iа	86771,74	35659,60	18333,96	4982,22	32778,18	
		Iб	78723,25	29287,60	17353,61	4092,76	32082,04	
		Iв	80471,13	30562,00	17524,15	4270,03	32384,98	
		Iг	80815,66	30562,00	17868,68	4270,03	32384,98	
		Iд	73746,99	25464,40	16910,26	3560,95	31372,33	
		IIа	72596,02	25464,40	16696,10	3560,95	30435,52	
		IIб	80816,78	25464,40	16537,09	3560,95	38815,29	
		IIIа	71419,28	25464,40	16696,10	3560,95	29258,78	
		IVа	72614,60	25464,40	16684,00	3560,95	30466,20	
		IVб	77048,29	29287,60	17218,03	4092,76	30542,66	
		V	71494,35	25464,40	16771,17	3560,95	29258,78	
		VIа	74742,88	25464,40	16802,40	3560,95	32476,08	
		VIб	73157,64	25464,40	16552,14	3560,95	31141,10	
		VIв	73738,45	25464,40	16660,00	3560,95	31614,05	
		VIг	73301,60	25464,40	16696,10	3560,95	31141,10	
		VIд	73738,45	25464,40	16660,00	3560,95	31614,05	
		VIе	73301,60	25464,40	16696,10	3560,95	31141,10	
		VIIа	73020,06	25464,40	16537,09	3560,95	31018,57	
		VIIб	73035,11	25464,40	16552,14	3560,95	31018,57	
14-02-040-11	стыкосварочная	**III**	**95374,46**	**19013,40**	**47177,37**	**3559,40**	**29183,69**	1890
		Iа	108166,41	26611,20	48958,00	4981,60	32597,21	
		Iб	101707,72	21867,30	47906,78	4092,40	31933,64	
		Iв	103123,93	22812,30	48081,64	4271,80	32229,99	
		Iг	103677,10	22812,30	48634,81	4271,80	32229,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	97791,33	19013,40	47534,62	3559,40	31243,31	
		IIа	96497,27	19013,40	47177,37	3559,40	30306,50	
		IIб	104717,89	19013,40	47018,22	3559,40	38686,27	
		IIIа	95320,53	19013,40	47177,37	3559,40	29129,76	
		IVа	96532,87	19013,40	47182,29	3559,40	30337,18	
		IVб	99977,76	21867,30	47716,20	4092,40	30394,26	
		V	95436,92	19013,40	47293,76	3559,40	29129,76	
		VIа	98787,01	19013,40	47426,55	3559,40	32347,06	
		VIб	97060,35	19013,40	47034,87	3559,40	31012,08	
		VIв	97641,37	19013,40	47142,94	3559,40	31485,03	
		VIг	97202,85	19013,40	47177,37	3559,40	31012,08	
		VIд	97641,37	19013,40	47142,94	3559,40	31485,03	
		VIе	97202,85	19013,40	47177,37	3559,40	31012,08	
		VIIа	96921,17	19013,40	47018,22	3559,40	30889,55	
		VIIб	96937,82	19013,40	47034,87	3559,40	30889,55	
14-02-040-12	Моталка	**III**	**97537,33**	**14718,60**	**53720,94**	**2738,47**	**29097,79**	1530
		Iа	108386,47	20609,10	55300,20	3832,64	32477,17	
		Iб	103100,72	16921,80	54344,19	3148,53	31834,73	
		Iв	104439,03	17656,20	54655,97	3286,57	32126,86	
		Iг	104960,26	17656,20	55177,20	3286,57	32126,86	
		Iд	100081,15	14718,60	54205,14	2738,47	31157,41	
		IIа	98660,14	14718,60	53720,94	2738,47	30220,60	
		IIб	106647,76	14718,60	53328,79	2738,47	38600,37	
		IIIа	97483,40	14718,60	53720,94	2738,47	29043,86	
		IVа	98791,74	14718,60	53821,86	2738,47	30251,28	
		IVб	101449,80	16921,80	54232,65	3148,53	30295,35	
		V	97610,81	14718,60	53848,35	2738,47	29043,86	
		VIа	100761,98	14718,60	53782,22	2738,47	32261,16	
		VIб	99001,40	14718,60	53356,62	2738,47	30926,18	
		VIв	99897,27	14718,60	53779,54	2738,47	31399,13	
		VIг	99365,72	14718,60	53720,94	2738,47	30926,18	
		VIд	99897,27	14718,60	53779,54	2738,47	31399,13	
		VIе	99365,72	14718,60	53720,94	2738,47	30926,18	
		VIIа	98851,04	14718,60	53328,79	2738,47	30803,65	
		VIIб	98878,87	14718,60	53356,62	2738,47	30803,65	
14-02-040-13	Накопитель	**III**	**57670,71**	**7158,06**	**21566,07**	**1687,40**	**28946,58**	819
		Iа	64738,44	10024,56	22448,40	2360,80	32265,48	
		Iб	61836,34	8230,95	21944,48	1939,60	31660,91	
		Iв	62547,02	8591,31	22010,14	2024,10	31945,57	
		Iг	62897,39	8591,31	22360,51	2024,10	31945,57	
		Iд	59938,08	7158,06	21773,82	1687,40	31006,20	
		IIа	58793,52	7158,06	21566,07	1687,40	30069,39	
		IIб	67027,14	7158,06	21419,92	1687,40	38449,16	
		IIIа	57616,78	7158,06	21566,07	1687,40	28892,65	
		IVа	58805,72	7158,06	21547,59	1687,40	30100,07	
		IVб	60153,18	8230,95	21800,70	1939,60	30121,53	
		V	57691,57	7158,06	21640,86	1687,40	28892,65	
		VIа	60953,26	7158,06	21685,25	1687,40	32109,95	
		VIб	59367,00	7158,06	21433,97	1687,40	30774,97	
		VIв	59928,52	7158,06	21522,54	1687,40	31247,92	
		VIг	59499,10	7158,06	21566,07	1687,40	30774,97	
		VIд	59928,52	7158,06	21522,54	1687,40	31247,92	
		VIе	59499,10	7158,06	21566,07	1687,40	30774,97	
		VIIа	59230,42	7158,06	21419,92	1687,40	30652,44	
		VIIб	59244,47	7158,06	21433,97	1687,40	30652,44	
14-02-040-14	Ножницы холодной и горячей резки	**III**	**94980,44**	**19013,40**	**46783,35**	**3529,44**	**29183,69**	1890
		Iа	107758,57	26611,20	48550,16	4940,70	32597,21	
		Iб	101308,30	21867,30	47507,36	4060,92	31933,64	
		Iв	102722,83	22812,30	47680,54	4236,36	32229,99	
		Iг	103272,88	22812,30	48230,59	4236,36	32229,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	97395,01	19013,40	47138,30	3529,44	31243,31	
		IIа	96103,25	19013,40	46783,35	3529,44	30306,50	
		IIб	104324,07	19013,40	46624,40	3529,44	38686,27	
		IIIа	94926,51	19013,40	46783,35	3529,44	29129,76	
		IVа	96138,49	19013,40	46787,91	3529,44	30337,18	
		IVб	99579,06	21867,30	47317,50	4060,92	30394,26	
		V	95042,26	19013,40	46899,10	3529,44	29129,76	
		VIа	98390,99	19013,40	47030,53	3529,44	32347,06	
		VIб	96666,49	19013,40	46641,01	3529,44	31012,08	
		VIв	97247,21	19013,40	46748,78	3529,44	31485,03	
		VIг	96808,83	19013,40	46783,35	3529,44	31012,08	
		VIд	97247,21	19013,40	46748,78	3529,44	31485,03	
		VIе	96808,83	19013,40	46783,35	3529,44	31012,08	
		VIIа	96527,35	19013,40	46624,40	3529,44	30889,55	
		VIIб	96543,96	19013,40	46641,01	3529,44	30889,55	
14-02-040-15	Оттибатель	**III**	**92359,12**	**18181,80**	**45010,26**	**3401,34**	**29167,06**	1890
		Iа	104747,34	25458,30	46714,88	4760,88	32574,16	
		Iб	98527,73	20903,40	45709,97	3911,79	31914,36	
		Iв	99896,14	21810,60	45875,59	4081,11	32209,95	
		Iг	100432,15	21810,60	46411,60	4081,11	32209,95	
		Iд	94763,34	18181,80	45354,86	3401,34	31226,68	
		IIа	93481,93	18181,80	45010,26	3401,34	30289,87	
		IIб	101703,65	18181,80	44852,21	3401,34	38669,64	
		IIIа	92305,19	18181,80	45010,26	3401,34	29113,13	
		IVа	93515,55	18181,80	45013,20	3401,34	30320,55	
		IVб	96801,73	20903,40	45523,35	3911,79	30374,98	
		V	92418,06	18181,80	45123,13	3401,34	29113,13	
		VIа	95760,67	18181,80	45248,44	3401,34	32330,43	
		VIб	94045,89	18181,80	44868,64	3401,34	30995,45	
		VIв	94625,26	18181,80	44975,06	3401,34	31468,40	
		VIг	94187,51	18181,80	45010,26	3401,34	30995,45	
		VIд	94625,26	18181,80	44975,06	3401,34	31468,40	
		VIе	94187,51	18181,80	45010,26	3401,34	30995,45	
		VIIа	93906,93	18181,80	44852,21	3401,34	30872,92	
		VIIб	93923,36	18181,80	44868,64	3401,34	30872,92	
14-02-040-16	Петлеобразователь	**III**	**127084,76**	**21327,20**	**76527,60**	**3789,48**	**29229,96**	2120
		Iа	141214,12	29849,60	78702,54	5304,72	32661,98	
		Iб	133885,84	24528,40	77370,58	4358,04	31986,86	
		Iв	135705,19	25588,40	77831,28	4545,72	32285,51	
		Iг	136367,31	25588,40	78493,40	4545,72	32285,51	
		Iд	129803,78	21327,20	77187,00	3789,48	31289,58	
		IIа	128207,57	21327,20	76527,60	3789,48	30352,77	
		IIб	136074,74	21327,20	76015,00	3789,48	38732,54	
		IIIа	127030,83	21327,20	76527,60	3789,48	29176,03	
		IVа	128402,68	21327,20	76692,03	3789,48	30383,45	
		IVб	132236,38	24528,40	77260,50	4358,04	30447,48	
		V	127195,47	21327,20	76692,24	3789,48	29176,03	
		VIа	130320,36	21327,20	76599,83	3789,48	32393,33	
		VIб	128435,68	21327,20	76050,13	3789,48	31058,35	
		VIв	129495,80	21327,20	76637,30	3789,48	31531,30	
		VIг	128913,15	21327,20	76527,60	3789,48	31058,35	
		VIд	129495,80	21327,20	76637,30	3789,48	31531,30	
		VIе	128913,15	21327,20	76527,60	3789,48	31058,35	
		VIIа	128278,02	21327,20	76015,00	3789,48	30935,82	
		VIIб	128313,15	21327,20	76050,13	3789,48	30935,82	
14-02-040-17	Пила холодной и горячей резки	**III**	**67041,88**	**11516,80**	**26491,32**	**2047,55**	**29033,76**	1180
		Iа	76052,57	16118,80	27546,40	2865,95	32387,37	
		Iб	71937,91	13239,60	26937,23	2354,45	31761,08	
		Iв	72891,79	13817,80	27023,89	2456,75	32050,10	
		Iг	73281,16	13817,80	27413,26	2456,75	32050,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	69338,00	11516,80	26727,82	2047,55	31093,38	
		IIа	68164,69	11516,80	26491,32	2047,55	30156,57	
		IIб	76395,81	11516,80	26342,67	2047,55	38536,34	
		IIIа	66987,95	11516,80	26491,32	2047,55	28979,83	
		IVа	68181,39	11516,80	26477,34	2047,55	30187,25	
		IVб	70245,75	13239,60	26784,45	2354,45	30221,70	
		V	67070,74	11516,80	26574,11	2047,55	28979,83	
		VIа	70349,43	11516,80	26635,50	2047,55	32197,13	
		VIб	68736,17	11516,80	26357,22	2047,55	30862,15	
		VIв	69301,44	11516,80	26449,54	2047,55	31335,10	
		VIг	68870,27	11516,80	26491,32	2047,55	30862,15	
		VIд	69301,44	11516,80	26449,54	2047,55	31335,10	
		VIе	68870,27	11516,80	26491,32	2047,55	30862,15	
		VIIа	68599,09	11516,80	26342,67	2047,55	30739,62	
		VIIб	68613,64	11516,80	26357,22	2047,55	30739,62	
14-02-040-18	Пресс	**III**	**68072,50**	**9416,16**	**29664,60**	**1629,18**	**28991,74**	936
		Iа	76122,99	13178,88	30615,54	2280,60	32328,57	
		Iб	72598,48	10829,52	30056,08	1873,62	31712,88	
		Iв	73507,99	11297,52	30210,78	1955,52	31999,69	
		Iг	73880,61	11297,52	30583,40	1955,52	31999,69	
		Iд	70431,52	9416,16	29964,00	1629,18	31051,36	
		IIа	69195,31	9416,16	29664,60	1629,18	30114,55	
		IIб	77309,98	9416,16	29399,50	1629,18	38494,32	
		IIIа	68018,57	9416,16	29664,60	1629,18	28937,81	
		IVа	69259,92	9416,16	29698,53	1629,18	30145,23	
		IVб	70946,02	10829,52	29943,00	1873,62	30173,50	
		V	68106,71	9416,16	29752,74	1629,18	28937,81	
		VIа	71285,60	9416,16	29714,33	1629,18	32155,11	
		VIб	69655,92	9416,16	29419,63	1629,18	30820,13	
		VIв	70378,54	9416,16	29669,30	1629,18	31293,08	
		VIг	69900,89	9416,16	29664,60	1629,18	30820,13	
		VIд	70378,54	9416,16	29669,30	1629,18	31293,08	
		VIе	69900,89	9416,16	29664,60	1629,18	30820,13	
		VIIа	69513,26	9416,16	29399,50	1629,18	30697,60	
		VIIб	69533,39	9416,16	29419,63	1629,18	30697,60	
14-02-040-19	Разматыватель	**III**	**91459,25**	**13660,40**	**48722,22**	**2507,67**	**29076,63**	1420
		Iа	101745,86	19127,40	50170,92	3509,99	32447,54	
		Iб	96812,90	15705,20	49297,31	2883,54	31810,39	
		Iв	98064,73	16386,80	49576,45	3008,83	32101,48	
		Iг	98555,08	16386,80	50066,80	3008,83	32101,48	
		Iд	93964,67	13660,40	49168,02	2507,67	31136,25	
		IIа	92582,06	13660,40	48722,22	2507,67	30199,44	
		IIб	100596,08	13660,40	48356,47	2507,67	38579,21	
		IIIа	91405,32	13660,40	48722,22	2507,67	29022,70	
		IVа	92699,74	13660,40	48809,22	2507,67	30230,12	
		IVб	95161,66	15705,20	49185,45	2883,54	30271,01	
		V	91524,57	13660,40	48841,47	2507,67	29022,70	
		VIа	94681,50	13660,40	48781,10	2507,67	32240,00	
		VIб	92948,12	13660,40	48382,70	2507,67	30905,02	
		VIв	93807,99	13660,40	48769,62	2507,67	31377,97	
		VIг	93287,64	13660,40	48722,22	2507,67	30905,02	
		VIд	93807,99	13660,40	48769,62	2507,67	31377,97	
		VIе	93287,64	13660,40	48722,22	2507,67	30905,02	
		VIIа	92799,36	13660,40	48356,47	2507,67	30782,49	
		VIIб	92825,59	13660,40	48382,70	2507,67	30782,49	
14-02-040-20	Рольганг рабочий	**III**	**113495,90**	**17806,20**	**66530,16**	**3328,16**	**29159,54**	1770
		Iа	125929,00	24921,60	68443,98	4660,40	32563,42	
		Iб	119661,59	20478,90	67276,82	3828,36	31905,87	
		Iв	121237,16	21363,90	67672,24	3994,28	32201,02	
		Iг	121837,52	21363,90	68272,60	3994,28	32201,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	116138,12	17806,20	67112,76	3328,16	31219,16	
		IIа	114618,71	17806,20	66530,16	3328,16	30282,35	
		IIб	122538,68	17806,20	66070,36	3328,16	38662,12	
		IIIа	113441,97	17806,20	66530,16	3328,16	29105,61	
		IVа	114785,98	17806,20	66666,75	3328,16	30313,03	
		IVб	118011,49	20478,90	67166,10	3828,36	30366,49	
		V	113590,29	17806,20	66678,48	3328,16	29105,61	
		VIа	116726,70	17806,20	66597,59	3328,16	32322,91	
		VIб	114896,42	17806,20	66102,29	3328,16	30987,93	
		VIв	115884,54	17806,20	66617,46	3328,16	31460,88	
		VIг	115324,29	17806,20	66530,16	3328,16	30987,93	
		VIд	115884,54	17806,20	66617,46	3328,16	31460,88	
		VIе	115324,29	17806,20	66530,16	3328,16	30987,93	
		VIIа	114741,96	17806,20	66070,36	3328,16	30865,40	
		VIIб	114773,89	17806,20	66102,29	3328,16	30865,40	
14-02-040-21	Стан формовочный	**III**	**123445,07**	**20394,40**	**73839,36**	**3658,20**	**29211,31**	2120
		Iа	137132,42	28556,40	75939,90	5121,48	32636,12	
		Iб	130067,17	23447,20	74654,74	4207,60	31965,23	
		Iв	131825,04	24464,80	75097,20	4389,84	32263,04	
		Iг	132468,84	24464,80	75741,00	4389,84	32263,04	
		Iд	126141,85	20394,40	74476,52	3658,20	31270,93	
		IIа	124567,88	20394,40	73839,36	3658,20	30334,12	
		IIб	132449,21	20394,40	73340,92	3658,20	38713,89	
		IIIа	123391,14	20394,40	73839,36	3658,20	29157,38	
		IVа	124754,99	20394,40	73995,79	3658,20	30364,80	
		IVб	128417,71	23447,20	74544,66	4207,60	30425,85	
		V	123551,06	20394,40	73999,28	3658,20	29157,38	
		VIа	126677,95	20394,40	73908,87	3658,20	32374,68	
		VIб	124809,11	20394,40	73375,01	3658,20	31039,70	
		VIв	125849,71	20394,40	73942,66	3658,20	31512,65	
		VIг	125273,46	20394,40	73839,36	3658,20	31039,70	
		VIд	125849,71	20394,40	73942,66	3658,20	31512,65	
		VIе	125273,46	20394,40	73839,36	3658,20	31039,70	
		VIIа	124652,49	20394,40	73340,92	3658,20	30917,17	
		VIIб	124686,58	20394,40	73375,01	3658,20	30917,17	
14-02-040-22	Стол подъемно-поворотный	**III**	**89958,29**	**17558,40**	**43245,30**	**3270,37**	**29154,59**	1770
		Iа	102027,52	24585,30	44885,52	4579,00	32556,70	
		Iб	96015,79	20195,70	43919,89	3759,60	31900,20	
		Iв	97334,87	21063,00	44076,87	3923,48	32195,00	
		Iг	97855,52	21063,00	44597,52	3923,48	32195,00	
		Iд	92350,27	17558,40	43577,66	3270,37	31214,21	
		IIа	91081,10	17558,40	43245,30	3270,37	30277,40	
		IIб	99304,58	17558,40	43089,01	3270,37	38657,17	
		IIIа	89904,36	17558,40	43245,30	3270,37	29100,66	
		IVа	91112,24	17558,40	43245,76	3270,37	30308,08	
		IVб	94292,83	20195,70	43736,31	3759,60	30360,82	
		V	90014,03	17558,40	43354,97	3270,37	29100,66	
		VIа	93350,32	17558,40	43473,96	3270,37	32317,96	
		VIб	91646,42	17558,40	43105,04	3270,37	30982,98	
		VIв	92223,07	17558,40	43208,74	3270,37	31455,93	
		VIг	91786,68	17558,40	43245,30	3270,37	30982,98	
		VIд	92223,07	17558,40	43208,74	3270,37	31455,93	
		VIе	91786,68	17558,40	43245,30	3270,37	30982,98	
		VIIа	91507,86	17558,40	43089,01	3270,37	30860,45	
		VIIб	91523,89	17558,40	43105,04	3270,37	30860,45	
14-02-040-23	Тележка передаточная	**III**	**75816,28**	**10454,80**	**36348,96**	**1931,40**	**29012,52**	1180
		Iа	84459,93	14632,00	37470,30	2702,48	32357,63	
		Iб	80564,11	12024,20	36803,14	2220,00	31736,77	
		Iв	81568,81	12543,40	37000,80	2317,68	32024,61	
		Iг	81981,01	12543,40	37413,00	2317,68	32024,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	78225,06	10454,80	36698,12	1931,40	31072,14	
		IIа	76939,09	10454,80	36348,96	1931,40	30135,33	
		IIб	85018,42	10454,80	36048,52	1931,40	38515,10	
		IIIа	75762,35	10454,80	36348,96	1931,40	28958,59	
		IVа	77021,80	10454,80	36400,99	1931,40	30166,01	
		IVб	78912,25	12024,20	36690,66	2220,00	30197,39	
		V	75861,07	10454,80	36447,68	1931,40	28958,59	
		VIа	79031,16	10454,80	36400,47	1931,40	32175,89	
		VIб	77366,32	10454,80	36070,61	1931,40	30840,91	
		VIв	78136,92	10454,80	36368,26	1931,40	31313,86	
		VIг	77644,67	10454,80	36348,96	1931,40	30840,91	
		VIд	78136,92	10454,80	36368,26	1931,40	31313,86	
		VIе	77644,67	10454,80	36348,96	1931,40	30840,91	
		VIIа	77221,70	10454,80	36048,52	1931,40	30718,38	
		VIIб	77243,79	10454,80	36070,61	1931,40	30718,38	
14-02-040-24	Толкатель, сталкиватель	**III**	**70620,12**	**12506,00**	**29060,58**	**2232,49**	**29053,54**	1300
		Iа	80129,49	17511,00	30203,28	3126,50	32415,21	
		Iб	75702,62	14378,00	29540,77	2568,80	31783,85	
		Iв	76713,05	15002,00	29637,27	2680,34	32073,78	
		Iг	77121,38	15002,00	30045,60	2680,34	32073,78	
		Iд	72929,30	12506,00	29310,14	2232,49	31113,16	
		IIа	71742,93	12506,00	29060,58	2232,49	30176,35	
		IIб	79973,61	12506,00	28911,49	2232,49	38556,12	
		IIIа	70566,19	12506,00	29060,58	2232,49	28999,61	
		IVа	71761,11	12506,00	29048,08	2232,49	30207,03	
		IVб	74005,58	14378,00	29383,11	2568,80	30244,47	
		V	70652,82	12506,00	29147,21	2232,49	28999,61	
		VIа	73940,15	12506,00	29217,24	2232,49	32216,91	
		VIб	72314,01	12506,00	28926,08	2232,49	30881,93	
		VIв	72879,86	12506,00	29018,98	2232,49	31354,88	
		VIг	72448,51	12506,00	29060,58	2232,49	30881,93	
		VIд	72879,86	12506,00	29018,98	2232,49	31354,88	
		VIе	72448,51	12506,00	29060,58	2232,49	30881,93	
		VIIа	72176,89	12506,00	28911,49	2232,49	30759,40	
		VIIб	72191,48	12506,00	28926,08	2232,49	30759,40	
14-02-040-25	Транспортер	**III**	**110055,85**	**23741,60**	**57036,00**	**4279,36**	**29278,25**	2360
		Iа	125118,29	33228,80	59159,92	5989,86	32729,57	
		Iб	117247,18	27305,20	57899,59	4920,02	32042,39	
		Iв	118944,01	28485,20	58115,37	5134,61	32343,44	
		Iг	119573,86	28485,20	58745,22	5134,61	32343,44	
		Iд	112528,33	23741,60	57448,86	4279,36	31337,87	
		IIа	111178,66	23741,60	57036,00	4279,36	30401,06	
		IIб	119395,14	23741,60	56872,71	4279,36	38780,83	
		IIIа	110001,92	23741,60	57036,00	4279,36	29224,32	
		IVа	111222,40	23741,60	57049,06	4279,36	30431,74	
		IVб	115499,02	27305,20	57690,81	4920,02	30503,01	
		V	110133,99	23741,60	57168,07	4279,36	29224,32	
		VIа	113517,88	23741,60	57334,66	4279,36	32441,62	
		VIб	111738,38	23741,60	56890,14	4279,36	31106,64	
		VIв	112325,53	23741,60	57004,34	4279,36	31579,59	
		VIг	111884,24	23741,60	57036,00	4279,36	31106,64	
		VIд	112325,53	23741,60	57004,34	4279,36	31579,59	
		VIе	111884,24	23741,60	57036,00	4279,36	31106,64	
		VIIа	111598,42	23741,60	56872,71	4279,36	30984,11	
		VIIб	111615,85	23741,60	56890,14	4279,36	30984,11	
14-02-040-26	Упор опускающийся, передвижной, стационарный	**III**	**82255,62**	**14256,00**	**38911,08**	**2954,31**	**29088,54**	1650
		Iа	92828,57	19965,00	40399,28	4134,72	32464,29	
		Iб	87751,58	16401,00	39526,27	3396,69	31824,31	
		Iв	88891,22	17110,50	39664,77	3543,42	32115,95	
		Iг	89377,55	17110,50	40151,10	3543,42	32115,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	84622,30	14256,00	39218,14	2954,31	31148,16	
		IIа	83378,43	14256,00	38911,08	2954,31	30211,35	
		IIб	91604,11	14256,00	38756,99	2954,31	38591,12	
		IIIа	82201,69	14256,00	38911,08	2954,31	29034,61	
		IVа	83405,61	14256,00	38907,58	2954,31	30242,03	
		IVб	86036,54	16401,00	39350,61	3396,69	30284,93	
		V	82304,32	14256,00	39013,71	2954,31	29034,61	
		VIа	85625,65	14256,00	39117,74	2954,31	32251,91	
		VIб	83945,51	14256,00	38772,58	2954,31	30916,93	
		VIв	84518,86	14256,00	38872,98	2954,31	31389,88	
		VIг	84084,01	14256,00	38911,08	2954,31	30916,93	
		VIд	84518,86	14256,00	38872,98	2954,31	31389,88	
		VIе	84084,01	14256,00	38911,08	2954,31	30916,93	
		VIIа	83807,39	14256,00	38756,99	2954,31	30794,40	
		VIIб	83822,98	14256,00	38772,58	2954,31	30794,40	
	Устройство							
14-02-040-27	загрузочное	**III**	**67437,54**	**9285,12**	**29163,30**	**1600,00**	**28989,12**	936
		Iа	75423,01	13001,04	30096,96	2238,75	32325,01	
		Iб	71937,90	10679,76	29548,25	1840,00	31709,89	
		Iв	72833,90	11138,40	29698,99	1920,00	31996,51	
		Iг	73201,71	11138,40	30066,80	1920,00	31996,51	
		Iд	69791,12	9285,12	29457,26	1600,00	31048,74	
		IIа	68560,35	9285,12	29163,30	1600,00	30111,93	
		IIб	76677,63	9285,12	28900,81	1600,00	38491,70	
		IIIа	67383,61	9285,12	29163,30	1600,00	28935,19	
		IVа	68623,05	9285,12	29195,32	1600,00	30142,61	
		IVб	70285,58	10679,76	29435,31	1840,00	30170,51	
		V	67470,60	9285,12	29250,29	1600,00	28935,19	
		VIа	70648,97	9285,12	29211,36	1600,00	32152,49	
		VIб	69023,23	9285,12	28920,60	1600,00	30817,51	
		VIв	69742,08	9285,12	29166,50	1600,00	31290,46	
		VIг	69265,93	9285,12	29163,30	1600,00	30817,51	
		VIд	69742,08	9285,12	29166,50	1600,00	31290,46	
		VIе	69265,93	9285,12	29163,30	1600,00	30817,51	
		VIIа	68880,91	9285,12	28900,81	1600,00	30694,98	
		VIIб	68900,70	9285,12	28920,60	1600,00	30694,98	
14-02-040-28	передаточное	**III**	**76566,35**	**14086,40**	**33394,80**	**2549,85**	**29085,15**	1420
		Iа	86872,79	19723,80	34689,52	3569,79	32459,47	
		Iб	81956,92	16202,20	33934,39	2931,85	31820,33	
		Iв	83059,07	16898,00	34049,37	3059,82	32111,70	
		Iг	83501,72	16898,00	34492,02	3059,82	32111,70	
		Iд	78900,83	14086,40	33669,66	2549,85	31144,77	
		IIа	77689,16	14086,40	33394,80	2549,85	30207,96	
		IIб	85917,64	14086,40	33243,51	2549,85	38587,73	
		IIIа	76512,42	14086,40	33394,80	2549,85	29031,22	
		IVа	77711,30	14086,40	33386,26	2549,85	30238,64	
		IVб	80251,96	16202,20	33768,81	2931,85	30280,95	
		V	76606,09	14086,40	33488,47	2549,85	29031,22	
		VIа	79908,38	14086,40	33573,46	2549,85	32248,52	
		VIб	78258,48	14086,40	33258,54	2549,85	30913,54	
		VIв	78827,63	14086,40	33354,74	2549,85	31386,49	
		VIг	78394,74	14086,40	33394,80	2549,85	30913,54	
		VIд	78827,63	14086,40	33354,74	2549,85	31386,49	
		VIе	78394,74	14086,40	33394,80	2549,85	30913,54	
		VIIа	78120,92	14086,40	33243,51	2549,85	30791,01	
		VIIб	78135,95	14086,40	33258,54	2549,85	30791,01	
14-02-040-29	Холодильник	**III**	**118329,94**	**18748,80**	**70402,74**	**3500,34**	**29178,40**	1890
		Iа	131255,65	26252,10	72413,52	4900,99	32590,03	
		Iб	124677,50	21564,90	71185,01	4024,62	31927,59	
		Iв	126319,59	22491,00	71605,03	4199,38	32223,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	126942,16	22491,00	72227,60	4199,38	32223,56	
		Iд	121000,32	18748,80	71013,50	3500,34	31238,02	
		IIа	119452,75	18748,80	70402,74	3500,34	30301,21	
		IIб	127352,23	18748,80	69922,45	3500,34	38680,98	
		IIIа	118276,01	18748,80	70402,74	3500,34	29124,47	
		IVа	119630,29	18748,80	70549,60	3500,34	30331,89	
		IVб	123027,82	21564,90	71074,71	4024,62	30388,21	
		V	118430,32	18748,80	70557,05	3500,34	29124,47	
		VIа	121561,17	18748,80	70470,60	3500,34	32341,77	
		VIб	119711,03	18748,80	69955,44	3500,34	31006,79	
		VIв	120726,88	18748,80	70498,34	3500,34	31479,74	
		VIг	120158,33	18748,80	70402,74	3500,34	31006,79	
		VIд	120726,88	18748,80	70498,34	3500,34	31479,74	
		VIе	120158,33	18748,80	70402,74	3500,34	31006,79	
		VIIа	119555,51	18748,80	69922,45	3500,34	30884,26	
		VIIб	119588,50	18748,80	69955,44	3500,34	30884,26	
14-02-040-30	Штабелер	**III**	**67883,62**	**9416,16**	**29475,72**	**1614,06**	**28991,74**	936
		Iа	75924,99	13178,88	30417,54	2259,18	32328,57	
		Iб	72406,08	10829,52	29863,68	1855,98	31712,88	
		Iв	73313,67	11297,52	30016,46	1936,62	31999,69	
		Iг	73683,41	11297,52	30386,20	1936,62	31999,69	
		Iд	70239,60	9416,16	29772,08	1614,06	31051,36	
		IIа	69006,43	9416,16	29475,72	1614,06	30114,55	
		IIб	77122,06	9416,16	29211,58	1614,06	38494,32	
		IIIа	67829,69	9416,16	29475,72	1614,06	28937,81	
		IVа	69070,00	9416,16	29508,61	1614,06	30145,23	
		IVб	70753,78	10829,52	29750,76	1855,98	30173,50	
		V	67917,19	9416,16	29563,22	1614,06	28937,81	
		VIа	71095,20	9416,16	29523,93	1614,06	32155,11	
		VIб	69467,76	9416,16	29231,47	1614,06	30820,13	
		VIв	70188,86	9416,16	29479,62	1614,06	31293,08	
		VIг	69712,01	9416,16	29475,72	1614,06	30820,13	
		VIд	70188,86	9416,16	29479,62	1614,06	31293,08	
		VIе	69712,01	9416,16	29475,72	1614,06	30820,13	
		VIIа	69325,34	9416,16	29211,58	1614,06	30697,60	
		VIIб	69345,23	9416,16	29231,47	1614,06	30697,60	

Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ

Таблица 14-02-050. Сборка подшипников жидкостного трения

Измеритель: **1 компл.**

Сборка подшипника жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром

14-02-050-01	1000 мм	**III**	**4001,79**	**1944,32**	**2018,58**	**340,71**	**38,89**	196
		Iа	4949,10	2722,44	2172,21	476,89	54,45	6,3
		Iб	4360,52	2236,36	2079,43	391,97	44,73	
		Iв	4475,45	2332,40	2096,40	408,80	46,65	
		Iг	4502,35	2332,40	2123,30	408,80	46,65	
		Iд	4019,15	1944,32	2035,94	340,71	38,89	
		IIа	4001,79	1944,32	2018,58	340,71	38,89	
		IIб	3991,34	1944,32	2008,13	340,71	38,89	
		IIIа	4001,79	1944,32	2018,58	340,71	38,89	
		IVа	4001,77	1944,32	2018,56	340,71	38,89	
		IVб	4350,88	2236,36	2069,79	391,97	44,73	
		V	4007,56	1944,32	2024,35	340,71	38,89	
		VIа	4011,64	1944,32	2028,43	340,71	38,89	
		VIб	3992,34	1944,32	2009,13	340,71	38,89	
		VIв	3999,86	1944,32	2016,65	340,71	38,89	
		VIг	4001,79	1944,32	2018,58	340,71	38,89	
		VIд	3999,86	1944,32	2016,65	340,71	38,89	
		VIе	4001,79	1944,32	2018,58	340,71	38,89	
		VIIа	3991,34	1944,32	2008,13	340,71	38,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	3992,34	1944,32	2009,13	340,71	38,89	
14-02-050-02	1120 мм	**III**	**5825,20**	**2342,40**	**3435,95**	**399,67**	**46,85**	240
		Ia	6977,42	3278,40	3633,45	559,47	65,57	13,7
		Iб	6264,22	2692,80	3517,56	459,86	53,86	
		Iв	6402,35	2810,40	3535,74	479,72	56,21	
		Iг	6462,87	2810,40	3596,26	479,72	56,21	
		Iд	5862,84	2342,40	3473,59	399,67	46,85	
		IIa	5825,20	2342,40	3435,95	399,67	46,85	
		IIб	5804,70	2342,40	3415,45	399,67	46,85	
		IIIa	5825,20	2342,40	3435,95	399,67	46,85	
		IVa	5824,33	2342,40	3435,08	399,67	46,85	
		IVб	6241,83	2692,80	3495,17	459,86	53,86	
		V	5838,15	2342,40	3448,90	399,67	46,85	
		VIa	5849,76	2342,40	3460,51	399,67	46,85	
		VIб	5806,87	2342,40	3417,62	399,67	46,85	
		VIв	5819,95	2342,40	3430,70	399,67	46,85	
		VIг	5825,20	2342,40	3435,95	399,67	46,85	
		VIд	5819,95	2342,40	3430,70	399,67	46,85	
		VIe	5825,20	2342,40	3435,95	399,67	46,85	
		VIIa	5804,70	2342,40	3415,45	399,67	46,85	
		VIIб	5806,87	2342,40	3417,62	399,67	46,85	
14-02-050-03	1180 мм	**III**	**4562,63**	**2186,24**	**2332,67**	**384,91**	**43,72**	224
		Ia	5629,11	3059,84	2508,07	538,94	61,20	9
		Iб	4966,34	2513,28	2402,79	442,93	50,27	
		Iв	5096,89	2623,04	2421,39	462,07	52,46	
		Iг	5131,02	2623,04	2455,52	462,07	52,46	
		Iд	4584,04	2186,24	2354,08	384,91	43,72	
		IIa	4562,63	2186,24	2332,67	384,91	43,72	
		IIб	4548,32	2186,24	2318,36	384,91	43,72	
		IIIa	4562,63	2186,24	2332,67	384,91	43,72	
		IVa	4561,93	2186,24	2331,97	384,91	43,72	
		IVб	4953,40	2513,28	2389,85	442,93	50,27	
		V	4569,96	2186,24	2340,00	384,91	43,72	
		VIa	4574,22	2186,24	2344,26	384,91	43,72	
		VIб	4549,67	2186,24	2319,71	384,91	43,72	
		VIв	4559,49	2186,24	2329,53	384,91	43,72	
		VIг	4562,63	2186,24	2332,67	384,91	43,72	
		VIд	4559,49	2186,24	2329,53	384,91	43,72	
		VIe	4562,63	2186,24	2332,67	384,91	43,72	
		VIIa	4548,32	2186,24	2318,36	384,91	43,72	
		VIIб	4549,67	2186,24	2319,71	384,91	43,72	

ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ

Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ

Таблица 14-03-001. Системы густой смазки

Измеритель: **1 точка**

14-03-001-01	Смазка автоматическая централизованная	**III**	**537,52**	**99,23**	**67,71**	**5,68**	**370,58**	11,20
		Ia	607,71	138,88	71,37	7,94	397,46	0,015
		Iб	566,60	114,13	69,30	6,53	383,17	
		Iв	583,67	119,06	69,70	6,81	394,91	
		Iг	585,67	119,06	71,70	6,81	394,91	
		Iд	538,45	99,23	69,10	5,68	370,12	
		IIa	536,11	99,23	67,71	5,68	369,17	
		IIб	559,65	99,23	66,84	5,68	393,58	
		IIIa	551,56	99,23	67,71	5,68	384,62	
		IVa	518,98	99,23	67,78	5,68	351,97	
		IVб	535,03	114,13	68,63	6,53	352,27	
		V	552,00	99,23	68,15	5,68	384,62	
		VIa	546,43	99,23	68,39	5,68	378,81	
		VIб	539,35	99,23	66,92	5,68	373,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	550,17	99,23	67,63	5,68	383,31	
		VIг	540,14	99,23	67,71	5,68	373,20	
		VIд	550,17	99,23	67,63	5,68	383,31	
		VIе	540,14	99,23	67,71	5,68	373,20	
		VIIа	571,32	99,23	66,84	5,68	405,25	
		VIIб	571,40	99,23	66,92	5,68	405,25	

Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ

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

Измеритель: **1 компл.**

	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до							
14-03-009-01	50 л/мин	**III**	**11532,81**	**2588,76**	**1327,49**	**61,22**	**7616,56**	282
		Iа	13358,86	3623,70	1376,98	85,70	8358,18	2,2
		Iб	12655,36	2977,92	1350,41	70,41	8327,03	
		Iв	12608,02	3107,64	1353,80	73,46	8146,58	
		Iг	12646,01	3107,64	1391,79	73,46	8146,58	
		Iд	11772,12	2588,76	1352,51	61,22	7830,85	
		IIа	11722,92	2588,76	1327,49	61,22	7806,67	
		IIб	13239,25	2588,76	1315,82	61,22	9334,67	
		IIIа	11148,32	2588,76	1327,49	61,22	7232,07	
		IVа	11570,09	2588,76	1328,18	61,22	7653,15	
		IVб	11976,22	2977,92	1337,37	70,41	7660,93	
		V	11156,63	2588,76	1335,80	61,22	7232,07	
		VIа	12296,53	2588,76	1344,10	61,22	8363,67	
		VIб	10825,11	2588,76	1316,90	61,22	6919,45	
		VIв	11726,21	2588,76	1325,31	61,22	7812,14	
		VIг	10835,70	2588,76	1327,49	61,22	6919,45	
		VIд	11726,21	2588,76	1325,31	61,22	7812,14	
		VIе	10835,70	2588,76	1327,49	61,22	6919,45	
		VIIа	11836,58	2588,76	1315,82	61,22	7932,00	
		VIIб	11837,66	2588,76	1316,90	61,22	7932,00	
14-03-009-02	100 л/мин	**III**	**18498,43**	**5072,34**	**2042,76**	**133,01**	**11383,33**	546
		Iа	21731,96	7103,46	2129,21	186,14	12499,29	3,3
		Iб	20355,84	5831,28	2078,08	152,95	12446,48	
		Iв	20360,28	6087,90	2093,49	159,64	12178,89	
		Iг	20399,62	6087,90	2132,83	159,64	12178,89	
		Iд	18851,43	5072,34	2076,04	133,01	11703,05	
		IIа	18781,89	5072,34	2042,76	133,01	11666,79	
		IIб	21042,33	5072,34	2023,70	133,01	13946,29	
		IIIа	17925,38	5072,34	2042,76	133,01	10810,28	
		IVа	18559,17	5072,34	2048,87	133,01	11437,96	
		IVб	19353,25	5831,28	2068,83	152,95	11453,14	
		V	17934,66	5072,34	2052,03	133,01	10810,29	
		VIа	19625,07	5072,34	2055,38	133,01	12497,35	
		VIб	17442,24	5072,34	2024,98	133,01	10344,92	
		VIв	18793,37	5072,34	2045,64	133,01	11675,39	
		VIг	17460,02	5072,34	2042,76	133,01	10344,92	
		VIд	18793,37	5072,34	2045,64	133,01	11675,39	
		VIе	17460,02	5072,34	2042,76	133,01	10344,92	
		VIIа	18949,95	5072,34	2023,70	133,01	11853,91	
		VIIб	18951,23	5072,34	2024,98	133,01	11853,91	
14-03-009-03	250 л/мин	**III**	**91694,05**	**43775,80**	**16013,80**	**1521,26**	**31904,45**	4657
		Iа	113334,84	61286,12	16845,14	2129,76	35203,58	8,3
		Iб	101586,32	50342,17	16328,29	1748,76	34915,86	
		Iв	103254,26	52530,96	16524,03	1825,51	34199,27	
		Iг	103441,02	52530,96	16710,79	1825,51	34199,27	
		Iд	92788,89	43775,80	16236,99	1521,26	32776,10	
		IIа	92474,50	43775,80	16013,80	1521,26	32684,90	
		IIб	98504,45	43775,80	15805,34	1521,26	38923,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	90104,04	43775,80	16013,80	1521,26	30314,44	
		IVа	91912,14	43775,80	16083,39	1521,26	32052,95	
		IVб	98838,13	50342,17	16311,69	1748,76	32184,27	
		V	90155,15	43775,80	16064,90	1521,26	30314,45	
		VIа	94736,07	43775,80	15989,11	1521,26	34971,16	
		VIб	88596,85	43775,80	15817,57	1521,26	29003,48	
		VIв	92532,81	43775,80	16065,44	1521,26	32691,57	
		VIг	88793,08	43775,80	16013,80	1521,26	29003,48	
		VIд	92532,81	43775,80	16065,44	1521,26	32691,57	
		VIе	88793,08	43775,80	16013,80	1521,26	29003,48	
		VIIа	92772,35	43775,80	15805,34	1521,26	33191,21	
		VIIб	92784,58	43775,80	15817,57	1521,26	33191,21	
14-03-009-04	600 л/мин	**III**	**107734,92**	**29036,60**	**10327,89**	**945,42**	**68370,43**	3089
		Iа	126483,49	40651,24	10855,06	1322,91	74977,19	11,7
		Iб	118657,10	33392,09	10530,05	1087,41	74734,96	
		Iв	118512,64	34843,92	10648,36	1134,17	73020,36	
		Iг	118649,12	34843,92	10784,84	1134,17	73020,36	
		Iд	109730,04	29036,60	10477,14	945,42	70216,30	
		IIа	109452,22	29036,60	10327,89	945,42	70087,73	
		IIб	122667,50	29036,60	10197,21	945,42	83433,69	
		IIIа	104151,87	29036,60	10327,89	945,42	64787,38	
		IVа	108080,78	29036,60	10369,69	945,42	68674,49	
		IVб	112665,26	33392,09	10511,57	1087,41	68761,60	
		V	104187,72	29036,60	10363,73	945,42	64787,39	
		VIа	114461,87	29036,60	10325,24	945,42	75100,03	
		VIб	100886,47	29036,60	10205,26	945,42	61644,61	
		VIв	109362,24	29036,60	10357,16	945,42	69968,48	
		VIг	101009,10	29036,60	10327,89	945,42	61644,61	
		VIд	109362,24	29036,60	10357,16	945,42	69968,48	
		VIе	101009,10	29036,60	10327,89	945,42	61644,61	
		VIIа	110359,15	29036,60	10197,21	945,42	71125,34	
		VIIб	110367,20	29036,60	10205,26	945,42	71125,34	
14-03-009-05	320 л/мин	**III**	**155623,55**	**39987,60**	**13798,40**	**1269,46**	**101837,55**	4254
		Iа	182189,58	55982,64	14502,33	1776,33	111704,61	21,7
		Iб	171377,08	45985,74	14066,66	1458,96	111324,68	
		Iв	171032,48	47985,12	14228,63	1522,89	108818,73	
		Iг	171205,71	47985,12	14401,86	1522,89	108818,73	
		Iд	158608,81	39987,60	13994,94	1269,46	104626,27	
		IIа	158173,82	39987,60	13798,40	1269,46	104387,82	
		IIб	178077,61	39987,60	13621,90	1269,46	124468,11	
		IIIа	150355,08	39987,60	13798,40	1269,46	96569,08	
		IVа	156150,07	39987,60	13856,11	1269,46	102306,36	
		IVб	162458,65	45985,74	14046,59	1458,96	102426,32	
		V	150401,37	39987,60	13844,66	1269,46	96569,11	
		VIа	165623,59	39987,60	13787,47	1269,46	111848,52	
		VIб	145690,22	39987,60	13632,51	1269,46	92070,11	
		VIв	158128,80	39987,60	13839,98	1269,46	104301,22	
		VIг	145856,11	39987,60	13798,40	1269,46	92070,11	
		VIд	158128,80	39987,60	13839,98	1269,46	104301,22	
		VIе	145856,11	39987,60	13798,40	1269,46	92070,11	
		VIIа	159589,82	39987,60	13621,90	1269,46	105980,32	
		VIIб	159600,43	39987,60	13632,51	1269,46	105980,32	
14-03-009-06	3000 л/мин	**III**	**228819,22**	**92721,60**	**30435,77**	**2887,20**	**105661,85**	9864
		Iа	278112,58	129810,24	32013,97	4040,00	116288,37	29,3
		Iб	253241,14	106629,84	31029,54	3318,20	115581,76	
		Iв	255823,24	111265,92	31409,24	3463,60	113148,08	
		Iг	256166,72	111265,92	31752,72	3463,60	113148,08	
		Iд	232173,39	92721,60	30859,96	2887,20	108591,83	
		IIа	231427,23	92721,60	30435,77	2887,20	108269,86	
		IIб	251966,55	92721,60	30038,34	2887,20	129206,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	223522,71	92721,60	30435,77	2887,20	100365,34	
		IVа	229460,64	92721,60	30573,59	2887,20	106165,45	
		IVб	244080,27	106629,84	31006,81	3318,20	106443,62	
		V	223617,64	92721,60	30530,66	2887,20	100365,38	
		VIа	239017,41	92721,60	30381,76	2887,20	115914,05	
		VIб	218831,38	92721,60	30061,94	2887,20	96047,84	
		VIв	231587,28	92721,60	30540,14	2887,20	108325,54	
		VIг	219205,21	92721,60	30435,77	2887,20	96047,84	
		VIд	231587,28	92721,60	30540,14	2887,20	108325,54	
		VIе	219205,21	92721,60	30435,77	2887,20	96047,84	
		VIIа	232738,14	92721,60	30038,34	2887,20	109978,20	
		VIIб	232761,74	92721,60	30061,94	2887,20	109978,20	
14-03-009-07	Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин.	**III**	**14319,38**	**2260,44**	**1242,07**	**54,07**	**10816,87**	252
		Iа	16300,30	3165,12	1287,08	75,69	11848,10	1,9
		Iб	15684,76	2600,64	1263,07	62,17	11821,05	
		Iв	15524,31	2711,52	1265,85	64,86	11546,94	
		Iг	15560,10	2711,52	1301,64	64,86	11546,94	
		Iд	14636,48	2260,44	1265,46	54,07	11110,58	
		IIа	14592,21	2260,44	1242,07	54,07	11089,70	
		IIб	16704,20	2260,44	1232,38	54,07	13211,38	
		IIIа	13751,50	2260,44	1242,07	54,07	10248,99	
		IVа	14368,28	2260,44	1242,76	54,07	10865,08	
		IVб	14723,40	2600,64	1250,88	62,17	10871,88	
		V	13759,28	2260,44	1249,85	54,07	10248,99	
		VIа	15405,61	2260,44	1258,72	54,07	11886,45	
		VIб	13243,95	2260,44	1233,29	54,07	9750,22	
		VIв	14572,52	2260,44	1240,04	54,07	11072,04	
		VIг	13252,73	2260,44	1242,07	54,07	9750,22	
		VIд	14572,52	2260,44	1240,04	54,07	11072,04	
		VIе	13252,73	2260,44	1242,07	54,07	9750,22	
		VIIа	14748,29	2260,44	1232,38	54,07	11255,47	
		VIIб	14749,20	2260,44	1233,29	54,07	11255,47	
Таблица 14-03-010. Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Машина маслоочистительная с подогревателем типа							
14-03-010-01	СЦ-1,5А	**III**	**1325,62**	**852,33**	**284,36**	**29,02**	**188,93**	88,60
		Iа	1708,82	1193,44	300,11	40,64	215,27	0,5
		Iб	1478,59	979,92	290,42	33,38	208,25	
		Iв	1525,21	1022,44	293,84	34,84	208,93	
		Iг	1529,04	1022,44	297,67	34,84	208,93	
		Iд	1337,97	852,33	288,51	29,02	197,13	
		IIа	1328,85	852,33	284,36	29,02	192,16	
		IIб	1378,69	852,33	280,31	29,02	246,05	
		IIIа	1323,62	852,33	284,36	29,02	186,93	
		IVа	1328,43	852,33	285,44	29,02	190,66	
		IVб	1462,93	979,92	289,80	33,38	193,21	
		V	1324,63	852,33	285,37	29,02	186,93	
		VIа	1341,88	852,33	283,97	29,02	205,58	
		VIб	1330,84	852,33	280,56	29,02	197,95	
		VIв	1338,46	852,33	285,10	29,02	201,03	
		VIг	1334,64	852,33	284,36	29,02	197,95	
		VIд	1338,46	852,33	285,10	29,02	201,03	
		VIе	1334,64	852,33	284,36	29,02	197,95	
		VIIа	1332,39	852,33	280,31	29,02	199,75	
		VIIб	1332,64	852,33	280,56	29,02	199,75	
14-03-010-02	СЦ-3А	**III**	**6290,68**	**4239,40**	**1589,61**	**164,10**	**461,67**	451
		Iа	8146,57	5935,16	1673,09	229,67	538,32	1,1
		Iб	7007,64	4875,31	1621,21	188,69	511,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	7243,38	5087,28	1641,03	196,88	515,07	
		Iг	7256,39	5087,28	1654,04	196,88	515,07	
		Iд	6326,60	4239,40	1607,47	164,10	479,73	
		IIа	6297,83	4239,40	1589,61	164,10	468,82	
		IIб	6390,99	4239,40	1564,30	164,10	587,29	
		IIIа	6286,27	4239,40	1589,61	164,10	457,26	
		IVа	6299,93	4239,40	1595,02	164,10	465,51	
		IVб	6973,18	4875,31	1619,64	188,69	478,23	
		V	6290,39	4239,40	1593,73	164,10	457,26	
		VIа	6317,10	4239,40	1579,44	164,10	498,26	
		VIб	6286,43	4239,40	1565,53	164,10	481,50	
		VIв	6321,25	4239,40	1593,57	164,10	488,28	
		VIг	6310,51	4239,40	1589,61	164,10	481,50	
		VIд	6321,25	4239,40	1593,57	164,10	488,28	
		VIе	6310,51	4239,40	1589,61	164,10	481,50	
		VIIа	6289,19	4239,40	1564,30	164,10	485,49	
		VIIб	6290,42	4239,40	1565,53	164,10	485,49	
Таблица 14-03-011. Резервуары дополнительные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до							
14-03-011-01	1 м3	**III**	**2013,76**	**345,57**	**151,21**	**11,26**	**1516,98**	38,10
		Iа	2305,03	483,87	159,05	15,76	1662,11	0,3
		Iб	2210,04	397,38	154,77	12,95	1657,89	
		Iв	2189,74	414,53	155,29	13,50	1619,92	
		Iг	2194,97	414,53	160,52	13,50	1619,92	
		Iд	2058,52	345,57	154,55	11,26	1558,40	
		IIа	2051,89	345,57	151,21	11,26	1555,11	
		IIб	2349,14	345,57	149,45	11,26	1854,12	
		IIIа	1934,69	345,57	151,21	11,26	1437,91	
		IVа	2020,66	345,57	151,21	11,26	1523,88	
		IVб	2075,20	397,38	152,90	12,95	1524,92	
		V	1935,81	345,57	152,33	11,26	1437,91	
		VIа	2165,61	345,57	153,37	11,26	1666,67	
		VIб	1864,83	345,57	149,65	11,26	1369,61	
		VIв	2049,73	345,57	150,83	11,26	1553,33	
		VIг	1866,39	345,57	151,21	11,26	1369,61	
		VIд	2049,73	345,57	150,83	11,26	1553,33	
		VIе	1866,39	345,57	151,21	11,26	1369,61	
		VIIа	2073,72	345,57	149,45	11,26	1578,70	
		VIIб	2073,92	345,57	149,65	11,26	1578,70	
14-03-011-02	3,15 м3	**III**	**2253,85**	**365,52**	**152,56**	**11,26**	**1735,77**	40,30
		Iа	2579,94	511,81	160,42	15,76	1907,71	0,9
		Iб	2474,86	420,33	156,12	12,95	1898,41	
		Iв	2457,13	438,46	156,67	13,50	1862,00	
		Iг	2462,35	438,46	161,89	13,50	1862,00	
		Iд	2309,81	365,52	155,92	11,26	1788,37	
		IIа	2296,56	365,52	152,56	11,26	1778,48	
		IIб	2661,30	365,52	150,75	11,26	2145,03	
		IIIа	2172,57	365,52	152,56	11,26	1654,49	
		IVа	2263,51	365,52	152,58	11,26	1745,41	
		IVб	2321,11	420,33	154,27	12,95	1746,51	
		V	2173,69	365,52	153,68	11,26	1654,49	
		VIа	2424,69	365,52	154,67	11,26	1904,50	
		VIб	2117,01	365,52	150,95	11,26	1600,54	
		VIв	2305,58	365,52	152,20	11,26	1787,86	
		VIг	2118,62	365,52	152,56	11,26	1600,54	
		VIд	2305,58	365,52	152,20	11,26	1787,86	
		VIе	2118,62	365,52	152,56	11,26	1600,54	
		VIIа	2327,46	365,52	150,75	11,26	1811,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2327,66	365,52	150,95	11,26	1811,19	
14-03-011-03	6,5 м3	**III**	**2440,05**	**401,17**	**156,49**	**11,26**	**1882,39**	43,70
		Iа	2798,29	561,55	164,35	15,76	2072,39	1,3
		Iб	2681,13	461,47	160,05	12,95	2059,61	
		Iв	2666,44	481,57	160,61	13,50	2024,26	
		Iг	2671,65	481,57	165,82	13,50	2024,26	
		Iд	2503,43	401,17	159,85	11,26	1942,41	
		IIа	2485,78	401,17	156,49	11,26	1928,12	
		IIб	2895,67	401,17	154,68	11,26	2339,82	
		IIIа	2357,30	401,17	156,49	11,26	1799,64	
		IVа	2451,55	401,17	156,51	11,26	1893,87	
		IVб	2514,75	461,47	158,20	12,95	1895,08	
		V	2358,43	401,17	157,62	11,26	1799,64	
		VIа	2623,61	401,17	158,61	11,26	2063,83	
		VIб	2311,27	401,17	154,88	11,26	1755,22	
		VIв	2502,37	401,17	156,13	11,26	1945,07	
		VIг	2312,88	401,17	156,49	11,26	1755,22	
		VIд	2502,37	401,17	156,13	11,26	1945,07	
		VIе	2312,88	401,17	156,49	11,26	1755,22	
		VIIа	2522,81	401,17	154,68	11,26	1966,96	
		VIIб	2523,01	401,17	154,88	11,26	1966,96	
14-03-011-04	10 м3	**III**	**2993,52**	**613,14**	**239,27**	**18,58**	**2141,11**	66
		Iа	3473,45	858,66	250,92	26,00	2363,87	2
		Iб	3293,24	704,88	244,15	21,37	2344,21	
		Iв	3292,70	735,90	245,91	22,29	2310,89	
		Iг	3298,12	735,90	251,33	22,29	2310,89	
		Iд	3070,79	613,14	243,50	18,58	2214,15	
		IIа	3044,59	613,14	239,27	18,58	2192,18	
		IIб	3532,22	613,14	236,38	18,58	2682,70	
		IIIа	2908,17	613,14	239,27	18,58	2055,76	
		IVа	3008,70	613,14	239,77	18,58	2155,79	
		IVб	3105,07	704,88	242,56	21,37	2157,63	
		V	2909,42	613,14	240,52	18,58	2055,76	
		VIа	3198,67	613,14	240,78	18,58	2344,75	
		VIб	2877,82	613,14	236,62	18,58	2028,06	
		VIв	3074,65	613,14	239,34	18,58	2222,17	
		VIг	2880,47	613,14	239,27	18,58	2028,06	
		VIд	3074,65	613,14	239,34	18,58	2222,17	
		VIе	2880,47	613,14	239,27	18,58	2028,06	
		VIIа	3091,16	613,14	236,38	18,58	2241,64	
		VIIб	3091,40	613,14	236,62	18,58	2241,64	
14-03-011-05	16 м3	**III**	**8223,91**	**4184,40**	**1352,83**	**127,82**	**2686,68**	440
		Iа	10272,48	5856,40	1420,33	178,95	2995,75	3,3
		Iб	9138,35	4813,60	1377,23	146,99	2947,52	
		Iв	9337,42	5020,40	1395,97	153,38	2921,05	
		Iг	9346,42	5020,40	1404,97	153,38	2921,05	
		Iд	8337,50	4184,40	1369,23	127,82	2783,87	
		IIа	8284,84	4184,40	1352,83	127,82	2747,61	
		IIб	8904,02	4184,40	1334,95	127,82	3384,67	
		IIIа	8133,77	4184,40	1352,83	127,82	2596,54	
		IVа	8251,67	4184,40	1359,96	127,82	2707,31	
		IVб	8912,63	4813,60	1379,14	146,99	2719,89	
		V	8136,85	4184,40	1355,90	127,82	2596,55	
		VIа	8462,14	4184,40	1346,15	127,82	2931,59	
		VIб	8120,07	4184,40	1335,78	127,82	2599,89	
		VIв	8345,24	4184,40	1358,86	127,82	2801,98	
		VIг	8137,12	4184,40	1352,83	127,82	2599,89	
		VIд	8345,24	4184,40	1358,86	127,82	2801,98	
		VIе	8137,12	4184,40	1352,83	127,82	2599,89	
		VIIа	8336,27	4184,40	1334,95	127,82	2816,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	8337,10	4184,40	1335,78	127,82	2816,92	
14-03-011-06	25 м3	**III**	**7122,60**	**2881,53**	**889,12**	**82,69**	**3351,95**	303
		Iа	8701,33	4032,93	933,44	115,80	3734,96	5,2
		Iб	7897,73	3314,82	905,43	95,12	3677,48	
		Iв	8028,83	3457,23	917,00	99,24	3654,60	
		Iг	8036,36	3457,23	924,53	99,24	3654,60	
		Iд	7266,37	2881,53	900,37	82,69	3484,47	
		IIа	7197,98	2881,53	889,12	82,69	3427,33	
		IIб	8037,58	2881,53	877,62	82,69	4278,43	
		IIIа	7025,45	2881,53	889,12	82,69	3254,80	
		IVа	7156,23	2881,53	893,43	82,69	3381,27	
		IVб	7610,60	3314,82	905,84	95,12	3389,94	
		V	7027,76	2881,53	891,43	82,69	3254,80	
		VIа	7424,65	2881,53	885,96	82,69	3657,16	
		VIб	7063,25	2881,53	878,20	82,69	3303,52	
		VIв	7291,34	2881,53	892,61	82,69	3517,20	
		VIг	7074,17	2881,53	889,12	82,69	3303,52	
		VIд	7291,34	2881,53	892,61	82,69	3517,20	
		VIe	7074,17	2881,53	889,12	82,69	3303,52	
		VIIа	7284,71	2881,53	877,62	82,69	3525,56	
		VIIб	7285,29	2881,53	878,20	82,69	3525,56	
14-03-011-07	31,5 м3	**III**	**7672,03**	**3024,18**	**1001,28**	**130,98**	**3646,57**	318
		Iа	9363,95	4232,58	1065,10	183,34	4066,27	6
		Iб	8505,23	3478,92	1024,88	150,66	4001,43	
		Iв	8648,22	3628,38	1039,08	157,10	3980,76	
		Iг	8655,78	3628,38	1046,64	157,10	3980,76	
		Iд	7830,89	3024,18	1012,75	130,98	3793,96	
		IIа	7753,49	3024,18	1001,28	130,98	3728,03	
		IIб	8683,11	3024,18	989,65	130,98	4669,28	
		IIIа	7571,91	3024,18	1001,28	130,98	3546,45	
		IVа	7709,46	3024,18	1005,73	130,98	3679,55	
		IVб	8192,95	3478,92	1025,38	150,66	3688,65	
		V	7574,26	3024,18	1003,62	130,98	3546,46	
		VIа	7999,42	3024,18	998,09	130,98	3977,15	
		VIб	7628,68	3024,18	990,23	130,98	3614,27	
		VIв	7861,96	3024,18	1004,90	130,98	3832,88	
		VIг	7639,73	3024,18	1001,28	130,98	3614,27	
		VIд	7861,96	3024,18	1004,90	130,98	3832,88	
		VIe	7639,73	3024,18	1001,28	130,98	3614,27	
		VIIа	7852,28	3024,18	989,65	130,98	3838,45	
		VIIб	7852,86	3024,18	990,23	130,98	3838,45	
14-03-011-08	40 м3	**III**	**9095,89**	**3927,63**	**1248,94**	**152,05**	**3919,32**	413
		Iа	11198,31	5497,03	1323,91	212,87	4377,37	6,7
		Iб	10096,82	4518,22	1276,39	174,78	4302,21	
		Iв	10290,82	4712,33	1294,27	182,46	4284,22	
		Iг	10299,12	4712,33	1302,57	182,46	4284,22	
		Iд	9270,49	3927,63	1263,14	152,05	4079,72	
		IIа	9182,66	3927,63	1248,94	152,05	4006,09	
		IIб	10187,70	3927,63	1233,87	152,05	5026,20	
		IIIа	8993,20	3927,63	1248,94	152,05	3816,63	
		IVа	9138,01	3927,63	1254,88	152,05	3955,50	
		IVб	9763,22	4518,22	1277,69	174,78	3967,31	
		V	8995,94	3927,63	1251,68	152,05	3816,63	
		VIа	9443,57	3927,63	1243,82	152,05	4272,12	
		VIб	9063,38	3927,63	1234,58	152,05	3901,17	
		VIв	9305,56	3927,63	1253,90	152,05	4124,03	
		VIг	9077,74	3927,63	1248,94	152,05	3901,17	
		VIд	9305,56	3927,63	1253,90	152,05	4124,03	
		VIe	9077,74	3927,63	1248,94	152,05	3901,17	
		VIIа	9288,70	3927,63	1233,87	152,05	4127,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	9289,41	3927,63	1234,58	152,05	4127,20	
14-03-011-09	50 м3	**III**	**16254,18**	**8910,87**	**2667,72**	**293,06**	**4675,59**	937
		Ia	20539,81	12471,47	2814,86	409,96	5253,48	8,5
		Iб	18109,90	10250,78	2720,56	336,90	5138,56	
		Iв	18580,97	10691,17	2759,73	351,51	5130,07	
		Iг	18594,79	10691,17	2773,55	351,51	5130,07	
		Iд	16478,03	8910,87	2697,74	293,06	4869,42	
		IIa	16354,60	8910,87	2667,72	293,06	4776,01	
		IIб	17544,23	8910,87	2634,33	293,06	5999,03	
		IIIa	16144,84	8910,87	2667,72	293,06	4566,25	
		IVa	16312,83	8910,87	2681,98	293,06	4719,98	
		IVб	17723,51	10250,78	2725,95	336,90	4746,78	
		V	16150,04	8910,87	2672,91	293,06	4566,26	
		VIa	16649,91	8910,87	2653,50	293,06	5085,54	
		VIб	16240,47	8910,87	2635,84	293,06	4693,76	
		VIв	16518,65	8910,87	2680,08	293,06	4927,70	
		VIг	16272,35	8910,87	2667,72	293,06	4693,76	
		VIд	16518,65	8910,87	2680,08	293,06	4927,70	
		VIe	16272,35	8910,87	2667,72	293,06	4693,76	
		VIIa	16469,76	8910,87	2634,33	293,06	4924,56	
		VIIб	16471,27	8910,87	2635,84	293,06	4924,56	
Таблица 14-03-012. Разводка трубопроводов смазки по оборудованию								
	Измеритель:	**1 точка**						
	Разводка трубопроводов по							
14-03-012-01	клетям рабочим	**III**	**352,64**	**157,82**	**135,94**	**14,45**	**58,88**	17,40
		Ia	433,43	220,98	143,97	20,23	68,48	0,03
		Iб	386,82	181,48	139,16	16,63	66,18	
		Iв	395,05	189,31	140,58	17,34	65,16	
		Iг	397,64	189,31	143,17	17,34	65,16	
		Iд	354,92	157,82	138,19	14,45	58,91	
		IIa	351,57	157,82	135,94	14,45	57,81	
		IIб	365,47	157,82	133,97	14,45	73,68	
		IIIa	350,49	157,82	135,94	14,45	56,73	
		IVa	349,97	157,82	136,31	14,45	55,84	
		IVб	376,27	181,48	138,48	16,63	56,31	
		V	351,12	157,82	136,57	14,45	56,73	
		VIa	351,75	157,82	136,20	14,45	57,73	
		VIб	351,17	157,82	134,11	14,45	59,24	
		VIв	353,49	157,82	136,10	14,45	59,57	
		VIг	353,00	157,82	135,94	14,45	59,24	
		VIд	353,49	157,82	136,10	14,45	59,57	
		VIe	353,00	157,82	135,94	14,45	59,24	
		VIIa	353,98	157,82	133,97	14,45	62,19	
		VIIб	354,12	157,82	134,11	14,45	62,19	
14-03-012-02	клетям рабочим с подшипниками жидкостного трения	**III**	**431,18**	**209,52**	**161,75**	**17,05**	**59,91**	23,10
		Ia	534,79	293,37	171,49	23,86	69,93	0,12
		Iб	474,05	240,93	165,75	19,60	67,37	
		Iв	484,99	251,33	167,26	20,45	66,40	
		Iг	488,68	251,33	170,95	20,45	66,40	
		Iд	434,14	209,52	164,68	17,05	59,94	
		IIa	430,11	209,52	161,75	17,05	58,84	
		IIб	443,65	209,52	159,42	17,05	74,71	
		IIIa	429,03	209,52	161,75	17,05	57,76	
		IVa	428,49	209,52	162,10	17,05	56,87	
		IVб	463,09	240,93	164,66	19,60	57,50	
		V	429,89	209,52	162,61	17,05	57,76	
		VIa	430,76	209,52	162,48	17,05	58,76	
		VIб	429,40	209,52	159,61	17,05	60,27	
		VIв	431,93	209,52	161,81	17,05	60,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	431,54	209,52	161,75	17,05	60,27	
		VIд	431,93	209,52	161,81	17,05	60,60	
		VIе	431,54	209,52	161,75	17,05	60,27	
		VIIа	432,16	209,52	159,42	17,05	63,22	
		VIIб	432,35	209,52	159,61	17,05	63,22	
14-03-012-03	клетям шестеренным	**III**	**226,16**	**83,12**	**85,66**	**9,41**	**57,38**	8,64
		Iа	273,13	116,38	90,36	13,17	66,39	0,01
		Iб	247,39	95,56	87,37	10,82	64,46	
		Iв	251,69	99,71	88,62	11,28	63,36	
		Iг	252,13	99,71	89,06	11,28	63,36	
		Iд	227,13	83,12	86,60	9,41	57,41	
		IIа	225,09	83,12	85,66	9,41	56,31	
		IIб	239,71	83,12	84,41	9,41	72,18	
		IIIа	224,01	83,12	85,66	9,41	55,23	
		IVа	223,54	83,12	86,08	9,41	54,34	
		IVб	237,64	95,56	87,49	10,82	54,59	
		V	224,19	83,12	85,84	9,41	55,23	
		VIа	224,39	83,12	85,04	9,41	56,23	
		VIб	225,32	83,12	84,46	9,41	57,74	
		VIв	227,21	83,12	86,02	9,41	58,07	
		VIг	226,52	83,12	85,66	9,41	57,74	
		VIд	227,21	83,12	86,02	9,41	58,07	
		VIе	226,52	83,12	85,66	9,41	57,74	
		VIIа	228,22	83,12	84,41	9,41	60,69	
		VIIб	228,27	83,12	84,46	9,41	60,69	
14-03-012-04	рольгангам с групповым приводом роликов	**III**	**571,27**	**275,91**	**234,12**	**22,73**	**61,24**	29,70
		Iа	704,73	386,40	246,54	31,82	71,79	0,08
		Iб	624,95	317,20	238,86	26,14	68,89	
		Iв	640,92	331,16	241,77	27,26	67,99	
		Iг	643,80	331,16	244,65	27,26	67,99	
		Iд	574,64	275,91	237,46	22,73	61,27	
		IIа	570,20	275,91	234,12	22,73	60,17	
		IIб	582,54	275,91	230,59	22,73	76,04	
		IIIа	569,12	275,91	234,12	22,73	59,09	
		IVа	569,17	275,91	235,06	22,73	58,20	
		IVб	614,70	317,20	238,48	26,14	59,02	
		V	569,91	275,91	234,91	22,73	59,09	
		VIа	569,45	275,91	233,45	22,73	60,09	
		VIб	568,30	275,91	230,79	22,73	61,60	
		VIв	572,63	275,91	234,79	22,73	61,93	
		VIг	571,63	275,91	234,12	22,73	61,60	
		VIд	572,63	275,91	234,79	22,73	61,93	
		VIе	571,63	275,91	234,12	22,73	61,60	
		VIIа	571,05	275,91	230,59	22,73	64,55	
		VIIб	571,25	275,91	230,79	22,73	64,55	
14-03-012-05	рольгангам с индивидуальным приводом роликов	**III**	**299,58**	**125,06**	**116,30**	**12,50**	**58,22**	13
		Iа	365,55	175,11	122,88	17,49	67,56	0,02
		Iб	328,01	143,78	118,80	14,36	65,43	
		Iв	334,68	150,02	120,29	15,00	64,37	
		Iг	336,02	150,02	121,63	15,00	64,37	
		Iд	301,19	125,06	117,88	12,50	58,25	
		IIа	298,51	125,06	116,30	12,50	57,15	
		IIб	312,69	125,06	114,61	12,50	73,02	
		IIIа	297,43	125,06	116,30	12,50	56,07	
		IVа	297,00	125,06	116,76	12,50	55,18	
		IVб	317,98	143,78	118,64	14,36	55,56	
		V	297,81	125,06	116,68	12,50	56,07	
		VIа	298,08	125,06	115,95	12,50	57,07	
		VIб	298,34	125,06	114,70	12,50	58,58	
		VIв	300,61	125,06	116,64	12,50	58,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	299,94	125,06	116,30	12,50	58,58	
		VIд	300,61	125,06	116,64	12,50	58,91	
		VIе	299,94	125,06	116,30	12,50	58,58	
		VIIа	301,20	125,06	114,61	12,50	61,53	
		VIIб	301,29	125,06	114,70	12,50	61,53	
14-03-012-06	электрическим машинам	**III**	**391,71**	**183,40**	**148,92**	**15,71**	**59,39**	20,70
		Iа	483,60	256,68	157,73	21,99	69,19	0,02
		Iб	430,17	210,93	152,47	18,07	66,77	
		Iв	439,79	220,04	153,98	18,86	65,77	
		Iг	442,78	220,04	156,97	18,86	65,77	
		Iд	394,26	183,40	151,44	15,71	59,42	
		IIа	390,64	183,40	148,92	15,71	58,32	
		IIб	404,35	183,40	146,76	15,71	74,19	
		IIIа	389,56	183,40	148,92	15,71	57,24	
		IVа	389,05	183,40	149,30	15,71	56,35	
		IVб	419,49	210,93	151,66	18,07	56,90	
		V	390,27	183,40	149,63	15,71	57,24	
		VIа	390,94	183,40	149,30	15,71	58,24	
		VIб	390,07	183,40	146,92	15,71	59,75	
		VIв	392,54	183,40	149,06	15,71	60,08	
		VIг	392,07	183,40	148,92	15,71	59,75	
		VIд	392,54	183,40	149,06	15,71	60,08	
		VIе	392,07	183,40	148,92	15,71	59,75	
		VIIа	392,86	183,40	146,76	15,71	62,70	
		VIIб	393,02	183,40	146,92	15,71	62,70	
14-03-012-07	крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, качающихся столов и др.)	**III**	**309,49**	**131,92**	**119,21**	**12,79**	**58,36**	14,20
		Iа	378,59	184,74	126,10	17,89	67,75	0,05
		Iб	339,14	151,66	121,90	14,71	65,58	
		Iв	346,16	158,33	123,29	15,34	64,54	
		Iг	347,94	158,33	125,07	15,34	64,54	
		Iд	311,29	131,92	120,98	12,79	58,39	
		IIа	308,42	131,92	119,21	12,79	57,29	
		IIб	322,55	131,92	117,47	12,79	73,16	
		IIIа	307,34	131,92	119,21	12,79	56,21	
		IVа	306,85	131,92	119,61	12,79	55,32	
		IVб	328,90	151,66	121,53	14,71	55,71	
		V	307,80	131,92	119,67	12,79	56,21	
		VIа	308,24	131,92	119,11	12,79	57,21	
		VIб	308,22	131,92	117,58	12,79	58,72	
		VIв	310,42	131,92	119,45	12,79	59,05	
		VIг	309,85	131,92	119,21	12,79	58,72	
		VIд	310,42	131,92	119,45	12,79	59,05	
		VIе	309,85	131,92	119,21	12,79	58,72	
		VIIа	311,06	131,92	117,47	12,79	61,67	
		VIIб	311,17	131,92	117,58	12,79	61,67	
14-03-012-08	средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам	**III**	**204,88**	**77,26**	**70,35**	**7,57**	**57,27**	8,72
		Iа	248,77	108,13	74,42	10,59	66,22	0,01
		Iб	225,11	88,86	71,92	8,70	64,33	
		Iв	228,68	92,69	72,77	9,08	63,22	
		Iг	229,68	92,69	73,77	9,08	63,22	
		Iд	205,95	77,26	71,39	7,57	57,30	
		IIа	203,81	77,26	70,35	7,57	56,20	
		IIб	218,67	77,26	69,34	7,57	72,07	
		IIIа	202,73	77,26	70,35	7,57	55,12	
		IVа	202,10	77,26	70,61	7,57	54,23	
		IVб	215,06	88,86	71,74	8,70	54,46	
		V	202,99	77,26	70,61	7,57	55,12	
		VIа	203,65	77,26	70,27	7,57	56,12	
		VIб	204,29	77,26	69,40	7,57	57,63	
		VIв	205,74	77,26	70,52	7,57	57,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	205,24	77,26	70,35	7,57	57,63	
		VIд	205,74	77,26	70,52	7,57	57,96	
		VIе	205,24	77,26	70,35	7,57	57,63	
		VIIа	207,18	77,26	69,34	7,57	60,58	
		VIIб	207,24	77,26	69,40	7,57	60,58	
Таблица 14-03-013. Трубопроводы магистральные								
	Измеритель: **10 м**							
	Трубопровод магистральный, условный диаметр							
14-03-013-01	25 мм	**III**	**241,88**	**118,69**	**100,94**	**9,80**	**22,25**	11
		Iа	300,24	166,21	106,70	13,72	27,33	0,03
		Iб	266,02	136,51	103,31	11,28	26,20	
		Iв	271,91	142,45	104,23	11,76	25,23	
		Iг	274,20	142,45	106,52	11,76	25,23	
		Iд	245,28	118,69	102,78	9,80	23,81	
		IIа	242,65	118,69	100,94	9,80	23,02	
		IIб	244,67	118,69	99,49	9,80	26,49	
		IIIа	242,25	118,69	100,94	9,80	22,62	
		IVа	242,83	118,69	101,18	9,80	22,96	
		IVб	262,48	136,51	102,65	11,28	23,32	
		V	242,78	118,69	101,47	9,80	22,62	
		VIа	243,85	118,69	101,39	9,80	23,77	
		VIб	241,24	118,69	99,61	9,80	22,94	
		VIв	243,63	118,69	101,00	9,80	23,94	
		VIг	242,57	118,69	100,94	9,80	22,94	
		VIд	243,63	118,69	101,00	9,80	23,94	
		VIе	242,57	118,69	100,94	9,80	22,94	
		VIIа	241,91	118,69	99,49	9,80	23,73	
		VIIб	242,03	118,69	99,61	9,80	23,73	
14-03-013-02	40 мм	**III**	**259,61**	**93,83**	**131,58**	**13,19**	**34,20**	11
		Iа	312,59	131,34	139,42	18,47	41,83	0,05
		Iб	283,24	107,91	134,86	15,17	40,47	
		Iв	287,31	112,64	135,93	15,82	38,74	
		Iг	290,76	112,64	139,38	15,82	38,74	
		Iд	264,77	93,83	134,14	13,19	36,80	
		IIа	260,90	93,83	131,58	13,19	35,49	
		IIб	264,82	93,83	129,71	13,19	41,28	
		IIIа	260,25	93,83	131,58	13,19	34,84	
		IVа	261,01	93,83	131,80	13,19	35,38	
		IVб	277,35	107,91	133,78	15,17	35,66	
		V	261,04	93,83	132,36	13,19	34,85	
		VIа	263,07	93,83	132,50	13,19	36,74	
		VIб	259,08	93,83	129,89	13,19	35,36	
		VIв	262,41	93,83	131,53	13,19	37,05	
		VIг	260,77	93,83	131,58	13,19	35,36	
		VIд	262,41	93,83	131,53	13,19	37,05	
		VIе	260,77	93,83	131,58	13,19	35,36	
		VIIа	260,21	93,83	129,71	13,19	36,67	
		VIIб	260,39	93,83	129,89	13,19	36,67	
14-03-013-03	50 мм	**III**	**298,99**	**132,11**	**119,58**	**11,98**	**47,30**	11
		Iа	369,58	184,91	126,73	16,78	57,94	0,07
		Iб	330,44	151,91	122,49	13,78	56,04	
		Iв	335,78	158,51	123,63	14,38	53,64	
		Iг	338,70	158,51	126,55	14,38	53,64	
		Iд	304,99	132,11	121,94	11,98	50,94	
		IIа	300,80	132,11	119,58	11,98	49,11	
		IIб	307,38	132,11	118,06	11,98	57,21	
		IIIа	299,90	132,11	119,58	11,98	48,21	
		IVа	300,99	132,11	119,93	11,98	48,95	
		IVб	322,99	151,91	121,73	13,78	49,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	300,56	132,11	120,24	11,98	48,21	
		VIа	303,42	132,11	120,44	11,98	50,87	
		VIб	299,23	132,11	118,20	11,98	48,92	
		VIв	303,10	132,11	119,71	11,98	51,28	
		VIг	300,61	132,11	119,58	11,98	48,92	
		VIд	303,10	132,11	119,71	11,98	51,28	
		VIе	300,61	132,11	119,58	11,98	48,92	
		VIIа	300,91	132,11	118,06	11,98	50,74	
		VIIб	301,05	132,11	118,20	11,98	50,74	
14-03-013-04	70 мм	**III**	**285,86**	**110,66**	**114,89**	**11,77**	**60,31**	11
		Iа	350,15	154,88	121,73	16,47	73,54	0,09
		Iб	316,14	127,27	117,47	13,53	71,40	
		Iв	319,98	132,77	118,97	14,12	68,24	
		Iг	322,02	132,77	121,01	14,12	68,24	
		Iд	292,69	110,66	117,03	11,77	65,00	
		IIа	288,20	110,66	114,89	11,77	62,65	
		IIб	297,52	110,66	113,80	11,77	73,06	
		IIIа	287,03	110,66	114,89	11,77	61,48	
		IVа	288,65	110,66	115,56	11,77	62,43	
		IVб	307,36	127,27	117,32	13,53	62,77	
		V	287,52	110,66	115,38	11,77	61,48	
		VIа	291,09	110,66	115,53	11,77	64,90	
		VIб	286,96	110,66	113,89	11,77	62,41	
		VIв	291,49	110,66	115,39	11,77	65,44	
		VIг	287,96	110,66	114,89	11,77	62,41	
		VIд	291,49	110,66	115,39	11,77	65,44	
		VIе	287,96	110,66	114,89	11,77	62,41	
		VIIа	289,20	110,66	113,80	11,77	64,74	
		VIIб	289,29	110,66	113,89	11,77	64,74	
14-03-013-05	80 мм	**III**	**321,71**	**110,66**	**144,55**	**14,77**	**66,50**	11
		Iа	388,99	154,88	153,03	20,68	81,08	0,1
		Iб	353,96	127,27	147,92	16,99	78,77	
		Iв	357,48	132,77	149,46	17,72	75,25	
		Iг	360,36	132,77	152,34	17,72	75,25	
		Iд	329,49	110,66	147,12	14,77	71,71	
		IIа	324,31	110,66	144,55	14,77	69,10	
		IIб	334,10	110,66	142,77	14,77	80,67	
		IIIа	323,01	110,66	144,55	14,77	67,80	
		IVа	324,58	110,66	145,07	14,77	68,85	
		IVб	343,75	127,27	147,29	16,99	69,19	
		V	323,70	110,66	145,23	14,77	67,81	
		VIа	327,48	110,66	145,21	14,77	71,61	
		VIб	322,41	110,66	142,92	14,77	68,83	
		VIв	327,70	110,66	144,84	14,77	72,20	
		VIг	324,04	110,66	144,55	14,77	68,83	
		VIд	327,70	110,66	144,84	14,77	72,20	
		VIе	324,04	110,66	144,55	14,77	68,83	
		VIIа	324,85	110,66	142,77	14,77	71,42	
		VIIб	325,00	110,66	142,92	14,77	71,42	
14-03-013-06	100 мм	**III**	**332,63**	**110,66**	**135,87**	**14,04**	**86,10**	11
		Iа	403,25	154,88	143,59	19,65	104,78	0,13
		Iб	368,10	127,27	138,90	16,14	101,93	
		Iв	370,49	132,77	140,39	16,84	97,33	
		Iг	372,73	132,77	142,63	16,84	97,33	
		Iд	341,51	110,66	137,98	14,04	92,87	
		IIа	336,01	110,66	135,87	14,04	89,48	
		IIб	349,21	110,66	134,04	14,04	104,51	
		IIIа	334,33	110,66	135,87	14,04	87,80	
		IVа	336,12	110,66	136,31	14,04	89,15	
		IVб	355,17	127,27	138,41	16,14	89,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	334,88	110,66	136,42	14,04	87,80	
		VIа	339,42	110,66	136,03	14,04	92,73	
		VIб	333,96	110,66	134,17	14,04	89,13	
		VIв	340,29	110,66	136,12	14,04	93,51	
		VIг	335,66	110,66	135,87	14,04	89,13	
		VIд	340,29	110,66	136,12	14,04	93,51	
		VIе	335,66	110,66	135,87	14,04	89,13	
		VIIа	337,18	110,66	134,04	14,04	92,48	
		VIIб	337,31	110,66	134,17	14,04	92,48	
14-03-013-07	125 мм	**III**	**482,76**	**221,32**	**148,10**	**15,33**	**113,34**	22
		Iа	604,59	309,76	156,42	21,47	138,41	0,17
		Iб	540,16	254,54	151,33	17,63	134,29	
		Iв	546,92	265,54	153,03	18,40	128,35	
		Iг	549,08	265,54	155,19	18,40	128,35	
		Iд	493,82	221,32	150,29	15,33	122,21	
		IIа	487,19	221,32	148,10	15,33	117,77	
		IIб	504,87	221,32	146,11	15,33	137,44	
		IIIа	484,99	221,32	148,10	15,33	115,57	
		IVа	487,28	221,32	148,62	15,33	117,34	
		IVб	523,46	254,54	150,92	17,63	118,00	
		V	485,54	221,32	148,65	15,33	115,57	
		VIа	491,43	221,32	148,10	15,33	122,01	
		VIб	484,88	221,32	146,24	15,33	117,32	
		VIв	492,81	221,32	148,43	15,33	123,06	
		VIг	486,74	221,32	148,10	15,33	117,32	
		VIд	492,81	221,32	148,43	15,33	123,06	
		VIе	486,74	221,32	148,10	15,33	117,32	
		VIIа	489,13	221,32	146,11	15,33	121,70	
		VIIб	489,26	221,32	146,24	15,33	121,70	
14-03-013-08	150 мм	**III**	**549,11**	**221,32**	**194,72**	**20,03**	**133,07**	22
		Iа	677,66	309,76	205,65	28,03	162,25	0,2
		Iб	611,13	254,54	198,98	23,04	157,61	
		Iв	617,28	265,54	201,17	24,04	150,57	
		Iг	620,23	265,54	204,12	24,04	150,57	
		Iд	562,45	221,32	197,64	20,03	143,49	
		IIа	554,31	221,32	194,72	20,03	138,27	
		IIб	574,82	221,32	192,09	20,03	161,41	
		IIIа	551,72	221,32	194,72	20,03	135,68	
		IVа	554,49	221,32	195,39	20,03	137,78	
		IVб	591,37	254,54	198,39	23,04	138,44	
		V	552,47	221,32	195,47	20,03	135,68	
		VIа	559,35	221,32	194,77	20,03	143,26	
		VIб	551,33	221,32	192,27	20,03	137,74	
		VIв	560,93	221,32	195,13	20,03	144,48	
		VIг	553,78	221,32	194,72	20,03	137,74	
		VIд	560,93	221,32	195,13	20,03	144,48	
		VIе	553,78	221,32	194,72	20,03	137,74	
		VIIа	556,32	221,32	192,09	20,03	142,91	
		VIIб	556,50	221,32	192,27	20,03	142,91	
14-03-013-09	200 мм	**III**	**701,35**	**227,70**	**218,25**	**22,55**	**255,40**	22
		Iа	859,57	318,78	230,12	31,59	310,67	0,4
		Iб	787,13	261,80	222,70	25,94	302,63	
		Iв	787,44	273,24	225,49	27,06	288,71	
		Iг	789,67	273,24	227,72	27,06	288,71	
		Iд	724,54	227,70	221,10	22,55	275,74	
		IIа	711,50	227,70	218,25	22,55	265,55	
		IIб	753,71	227,70	215,35	22,55	310,66	
		IIIа	706,45	227,70	218,25	22,55	260,50	
		IVа	711,45	227,70	219,19	22,55	264,56	
		IVб	749,62	261,80	222,57	25,94	265,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	707,10	227,70	218,89	22,55	260,51	
		VIа	720,65	227,70	217,66	22,55	275,29	
		VIб	707,73	227,70	215,52	22,55	264,51	
		VIв	724,33	227,70	218,97	22,55	277,66	
		VIг	710,46	227,70	218,25	22,55	264,51	
		VIд	724,33	227,70	218,97	22,55	277,66	
		VIе	710,46	227,70	218,25	22,55	264,51	
		VIIа	717,63	227,70	215,35	22,55	274,58	
		VIIб	717,80	227,70	215,52	22,55	274,58	
14-03-013-10	250 мм	**III**	**1022,85**	**338,45**	**319,76**	**32,83**	**364,64**	32,70
		Iа	1254,94	473,82	337,22	45,96	443,90	0,55
		Iб	1147,81	389,13	326,37	37,76	432,31	
		Iв	1148,80	406,13	330,33	39,38	412,34	
		Iг	1152,44	406,13	333,97	39,38	412,34	
		Iд	1056,30	338,45	324,09	32,83	393,76	
		IIа	1037,39	338,45	319,76	32,83	379,18	
		IIб	1097,26	338,45	315,49	32,83	443,32	
		IIIа	1030,17	338,45	319,76	32,83	371,96	
		IVа	1037,31	338,45	321,07	32,83	377,79	
		IVб	1093,92	389,13	325,99	37,76	378,80	
		V	1031,17	338,45	320,76	32,83	371,96	
		VIа	1050,37	338,45	319,11	32,83	392,81	
		VIб	1032,14	338,45	315,75	32,83	377,94	
		VIв	1055,66	338,45	320,72	32,83	396,49	
		VIг	1036,15	338,45	319,76	32,83	377,94	
		VIд	1055,66	338,45	320,72	32,83	396,49	
		VIе	1036,15	338,45	319,76	32,83	377,94	
		VIIа	1046,06	338,45	315,49	32,83	392,12	
		VIIб	1046,32	338,45	315,75	32,83	392,12	
14-03-013-11	300 мм	**III**	**1432,32**	**451,26**	**438,60**	**45,35**	**542,46**	43,60
		Iа	1753,28	631,76	461,95	63,47	659,57	0,83
		Iб	1608,66	518,84	447,15	52,15	642,67	
		Iв	1607,74	541,51	453,12	54,41	613,11	
		Iг	1610,91	541,51	456,29	54,41	613,11	
		Iд	1480,75	451,26	443,82	45,35	585,67	
		IIа	1453,88	451,26	438,60	45,35	564,02	
		IIб	1544,15	451,26	432,83	45,35	660,06	
		IIIа	1443,15	451,26	438,60	45,35	553,29	
		IVа	1453,93	451,26	440,70	45,35	561,97	
		IVб	1529,66	518,84	447,50	52,15	563,32	
		V	1444,19	451,26	439,63	45,35	553,30	
		VIа	1472,65	451,26	436,59	45,35	584,80	
		VIб	1446,23	451,26	433,11	45,35	561,86	
		VIв	1481,37	451,26	440,33	45,35	589,78	
		VIг	1451,72	451,26	438,60	45,35	561,86	
		VIд	1481,37	451,26	440,33	45,35	589,78	
		VIе	1451,72	451,26	438,60	45,35	561,86	
		VIIа	1467,32	451,26	432,83	45,35	583,23	
		VIIб	1467,60	451,26	433,11	45,35	583,23	
14-03-013-12	350 мм	**III**	**1891,88**	**564,08**	**545,46**	**56,45**	**782,34**	54,50
		Iа	2315,85	789,71	574,89	79,05	951,25	1,2
		Iб	2132,15	648,55	556,38	64,95	927,22	
		Iв	2124,73	676,89	563,55	67,75	884,29	
		Iг	2129,58	676,89	568,40	67,75	884,29	
		Iд	1961,29	564,08	552,31	56,45	844,90	
		IIа	1923,10	564,08	545,46	56,45	813,56	
		IIб	2054,70	564,08	538,28	56,45	952,34	
		IIIа	1907,58	564,08	545,46	56,45	798,04	
		IVа	1922,56	564,08	547,93	56,45	810,55	
		IVб	2017,19	648,55	556,40	64,95	812,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1909,05	564,08	546,91	56,45	798,06	
		VIа	1951,16	564,08	543,55	56,45	843,53	
		VIб	1913,12	564,08	538,66	56,45	810,38	
		VIв	1962,30	564,08	547,42	56,45	850,80	
		VIг	1919,92	564,08	545,46	56,45	810,38	
		VIд	1962,30	564,08	547,42	56,45	850,80	
		VIе	1919,92	564,08	545,46	56,45	810,38	
		VIIа	1943,70	564,08	538,28	56,45	841,34	
		VIIб	1944,08	564,08	538,66	56,45	841,34	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 14. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ... 5
ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 5
Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ ... 5
Таблица 14-01-001 Станы заготовочные ... 5
Таблица 14-01-002 Станы крупносортные ... 6
Таблица 14-01-003 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные ... 7
Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ ... 8
Таблица 14-01-010 Станы толстолистовые горячей прокатки ... 8
Таблица 14-01-011 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки ... 8
Таблица 14-01-012 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки ... 10
Таблица 14-01-013 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе ... 11
Таблица 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов ... 14
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ... 15
Таблица 14-01-020 Цехи покрытий листов ... 15
Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ ... 15
Таблица 14-01-030 Агрегаты, станы и цехи по производству труб ... 15
Таблица 14-01-031 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные ... 19
Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА ... 21
Таблица 14-01-040 Станы особых видов проката ... 21
ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ... 23
Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ ... 23
Таблица 14-02-001 Узлы заготовочных и крупносортных станов ... 23
Таблица 14-02-002 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов ... 30
Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ ... 37
Таблица 14-02-010 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки ... 37
Таблица 14-02-011 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов ... 46
Таблица 14-02-012 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов ... 58
Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ ... 65
Таблица 14-02-020 Узлы цехов покрытий листов ... 65
Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ ... 73
Таблица 14-02-030 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб ... 73
Таблица 14-02-031 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных ... 82
Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА ... 89
Таблица 14-02-040 Узлы станов особых видов проката ... 89
Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ ... 99
Таблица 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения ... 99
ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ ... 100
Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ ... 100
Таблица 14-03-001 Системы густой смазки ... 100
Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ ... 101
Таблица 14-03-009 Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала ... 101
Таблица 14-03-010 Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами ... 103
Таблица 14-03-011 Резервуары дополнительные ... 104
Таблица 14-03-012 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию ... 107
Таблица 14-03-013 Трубопроводы магистральные ... 110

gost.e-ecolog.ru