ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-14-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 14

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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	VIIIа	100126,65	17622,00	56901,60	3314,28	25603,05	1650
		VIIIб	98603,79	17622,00	57122,25	3314,28	23859,54	
		VIIIв	101108,10	17622,00	57785,73	3314,28	25700,37	
		VIIIг	101108,10	17622,00	57785,73	3314,28	25700,37	
		VIIIе	100665,50	17622,00	57343,13	3314,28	25700,37	
		VIIIд	99389,91	17622,00	57908,37	3314,28	23859,54	
		IXа	101120,54	17622,00	56581,64	3314,28	26916,90	
		IXб	99086,71	17622,00	57024,24	3314,28	24440,47	
		IXв	102447,27	17622,00	57908,37	3314,28	26916,90	
		IXг	105235,78	19932,00	58340,68	3746,67	26963,10	
		IXд	103382,22	18397,50	58052,31	3459,12	26932,41	
		IXе	102447,27	17622,00	57908,37	3314,28	26916,90	
		Xа	100874,91	18397,50	58052,31	3459,12	24425,10	
		Xб	100679,72	18397,50	58052,31	3459,12	24229,91	
		Xв	106313,04	19932,00	58782,21	3746,67	27598,83	
		Xг	104459,48	18397,50	58493,84	3459,12	27568,14	
		XIа	107528,12	19932,00	58659,57	3746,67	28936,55	
		XIб	107528,12	19932,00	58659,57	3746,67	28936,55	
		XIв	107569,76	19932,00	58782,21	3746,67	28855,55	
		XIг	107447,12	19932,00	58659,57	3746,67	28855,55	
14-01-001-02	крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм	VIIIа	96716,00	17836,50	53272,16	3380,86	25607,34	1650
		VIIIб	95196,54	17836,50	53496,21	3380,86	23863,83	
		VIIIв	97711,05	17836,50	54169,89	3380,86	25704,66	
		VIIIг	97711,05	17836,50	54169,89	3380,86	25704,66	
		VIIIе	97261,65	17836,50	53720,49	3380,86	25704,66	
		VIIIд	95990,30	17836,50	54289,97	3380,86	23863,83	
		IXа	97700,53	17836,50	52942,84	3380,86	26921,19	
		IXб	95673,50	17836,50	53392,24	3380,86	24444,76	
		IXв	99047,66	17836,50	54289,97	3380,86	26921,19	
		IXг	101861,64	20163,00	54730,92	3821,37	26967,72	
		IXд	99985,49	18612,00	54436,79	3528,42	26936,70	
		IXе	99047,66	17836,50	54289,97	3380,86	26921,19	
		Xа	97478,18	18612,00	54436,79	3528,42	24429,39	
		Xб	97282,99	18612,00	54436,79	3528,42	24234,20	
		Xв	102945,70	20163,00	55179,25	3821,37	27603,45	
		Xг	101069,55	18612,00	54885,12	3528,42	27572,43	
		XIа	104163,34	20163,00	55059,17	3821,37	28941,17	
		XIб	104163,34	20163,00	55059,17	3821,37	28941,17	
		XIв	104202,42	20163,00	55179,25	3821,37	28860,17	
		XIг	104082,34	20163,00	55059,17	3821,37	28860,17	
14-01-001-03	трубозаготовочный 900/750х3 мм	VIIIа	101818,55	18051,00	58155,92	3380,86	25611,63	1650
		VIIIб	100299,09	18051,00	58379,97	3380,86	23868,12	
		VIIIв	102813,60	18051,00	59053,65	3380,86	25708,95	
		VIIIг	102813,60	18051,00	59053,65	3380,86	25708,95	
		VIIIе	102364,20	18051,00	58604,25	3380,86	25708,95	
		VIIIд	101097,89	18051,00	59178,77	3380,86	23868,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	102808,12	18051,00	57831,64	3380,86	26925,48	
		IXб	100781,09	18051,00	58281,04	3380,86	24449,05	
		IXв	104155,25	18051,00	59178,77	3380,86	26925,48	
		IXг	106986,06	20394,00	59619,72	3821,37	26972,34	
		IXд	105093,08	18826,50	59325,59	3528,42	26940,99	
		IXе	104155,25	18051,00	59178,77	3380,86	26925,48	
		Xа	102585,77	18826,50	59325,59	3528,42	24433,68	
		Xб	102390,58	18826,50	59325,59	3528,42	24238,49	
		Xв	108070,12	20394,00	60068,05	3821,37	27608,07	
		Xг	106177,14	18826,50	59773,92	3528,42	27576,72	
		XIа	109282,72	20394,00	59942,93	3821,37	28945,79	
		XIб	109282,72	20394,00	59942,93	3821,37	28945,79	
		XIв	109326,84	20394,00	60068,05	3821,37	28864,79	
		XIг	109201,72	20394,00	59942,93	3821,37	28864,79	
Таблица 14-01-002. Станы крупносортные								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан							
14-01-002-01	универсально-балочный прокатки широкополочных балок	VIIIа	90018,43	15705,20	48748,52	2883,54	25564,71	1420
		VIIIб	88473,47	15705,20	48947,07	2883,54	23821,20	
		VIIIв	90911,48	15705,20	49544,25	2883,54	25662,03	
		VIIIг	90911,48	15705,20	49544,25	2883,54	25662,03	
		VIIIе	90513,08	15705,20	49145,85	2883,54	25662,03	
		VIIIд	89177,17	15705,20	49650,77	2883,54	23821,20	
		IXа	91040,40	15705,20	48456,64	2883,54	26878,56	
		IXб	88962,37	15705,20	48855,04	2883,54	24402,13	
		IXв	92234,53	15705,20	49650,77	2883,54	26878,56	
		IXг	94710,86	17764,20	50026,92	3259,41	26919,74	
		IXд	93054,99	16386,80	49775,99	3008,83	26892,20	
		IXе	92234,53	15705,20	49650,77	2883,54	26878,56	
		Xа	90547,68	16386,80	49775,99	3008,83	24384,89	
		Xб	90352,49	16386,80	49775,99	3008,83	24189,70	
		Xв	95743,92	17764,20	50424,25	3259,41	27555,47	
		Xг	94088,05	16386,80	50173,32	3008,83	27527,93	
		XIа	96975,12	17764,20	50317,73	3259,41	28893,19	
		XIб	96975,12	17764,20	50317,73	3259,41	28893,19	
		XIв	97000,64	17764,20	50424,25	3259,41	28812,19	
		XIг	96894,12	17764,20	50317,73	3259,41	28812,19	
14-01-002-02	рельсобалочный	VIIIа	81575,63	13884,00	42163,34	2536,48	25528,29	1300
		VIIIб	80012,82	13884,00	42344,04	2536,48	23784,78	
		VIIIв	82397,28	13884,00	42887,67	2536,48	25625,61	
		VIIIг	82397,28	13884,00	42887,67	2536,48	25625,61	
		VIIIе	82034,58	13884,00	42524,97	2536,48	25625,61	
		VIIIд	80649,95	13884,00	42981,17	2536,48	23784,78	
		IXа	82620,28	13884,00	41894,14	2536,48	26842,14	
		IXб	80506,55	13884,00	42256,84	2536,48	24365,71	
		IXв	83707,31	13884,00	42981,17	2536,48	26842,14	
		IXг	85894,50	15704,00	43311,96	2866,82	26878,54	
		IXд	84440,63	14495,00	43091,27	2646,04	26854,36	
		IXе	83707,31	13884,00	42981,17	2536,48	26842,14	
		Xа	81933,32	14495,00	43091,27	2646,04	24347,05	
		Xб	81738,13	14495,00	43091,27	2646,04	24151,86	
		Xв	86891,86	15704,00	43673,59	2866,82	27514,27	
		Xг	85437,99	14495,00	43452,90	2646,04	27490,09	
		XIа	88136,08	15704,00	43580,09	2866,82	28851,99	
		XIб	88136,08	15704,00	43580,09	2866,82	28851,99	
		XIв	88148,58	15704,00	43673,59	2866,82	28770,99	
		XIг	88055,08	15704,00	43580,09	2866,82	28770,99	
14-01-002-03	крупносортный 650 мм	VIIIа	92903,09	17166,60	50142,55	3199,18	25593,94	1530
		VIIIб	91374,28	17166,60	50357,25	3199,18	23850,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	93860,74	17166,60	51002,88	3199,18	25691,26	
		VIIIг	93860,74	17166,60	51002,88	3199,18	25691,26	
		VIIIе	93430,04	17166,60	50572,18	3199,18	25691,26	
		VIIIд	92133,50	17166,60	51116,47	3199,18	23850,43	
		IXа	93899,83	17166,60	49825,44	3199,18	26907,79	
		IXб	91854,10	17166,60	50256,14	3199,18	24431,36	
		IXв	95190,86	17166,60	51116,47	3199,18	26907,79	
		IXг	97902,13	19415,70	51533,66	3615,30	26952,77	
		IXд	96094,46	17916,30	51255,37	3337,20	26922,79	
		IXе	95190,86	17166,60	51116,47	3199,18	26907,79	
		Xа	93587,15	17916,30	51255,37	3337,20	24415,48	
		Xб	93391,96	17916,30	51255,37	3337,20	24220,29	
		Xв	98967,49	19415,70	51963,29	3615,30	27588,50	
		Xг	97159,82	17916,30	51685,00	3337,20	27558,52	
		XIа	100191,62	19415,70	51849,70	3615,30	28926,22	
		XIб	100191,62	19415,70	51849,70	3615,30	28926,22	
		XIв	100224,21	19415,70	51963,29	3615,30	28845,22	
		XIг	100110,62	19415,70	51849,70	3615,30	28845,22	
Таблица 14-01-003. Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные								
	Измеритель: **100 т**							
	Стан среднесортный							
14-01-003-01	550 мм	VIIIа	112737,04	18826,50	61918,88	3579,27	31991,66	1650
		VIIIб	110796,36	18826,50	62153,13	3579,27	29816,73	
		VIIIв	113827,54	18826,50	62857,41	3579,27	32143,63	
		VIIIг	113827,54	18826,50	62857,41	3579,27	32143,63	
		VIIIе	113357,74	18826,50	62387,61	3579,27	32143,63	
		VIIIд	111633,20	18826,50	62989,97	3579,27	29816,73	
		IXа	114041,77	18826,50	61581,64	3579,27	33633,63	
		IXб	111414,14	18826,50	62051,44	3579,27	30536,20	
		IXв	115450,10	18826,50	62989,97	3579,27	33633,63	
		IXг	118424,64	21285,00	63456,84	4046,43	33682,80	
		IXд	116430,23	19635,00	63145,43	3734,99	33649,80	
		IXе	115450,10	18826,50	62989,97	3579,27	33633,63	
		Xа	113275,47	19635,00	63145,43	3734,99	30495,04	
		Xб	113032,51	19635,00	63145,43	3734,99	30252,08	
		Xв	119699,01	21285,00	63925,57	4046,43	34488,44	
		Xг	117704,60	19635,00	63614,16	3734,99	34455,44	
		XIа	121199,09	21285,00	63793,01	4046,43	36121,08	
		XIб	121199,09	21285,00	63793,01	4046,43	36121,08	
		XIв	121231,74	21285,00	63925,57	4046,43	36021,17	
		XIг	121099,18	21285,00	63793,01	4046,43	36021,17	
14-01-003-02	до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм	VIIIа	90652,62	18513,00	40154,23	3496,64	31985,39	1650
		VIIIб	88651,69	18513,00	40328,23	3496,64	29810,46	
		VIIIв	91507,37	18513,00	40857,01	3496,64	32137,36	
		VIIIг	91507,37	18513,00	40857,01	3496,64	32137,36	
		VIIIе	91154,57	18513,00	40504,21	3496,64	32137,36	
		VIIIд	89210,18	18513,00	40886,72	3496,64	29810,46	
		IXа	91971,50	18513,00	39831,14	3496,64	33627,36	
		IXб	89226,87	18513,00	40183,94	3496,64	30529,93	
		IXв	93027,08	18513,00	40886,72	3496,64	33627,36	
		IXг	95957,16	20938,50	41342,79	3953,60	33675,87	
		IXд	94003,61	19321,50	41038,58	3648,96	33643,53	
		IXе	93027,08	18513,00	40886,72	3496,64	33627,36	
		Xа	90848,85	19321,50	41038,58	3648,96	30488,77	
		Xб	90605,89	19321,50	41038,58	3648,96	30245,81	
		Xв	97112,78	20938,50	41692,77	3953,60	34481,51	
		Xг	95159,23	19321,50	41388,56	3648,96	34449,17	
		XIа	98715,71	20938,50	41663,06	3953,60	36114,15	
		XIб	98715,71	20938,50	41663,06	3953,60	36114,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	98645,51	20938,50	41692,77	3953,60	36014,24	
		XIг	98615,80	20938,50	41663,06	3953,60	36014,24	

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	VIIIа	89855,63	14833,00	53511,98	2684,50	21510,65	1300
		VIIIб	88604,27	14833,00	53710,41	2684,50	20060,86	
		VIIIв	90757,13	14833,00	54304,71	2684,50	21619,42	
		VIIIг	90757,13	14833,00	54304,71	2684,50	21619,42	
		VIIIе	90360,23	14833,00	53907,81	2684,50	21619,42	
		VIIIд	89302,69	14833,00	54408,83	2684,50	20060,86	
		IXа	90685,08	14833,00	53219,20	2684,50	22632,88	
		IXб	88990,15	14833,00	53616,10	2684,50	20541,05	
		IXв	91874,71	14833,00	54408,83	2684,50	22632,88	
		IXг	94200,68	16770,00	54759,06	3036,25	22671,62	
		IXд	92641,03	15470,00	54525,41	2801,75	22645,62	
		IXе	91874,71	14833,00	54408,83	2684,50	22632,88	
		Xа	90546,51	15470,00	54525,41	2801,75	20551,10	
		Xб	90385,07	15470,00	54525,41	2801,75	20389,66	
		Xв	95112,78	16770,00	55154,89	3036,25	23187,89	
		Xг	93553,13	15470,00	54921,24	2801,75	23161,89	
		XIа	96135,68	16770,00	55050,77	3036,25	24314,91	
		XIб	96135,68	16770,00	55050,77	3036,25	24314,91	
		XIв	96173,43	16770,00	55154,89	3036,25	24248,54	
		XIг	96069,31	16770,00	55050,77	3036,25	24248,54	
14-01-010-02	3000 мм	VIIIа	108691,16	15705,20	71457,87	2768,40	21528,09	1420
		VIIIб	107444,45	15705,20	71660,95	2768,40	20078,30	
		VIIIв	109611,16	15705,20	72269,10	2768,40	21636,86	
		VIIIг	109611,16	15705,20	72269,10	2768,40	21636,86	
		VIIIе	109205,01	15705,20	71862,95	2768,40	21636,86	
		VIIIд	108188,84	15705,20	72405,34	2768,40	20078,30	
		IXа	109543,48	15705,20	71187,96	2768,40	22650,32	
		IXб	107857,80	15705,20	71594,11	2768,40	20558,49	
		IXв	110760,86	15705,20	72405,34	2768,40	22650,32	
		IXг	113222,07	17764,20	72766,37	3128,40	22691,50	
		IXд	111576,28	16386,80	72525,52	2889,00	22663,96	
		IXе	110760,86	15705,20	72405,34	2768,40	22650,32	
		Xа	109481,76	16386,80	72525,52	2889,00	20569,44	
		Xб	109320,32	16386,80	72525,52	2889,00	20408,00	
		Xв	114143,42	17764,20	73171,45	3128,40	23207,77	
		Xг	112497,63	16386,80	72930,60	2889,00	23180,23	
		XIа	115134,20	17764,20	73035,21	3128,40	24334,79	
		XIб	115134,20	17764,20	73035,21	3128,40	24334,79	
		XIв	115204,07	17764,20	73171,45	3128,40	24268,42	
		XIг	115067,83	17764,20	73035,21	3128,40	24268,42	

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

Измеритель: **100 т**

Стан

14-01-011-01	непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2500 мм	VIIIа	92944,69	16429,40	50943,58	2999,24	25571,71	1420
		VIIIб	91405,66	16429,40	51148,08	2999,24	23828,18	
		VIIIв	93868,75	16429,40	51763,11	2999,24	25676,24	
		VIIIг	93868,75	16429,40	51763,11	2999,24	25676,24	
		VIIIе	93458,45	16429,40	51352,81	2999,24	25676,24	
		VIIIд	92131,55	16429,40	51873,97	2999,24	23828,18	
		IXа	93946,33	16429,40	50644,14	2999,24	26872,79	
		IXб	91876,62	16429,40	51054,44	2999,24	24392,78	
		IXв	95176,16	16429,40	51873,97	2999,24	26872,79	
		IXг	97754,51	18573,60	52265,24	3391,12	26915,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	96030,62	17139,40	52004,23	3129,22	26886,99	
		IXе	95176,16	16429,40	51873,97	2999,24	26872,79	
		Xа	93539,99	17139,40	52004,23	3129,22	24396,36	
		Xб	93344,82	17139,40	52004,23	3129,22	24201,19	
		Xв	98817,03	18573,60	52674,47	3391,12	27568,96	
		Xг	97093,14	17139,40	52413,46	3129,22	27540,28	
		XIа	100021,88	18573,60	52563,61	3391,12	28884,67	
		XIб	100021,88	18573,60	52563,61	3391,12	28884,67	
		XIв	100056,91	18573,60	52674,47	3391,12	28808,84	
		XIг	99946,05	18573,60	52563,61	3391,12	28808,84	
14-01-011-02	непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2000 мм	VIIIа	105314,67	15165,60	64602,64	2768,40	25546,43	1420
		VIIIб	103776,84	15165,60	64808,34	2768,40	23802,90	
		VIIIв	106243,53	15165,60	65426,97	2768,40	25650,96	
		VIIIг	106243,53	15165,60	65426,97	2768,40	25650,96	
		VIIIе	105830,83	15165,60	65014,27	2768,40	25650,96	
		VIIIд	104504,20	15165,60	65535,70	2768,40	23802,90	
		IXа	106311,78	15165,60	64298,67	2768,40	26847,51	
		IXб	104244,47	15165,60	64711,37	2768,40	24367,50	
		IXв	107548,81	15165,60	65535,70	2768,40	26847,51	
		IXг	109937,60	17153,60	65896,73	3128,40	26887,27	
		IXд	108349,74	15833,00	65655,88	2889,00	26860,86	
		IXе	107548,81	15165,60	65535,70	2768,40	26847,51	
		Xа	105859,11	15833,00	65655,88	2889,00	24370,23	
		Xб	105663,94	15833,00	65655,88	2889,00	24175,06	
		Xв	111002,52	17153,60	66308,36	3128,40	27540,56	
		Xг	109414,66	15833,00	66067,51	2889,00	27514,15	
		XIа	112209,50	17153,60	66199,63	3128,40	28856,27	
		XIб	112209,50	17153,60	66199,63	3128,40	28856,27	
		XIв	112242,40	17153,60	66308,36	3128,40	28780,44	
		XIг	112133,67	17153,60	66199,63	3128,40	28780,44	
14-01-011-03	среднелистовой горячей прокатки 2300 мм	VIIIа	89837,14	15534,80	48748,52	2883,54	25553,82	1420
		VIIIб	88292,16	15534,80	48947,07	2883,54	23810,29	
		VIIIв	90737,40	15534,80	49544,25	2883,54	25658,35	
		VIIIг	90737,40	15534,80	49544,25	2883,54	25658,35	
		VIIIе	90339,00	15534,80	49145,85	2883,54	25658,35	
		VIIIд	88995,86	15534,80	49650,77	2883,54	23810,29	
		IXа	90846,34	15534,80	48456,64	2883,54	26854,90	
		IXб	88764,73	15534,80	48855,04	2883,54	24374,89	
		IXв	92040,47	15534,80	49650,77	2883,54	26854,90	
		IXг	94473,34	17551,20	50026,92	3259,41	26895,22	
		IXд	92846,43	16202,20	49775,99	3008,83	26868,24	
		IXе	92040,47	15534,80	49650,77	2883,54	26854,90	
		Xа	90355,80	16202,20	49775,99	3008,83	24377,61	
		Xб	90160,63	16202,20	49775,99	3008,83	24182,44	
		Xв	95523,96	17551,20	50424,25	3259,41	27548,51	
		Xг	93897,05	16202,20	50173,32	3008,83	27521,53	
		XIа	96733,15	17551,20	50317,73	3259,41	28864,22	
		XIб	96733,15	17551,20	50317,73	3259,41	28864,22	
		XIв	96763,84	17551,20	50424,25	3259,41	28788,39	
		XIг	96657,32	17551,20	50317,73	3259,41	28788,39	
14-01-011-04	широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм	VIIIа	81072,30	14222,00	41322,74	2684,50	25527,56	1300
		VIIIб	79517,12	14222,00	41511,09	2684,50	23784,03	
		VIIIв	81931,76	14222,00	42077,67	2684,50	25632,09	
		VIIIг	81931,76	14222,00	42077,67	2684,50	25632,09	
		VIIIе	81553,76	14222,00	41699,67	2684,50	25632,09	
		VIIIд	80179,00	14222,00	42172,97	2684,50	23784,03	
		IXа	82090,68	14222,00	41040,04	2684,50	26828,64	
		IXб	79988,67	14222,00	41418,04	2684,50	24348,63	
		IXв	83223,61	14222,00	42172,97	2684,50	26828,64	
		IXг	85456,76	16068,00	42523,20	3036,25	26865,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	83963,41	14833,00	42289,55	2801,75	26840,86	
		IXе	83223,61	14222,00	42172,97	2684,50	26828,64	
		Xа	81472,78	14833,00	42289,55	2801,75	24350,23	
		Xб	81277,61	14833,00	42289,55	2801,75	24155,06	
		Xв	86486,98	16068,00	42900,13	3036,25	27518,85	
		Xг	84993,63	14833,00	42666,48	2801,75	27494,15	
		XIа	87707,39	16068,00	42804,83	3036,25	28834,56	
		XIб	87707,39	16068,00	42804,83	3036,25	28834,56	
		XIв	87726,86	16068,00	42900,13	3036,25	28758,73	
		XIг	87631,56	16068,00	42804,83	3036,25	28758,73	
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	VIIIа	74472,04	12460,80	36518,90	2237,76	25492,34	1180
		VIIIб	72893,91	12460,80	36684,30	2237,76	23748,81	
		VIIIв	75239,70	12460,80	37182,03	2237,76	25596,87	
		VIIIг	75239,70	12460,80	37182,03	2237,76	25596,87	
		VIIIе	74907,60	12460,80	36849,93	2237,76	25596,87	
		VIIIд	73473,98	12460,80	37264,37	2237,76	23748,81	
		IXа	75523,36	12460,80	36269,14	2237,76	26793,42	
		IXб	73375,45	12460,80	36601,24	2237,76	24313,41	
		IXв	76518,59	12460,80	37264,37	2237,76	26793,42	
		IXг	78459,43	14077,40	37556,28	2529,32	26825,75	
		IXд	77169,38	13003,60	37361,51	2335,44	26804,27	
		IXе	76518,59	12460,80	37264,37	2237,76	26793,42	
		Xа	74678,75	13003,60	37361,51	2335,44	24313,64	
		Xб	74483,58	13003,60	37361,51	2335,44	24118,47	
		Xв	79443,75	14077,40	37887,31	2529,32	27479,04	
		Xг	78153,70	13003,60	37692,54	2335,44	27457,56	
		XIа	80677,12	14077,40	37804,97	2529,32	28794,75	
		XIб	80677,12	14077,40	37804,97	2529,32	28794,75	
		XIв	80683,63	14077,40	37887,31	2529,32	28718,92	
		XIг	80601,29	14077,40	37804,97	2529,32	28718,92	
14-01-012-02	2000 мм	VIIIа	74585,08	12264,20	36832,48	2254,37	25488,40	1060
		VIIIб	73007,80	12264,20	36998,73	2254,37	23744,87	
		VIIIв	75356,14	12264,20	37499,01	2254,37	25592,93	
		VIIIг	75356,14	12264,20	37499,01	2254,37	25592,93	
		VIIIе	75022,34	12264,20	37165,21	2254,37	25592,93	
		VIIIд	73591,04	12264,20	37581,97	2254,37	23744,87	
		IXа	75635,32	12264,20	36581,64	2254,37	26789,48	
		IXб	73489,11	12264,20	36915,44	2254,37	24309,47	
		IXв	76635,65	12264,20	37581,97	2254,37	26789,48	
		IXг	78562,34	13864,80	37876,04	2549,39	26821,50	
		IXд	77274,11	12794,20	37679,83	2352,71	26800,08	
		IXе	76635,65	12264,20	37581,97	2254,37	26789,48	
		Xа	74783,48	12794,20	37679,83	2352,71	24309,45	
		Xб	74588,31	12794,20	37679,83	2352,71	24114,28	
		Xв	79548,36	13864,80	38208,77	2549,39	27474,79	
		Xг	78260,13	12794,20	38012,56	2352,71	27453,37	
		XIа	80781,11	13864,80	38125,81	2549,39	28790,50	
		XIб	80781,11	13864,80	38125,81	2549,39	28790,50	
		XIв	80788,24	13864,80	38208,77	2549,39	28714,67	
		XIг	80705,28	13864,80	38125,81	2549,39	28714,67	
14-01-012-03	Стан холодной прокатки электротехнической стали	VIIIа	68724,25	11320,80	31933,91	2138,52	25469,54	1060
		VIIIб	67141,02	11320,80	32094,21	2138,52	23726,01	
		VIIIв	69471,51	11320,80	32576,64	2138,52	25574,07	
		VIIIг	69471,51	11320,80	32576,64	2138,52	25574,07	
		VIIIе	69149,61	11320,80	32254,74	2138,52	25574,07	
		VIIIд	67699,28	11320,80	32652,47	2138,52	23726,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	69779,26	11320,80	31687,84	2138,52	26770,62	
		IXб	67621,15	11320,80	32009,74	2138,52	24290,61	
		IXв	70743,89	11320,80	32652,47	2138,52	26770,62	
		IXг	72536,52	12804,80	32931,42	2418,26	26800,30	
		IXд	71344,87	11819,00	32745,29	2230,82	26780,58	
		IXе	70743,89	11320,80	32652,47	2138,52	26770,62	
		Xа	68854,24	11819,00	32745,29	2230,82	24289,95	
		Xб	68659,07	11819,00	32745,29	2230,82	24094,78	
		Xв	73510,64	12804,80	33252,25	2418,26	27453,59	
		Xг	72318,99	11819,00	33066,12	2230,82	27433,87	
		XIа	74750,52	12804,80	33176,42	2418,26	28769,30	
		XIб	74750,52	12804,80	33176,42	2418,26	28769,30	
		XIв	74750,52	12804,80	33252,25	2418,26	28693,47	
		XIг	74674,69	12804,80	33176,42	2418,26	28693,47	
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	VIIIа	92916,92	16921,80	50427,06	3214,71	25568,06	1530
		VIIIб	91388,18	16921,80	50642,61	3214,71	23823,77	
		VIIIв	93870,94	16921,80	51290,79	3214,71	25658,35	
		VIIIг	93870,94	16921,80	51290,79	3214,71	25658,35	
		VIIIе	93438,54	16921,80	50858,39	3214,71	25658,35	
		VIIIд	92150,54	16921,80	51404,97	3214,71	23823,77	
		IXа	93932,03	16921,80	50108,84	3214,71	26901,39	
		IXб	91879,22	16921,80	50541,24	3214,71	24416,18	
		IXв	95228,16	16921,80	51404,97	3214,71	26901,39	
		IXг	97910,38	19140,30	51824,32	3634,92	26945,76	
		IXд	96116,86	17656,20	51544,59	3355,47	26916,07	
		IXе	95228,16	16921,80	51404,97	3214,71	26901,39	
		Xа	93586,09	17656,20	51544,59	3355,47	24385,30	
		Xб	93409,61	17656,20	51544,59	3355,47	24208,82	
		Xв	98966,35	19140,30	52255,65	3634,92	27570,40	
		Xг	97172,83	17656,20	51975,92	3355,47	27540,71	
		XIа	100183,58	19140,30	52141,47	3634,92	28901,81	
		XIб	100183,58	19140,30	52141,47	3634,92	28901,81	
		XIв	100216,12	19140,30	52255,65	3634,92	28820,17	
		XIг	100101,94	19140,30	52141,47	3634,92	28820,17	
14-01-013-02	продольной резки полос 1,2-8х1850; 1,5-8х1850 мм	VIIIа	95338,18	17622,00	52134,12	3314,28	25582,06	1650
		VIIIб	93814,54	17622,00	52354,77	3314,28	23837,77	
		VIIIв	96312,60	17622,00	53018,25	3314,28	25672,35	
		VIIIг	96312,60	17622,00	53018,25	3314,28	25672,35	
		VIIIе	95870,00	17622,00	52575,65	3314,28	25672,35	
		VIIIд	94595,74	17622,00	53135,97	3314,28	23837,77	
		IXа	96346,63	17622,00	51809,24	3314,28	26915,39	
		IXб	94304,02	17622,00	52251,84	3314,28	24430,18	
		IXв	97673,36	17622,00	53135,97	3314,28	26915,39	
		IXг	100461,87	19932,00	53568,28	3746,67	26961,59	
		IXд	98608,31	18397,50	53279,91	3459,12	26930,90	
		IXе	97673,36	17622,00	53135,97	3314,28	26915,39	
		Xа	96077,54	18397,50	53279,91	3459,12	24400,13	
		Xб	95901,06	18397,50	53279,91	3459,12	24223,65	
		Xв	101528,04	19932,00	54009,81	3746,67	27586,23	
		Xг	99674,48	18397,50	53721,44	3459,12	27555,54	
		XIа	102741,73	19932,00	53892,09	3746,67	28917,64	
		XIб	102741,73	19932,00	53892,09	3746,67	28917,64	
		XIв	102777,81	19932,00	54009,81	3746,67	28836,00	
		XIг	102660,09	19932,00	53892,09	3746,67	28836,00	
14-01-013-03	нанесения	VIIIа	97548,54	17836,50	54125,69	3429,80	25586,35	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный	VIIIб	96030,85	17836,50	54352,29	3429,80	23842,06	
		VIIIв	98546,76	17836,50	55033,62	3429,80	25676,64	
		VIIIг	98546,76	17836,50	55033,62	3429,80	25676,64	
		VIIIе	98092,26	17836,50	54579,12	3429,80	25676,64	
		VIIIд	96834,03	17836,50	55155,47	3429,80	23842,06	
		IXа	98549,22	17836,50	53793,04	3429,80	26919,68	
		IXб	96518,51	17836,50	54247,54	3429,80	24434,47	
		IXв	99911,65	17836,50	55155,47	3429,80	26919,68	
		IXг	102732,11	20163,00	55602,90	3878,60	26966,21	
		IXд	100851,64	18612,00	55304,45	3579,40	26935,19	
		IXе	99911,65	17836,50	55155,47	3429,80	26919,68	
		Xа	98320,87	18612,00	55304,45	3579,40	24404,42	
		Xб	98144,39	18612,00	55304,45	3579,40	24227,94	
		Xв	103810,18	20163,00	56056,33	3878,60	27590,85	
		Xг	101929,71	18612,00	55757,88	3579,40	27559,83	
		XIа	105019,74	20163,00	55934,48	3878,60	28922,26	
		XIб	105019,74	20163,00	55934,48	3878,60	28922,26	
		XIв	105059,95	20163,00	56056,33	3878,60	28840,62	
		XIг	104938,10	20163,00	55934,48	3878,60	28840,62	
14-01-013-04	термообработки и травления полос	VIIIа	103567,42	18249,00	59723,82	3463,20	25594,60	1650
		VIIIб	102051,43	18249,00	59952,12	3463,20	23850,31	
		VIIIв	104572,44	18249,00	60638,55	3463,20	25684,89	
		VIIIг	104572,44	18249,00	60638,55	3463,20	25684,89	
		VIIIе	104114,54	18249,00	60180,65	3463,20	25684,89	
		VIIIд	102866,08	18249,00	60766,77	3463,20	23850,31	
		IXа	104571,07	18249,00	59394,14	3463,20	26927,93	
		IXб	102543,76	18249,00	59852,04	3463,20	24442,72	
		IXв	105943,70	18249,00	60766,77	3463,20	26927,93	
		IXг	108835,80	20641,50	61218,52	3916,08	26975,78	
		IXд	106901,96	19041,00	60917,19	3614,16	26943,77	
		IXе	105943,70	18249,00	60766,77	3463,20	26927,93	
		Xа	104371,19	19041,00	60917,19	3614,16	24413,00	
		Xб	104194,71	19041,00	60917,19	3614,16	24236,52	
		Xв	109917,27	20641,50	61675,35	3916,08	27600,42	
		Xг	107983,43	19041,00	61374,02	3614,16	27568,41	
		XIа	111120,46	20641,50	61547,13	3916,08	28931,83	
		XIб	111120,46	20641,50	61547,13	3916,08	28931,83	
		XIв	111167,04	20641,50	61675,35	3916,08	28850,19	
		XIг	111038,82	20641,50	61547,13	3916,08	28850,19	
14-01-013-05	упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм	VIIIа	94376,67	17702,10	51090,91	3246,60	25583,66	1530
		VIIIб	92849,28	17702,10	51307,81	3246,60	23839,37	
		VIIIв	95336,33	17702,10	51960,28	3246,60	25673,95	
		VIIIг	95336,33	17702,10	51960,28	3246,60	25673,95	
		VIIIе	94901,07	17702,10	51525,02	3246,60	25673,95	
		VIIIд	93617,30	17702,10	52075,83	3246,60	23839,37	
		IXа	95390,21	17702,10	50771,12	3246,60	26916,99	
		IXб	93340,34	17702,10	51206,46	3246,60	24431,78	
		IXв	96694,92	17702,10	52075,83	3246,60	26916,99	
		IXг	99475,02	20012,40	52499,42	3670,80	26963,20	
		IXд	97616,28	18467,10	52216,89	3387,30	26932,29	
		IXе	96694,92	17702,10	52075,83	3246,60	26916,99	
		Xа	95085,51	18467,10	52216,89	3387,30	24401,52	
		Xб	94909,03	18467,10	52216,89	3387,30	24225,04	
		Xв	100533,85	20012,40	52933,61	3670,80	27587,84	
		Xг	98675,11	18467,10	52651,08	3387,30	27556,93	
		XIа	101749,71	20012,40	52818,06	3670,80	28919,25	
		XIб	101749,71	20012,40	52818,06	3670,80	28919,25	
		XIв	101783,62	20012,40	52933,61	3670,80	28837,61	
		XIг	101668,07	20012,40	52818,06	3670,80	28837,61	
14-01-013-06	упаковки широких	VIIIа	112850,68	21867,30	65316,41	4074,20	25666,97	1890

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рулонов 1500 мм	VIIIб	111365,79	21867,30	65575,81	4074,20	23922,68	
		VIIIв	113980,34	21867,30	66355,78	4074,20	25757,26	
		VIIIг	113980,34	21867,30	66355,78	4074,20	25757,26	
		VIIIе	113460,08	21867,30	65835,52	4074,20	25757,26	
		VIIIд	112290,81	21867,30	66500,83	4074,20	23922,68	
		IXа	113808,72	21867,30	64941,12	4074,20	27000,30	
		IXб	111843,85	21867,30	65461,46	4074,20	24515,09	
		IXв	115368,43	21867,30	66500,83	4074,20	27000,30	
		IXг	118810,99	24721,20	67032,42	4607,20	27057,37	
		IXд	116509,39	22812,30	66677,89	4253,60	27019,20	
		IXе	115368,43	21867,30	66500,83	4074,20	27000,30	
		Xа	113978,62	22812,30	66677,89	4253,60	24488,43	
		Xб	113802,14	22812,30	66677,89	4253,60	24311,95	
		Xв	119954,82	24721,20	67551,61	4607,20	27682,01	
		Xг	117653,22	22812,30	67197,08	4253,60	27643,84	
		XIа	121141,18	24721,20	67406,56	4607,20	29013,42	
		XIб	121141,18	24721,20	67406,56	4607,20	29013,42	
		XIв	121204,59	24721,20	67551,61	4607,20	28931,78	
		XIг	121059,54	24721,20	67406,56	4607,20	28931,78	
14-01-013-07	электролитической очистки	VIIIа	133012,16	22387,20	84947,60	5217,94	25677,36	2120
		VIIIб	131585,92	22387,20	85265,65	5217,94	23933,07	
		VIIIв	134376,42	22387,20	86221,57	5217,94	25767,65	
		VIIIг	134376,42	22387,20	86221,57	5217,94	25767,65	
		VIIIе	133738,86	22387,20	85584,01	5217,94	25767,65	
		VIIIд	132727,60	22387,20	86407,33	5217,94	23933,07	
		IXа	133893,61	22387,20	84495,72	5217,94	27010,69	
		IXб	132046,04	22387,20	85133,36	5217,94	24525,48	
		IXв	135805,22	22387,20	86407,33	5217,94	27010,69	
		IXг	139448,34	25291,60	87087,96	5898,97	27068,78	
		IXд	137026,67	23362,40	86634,07	5444,95	27030,20	
		IXе	135805,22	22387,20	86407,33	5217,94	27010,69	
		Xа	134495,90	23362,40	86634,07	5444,95	24499,43	
		Xб	134319,42	23362,40	86634,07	5444,95	24322,95	
		Xв	140709,47	25291,60	87724,45	5898,97	27693,42	
		Xг	138287,80	23362,40	87270,56	5444,95	27654,84	
		XIа	141855,12	25291,60	87538,69	5898,97	29024,83	
		XIб	141855,12	25291,60	87538,69	5898,97	29024,83	
		XIв	141959,24	25291,60	87724,45	5898,97	28943,19	
		XIг	141773,48	25291,60	87538,69	5898,97	28943,19	
	Стан							
14-01-013-08	дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм	VIIIа	104511,68	16202,20	62755,82	3925,64	25553,66	1420
		VIIIб	103019,14	16202,20	63007,57	3925,64	23809,37	
		VIIIв	105610,74	16202,20	63764,59	3925,64	25643,95	
		VIIIг	105610,74	16202,20	63764,59	3925,64	25643,95	
		VIIIе	105105,78	16202,20	63259,63	3925,64	25643,95	
		VIIIд	103915,90	16202,20	63904,33	3925,64	23809,37	
		IXа	105479,71	16202,20	62390,52	3925,64	26886,99	
		IXб	103499,54	16202,20	62895,56	3925,64	24401,78	
		IXв	106993,52	16202,20	63904,33	3925,64	26886,99	
		IXг	109663,79	18318,00	64416,48	4437,68	26929,31	
		IXд	107873,82	16898,00	64074,91	4096,32	26900,91	
		IXе	106993,52	16202,20	63904,33	3925,64	26886,99	
		Xа	105343,05	16898,00	64074,91	4096,32	24370,14	
		Xб	105166,57	16898,00	64074,91	4096,32	24193,66	
		Xв	110792,32	18318,00	64920,37	4437,68	27553,95	
		Xг	109002,35	16898,00	64578,80	4096,32	27525,55	
		XIа	111983,99	18318,00	64780,63	4437,68	28885,36	
		XIб	111983,99	18318,00	64780,63	4437,68	28885,36	
		XIв	112042,09	18318,00	64920,37	4437,68	28803,72	
		XIг	111902,35	18318,00	64780,63	4437,68	28803,72	

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	VIIIа	78817,30	13884,00	39426,00	2568,80	25507,30	1300
		VIIIб	77255,06	13884,00	39608,05	2568,80	23763,01	
		VIIIв	79637,56	13884,00	40155,97	2568,80	25597,59	
		VIIIг	79637,56	13884,00	40155,97	2568,80	25597,59	
		VIIIе	79272,00	13884,00	39790,41	2568,80	25597,59	
		VIIIд	77894,34	13884,00	40247,33	2568,80	23763,01	
		IXа	79876,35	13884,00	39151,72	2568,80	26840,63	
		IXб	77756,78	13884,00	39517,36	2568,80	24355,42	
		IXв	80971,96	13884,00	40247,33	2568,80	26840,63	
		IXг	83163,39	15704,00	40582,36	2903,42	26877,03	
		IXд	81706,72	14495,00	40358,87	2680,34	26852,85	
		IXе	80971,96	13884,00	40247,33	2568,80	26840,63	
		Xа	79175,95	14495,00	40358,87	2680,34	24322,08	
		Xб	78999,47	14495,00	40358,87	2680,34	24145,60	
		Xв	84152,52	15704,00	40946,85	2903,42	27501,67	
		Xг	82695,85	14495,00	40723,36	2680,34	27477,49	
		XIа	85392,57	15704,00	40855,49	2903,42	28833,08	
		XIб	85392,57	15704,00	40855,49	2903,42	28833,08	
		XIв	85402,29	15704,00	40946,85	2903,42	28751,44	
		XIг	85310,93	15704,00	40855,49	2903,42	28751,44	
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	VIIIа	86776,89	15932,40	45305,88	2916,27	25538,61	1420
		VIIIб	85237,54	15932,40	45506,13	2916,27	23799,01	
		VIIIв	87694,40	15932,40	46108,41	2916,27	25653,59	
		VIIIг	87694,40	15932,40	46108,41	2916,27	25653,59	
		VIIIе	87292,60	15932,40	45706,61	2916,27	25653,59	
		VIIIд	85943,38	15932,40	46211,97	2916,27	23799,01	
		IXа	87820,36	15932,40	45007,64	2916,27	26880,32	
		IXб	85733,76	15932,40	45409,44	2916,27	24391,92	
		IXв	89024,69	15932,40	46211,97	2916,27	26880,32	
		IXг	91534,31	18019,80	46592,44	3298,05	26922,07	
		IXд	89861,06	16628,20	46338,63	3042,90	26894,23	
		IXе	89024,69	15932,40	46211,97	2916,27	26880,32	
		Xа	87325,09	16628,20	46338,63	3042,90	24358,26	
		Xб	87152,72	16628,20	46338,63	3042,90	24185,89	
		Xв	92566,36	18019,80	46993,17	3298,05	27553,39	
		Xг	90893,11	16628,20	46739,36	3042,90	27525,55	
		XIа	93769,27	18019,80	46889,61	3298,05	28859,86	
		XIб	93769,27	18019,80	46889,61	3298,05	28859,86	
		XIв	93793,31	18019,80	46993,17	3298,05	28780,34	
		XIг	93689,75	18019,80	46889,61	3298,05	28780,34	
14-01-014-02	фольгопрокатный 230х550 и 320х750 мм двухвалковый	VIIIа	87619,88	27305,20	34548,62	4668,11	25766,06	2360
		VIIIб	86071,57	27305,20	34739,91	4668,11	24026,46	
		VIIIв	88506,79	27305,20	35320,55	4668,11	25881,04	
		VIIIг	88506,79	27305,20	35320,55	4668,11	25881,04	
		VIIIе	88120,29	27305,20	34934,05	4668,11	25881,04	
		VIIIд	86681,03	27305,20	35349,37	4668,11	24026,46	
		IXа	88603,91	27305,20	34190,94	4668,11	27107,77	
		IXб	86502,01	27305,20	34577,44	4668,11	24619,37	
		IXв	89762,34	27305,20	35349,37	4668,11	27107,77	
		IXг	94004,53	30868,80	35956,68	5274,56	27179,05	
		IXд	91167,34	28485,20	35550,77	4870,26	27131,37	
		IXе	89762,34	27305,20	35349,37	4668,11	27107,77	
		Xа	88631,37	28485,20	35550,77	4870,26	24595,40	
		Xб	88459,00	28485,20	35550,77	4870,26	24423,03	
		Xв	95021,28	30868,80	36342,11	5274,56	27810,37	
		Xг	92184,09	28485,20	35936,20	4870,26	27762,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIa	96298,93	30868,80	36313,29	5274,56	29116,84	
		XIб	96298,93	30868,80	36313,29	5274,56	29116,84	
		XIв	96248,23	30868,80	36342,11	5274,56	29037,32	
		XIг	96219,41	30868,80	36313,29	5274,56	29037,32	
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	VIIIa	91517,45	14810,60	45305,88	2916,27	31400,97	1420
		VIIIб	89514,96	14810,60	45506,13	2916,27	29198,23	
		VIIIв	92392,54	14810,60	46108,41	2916,27	31473,53	
		VIIIг	92392,54	14810,60	46108,41	2916,27	31473,53	
		VIIIe	91990,74	14810,60	45706,61	2916,27	31473,53	
		VIIIд	90220,80	14810,60	46211,97	2916,27	29198,23	
		IXa	92798,03	14810,60	45007,64	2916,27	32979,79	
		IXб	90209,08	14810,60	45409,44	2916,27	29989,04	
		IXв	94002,36	14810,60	46211,97	2916,27	32979,79	
		IXг	96352,66	16741,80	46592,44	3298,05	33018,42	
		IXд	94780,80	15449,60	46338,63	3042,90	32992,57	
		IXe	94002,36	14810,60	46211,97	2916,27	32979,79	
		Xa	91568,00	15449,60	46338,63	3042,90	29779,77	
		Xб	91349,09	15449,60	46338,63	3042,90	29560,86	
		Xв	97519,15	16741,80	46993,17	3298,05	33784,18	
		Xг	95947,29	15449,60	46739,36	3042,90	33758,33	
		XIa	99076,50	16741,80	46889,61	3298,05	35445,09	
		XIб	99076,50	16741,80	46889,61	3298,05	35445,09	
		XIв	99079,46	16741,80	46993,17	3298,05	35344,49	
		XIг	98975,90	16741,80	46889,61	3298,05	35344,49	
14-01-020-02	Цех по производству жести	VIIIa	76445,93	11723,60	33383,10	2072,76	31339,23	1060
		VIIIб	74400,09	11723,60	33540,00	2072,76	29136,49	
		VIIIв	77147,62	11723,60	34012,23	2072,76	31411,79	
		VIIIг	77147,62	11723,60	34012,23	2072,76	31411,79	
		VIIIe	76832,52	11723,60	33697,13	2072,76	31411,79	
		VIIIд	74948,46	11723,60	34088,37	2072,76	29136,49	
		IXa	77785,79	11723,60	33144,14	2072,76	32918,05	
		IXб	75110,14	11723,60	33459,24	2072,76	29927,30	
		IXв	78730,02	11723,60	34088,37	2072,76	32918,05	
		IXг	80568,07	13260,60	34358,68	2343,24	32948,79	
		IXд	79338,94	12232,40	34178,31	2162,46	32928,23	
		IXe	78730,02	11723,60	34088,37	2072,76	32918,05	
		Xa	76126,14	12232,40	34178,31	2162,46	29715,43	
		Xб	75907,23	12232,40	34178,31	2162,46	29496,52	
		Xв	81647,86	13260,60	34672,71	2343,24	33714,55	
		Xг	80418,73	12232,40	34492,34	2162,46	33693,99	
		XIa	83232,63	13260,60	34596,57	2343,24	35375,46	
		XIб	83232,63	13260,60	34596,57	2343,24	35375,46	
		XIв	83208,17	13260,60	34672,71	2343,24	35274,86	
		XIг	83132,03	13260,60	34596,57	2343,24	35274,86	
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	VIIIa	76087,51	13463,80	37055,09	2436,80	25568,62	1180
		VIIIб	74521,65	13463,80	37230,69	2436,80	23827,16	
		VIIIв	76912,29	13463,80	37759,02	2436,80	25689,47	
		VIIIг	76912,29	13463,80	37759,02	2436,80	25689,47	
		VIIIe	76559,79	13463,80	37406,52	2436,80	25689,47	
		VIIIд	75136,43	13463,80	37845,47	2436,80	23827,16	
		IXa	77172,94	13463,80	36789,04	2436,80	26920,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	75032,48	13463,80	37141,54	2436,80	24427,14	
		IXв	78229,37	13463,80	37845,47	2436,80	26920,10	
		IXг	80340,56	15222,00	38163,30	2755,20	26955,26	
		IXд	78924,91	14042,00	37951,25	2542,40	26931,66	
		IXе	78229,37	13463,80	37845,47	2436,80	26920,10	
		Xа	76382,43	14042,00	37951,25	2542,40	24389,18	
		Xб	76200,88	14042,00	37951,25	2542,40	24207,63	
		Xв	81308,72	15222,00	38514,73	2755,20	27571,99	
		Xг	79893,07	14042,00	38302,68	2542,40	27548,39	
		XIа	82554,73	15222,00	38428,28	2755,20	28904,45	
		XIб	82554,73	15222,00	38428,28	2755,20	28904,45	
		XIв	82557,88	15222,00	38514,73	2755,20	28821,15	
		XIг	82471,43	15222,00	38428,28	2755,20	28821,15	
14-01-030-02	250 мм	VIIIа	76034,71	16202,20	34209,13	2999,24	25623,38	1420
		VIIIб	74451,35	16202,20	34367,23	2999,24	23881,92	
		VIIIв	76793,84	16202,20	34847,41	2999,24	25744,23	
		VIIIг	76793,84	16202,20	34847,41	2999,24	25744,23	
		VIIIе	76473,44	16202,20	34527,01	2999,24	25744,23	
		VIIIд	74959,74	16202,20	34875,62	2999,24	23881,92	
		IXа	77094,00	16202,20	33916,94	2999,24	26974,86	
		IXб	74921,44	16202,20	34237,34	2999,24	24481,90	
		IXв	78052,68	16202,20	34875,62	2999,24	26974,86	
		IXг	80602,07	18318,00	35266,89	3391,12	27017,18	
		IXд	78892,66	16898,00	35005,88	3129,22	26988,78	
		IXе	78052,68	16202,20	34875,62	2999,24	26974,86	
		Xа	76350,18	16898,00	35005,88	3129,22	24446,30	
		Xб	76168,63	16898,00	35005,88	3129,22	24264,75	
		Xв	81536,68	18318,00	35584,77	3391,12	27633,91	
		Xг	79827,27	16898,00	35323,76	3129,22	27605,51	
		XIа	82840,93	18318,00	35556,56	3391,12	28966,37	
		XIб	82840,93	18318,00	35556,56	3391,12	28966,37	
		XIв	82785,84	18318,00	35584,77	3391,12	28883,07	
		XIг	82757,63	18318,00	35556,56	3391,12	28883,07	
14-01-030-03	200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм	VIIIа	79266,44	17622,00	35992,66	3148,53	25651,78	1650
		VIIIб	77687,85	17622,00	36155,53	3148,53	23910,32	
		VIIIв	80044,92	17622,00	36650,29	3148,53	25772,63	
		VIIIг	80044,92	17622,00	36650,29	3148,53	25772,63	
		VIIIе	79714,80	17622,00	36320,17	3148,53	25772,63	
		VIIIд	78211,27	17622,00	36678,95	3148,53	23910,32	
		IXа	80316,46	17622,00	35691,20	3148,53	27003,26	
		IXб	78153,62	17622,00	36021,32	3148,53	24510,30	
		IXв	81304,21	17622,00	36678,95	3148,53	27003,26	
		IXг	84071,12	19932,00	37089,66	3558,59	27049,46	
		IXд	82231,96	18397,50	36815,69	3286,57	27018,77	
		IXе	81304,21	17622,00	36678,95	3148,53	27003,26	
		Xа	79689,48	18397,50	36815,69	3286,57	24476,29	
		Xб	79507,93	18397,50	36815,69	3286,57	24294,74	
		Xв	85015,36	19932,00	37417,17	3558,59	27666,19	
		Xг	83176,20	18397,50	37143,20	3286,57	27635,50	
		XIа	86319,16	19932,00	37388,51	3558,59	28998,65	
		XIб	86319,16	19932,00	37388,51	3558,59	28998,65	
		XIв	86264,52	19932,00	37417,17	3558,59	28915,35	
		XIг	86235,86	19932,00	37388,51	3558,59	28915,35	
14-01-030-04	140 мм	VIIIа	86134,39	16340,40	44167,84	2850,85	25626,15	1530
		VIIIб	84589,78	16340,40	44364,69	2850,85	23884,69	
		VIIIв	87044,17	16340,40	44956,77	2850,85	25747,00	
		VIIIг	87044,17	16340,40	44956,77	2850,85	25747,00	
		VIIIе	86649,17	16340,40	44561,77	2850,85	25747,00	
		VIIIд	85283,06	16340,40	45057,97	2850,85	23884,69	
		IXа	87192,07	16340,40	43874,04	2850,85	26977,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	85094,11	16340,40	44269,04	2850,85	24484,67	
		IXв	88376,00	16340,40	45057,97	2850,85	26977,63	
		IXг	90932,67	18482,40	45429,80	3222,70	27020,47	
		IXд	89233,26	17059,50	45181,75	2974,80	26992,01	
		IXе	88376,00	16340,40	45057,97	2850,85	26977,63	
		Xа	86690,78	17059,50	45181,75	2974,80	24449,53	
		Xб	86509,23	17059,50	45181,75	2974,80	24267,98	
		Xв	91943,33	18482,40	45823,73	3222,70	27637,20	
		Xг	90243,92	17059,50	45575,68	2974,80	27608,74	
		XIа	93174,59	18482,40	45722,53	3222,70	28969,66	
		XIб	93174,59	18482,40	45722,53	3222,70	28969,66	
		XIв	93192,49	18482,40	45823,73	3222,70	28886,36	
		XIг	93091,29	18482,40	45722,53	3222,70	28886,36	
14-01-030-05	Агрегат трубоволочильный для труб диаметром 6-114 мм	VIIIа	74174,82	15350,20	33218,28	2916,27	25606,34	1420
		VIIIб	72588,81	15350,20	33373,73	2916,27	23864,88	
		VIIIв	74923,20	15350,20	33845,81	2916,27	25727,19	
		VIIIг	74923,20	15350,20	33845,81	2916,27	25727,19	
		VIIIе	74608,20	15350,20	33530,81	2916,27	25727,19	
		VIIIд	73088,85	15350,20	33873,77	2916,27	23864,88	
		IXа	75239,26	15350,20	32931,24	2916,27	26957,82	
		IXб	73061,30	15350,20	33246,24	2916,27	24464,86	
		IXв	76181,79	15350,20	33873,77	2916,27	26957,82	
		IXг	78604,51	17352,40	34254,24	3298,05	26997,87	
		IXд	76989,20	16017,60	34000,43	3042,90	26971,17	
		IXе	76181,79	15350,20	33873,77	2916,27	26957,82	
		Xа	74446,72	16017,60	34000,43	3042,90	24428,69	
		Xб	74265,17	16017,60	34000,43	3042,90	24247,14	
		Xв	79533,77	17352,40	34566,77	3298,05	27614,60	
		Xг	77918,46	16017,60	34312,96	3042,90	27587,90	
		XIа	80838,27	17352,40	34538,81	3298,05	28947,06	
		XIб	80838,27	17352,40	34538,81	3298,05	28947,06	
		XIв	80782,93	17352,40	34566,77	3298,05	28863,76	
		XIг	80754,97	17352,40	34538,81	3298,05	28863,76	
	Стан							
14-01-030-06	прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм	VIIIа	120436,80	23192,80	71480,80	4439,80	25763,20	2120
		VIIIб	118973,79	23192,80	71759,25	4439,80	24021,74	
		VIIIв	121672,98	23192,80	72596,13	4439,80	25884,05	
		VIIIг	121672,98	23192,80	72596,13	4439,80	25884,05	
		VIIIе	121114,78	23192,80	72037,93	4439,80	25884,05	
		VIIIд	119968,51	23192,80	72753,97	4439,80	24021,74	
		IXа	121387,92	23192,80	71080,44	4439,80	27114,68	
		IXб	119453,16	23192,80	71638,64	4439,80	24621,72	
		IXв	123061,45	23192,80	72753,97	4439,80	27114,68	
		IXг	126711,24	26203,20	73333,16	5018,66	27174,88	
		IXд	124270,67	24189,20	72946,87	4633,69	27134,60	
		IXе	123061,45	23192,80	72753,97	4439,80	27114,68	
		Xа	121728,19	24189,20	72946,87	4633,69	24592,12	
		Xб	121546,64	24189,20	72946,87	4633,69	24410,57	
		Xв	127885,10	26203,20	73890,29	5018,66	27791,61	
		Xг	125444,53	24189,20	73504,00	4633,69	27751,33	
		XIа	129059,72	26203,20	73732,45	5018,66	29124,07	
		XIб	129059,72	26203,20	73732,45	5018,66	29124,07	
		XIв	129134,26	26203,20	73890,29	5018,66	29040,77	
		XIг	128976,42	26203,20	73732,45	5018,66	29040,77	
14-01-030-07	пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм	VIIIа	85149,21	15932,40	43598,82	2818,20	25617,99	1420
		VIIIб	83602,90	15932,40	43793,97	2818,20	23876,53	
		VIIIв	86052,19	15932,40	44380,95	2818,20	25738,84	
		VIIIг	86052,19	15932,40	44380,95	2818,20	25738,84	
		VIIIе	85660,59	15932,40	43989,35	2818,20	25738,84	
		VIIIд	84289,90	15932,40	44480,97	2818,20	23876,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	86209,11	15932,40	43307,24	2818,20	26969,47	
		IXб	84107,75	15932,40	43698,84	2818,20	24476,51	
		IXв	87382,84	15932,40	44480,97	2818,20	26969,47	
		IXг	89879,50	18019,80	44848,48	3186,03	27011,22	
		IXд	88214,89	16628,20	44603,31	2940,81	26983,38	
		IXе	87382,84	15932,40	44480,97	2818,20	26969,47	
		Xа	85672,41	16628,20	44603,31	2940,81	24440,90	
		Xб	85490,86	16628,20	44603,31	2940,81	24259,35	
		Xв	90886,76	18019,80	45239,01	3186,03	27627,95	
		Xг	89222,15	16628,20	44993,84	2940,81	27600,11	
		XIа	92119,20	18019,80	45138,99	3186,03	28960,41	
		XIб	92119,20	18019,80	45138,99	3186,03	28960,41	
		XIв	92135,92	18019,80	45239,01	3186,03	28877,11	
		XIг	92035,90	18019,80	45138,99	3186,03	28877,11	
	Цех							
14-01-030-08	непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм	VIIIа	96047,44	18249,00	52134,12	3314,28	25664,32	1650
		VIIIб	94526,63	18249,00	52354,77	3314,28	23922,86	
		VIIIв	97052,42	18249,00	53018,25	3314,28	25785,17	
		VIIIг	97052,42	18249,00	53018,25	3314,28	25785,17	
		VIIIе	96609,82	18249,00	52575,65	3314,28	25785,17	
		VIIIд	95307,83	18249,00	53135,97	3314,28	23922,86	
		IXа	97074,04	18249,00	51809,24	3314,28	27015,80	
		IXб	95023,68	18249,00	52251,84	3314,28	24522,84	
		IXв	98400,77	18249,00	53135,97	3314,28	27015,80	
		IXг	101273,43	20641,50	53568,28	3746,67	27063,65	
		IXд	99352,55	19041,00	53279,91	3459,12	27031,64	
		IXе	98400,77	18249,00	53135,97	3314,28	27015,80	
		Xа	96810,07	19041,00	53279,91	3459,12	24489,16	
		Xб	96628,52	19041,00	53279,91	3459,12	24307,61	
		Xв	102331,69	20641,50	54009,81	3746,67	27680,38	
		Xг	100410,81	19041,00	53721,44	3459,12	27648,37	
		XIа	103546,43	20641,50	53892,09	3746,67	29012,84	
		XIб	103546,43	20641,50	53892,09	3746,67	29012,84	
		XIв	103580,85	20641,50	54009,81	3746,67	28929,54	
		XIг	103463,13	20641,50	53892,09	3746,67	28929,54	
14-01-030-09	прессования труб	VIIIа	82110,32	14053,00	42476,92	2553,43	25580,40	1300
		VIIIб	80550,41	14053,00	42658,47	2553,43	23838,94	
		VIIIв	82958,90	14053,00	43204,65	2553,43	25701,25	
		VIIIг	82958,90	14053,00	43204,65	2553,43	25701,25	
		VIIIе	82594,50	14053,00	42840,25	2553,43	25701,25	
		VIIIд	81190,71	14053,00	43298,77	2553,43	23838,94	
		IXа	83191,52	14053,00	42206,64	2553,43	26931,88	
		IXб	81062,96	14053,00	42571,04	2553,43	24438,92	
		IXв	84283,65	14053,00	43298,77	2553,43	26931,88	
		IXг	86486,26	15886,00	43631,72	2885,76	26968,54	
		IXд	85017,69	14664,00	43409,59	2663,65	26944,10	
		IXе	84283,65	14053,00	43298,77	2553,43	26931,88	
		Xа	82475,21	14664,00	43409,59	2663,65	24401,62	
		Xб	82293,66	14664,00	43409,59	2663,65	24220,07	
		Xв	87466,32	15886,00	43995,05	2885,76	27585,27	
		Xг	85997,75	14664,00	43772,92	2663,65	27560,83	
		XIа	88704,66	15886,00	43900,93	2885,76	28917,73	
		XIб	88704,66	15886,00	43900,93	2885,76	28917,73	
		XIв	88715,48	15886,00	43995,05	2885,76	28834,43	
		XIг	88621,36	15886,00	43900,93	2885,76	28834,43	
14-01-030-10	производства труб из сплавов и биметаллических труб	VIIIа	89491,10	14833,00	49062,10	2900,84	25596,00	1300
		VIIIб	87949,04	14833,00	49261,50	2900,84	23854,54	
		VIIIв	90411,08	14833,00	49861,23	2900,84	25716,85	
		VIIIг	90411,08	14833,00	49861,23	2900,84	25716,85	
		VIIIе	90010,98	14833,00	49461,13	2900,84	25716,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	88655,91	14833,00	49968,37	2900,84	23854,54	
		IXа	90549,62	14833,00	48769,14	2900,84	26947,48	
		IXб	88456,76	14833,00	49169,24	2900,84	24454,52	
		IXв	91748,85	14833,00	49968,37	2900,84	26947,48	
		IXг	94102,90	16770,00	50346,68	3278,72	26986,22	
		IXд	92524,53	15470,00	50094,31	3026,80	26960,22	
		IXе	91748,85	14833,00	49968,37	2900,84	26947,48	
		Xа	89982,05	15470,00	50094,31	3026,80	24417,74	
		Xб	89800,50	15470,00	50094,31	3026,80	24236,19	
		Xв	95118,66	16770,00	50745,71	3278,72	27602,95	
		Xг	93540,29	15470,00	50493,34	3026,80	27576,95	
		XIа	96343,98	16770,00	50638,57	3278,72	28935,41	
		XIб	96343,98	16770,00	50638,57	3278,72	28935,41	
		XIв	96367,82	16770,00	50745,71	3278,72	28852,11	
		XIг	96260,68	16770,00	50638,57	3278,72	28852,11	
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	VIIIа	104024,48	18051,00	58155,92	3380,86	27817,56	1650
		VIIIб	102358,43	18051,00	58379,97	3380,86	25927,46	
		VIIIв	105047,35	18051,00	59053,65	3380,86	27942,70	
		VIIIг	105047,35	18051,00	59053,65	3380,86	27942,70	
		VIIIе	104597,95	18051,00	58604,25	3380,86	27942,70	
		VIIIд	103157,23	18051,00	59178,77	3380,86	25927,46	
		IXа	105155,60	18051,00	57831,64	3380,86	29272,96	
		IXб	102904,33	18051,00	58281,04	3380,86	26572,29	
		IXв	106502,73	18051,00	59178,77	3380,86	29272,96	
		IXг	109333,54	20394,00	59619,72	3821,37	29319,82	
		IXд	107440,56	18826,50	59325,59	3528,42	29288,47	
		IXе	106502,73	18051,00	59178,77	3380,86	29272,96	
		Xа	104683,74	18826,50	59325,59	3528,42	26531,65	
		Xб	104491,32	18826,50	59325,59	3528,42	26339,23	
		Xв	110472,54	20394,00	60068,05	3821,37	30010,49	
		Xг	108579,56	18826,50	59773,92	3528,42	29979,14	
		XIа	111767,27	20394,00	59942,93	3821,37	31430,34	
		XIб	111767,27	20394,00	59942,93	3821,37	31430,34	
		XIв	111804,38	20394,00	60068,05	3821,37	31342,33	
		XIг	111679,26	20394,00	59942,93	3821,37	31342,33	
14-01-031-02	426-820 мм, сварка под слоем флюса	VIIIа	67050,69	13050,80	26282,33	2337,72	27717,56	1180
		VIIIб	65297,49	13050,80	26419,23	2337,72	25827,46	
		VIIIв	67728,11	13050,80	26834,61	2337,72	27842,70	
		VIIIг	67728,11	13050,80	26834,61	2337,72	27842,70	
		VIIIе	67450,91	13050,80	26557,41	2337,72	27842,70	
		VIIIд	65739,08	13050,80	26860,82	2337,72	25827,46	
		IXа	68255,10	13050,80	26031,34	2337,72	29172,96	
		IXб	65831,63	13050,80	26308,54	2337,72	26472,29	
		IXв	69084,58	13050,80	26860,82	2337,72	29172,96	
		IXг	71134,67	14761,80	27165,69	2642,64	29207,18	
		IXд	69763,76	13617,20	26962,28	2439,36	29184,28	
		IXе	69084,58	13050,80	26860,82	2337,72	29172,96	
		Xа	67006,94	13617,20	26962,28	2439,36	26427,46	
		Xб	66814,52	13617,20	26962,28	2439,36	26235,04	
		Xв	72100,42	14761,80	27440,77	2642,64	29897,85	
		Xг	70729,51	13617,20	27237,36	2439,36	29874,95	
		XIа	73494,06	14761,80	27414,56	2642,64	31317,70	
		XIб	73494,06	14761,80	27414,56	2642,64	31317,70	
		XIв	73432,26	14761,80	27440,77	2642,64	31229,69	
		XIг	73406,05	14761,80	27414,56	2642,64	31229,69	

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	VIIIа	78139,42	16539,30	33812,79	2966,40	27787,33	1530
		VIIIб	76406,36	16539,30	33969,83	2966,40	25897,23	
		VIIIв	78898,54	16539,30	34446,77	2966,40	27912,47	
		VIIIг	78898,54	16539,30	34446,77	2966,40	27912,47	
		VIIIе	78580,30	16539,30	34128,53	2966,40	27912,47	
		VIIIд	76911,41	16539,30	34474,88	2966,40	25897,23	
		IXа	79304,69	16539,30	33522,66	2966,40	29242,73	
		IXб	76922,26	16539,30	33840,90	2966,40	26542,06	
		IXв	80256,91	16539,30	34474,88	2966,40	29242,73	
		IXг	82844,30	18696,60	34861,83	3354,24	29285,87	
		IXд	81119,21	17258,40	34603,70	3095,04	29257,11	
		IXе	80256,91	16539,30	34474,88	2966,40	29242,73	
		Xа	78362,39	17258,40	34603,70	3095,04	26500,29	
		Xб	78169,97	17258,40	34603,70	3095,04	26307,87	
		Xв	83850,71	18696,60	35177,57	3354,24	29976,54	
		Xг	82125,62	17258,40	34919,44	3095,04	29947,78	
		XIа	85242,45	18696,60	35149,46	3354,24	31396,39	
		XIб	85242,45	18696,60	35149,46	3354,24	31396,39	
		XIв	85182,55	18696,60	35177,57	3354,24	31308,38	
		XIг	85154,44	18696,60	35149,46	3354,24	31308,38	
14-01-031-04	для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная	VIIIа	84041,09	18051,00	38172,53	3331,98	27817,56	1650
		VIIIб	82319,69	18051,00	38341,23	3331,98	25927,46	
		VIIIв	84847,51	18051,00	38853,81	3331,98	27942,70	
		VIIIг	84847,51	18051,00	38853,81	3331,98	27942,70	
		VIIIе	84505,51	18051,00	38511,81	3331,98	27942,70	
		VIIIд	82861,48	18051,00	38883,02	3331,98	25927,46	
		IXа	85183,70	18051,00	37859,74	3331,98	29272,96	
		IXб	82825,03	18051,00	38201,74	3331,98	26572,29	
		IXв	86206,98	18051,00	38883,02	3331,98	29272,96	
		IXг	89031,31	20394,00	39317,49	3766,40	29319,82	
		IXд	87142,65	18826,50	39027,68	3475,36	29288,47	
		IXе	86206,98	18051,00	38883,02	3331,98	29272,96	
		Xа	84385,83	18826,50	39027,68	3475,36	26531,65	
		Xб	84193,41	18826,50	39027,68	3475,36	26339,23	
		Xв	90061,26	20394,00	39656,77	3766,40	30010,49	
		Xг	88172,60	18826,50	39366,96	3475,36	29979,14	
		XIа	91451,90	20394,00	39627,56	3766,40	31430,34	
		XIб	91451,90	20394,00	39627,56	3766,40	31430,34	
		XIв	91393,10	20394,00	39656,77	3766,40	31342,33	
		XIг	91363,89	20394,00	39627,56	3766,40	31342,33	
	Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром							
14-01-031-05	20-76 мм	VIIIа	90237,30	21564,90	40784,56	3829,30	27887,84	1890
		VIIIб	88538,69	21564,90	40976,05	3829,30	25997,74	
		VIIIв	91136,17	21564,90	41558,29	3829,30	28012,98	
		VIIIг	91136,17	21564,90	41558,29	3829,30	28012,98	
		VIIIе	90747,73	21564,90	41169,85	3829,30	28012,98	
		VIIIд	89150,21	21564,90	41587,57	3829,30	25997,74	
		IXа	91333,54	21564,90	40425,40	3829,30	29343,24	
		IXб	89021,31	21564,90	40813,84	3829,30	26642,57	
		IXв	92495,71	21564,90	41587,57	3829,30	29343,24	
		IXг	95866,36	24381,00	42085,80	4327,88	29399,56	
		IXд	93605,55	22491,00	41752,79	3993,78	29361,76	
		IXе	92495,71	21564,90	41587,57	3829,30	29343,24	
		Xа	90848,73	22491,00	41752,79	3993,78	26604,94	
		Xб	90656,31	22491,00	41752,79	3993,78	26412,52	
		Xв	96942,32	24381,00	42471,09	4327,88	30090,23	
		Xг	94681,51	22491,00	42138,08	3993,78	30052,43	
		XIа	98332,89	24381,00	42441,81	4327,88	31510,08	
		XIб	98332,89	24381,00	42441,81	4327,88	31510,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	98274,16	24381,00	42471,09	4327,88	31422,07	
		XIг	98244,88	24381,00	42441,81	4327,88	31422,07	
14-01-031-06	51-114 мм	VIIIа	88713,77	20903,40	39935,76	3752,28	27874,61	1890
		VIIIб	87012,51	20903,40	40124,60	3752,28	25984,51	
		VIIIв	89601,89	20903,40	40698,74	3752,28	27999,75	
		VIIIг	89601,89	20903,40	40698,74	3752,28	27999,75	
		VIIIе	89218,85	20903,40	40315,70	3752,28	27999,75	
		VIIIд	87615,73	20903,40	40727,82	3752,28	25984,51	
		IXа	89815,21	20903,40	39581,80	3752,28	29330,01	
		IXб	87497,58	20903,40	39964,84	3752,28	26629,34	
		IXв	90961,23	20903,40	40727,82	3752,28	29330,01	
		IXг	94244,67	23643,90	41215,95	4238,64	29384,82	
		IXд	92048,44	21810,60	40889,69	3913,56	29348,15	
		IXе	90961,23	20903,40	40727,82	3752,28	29330,01	
		Xа	89291,62	21810,60	40889,69	3913,56	26591,33	
		Xб	89099,20	21810,60	40889,69	3913,56	26398,91	
		Xв	95315,28	23643,90	41595,89	4238,64	30075,49	
		Xг	93119,05	21810,60	41269,63	3913,56	30038,82	
		XIа	96706,05	23643,90	41566,81	4238,64	31495,34	
		XIб	96706,05	23643,90	41566,81	4238,64	31495,34	
		XIв	96647,12	23643,90	41595,89	4238,64	31407,33	
		XIг	96618,04	23643,90	41566,81	4238,64	31407,33	
14-01-031-07	203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом	VIIIа	74892,47	16340,40	30768,72	2912,58	27783,35	1530
		VIIIб	73162,59	16340,40	30928,94	2912,58	25893,25	
		VIIIв	75664,49	16340,40	31415,60	2912,58	27908,49	
		VIIIг	75664,49	16340,40	31415,60	2912,58	27908,49	
		VIIIе	75339,77	16340,40	31090,88	2912,58	27908,49	
		VIIIд	73676,17	16340,40	31442,52	2912,58	25893,25	
		IXа	76050,07	16340,40	30470,92	2912,58	29238,75	
		IXб	73674,12	16340,40	30795,64	2912,58	26538,08	
		IXв	77021,67	16340,40	31442,52	2912,58	29238,75	
		IXг	79585,56	18482,40	31821,57	3290,76	29281,59	
		IXд	77880,84	17059,50	31568,21	3037,32	29253,13	
		IXе	77021,67	16340,40	31442,52	2912,58	29238,75	
		Xа	75124,02	17059,50	31568,21	3037,32	26496,31	
		Xб	74931,60	17059,50	31568,21	3037,32	26303,89	
		Xв	80598,39	18482,40	32143,73	3290,76	29972,26	
		Xг	78893,67	17059,50	31890,37	3037,32	29943,80	
		XIа	81991,32	18482,40	32116,81	3290,76	31392,11	
		XIб	81991,32	18482,40	32116,81	3290,76	31392,11	
		XIв	81930,23	18482,40	32143,73	3290,76	31304,10	
		XIг	81903,31	18482,40	32116,81	3290,76	31304,10	

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	VIIIа	77881,33	15041,00	31434,75	2768,40	31405,58	1300
		VIIIб	75829,27	15041,00	31585,43	2768,40	29202,84	
		VIIIв	78562,07	15041,00	32042,93	2768,40	31478,14	
		VIIIг	78562,07	15041,00	32042,93	2768,40	31478,14	
		VIIIе	78256,79	15041,00	31737,65	2768,40	31478,14	
		VIIIд	76314,28	15041,00	32070,44	2768,40	29202,84	
		IXа	79182,38	15041,00	31156,98	2768,40	32984,40	
		IXб	76496,91	15041,00	31462,26	2768,40	29993,65	
		IXв	80095,84	15041,00	32070,44	2768,40	32984,40	
		IXг	82459,13	17004,00	32431,47	3128,40	33023,66	
		IXд	80879,02	15691,00	32190,62	2889,00	32997,40	
		IXе	80095,84	15041,00	32070,44	2768,40	32984,40	
		Xа	77666,22	15691,00	32190,62	2889,00	29784,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	77447,31	15691,00	32190,62	2889,00	29565,69	
		Хв	83527,79	17004,00	32734,37	3128,40	33789,42	
		Хг	81947,68	15691,00	32493,52	2889,00	33763,16	
		XIа	85161,19	17004,00	32706,86	3128,40	35450,33	
		XIб	85161,19	17004,00	32706,86	3128,40	35450,33	
		XIв	85088,10	17004,00	32734,37	3128,40	35349,73	
		XIг	85060,59	17004,00	32706,86	3128,40	35349,73	
14-01-040-02	периодической прокатки 120 мм	VIIIа	88646,18	21989,40	35112,23	3938,88	31544,55	2010
		VIIIб	86614,99	21989,40	35283,78	3938,88	29341,81	
		VIIIв	89410,77	21989,40	35804,26	3938,88	31617,11	
		VIIIг	89410,77	21989,40	35804,26	3938,88	31617,11	
		VIIIе	89064,22	21989,40	35457,71	3938,88	31617,11	
		VIIIд	87165,03	21989,40	35833,82	3938,88	29341,81	
		IXа	89908,01	21989,40	34795,24	3938,88	33123,37	
		IXб	87263,81	21989,40	35141,79	3938,88	30132,62	
		IXв	90946,59	21989,40	35833,82	3938,88	33123,37	
		IXг	94370,24	24843,60	36346,19	4451,04	33180,45	
		IXд	92080,09	22934,10	36003,73	4107,84	33142,26	
		IXе	90946,59	21989,40	35833,82	3938,88	33123,37	
		Ха	88867,29	22934,10	36003,73	4107,84	29929,46	
		Хб	88648,38	22934,10	36003,73	4107,84	29710,55	
		Хв	95481,48	24843,60	36691,67	4451,04	33946,21	
		Хг	93191,33	22934,10	36349,21	4107,84	33908,02	
		XIа	97112,83	24843,60	36662,11	4451,04	35607,12	
		XIб	97112,83	24843,60	36662,11	4451,04	35607,12	
		XIв	97041,79	24843,60	36691,67	4451,04	35506,52	
		XIг	97012,23	24843,60	36662,11	4451,04	35506,52	
	Цех							
14-01-040-03	по производству гнутых профилей	VIIIа	126788,76	21728,10	73521,34	4192,16	31539,32	2010
		VIIIб	124851,72	21728,10	73787,04	4192,16	29336,58	
		VIIIв	127925,65	21728,10	74585,67	4192,16	31611,88	
		VIIIг	127925,65	21728,10	74585,67	4192,16	31611,88	
		VIIIе	127392,95	21728,10	74052,97	4192,16	31611,88	
		VIIIд	125805,85	21728,10	74741,17	4192,16	29336,58	
		IXа	127990,38	21728,10	73144,14	4192,16	33118,14	
		IXб	125532,33	21728,10	73676,84	4192,16	30127,39	
		IXв	129587,41	21728,10	74741,17	4192,16	33118,14	
		IXг	133024,98	24562,20	75287,96	4740,12	33174,82	
		IXд	130733,11	22672,80	74923,27	4373,04	33137,04	
		IXе	129587,41	21728,10	74741,17	4192,16	33118,14	
		Ха	127520,31	22672,80	74923,27	4373,04	29924,24	
		Хб	127301,40	22672,80	74923,27	4373,04	29705,33	
		Хв	134322,37	24562,20	75819,59	4740,12	33940,58	
		Хг	132030,50	22672,80	75454,90	4373,04	33902,80	
		XIа	135827,78	24562,20	75664,09	4740,12	35601,49	
		XIб	135827,78	24562,20	75664,09	4740,12	35601,49	
		XIв	135882,68	24562,20	75819,59	4740,12	35500,89	
		XIг	135727,18	24562,20	75664,09	4740,12	35500,89	
14-01-040-04	по производству колец	VIIIа	74143,21	11723,60	31080,38	2089,17	31339,23	1060
		VIIIб	72098,22	11723,60	31238,13	2089,17	29136,49	
		VIIIв	74848,30	11723,60	31712,91	2089,17	31411,79	
		VIIIг	74848,30	11723,60	31712,91	2089,17	31411,79	
		VIIIе	74531,50	11723,60	31396,11	2089,17	31411,79	
		VIIIд	72647,06	11723,60	31786,97	2089,17	29136,49	
		IXа	75479,29	11723,60	30837,64	2089,17	32918,05	
		IXб	72805,34	11723,60	31154,44	2089,17	29927,30	
		IXв	76428,62	11723,60	31786,97	2089,17	32918,05	
		IXг	78268,83	13260,60	32059,44	2361,61	32948,79	
		IXд	77038,26	12232,40	31877,63	2179,52	32928,23	
		IXе	76428,62	11723,60	31786,97	2089,17	32918,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	73825,46	12232,40	31877,63	2179,52	29715,43	
		Хб	73606,55	12232,40	31877,63	2179,52	29496,52	
		Хв	79350,32	13260,60	32375,17	2361,61	33714,55	
		Хг	78119,75	12232,40	32193,36	2179,52	33693,99	
		XIа	80937,17	13260,60	32301,11	2361,61	35375,46	
		XIб	80937,17	13260,60	32301,11	2361,61	35375,46	
		XIв	80910,63	13260,60	32375,17	2361,61	35274,86	
		XIг	80836,57	13260,60	32301,11	2361,61	35274,86	
14-01-040-05	углеродистой ленты	VIIIа	92686,46	15041,00	46239,88	2751,23	31405,58	1300
		VIIIб	90675,47	15041,00	46431,63	2751,23	29202,84	
		VIIIв	93527,55	15041,00	47008,41	2751,23	31478,14	
		VIIIг	93527,55	15041,00	47008,41	2751,23	31478,14	
		VIIIе	93142,75	15041,00	46623,61	2751,23	31478,14	
		VIIIд	91353,81	15041,00	47109,97	2751,23	29202,84	
		IXа	93982,04	15041,00	45956,64	2751,23	32984,40	
		IXб	91376,09	15041,00	46341,44	2751,23	29993,65	
		IXв	95135,37	15041,00	47109,97	2751,23	32984,40	
		IXг	97496,50	17004,00	47468,84	3111,02	33023,66	
		IXд	95917,83	15691,00	47229,43	2871,16	32997,40	
		IXе	95135,37	15041,00	47109,97	2751,23	32984,40	
		Ха	92705,03	15691,00	47229,43	2871,16	29784,60	
		Хб	92486,12	15691,00	47229,43	2871,16	29565,69	
		Хв	98645,99	17004,00	47852,57	3111,02	33789,42	
		Хг	97067,32	15691,00	47613,16	2871,16	33763,16	
		XIа	100205,34	17004,00	47751,01	3111,02	35450,33	
		XIб	100205,34	17004,00	47751,01	3111,02	35450,33	
		XIв	100206,30	17004,00	47852,57	3111,02	35349,73	
		XIг	100104,74	17004,00	47751,01	3111,02	35349,73	
14-01-040-06	по производству баллонов	VIIIа	92863,27	18266,40	43126,78	3745,13	31470,09	1770
		VIIIб	90842,48	18266,40	43308,73	3745,13	29267,35	
		VIIIв	93670,86	18266,40	43861,81	3745,13	31542,65	
		VIIIг	93670,86	18266,40	43861,81	3745,13	31542,65	
		VIIIе	93301,86	18266,40	43492,81	3745,13	31542,65	
		VIIIд	91426,02	18266,40	43892,27	3745,13	29267,35	
		IXа	94103,55	18266,40	42788,24	3745,13	33048,91	
		IXб	91481,80	18266,40	43157,24	3745,13	30058,16	
		IXв	95207,58	18266,40	43892,27	3745,13	33048,91	
		IXг	98115,28	20638,20	44380,74	4232,69	33096,34	
		IXд	96164,61	19045,20	44054,93	3907,65	33064,48	
		IXе	95207,58	18266,40	43892,27	3745,13	33048,91	
		Ха	92951,81	19045,20	44054,93	3907,65	29851,68	
		Хб	92732,90	19045,20	44054,93	3907,65	29632,77	
		Хв	99247,07	20638,20	44746,77	4232,69	33862,10	
		Хг	97296,40	19045,20	44420,96	3907,65	33830,24	
		XIа	100877,52	20638,20	44716,31	4232,69	35523,01	
		XIб	100877,52	20638,20	44716,31	4232,69	35523,01	
		XIв	100807,38	20638,20	44746,77	4232,69	35422,41	
		XIг	100776,92	20638,20	44716,31	4232,69	35422,41	

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	VIIIа	200193,93	39484,20	134669,44	7422,10	26040,29	3570
		VIIIб	198881,87	39484,20	135100,89	7422,10	24296,78	
		VIIIв	202018,58	39484,20	136396,77	7422,10	26137,61	
		VIIIг	202018,58	39484,20	136396,77	7422,10	26137,61	
		VIIIе	201154,38	39484,20	135532,57	7422,10	26137,61	
		VIIIд	200454,15	39484,20	136673,17	7422,10	24296,78	
		IXа	200919,98	39484,20	134081,64	7422,10	27354,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	199307,75	39484,20	134945,84	7422,10	24877,71	
		IXв	203511,51	39484,20	136673,17	7422,10	27354,14	
		IXг	209759,53	44660,70	137641,16	8390,20	27457,67	
		IXд	205581,89	41197,80	136995,67	7744,80	27388,42	
		IXе	203511,51	39484,20	136673,17	7422,10	27354,14	
		Xа	203074,58	41197,80	136995,67	7744,80	24881,11	
		Xб	202879,39	41197,80	136995,67	7744,80	24685,92	
		Xв	211258,39	44660,70	138504,29	8390,20	28093,40	
		Xг	207080,75	41197,80	137858,80	7744,80	28024,15	
		XIа	212319,71	44660,70	138227,89	8390,20	29431,12	
		XIб	212319,71	44660,70	138227,89	8390,20	29431,12	
		XIв	212515,11	44660,70	138504,29	8390,20	29350,12	
		XIг	212238,71	44660,70	138227,89	8390,20	29350,12	
14-02-001-02	Кантователь	VIIIа	129472,12	26101,60	77597,88	4408,20	25772,64	2360
		VIIIб	128005,36	26101,60	77874,63	4408,20	24029,13	
		VIIIв	130677,97	26101,60	78706,41	4408,20	25869,96	
		VIIIг	130677,97	26101,60	78706,41	4408,20	25869,96	
		VIIIе	130123,17	26101,60	78151,61	4408,20	25869,96	
		VIIIд	129000,70	26101,60	78869,97	4408,20	24029,13	
		IXа	130394,73	26101,60	77206,64	4408,20	27086,49	
		IXб	128473,10	26101,60	77761,44	4408,20	24610,06	
		IXв	132058,06	26101,60	78869,97	4408,20	27086,49	
		IXг	136123,37	29523,60	79444,84	4982,94	27154,93	
		IXд	133404,98	27234,40	79061,43	4597,92	27109,15	
		IXе	132058,06	26101,60	78869,97	4408,20	27086,49	
		Xа	130897,67	27234,40	79061,43	4597,92	24601,84	
		Xб	130702,48	27234,40	79061,43	4597,92	24406,65	
		Xв	137312,83	29523,60	79998,57	4982,94	27790,66	
		Xг	134594,44	27234,40	79615,16	4597,92	27744,88	
		XIа	138486,99	29523,60	79835,01	4982,94	29128,38	
		XIб	138486,99	29523,60	79835,01	4982,94	29128,38	
		XIв	138569,55	29523,60	79998,57	4982,94	29047,38	
		XIг	138405,99	29523,60	79835,01	4982,94	29047,38	
14-02-001-03	Клеймитель	VIIIа	156126,95	32290,30	97940,23	5980,26	25896,42	2830
		VIIIб	154740,94	32290,30	98297,73	5980,26	24152,91	
		VIIIв	157655,80	32290,30	99371,76	5980,26	25993,74	
		VIIIг	157655,80	32290,30	99371,76	5980,26	25993,74	
		VIIIе	156939,50	32290,30	98655,46	5980,26	25993,74	
		VIIIд	156027,68	32290,30	99584,47	5980,26	24152,91	
		IXа	156937,21	32290,30	97436,64	5980,26	27210,27	
		IXб	155177,08	32290,30	98152,94	5980,26	24733,84	
		IXв	159085,04	32290,30	99584,47	5980,26	27210,27	
		IXг	164166,14	36507,00	100364,54	6761,92	27294,60	
		IXд	160759,33	33677,00	99844,33	6242,06	27238,00	
		IXе	159085,04	32290,30	99584,47	5980,26	27210,27	
		Xа	158252,02	33677,00	99844,33	6242,06	24730,69	
		Xб	158056,83	33677,00	99844,33	6242,06	24535,50	
		Xв	165517,10	36507,00	101079,77	6761,92	27930,33	
		Xг	162110,29	33677,00	100559,56	6242,06	27873,73	
		XIа	166642,11	36507,00	100867,06	6761,92	29268,05	
		XIб	166642,11	36507,00	100867,06	6761,92	29268,05	
		XIв	166773,82	36507,00	101079,77	6761,92	29187,05	
		XIг	166561,11	36507,00	100867,06	6761,92	29187,05	
	Клеть							
14-02-001-04	ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор	VIIIа	78638,39	13463,80	39654,70	2403,18	25519,89	1180
		VIIIб	77068,78	13463,80	39828,60	2403,18	23776,38	
		VIIIв	79432,84	13463,80	40351,83	2403,18	25617,21	
		VIIIг	79432,84	13463,80	40351,83	2403,18	25617,21	
		VIIIе	79083,74	13463,80	40002,73	2403,18	25617,21	
		VIIIд	77680,55	13463,80	40440,37	2403,18	23776,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	79691,68	13463,80	39394,14	2403,18	26833,74	
		IXб	77564,35	13463,80	39743,24	2403,18	24357,31	
		IXв	80737,91	13463,80	40440,37	2403,18	26833,74	
		IXг	82844,78	15222,00	40753,88	2717,60	26868,90	
		IXд	81432,01	14042,00	40544,71	2507,46	26845,30	
		IXе	80737,91	13463,80	40440,37	2403,18	26833,74	
		Xа	78924,70	14042,00	40544,71	2507,46	24337,99	
		Xб	78729,51	14042,00	40544,71	2507,46	24142,80	
		Xв	83828,54	15222,00	41101,91	2717,60	27504,63	
		Xг	82415,77	14042,00	40892,74	2507,46	27481,03	
		XIа	85077,72	15222,00	41013,37	2717,60	28842,35	
		XIб	85077,72	15222,00	41013,37	2717,60	28842,35	
		XIв	85085,26	15222,00	41101,91	2717,60	28761,35	
		XIг	84996,72	15222,00	41013,37	2717,60	28761,35	
14-02-001-05	ТРИО	VIIIа	73338,25	12264,20	35578,16	2188,05	25495,89	1060
		VIIIб	71757,59	12264,20	35741,01	2188,05	23752,38	
		VIIIв	74088,50	12264,20	36231,09	2188,05	25593,21	
		VIIIг	74088,50	12264,20	36231,09	2188,05	25593,21	
		VIIIе	73761,50	12264,20	35904,09	2188,05	25593,21	
		VIIIд	72328,15	12264,20	36311,57	2188,05	23752,38	
		IXа	74405,58	12264,20	35331,64	2188,05	26809,74	
		IXб	72256,15	12264,20	35658,64	2188,05	24333,31	
		IXв	75385,51	12264,20	36311,57	2188,05	26809,74	
		IXг	77303,56	13864,80	36597,00	2473,70	26841,76	
		IXд	76021,09	12794,20	36406,55	2283,75	26820,34	
		IXе	75385,51	12264,20	36311,57	2188,05	26809,74	
		Xа	73513,78	12794,20	36406,55	2283,75	24313,03	
		Xб	73318,59	12794,20	36406,55	2283,75	24117,84	
		Xв	78265,22	13864,80	36922,93	2473,70	27477,49	
		Xг	76982,75	12794,20	36732,48	2283,75	27456,07	
		XIа	79522,46	13864,80	36842,45	2473,70	28815,21	
		XIб	79522,46	13864,80	36842,45	2473,70	28815,21	
		XIв	79521,94	13864,80	36922,93	2473,70	28734,21	
		XIг	79441,46	13864,80	36842,45	2473,70	28734,21	
14-02-001-06	Конвейер уборки обрезков	VIIIа	179530,61	35519,90	118049,70	6544,32	25961,01	3070
		VIIIб	178173,50	35519,90	118436,10	6544,32	24217,50	
		VIIIв	181175,06	35519,90	119596,83	6544,32	26058,33	
		VIIIг	181175,06	35519,90	119596,83	6544,32	26058,33	
		VIIIе	180400,96	35519,90	118822,73	6544,32	26058,33	
		VIIIд	179577,77	35519,90	119840,37	6544,32	24217,50	
		IXа	180313,90	35519,90	117519,14	6544,32	27274,86	
		IXб	178611,57	35519,90	118293,24	6544,32	24798,43	
		IXв	182635,13	35519,90	119840,37	6544,32	27274,86	
		IXг	188217,05	40155,60	120693,88	7397,04	27367,57	
		IXд	184485,17	37054,90	120124,71	6829,92	27305,56	
		IXе	182635,13	35519,90	119840,37	6544,32	27274,86	
		Xа	181977,86	37054,90	120124,71	6829,92	24798,25	
		Xб	181782,67	37054,90	120124,71	6829,92	24603,06	
		Xв	189625,81	40155,60	121466,91	7397,04	28003,30	
		Xг	185893,93	37054,90	120897,74	6829,92	27941,29	
		XIа	190719,99	40155,60	121223,37	7397,04	29341,02	
		XIб	190719,99	40155,60	121223,37	7397,04	29341,02	
		XIв	190882,53	40155,60	121466,91	7397,04	29260,02	
		XIг	190638,99	40155,60	121223,37	7397,04	29260,02	
14-02-001-07	Машина сортоправильная	VIIIа	61463,55	9537,84	26484,34	1708,68	25441,37	936
		VIIIб	59858,24	9537,84	26622,54	1708,68	23697,86	
		VIIIв	62115,20	9537,84	27038,67	1708,68	25538,69	
		VIIIг	62115,20	9537,84	27038,67	1708,68	25538,69	
		VIIIе	61837,50	9537,84	26760,97	1708,68	25538,69	
		VIIIд	60336,87	9537,84	27101,17	1708,68	23697,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	62562,20	9537,84	26269,14	1708,68	26755,22	
		IXб	60363,47	9537,84	26546,84	1708,68	24278,79	
		IXв	63394,23	9537,84	27101,17	1708,68	26755,22	
		IXг	64886,79	10782,72	27323,96	1931,40	26780,11	
		IXд	63888,40	9949,68	27175,27	1781,76	26763,45	
		IXе	63394,23	9537,84	27101,17	1708,68	26755,22	
		Xа	61381,09	9949,68	27175,27	1781,76	24256,14	
		Xб	61185,90	9949,68	27175,27	1781,76	24060,95	
		Xв	65799,15	10782,72	27600,59	1931,40	27415,84	
		Xг	64800,76	9949,68	27451,90	1781,76	27399,18	
		XIа	67074,37	10782,72	27538,09	1931,40	28753,56	
		XIб	67074,37	10782,72	27538,09	1931,40	28753,56	
		XIв	67055,87	10782,72	27600,59	1931,40	28672,56	
		XIг	66993,37	10782,72	27538,09	1931,40	28672,56	
14-02-001-08	Моталка	VIIIа	170734,24	33659,50	111150,94	6179,86	25923,80	2950
		VIIIб	169358,43	33659,50	111518,64	6179,86	24180,29	
		VIIIв	172303,89	33659,50	112623,27	6179,86	26021,12	
		VIIIг	172303,89	33659,50	112623,27	6179,86	26021,12	
		VIIIе	171567,19	33659,50	111886,57	6179,86	26021,12	
		VIIIд	170692,96	33659,50	112853,17	6179,86	24180,29	
		IXа	171541,29	33659,50	110644,14	6179,86	27237,65	
		IXб	169801,56	33659,50	111380,84	6179,86	24761,22	
		IXв	173750,32	33659,50	112853,17	6179,86	27237,65	
		IXг	179039,72	38055,00	113659,16	6986,60	27325,56	
		IXд	175493,23	35105,00	113121,67	6446,20	27266,56	
		IXе	173750,32	33659,50	112853,17	6179,86	27237,65	
		Xа	172985,92	35105,00	113121,67	6446,20	24759,25	
		Xб	172790,73	35105,00	113121,67	6446,20	24564,06	
		Xв	180411,08	38055,00	114394,79	6986,60	27961,29	
		Xг	176864,59	35105,00	113857,30	6446,20	27902,29	
		XIа	181518,90	38055,00	114164,89	6986,60	29299,01	
		XIб	181518,90	38055,00	114164,89	6986,60	29299,01	
		XIв	181667,80	38055,00	114394,79	6986,60	29218,01	
		XIг	181437,90	38055,00	114164,89	6986,60	29218,01	
14-02-001-09	Ножницы холодной и горячей резки	VIIIа	128018,95	23447,20	78852,20	4474,23	25719,55	2120
		VIIIб	126555,59	23447,20	79132,35	4474,23	23976,04	
		VIIIв	129238,40	23447,20	79974,33	4474,23	25816,87	
		VIIIг	129238,40	23447,20	79974,33	4474,23	25816,87	
		VIIIе	128676,80	23447,20	79412,73	4474,23	25816,87	
		VIIIд	127563,61	23447,20	80140,37	4474,23	23976,04	
		IXа	128937,24	23447,20	78456,64	4474,23	27033,40	
		IXб	127022,41	23447,20	79018,24	4474,23	24556,97	
		IXв	130620,97	23447,20	80140,37	4474,23	27033,40	
		IXг	134339,96	26521,20	80723,88	5057,21	27094,88	
		IXд	131853,27	24464,80	80334,71	4666,67	27053,76	
		IXе	130620,97	23447,20	80140,37	4474,23	27033,40	
		Xа	129345,96	24464,80	80334,71	4666,67	24546,45	
		Xб	129150,77	24464,80	80334,71	4666,67	24351,26	
		Xв	135536,22	26521,20	81284,41	5057,21	27730,61	
		Xг	133049,53	24464,80	80895,24	4666,67	27689,49	
		XIа	136707,90	26521,20	81118,37	5057,21	29068,33	
		XIб	136707,90	26521,20	81118,37	5057,21	29068,33	
		XIв	136792,94	26521,20	81284,41	5057,21	28987,33	
		XIг	136626,90	26521,20	81118,37	5057,21	28987,33	
14-02-001-10	Пила холодной и горячей резки	VIIIа	85891,57	15041,00	45299,14	2701,60	25551,43	1300
		VIIIб	84337,26	15041,00	45488,34	2701,60	23807,92	
		VIIIв	86747,22	15041,00	46057,47	2701,60	25648,75	
		VIIIг	86747,22	15041,00	46057,47	2701,60	25648,75	
		VIIIе	86367,52	15041,00	45677,77	2701,60	25648,75	
		VIIIд	85006,09	15041,00	46157,17	2701,60	23807,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	86925,42	15041,00	45019,14	2701,60	26865,28	
		IXб	84828,69	15041,00	45398,84	2701,60	24388,85	
		IXв	88063,45	15041,00	46157,17	2701,60	26865,28	
		IXг	90418,10	17004,00	46509,56	3053,60	26904,54	
		IXд	88843,75	15691,00	46274,47	2819,52	26878,28	
		IXе	88063,45	15041,00	46157,17	2701,60	26865,28	
		Xа	86336,44	15691,00	46274,47	2819,52	24370,97	
		Xб	86141,25	15691,00	46274,47	2819,52	24175,78	
		Xв	91432,46	17004,00	46888,19	3053,60	27540,27	
		Xг	89858,11	15691,00	46653,10	2819,52	27514,01	
		XIа	92670,48	17004,00	46788,49	3053,60	28877,99	
		XIб	92670,48	17004,00	46788,49	3053,60	28877,99	
		XIв	92689,18	17004,00	46888,19	3053,60	28796,99	
		XIг	92589,48	17004,00	46788,49	3053,60	28796,99	
14-02-001-11	Пресс	VIIIа	79771,70	13652,60	40595,44	2453,64	25523,66	1180
		VIIIб	78204,64	13652,60	40771,89	2453,64	23780,15	
		VIIIв	80576,35	13652,60	41302,77	2453,64	25620,98	
		VIIIг	80576,35	13652,60	41302,77	2453,64	25620,98	
		VIIIе	80222,15	13652,60	40948,57	2453,64	25620,98	
		VIIIд	78825,92	13652,60	41393,17	2453,64	23780,15	
		IXа	80821,75	13652,60	40331,64	2453,64	26837,51	
		IXб	78699,52	13652,60	40685,84	2453,64	24361,08	
		IXв	81883,28	13652,60	41393,17	2453,64	26837,51	
		IXг	84020,71	15434,40	41713,16	2774,03	26873,15	
		IXд	82591,58	14242,60	41499,67	2559,90	26849,31	
		IXе	81883,28	13652,60	41393,17	2453,64	26837,51	
		Xа	80084,27	14242,60	41499,67	2559,90	24342,00	
		Xб	79889,08	14242,60	41499,67	2559,90	24146,81	
		Xв	85009,57	15434,40	42066,29	2774,03	27508,88	
		Xг	83580,44	14242,60	41852,80	2559,90	27485,04	
		XIа	86256,89	15434,40	41975,89	2774,03	28846,60	
		XIб	86256,89	15434,40	41975,89	2774,03	28846,60	
		XIв	86266,29	15434,40	42066,29	2774,03	28765,60	
		XIг	86175,89	15434,40	41975,89	2774,03	28765,60	
14-02-001-12	Рольганг рабочий транспортный	VIIIа	108077,95	19576,20	62859,62	3628,48	25642,13	1770
		VIIIб	106571,24	19576,20	63096,42	3628,48	23898,62	
		VIIIв	109124,00	19576,20	63808,35	3628,48	25739,45	
		VIIIг	109124,00	19576,20	63808,35	3628,48	25739,45	
		VIIIе	108649,10	19576,20	63333,45	3628,48	25739,45	
		VIIIд	107417,59	19576,20	63942,77	3628,48	23898,62	
		IXа	109051,32	19576,20	62519,14	3628,48	26955,98	
		IXб	107049,79	19576,20	62994,04	3628,48	24479,55	
		IXв	110474,95	19576,20	63942,77	3628,48	26955,98	
		IXг	113566,13	22142,70	64416,12	4101,76	27007,31	
		IXд	111499,17	20425,80	64100,39	3786,24	26972,98	
		IXе	110474,95	19576,20	63942,77	3628,48	26955,98	
		Xа	108991,86	20425,80	64100,39	3786,24	24465,67	
		Xб	108796,67	20425,80	64100,39	3786,24	24270,48	
		Xв	114675,69	22142,70	64889,95	4101,76	27643,04	
		Xг	112608,73	20425,80	64574,22	3786,24	27608,71	
		XIа	115878,99	22142,70	64755,53	4101,76	28980,76	
		XIб	115878,99	22142,70	64755,53	4101,76	28980,76	
		XIв	115932,41	22142,70	64889,95	4101,76	28899,76	
		XIг	115797,99	22142,70	64755,53	4101,76	28899,76	
14-02-001-13	Стол	VIIIа	83020,25	14378,00	43104,08	2585,70	25538,17	1300
		VIIIб	81459,99	14378,00	43287,33	2585,70	23794,66	
		VIIIв	83852,10	14378,00	43838,61	2585,70	25635,49	
		VIIIг	83852,10	14378,00	43838,61	2585,70	25635,49	
		VIIIе	83484,30	14378,00	43470,81	2585,70	25635,49	
		VIIIд	82106,63	14378,00	43933,97	2585,70	23794,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	84061,66	14378,00	42831,64	2585,70	26852,02	
		IXб	81953,03	14378,00	43199,44	2585,70	24375,59	
		IXв	85163,99	14378,00	43933,97	2585,70	26852,02	
		IXг	87423,96	16263,00	44271,24	2923,70	26889,72	
		IXд	85912,73	15002,00	44046,23	2697,24	26864,50	
		IXе	85163,99	14378,00	43933,97	2585,70	26852,02	
		Xа	83405,42	15002,00	44046,23	2697,24	24357,19	
		Xб	83210,23	15002,00	44046,23	2697,24	24162,00	
		Xв	88426,42	16263,00	44637,97	2923,70	27525,45	
		Xг	86915,19	15002,00	44412,96	2697,24	27500,23	
		XIа	89668,78	16263,00	44542,61	2923,70	28863,17	
		XIб	89668,78	16263,00	44542,61	2923,70	28863,17	
		XIв	89683,14	16263,00	44637,97	2923,70	28782,17	
		XIг	89587,78	16263,00	44542,61	2923,70	28782,17	
14-02-001-14	Толкатель или сталкиватель	VIIIа	67748,41	11088,00	31188,04	1957,14	25472,37	1050
		VIIIб	66155,85	11088,00	31338,99	1957,14	23728,86	
		VIIIв	68451,06	11088,00	31793,37	1957,14	25569,69	
		VIIIг	68451,06	11088,00	31793,37	1957,14	25569,69	
		VIIIе	68147,86	11088,00	31490,17	1957,14	25569,69	
		VIIIд	66682,03	11088,00	31865,17	1957,14	23728,86	
		IXа	68830,86	11088,00	30956,64	1957,14	26786,22	
		IXб	66657,63	11088,00	31259,84	1957,14	24309,79	
		IXв	69739,39	11088,00	31865,17	1957,14	26786,22	
		IXг	71461,85	12526,50	32120,36	2211,28	26814,99	
		IXд	70316,95	11571,00	31950,07	2040,98	26795,88	
		IXе	69739,39	11088,00	31865,17	1957,14	26786,22	
		Xа	67809,64	11571,00	31950,07	2040,98	24288,57	
		Xб	67614,45	11571,00	31950,07	2040,98	24093,38	
		Xв	72399,71	12526,50	32422,49	2211,28	27450,72	
		Xг	71254,81	11571,00	32252,20	2040,98	27431,61	
		XIа	73665,63	12526,50	32350,69	2211,28	28788,44	
		XIб	73665,63	12526,50	32350,69	2211,28	28788,44	
		XIв	73656,43	12526,50	32422,49	2211,28	28707,44	
		XIг	73584,63	12526,50	32350,69	2211,28	28707,44	
	Упор							
14-02-001-15	опускающийся или устройство передаточное	VIIIа	97802,11	15957,90	56274,44	3281,05	25569,77	1530
		VIIIб	96277,55	15957,90	56493,39	3281,05	23826,26	
		VIIIв	98776,76	15957,90	57151,77	3281,05	25667,09	
		VIIIг	98776,76	15957,90	57151,77	3281,05	25667,09	
		VIIIе	98337,56	15957,90	56712,57	3281,05	25667,09	
		VIIIд	97057,33	15957,90	57273,17	3281,05	23826,26	
		IXа	98798,16	15957,90	55956,64	3281,05	26883,62	
		IXб	96760,93	15957,90	56395,84	3281,05	24407,19	
		IXв	100114,69	15957,90	57273,17	3281,05	26883,62	
		IXг	102665,09	18038,70	57701,16	3709,38	26925,23	
		IXд	100959,46	16646,40	57415,67	3424,53	26897,39	
		IXе	100114,69	15957,90	57273,17	3281,05	26883,62	
		Xа	98452,15	16646,40	57415,67	3424,53	24390,08	
		Xб	98256,96	16646,40	57415,67	3424,53	24194,89	
		Xв	103738,95	18038,70	58139,29	3709,38	27560,96	
		Xг	102033,32	16646,40	57853,80	3424,53	27533,12	
		XIа	104955,27	18038,70	58017,89	3709,38	28898,68	
		XIб	104955,27	18038,70	58017,89	3709,38	28898,68	
		XIв	104995,67	18038,70	58139,29	3709,38	28817,68	
		XIг	104874,27	18038,70	58017,89	3709,38	28817,68	
14-02-001-16	передвижной	VIIIа	110972,51	18540,90	66810,18	3770,40	25621,43	1890
		VIIIб	109463,80	18540,90	67044,98	3770,40	23877,92	
		VIIIв	112010,72	18540,90	67751,07	3770,40	25718,75	
		VIIIг	112010,72	18540,90	67751,07	3770,40	25718,75	
		VIIIе	111539,74	18540,90	67280,09	3770,40	25718,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	110312,63	18540,90	67893,81	3770,40	23877,92	
		IXа	111958,12	18540,90	66481,94	3770,40	26935,28	
		IXб	109952,67	18540,90	66952,92	3770,40	24458,85	
		IXв	113369,99	18540,90	67893,81	3770,40	26935,28	
		IXг	116329,32	20960,10	68385,56	4262,40	26983,66	
		IXд	114362,72	19353,60	68057,59	3933,60	26951,53	
		IXе	113369,99	18540,90	67893,81	3770,40	26935,28	
		Xа	111855,41	19353,60	68057,59	3933,60	24444,22	
		Xб	111660,22	19353,60	68057,59	3933,60	24249,03	
		Xв	117434,96	20960,10	68855,47	4262,40	27619,39	
		Xг	115468,36	19353,60	68527,50	3933,60	27587,26	
		XIа	118629,94	20960,10	68712,73	4262,40	28957,11	
		XIб	118629,94	20960,10	68712,73	4262,40	28957,11	
		XIв	118691,68	20960,10	68855,47	4262,40	28876,11	
		XIг	118548,94	20960,10	68712,73	4262,40	28876,11	
14-02-001-17	стационарный	VIIIа	72081,11	12024,20	34565,82	2229,99	25491,09	1180
		VIIIб	70493,35	12024,20	34721,57	2229,99	23747,58	
		VIIIв	72803,12	12024,20	35190,51	2229,99	25588,41	
		VIIIг	72803,12	12024,20	35190,51	2229,99	25588,41	
		VIIIе	72490,24	12024,20	34877,63	2229,99	25588,41	
		VIIIд	71044,19	12024,20	35272,41	2229,99	23747,58	
		IXа	73163,98	12024,20	34334,84	2229,99	26804,94	
		IXб	71000,43	12024,20	34647,72	2229,99	24328,51	
		IXв	74101,55	12024,20	35272,41	2229,99	26804,94	
		IXг	75993,21	13593,60	35563,28	2521,05	26836,33	
		IXд	74727,96	12543,40	35369,23	2327,01	26815,33	
		IXе	74101,55	12024,20	35272,41	2229,99	26804,94	
		Xа	72220,65	12543,40	35369,23	2327,01	24308,02	
		Xб	72025,46	12543,40	35369,23	2327,01	24112,83	
		Xв	76940,75	13593,60	35875,09	2521,05	27472,06	
		Xг	75675,50	12543,40	35681,04	2327,01	27451,06	
		XIа	78196,57	13593,60	35793,19	2521,05	28809,78	
		XIб	78196,57	13593,60	35793,19	2521,05	28809,78	
		XIв	78197,47	13593,60	35875,09	2521,05	28728,78	
		XIг	78115,57	13593,60	35793,19	2521,05	28728,78	
14-02-001-18	Холодильник цепной, винтовой	VIIIа	118991,69	22098,80	71200,30	4000,50	25692,59	2020
		VIIIб	117494,88	22098,80	71447,00	4000,50	23949,08	
		VIIIв	120077,50	22098,80	72188,79	4000,50	25789,91	
		VIIIг	120077,50	22098,80	72188,79	4000,50	25789,91	
		VIIIе	119582,72	22098,80	71694,01	4000,50	25789,91	
		VIIIд	118388,09	22098,80	72340,21	4000,50	23949,08	
		IXа	119962,18	22098,80	70856,94	4000,50	27006,44	
		IXб	117980,53	22098,80	71351,72	4000,50	24530,01	
		IXв	121445,45	22098,80	72340,21	4000,50	27006,44	
		IXг	124893,20	24967,20	72862,20	4523,74	27063,80	
		IXд	122587,69	23048,20	72514,07	4175,76	27025,42	
		IXе	121445,45	22098,80	72340,21	4000,50	27006,44	
		Xа	120080,38	23048,20	72514,07	4175,76	24518,11	
		Xб	119885,19	23048,20	72514,07	4175,76	24322,92	
		Xв	126022,64	24967,20	73355,91	4523,74	27699,53	
		Xг	123717,13	23048,20	73007,78	4175,76	27661,15	
		XIа	127208,94	24967,20	73204,49	4523,74	29037,25	
		XIб	127208,94	24967,20	73204,49	4523,74	29037,25	
		XIв	127279,36	24967,20	73355,91	4523,74	28956,25	
		XIг	127127,94	24967,20	73204,49	4523,74	28956,25	
14-02-001-19	Шлеппер цепной, канатный	VIIIа	93454,75	16738,20	51131,18	2941,20	25585,37	1530
		VIIIб	91903,54	16738,20	51323,48	2941,20	23841,86	
		VIIIв	94322,96	16738,20	51902,07	2941,20	25682,69	
		VIIIг	94322,96	16738,20	51902,07	2941,20	25682,69	
		VIIIе	93936,98	16738,20	51516,09	2941,20	25682,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	92593,87	16738,20	52013,81	2941,20	23841,86	
		IXа	94494,36	16738,20	50856,94	2941,20	26899,22	
		IXб	92403,91	16738,20	51242,92	2941,20	24422,79	
		IXв	95651,23	16738,20	52013,81	2941,20	26899,22	
		IXг	98251,04	18910,80	52397,56	3325,00	26942,68	
		IXд	96512,50	17457,30	52141,59	3070,40	26913,61	
		IXе	95651,23	16738,20	52013,81	2941,20	26899,22	
		Xа	94005,19	17457,30	52141,59	3070,40	24406,30	
		Xб	93810,00	17457,30	52141,59	3070,40	24211,11	
		Xв	99271,68	18910,80	52782,47	3325,00	27578,41	
		Xг	97533,14	17457,30	52526,50	3070,40	27549,34	
		XIа	100497,66	18910,80	52670,73	3325,00	28916,13	
		XIб	100497,66	18910,80	52670,73	3325,00	28916,13	
		XIв	100528,40	18910,80	52782,47	3325,00	28835,13	
		XIг	100416,66	18910,80	52670,73	3325,00	28835,13	
Таблица 14-02-002. Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-002-01	Весы	VIIIа	220235,87	42748,20	145017,58	7968,22	32470,09	3810
		VIIIб	218520,44	42748,20	145477,08	7968,22	30295,16	
		VIIIв	222227,37	42748,20	146857,11	7968,22	32622,06	
		VIIIг	222227,37	42748,20	146857,11	7968,22	32622,06	
		VIIIе	221307,07	42748,20	145936,81	7968,22	32622,06	
		VIIIд	220197,33	42748,20	147153,97	7968,22	30295,16	
		IXа	221254,40	42748,20	144394,14	7968,22	34112,06	
		IXб	219077,27	42748,20	145314,44	7968,22	31014,63	
		IXв	224014,23	42748,20	147153,97	7968,22	34112,06	
		IXг	230766,22	48348,90	148193,24	9005,62	34224,08	
		IXд	226264,73	44615,10	147500,23	8314,02	34149,40	
		IXе	224014,23	42748,20	147153,97	7968,22	34112,06	
		Xа	223109,97	44615,10	147500,23	8314,02	30994,64	
		Xб	222867,01	44615,10	147500,23	8314,02	30751,68	
		Xв	232491,09	48348,90	149112,47	9005,62	35029,72	
		Xг	227989,60	44615,10	148419,46	8314,02	34955,04	
		XIа	233826,87	48348,90	148815,61	9005,62	36662,36	
		XIб	233826,87	48348,90	148815,61	9005,62	36662,36	
		XIв	234023,82	48348,90	149112,47	9005,62	36562,45	
		XIг	233726,96	48348,90	148815,61	9005,62	36562,45	
14-02-002-02	Кантователь	VIIIа	142421,82	26101,60	84183,06	4755,00	32137,16	2360
		VIIIб	140541,49	26101,60	84477,66	4755,00	29962,23	
		VIIIв	143753,72	26101,60	85362,99	4755,00	32289,13	
		VIIIг	143753,72	26101,60	85362,99	4755,00	32289,13	
		VIIIе	143163,22	26101,60	84772,49	4755,00	32289,13	
		VIIIд	141603,40	26101,60	85539,57	4755,00	29962,23	
		IXа	143649,87	26101,60	83769,14	4755,00	33779,13	
		IXб	141142,94	26101,60	84359,64	4755,00	30681,70	
		IXв	145420,30	26101,60	85539,57	4755,00	33779,13	
		IXг	149530,97	29523,60	86159,80	5376,00	33847,57	
		IXд	146782,34	27234,40	85746,15	4962,00	33801,79	
		IXе	145420,30	26101,60	85539,57	4755,00	33779,13	
		Xа	143627,58	27234,40	85746,15	4962,00	30647,03	
		Xб	143384,62	27234,40	85746,15	4962,00	30404,07	
		Xв	150926,04	29523,60	86749,23	5376,00	34653,21	
		Xг	148177,41	27234,40	86335,58	4962,00	34607,43	
		XIа	152382,10	29523,60	86572,65	5376,00	36285,85	
		XIб	152382,10	29523,60	86572,65	5376,00	36285,85	
		XIв	152458,77	29523,60	86749,23	5376,00	36185,94	
		XIг	152282,19	29523,60	86572,65	5376,00	36185,94	
14-02-002-03	Клеймитель	VIIIа	128631,42	33659,50	62683,60	5832,46	32288,32	2950
		VIIIб	126716,35	33659,50	62943,46	5832,46	30113,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	129834,47	33659,50	63734,68	5832,46	32440,29	
		VIIIг	129834,47	33659,50	63734,68	5832,46	32440,29	
		VIIIе	129306,71	33659,50	63206,92	5832,46	32440,29	
		VIIIд	127542,01	33659,50	63769,12	5832,46	30113,39	
		IXа	129780,07	33659,50	62190,28	5832,46	33930,29	
		IXб	127210,40	33659,50	62718,04	5832,46	30832,86	
		IXв	131358,91	33659,50	63769,12	5832,46	33930,29	
		IXг	136601,13	38055,00	64527,93	6592,88	34018,20	
		IXд	133084,97	35105,00	64020,77	6083,36	33959,20	
		IXе	131358,91	33659,50	63769,12	5832,46	33930,29	
		Xа	129930,21	35105,00	64020,77	6083,36	30804,44	
		Xб	129687,25	35105,00	64020,77	6083,36	30561,48	
		Xв	137930,09	38055,00	65051,25	6592,88	34823,84	
		Xг	134413,93	35105,00	64544,09	6083,36	34764,84	
		XIа	139528,29	38055,00	65016,81	6592,88	36456,48	
		XIб	139528,29	38055,00	65016,81	6592,88	36456,48	
		XIв	139462,82	38055,00	65051,25	6592,88	36356,57	
		XIг	139428,38	38055,00	65016,81	6592,88	36356,57	
	Клеть							
14-02-002-04	рабочая ДУО	VIIIа	97748,80	16429,40	49375,68	2916,27	31943,72	1420
		VIIIб	95774,12	16429,40	49575,93	2916,27	29768,79	
		VIIIв	98703,30	16429,40	50178,21	2916,27	32095,69	
		VIIIг	98703,30	16429,40	50178,21	2916,27	32095,69	
		VIIIе	98301,50	16429,40	49776,41	2916,27	32095,69	
		VIIIд	96484,16	16429,40	50285,97	2916,27	29768,79	
		IXа	99096,73	16429,40	49081,64	2916,27	33585,69	
		IXб	96401,10	16429,40	49483,44	2916,27	30488,26	
		IXв	100301,06	16429,40	50285,97	2916,27	33585,69	
		IXг	102868,61	18573,60	50666,44	3298,05	33628,57	
		IXд	101151,92	17139,40	50412,63	3042,90	33599,89	
		IXе	100301,06	16429,40	50285,97	2916,27	33585,69	
		Xа	97997,16	17139,40	50412,63	3042,90	30445,13	
		Xб	97754,20	17139,40	50412,63	3042,90	30202,17	
		Xв	104074,98	18573,60	51067,17	3298,05	34434,21	
		Xг	102358,29	17139,40	50813,36	3042,90	34405,53	
		XIа	105599,86	18573,60	50959,41	3298,05	36066,85	
		XIб	105599,86	18573,60	50959,41	3298,05	36066,85	
		XIв	105607,71	18573,60	51067,17	3298,05	35966,94	
		XIг	105499,95	18573,60	50959,41	3298,05	35966,94	
14-02-002-05	шестеренная	VIIIа	83833,48	13239,60	38713,96	2354,45	31879,92	1180
		VIIIб	81829,90	13239,60	38885,31	2354,45	29704,99	
		VIIIв	84672,38	13239,60	39400,89	2354,45	32031,89	
		VIIIг	84672,38	13239,60	39400,89	2354,45	32031,89	
		VIIIе	84328,38	13239,60	39056,89	2354,45	32031,89	
		VIIIд	82432,16	13239,60	39487,57	2354,45	29704,99	
		IXа	85218,13	13239,60	38456,64	2354,45	33521,89	
		IXб	82464,70	13239,60	38800,64	2354,45	30424,46	
		IXв	86249,06	13239,60	39487,57	2354,45	33521,89	
		IXг	88325,38	14974,20	39794,60	2661,35	33556,58	
		IXд	86941,01	13817,80	39589,75	2456,75	33533,46	
		IXе	86249,06	13239,60	39487,57	2354,45	33521,89	
		Xа	83786,25	13817,80	39589,75	2456,75	30378,70	
		Xб	83543,29	13817,80	39589,75	2456,75	30135,74	
		Xв	89473,95	14974,20	40137,53	2661,35	34362,22	
		Xг	88089,58	13817,80	39932,68	2456,75	34339,10	
		XIа	91019,91	14974,20	40050,85	2661,35	35994,86	
		XIб	91019,91	14974,20	40050,85	2661,35	35994,86	
		XIв	91006,68	14974,20	40137,53	2661,35	35894,95	
		XIг	90920,00	14974,20	40050,85	2661,35	35894,95	
14-02-002-06	Конвейер	VIIIа	108698,61	18249,00	58469,50	3396,44	31980,11	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	106748,58	18249,00	58694,40	3396,44	29805,18	
		VIIIв	109751,71	18249,00	59370,63	3396,44	32132,08	
		VIIIг	109751,71	18249,00	59370,63	3396,44	32132,08	
		VIIIе	109300,61	18249,00	58919,53	3396,44	32132,08	
		VIIIд	107550,55	18249,00	59496,37	3396,44	29805,18	
		IXа	110015,22	18249,00	58144,14	3396,44	33622,08	
		IXб	107368,89	18249,00	58595,24	3396,44	30524,65	
		IXв	111367,45	18249,00	59496,37	3396,44	33622,08	
		IXг	114250,91	20641,50	59939,48	3841,16	33669,93	
		IXд	112322,83	19041,00	59643,91	3544,68	33637,92	
		IXе	111367,45	18249,00	59496,37	3396,44	33622,08	
		Xа	109168,07	19041,00	59643,91	3544,68	30483,16	
		Xб	108925,11	19041,00	59643,91	3544,68	30240,20	
		Xв	115506,58	20641,50	60389,51	3841,16	34475,57	
		Xг	113578,50	19041,00	60093,94	3544,68	34443,56	
		XIа	117013,48	20641,50	60263,77	3841,16	36108,21	
		XIб	117013,48	20641,50	60263,77	3841,16	36108,21	
		XIв	117039,31	20641,50	60389,51	3841,16	36008,30	
		XIг	116913,57	20641,50	60263,77	3841,16	36008,30	
14-02-002-07	Манипулятор	VIIIа	94565,65	21564,90	40954,32	3844,20	32046,43	1890
		VIIIб	92582,74	21564,90	41146,34	3844,20	29871,50	
		VIIIв	95493,50	21564,90	41730,20	3844,20	32198,40	
		VIIIг	95493,50	21564,90	41730,20	3844,20	32198,40	
		VIIIе	95103,98	21564,90	41340,68	3844,20	32198,40	
		VIIIд	93195,92	21564,90	41759,52	3844,20	29871,50	
		IXа	95847,42	21564,90	40594,12	3844,20	33688,40	
		IXб	93139,51	21564,90	40983,64	3844,20	30590,97	
		IXв	97012,82	21564,90	41759,52	3844,20	33688,40	
		IXг	100385,49	24381,00	42259,77	4344,72	33744,72	
		IXд	98123,33	22491,00	41925,41	4009,32	33706,92	
		IXе	97012,82	21564,90	41759,52	3844,20	33688,40	
		Xа	94968,57	22491,00	41925,41	4009,32	30552,16	
		Xб	94725,61	22491,00	41925,41	4009,32	30309,20	
		Xв	101577,49	24381,00	42646,13	4344,72	34550,36	
		Xг	99315,33	22491,00	42311,77	4009,32	34512,56	
		XIа	103180,81	24381,00	42616,81	4344,72	36183,00	
		XIб	103180,81	24381,00	42616,81	4344,72	36183,00	
		XIв	103110,22	24381,00	42646,13	4344,72	36083,09	
		XIг	103080,90	24381,00	42616,81	4344,72	36083,09	
14-02-002-08	Машина сортоправильная	VIIIа	91420,71	14222,00	45299,14	2701,60	31899,57	1300
		VIIIб	89434,98	14222,00	45488,34	2701,60	29724,64	
		VIIIв	92331,01	14222,00	46057,47	2701,60	32051,54	
		VIIIг	92331,01	14222,00	46057,47	2701,60	32051,54	
		VIIIе	91951,31	14222,00	45677,77	2701,60	32051,54	
		VIIIд	90103,81	14222,00	46157,17	2701,60	29724,64	
		IXа	92782,68	14222,00	45019,14	2701,60	33541,54	
		IXб	90064,95	14222,00	45398,84	2701,60	30444,11	
		IXв	93920,71	14222,00	46157,17	2701,60	33541,54	
		IXг	96156,02	16068,00	46509,56	3053,60	33578,46	
		IXд	94661,23	14833,00	46274,47	2819,52	33553,76	
		IXе	93920,71	14222,00	46157,17	2701,60	33541,54	
		Xа	91506,47	14833,00	46274,47	2819,52	30399,00	
		Xб	91263,51	14833,00	46274,47	2819,52	30156,04	
		Xв	97340,29	16068,00	46888,19	3053,60	34384,10	
		Xг	95845,50	14833,00	46653,10	2819,52	34359,40	
		XIа	98873,23	16068,00	46788,49	3053,60	36016,74	
		XIб	98873,23	16068,00	46788,49	3053,60	36016,74	
		XIв	98873,02	16068,00	46888,19	3053,60	35916,83	
		XIг	98773,32	16068,00	46788,49	3053,60	35916,83	
14-02-002-09	Механизм уборки	VIIIа	91315,35	15041,00	44358,40	2652,09	31915,95	1300

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обрезков	VIIIб	89327,07	15041,00	44545,05	2652,09	29741,02	
		VIIIв	92215,45	15041,00	45106,53	2652,09	32067,92	
		VIIIг	92215,45	15041,00	45106,53	2652,09	32067,92	
		VIIIе	91840,85	15041,00	44731,93	2652,09	32067,92	
		VIIIд	89986,39	15041,00	45204,37	2652,09	29741,02	
		IXа	92680,56	15041,00	44081,64	2652,09	33557,92	
		IXб	89957,73	15041,00	44456,24	2652,09	30460,49	
		IXв	93803,29	15041,00	45204,37	2652,09	33557,92	
		IXг	96151,46	17004,00	45550,28	2998,09	33597,18	
		IXд	94581,43	15691,00	45319,51	2768,00	33570,92	
		IXе	93803,29	15041,00	45204,37	2652,09	33557,92	
		Xа	91426,67	15691,00	45319,51	2768,00	30416,16	
		Xб	91183,71	15691,00	45319,51	2768,00	30173,20	
		Xв	97330,63	17004,00	45923,81	2998,09	34402,82	
		Xг	95760,60	15691,00	45693,04	2768,00	34376,56	
		XIа	98865,43	17004,00	45825,97	2998,09	36035,46	
		XIб	98865,43	17004,00	45825,97	2998,09	36035,46	
		XIв	98863,36	17004,00	45923,81	2998,09	35935,55	
		XIг	98765,52	17004,00	45825,97	2998,09	35935,55	
14-02-002-10	Моталка	VIIIа	147412,45	27305,20	87946,02	4954,56	32161,23	2360
		VIIIб	145542,32	27305,20	88250,82	4954,56	29986,30	
		VIIIв	148785,15	27305,20	89166,75	4954,56	32313,20	
		VIIIг	148785,15	27305,20	89166,75	4954,56	32313,20	
		VIIIе	148174,25	27305,20	88555,85	4954,56	32313,20	
		VIIIд	146642,27	27305,20	89350,77	4954,56	29986,30	
		IXа	148627,54	27305,20	87519,14	4954,56	33803,20	
		IXб	146141,01	27305,20	88130,04	4954,56	30705,77	
		IXв	150459,17	27305,20	89350,77	4954,56	33803,20	
		IXг	154740,20	30868,80	89996,92	5600,40	33874,48	
		IXд	151877,99	28485,20	89565,99	5169,84	33826,80	
		IXе	150459,17	27305,20	89350,77	4954,56	33803,20	
		Xа	148723,23	28485,20	89565,99	5169,84	30672,04	
		Xб	148480,27	28485,20	89565,99	5169,84	30429,08	
		Xв	156155,67	30868,80	90606,75	5600,40	34680,12	
		Xг	153293,46	28485,20	90175,82	5169,84	34632,44	
		XIа	157604,29	30868,80	90422,73	5600,40	36312,76	
		XIб	157604,29	30868,80	90422,73	5600,40	36312,76	
		XIв	157688,40	30868,80	90606,75	5600,40	36212,85	
		XIг	157504,38	30868,80	90422,73	5600,40	36212,85	
14-02-002-11	Ножницы горячей и холодной резки	VIIIа	134383,47	23447,20	78852,20	4474,23	32084,07	2120
		VIIIб	132488,69	23447,20	79132,35	4474,23	29909,14	
		VIIIв	135657,57	23447,20	79974,33	4474,23	32236,04	
		VIIIг	135657,57	23447,20	79974,33	4474,23	32236,04	
		VIIIе	135095,97	23447,20	79412,73	4474,23	32236,04	
		VIIIд	133496,71	23447,20	80140,37	4474,23	29909,14	
		IXа	135629,88	23447,20	78456,64	4474,23	33726,04	
		IXб	133094,05	23447,20	79018,24	4474,23	30628,61	
		IXв	137313,61	23447,20	80140,37	4474,23	33726,04	
		IXг	141032,60	26521,20	80723,88	5057,21	33787,52	
		IXд	138545,91	24464,80	80334,71	4666,67	33746,40	
		IXе	137313,61	23447,20	80140,37	4474,23	33726,04	
		Xа	135391,15	24464,80	80334,71	4666,67	30591,64	
		Xб	135148,19	24464,80	80334,71	4666,67	30348,68	
		Xв	142398,77	26521,20	81284,41	5057,21	34593,16	
		Xг	139912,08	24464,80	80895,24	4666,67	34552,04	
		XIа	143865,37	26521,20	81118,37	5057,21	36225,80	
		XIб	143865,37	26521,20	81118,37	5057,21	36225,80	
		XIв	143931,50	26521,20	81284,41	5057,21	36125,89	
		XIг	143765,46	26521,20	81118,37	5057,21	36125,89	
14-02-002-12	Пила горячей и холодной	VIIIа	103518,02	17166,60	54392,96	3181,60	31958,46	1530

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	резки	VIIIб	101556,94	17166,60	54606,81	3181,60	29783,53	
		VIIIв	104526,92	17166,60	55249,89	3181,60	32110,43	
		VIIIг	104526,92	17166,60	55249,89	3181,60	32110,43	
		VIIIе	104097,92	17166,60	54820,89	3181,60	32110,43	
		VIIIд	102317,70	17166,60	55367,57	3181,60	29783,53	
		IXа	104848,67	17166,60	54081,64	3181,60	33600,43	
		IXб	102180,24	17166,60	54510,64	3181,60	30503,00	
		IXв	106134,60	17166,60	55367,57	3181,60	33600,43	
		IXг	108843,71	19415,70	55782,60	3597,75	33645,41	
		IXд	107037,48	17916,30	55505,75	3321,00	33615,43	
		IXе	106134,60	17166,60	55367,57	3181,60	33600,43	
		Xа	103882,72	17916,30	55505,75	3321,00	30460,67	
		Xб	103639,76	17916,30	55505,75	3321,00	30217,71	
		Xв	110077,28	19415,70	56210,53	3597,75	34451,05	
		Xг	108271,05	17916,30	55933,68	3321,00	34421,07	
		XIа	111592,24	19415,70	56092,85	3597,75	36083,69	
		XIб	111592,24	19415,70	56092,85	3597,75	36083,69	
		XIв	111610,01	19415,70	56210,53	3597,75	35983,78	
		XIг	111492,33	19415,70	56092,85	3597,75	35983,78	
14-02-002-13	Раскладчик	VIIIа	141845,38	24921,60	84810,22	4789,72	32113,56	2360
		VIIIб	139966,75	24921,60	85106,52	4789,72	29938,63	
		VIIIв	143184,08	24921,60	85996,95	4789,72	32265,53	
		VIIIг	143184,08	24921,60	85996,95	4789,72	32265,53	
		VIIIе	142590,18	24921,60	85403,05	4789,72	32265,53	
		VIIIд	141035,00	24921,60	86174,77	4789,72	29938,63	
		IXа	143071,27	24921,60	84394,14	4789,72	33755,53	
		IXб	140567,74	24921,60	84988,04	4789,72	30658,10	
		IXв	144851,90	24921,60	86174,77	4789,72	33755,53	
		IXг	148774,32	28154,80	86799,32	5411,84	33820,20	
		IXд	146167,23	26007,20	86382,79	4995,08	33777,24	
		IXе	144851,90	24921,60	86174,77	4789,72	33755,53	
		Xа	143012,47	26007,20	86382,79	4995,08	30622,48	
		Xб	142769,51	26007,20	86382,79	4995,08	30379,52	
		Xв	150172,79	28154,80	87392,15	5411,84	34625,84	
		Xг	147565,70	26007,20	86975,62	4995,08	34582,88	
		XIа	151627,61	28154,80	87214,33	5411,84	36258,48	
		XIб	151627,61	28154,80	87214,33	5411,84	36258,48	
		XIв	151705,52	28154,80	87392,15	5411,84	36158,57	
		XIг	151527,70	28154,80	87214,33	5411,84	36158,57	
14-02-002-14	Рольганг рабочий транспортный	VIIIа	127811,68	22230,60	73521,34	4192,16	32059,74	2010
		VIIIб	125902,45	22230,60	73787,04	4192,16	29884,81	
		VIIIв	129027,98	22230,60	74585,67	4192,16	32211,71	
		VIIIг	129027,98	22230,60	74585,67	4192,16	32211,71	
		VIIIе	128495,28	22230,60	74052,97	4192,16	32211,71	
		VIIIд	126856,58	22230,60	74741,17	4192,16	29884,81	
		IXа	129076,45	22230,60	73144,14	4192,16	33701,71	
		IXб	126511,72	22230,60	73676,84	4192,16	30604,28	
		IXв	130673,48	22230,60	74741,17	4192,16	33701,71	
		IXг	134193,06	25145,10	75287,96	4740,12	33760,00	
		IXд	131839,68	23195,40	74923,27	4373,04	33721,01	
		IXе	130673,48	22230,60	74741,17	4192,16	33701,71	
		Xа	128684,92	23195,40	74923,27	4373,04	30566,25	
		Xб	128441,96	23195,40	74923,27	4373,04	30323,29	
		Xв	135530,33	25145,10	75819,59	4740,12	34565,64	
		Xг	133176,95	23195,40	75454,90	4373,04	34526,65	
		XIа	137007,47	25145,10	75664,09	4740,12	36198,28	
		XIб	137007,47	25145,10	75664,09	4740,12	36198,28	
		XIв	137063,06	25145,10	75819,59	4740,12	36098,37	
		XIг	136907,56	25145,10	75664,09	4740,12	36098,37	
14-02-002-15	Сбрасыватель	VIIIа	163193,91	28942,80	102057,12	5697,72	32193,99	2710

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	161362,03	28942,80	102400,17	5697,72	30019,06	
		VIIIв	164719,61	28942,80	103430,85	5697,72	32345,96	
		VIIIг	164719,61	28942,80	103430,85	5697,72	32345,96	
		VIIIе	164032,21	28942,80	102743,45	5697,72	32345,96	
		VIIIд	162604,63	28942,80	103642,77	5697,72	30019,06	
		IXа	164360,40	28942,80	101581,64	5697,72	33835,96	
		IXб	161950,37	28942,80	102269,04	5697,72	30738,53	
		IXв	166421,53	28942,80	103642,77	5697,72	33835,96	
		IXг	171034,76	32736,80	104386,12	6443,85	33911,84	
		IXд	167968,32	30216,50	103890,39	5947,62	33861,43	
		IXе	166421,53	28942,80	103642,77	5697,72	33835,96	
		Xа	164813,56	30216,50	103890,39	5947,62	30706,67	
		Xб	164570,60	30216,50	103890,39	5947,62	30463,71	
		Xв	172526,73	32736,80	105072,45	6443,85	34717,48	
		Xг	169460,29	30216,50	104576,72	5947,62	34667,07	
		XIа	173947,45	32736,80	104860,53	6443,85	36350,12	
		XIб	173947,45	32736,80	104860,53	6443,85	36350,12	
		XIв	174059,46	32736,80	105072,45	6443,85	36250,21	
		XIг	173847,54	32736,80	104860,53	6443,85	36250,21	
14-02-002-16	Сортоукладчик	VIIIа	136978,67	22917,20	81988,00	4638,19	32073,47	2120
		VIIIб	135092,39	22917,20	82276,65	4638,19	29898,54	
		VIIIв	138286,77	22917,20	83144,13	4638,19	32225,44	
		VIIIг	138286,77	22917,20	83144,13	4638,19	32225,44	
		VIIIе	137708,17	22917,20	82565,53	4638,19	32225,44	
		VIIIд	136132,11	22917,20	83316,37	4638,19	29898,54	
		IXа	138214,28	22917,20	81581,64	4638,19	33715,44	
		IXб	135695,45	22917,20	82160,24	4638,19	30618,01	
		IXв	139949,01	22917,20	83316,37	4638,19	33715,44	
		IXг	143603,11	25906,40	83921,48	5244,70	33775,23	
		IXд	141166,88	23913,60	83517,91	4840,36	33735,37	
		IXе	139949,01	22917,20	83316,37	4638,19	33715,44	
		Xа	138012,12	23913,60	83517,91	4840,36	30580,61	
		Xб	137769,16	23913,60	83517,91	4840,36	30337,65	
		Xв	144986,28	25906,40	84499,01	5244,70	34580,87	
		Xг	142550,05	23913,60	84095,44	4840,36	34541,01	
		XIа	146446,68	25906,40	84326,77	5244,70	36213,51	
		XIб	146446,68	25906,40	84326,77	5244,70	36213,51	
		XIв	146519,01	25906,40	84499,01	5244,70	36113,60	
		XIг	146346,77	25906,40	84326,77	5244,70	36113,60	
14-02-002-17	Стол, тележка передаточная	VIIIа	86136,22	13652,60	40595,44	2453,64	31888,18	1180
		VIIIб	84137,74	13652,60	40771,89	2453,64	29713,25	
		VIIIв	86995,52	13652,60	41302,77	2453,64	32040,15	
		VIIIг	86995,52	13652,60	41302,77	2453,64	32040,15	
		VIIIе	86641,32	13652,60	40948,57	2453,64	32040,15	
		VIIIд	84759,02	13652,60	41393,17	2453,64	29713,25	
		IXа	87514,39	13652,60	40331,64	2453,64	33530,15	
		IXб	84771,16	13652,60	40685,84	2453,64	30432,72	
		IXв	88575,92	13652,60	41393,17	2453,64	33530,15	
		IXг	90713,35	15434,40	41713,16	2774,03	33565,79	
		IXд	89284,22	14242,60	41499,67	2559,90	33541,95	
		IXе	88575,92	13652,60	41393,17	2453,64	33530,15	
		Xа	86129,46	14242,60	41499,67	2559,90	30387,19	
		Xб	85886,50	14242,60	41499,67	2559,90	30144,23	
		Xв	91872,12	15434,40	42066,29	2774,03	34371,43	
		Xг	90442,99	14242,60	41852,80	2559,90	34347,59	
		XIа	93414,36	15434,40	41975,89	2774,03	36004,07	
		XIб	93414,36	15434,40	41975,89	2774,03	36004,07	
		XIв	93404,85	15434,40	42066,29	2774,03	35904,16	
		XIг	93314,45	15434,40	41975,89	2774,03	35904,16	
14-02-002-18	Толкатель или	VIIIа	122777,22	20676,60	70071,96	4011,15	32028,66	1890

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сталкиватель	VIIIб	120858,64	20676,60	70328,31	4011,15	29853,73	
		VIIIв	123956,12	20676,60	71098,89	4011,15	32180,63	
		VIIIг	123956,12	20676,60	71098,89	4011,15	32180,63	
		VIIIе	123442,12	20676,60	70584,89	4011,15	32180,63	
		VIIIд	121777,90	20676,60	71247,57	4011,15	29853,73	
		IXа	124053,87	20676,60	69706,64	4011,15	33670,63	
		IXб	121470,44	20676,60	70220,64	4011,15	30573,20	
		IXв	125594,80	20676,60	71247,57	4011,15	33670,63	
		IXг	128855,31	23360,40	71770,60	4533,90	33724,31	
		IXд	126675,05	21564,90	71421,75	4184,55	33688,40	
		IXе	125594,80	20676,60	71247,57	4011,15	33670,63	
		Xа	123520,29	21564,90	71421,75	4184,55	30533,64	
		Xб	123277,33	21564,90	71421,75	4184,55	30290,68	
		Xв	130173,88	23360,40	72283,53	4533,90	34529,95	
		Xг	127993,62	21564,90	71934,68	4184,55	34494,04	
		XIа	131657,84	23360,40	72134,85	4533,90	36162,59	
		XIб	131657,84	23360,40	72134,85	4533,90	36162,59	
		XIв	131706,61	23360,40	72283,53	4533,90	36062,68	
		XIг	131557,93	23360,40	72134,85	4533,90	36062,68	
14-02-002-19	Транспортер	VIIIа	118936,51	20478,90	66432,90	3811,28	32024,71	1770
		VIIIб	117007,38	20478,90	66678,70	3811,28	29849,78	
		VIIIв	120073,45	20478,90	67417,87	3811,28	32176,68	
		VIIIг	120073,45	20478,90	67417,87	3811,28	32176,68	
		VIIIе	119580,39	20478,90	66924,81	3811,28	32176,68	
		VIIIд	117888,01	20478,90	67559,33	3811,28	29849,78	
		IXа	120226,80	20478,90	66081,22	3811,28	33666,68	
		IXб	117622,51	20478,90	66574,36	3811,28	30569,25	
		IXв	121704,91	20478,90	67559,33	3811,28	33666,68	
		IXг	124928,09	23151,60	68056,36	4306,60	33720,13	
		IXд	122773,15	21363,90	67724,87	3974,76	33684,38	
		IXе	121704,91	20478,90	67559,33	3811,28	33666,68	
		Xа	119618,39	21363,90	67724,87	3974,76	30529,62	
		Xб	119375,43	21363,90	67724,87	3974,76	30286,66	
		Xв	126225,72	23151,60	68548,35	4306,60	34525,77	
		Xг	124070,78	21363,90	68216,86	3974,76	34490,02	
		XIа	127716,90	23151,60	68406,89	4306,60	36158,41	
		XIб	127716,90	23151,60	68406,89	4306,60	36158,41	
		XIв	127758,45	23151,60	68548,35	4306,60	36058,50	
		XIг	127616,99	23151,60	68406,89	4306,60	36058,50	
14-02-002-20	Упор исчезающий и передвижной	VIIIа	114877,16	18036,30	64865,00	3728,40	31975,86	1770
		VIIIб	112943,78	18036,30	65106,55	3728,40	29800,93	
		VIIIв	115997,10	18036,30	65832,97	3728,40	32127,83	
		VIIIг	115997,10	18036,30	65832,97	3728,40	32127,83	
		VIIIе	115512,54	18036,30	65348,41	3728,40	32127,83	
		VIIIд	113808,56	18036,30	65971,33	3728,40	29800,93	
		IXа	116172,85	18036,30	64518,72	3728,40	33617,83	
		IXб	113560,06	18036,30	65003,36	3728,40	30520,40	
		IXв	117625,46	18036,30	65971,33	3728,40	33617,83	
		IXг	120512,87	20390,40	66457,56	4213,57	33664,91	
		IXд	118581,77	18815,10	66133,27	3888,53	33633,40	
		IXе	117625,46	18036,30	65971,33	3728,40	33617,83	
		Xа	115427,01	18815,10	66133,27	3888,53	30478,64	
		Xб	115184,05	18815,10	66133,27	3888,53	30235,68	
		Xв	121802,00	20390,40	66941,05	4213,57	34470,55	
		Xг	119870,90	18815,10	66616,76	3888,53	34439,04	
		XIа	123296,28	20390,40	66802,69	4213,57	36103,19	
		XIб	123296,28	20390,40	66802,69	4213,57	36103,19	
		XIв	123334,73	20390,40	66941,05	4213,57	36003,28	
		XIг	123196,37	20390,40	66802,69	4213,57	36003,28	
14-02-002-21	Холодильник	VIIIа	90661,57	14586,00	44168,72	2634,79	31906,85	1300

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	88672,09	14586,00	44354,17	2634,79	29731,92	
		VIIIв	91557,11	14586,00	44912,29	2634,79	32058,82	
		VIIIг	91557,11	14586,00	44912,29	2634,79	32058,82	
		VIIIе	91184,75	14586,00	44539,93	2634,79	32058,82	
		VIIIд	89327,65	14586,00	45009,73	2634,79	29731,92	
		IXа	92028,54	14586,00	43893,72	2634,79	33548,82	
		IXб	89303,55	14586,00	44266,16	2634,79	30451,39	
		IXв	93144,55	14586,00	45009,73	2634,79	33548,82	
		IXг	95437,44	16497,00	45353,40	2979,06	33587,04	
		IXд	93908,71	15223,00	45124,15	2748,97	33561,56	
		IXе	93144,55	14586,00	45009,73	2634,79	33548,82	
		Xа	90753,95	15223,00	45124,15	2748,97	30406,80	
		Xб	90510,99	15223,00	45124,15	2748,97	30163,84	
		Xв	96614,37	16497,00	45724,69	2979,06	34392,68	
		Xг	95085,64	15223,00	45495,44	2748,97	34367,20	
		XIа	98149,57	16497,00	45627,25	2979,06	36025,32	
		XIб	98149,57	16497,00	45627,25	2979,06	36025,32	
		XIв	98147,10	16497,00	45724,69	2979,06	35925,41	
		XIг	98049,66	16497,00	45627,25	2979,06	35925,41	
14-02-002-22	Шлеппер цепной канатный	VIIIа	115795,98	19859,40	63924,26	3676,88	32012,32	1770
		VIIIб	113860,05	19859,40	64163,26	3676,88	29837,39	
		VIIIв	116905,72	19859,40	64882,03	3676,88	32164,29	
		VIIIг	116905,72	19859,40	64882,03	3676,88	32164,29	
		VIIIе	116426,26	19859,40	64402,57	3676,88	32164,29	
		VIIIд	114715,32	19859,40	65018,53	3676,88	29837,39	
		IXа	117094,91	19859,40	63581,22	3676,88	33654,29	
		IXб	114477,02	19859,40	64060,76	3676,88	30556,86	
		IXв	118532,22	19859,40	65018,53	3676,88	33654,29	
		IXг	121665,91	22461,30	65498,28	4158,32	33706,33	
		IXд	119576,64	20726,70	65178,31	3837,36	33671,63	
		IXе	118532,22	19859,40	65018,53	3676,88	33654,29	
		Xа	116421,88	20726,70	65178,31	3837,36	30516,87	
		Xб	116178,92	20726,70	65178,31	3837,36	30273,91	
		Xв	122949,94	22461,30	65976,67	4158,32	34511,97	
		Xг	120860,67	20726,70	65656,70	3837,36	34477,27	
		XIа	124446,08	22461,30	65840,17	4158,32	36144,61	
		XIб	124446,08	22461,30	65840,17	4158,32	36144,61	
		XIв	124482,67	22461,30	65976,67	4158,32	36044,70	
		XIг	124346,17	22461,30	65840,17	4158,32	36044,70	

Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

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

Измеритель: **100 т**

	Агрегат							
14-02-010-01	зачистки листов	VIIIа	103824,69	19363,80	62859,62	3628,48	21601,27	1770
		VIIIб	102611,70	19363,80	63096,42	3628,48	20151,48	
		VIIIв	104882,19	19363,80	63808,35	3628,48	21710,04	
		VIIIг	104882,19	19363,80	63808,35	3628,48	21710,04	
		VIIIе	104407,29	19363,80	63333,45	3628,48	21710,04	
		VIIIд	103458,05	19363,80	63942,77	3628,48	20151,48	
		IXа	104606,44	19363,80	62519,14	3628,48	22723,50	
		IXб	102989,51	19363,80	62994,04	3628,48	20631,67	
		IXв	106030,07	19363,80	63942,77	3628,48	22723,50	
		IXг	109067,08	21877,20	64416,12	4101,76	22773,76	
		IXд	107036,22	20195,70	64100,39	3786,24	22740,13	
		IXе	106030,07	19363,80	63942,77	3628,48	22723,50	
		Xа	104941,70	20195,70	64100,39	3786,24	20645,61	
		Xб	104780,26	20195,70	64100,39	3786,24	20484,17	
		Xв	110057,18	21877,20	64889,95	4101,76	23290,03	
		Xг	108026,32	20195,70	64574,22	3786,24	23256,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	111049,78	21877,20	64755,53	4101,76	24417,05	
		XIб	111049,78	21877,20	64755,53	4101,76	24417,05	
		XIв	111117,83	21877,20	64889,95	4101,76	24350,68	
		XIг	110983,41	21877,20	64755,53	4101,76	24350,68	
14-02-010-02	огневой резки	VIIIа	74601,77	13463,80	39654,70	2403,18	21483,27	1180
		VIIIб	73325,88	13463,80	39828,60	2403,18	20033,48	
		VIIIв	75407,67	13463,80	40351,83	2403,18	21592,04	
		VIIIг	75407,67	13463,80	40351,83	2403,18	21592,04	
		VIIIе	75058,57	13463,80	40002,73	2403,18	21592,04	
		VIIIд	73937,65	13463,80	40440,37	2403,18	20033,48	
		IXа	75463,44	13463,80	39394,14	2403,18	22605,50	
		IXб	73720,71	13463,80	39743,24	2403,18	20513,67	
		IXв	76509,67	13463,80	40440,37	2403,18	22605,50	
		IXг	78616,54	15222,00	40753,88	2717,60	22640,66	
		IXд	77203,77	14042,00	40544,71	2507,46	22617,06	
		IXе	76509,67	13463,80	40440,37	2403,18	22605,50	
		Xа	75109,25	14042,00	40544,71	2507,46	20522,54	
		Xб	74947,81	14042,00	40544,71	2507,46	20361,10	
		Xв	79480,84	15222,00	41101,91	2717,60	23156,93	
		Xг	78068,07	14042,00	40892,74	2507,46	23133,33	
		XIа	80519,32	15222,00	41013,37	2717,60	24283,95	
		XIб	80519,32	15222,00	41013,37	2717,60	24283,95	
		XIв	80541,49	15222,00	41101,91	2717,60	24217,58	
		XIг	80452,95	15222,00	41013,37	2717,60	24217,58	
14-02-010-03	нормализации и отжига	VIIIа	146200,28	19712,70	104879,34	5848,68	21608,24	1890
		VIIIб	145101,19	19712,70	105230,04	5848,68	20158,45	
		VIIIв	147713,38	19712,70	106283,67	5848,68	21717,01	
		VIIIг	147713,38	19712,70	106283,67	5848,68	21717,01	
		VIIIе	147010,68	19712,70	105580,97	5848,68	21717,01	
		VIIIд	146372,32	19712,70	106501,17	5848,68	20158,45	
		IXа	146837,31	19712,70	104394,14	5848,68	22730,47	
		IXб	145448,18	19712,70	105096,84	5848,68	20638,64	
		IXв	148944,34	19712,70	106501,17	5848,68	22730,47	
		IXг	152328,94	22283,10	107263,96	6609,96	22781,88	
		IXд	150065,95	20563,20	106755,27	6101,22	22747,48	
		IXе	148944,34	19712,70	106501,17	5848,68	22730,47	
		Xа	147971,43	20563,20	106755,27	6101,22	20652,96	
		Xб	147809,99	20563,20	106755,27	6101,22	20491,52	
		Xв	153546,84	22283,10	107965,59	6609,96	23298,15	
		Xг	151283,85	20563,20	107456,90	6101,22	23263,75	
		XIа	154456,36	22283,10	107748,09	6609,96	24425,17	
		XIб	154456,36	22283,10	107748,09	6609,96	24425,17	
		XIв	154607,49	22283,10	107965,59	6609,96	24358,80	
		XIг	154389,99	22283,10	107748,09	6609,96	24358,80	
14-02-010-04	Весы	VIIIа	179350,20	48834,80	108324,71	9195,92	22190,69	4280
		VIIIб	178256,73	48834,80	108681,03	9195,92	20740,90	
		VIIIв	180901,35	48834,80	109767,09	9195,92	22299,46	
		VIIIг	180901,35	48834,80	109767,09	9195,92	22299,46	
		VIIIе	180177,03	48834,80	109042,77	9195,92	22299,46	
		VIIIд	179389,70	48834,80	109814,00	9195,92	20740,90	
		IXа	179795,02	48834,80	107647,30	9195,92	23312,92	
		IXб	178427,51	48834,80	108371,62	9195,92	21221,09	
		IXв	181961,72	48834,80	109814,00	9195,92	23312,92	
		IXг	189665,57	55212,00	111013,11	10394,40	23440,46	
		IXд	184500,40	50932,00	110213,54	9593,52	23354,86	
		IXе	181961,72	48834,80	109814,00	9195,92	23312,92	
		Xа	182405,88	50932,00	110213,54	9593,52	21260,34	
		Xб	182244,44	50932,00	110213,54	9593,52	21098,90	
		Xв	190899,90	55212,00	111731,17	10394,40	23956,73	
		Xг	185734,73	50932,00	110931,60	9593,52	23871,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	191980,01	55212,00	111684,26	10394,40	25083,75	
		XIб	191980,01	55212,00	111684,26	10394,40	25083,75	
		XIв	191960,55	55212,00	111731,17	10394,40	25017,38	
		XIг	191913,64	55212,00	111684,26	10394,40	25017,38	
14-02-010-05	Кантователь листов	VIIIа	92803,30	17166,60	54079,38	3166,08	21557,32	1530
		VIIIб	91566,51	17166,60	54292,38	3166,08	20107,53	
		VIIIв	93765,60	17166,60	54932,91	3166,08	21666,09	
		VIIIг	93765,60	17166,60	54932,91	3166,08	21666,09	
		VIIIе	93338,30	17166,60	54505,61	3166,08	21666,09	
		VIIIд	92324,10	17166,60	55049,97	3166,08	20107,53	
		IXа	93615,29	17166,60	53769,14	3166,08	22679,55	
		IXб	91950,76	17166,60	54196,44	3166,08	20587,72	
		IXв	94896,12	17166,60	55049,97	3166,08	22679,55	
		IXг	97603,07	19415,70	55462,84	3578,16	22724,53	
		IXд	95798,28	17916,30	55187,43	3302,76	22694,55	
		IXе	94896,12	17166,60	55049,97	3166,08	22679,55	
		Xа	93703,76	17916,30	55187,43	3302,76	20600,03	
		Xб	93542,32	17916,30	55187,43	3302,76	20438,59	
		Xв	98545,57	19415,70	55889,07	3578,16	23240,80	
		Xг	96740,78	17916,30	55613,66	3302,76	23210,82	
		XIа	99555,53	19415,70	55772,01	3578,16	24367,82	
		XIб	99555,53	19415,70	55772,01	3578,16	24367,82	
		XIв	99606,22	19415,70	55889,07	3578,16	24301,45	
		XIг	99489,16	19415,70	55772,01	3578,16	24301,45	
14-02-010-06	Клеймитель	VIIIа	152717,53	30406,20	100489,22	5617,92	21822,11	2710
		VIIIб	151606,54	30406,20	100828,02	5617,92	20372,32	
		VIIIв	154183,03	30406,20	101845,95	5617,92	21930,88	
		VIIIг	154183,03	30406,20	101845,95	5617,92	21930,88	
		VIIIе	153504,13	30406,20	101167,05	5617,92	21930,88	
		VIIIд	152833,29	30406,20	102054,77	5617,92	20372,32	
		IXа	153369,68	30406,20	100019,14	5617,92	22944,34	
		IXб	151956,75	30406,20	100698,04	5617,92	20852,51	
		IXв	155405,31	30406,20	102054,77	5617,92	22944,34	
		IXг	160201,24	34389,90	102787,32	6350,08	23024,02	
		IXд	157003,79	31734,10	102298,79	5860,80	22970,90	
		IXе	155405,31	30406,20	102054,77	5617,92	22944,34	
		Xа	154909,27	31734,10	102298,79	5860,80	20876,38	
		Xб	154747,83	31734,10	102298,79	5860,80	20714,94	
		Xв	161395,34	34389,90	103465,15	6350,08	23540,29	
		Xг	158197,89	31734,10	102976,62	5860,80	23487,17	
		XIа	162313,54	34389,90	103256,33	6350,08	24667,31	
		XIб	162313,54	34389,90	103256,33	6350,08	24667,31	
		XIв	162455,99	34389,90	103465,15	6350,08	24600,94	
		XIг	162247,17	34389,90	103256,33	6350,08	24600,94	
	Клеть с							
14-02-010-07	вертикальными валками	VIIIа	82729,05	12460,80	48805,04	2188,05	21463,21	1180
		VIIIб	81451,71	12460,80	48977,49	2188,05	20013,42	
		VIIIв	83529,15	12460,80	49496,37	2188,05	21571,98	
		VIIIг	83529,15	12460,80	49496,37	2188,05	21571,98	
		VIIIе	83182,95	12460,80	49150,17	2188,05	21571,98	
		VIIIд	82055,87	12460,80	49581,65	2188,05	20013,42	
		IXа	83590,36	12460,80	48544,12	2188,05	22585,44	
		IXб	81844,73	12460,80	48890,32	2188,05	20493,61	
		IXв	84627,89	12460,80	49581,65	2188,05	22585,44	
		IXг	86562,25	14077,40	49867,08	2473,70	22617,77	
		IXд	85276,52	13003,60	49676,63	2283,75	22596,29	
		IXе	84627,89	12460,80	49581,65	2188,05	22585,44	
		Xа	83182,00	13003,60	49676,63	2283,75	20501,77	
		Xб	83020,56	13003,60	49676,63	2283,75	20340,33	
		Xв	87423,65	14077,40	50212,21	2473,70	23134,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	86137,92	13003,60	50021,76	2283,75	23112,56	
		XIа	88465,39	14077,40	50126,93	2473,70	24261,06	
		XIб	88465,39	14077,40	50126,93	2473,70	24261,06	
		XIв	88484,30	14077,40	50212,21	2473,70	24194,69	
		XIг	88399,02	14077,40	50126,93	2473,70	24194,69	
14-02-010-08	горизонтальными валками	VIIIа	81001,44	12094,60	47450,96	2138,52	21455,88	1060
		VIIIб	79721,25	12094,60	47620,56	2138,52	20006,09	
		VIIIв	81790,14	12094,60	48130,89	2138,52	21564,65	
		VIIIг	81790,14	12094,60	48130,89	2138,52	21564,65	
		VIIIе	81449,64	12094,60	47790,39	2138,52	21564,65	
		VIIIд	80314,85	12094,60	48214,16	2138,52	20006,09	
		IXа	81866,44	12094,60	47193,73	2138,52	22578,11	
		IXб	80115,11	12094,60	47534,23	2138,52	20486,28	
		IXв	82886,87	12094,60	48214,16	2138,52	22578,11	
		IXг	84776,81	13674,00	48493,11	2418,26	22609,70	
		IXд	83509,48	12614,00	48306,98	2230,82	22588,50	
		IXе	82886,87	12094,60	48214,16	2138,52	22578,11	
		Ха	81414,96	12614,00	48306,98	2230,82	20493,98	
		Хб	81253,52	12614,00	48306,98	2230,82	20332,54	
		Хв	85632,51	13674,00	48832,54	2418,26	23125,97	
		Хг	84365,18	12614,00	48646,41	2230,82	23104,77	
		XIа	86676,26	13674,00	48749,27	2418,26	24252,99	
		XIб	86676,26	13674,00	48749,27	2418,26	24252,99	
		XIв	86693,16	13674,00	48832,54	2418,26	24186,62	
		XIг	86609,89	13674,00	48749,27	2418,26	24186,62	
14-02-010-09	Клеть КВАРТО реверсивная	VIIIа	76180,22	11350,50	43388,72	1989,68	21441,00	1050
		VIIIб	74891,48	11350,50	43549,77	1989,68	19991,21	
		VIIIв	76934,72	11350,50	44034,45	1989,68	21549,77	
		VIIIг	76934,72	11350,50	44034,45	1989,68	21549,77	
		VIIIе	76611,32	11350,50	43711,05	1989,68	21549,77	
		VIIIд	75453,40	11350,50	44111,69	1989,68	19991,21	
		IXа	77056,29	11350,50	43142,56	1989,68	22563,23	
		IXб	75287,86	11350,50	43465,96	1989,68	20471,40	
		IXв	78025,42	11350,50	44111,69	1989,68	22563,23	
		IXг	79795,04	12831,00	44371,20	2249,03	22592,84	
		IXд	78615,13	11844,00	44198,03	2076,13	22573,10	
		IXе	78025,42	11350,50	44111,69	1989,68	22563,23	
		Ха	76520,61	11844,00	44198,03	2076,13	20478,58	
		Хб	76359,17	11844,00	44198,03	2076,13	20317,14	
		Хв	80633,64	12831,00	44693,53	2249,03	23109,11	
		Хг	79453,73	11844,00	44520,36	2076,13	23089,37	
		XIа	81683,42	12831,00	44616,29	2249,03	24236,13	
		XIб	81683,42	12831,00	44616,29	2249,03	24236,13	
		XIв	81694,29	12831,00	44693,53	2249,03	24169,76	
		XIг	81617,05	12831,00	44616,29	2249,03	24169,76	
14-02-010-10	Листоукладчик или листораскладчик	VIIIа	138220,76	19958,40	96649,20	3943,21	21613,16	1890
		VIIIб	137044,12	19958,40	96922,35	3943,21	20163,37	
		VIIIв	139423,66	19958,40	97743,33	3943,21	21721,93	
		VIIIг	139423,66	19958,40	97743,33	3943,21	21721,93	
		VIIIе	138876,06	19958,40	97195,73	3943,21	21721,93	
		VIIIд	138021,40	19958,40	97899,63	3943,21	20163,37	
		IXа	138951,69	19958,40	96257,90	3943,21	22735,39	
		IXб	137407,46	19958,40	96805,50	3943,21	20643,56	
		IXв	140593,42	19958,40	97899,63	3943,21	22735,39	
		IXг	143748,89	22547,70	98414,02	4457,76	22787,17	
		IXд	141651,51	20827,80	98070,93	4113,89	22752,78	
		IXе	140593,42	19958,40	97899,63	3943,21	22735,39	
		Ха	139556,99	20827,80	98070,93	4113,89	20658,26	
		Хб	139395,55	20827,80	98070,93	4113,89	20496,82	
		Хв	144811,69	22547,70	98960,55	4457,76	23303,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	142714,31	20827,80	98617,46	4113,89	23269,05	
		XIа	145782,41	22547,70	98804,25	4457,76	24430,46	
		XIб	145782,41	22547,70	98804,25	4457,76	24430,46	
		XIв	145872,34	22547,70	98960,55	4457,76	24364,09	
		XIг	145716,04	22547,70	98804,25	4457,76	24364,09	
14-02-010-11	Манипулятор	VIIIа	92069,16	13652,60	56929,52	2485,75	21487,04	1180
		VIIIб	90808,92	13652,60	57119,07	2485,75	20037,25	
		VIIIв	92937,66	13652,60	57689,25	2485,75	21595,81	
		VIIIг	92937,66	13652,60	57689,25	2485,75	21595,81	
		VIIIе	92557,26	13652,60	57308,85	2485,75	21595,81	
		VIIIд	91476,44	13652,60	57786,59	2485,75	20037,25	
		IXа	92908,33	13652,60	56646,46	2485,75	22609,27	
		IXб	91196,90	13652,60	57026,86	2485,75	20517,44	
		IXв	94048,46	13652,60	57786,59	2485,75	22609,27	
		IXг	96190,21	15434,40	58110,90	2810,12	22644,91	
		IXд	94758,20	14242,60	57894,53	2594,96	22621,07	
		IXе	94048,46	13652,60	57786,59	2485,75	22609,27	
		Ха	92663,68	14242,60	57894,53	2594,96	20526,55	
		Хб	92502,24	14242,60	57894,53	2594,96	20365,11	
		Хв	97085,81	15434,40	58490,23	2810,12	23161,18	
		Хг	95653,80	14242,60	58273,86	2594,96	23137,34	
		XIа	98115,49	15434,40	58392,89	2810,12	24288,20	
		XIб	98115,49	15434,40	58392,89	2810,12	24288,20	
		XIв	98146,46	15434,40	58490,23	2810,12	24221,83	
		XIг	98049,12	15434,40	58392,89	2810,12	24221,83	
	Машина							
14-02-010-12	листоправильная	VIIIа	65065,43	9303,84	34361,52	1658,84	21400,07	936
		VIIIб	63757,69	9303,84	34503,57	1658,84	19950,28	
		VIIIв	65743,93	9303,84	34931,25	1658,84	21508,84	
		VIIIг	65743,93	9303,84	34931,25	1658,84	21508,84	
		VIIIе	65458,53	9303,84	34645,85	1658,84	21508,84	
		VIIIд	64249,21	9303,84	34995,09	1658,84	19950,28	
		IXа	65966,10	9303,84	34139,96	1658,84	22522,30	
		IXб	64159,67	9303,84	34425,36	1658,84	20430,47	
		IXв	66821,23	9303,84	34995,09	1658,84	22522,30	
		IXг	68269,13	10511,28	35211,40	1874,67	22546,45	
		IXд	67303,70	9706,32	35067,03	1730,03	22530,35	
		IXе	66821,23	9303,84	34995,09	1658,84	22522,30	
		Ха	65209,18	9706,32	35067,03	1730,03	20435,83	
		Хб	65047,74	9706,32	35067,03	1730,03	20274,39	
		Хв	69069,73	10511,28	35495,73	1874,67	23062,72	
		Хг	68104,30	9706,32	35351,36	1730,03	23046,62	
		XIа	70132,91	10511,28	35431,89	1874,67	24189,74	
		XIб	70132,91	10511,28	35431,89	1874,67	24189,74	
		XIв	70130,38	10511,28	35495,73	1874,67	24123,37	
		XIг	70066,54	10511,28	35431,89	1874,67	24123,37	
14-02-010-13	роликовая закалочная	VIIIа	120679,57	18249,00	80851,60	3363,12	21578,97	1650
		VIIIб	119469,68	18249,00	81091,50	3363,12	20129,18	
		VIIIв	121749,47	18249,00	81812,73	3363,12	21687,74	
		VIIIг	121749,47	18249,00	81812,73	3363,12	21687,74	
		VIIIе	121268,37	18249,00	81331,63	3363,12	21687,74	
		VIIIд	120323,76	18249,00	81945,58	3363,12	20129,18	
		IXа	121453,55	18249,00	80503,35	3363,12	22701,20	
		IXб	119842,82	18249,00	80984,45	3363,12	20609,37	
		IXв	122895,78	18249,00	81945,58	3363,12	22701,20	
		IXг	125774,92	20641,50	82384,37	3803,76	22749,05	
		IXд	123849,72	19041,00	82091,68	3510,00	22717,04	
		IXе	122895,78	18249,00	81945,58	3363,12	22701,20	
		Ха	121755,20	19041,00	82091,68	3510,00	20622,52	
		Хб	121593,76	19041,00	82091,68	3510,00	20461,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	126771,22	20641,50	82864,40	3803,76	23265,32	
		Хг	124846,02	19041,00	82571,71	3510,00	23233,31	
		XIа	127765,39	20641,50	82731,55	3803,76	24392,34	
		XIб	127765,39	20641,50	82731,55	3803,76	24392,34	
		XIв	127831,87	20641,50	82864,40	3803,76	24325,97	
		XIг	127699,02	20641,50	82731,55	3803,76	24325,97	
14-02-010-14	Ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель	VIIIа	66108,71	9884,16	34812,88	1674,66	21411,67	936
		VIIIб	64801,92	9884,16	34955,88	1674,66	19961,88	
		VIIIв	66791,01	9884,16	35386,41	1674,66	21520,44	
		VIIIг	66791,01	9884,16	35386,41	1674,66	21520,44	
		VIIIе	66503,71	9884,16	35099,11	1674,66	21520,44	
		VIIIд	65296,96	9884,16	35450,92	1674,66	19961,88	
		IXа	67008,15	9884,16	34590,09	1674,66	22533,90	
		IXб	65203,62	9884,16	34877,39	1674,66	20442,07	
		IXв	67868,98	9884,16	35450,92	1674,66	22533,90	
		IXг	69395,42	11166,48	35669,39	1893,54	22559,55	
		IXд	68380,81	10314,72	35523,58	1747,62	22542,51	
		IXе	67868,98	9884,16	35450,92	1674,66	22533,90	
		Ха	66286,29	10314,72	35523,58	1747,62	20447,99	
		Хб	66124,85	10314,72	35523,58	1747,62	20286,55	
		Хв	70197,92	11166,48	35955,62	1893,54	23075,82	
		Хг	69183,31	10314,72	35809,81	1747,62	23058,78	
		XIа	71260,43	11166,48	35891,11	1893,54	24202,84	
		XIб	71260,43	11166,48	35891,11	1893,54	24202,84	
		XIв	71258,57	11166,48	35955,62	1893,54	24136,47	
		XIг	71194,06	11166,48	35891,11	1893,54	24136,47	
14-02-010-15	Рольганг рабочий или транспортный	VIIIа	124428,14	18826,50	84011,12	3481,03	21590,52	1650
		VIIIб	123224,90	18826,50	84257,67	3481,03	20140,73	
		VIIIв	125524,64	18826,50	84998,85	3481,03	21699,29	
		VIIIг	125524,64	18826,50	84998,85	3481,03	21699,29	
		VIIIе	125030,24	18826,50	84504,45	3481,03	21699,29	
		VIIIд	124103,62	18826,50	85136,39	3481,03	20140,73	
		IXа	125193,51	18826,50	83654,26	3481,03	22712,75	
		IXб	123596,08	18826,50	84148,66	3481,03	20620,92	
		IXв	126675,64	18826,50	85136,39	3481,03	22712,75	
		IXг	129637,22	21285,00	85590,30	3933,72	22761,92	
		IXд	127651,45	19635,00	85287,53	3630,44	22728,92	
		IXе	126675,64	18826,50	85136,39	3481,03	22712,75	
		Ха	125556,93	19635,00	85287,53	3630,44	20634,40	
		Хб	125395,49	19635,00	85287,53	3630,44	20472,96	
		Хв	130646,82	21285,00	86083,63	3933,72	23278,19	
		Хг	128661,05	19635,00	85780,86	3630,44	23245,19	
		XIа	131636,30	21285,00	85946,09	3933,72	24405,21	
		XIб	131636,30	21285,00	85946,09	3933,72	24405,21	
		XIв	131707,47	21285,00	86083,63	3933,72	24338,84	
		XIг	131569,93	21285,00	85946,09	3933,72	24338,84	
14-02-010-16	Стеллаж для зачистки листов	VIIIа	91469,81	13065,00	56929,52	2485,75	21475,29	1300
		VIIIб	90209,57	13065,00	57119,07	2485,75	20025,50	
		VIIIв	92338,31	13065,00	57689,25	2485,75	21584,06	
		VIIIг	92338,31	13065,00	57689,25	2485,75	21584,06	
		VIIIе	91957,91	13065,00	57308,85	2485,75	21584,06	
		VIIIд	90877,09	13065,00	57786,59	2485,75	20025,50	
		IXа	92308,98	13065,00	56646,46	2485,75	22597,52	
		IXб	90597,55	13065,00	57026,86	2485,75	20505,69	
		IXв	93449,11	13065,00	57786,59	2485,75	22597,52	
		IXг	95510,48	14768,00	58110,90	2810,12	22631,58	
		IXд	94140,49	13637,00	57894,53	2594,96	22608,96	
		IXе	93449,11	13065,00	57786,59	2485,75	22597,52	
		Ха	92045,97	13637,00	57894,53	2594,96	20514,44	
		Хб	91884,53	13637,00	57894,53	2594,96	20353,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	96406,08	14768,00	58490,23	2810,12	23147,85	
		Хг	95036,09	13637,00	58273,86	2594,96	23125,23	
		XIа	97435,76	14768,00	58392,89	2810,12	24274,87	
		XIб	97435,76	14768,00	58392,89	2810,12	24274,87	
		XIв	97466,73	14768,00	58490,23	2810,12	24208,50	
		XIг	97369,39	14768,00	58392,89	2810,12	24208,50	
14-02-010-17	Стол, тележка передаточная	VIIIа	59083,78	8959,86	28730,73	1609,30	21393,19	819
		VIIIб	57771,97	8959,86	28868,71	1609,30	19943,40	
		VIIIв	59744,78	8959,86	29282,96	1609,30	21501,96	
		VIIIг	59744,78	8959,86	29282,96	1609,30	21501,96	
		VIIIе	59468,13	8959,86	29006,31	1609,30	21501,96	
		VIIIд	58247,44	8959,86	29344,18	1609,30	19943,40	
		IXа	59990,58	8959,86	28515,30	1609,30	22515,42	
		IXб	58175,40	8959,86	28791,95	1609,30	20423,59	
		IXв	60819,46	8959,86	29344,18	1609,30	22515,42	
		IXг	62215,53	10122,84	29554,01	1818,30	22538,68	
		IXд	61281,87	9344,79	29413,96	1678,60	22523,12	
		IXе	60819,46	8959,86	29344,18	1609,30	22515,42	
		Ха	59187,35	9344,79	29413,96	1678,60	20428,60	
		Хб	59025,91	9344,79	29413,96	1678,60	20267,16	
		Хв	63007,38	10122,84	29829,59	1818,30	23054,95	
		Хг	62073,72	9344,79	29689,54	1678,60	23039,39	
		XIа	64073,18	10122,84	29768,37	1818,30	24181,97	
		XIб	64073,18	10122,84	29768,37	1818,30	24181,97	
		XIв	64068,03	10122,84	29829,59	1818,30	24115,60	
		XIг	64006,81	10122,84	29768,37	1818,30	24115,60	
14-02-010-18	Толкатель или сталкиватель	VIIIа	68778,13	10988,64	36355,73	1939,60	21433,76	936
		VIIIб	67484,92	10988,64	36512,31	1939,60	19983,97	
		VIIIв	69513,13	10988,64	36981,96	1939,60	21542,53	
		VIIIг	69513,13	10988,64	36981,96	1939,60	21542,53	
		VIIIе	69199,48	10988,64	36668,31	1939,60	21542,53	
		VIIIд	68028,99	10988,64	37056,38	1939,60	19983,97	
		IXа	69661,13	10988,64	36116,50	1939,60	22555,99	
		IXб	67882,95	10988,64	36430,15	1939,60	20464,16	
		IXв	70601,01	10988,64	37056,38	1939,60	22555,99	
		IXг	72314,76	12420,72	37309,41	2193,10	22584,63	
		IXд	71172,10	11466,00	37140,56	2024,10	22565,54	
		IXе	70601,01	10988,64	37056,38	1939,60	22555,99	
		Ха	69077,58	11466,00	37140,56	2024,10	20471,02	
		Хб	68916,14	11466,00	37140,56	2024,10	20309,58	
		Хв	73143,61	12420,72	37621,99	2193,10	23100,90	
		Хг	72000,95	11466,00	37453,14	2024,10	23081,81	
		XIа	74196,21	12420,72	37547,57	2193,10	24227,92	
		XIб	74196,21	12420,72	37547,57	2193,10	24227,92	
		XIв	74204,26	12420,72	37621,99	2193,10	24161,55	
		XIг	74129,84	12420,72	37547,57	2193,10	24161,55	
14-02-010-19	Транспортер	VIIIа	92069,16	13652,60	56929,52	2485,75	21487,04	1180
		VIIIб	90808,92	13652,60	57119,07	2485,75	20037,25	
		VIIIв	92937,66	13652,60	57689,25	2485,75	21595,81	
		VIIIг	92937,66	13652,60	57689,25	2485,75	21595,81	
		VIIIе	92557,26	13652,60	57308,85	2485,75	21595,81	
		VIIIд	91476,44	13652,60	57786,59	2485,75	20037,25	
		IXа	92908,33	13652,60	56646,46	2485,75	22609,27	
		IXб	91196,90	13652,60	57026,86	2485,75	20517,44	
		IXв	94048,46	13652,60	57786,59	2485,75	22609,27	
		IXг	96190,21	15434,40	58110,90	2810,12	22644,91	
		IXд	94758,20	14242,60	57894,53	2594,96	22621,07	
		IXе	94048,46	13652,60	57786,59	2485,75	22609,27	
		Ха	92663,68	14242,60	57894,53	2594,96	20526,55	
		Хб	92502,24	14242,60	57894,53	2594,96	20365,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	97085,81	15434,40	58490,23	2810,12	23161,18	
		Хг	95653,80	14242,60	58273,86	2594,96	23137,34	
		XIа	98115,49	15434,40	58392,89	2810,12	24288,20	
		XIб	98115,49	15434,40	58392,89	2810,12	24288,20	
		XIв	98146,46	15434,40	58490,23	2810,12	24221,83	
		XIг	98049,12	15434,40	58392,89	2810,12	24221,83	
14-02-010-20	Упор	VIIIа	91459,73	16156,80	53765,80	3148,53	21537,13	1530
		VIIIб	90222,09	16156,80	53977,95	3148,53	20087,34	
		VIIIв	92418,63	16156,80	54615,93	3148,53	21645,90	
		VIIIг	92418,63	16156,80	54615,93	3148,53	21645,90	
		VIIIе	91993,03	16156,80	54190,33	3148,53	21645,90	
		VIIIд	90976,51	16156,80	54732,37	3148,53	20087,34	
		IXа	92272,80	16156,80	53456,64	3148,53	22659,36	
		IXб	90606,57	16156,80	53882,24	3148,53	20567,53	
		IXв	93548,53	16156,80	54732,37	3148,53	22659,36	
		IXг	96097,26	18252,90	55143,08	3558,59	22701,28	
		IXд	94403,14	16860,60	54869,11	3286,57	22673,43	
		IXе	93548,53	16156,80	54732,37	3148,53	22659,36	
		Ха	92308,62	16860,60	54869,11	3286,57	20578,91	
		Хб	92147,18	16860,60	54869,11	3286,57	20417,47	
		Хв	97038,06	18252,90	55567,61	3558,59	23217,55	
		Хг	95343,94	16860,60	55293,64	3286,57	23189,70	
		XIа	98048,64	18252,90	55451,17	3558,59	24344,57	
		XIб	98048,64	18252,90	55451,17	3558,59	24344,57	
		XIв	98098,71	18252,90	55567,61	3558,59	24278,20	
		XIг	97982,27	18252,90	55451,17	3558,59	24278,20	
	Устройство							
14-02-010-21	загрузочное	VIIIа	61551,56	9884,16	30255,73	1674,66	21411,67	936
		VIIIб	60243,47	9884,16	30397,43	1674,66	19961,88	
		VIIIв	62227,36	9884,16	30822,76	1674,66	21520,44	
		VIIIг	62227,36	9884,16	30822,76	1674,66	21520,44	
		VIIIе	61943,31	9884,16	30538,71	1674,66	21520,44	
		VIIIд	60732,66	9884,16	30886,62	1674,66	19961,88	
		IXа	62453,60	9884,16	30035,54	1674,66	22533,90	
		IXб	60645,82	9884,16	30319,59	1674,66	20442,07	
		IXв	63304,68	9884,16	30886,62	1674,66	22533,90	
		IXг	64831,12	11166,48	31105,09	1893,54	22559,55	
		IXд	63816,51	10314,72	30959,28	1747,62	22542,51	
		IXе	63304,68	9884,16	30886,62	1674,66	22533,90	
		Ха	61721,99	10314,72	30959,28	1747,62	20447,99	
		Хб	61560,55	10314,72	30959,28	1747,62	20286,55	
		Хв	65630,37	11166,48	31388,07	1893,54	23075,82	
		Хг	64615,76	10314,72	31242,26	1747,62	23058,78	
		XIа	66693,53	11166,48	31324,21	1893,54	24202,84	
		XIб	66693,53	11166,48	31324,21	1893,54	24202,84	
		XIв	66691,02	11166,48	31388,07	1893,54	24136,47	
		XIг	66627,16	11166,48	31324,21	1893,54	24136,47	
14-02-010-22	охлаждения полос	VIIIа	159421,72	31752,60	105820,08	5896,62	21849,04	2830
		VIIIб	158325,18	31752,60	106173,33	5896,62	20399,25	
		VIIIв	160945,02	31752,60	107234,61	5896,62	21957,81	
		VIIIг	160945,02	31752,60	107234,61	5896,62	21957,81	
		VIIIе	160237,22	31752,60	106526,81	5896,62	21957,81	
		VIIIд	159605,82	31752,60	107453,97	5896,62	20399,25	
		IXа	160055,51	31752,60	105331,64	5896,62	22971,27	
		IXб	158671,48	31752,60	106039,44	5896,62	20879,44	
		IXв	162177,84	31752,60	107453,97	5896,62	22971,27	
		IXг	167190,41	35912,70	108223,24	6667,83	23054,47	
		IXд	163848,54	33139,30	107710,23	6154,92	22999,01	
		IXе	162177,84	31752,60	107453,97	5896,62	22971,27	
		Ха	161754,02	33139,30	107710,23	6154,92	20904,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	161592,58	33139,30	107710,23	6154,92	20743,05	
		Хв	168413,41	35912,70	108929,97	6667,83	23570,74	
		Хг	165071,54	33139,30	108416,96	6154,92	23515,28	
		XIа	169321,07	35912,70	108710,61	6667,83	24697,76	
		XIб	169321,07	35912,70	108710,61	6667,83	24697,76	
		XIв	169474,06	35912,70	108929,97	6667,83	24631,39	
		XIг	169254,70	35912,70	108710,61	6667,83	24631,39	
14-02-010-23	передаточное	VIIIа	102564,85	15534,80	65505,36	2800,98	21524,69	1420
		VIIIб	101322,66	15534,80	65712,96	2800,98	20074,90	
		VIIIв	103505,55	15534,80	66337,29	2800,98	21633,46	
		VIIIг	103505,55	15534,80	66337,29	2800,98	21633,46	
		VIIIе	103089,05	15534,80	65920,79	2800,98	21633,46	
		VIIIд	102057,06	15534,80	66447,36	2800,98	20074,90	
		IXа	103380,65	15534,80	65198,93	2800,98	22646,92	
		IXб	101705,32	15534,80	65615,43	2800,98	20555,09	
		IXв	104629,08	15534,80	66447,36	2800,98	22646,92	
		IXг	107051,15	17551,20	66812,71	3166,80	22687,24	
		IXд	105431,44	16202,20	66568,98	2922,92	22660,26	
		IXе	104629,08	15534,80	66447,36	2800,98	22646,92	
		Ха	103336,92	16202,20	66568,98	2922,92	20565,74	
		Хб	103175,48	16202,20	66568,98	2922,92	20404,30	
		Хв	107982,85	17551,20	67228,14	3166,80	23203,51	
		Хг	106363,14	16202,20	66984,41	2922,92	23176,53	
		XIа	108999,80	17551,20	67118,07	3166,80	24330,53	
		XIб	108999,80	17551,20	67118,07	3166,80	24330,53	
		XIв	109043,50	17551,20	67228,14	3166,80	24264,16	
		XIг	108933,43	17551,20	67118,07	3166,80	24264,16	
14-02-010-24	уборки крупного скрапа	VIIIа	92898,17	18051,00	53272,16	3380,86	21575,01	1650
		VIIIб	91672,43	18051,00	53496,21	3380,86	20125,22	
		VIIIв	93904,67	18051,00	54169,89	3380,86	21683,78	
		VIIIг	93904,67	18051,00	54169,89	3380,86	21683,78	
		VIIIе	93455,27	18051,00	53720,49	3380,86	21683,78	
		VIIIд	92466,19	18051,00	54289,97	3380,86	20125,22	
		IXа	93691,08	18051,00	52942,84	3380,86	22697,24	
		IXб	92048,65	18051,00	53392,24	3380,86	20605,41	
		IXв	95038,21	18051,00	54289,97	3380,86	22697,24	
		IXг	97869,02	20394,00	54730,92	3821,37	22744,10	
		IXд	95976,04	18826,50	54436,79	3528,42	22712,75	
		IXе	95038,21	18051,00	54289,97	3380,86	22697,24	
		Ха	93881,52	18826,50	54436,79	3528,42	20618,23	
		Хб	93720,08	18826,50	54436,79	3528,42	20456,79	
		Хв	98833,62	20394,00	55179,25	3821,37	23260,37	
		Хг	96940,64	18826,50	54885,12	3528,42	23229,02	
		XIа	99840,56	20394,00	55059,17	3821,37	24387,39	
		XIб	99840,56	20394,00	55059,17	3821,37	24387,39	
		XIв	99894,27	20394,00	55179,25	3821,37	24321,02	
		XIг	99774,19	20394,00	55059,17	3821,37	24321,02	
14-02-010-25	уборки обрезков	VIIIа	93009,53	13247,00	58283,60	2536,48	21478,93	1300
		VIIIб	91752,14	13247,00	58476,00	2536,48	20029,14	
		VIIIв	93889,43	13247,00	59054,73	2536,48	21587,70	
		VIIIг	93889,43	13247,00	59054,73	2536,48	21587,70	
		VIIIе	93503,33	13247,00	58668,63	2536,48	21587,70	
		VIIIд	92430,22	13247,00	59154,08	2536,48	20029,14	
		IXа	93845,01	13247,00	57996,85	2536,48	22601,16	
		IXб	92139,28	13247,00	58382,95	2536,48	20509,33	
		IXв	95002,24	13247,00	59154,08	2536,48	22601,16	
		IXг	97096,61	14976,00	59484,87	2866,82	22635,74	
		IXд	95695,78	13819,00	59264,18	2646,04	22612,60	
		IXе	95002,24	13247,00	59154,08	2536,48	22601,16	
		Ха	93601,26	13819,00	59264,18	2646,04	20518,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	93439,82	13819,00	59264,18	2646,04	20356,64	
		Хв	97997,91	14976,00	59869,90	2866,82	23152,01	
		Хг	96597,08	13819,00	59649,21	2646,04	23128,87	
		XIа	99025,58	14976,00	59770,55	2866,82	24279,03	
		XIб	99025,58	14976,00	59770,55	2866,82	24279,03	
		XIв	99058,56	14976,00	59869,90	2866,82	24212,66	
		XIг	98959,21	14976,00	59770,55	2866,82	24212,66	
14-02-010-26	Холодильник	VIIIа	126051,50	19090,50	85365,20	3530,12	21595,80	1650
		VIIIб	124851,11	19090,50	85614,60	3530,12	20146,01	
		VIIIв	127159,40	19090,50	86364,33	3530,12	21704,57	
		VIIIг	127159,40	19090,50	86364,33	3530,12	21704,57	
		VIIIе	126659,30	19090,50	85864,23	3530,12	21704,57	
		VIIIд	125740,39	19090,50	86503,88	3530,12	20146,01	
		IXа	126813,18	19090,50	85004,65	3530,12	22718,03	
		IXб	125221,45	19090,50	85504,75	3530,12	20626,20	
		IXв	128312,41	19090,50	86503,88	3530,12	22718,03	
		IXг	131314,13	21582,00	86964,27	3991,16	22767,86	
		IXд	129307,21	19915,50	86657,18	3683,80	22734,53	
		IXе	128312,41	19090,50	86503,88	3530,12	22718,03	
		Ха	127212,69	19915,50	86657,18	3683,80	20640,01	
		Хб	127051,25	19915,50	86657,18	3683,80	20478,57	
		Хв	132329,43	21582,00	87463,30	3991,16	23284,13	
		Хг	130322,51	19915,50	87156,21	3683,80	23250,80	
		XIа	133316,90	21582,00	87323,75	3991,16	24411,15	
		XIб	133316,90	21582,00	87323,75	3991,16	24411,15	
		XIв	133390,08	21582,00	87463,30	3991,16	24344,78	
		XIг	133250,53	21582,00	87323,75	3991,16	24344,78	
14-02-010-27	Шлеппер цепной или канатный	VIIIа	80550,08	12094,60	46999,60	2122,05	21455,88	1060
		VIIIб	79268,94	12094,60	47168,25	2122,05	20006,09	
		VIIIв	81334,98	12094,60	47675,73	2122,05	21564,65	
		VIIIг	81334,98	12094,60	47675,73	2122,05	21564,65	
		VIIIе	80996,38	12094,60	47337,13	2122,05	21564,65	
		VIIIд	79859,02	12094,60	47758,33	2122,05	20006,09	
		IXа	81416,31	12094,60	46743,60	2122,05	22578,11	
		IXб	79663,08	12094,60	47082,20	2122,05	20486,28	
		IXв	82431,04	12094,60	47758,33	2122,05	22578,11	
		IXг	84318,82	13674,00	48035,12	2398,41	22609,70	
		IXд	83052,93	12614,00	47850,43	2213,70	22588,50	
		IXе	82431,04	12094,60	47758,33	2122,05	22578,11	
		Ха	80958,41	12614,00	47850,43	2213,70	20493,98	
		Хб	80796,97	12614,00	47850,43	2213,70	20332,54	
		Хв	85172,62	13674,00	48372,65	2398,41	23125,97	
		Хг	83906,73	12614,00	48187,96	2213,70	23104,77	
		XIа	86217,04	13674,00	48290,05	2398,41	24252,99	
		XIб	86217,04	13674,00	48290,05	2398,41	24252,99	
		XIв	86233,27	13674,00	48372,65	2398,41	24186,62	
		XIг	86150,67	13674,00	48290,05	2398,41	24186,62	
Таблица 14-02-011. Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-011-01	Ванна травления	VIIIа	52157,36	9487,20	17237,30	2244,40	25432,86	944
		VIIIб	50539,60	9487,20	17363,07	2244,40	23689,33	
		VIIIв	52768,62	9487,20	17744,03	2244,40	25537,39	
		VIIIг	52768,62	9487,20	17744,03	2244,40	25537,39	
		VIIIе	52514,72	9487,20	17490,13	2244,40	25537,39	
		VIIIд	50944,70	9487,20	17768,17	2244,40	23689,33	
		IXа	53228,68	9487,20	17007,54	2244,40	26733,94	
		IXб	51002,57	9487,20	17261,44	2244,40	24253,93	
		IXв	53989,31	9487,20	17768,17	2244,40	26733,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	55542,88	10723,84	18060,36	2537,35	26758,68	
		IXд	54509,86	9902,56	17865,05	2342,05	26742,25	
		IXе	53989,31	9487,20	17768,17	2244,40	26733,94	
		Xа	52019,23	9902,56	17865,05	2342,05	24251,62	
		Xб	51824,06	9902,56	17865,05	2342,05	24056,45	
		Xв	56449,00	10723,84	18313,19	2537,35	27411,97	
		Xг	55415,98	9902,56	18117,88	2342,05	27395,54	
		XIа	57740,57	10723,84	18289,05	2537,35	28727,68	
		XIб	57740,57	10723,84	18289,05	2537,35	28727,68	
		XIв	57688,88	10723,84	18313,19	2537,35	28651,85	
		XIг	57664,74	10723,84	18289,05	2537,35	28651,85	
14-02-011-02	Весы платформенные	VIIIа	190828,27	37995,30	126829,94	7006,52	26003,03	3330
		VIIIб	189494,94	37995,30	127240,14	7006,52	24259,50	
		VIIIв	192575,13	37995,30	128472,27	7006,52	26107,56	
		VIIIг	192575,13	37995,30	128472,27	7006,52	26107,56	
		VIIIе	191753,43	37995,30	127650,57	7006,52	26107,56	
		VIIIд	190987,97	37995,30	128733,17	7006,52	24259,50	
		IXа	191568,55	37995,30	126269,14	7006,52	27304,11	
		IXб	189910,24	37995,30	127090,84	7006,52	24824,10	
		IXв	194032,58	37995,30	128733,17	7006,52	27304,11	
		IXг	200007,50	42957,00	129647,16	7922,12	27403,34	
		IXд	196001,41	39627,00	129037,67	7311,72	27336,74	
		IXе	194032,58	37995,30	128733,17	7006,52	27304,11	
		Xа	193510,78	39627,00	129037,67	7311,72	24846,11	
		Xб	193315,61	39627,00	129037,67	7311,72	24650,94	
		Xв	201481,42	42957,00	130467,79	7922,12	28056,63	
		Xг	197475,33	39627,00	129858,30	7311,72	27990,03	
		XIа	202536,23	42957,00	130206,89	7922,12	29372,34	
		XIб	202536,23	42957,00	130206,89	7922,12	29372,34	
		XIв	202721,30	42957,00	130467,79	7922,12	29296,51	
		XIг	202460,40	42957,00	130206,89	7922,12	29296,51	
14-02-011-03	Кантователь рулонов	VIIIа	115557,11	18513,00	71430,73	3463,20	25613,38	1650
		VIIIб	114055,72	18513,00	71672,87	3463,20	23869,85	
		VIIIв	116628,27	18513,00	72397,36	3463,20	25717,91	
		VIIIг	116628,27	18513,00	72397,36	3463,20	25717,91	
		VIIIе	116144,42	18513,00	71913,51	3463,20	25717,91	
		VIIIд	114915,35	18513,00	72532,50	3463,20	23869,85	
		IXа	116509,48	18513,00	71082,02	3463,20	26914,46	
		IXб	114513,32	18513,00	71565,87	3463,20	24434,45	
		IXв	117959,96	18513,00	72532,50	3463,20	26914,46	
		IXг	120885,72	20938,50	72984,25	3916,08	26962,97	
		IXд	118935,05	19321,50	72682,92	3614,16	26930,63	
		IXе	117959,96	18513,00	72532,50	3463,20	26914,46	
		Xа	116444,42	19321,50	72682,92	3614,16	24440,00	
		Xб	116249,25	19321,50	72682,92	3614,16	24244,83	
		Xв	122021,79	20938,50	73467,03	3916,08	27616,26	
		Xг	120071,12	19321,50	73165,70	3614,16	27583,92	
		XIа	123202,36	20938,50	73331,89	3916,08	28931,97	
		XIб	123202,36	20938,50	73331,89	3916,08	28931,97	
		XIв	123261,67	20938,50	73467,03	3916,08	28856,14	
		XIг	123126,53	20938,50	73331,89	3916,08	28856,14	
14-02-011-04	Клеймитель рулонов	VIIIа	102447,18	33659,50	42871,37	5832,46	25916,31	2950
		VIIIб	100926,44	33659,50	43094,16	5832,46	24172,78	
		VIIIв	103451,14	33659,50	43770,80	5832,46	26020,84	
		VIIIг	103451,14	33659,50	43770,80	5832,46	26020,84	
		VIIIе	103000,89	33659,50	43320,55	5832,46	26020,84	
		VIIIд	101634,15	33659,50	43801,87	5832,46	24172,78	
		IXа	103329,08	33659,50	42452,19	5832,46	27217,39	
		IXб	101299,32	33659,50	42902,44	5832,46	24737,38	
		IXв	104678,76	33659,50	43801,87	5832,46	27217,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	109920,98	38055,00	44560,68	6592,88	27305,30	
		IXд	106404,82	35105,00	44053,52	6083,36	27246,30	
		IXе	104678,76	33659,50	43801,87	5832,46	27217,39	
		Xа	103914,19	35105,00	44053,52	6083,36	24755,67	
		Xб	103719,02	35105,00	44053,52	6083,36	24560,50	
		Xв	111023,45	38055,00	45009,86	6592,88	27958,59	
		Xг	107507,29	35105,00	44502,70	6083,36	27899,59	
		XIа	112308,09	38055,00	44978,79	6592,88	29274,30	
		XIб	112308,09	38055,00	44978,79	6592,88	29274,30	
		XIв	112263,33	38055,00	45009,86	6592,88	29198,47	
		XIг	112232,26	38055,00	44978,79	6592,88	29198,47	
	Клеть							
14-02-011-05	вертикальная	VIIIа	87303,24	13239,60	48555,73	2470,50	25507,91	1180
		VIIIб	85746,05	13239,60	48742,07	2470,50	23764,38	
		VIIIв	88152,40	13239,60	49300,36	2470,50	25612,44	
		VIIIг	88152,40	13239,60	49300,36	2470,50	25612,44	
		VIIIе	87779,55	13239,60	48927,51	2470,50	25612,44	
		VIIIд	86399,88	13239,60	49395,90	2470,50	23764,38	
		IXа	88327,01	13239,60	48278,42	2470,50	26808,99	
		IXб	86219,85	13239,60	48651,27	2470,50	24328,98	
		IXв	89444,49	13239,60	49395,90	2470,50	26808,99	
		IXг	91535,93	14974,20	49718,05	2791,26	26843,68	
		IXд	90141,48	13817,80	49503,12	2577,42	26820,56	
		IXе	89444,49	13239,60	49395,90	2470,50	26808,99	
		Xа	87650,85	13817,80	49503,12	2577,42	24329,93	
		Xб	87455,68	13817,80	49503,12	2577,42	24134,76	
		Xв	92561,00	14974,20	50089,83	2791,26	27496,97	
		Xг	91166,55	13817,80	49874,90	2577,42	27473,85	
		XIа	93781,17	14974,20	49994,29	2791,26	28812,68	
		XIб	93781,17	14974,20	49994,29	2791,26	28812,68	
		XIв	93800,88	14974,20	50089,83	2791,26	28736,85	
		XIг	93705,34	14974,20	49994,29	2791,26	28736,85	
14-02-011-06	рабочая	VIIIа	82716,97	11596,40	45645,52	2072,76	25475,05	1060
		VIIIб	81139,24	11596,40	45811,32	2072,76	23731,52	
		VIIIв	83486,23	11596,40	46310,25	2072,76	25579,58	
		VIIIг	83486,23	11596,40	46310,25	2072,76	25579,58	
		VIIIе	83153,33	11596,40	45977,35	2072,76	25579,58	
		VIIIд	81718,76	11596,40	46390,84	2072,76	23731,52	
		IXа	83765,74	11596,40	45393,21	2072,76	26776,13	
		IXб	81618,63	11596,40	45726,11	2072,76	24296,12	
		IXв	84763,37	11596,40	46390,84	2072,76	26776,13	
		IXг	86568,98	13101,60	46661,15	2343,24	26806,23	
		IXд	85361,47	12094,60	46480,78	2162,46	26786,09	
		IXе	84763,37	11596,40	46390,84	2072,76	26776,13	
		Xа	82870,84	12094,60	46480,78	2162,46	24295,46	
		Xб	82675,67	12094,60	46480,78	2162,46	24100,29	
		Xв	87554,10	13101,60	46992,98	2343,24	27459,52	
		Xг	86346,59	12094,60	46812,61	2162,46	27439,38	
		XIа	88789,22	13101,60	46912,39	2343,24	28775,23	
		XIб	88789,22	13101,60	46912,39	2343,24	28775,23	
		XIв	88793,98	13101,60	46992,98	2343,24	28699,40	
		XIг	88713,39	13101,60	46912,39	2343,24	28699,40	
14-02-011-07	шестеренная	VIIIа	75603,09	11487,00	38643,23	2040,00	25472,86	1050
		VIIIб	74021,72	11487,00	38805,39	2040,00	23729,33	
		VIIIв	76356,05	11487,00	39291,66	2040,00	25577,39	
		VIIIг	76356,05	11487,00	39291,66	2040,00	25577,39	
		VIIIе	76031,30	11487,00	38966,91	2040,00	25577,39	
		VIIIд	74586,37	11487,00	39370,04	2040,00	23729,33	
		IXа	76657,80	11487,00	38396,86	2040,00	26773,94	
		IXб	74502,54	11487,00	38721,61	2040,00	24293,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	77630,98	11487,00	39370,04	2040,00	26773,94	
		IXг	79417,79	12978,00	39636,03	2305,20	26803,76	
		IXд	78222,85	11980,50	39458,54	2128,40	26783,81	
		IXе	77630,98	11487,00	39370,04	2040,00	26773,94	
		Xа	75732,22	11980,50	39458,54	2128,40	24293,18	
		Xб	75537,05	11980,50	39458,54	2128,40	24098,01	
		Xв	80394,76	12978,00	39959,71	2305,20	27457,05	
		Xг	79199,82	11980,50	39782,22	2128,40	27437,10	
		XIа	81632,09	12978,00	39881,33	2305,20	28772,76	
		XIб	81632,09	12978,00	39881,33	2305,20	28772,76	
		XIв	81634,64	12978,00	39959,71	2305,20	28696,93	
		XIг	81556,26	12978,00	39881,33	2305,20	28696,93	
14-02-011-08	Конвейер	VIIIа	89923,72	12024,20	52415,92	2321,01	25483,60	1180
		VIIIб	88360,24	12024,20	52595,97	2321,01	23740,07	
		VIIIв	90749,98	12024,20	53137,65	2321,01	25588,13	
		VIIIг	90749,98	12024,20	53137,65	2321,01	25588,13	
		VIIIе	90388,58	12024,20	52776,25	2321,01	25588,13	
		VIIIд	88992,56	12024,20	53228,29	2321,01	23740,07	
		IXа	90954,04	12024,20	52145,16	2321,01	26784,68	
		IXб	88835,43	12024,20	52506,56	2321,01	24304,67	
		IXв	92037,17	12024,20	53228,29	2321,01	26784,68	
		IXг	93940,67	13593,60	53531,00	2623,95	26816,07	
		IXд	92667,50	12543,40	53329,03	2421,99	26795,07	
		IXе	92037,17	12024,20	53228,29	2321,01	26784,68	
		Xа	90176,87	12543,40	53329,03	2421,99	24304,44	
		Xб	89981,70	12543,40	53329,03	2421,99	24109,27	
		Xв	94954,29	13593,60	53891,33	2623,95	27469,36	
		Xг	93681,12	12543,40	53689,36	2421,99	27448,36	
		XIа	96179,36	13593,60	53800,69	2623,95	28785,07	
		XIб	96179,36	13593,60	53800,69	2623,95	28785,07	
		XIв	96194,17	13593,60	53891,33	2623,95	28709,24	
		XIг	96103,53	13593,60	53800,69	2623,95	28709,24	
14-02-011-09	Линейки направляющие	VIIIа	100870,32	18051,00	57215,18	3331,98	25604,14	1650
		VIIIб	99348,29	18051,00	57436,68	3331,98	23860,61	
		VIIIв	101862,38	18051,00	58102,71	3331,98	25708,67	
		VIIIг	101862,38	18051,00	58102,71	3331,98	25708,67	
		VIIIе	101418,08	18051,00	57658,41	3331,98	25708,67	
		VIIIд	100137,58	18051,00	58225,97	3331,98	23860,61	
		IXа	101850,36	18051,00	56894,14	3331,98	26905,22	
		IXб	99814,65	18051,00	57338,44	3331,98	24425,21	
		IXв	103182,19	18051,00	58225,97	3331,98	26905,22	
		IXг	106006,52	20394,00	58660,44	3766,40	26952,08	
		IXд	104117,86	18826,50	58370,63	3475,36	26920,73	
		IXе	103182,19	18051,00	58225,97	3331,98	26905,22	
		Xа	101627,23	18826,50	58370,63	3475,36	24430,10	
		Xб	101432,06	18826,50	58370,63	3475,36	24234,93	
		Xв	107103,04	20394,00	59103,67	3766,40	27605,37	
		Xг	105214,38	18826,50	58813,86	3475,36	27574,02	
		XIа	108295,49	20394,00	58980,41	3766,40	28921,08	
		XIб	108295,49	20394,00	58980,41	3766,40	28921,08	
		XIв	108342,92	20394,00	59103,67	3766,40	28845,25	
		XIг	108219,66	20394,00	58980,41	3766,40	28845,25	
14-02-011-10	Листоукладчик	VIIIа	118600,27	20676,60	72267,02	4126,50	25656,65	1890
		VIIIб	117119,04	20676,60	72529,32	4126,50	23913,12	
		VIIIв	119755,53	20676,60	73317,75	4126,50	25761,18	
		VIIIг	119755,53	20676,60	73317,75	4126,50	25761,18	
		VIIIе	119229,63	20676,60	72791,85	4126,50	25761,18	
		VIIIд	118060,49	20676,60	73470,77	4126,50	23913,12	
		IXа	119528,47	20676,60	71894,14	4126,50	26957,73	
		IXб	117574,36	20676,60	72420,04	4126,50	24477,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	121105,10	20676,60	73470,77	4126,50	26957,73	
		IXг	124380,73	23360,40	74008,92	4663,60	27011,41	
		IXд	122190,39	21564,90	73649,99	4304,66	26975,50	
		IXе	121105,10	20676,60	73470,77	4126,50	26957,73	
		Xа	119699,76	21564,90	73649,99	4304,66	24484,87	
		Xб	119504,59	21564,90	73649,99	4304,66	24289,70	
		Xв	125558,85	23360,40	74533,75	4663,60	27664,70	
		Xг	123368,51	21564,90	74174,82	4304,66	27628,79	
		XIа	126721,54	23360,40	74380,73	4663,60	28980,41	
		XIб	126721,54	23360,40	74380,73	4663,60	28980,41	
		XIв	126798,73	23360,40	74533,75	4663,60	28904,58	
		XIг	126645,71	23360,40	74380,73	4663,60	28904,58	
14-02-011-11	Маркировщик рулонов	VIIIа	81992,32	35028,70	21019,93	5332,80	25943,69	3070
		VIIIб	80386,84	35028,70	21157,98	5332,80	24200,16	
		VIIIв	82654,13	35028,70	21577,21	5332,80	26048,22	
		VIIIг	82654,13	35028,70	21577,21	5332,80	26048,22	
		VIIIе	82373,18	35028,70	21296,26	5332,80	26048,22	
		VIIIд	80837,68	35028,70	21608,82	5332,80	24200,16	
		IXа	83044,06	35028,70	20770,59	5332,80	27244,77	
		IXб	80845,00	35028,70	21051,54	5332,80	24764,76	
		IXв	83882,29	35028,70	21608,82	5332,80	27244,77	
		IXг	89243,85	39603,00	22304,59	6031,72	27336,26	
		IXд	85648,44	36533,00	21840,58	5567,12	27274,86	
		IXе	83882,29	35028,70	21608,82	5332,80	27244,77	
		Xа	83157,81	36533,00	21840,58	5567,12	24784,23	
		Xб	82962,64	36533,00	21840,58	5567,12	24589,06	
		Xв	90173,47	39603,00	22580,92	6031,72	27989,55	
		Xг	86578,06	36533,00	22116,91	5567,12	27928,15	
		XIа	91457,57	39603,00	22549,31	6031,72	29305,26	
		XIб	91457,57	39603,00	22549,31	6031,72	29305,26	
		XIв	91413,35	39603,00	22580,92	6031,72	29229,43	
		XIг	91381,74	39603,00	22549,31	6031,72	29229,43	
	Машина							
14-02-011-12	правильная	VIIIа	97446,91	16539,30	55333,70	3232,32	25573,91	1530
		VIIIб	95919,78	16539,30	55550,10	3232,32	23830,38	
		VIIIв	98418,57	16539,30	56200,83	3232,32	25678,44	
		VIIIг	98418,57	16539,30	56200,83	3232,32	25678,44	
		VIIIе	97984,47	16539,30	55766,73	3232,32	25678,44	
		VIIIд	96690,05	16539,30	56320,37	3232,32	23830,38	
		IXа	98433,43	16539,30	55019,14	3232,32	26874,99	
		IXб	96387,52	16539,30	55453,24	3232,32	24394,98	
		IXв	99734,66	16539,30	56320,37	3232,32	26874,99	
		IXг	102356,61	18696,60	56741,88	3652,48	26918,13	
		IXд	100608,48	17258,40	56460,71	3371,68	26889,37	
		IXе	99734,66	16539,30	56320,37	3232,32	26874,99	
		Xа	98117,85	17258,40	56460,71	3371,68	24398,74	
		Xб	97922,68	17258,40	56460,71	3371,68	24203,57	
		Xв	103442,93	18696,60	57174,91	3652,48	27571,42	
		Xг	101694,80	17258,40	56893,74	3371,68	27542,66	
		XIа	104639,10	18696,60	57055,37	3652,48	28887,13	
		XIб	104639,10	18696,60	57055,37	3652,48	28887,13	
		XIв	104682,81	18696,60	57174,91	3652,48	28811,30	
		XIг	104563,27	18696,60	57055,37	3652,48	28811,30	
14-02-011-13	промасливающая	VIIIа	77332,55	26927,60	24623,28	4575,00	25781,67	2360
		VIIIб	75721,47	26927,60	24755,73	4575,00	24038,14	
		VIIIв	77968,41	26927,60	25154,61	4575,00	25886,20	
		VIIIг	77968,41	26927,60	25154,61	4575,00	25886,20	
		VIIIе	77702,21	26927,60	24888,41	4575,00	25886,20	
		VIIIд	76148,99	26927,60	25183,25	4575,00	24038,14	
		IXа	78396,07	26927,60	24385,72	4575,00	27082,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	76182,26	26927,60	24651,92	4575,00	24602,74	
		IXв	79193,60	26927,60	25183,25	4575,00	27082,75	
		IXг	83375,52	30444,00	25778,44	5169,75	27153,08	
		IXд	80570,51	28084,00	25380,63	4770,20	27105,88	
		IXе	79193,60	26927,60	25183,25	4575,00	27082,75	
		Xа	78079,88	28084,00	25380,63	4770,20	24615,25	
		Xб	77884,71	28084,00	25380,63	4770,20	24420,08	
		Xв	84293,94	30444,00	26043,57	5169,75	27806,37	
		Xг	81488,93	28084,00	25645,76	4770,20	27759,17	
		XIа	85581,01	30444,00	26014,93	5169,75	29122,08	
		XIб	85581,01	30444,00	26014,93	5169,75	29122,08	
		XIв	85533,82	30444,00	26043,57	5169,75	29046,25	
		XIг	85505,18	30444,00	26014,93	5169,75	29046,25	
14-02-011-14	Механизм перевалки валков	VIIIа	107045,34	15534,80	65956,72	2818,20	25553,82	1420
		VIIIб	105510,36	15534,80	66165,27	2818,20	23810,29	
		VIIIв	107985,60	15534,80	66792,45	2818,20	25658,35	
		VIIIг	107985,60	15534,80	66792,45	2818,20	25658,35	
		VIIIе	107567,20	15534,80	66374,05	2818,20	25658,35	
		VIIIд	106248,28	15534,80	66903,19	2818,20	23810,29	
		IXа	108038,76	15534,80	65649,06	2818,20	26854,90	
		IXб	105977,15	15534,80	66067,46	2818,20	24374,89	
		IXв	109292,89	15534,80	66903,19	2818,20	26854,90	
		IXг	111717,12	17551,20	67270,70	3186,03	26895,22	
		IXд	110095,97	16202,20	67025,53	2940,81	26868,24	
		IXе	109292,89	15534,80	66903,19	2818,20	26854,90	
		Xа	107605,34	16202,20	67025,53	2940,81	24377,61	
		Xб	107410,17	16202,20	67025,53	2940,81	24182,44	
		Xв	112787,74	17551,20	67688,03	3186,03	27548,51	
		Xг	111166,59	16202,20	67442,86	2940,81	27521,53	
		XIа	113992,71	17551,20	67577,29	3186,03	28864,22	
		XIб	113992,71	17551,20	67577,29	3186,03	28864,22	
		XIв	114027,62	17551,20	67688,03	3186,03	28788,39	
		XIг	113916,88	17551,20	67577,29	3186,03	28788,39	
	Механизм уборки							
14-02-011-15	обрезков	VIIIа	81550,22	13559,00	42476,92	2553,43	25514,30	1300
		VIIIб	79988,24	13559,00	42658,47	2553,43	23770,77	
		VIIIв	82382,48	13559,00	43204,65	2553,43	25618,83	
		VIIIг	82382,48	13559,00	43204,65	2553,43	25618,83	
		VIIIе	82018,08	13559,00	42840,25	2553,43	25618,83	
		VIIIд	80628,54	13559,00	43298,77	2553,43	23770,77	
		IXа	82581,02	13559,00	42206,64	2553,43	26815,38	
		IXб	80465,41	13559,00	42571,04	2553,43	24335,37	
		IXв	83673,15	13559,00	43298,77	2553,43	26815,38	
		IXг	85809,46	15327,00	43631,72	2885,76	26850,74	
		IXд	84380,67	14144,00	43409,59	2663,65	26827,08	
		IXе	83673,15	13559,00	43298,77	2553,43	26815,38	
		Xа	81890,04	14144,00	43409,59	2663,65	24336,45	
		Xб	81694,87	14144,00	43409,59	2663,65	24141,28	
		Xв	86826,08	15327,00	43995,05	2885,76	27504,03	
		Xг	85397,29	14144,00	43772,92	2663,65	27480,37	
		XIа	88047,67	15327,00	43900,93	2885,76	28819,74	
		XIб	88047,67	15327,00	43900,93	2885,76	28819,74	
		XIв	88065,96	15327,00	43995,05	2885,76	28743,91	
		XIг	87971,84	15327,00	43900,93	2885,76	28743,91	
14-02-011-16	окалины	VIIIа	69978,39	20964,30	23351,68	4311,36	25662,41	2010
		VIIIб	68363,91	20964,30	23480,73	4311,36	23918,88	
		VIIIв	70600,65	20964,30	23869,41	4311,36	25766,94	
		VIIIг	70600,65	20964,30	23869,41	4311,36	25766,94	
		VIIIе	70341,25	20964,30	23610,01	4311,36	25766,94	
		VIIIд	68780,72	20964,30	23897,54	4311,36	23918,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	71048,20	20964,30	23120,41	4311,36	26963,49	
		IXб	68827,59	20964,30	23379,81	4311,36	24483,48	
		IXв	71825,33	20964,30	23897,54	4311,36	26963,49	
		IXг	75174,45	23697,90	24458,39	4870,08	27018,16	
		IXд	72933,91	21868,80	24083,53	4495,68	26981,58	
		IXе	71825,33	20964,30	23897,54	4311,36	26963,49	
		Xа	70443,28	21868,80	24083,53	4495,68	24490,95	
		Xб	70248,11	21868,80	24083,53	4495,68	24295,78	
		Xв	76086,07	23697,90	24716,72	4870,08	27671,45	
		Xг	73845,53	21868,80	24341,86	4495,68	27634,87	
		XIа	77373,65	23697,90	24688,59	4870,08	28987,16	
		XIб	77373,65	23697,90	24688,59	4870,08	28987,16	
		XIв	77325,95	23697,90	24716,72	4870,08	28911,33	
		XIг	77297,82	23697,90	24688,59	4870,08	28911,33	
14-02-011-17	Моталка	VIIIа	117487,28	16921,80	74983,92	3148,53	25581,56	1530
		VIIIб	115971,30	16921,80	75211,47	3148,53	23838,03	
		VIIIв	118503,54	16921,80	75895,65	3148,53	25686,09	
		VIIIг	118503,54	16921,80	75895,65	3148,53	25686,09	
		VIIIе	118047,14	16921,80	75439,25	3148,53	25686,09	
		VIIIд	116779,62	16921,80	76019,79	3148,53	23838,03	
		IXа	118456,10	16921,80	74651,66	3148,53	26882,64	
		IXб	116432,49	16921,80	75108,06	3148,53	24402,63	
		IXв	119824,23	16921,80	76019,79	3148,53	26882,64	
		IXг	122497,81	19140,30	76430,50	3558,59	26927,01	
		IXд	120710,05	17656,20	76156,53	3286,57	26897,32	
		IXе	119824,23	16921,80	76019,79	3148,53	26882,64	
		Xа	118219,42	17656,20	76156,53	3286,57	24406,69	
		Xб	118024,25	17656,20	76156,53	3286,57	24211,52	
		Xв	123606,43	19140,30	76885,83	3558,59	27580,30	
		Xг	121818,67	17656,20	76611,86	3286,57	27550,61	
		XIа	124798,00	19140,30	76761,69	3558,59	28896,01	
		XIб	124798,00	19140,30	76761,69	3558,59	28896,01	
		XIв	124846,31	19140,30	76885,83	3558,59	28820,18	
		XIг	124722,17	19140,30	76761,69	3558,59	28820,18	
	Ножницы							
14-02-011-18	гильотинные	VIIIа	73330,76	12264,20	35578,16	2188,05	25488,40	1060
		VIIIб	71750,08	12264,20	35741,01	2188,05	23744,87	
		VIIIв	74088,22	12264,20	36231,09	2188,05	25592,93	
		VIIIг	74088,22	12264,20	36231,09	2188,05	25592,93	
		VIIIе	73761,22	12264,20	35904,09	2188,05	25592,93	
		VIIIд	72320,64	12264,20	36311,57	2188,05	23744,87	
		IXа	74385,32	12264,20	35331,64	2188,05	26789,48	
		IXб	72232,31	12264,20	35658,64	2188,05	24309,47	
		IXв	75365,25	12264,20	36311,57	2188,05	26789,48	
		IXг	77283,30	13864,80	36597,00	2473,70	26821,50	
		IXд	76000,83	12794,20	36406,55	2283,75	26800,08	
		IXе	75365,25	12264,20	36311,57	2188,05	26789,48	
		Xа	73510,20	12794,20	36406,55	2283,75	24309,45	
		Xб	73315,03	12794,20	36406,55	2283,75	24114,28	
		Xв	78262,52	13864,80	36922,93	2473,70	27474,79	
		Xг	76980,05	12794,20	36732,48	2283,75	27453,37	
		XIа	79497,75	13864,80	36842,45	2473,70	28790,50	
		XIб	79497,75	13864,80	36842,45	2473,70	28790,50	
		XIв	79502,40	13864,80	36922,93	2473,70	28714,67	
		XIг	79421,92	13864,80	36842,45	2473,70	28714,67	
14-02-011-19	дисковые	VIIIа	98464,22	16921,80	55960,86	3265,50	25581,56	1530
		VIIIб	96938,79	16921,80	56178,96	3265,50	23838,03	
		VIIIв	99442,68	16921,80	56834,79	3265,50	25686,09	
		VIIIг	99442,68	16921,80	56834,79	3265,50	25686,09	
		VIIIе	99005,18	16921,80	56397,29	3265,50	25686,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	97715,40	16921,80	56955,57	3265,50	23838,03	
		IXа	99448,58	16921,80	55644,14	3265,50	26882,64	
		IXб	97406,07	16921,80	56081,64	3265,50	24402,63	
		IXв	100760,01	16921,80	56955,57	3265,50	26882,64	
		IXг	103448,71	19140,30	57381,40	3689,70	26927,01	
		IXд	101650,87	17656,20	57097,35	3406,20	26897,32	
		IXе	100760,01	16921,80	56955,57	3265,50	26882,64	
		Xа	99160,24	17656,20	57097,35	3406,20	24406,69	
		Xб	98965,07	17656,20	57097,35	3406,20	24211,52	
		Xв	104538,43	19140,30	57817,83	3689,70	27580,30	
		Xг	102740,59	17656,20	57533,78	3406,20	27550,61	
		XIа	105733,36	19140,30	57697,05	3689,70	28896,01	
		XIб	105733,36	19140,30	57697,05	3689,70	28896,01	
		XIв	105778,31	19140,30	57817,83	3689,70	28820,18	
		XIг	105657,53	19140,30	57697,05	3689,70	28820,18	
14-02-011-20	Окалиноломатель	VIIIа	83326,34	14378,00	43417,66	2602,70	25530,68	1300
		VIIIб	81766,91	14378,00	43601,76	2602,70	23787,15	
		VIIIв	84168,80	14378,00	44155,59	2602,70	25635,21	
		VIIIг	84168,80	14378,00	44155,59	2602,70	25635,21	
		VIIIе	83799,30	14378,00	43786,09	2602,70	25635,21	
		VIIIд	82416,72	14378,00	44251,57	2602,70	23787,15	
		IXа	84353,90	14378,00	43144,14	2602,70	26831,76	
		IXб	82243,39	14378,00	43513,64	2602,70	24351,75	
		IXв	85461,33	14378,00	44251,57	2602,70	26831,76	
		IXг	87723,46	16263,00	44591,00	2941,00	26869,46	
		IXд	86210,79	15002,00	44364,55	2714,90	26844,24	
		IXе	85461,33	14378,00	44251,57	2602,70	26831,76	
		Xа	83720,16	15002,00	44364,55	2714,90	24353,61	
		Xб	83524,99	15002,00	44364,55	2714,90	24158,44	
		Xв	88745,18	16263,00	44959,43	2941,00	27522,75	
		Xг	87232,51	15002,00	44732,98	2714,90	27497,53	
		XIа	89964,91	16263,00	44863,45	2941,00	28838,46	
		XIб	89964,91	16263,00	44863,45	2941,00	28838,46	
		XIв	89985,06	16263,00	44959,43	2941,00	28762,63	
		XIг	89889,08	16263,00	44863,45	2941,00	28762,63	
14-02-011-21	Петледержатель, проводки направляющие	VIIIа	99887,28	17702,10	56588,02	3298,72	25597,16	1530
		VIIIб	98363,55	17702,10	56807,82	3298,72	23853,63	
		VIIIв	100872,54	17702,10	57468,75	3298,72	25701,69	
		VIIIг	100872,54	17702,10	57468,75	3298,72	25701,69	
		VIIIе	100431,64	17702,10	57027,85	3298,72	25701,69	
		VIIIд	99146,50	17702,10	57590,77	3298,72	23853,63	
		IXа	100869,48	17702,10	56269,14	3298,72	26898,24	
		IXб	98830,37	17702,10	56710,04	3298,72	24418,23	
		IXв	102191,11	17702,10	57590,77	3298,72	26898,24	
		IXг	104977,77	20012,40	58020,92	3729,08	26944,45	
		IXд	103114,63	18467,10	57733,99	3440,76	26913,54	
		IXе	102191,11	17702,10	57590,77	3298,72	26898,24	
		Xа	100624,00	18467,10	57733,99	3440,76	24422,91	
		Xб	100428,83	18467,10	57733,99	3440,76	24227,74	
		Xв	106070,89	20012,40	58460,75	3729,08	27597,74	
		Xг	104207,75	18467,10	58173,82	3440,76	27566,83	
		XIа	107264,58	20012,40	58338,73	3729,08	28913,45	
		XIб	107264,58	20012,40	58338,73	3729,08	28913,45	
		XIв	107310,77	20012,40	58460,75	3729,08	28837,62	
		XIг	107188,75	20012,40	58338,73	3729,08	28837,62	
14-02-011-22	Разматыватель	VIIIа	82624,14	18249,00	38767,04	3380,86	25608,10	1650
		VIIIб	81050,90	18249,00	38937,33	3380,86	23864,57	
		VIIIв	83416,40	18249,00	39454,77	3380,86	25712,63	
		VIIIг	83416,40	18249,00	39454,77	3380,86	25712,63	
		VIIIе	83071,16	18249,00	39109,53	3380,86	25712,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	81597,70	18249,00	39484,13	3380,86	23864,57	
		IXа	83609,34	18249,00	38451,16	3380,86	26909,18	
		IXб	81474,57	18249,00	38796,40	3380,86	24429,17	
		IXв	84642,31	18249,00	39484,13	3380,86	26909,18	
		IXг	87523,61	20641,50	39925,08	3821,37	26957,03	
		IXд	85596,97	19041,00	39630,95	3528,42	26925,02	
		IXе	84642,31	18249,00	39484,13	3380,86	26909,18	
		Xа	83106,34	19041,00	39630,95	3528,42	24434,39	
		Xб	82911,17	19041,00	39630,95	3528,42	24239,22	
		Xв	88519,39	20641,50	40267,57	3821,37	27610,32	
		Xг	86592,75	19041,00	39973,44	3528,42	27578,31	
		XIа	89805,74	20641,50	40238,21	3821,37	28926,03	
		XIб	89805,74	20641,50	40238,21	3821,37	28926,03	
		XIв	89759,27	20641,50	40267,57	3821,37	28850,20	
		XIг	89729,91	20641,50	40238,21	3821,37	28850,20	
14-02-011-23	Рольганг рабочий, транспортный	VIIIа	165417,05	24528,40	115154,96	4622,36	25733,69	2120
		VIIIб	163985,62	24528,40	115467,06	4622,36	23990,16	
		VIIIв	166771,51	24528,40	116404,89	4622,36	25838,22	
		VIIIг	166771,51	24528,40	116404,89	4622,36	25838,22	
		VIIIе	166146,01	24528,40	115779,39	4622,36	25838,22	
		VIIIд	165107,22	24528,40	116588,66	4622,36	23990,16	
		IXа	166276,40	24528,40	114713,23	4622,36	27034,77	
		IXб	164421,89	24528,40	115338,73	4622,36	24554,76	
		IXв	168151,83	24528,40	116588,66	4622,36	27034,77	
		IXг	172020,00	27729,60	117191,61	5226,80	27098,79	
		IXд	169433,85	25588,40	116789,48	4823,84	27055,97	
		IXе	168151,83	24528,40	116588,66	4622,36	27034,77	
		Xа	166943,22	25588,40	116789,48	4823,84	24565,34	
		Xб	166748,05	25588,40	116789,48	4823,84	24370,17	
		Xв	173297,72	27729,60	117816,04	5226,80	27752,08	
		Xг	170711,57	25588,40	117413,91	4823,84	27709,26	
		XIа	174429,66	27729,60	117632,27	5226,80	29067,79	
		XIб	174429,66	27729,60	117632,27	5226,80	29067,79	
		XIв	174537,60	27729,60	117816,04	5226,80	28991,96	
		XIг	174353,83	27729,60	117632,27	5226,80	28991,96	
14-02-011-24	Ролик тянущий, подающий, регулирующий	VIIIа	96269,16	16921,80	53765,80	3148,53	25581,56	1530
		VIIIб	94737,78	16921,80	53977,95	3148,53	23838,03	
		VIIIв	97223,82	16921,80	54615,93	3148,53	25686,09	
		VIIIг	97223,82	16921,80	54615,93	3148,53	25686,09	
		VIIIе	96798,22	16921,80	54190,33	3148,53	25686,09	
		VIIIд	95492,20	16921,80	54732,37	3148,53	23838,03	
		IXа	97261,08	16921,80	53456,64	3148,53	26882,64	
		IXб	95206,67	16921,80	53882,24	3148,53	24402,63	
		IXв	98536,81	16921,80	54732,37	3148,53	26882,64	
		IXг	101210,39	19140,30	55143,08	3558,59	26927,01	
		IXд	99422,63	17656,20	54869,11	3286,57	26897,32	
		IXе	98536,81	16921,80	54732,37	3148,53	26882,64	
		Xа	96932,00	17656,20	54869,11	3286,57	24406,69	
		Xб	96736,83	17656,20	54869,11	3286,57	24211,52	
		Xв	102288,21	19140,30	55567,61	3558,59	27580,30	
		Xг	100500,45	17656,20	55293,64	3286,57	27550,61	
		XIа	103487,48	19140,30	55451,17	3558,59	28896,01	
		XIб	103487,48	19140,30	55451,17	3558,59	28896,01	
		XIв	103528,09	19140,30	55567,61	3558,59	28820,18	
		XIг	103411,65	19140,30	55451,17	3558,59	28820,18	
14-02-011-25	Сбрасыватель	VIIIа	116510,26	27768,00	62943,78	5400,27	25798,48	2600
		VIIIб	115001,68	27768,00	63178,73	5400,27	24054,95	
		VIIIв	117564,82	27768,00	63893,81	5400,27	25903,01	
		VIIIг	117564,82	27768,00	63893,81	5400,27	25903,01	
		VIIIе	117087,82	27768,00	63416,81	5400,27	25903,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	115752,22	27768,00	63929,27	5400,27	24054,95	
		IXа	117369,80	27768,00	62502,24	5400,27	27099,56	
		IXб	115366,79	27768,00	62979,24	5400,27	24619,55	
		IXв	118796,83	27768,00	63929,27	5400,27	27099,56	
		IXг	123214,10	31408,00	64633,74	6105,39	27172,36	
		IXд	120277,93	28990,00	64163,93	5634,18	27124,00	
		IXе	118796,83	27768,00	63929,27	5400,27	27099,56	
		Xа	117787,30	28990,00	64163,93	5634,18	24633,37	
		Xб	117592,13	28990,00	64163,93	5634,18	24438,20	
		Xв	124340,42	31408,00	65106,77	6105,39	27825,65	
		Xг	121404,25	28990,00	64636,96	5634,18	27777,29	
		XIа	125620,67	31408,00	65071,31	6105,39	29141,36	
		XIб	125620,67	31408,00	65071,31	6105,39	29141,36	
		XIв	125580,30	31408,00	65106,77	6105,39	29065,53	
		XIг	125544,84	31408,00	65071,31	6105,39	29065,53	
14-02-011-26	Сталкиватель,толкатель	VIIIа	67740,92	11088,00	31188,04	1957,14	25464,88	1050
		VIIIб	66148,34	11088,00	31338,99	1957,14	23721,35	
		VIIIв	68450,78	11088,00	31793,37	1957,14	25569,41	
		VIIIг	68450,78	11088,00	31793,37	1957,14	25569,41	
		VIIIе	68147,58	11088,00	31490,17	1957,14	25569,41	
		VIIIд	66674,52	11088,00	31865,17	1957,14	23721,35	
		IXа	68810,60	11088,00	30956,64	1957,14	26765,96	
		IXб	66633,79	11088,00	31259,84	1957,14	24285,95	
		IXв	69719,13	11088,00	31865,17	1957,14	26765,96	
		IXг	71441,59	12526,50	32120,36	2211,28	26794,73	
		IXд	70296,69	11571,00	31950,07	2040,98	26775,62	
		IXе	69719,13	11088,00	31865,17	1957,14	26765,96	
		Xа	67806,06	11571,00	31950,07	2040,98	24284,99	
		Xб	67610,89	11571,00	31950,07	2040,98	24089,82	
		Xв	72397,01	12526,50	32422,49	2211,28	27448,02	
		Xг	71252,11	11571,00	32252,20	2040,98	27428,91	
		XIа	73640,92	12526,50	32350,69	2211,28	28763,73	
		XIб	73640,92	12526,50	32350,69	2211,28	28763,73	
		XIв	73636,89	12526,50	32422,49	2211,28	28687,90	
		XIг	73565,09	12526,50	32350,69	2211,28	28687,90	
14-02-011-27	Стол	VIIIа	85884,08	15041,00	45299,14	2701,60	25543,94	1300
		VIIIб	84329,75	15041,00	45488,34	2701,60	23800,41	
		VIIIв	86746,94	15041,00	46057,47	2701,60	25648,47	
		VIIIг	86746,94	15041,00	46057,47	2701,60	25648,47	
		VIIIе	86367,24	15041,00	45677,77	2701,60	25648,47	
		VIIIд	84998,58	15041,00	46157,17	2701,60	23800,41	
		IXа	86905,16	15041,00	45019,14	2701,60	26845,02	
		IXб	84804,85	15041,00	45398,84	2701,60	24365,01	
		IXв	88043,19	15041,00	46157,17	2701,60	26845,02	
		IXг	90397,84	17004,00	46509,56	3053,60	26884,28	
		IXд	88823,49	15691,00	46274,47	2819,52	26858,02	
		IXе	88043,19	15041,00	46157,17	2701,60	26845,02	
		Xа	86332,86	15691,00	46274,47	2819,52	24367,39	
		Xб	86137,69	15691,00	46274,47	2819,52	24172,22	
		Xв	91429,76	17004,00	46888,19	3053,60	27537,57	
		Xг	89855,41	15691,00	46653,10	2819,52	27511,31	
		XIа	92645,77	17004,00	46788,49	3053,60	28853,28	
		XIб	92645,77	17004,00	46788,49	3053,60	28853,28	
		XIв	92669,64	17004,00	46888,19	3053,60	28777,45	
		XIг	92569,94	17004,00	46788,49	3053,60	28777,45	
14-02-011-28	Тележка передаточная	VIIIа	58562,86	8853,39	24289,28	1592,49	25420,19	819
		VIIIб	56951,58	8853,39	24421,53	1592,49	23676,66	
		VIIIв	59197,92	8853,39	24819,81	1592,49	25524,72	
		VIIIг	59197,92	8853,39	24819,81	1592,49	25524,72	
		VIIIе	58932,12	8853,39	24554,01	1592,49	25524,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	57408,02	8853,39	24877,97	1592,49	23676,66	
		IXа	59656,30	8853,39	24081,64	1592,49	26721,27	
		IXб	57442,09	8853,39	24347,44	1592,49	24241,26	
		IXв	60452,63	8853,39	24877,97	1592,49	26721,27	
		IXг	61838,18	10008,18	25085,64	1799,59	26744,36	
		IXд	60914,32	9238,32	24947,03	1661,16	26728,97	
		IXе	60452,63	8853,39	24877,97	1592,49	26721,27	
		Xа	58423,69	9238,32	24947,03	1661,16	24238,34	
		Xб	58228,52	9238,32	24947,03	1661,16	24043,17	
		Xв	62756,20	10008,18	25350,37	1799,59	27397,65	
		Xг	61832,34	9238,32	25211,76	1661,16	27382,26	
		XIа	64013,75	10008,18	25292,21	1799,59	28713,36	
		XIб	64013,75	10008,18	25292,21	1799,59	28713,36	
		XIв	63996,08	10008,18	25350,37	1799,59	28637,53	
		XIг	63937,92	10008,18	25292,21	1799,59	28637,53	
14-02-011-29	Транспортер	VIIIа	111838,15	20195,70	65995,42	3794,56	25647,03	1770
		VIIIб	110339,92	20195,70	66240,72	3794,56	23903,50	
		VIIIв	112925,41	20195,70	66978,15	3794,56	25751,56	
		VIIIг	112925,41	20195,70	66978,15	3794,56	25751,56	
		VIIIе	112433,51	20195,70	66486,25	3794,56	25751,56	
		VIIIд	111217,97	20195,70	67118,77	3794,56	23903,50	
		IXа	112787,95	20195,70	65644,14	3794,56	26948,11	
		IXб	110799,84	20195,70	66136,04	3794,56	24468,10	
		IXв	114262,58	20195,70	67118,77	3794,56	26948,11	
		IXг	117447,58	22833,00	67613,72	4290,66	27000,86	
		IXд	115312,05	21063,00	67283,59	3959,12	26965,46	
		IXе	114262,58	20195,70	67118,77	3794,56	26948,11	
		Xа	112821,42	21063,00	67283,59	3959,12	24474,83	
		Xб	112626,25	21063,00	67283,59	3959,12	24279,66	
		Xв	118591,70	22833,00	68104,55	4290,66	27654,15	
		Xг	116456,17	21063,00	67774,42	3959,12	27618,75	
		XIа	119766,79	22833,00	67963,93	4290,66	28969,86	
		XIб	119766,79	22833,00	67963,93	4290,66	28969,86	
		XIв	119831,58	22833,00	68104,55	4290,66	28894,03	
		XIг	119690,96	22833,00	67963,93	4290,66	28894,03	
	Упор							
14-02-011-30	опускающийся	VIIIа	99595,69	16186,50	57842,34	3363,12	25566,85	1650
		VIIIб	98075,36	16186,50	58065,54	3363,12	23823,32	
		VIIIв	100594,55	16186,50	58736,67	3363,12	25671,38	
		VIIIг	100594,55	16186,50	58736,67	3363,12	25671,38	
		VIIIе	100146,85	16186,50	58288,97	3363,12	25671,38	
		VIIIд	98870,99	16186,50	58861,17	3363,12	23823,32	
		IXа	100573,57	16186,50	57519,14	3363,12	26867,93	
		IXб	98541,26	16186,50	57966,84	3363,12	24387,92	
		IXв	101915,60	16186,50	58861,17	3363,12	26867,93	
		IXг	104508,63	18298,50	59299,96	3803,76	26910,17	
		IXд	102785,39	16896,00	59007,27	3510,00	26882,12	
		IXе	101915,60	16186,50	58861,17	3363,12	26867,93	
		Xа	100294,76	16896,00	59007,27	3510,00	24391,49	
		Xб	100099,59	16896,00	59007,27	3510,00	24196,32	
		Xв	105608,55	18298,50	59746,59	3803,76	27563,46	
		Xг	103885,31	16896,00	59453,90	3510,00	27535,41	
		XIа	106799,76	18298,50	59622,09	3803,76	28879,17	
		XIб	106799,76	18298,50	59622,09	3803,76	28879,17	
		XIв	106848,43	18298,50	59746,59	3803,76	28803,34	
		XIг	106723,93	18298,50	59622,09	3803,76	28803,34	
14-02-011-31	передвижной	VIIIа	95006,53	15376,50	54079,38	3166,08	25550,65	1530
		VIIIб	93476,00	15376,50	54292,38	3166,08	23807,12	
		VIIIв	95964,59	15376,50	54932,91	3166,08	25655,18	
		VIIIг	95964,59	15376,50	54932,91	3166,08	25655,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	95537,29	15376,50	54505,61	3166,08	25655,18	
		VIIIд	94233,59	15376,50	55049,97	3166,08	23807,12	
		IXа	95997,37	15376,50	53769,14	3166,08	26851,73	
		IXб	93944,66	15376,50	54196,44	3166,08	24371,72	
		IXв	97278,20	15376,50	55049,97	3166,08	26851,73	
		IXг	99735,46	17380,80	55462,84	3578,16	26891,82	
		IXд	98102,32	16049,70	55187,43	3302,76	26865,19	
		IXе	97278,20	15376,50	55049,97	3166,08	26851,73	
		Xа	95611,69	16049,70	55187,43	3302,76	24374,56	
		Xб	95416,52	16049,70	55187,43	3302,76	24179,39	
		Xв	100814,98	17380,80	55889,07	3578,16	27545,11	
		Xг	99181,84	16049,70	55613,66	3302,76	27518,48	
		XIа	102013,63	17380,80	55772,01	3578,16	28860,82	
		XIб	102013,63	17380,80	55772,01	3578,16	28860,82	
		XIв	102054,86	17380,80	55889,07	3578,16	28784,99	
		XIг	101937,80	17380,80	55772,01	3578,16	28784,99	
14-02-011-32	стационарный	VIIIа	63621,63	11859,00	26282,33	2337,72	25480,30	1180
		VIIIб	62015,00	11859,00	26419,23	2337,72	23736,77	
		VIIIв	64278,44	11859,00	26834,61	2337,72	25584,83	
		VIIIг	64278,44	11859,00	26834,61	2337,72	25584,83	
		VIIIе	64001,24	11859,00	26557,41	2337,72	25584,83	
		VIIIд	62456,59	11859,00	26860,82	2337,72	23736,77	
		IXа	64671,72	11859,00	26031,34	2337,72	26781,38	
		IXб	62468,91	11859,00	26308,54	2337,72	24301,37	
		IXв	65501,20	11859,00	26860,82	2337,72	26781,38	
		IXг	67382,79	13404,80	27165,69	2642,64	26812,30	
		IXд	66132,24	12378,20	26962,28	2439,36	26791,76	
		IXе	65501,20	11859,00	26860,82	2337,72	26781,38	
		Xа	63641,61	12378,20	26962,28	2439,36	24301,13	
		Xб	63446,44	12378,20	26962,28	2439,36	24105,96	
		Xв	68311,16	13404,80	27440,77	2642,64	27465,59	
		Xг	67060,61	12378,20	27237,36	2439,36	27445,05	
		XIа	69600,66	13404,80	27414,56	2642,64	28781,30	
		XIб	69600,66	13404,80	27414,56	2642,64	28781,30	
		XIв	69551,04	13404,80	27440,77	2642,64	28705,47	
		XIг	69524,83	13404,80	27414,56	2642,64	28705,47	
14-02-011-33	Устройство шпиндельное	VIIIа	104483,55	18826,50	60037,40	3481,03	25619,65	1650
		VIIIб	102969,17	18826,50	60266,55	3481,03	23876,12	
		VIIIв	105506,21	18826,50	60955,53	3481,03	25724,18	
		VIIIг	105506,21	18826,50	60955,53	3481,03	25724,18	
		VIIIе	105046,61	18826,50	60495,93	3481,03	25724,18	
		VIIIд	103786,99	18826,50	61084,37	3481,03	23876,12	
		IXа	105453,87	18826,50	59706,64	3481,03	26920,73	
		IXб	103433,46	18826,50	60166,24	3481,03	24440,72	
		IXв	106831,60	18826,50	61084,37	3481,03	26920,73	
		IXг	109793,18	21285,00	61538,28	3933,72	26969,90	
		IXд	107807,41	19635,00	61235,51	3630,44	26936,90	
		IXе	106831,60	18826,50	61084,37	3481,03	26920,73	
		Xа	105316,78	19635,00	61235,51	3630,44	24446,27	
		Xб	105121,61	19635,00	61235,51	3630,44	24251,10	
		Xв	110905,00	21285,00	61996,81	3933,72	27623,19	
		Xг	108919,23	19635,00	61694,04	3630,44	27590,19	
		XIа	112091,87	21285,00	61867,97	3933,72	28938,90	
		XIб	112091,87	21285,00	61867,97	3933,72	28938,90	
		XIв	112144,88	21285,00	61996,81	3933,72	28863,07	
		XIг	112016,04	21285,00	61867,97	3933,72	28863,07	

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	VIIIа	292945,36	58792,80	207733,58	11277,50	26418,98	5240
		VIIIб	291831,33	58792,80	208363,08	11277,50	24675,45	
		VIIIв	295569,42	58792,80	210253,11	11277,50	26523,51	
		VIIIг	295569,42	58792,80	210253,11	11277,50	26523,51	
		VIIIе	294309,12	58792,80	208992,81	11277,50	26523,51	
		VIIIд	294142,22	58792,80	210673,97	11277,50	24675,45	
		IXа	293407,00	58792,80	206894,14	11277,50	27720,06	
		IXб	292187,29	58792,80	208154,44	11277,50	25240,05	
		IXв	297186,83	58792,80	210673,97	11277,50	27720,06	
		IXг	306514,95	66495,60	212145,24	12748,78	27874,11	
		IXд	300296,04	61360,40	211164,23	11770,24	27771,41	
		IXе	297186,83	58792,80	210673,97	11277,50	27720,06	
		Xа	297805,41	61360,40	211164,23	11770,24	25280,78	
		Xб	297610,24	61360,40	211164,23	11770,24	25085,61	
		Xв	308427,47	66495,60	213404,47	12748,78	28527,40	
		Xг	302208,56	61360,40	212423,46	11770,24	28424,70	
		XIа	309322,32	66495,60	212983,61	12748,78	29843,11	
		XIб	309322,32	66495,60	212983,61	12748,78	29843,11	
		XIв	309667,35	66495,60	213404,47	12748,78	29767,28	
		XIг	309246,49	66495,60	212983,61	12748,78	29767,28	
14-02-012-02	Задаватель полосы	VIIIа	80779,47	28693,60	26268,88	4914,81	25816,99	2480
		VIIIб	79172,79	28693,60	26405,73	4914,81	24073,46	
		VIIIв	81432,93	28693,60	26817,81	4914,81	25921,52	
		VIIIг	81432,93	28693,60	26817,81	4914,81	25921,52	
		VIIIе	81157,93	28693,60	26542,81	4914,81	25921,52	
		VIIIд	79614,17	28693,60	26847,11	4914,81	24073,46	
		IXа	81834,85	28693,60	26023,18	4914,81	27118,07	
		IXб	79629,84	28693,60	26298,18	4914,81	24638,06	
		IXв	82658,78	28693,60	26847,11	4914,81	27118,07	
		IXг	87118,11	32438,40	27486,74	5555,73	27192,97	
		IXд	84135,70	29933,60	27059,23	5127,36	27142,87	
		IXе	82658,78	28693,60	26847,11	4914,81	27118,07	
		Xа	81645,07	29933,60	27059,23	5127,36	24652,24	
		Xб	81449,90	29933,60	27059,23	5127,36	24457,07	
		Xв	88045,33	32438,40	27760,67	5555,73	27846,26	
		Xг	85062,92	29933,60	27333,16	5127,36	27796,16	
		XIа	89331,74	32438,40	27731,37	5555,73	29161,97	
		XIб	89331,74	32438,40	27731,37	5555,73	29161,97	
		XIв	89285,21	32438,40	27760,67	5555,73	29086,14	
		XIг	89255,91	32438,40	27731,37	5555,73	29086,14	
14-02-012-03	Кантователь рулонов	VIIIа	99621,17	23255,70	50657,24	4373,83	25708,23	2010
		VIIIб	98079,73	23255,70	50859,33	4373,83	23964,70	
		VIIIв	100542,43	23255,70	51473,97	4373,83	25812,76	
		VIIIг	100542,43	23255,70	51473,97	4373,83	25812,76	
		VIIIе	100132,39	23255,70	51063,93	4373,83	25812,76	
		VIIIд	98726,73	23255,70	51506,33	4373,83	23964,70	
		IXа	100544,57	23255,70	50279,56	4373,83	27009,31	
		IXб	98474,60	23255,70	50689,60	4373,83	24529,30	
		IXв	101771,34	23255,70	51506,33	4373,83	27009,31	
		IXг	105437,70	26290,80	52076,88	4944,45	27070,02	
		IXд	102986,46	24260,70	51696,35	4564,96	27029,41	
		IXе	101771,34	23255,70	51506,33	4373,83	27009,31	
		Xа	100495,83	24260,70	51696,35	4564,96	24538,78	
		Xб	100300,66	24260,70	51696,35	4564,96	24343,61	
		Xв	106497,68	26290,80	52483,57	4944,45	27723,31	
		Xг	104046,44	24260,70	52103,04	4564,96	27682,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	107781,03	26290,80	52451,21	4944,45	29039,02	
		XIб	107781,03	26290,80	52451,21	4944,45	29039,02	
		XIв	107737,56	26290,80	52483,57	4944,45	28963,19	
		XIг	107705,20	26290,80	52451,21	4944,45	28963,19	
	Клеть							
14-02-012-04	рабочая	VIIIа	80627,40	13884,00	41222,60	2485,75	25520,80	1300
		VIIIб	79062,02	13884,00	41400,75	2485,75	23777,27	
		VIIIв	81446,06	13884,00	41936,73	2485,75	25625,33	
		VIIIг	81446,06	13884,00	41936,73	2485,75	25625,33	
		VIIIе	81088,46	13884,00	41579,13	2485,75	25625,33	
		VIIIд	79689,64	13884,00	42028,37	2485,75	23777,27	
		IXа	81662,52	13884,00	40956,64	2485,75	26821,88	
		IXб	79540,11	13884,00	41314,24	2485,75	24341,87	
		IXв	82734,25	13884,00	42028,37	2485,75	26821,88	
		IXг	84914,96	15704,00	42352,68	2810,12	26858,28	
		IXд	83465,41	14495,00	42136,31	2594,96	26834,10	
		IXе	82734,25	13884,00	42028,37	2485,75	26821,88	
		Xа	80974,78	14495,00	42136,31	2594,96	24343,47	
		Xб	80779,61	14495,00	42136,31	2594,96	24148,30	
		Xв	85924,78	15704,00	42709,21	2810,12	27511,57	
		Xг	84475,23	14495,00	42492,84	2594,96	27487,39	
		XIа	87148,85	15704,00	42617,57	2810,12	28827,28	
		XIб	87148,85	15704,00	42617,57	2810,12	28827,28	
		XIв	87164,66	15704,00	42709,21	2810,12	28751,45	
		XIг	87073,02	15704,00	42617,57	2810,12	28751,45	
14-02-012-05	шестеренная	VIIIа	67449,18	15041,00	26864,24	2555,00	25543,94	1300
		VIIIб	65853,68	15041,00	27012,27	2555,00	23800,41	
		VIIIв	68151,14	15041,00	27461,67	2555,00	25648,47	
		VIIIг	68151,14	15041,00	27461,67	2555,00	25648,47	
		VIIIе	67851,26	15041,00	27161,79	2555,00	25648,47	
		VIIIд	66329,08	15041,00	27487,67	2555,00	23800,41	
		IXа	68476,38	15041,00	26590,36	2555,00	26845,02	
		IXб	66296,25	15041,00	26890,24	2555,00	24365,01	
		IXв	69373,69	15041,00	27487,67	2555,00	26845,02	
		IXг	71708,54	17004,00	27820,26	2887,50	26884,28	
		IXд	70146,97	15691,00	27597,95	2665,25	26858,02	
		IXе	69373,69	15041,00	27487,67	2555,00	26845,02	
		Xа	67656,34	15691,00	27597,95	2665,25	24367,39	
		Xб	67461,17	15691,00	27597,95	2665,25	24172,22	
		Xв	72659,38	17004,00	28117,81	2887,50	27537,57	
		Xг	71097,81	15691,00	27895,50	2665,25	27511,31	
		XIа	73949,09	17004,00	28091,81	2887,50	28853,28	
		XIб	73949,09	17004,00	28091,81	2887,50	28853,28	
		XIв	73899,26	17004,00	28117,81	2887,50	28777,45	
		XIг	73873,26	17004,00	28091,81	2887,50	28777,45	
14-02-012-06	Конвейер	VIIIа	74930,05	12602,40	36832,48	2254,37	25495,17	1180
		VIIIб	73352,77	12602,40	36998,73	2254,37	23751,64	
		VIIIв	75701,11	12602,40	37499,01	2254,37	25599,70	
		VIIIг	75701,11	12602,40	37499,01	2254,37	25599,70	
		VIIIе	75367,31	12602,40	37165,21	2254,37	25599,70	
		VIIIд	73936,01	12602,40	37581,97	2254,37	23751,64	
		IXа	75980,29	12602,40	36581,64	2254,37	26796,25	
		IXб	73834,08	12602,40	36915,44	2254,37	24316,24	
		IXв	76980,62	12602,40	37581,97	2254,37	26796,25	
		IXг	78959,73	14254,40	37876,04	2549,39	26829,29	
		IXд	77644,17	13157,00	37679,83	2352,71	26807,34	
		IXе	76980,62	12602,40	37581,97	2254,37	26796,25	
		Xа	75153,54	13157,00	37679,83	2352,71	24316,71	
		Xб	74958,37	13157,00	37679,83	2352,71	24121,54	
		Xв	79945,75	14254,40	38208,77	2549,39	27482,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	78630,19	13157,00	38012,56	2352,71	27460,63	
		XIа	81178,50	14254,40	38125,81	2549,39	28798,29	
		XIб	81178,50	14254,40	38125,81	2549,39	28798,29	
		XIв	81185,63	14254,40	38208,77	2549,39	28722,46	
		XIг	81102,67	14254,40	38125,81	2549,39	28722,46	
	Машина							
14-02-012-07	для обвязки рулонов	VIIIа	96416,42	25132,80	45537,84	4263,60	25745,78	2240
		VIIIб	94879,22	25132,80	45744,17	4263,60	24002,25	
		VIIIв	97354,88	25132,80	46371,77	4263,60	25850,31	
		VIIIг	97354,88	25132,80	46371,77	4263,60	25850,31	
		VIIIе	96936,20	25132,80	45953,09	4263,60	25850,31	
		VIIIд	95537,22	25132,80	46402,17	4263,60	24002,25	
		IXа	97329,22	25132,80	45149,56	4263,60	27046,86	
		IXб	95267,89	25132,80	45568,24	4263,60	24566,85	
		IXв	98581,83	25132,80	46402,17	4263,60	27046,86	
		IXг	102495,27	28425,60	46956,96	4819,35	27112,71	
		IXд	99885,36	26230,40	46586,15	4448,85	27068,81	
		IXе	98581,83	25132,80	46402,17	4263,60	27046,86	
		Ха	97394,73	26230,40	46586,15	4448,85	24578,18	
		Хб	97199,56	26230,40	46586,15	4448,85	24383,01	
		Хв	103563,81	28425,60	47372,21	4819,35	27766,00	
		Хг	100953,90	26230,40	47001,40	4448,85	27722,10	
		XIа	104849,12	28425,60	47341,81	4819,35	29081,71	
		XIб	104849,12	28425,60	47341,81	4819,35	29081,71	
		XIв	104803,69	28425,60	47372,21	4819,35	29005,88	
		XIг	104773,29	28425,60	47341,81	4819,35	29005,88	
14-02-012-08	правильная	VIIIа	66833,45	13065,00	28264,03	2502,64	25504,42	1300
		VIIIб	65232,12	13065,00	28406,23	2502,64	23760,89	
		VIIIв	67511,76	13065,00	28837,81	2502,64	25608,95	
		VIIIг	67511,76	13065,00	28837,81	2502,64	25608,95	
		VIIIе	67223,76	13065,00	28549,81	2502,64	25608,95	
		VIIIд	65690,41	13065,00	28864,52	2502,64	23760,89	
		IXа	67873,24	13065,00	28002,74	2502,64	26805,50	
		IXб	65681,23	13065,00	28290,74	2502,64	24325,49	
		IXв	68735,02	13065,00	28864,52	2502,64	26805,50	
		IXг	70798,55	14768,00	29190,99	2829,00	26839,56	
		IXд	69427,12	13637,00	28973,18	2610,88	26816,94	
		IXе	68735,02	13065,00	28864,52	2502,64	26805,50	
		Ха	66936,49	13637,00	28973,18	2610,88	24326,31	
		Хб	66741,32	13637,00	28973,18	2610,88	24131,14	
		Хв	71737,62	14768,00	29476,77	2829,00	27492,85	
		Хг	70366,19	13637,00	29258,96	2610,88	27470,23	
		XIа	73026,62	14768,00	29450,06	2829,00	28808,56	
		XIб	73026,62	14768,00	29450,06	2829,00	28808,56	
		XIв	72977,50	14768,00	29476,77	2829,00	28732,73	
		XIг	72950,79	14768,00	29450,06	2829,00	28732,73	
14-02-012-09	стыкосварочная	VIIIа	134638,28	19576,20	89427,44	3677,75	25634,64	1770
		VIIIб	133152,70	19576,20	89685,39	3677,75	23891,11	
		VIIIв	135776,14	19576,20	90460,77	3677,75	25739,17	
		VIIIг	135776,14	19576,20	90460,77	3677,75	25739,17	
		VIIIе	135258,94	19576,20	89943,57	3677,75	25739,17	
		VIIIд	134073,66	19576,20	90606,35	3677,75	23891,11	
		IXа	135567,74	19576,20	89055,82	3677,75	26935,72	
		IXб	133604,93	19576,20	89573,02	3677,75	24455,71	
		IXв	137118,27	19576,20	90606,35	3677,75	26935,72	
		IXг	140215,93	22142,70	91086,18	4159,50	26987,05	
		IXд	138144,65	20425,80	90766,13	3837,55	26952,72	
		IXе	137118,27	19576,20	90606,35	3677,75	26935,72	
		Ха	135654,02	20425,80	90766,13	3837,55	24462,09	
		Хб	135458,85	20425,80	90766,13	3837,55	24266,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	141385,35	22142,70	91602,31	4159,50	27640,34	
		Хг	139314,07	20425,80	91282,26	3837,55	27606,01	
		XIа	142555,48	22142,70	91456,73	4159,50	28956,05	
		XIб	142555,48	22142,70	91456,73	4159,50	28956,05	
		XIв	142625,23	22142,70	91602,31	4159,50	28880,22	
		XIг	142479,65	22142,70	91456,73	4159,50	28880,22	
14-02-012-10	Механизм для перевалки валков	VIIIа	148478,28	28756,00	93904,04	5269,52	25818,24	2600
		VIIIб	147055,70	28756,00	94224,99	5269,52	24074,71	
		VIIIв	149868,14	28756,00	95189,37	5269,52	25922,77	
		VIIIг	149868,14	28756,00	95189,37	5269,52	25922,77	
		VIIIе	149224,94	28756,00	94546,17	5269,52	25922,77	
		VIIIд	148215,88	28756,00	95385,17	5269,52	24074,71	
		IXа	149331,96	28756,00	93456,64	5269,52	27119,32	
		IXб	147495,15	28756,00	94099,84	5269,52	24639,31	
		IXв	151260,49	28756,00	95385,17	5269,52	27119,32	
		IXг	155793,08	32526,00	96072,36	5954,69	27194,72	
		IXд	152762,35	30004,00	95614,07	5497,91	27144,28	
		IXе	151260,49	28756,00	95385,17	5269,52	27119,32	
		Ха	150271,72	30004,00	95614,07	5497,91	24653,65	
		Хб	150076,55	30004,00	95614,07	5497,91	24458,48	
		Хв	157088,50	32526,00	96714,49	5954,69	27848,01	
		Хг	154057,77	30004,00	96256,20	5497,91	27797,57	
		XIа	158208,41	32526,00	96518,69	5954,69	29163,72	
		XIб	158208,41	32526,00	96518,69	5954,69	29163,72	
		XIв	158328,38	32526,00	96714,49	5954,69	29087,89	
		XIг	158132,58	32526,00	96518,69	5954,69	29087,89	
14-02-012-11	Моталка	VIIIа	113284,41	28296,80	59178,55	5084,80	25809,06	2480
		VIIIб	111765,76	28296,80	59403,43	5084,80	24065,53	
		VIIIв	114298,12	28296,80	60087,73	5084,80	25913,59	
		VIIIг	114298,12	28296,80	60087,73	5084,80	25913,59	
		VIIIе	113841,64	28296,80	59631,25	5084,80	25913,59	
		VIIIд	112484,57	28296,80	60122,24	5084,80	24065,53	
		IXа	114163,52	28296,80	58756,58	5084,80	27110,14	
		IXб	112139,99	28296,80	59213,06	5084,80	24630,13	
		IXв	115529,18	28296,80	60122,24	5084,80	27110,14	
		IXг	119961,71	31992,00	60785,67	5750,40	27184,04	
		IXд	116989,66	29512,00	60343,22	5308,80	27134,44	
		IXе	115529,18	28296,80	60122,24	5084,80	27110,14	
		Ха	114499,03	29512,00	60343,22	5308,80	24643,81	
		Хб	114303,86	29512,00	60343,22	5308,80	24448,64	
		Хв	121067,70	31992,00	61238,37	5750,40	27837,33	
		Хг	118095,65	29512,00	60795,92	5308,80	27787,73	
		XIа	122348,90	31992,00	61203,86	5750,40	29153,04	
		XIб	122348,90	31992,00	61203,86	5750,40	29153,04	
		XIв	122307,58	31992,00	61238,37	5750,40	29077,21	
		XIг	122273,07	31992,00	61203,86	5750,40	29077,21	
	Ножницы							
14-02-012-12	гильотинные	VIIIа	130649,78	24189,20	80733,68	4571,98	25726,90	2120
		VIIIб	129191,50	24189,20	81018,93	4571,98	23983,37	
		VIIIв	131896,84	24189,20	81876,21	4571,98	25831,43	
		VIIIг	131896,84	24189,20	81876,21	4571,98	25831,43	
		VIIIе	131325,04	24189,20	81304,41	4571,98	25831,43	
		VIIIд	130218,54	24189,20	82045,97	4571,98	23983,37	
		IXа	131548,82	24189,20	80331,64	4571,98	27027,98	
		IXб	129640,61	24189,20	80903,44	4571,98	24547,97	
		IXв	133263,15	24189,20	82045,97	4571,98	27027,98	
		IXг	137081,60	27348,00	82642,44	5170,21	27091,16	
		IXд	134521,39	25228,00	82244,63	4771,39	27048,76	
		IXе	133263,15	24189,20	82045,97	4571,98	27027,98	
		Ха	132030,76	25228,00	82244,63	4771,39	24558,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	131835,59	25228,00	82244,63	4771,39	24362,96	
		Хв	138305,62	27348,00	83213,17	5170,21	27744,45	
		Хг	135745,41	25228,00	82815,36	4771,39	27702,05	
		XIа	139451,57	27348,00	83043,41	5170,21	29060,16	
		XIб	139451,57	27348,00	83043,41	5170,21	29060,16	
		XIв	139545,50	27348,00	83213,17	5170,21	28984,33	
		XIг	139375,74	27348,00	83043,41	5170,21	28984,33	
14-02-012-13	поперечной резки	VIIIа	92003,95	16429,40	50002,84	2950,95	25571,71	1420
		VIIIб	90462,37	16429,40	50204,79	2950,95	23828,18	
		VIIIв	92917,81	16429,40	50812,17	2950,95	25676,24	
		VIIIг	92917,81	16429,40	50812,17	2950,95	25676,24	
		VIIIе	92512,61	16429,40	50406,97	2950,95	25676,24	
		VIIIд	91178,75	16429,40	50921,17	2950,95	23828,18	
		IXа	93008,83	16429,40	49706,64	2950,95	26872,79	
		IXб	90934,02	16429,40	50111,84	2950,95	24392,78	
		IXв	94223,36	16429,40	50921,17	2950,95	26872,79	
		IXг	96795,23	18573,60	51305,96	3334,86	26915,67	
		IXд	95075,66	17139,40	51049,27	3078,92	26886,99	
		IXе	94223,36	16429,40	50921,17	2950,95	26872,79	
		Ха	92585,03	17139,40	51049,27	3078,92	24396,36	
		Хб	92389,86	17139,40	51049,27	3078,92	24201,19	
		Хв	97852,65	18573,60	51710,09	3334,86	27568,96	
		Хг	96133,08	17139,40	51453,40	3078,92	27540,28	
		XIа	99059,36	18573,60	51601,09	3334,86	28884,67	
		XIб	99059,36	18573,60	51601,09	3334,86	28884,67	
		XIв	99092,53	18573,60	51710,09	3334,86	28808,84	
		XIг	98983,53	18573,60	51601,09	3334,86	28808,84	
14-02-012-14	Пресс	VIIIа	84792,82	14586,00	44671,98	2669,16	25534,84	1300
		VIIIб	83236,79	14586,00	44859,48	2669,16	23791,31	
		VIIIв	85648,88	14586,00	45423,51	2669,16	25639,37	
		VIIIг	85648,88	14586,00	45423,51	2669,16	25639,37	
		VIIIе	85272,58	14586,00	45047,21	2669,16	25639,37	
		VIIIд	83899,28	14586,00	45521,97	2669,16	23791,31	
		IXа	85816,06	14586,00	44394,14	2669,16	26835,92	
		IXб	83712,35	14586,00	44770,44	2669,16	24355,91	
		IXв	86943,89	14586,00	45521,97	2669,16	26835,92	
		IXг	89241,18	16497,00	45870,04	3017,16	26874,14	
		IXд	87709,49	15223,00	45637,83	2784,00	26848,66	
		IXе	86943,89	14586,00	45521,97	2669,16	26835,92	
		Ха	85218,86	15223,00	45637,83	2784,00	24358,03	
		Хб	85023,69	15223,00	45637,83	2784,00	24162,86	
		Хв	90269,70	16497,00	46245,27	3017,16	27527,43	
		Хг	88738,01	15223,00	46013,06	2784,00	27501,95	
		XIа	91486,95	16497,00	46146,81	3017,16	28843,14	
		XIб	91486,95	16497,00	46146,81	3017,16	28843,14	
		XIв	91509,58	16497,00	46245,27	3017,16	28767,31	
		XIг	91411,12	16497,00	46146,81	3017,16	28767,31	
14-02-012-15	Разматыватель	VIIIа	105693,57	19090,50	60978,14	3530,12	25624,93	1650
		VIIIб	104181,74	19090,50	61209,84	3530,12	23881,40	
		VIIIв	106726,43	19090,50	61906,47	3530,12	25729,46	
		VIIIг	106726,43	19090,50	61906,47	3530,12	25729,46	
		VIIIе	106261,73	19090,50	61441,77	3530,12	25729,46	
		VIIIд	105009,07	19090,50	62037,17	3530,12	23881,40	
		IXа	106660,65	19090,50	60644,14	3530,12	26926,01	
		IXб	104645,34	19090,50	61108,84	3530,12	24446,00	
		IXв	108053,68	19090,50	62037,17	3530,12	26926,01	
		IXг	111055,40	21582,00	62497,56	3991,16	26975,84	
		IXд	109048,48	19915,50	62190,47	3683,80	26942,51	
		IXе	108053,68	19090,50	62037,17	3530,12	26926,01	
		Ха	106557,85	19915,50	62190,47	3683,80	24451,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	106362,68	19915,50	62190,47	3683,80	24256,71	
		Хв	112172,32	21582,00	62961,19	3991,16	27629,13	
		Хг	110165,40	19915,50	62654,10	3683,80	27595,80	
		XIа	113357,33	21582,00	62830,49	3991,16	28944,84	
		XIб	113357,33	21582,00	62830,49	3991,16	28944,84	
		XIв	113412,20	21582,00	62961,19	3991,16	28869,01	
		XIг	113281,50	21582,00	62830,49	3991,16	28869,01	
	Ролик							
14-02-012-16	прижимной	VIIIа	78516,98	27428,80	25296,48	4713,14	25791,70	2480
		VIIIб	76907,70	27428,80	25430,73	4713,14	24048,17	
		VIIIв	79160,04	27428,80	25835,01	4713,14	25896,23	
		VIIIг	79160,04	27428,80	25835,01	4713,14	25896,23	
		VIIIе	78890,24	27428,80	25565,21	4713,14	25896,23	
		VIIIд	77340,89	27428,80	25863,92	4713,14	24048,17	
		IXа	79577,17	27428,80	25055,59	4713,14	27092,78	
		IXб	77366,96	27428,80	25325,39	4713,14	24612,77	
		IXв	80385,50	27428,80	25863,92	4713,14	27092,78	
		IXг	84666,79	31024,80	26477,29	5328,58	27164,70	
		IXд	81803,11	28619,20	26067,33	4917,24	27116,58	
		IXе	80385,50	27428,80	25863,92	4713,14	27092,78	
		Ха	79312,48	28619,20	26067,33	4917,24	24625,95	
		Хб	79117,31	28619,20	26067,33	4917,24	24430,78	
		Хв	85588,81	31024,80	26746,02	5328,58	27817,99	
		Хг	82725,13	28619,20	26336,06	4917,24	27769,87	
		XIа	86875,61	31024,80	26717,11	5328,58	29133,70	
		XIб	86875,61	31024,80	26717,11	5328,58	29133,70	
		XIв	86828,69	31024,80	26746,02	5328,58	29057,87	
		XIг	86799,78	31024,80	26717,11	5328,58	29057,87	
14-02-012-17	тянущий	VIIIа	105089,60	20195,70	59246,87	3729,46	25647,03	1770
		VIIIб	103587,97	20195,70	59488,77	3729,46	23903,50	
		VIIIв	106163,26	20195,70	60216,00	3729,46	25751,56	
		VIIIг	106163,26	20195,70	60216,00	3729,46	25751,56	
		VIIIе	105678,16	20195,70	59730,90	3729,46	25751,56	
		VIIIд	104447,67	20195,70	60348,47	3729,46	23903,50	
		IXа	106038,05	20195,70	58894,24	3729,46	26948,11	
		IXб	104043,14	20195,70	59379,34	3729,46	24468,10	
		IXв	107492,28	20195,70	60348,47	3729,46	26948,11	
		IXг	110668,64	22833,00	60834,78	4214,98	27000,86	
		IXд	108538,87	21063,00	60510,41	3891,30	26965,46	
		IXе	107492,28	20195,70	60348,47	3729,46	26948,11	
		Ха	106048,24	21063,00	60510,41	3891,30	24474,83	
		Хб	105853,07	21063,00	60510,41	3891,30	24279,66	
		Хв	111805,96	22833,00	61318,81	4214,98	27654,15	
		Хг	109676,19	21063,00	60994,44	3891,30	27618,75	
		XIа	112989,20	22833,00	61186,34	4214,98	28969,86	
		XIб	112989,20	22833,00	61186,34	4214,98	28969,86	
		XIв	113045,84	22833,00	61318,81	4214,98	28894,03	
		XIг	112913,37	22833,00	61186,34	4214,98	28894,03	
14-02-012-18	Сортировщик листов	VIIIа	111068,49	19133,70	66309,00	3810,24	25625,79	1770
		VIIIб	109571,11	19133,70	66555,15	3810,24	23882,26	
		VIIIв	112159,15	19133,70	67295,13	3810,24	25730,32	
		VIIIг	112159,15	19133,70	67295,13	3810,24	25730,32	
		VIIIе	111665,55	19133,70	66801,53	3810,24	25730,32	
		VIIIд	110452,33	19133,70	67436,37	3810,24	23882,26	
		IXа	112017,21	19133,70	65956,64	3810,24	26926,87	
		IXб	110030,80	19133,70	66450,24	3810,24	24446,86	
		IXв	113496,94	19133,70	67436,37	3810,24	26926,87	
		IXг	116539,67	21629,40	67933,48	4308,39	26976,79	
		IXд	114511,02	19965,60	67601,91	3977,91	26943,51	
		IXе	113496,94	19133,70	67436,37	3810,24	26926,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	112020,39	19965,60	67601,91	3977,91	24452,88	
		Хб	111825,22	19965,60	67601,91	3977,91	24257,71	
		Хв	117685,49	21629,40	68426,01	4308,39	27630,08	
		Хг	115656,84	19965,60	68094,44	3977,91	27596,80	
		XIа	118859,96	21629,40	68284,77	4308,39	28945,79	
		XIб	118859,96	21629,40	68284,77	4308,39	28945,79	
		XIв	118925,37	21629,40	68426,01	4308,39	28869,96	
		XIг	118784,13	21629,40	68284,77	4308,39	28869,96	
14-02-012-19	Тележка передаточная	VIIIа	56786,11	8648,64	22721,38	1509,04	25416,09	819
		VIIIб	55170,58	8648,64	22849,38	1509,04	23672,56	
		VIIIв	57404,17	8648,64	23234,91	1509,04	25520,62	
		VIIIг	57404,17	8648,64	23234,91	1509,04	25520,62	
		VIIIе	57146,87	8648,64	22977,61	1509,04	25520,62	
		VIIIд	55611,17	8648,64	23289,97	1509,04	23672,56	
		IXа	57884,95	8648,64	22519,14	1509,04	26717,17	
		IXб	55662,24	8648,64	22776,44	1509,04	24237,16	
		IXв	58655,78	8648,64	23289,97	1509,04	26717,17	
		IXг	59997,12	9770,67	23486,84	1706,64	26739,61	
		IXд	59105,52	9025,38	23355,43	1574,56	26724,71	
		IXе	58655,78	8648,64	23289,97	1509,04	26717,17	
		Ха	56614,89	9025,38	23355,43	1574,56	24234,08	
		Хб	56419,72	9025,38	23355,43	1574,56	24038,91	
		Хв	60906,64	9770,67	23743,07	1706,64	27392,90	
		Хг	60015,04	9025,38	23611,66	1574,56	27378,00	
		XIа	62167,29	9770,67	23688,01	1706,64	28708,61	
		XIб	62167,29	9770,67	23688,01	1706,64	28708,61	
		XIв	62146,52	9770,67	23743,07	1706,64	28632,78	
		XIг	62091,46	9770,67	23688,01	1706,64	28632,78	
14-02-012-20	Транспортер цепной	VIIIа	92317,53	16429,40	50316,42	2966,40	25571,71	1420
		VIIIб	90776,80	16429,40	50519,22	2966,40	23828,18	
		VIIIв	93234,79	16429,40	51129,15	2966,40	25676,24	
		VIIIг	93234,79	16429,40	51129,15	2966,40	25676,24	
		VIIIе	92827,89	16429,40	50722,25	2966,40	25676,24	
		VIIIд	91496,35	16429,40	51238,77	2966,40	23828,18	
		IXа	93321,33	16429,40	50019,14	2966,40	26872,79	
		IXб	91248,22	16429,40	50426,04	2966,40	24392,78	
		IXв	94540,96	16429,40	51238,77	2966,40	26872,79	
		IXг	97114,99	18573,60	51625,72	3354,24	26915,67	
		IXд	95393,98	17139,40	51367,59	3095,04	26886,99	
		IXе	94540,96	16429,40	51238,77	2966,40	26872,79	
		Ха	92903,35	17139,40	51367,59	3095,04	24396,36	
		Хб	92708,18	17139,40	51367,59	3095,04	24201,19	
		Хв	98174,11	18573,60	52031,55	3354,24	27568,96	
		Хг	96453,10	17139,40	51773,42	3095,04	27540,28	
		XIа	99380,20	18573,60	51921,93	3354,24	28884,67	
		XIб	99380,20	18573,60	51921,93	3354,24	28884,67	
		XIв	99413,99	18573,60	52031,55	3354,24	28808,84	
		XIг	99304,37	18573,60	51921,93	3354,24	28808,84	
	Устройство							
14-02-012-21	маркировки рулонов	VIIIа	93000,87	35028,70	32028,48	6112,52	25943,69	3070
		VIIIб	91409,59	35028,70	32180,73	6112,52	24200,16	
		VIIIв	93715,93	35028,70	32639,01	6112,52	26048,22	
		VIIIг	93715,93	35028,70	32639,01	6112,52	26048,22	
		VIIIе	93410,13	35028,70	32333,21	6112,52	26048,22	
		VIIIд	91899,48	35028,70	32670,62	6112,52	24200,16	
		IXа	94027,76	35028,70	31754,29	6112,52	27244,77	
		IXб	91853,55	35028,70	32060,09	6112,52	24764,76	
		IXв	94944,09	35028,70	32670,62	6112,52	27244,77	
		IXг	100405,05	39603,00	33465,79	6908,40	27336,26	
		IXд	96742,19	36533,00	32934,33	6375,12	27274,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	94944,09	35028,70	32670,62	6112,52	27244,77	
		Xа	94251,56	36533,00	32934,33	6375,12	24784,23	
		Xб	94056,39	36533,00	32934,33	6375,12	24589,06	
		Xв	101363,07	39603,00	33770,52	6908,40	27989,55	
		Xг	97700,21	36533,00	33239,06	6375,12	27928,15	
		XIа	102647,17	39603,00	33738,91	6908,40	29305,26	
		XIб	102647,17	39603,00	33738,91	6908,40	29305,26	
		XIв	102602,95	39603,00	33770,52	6908,40	29229,43	
		XIг	102571,34	39603,00	33738,91	6908,40	29229,43	
14-02-012-22	передаточное	VIIIа	88269,24	15534,80	47180,62	2800,98	25553,82	1420
		VIIIб	86720,01	15534,80	47374,92	2800,98	23810,29	
		VIIIв	89152,50	15534,80	47959,35	2800,98	25658,35	
		VIIIг	89152,50	15534,80	47959,35	2800,98	25658,35	
		VIIIе	88762,60	15534,80	47569,45	2800,98	25658,35	
		VIIIд	87407,86	15534,80	48062,77	2800,98	23810,29	
		IXа	89283,84	15534,80	46894,14	2800,98	26854,90	
		IXб	87193,73	15534,80	47284,04	2800,98	24374,89	
		IXв	90452,47	15534,80	48062,77	2800,98	26854,90	
		IXг	92874,54	17551,20	48428,12	3166,80	26895,22	
		IXд	91254,83	16202,20	48184,39	2922,92	26868,24	
		IXе	90452,47	15534,80	48062,77	2800,98	26854,90	
		Xа	88764,20	16202,20	48184,39	2922,92	24377,61	
		Xб	88569,03	16202,20	48184,39	2922,92	24182,44	
		Xв	93916,66	17551,20	48816,95	3166,80	27548,51	
		Xг	92296,95	16202,20	48573,22	2922,92	27521,53	
		XIа	95128,95	17551,20	48713,53	3166,80	28864,22	
		XIб	95128,95	17551,20	48713,53	3166,80	28864,22	
		XIв	95156,54	17551,20	48816,95	3166,80	28788,39	
		XIг	95053,12	17551,20	48713,53	3166,80	28788,39	

Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ

Таблица 14-02-020. Узлы цехов покрытий листов

Измеритель: **100 т**

14-02-020-01	Ванна охлаждения оправок	VIIIа	99295,48	11375,20	56588,02	3298,72	31332,26	1180
		VIIIб	97312,54	11375,20	56807,82	3298,72	29129,52	
		VIIIв	100248,77	11375,20	57468,75	3298,72	31404,82	
		VIIIг	100248,77	11375,20	57468,75	3298,72	31404,82	
		VIIIе	99807,87	11375,20	57027,85	3298,72	31404,82	
		VIIIд	98095,49	11375,20	57590,77	3298,72	29129,52	
		IXа	100555,42	11375,20	56269,14	3298,72	32911,08	
		IXб	98005,57	11375,20	56710,04	3298,72	29920,33	
		IXв	101877,05	11375,20	57590,77	3298,72	32911,08	
		IXг	103811,70	12850,20	58020,92	3729,08	32940,58	
		IXд	102525,79	11870,80	57733,99	3440,76	32921,00	
		IXе	101877,05	11375,20	57590,77	3298,72	32911,08	
		Xа	99312,99	11870,80	57733,99	3440,76	29708,20	
		Xб	99094,08	11870,80	57733,99	3440,76	29489,29	
		Xв	105017,29	12850,20	58460,75	3729,08	33706,34	
		Xг	103731,38	11870,80	58173,82	3440,76	33686,76	
		XIа	106556,18	12850,20	58338,73	3729,08	35367,25	
		XIб	106556,18	12850,20	58338,73	3729,08	35367,25	
		XIв	106577,60	12850,20	58460,75	3729,08	35266,65	
		XIг	106455,58	12850,20	58338,73	3729,08	35266,65	
14-02-020-02	Весы платформенные; захлестыватель	VIIIа	118390,81	37995,30	48530,84	6624,92	31864,67	3330
		VIIIб	116432,28	37995,30	48775,05	6624,92	29661,93	
		VIIIв	119449,50	37995,30	49516,97	6624,92	31937,23	
		VIIIг	119449,50	37995,30	49516,97	6624,92	31937,23	
		VIIIе	118955,90	37995,30	49023,37	6624,92	31937,23	
		VIIIд	117206,80	37995,30	49549,57	6624,92	29661,93	
		IXа	119508,63	37995,30	48069,84	6624,92	33443,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	117011,48	37995,30	48563,44	6624,92	30452,74	
		IXв	120988,36	37995,30	49549,57	6624,92	33443,49	
		IXг	126911,12	42957,00	50411,40	7485,81	33542,72	
		IXд	122938,51	39627,00	49835,39	6908,97	33476,12	
		IXе	120988,36	37995,30	49549,57	6624,92	33443,49	
		Xа	119725,71	39627,00	49835,39	6908,97	30263,32	
		Xб	119506,80	39627,00	49835,39	6908,97	30044,41	
		Xв	128169,41	42957,00	50903,93	7485,81	34308,48	
		Xг	124196,80	39627,00	50327,92	6908,97	34241,88	
		XIа	129797,72	42957,00	50871,33	7485,81	35969,39	
		XIб	129797,72	42957,00	50871,33	7485,81	35969,39	
		XIв	129729,72	42957,00	50903,93	7485,81	35868,79	
		XIг	129697,12	42957,00	50871,33	7485,81	35868,79	
	Машина							
14-02-020-03	алюминирования	VIIIа	103931,33	17457,30	55020,12	3214,71	31453,91	1530
		VIIIб	101944,14	17457,30	55235,67	3214,71	29251,17	
		VIIIв	104867,62	17457,30	55883,85	3214,71	31526,47	
		VIIIг	104867,62	17457,30	55883,85	3214,71	31526,47	
		VIIIе	104435,22	17457,30	55451,45	3214,71	31526,47	
		VIIIд	102711,24	17457,30	56002,77	3214,71	29251,17	
		IXа	105196,67	17457,30	54706,64	3214,71	33032,73	
		IXб	102638,32	17457,30	55139,04	3214,71	30041,98	
		IXв	106492,80	17457,30	56002,77	3214,71	33032,73	
		IXг	109237,44	19737,00	56422,12	3634,92	33078,32	
		IXд	107397,11	18207,00	56142,39	3355,47	33047,72	
		IXе	106492,80	17457,30	56002,77	3214,71	33032,73	
		Xа	104184,31	18207,00	56142,39	3355,47	29834,92	
		Xб	103965,40	18207,00	56142,39	3355,47	29616,01	
		Xв	110434,53	19737,00	56853,45	3634,92	33844,08	
		Xг	108594,20	18207,00	56573,72	3355,47	33813,48	
		XIа	111976,52	19737,00	56734,53	3634,92	35504,99	
		XIб	111976,52	19737,00	56734,53	3634,92	35504,99	
		XIв	111994,84	19737,00	56853,45	3634,92	35404,39	
		XIг	111875,92	19737,00	56734,53	3634,92	35404,39	
14-02-020-04	листоправильная	VIIIа	108308,26	22917,20	53827,96	4638,19	31563,10	2120
		VIIIб	106316,09	22917,20	54038,53	4638,19	29360,36	
		VIIIв	109231,95	22917,20	54679,09	4638,19	31635,66	
		VIIIг	109231,95	22917,20	54679,09	4638,19	31635,66	
		VIIIе	108804,63	22917,20	54251,77	4638,19	31635,66	
		VIIIд	106989,81	22917,20	54712,25	4638,19	29360,36	
		IXа	109492,92	22917,20	53433,80	4638,19	33141,92	
		IXб	106929,49	22917,20	53861,12	4638,19	30151,17	
		IXв	110771,37	22917,20	54712,25	4638,19	33141,92	
		IXг	114425,47	25906,40	55317,36	5244,70	33201,71	
		IXд	111989,24	23913,60	54913,79	4840,36	33161,85	
		IXе	110771,37	22917,20	54712,25	4638,19	33141,92	
		Xа	108776,44	23913,60	54913,79	4840,36	29949,05	
		Xб	108557,53	23913,60	54913,79	4840,36	29730,14	
		Xв	115615,04	25906,40	55741,17	5244,70	33967,47	
		Xг	113178,81	23913,60	55337,60	4840,36	33927,61	
		XIа	117242,79	25906,40	55708,01	5244,70	35628,38	
		XIб	117242,79	25906,40	55708,01	5244,70	35628,38	
		XIв	117175,35	25906,40	55741,17	5244,70	35527,78	
		XIг	117142,19	25906,40	55708,01	5244,70	35527,78	
14-02-020-05	обвязки рулонов	VIIIа	85097,45	33099,00	20231,71	5095,20	31766,74	2950
		VIIIб	83029,88	33099,00	20366,88	5095,20	29564,00	
		VIIIв	85715,59	33099,00	20777,29	5095,20	31839,30	
		VIIIг	85715,59	33099,00	20777,29	5095,20	31839,30	
		VIIIе	85440,58	33099,00	20502,28	5095,20	31839,30	
		VIIIд	83471,36	33099,00	20808,36	5095,20	29564,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	86432,33	33099,00	19987,77	5095,20	33345,56	
		IXб	83716,59	33099,00	20262,78	5095,20	30354,81	
		IXв	87252,92	33099,00	20808,36	5095,20	33345,56	
		IXг	92340,60	37435,50	21472,81	5759,12	33432,29	
		IXд	88948,65	34544,50	21029,68	5315,22	33374,47	
		IXе	87252,92	33099,00	20808,36	5095,20	33345,56	
		Xа	85735,85	34544,50	21029,68	5315,22	30161,67	
		Xб	85516,94	34544,50	21029,68	5315,22	29942,76	
		Xв	93376,93	37435,50	21743,38	5759,12	34198,05	
		Xг	89984,98	34544,50	21300,25	5315,22	34140,23	
		XIа	95006,77	37435,50	21712,31	5759,12	35858,96	
		XIб	95006,77	37435,50	21712,31	5759,12	35858,96	
		XIв	94937,24	37435,50	21743,38	5759,12	35758,36	
		XIг	94906,17	37435,50	21712,31	5759,12	35758,36	
14-02-020-06	правки полос	VIIIа	70992,52	12755,80	26876,84	2386,40	31359,88	1180
		VIIIб	68928,27	12755,80	27015,33	2386,40	29157,14	
		VIIIв	71623,81	12755,80	27435,57	2386,40	31432,44	
		VIIIг	71623,81	12755,80	27435,57	2386,40	31432,44	
		VIIIе	71343,37	12755,80	27155,13	2386,40	31432,44	
		VIIIд	69374,87	12755,80	27461,93	2386,40	29157,14	
		IXа	72317,26	12755,80	26622,76	2386,40	32938,70	
		IXб	69606,95	12755,80	26903,20	2386,40	29947,95	
		IXв	73156,43	12755,80	27461,93	2386,40	32938,70	
		IXг	75164,85	14419,60	27773,28	2698,83	32971,97	
		IXд	73825,74	13310,40	27565,55	2490,02	32949,79	
		IXе	73156,43	12755,80	27461,93	2386,40	32938,70	
		Xа	70612,94	13310,40	27565,55	2490,02	29736,99	
		Xб	70394,03	13310,40	27565,55	2490,02	29518,08	
		Xв	76208,90	14419,60	28051,57	2698,83	33737,73	
		Xг	74869,79	13310,40	27843,84	2490,02	33715,55	
		XIа	77843,45	14419,60	28025,21	2698,83	35398,64	
		XIб	77843,45	14419,60	28025,21	2698,83	35398,64	
		XIв	77769,21	14419,60	28051,57	2698,83	35298,04	
		XIг	77742,85	14419,60	28025,21	2698,83	35298,04	
14-02-020-07	промасливающая	VIIIа	75903,52	27305,20	16947,46	4092,76	31650,86	2360
		VIIIб	73823,95	27305,20	17070,63	4092,76	29448,12	
		VIIIв	76472,91	27305,20	17444,29	4092,76	31723,42	
		VIIIг	76472,91	27305,20	17444,29	4092,76	31723,42	
		VIIIе	76222,65	27305,20	17194,03	4092,76	31723,42	
		VIIIд	74226,43	27305,20	17473,11	4092,76	29448,12	
		IXа	77260,90	27305,20	16726,02	4092,76	33229,68	
		IXб	74520,41	27305,20	16976,28	4092,76	30238,93	
		IXв	78007,99	27305,20	17473,11	4092,76	33229,68	
		IXг	82176,82	30868,80	18007,06	4627,68	33300,96	
		IXд	79389,41	28485,20	17650,93	4270,03	33253,28	
		IXе	78007,99	27305,20	17473,11	4092,76	33229,68	
		Xа	76176,61	28485,20	17650,93	4270,03	30040,48	
		Xб	75957,70	28485,20	17650,93	4270,03	29821,57	
		Xв	83189,15	30868,80	18253,63	4627,68	34066,72	
		Xг	80401,74	28485,20	17897,50	4270,03	34019,04	
		XIа	84821,24	30868,80	18224,81	4627,68	35727,63	
		XIб	84821,24	30868,80	18224,81	4627,68	35727,63	
		XIв	84749,46	30868,80	18253,63	4627,68	35627,03	
		XIг	84720,64	30868,80	18224,81	4627,68	35627,03	
14-02-020-08	Моталка	VIIIа	146588,50	27305,20	87632,44	4938,68	31650,86	2360
		VIIIб	144689,71	27305,20	87936,39	4938,68	29448,12	
		VIIIв	147878,39	27305,20	88849,77	4938,68	31723,42	
		VIIIг	147878,39	27305,20	88849,77	4938,68	31723,42	
		VIIIе	147269,19	27305,20	88240,57	4938,68	31723,42	
		VIIIд	145786,49	27305,20	89033,17	4938,68	29448,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	147741,52	27305,20	87206,64	4938,68	33229,68	
		IXб	145359,97	27305,20	87815,84	4938,68	30238,93	
		IXв	149568,05	27305,20	89033,17	4938,68	33229,68	
		IXг	153846,92	30868,80	89677,16	5582,45	33300,96	
		IXд	150986,15	28485,20	89247,67	5153,27	33253,28	
		IXе	149568,05	27305,20	89033,17	4938,68	33229,68	
		Xа	147773,35	28485,20	89247,67	5153,27	30040,48	
		Xб	147554,44	28485,20	89247,67	5153,27	29821,57	
		Xв	155220,81	30868,80	90285,29	5582,45	34066,72	
		Xг	152360,04	28485,20	89855,80	5153,27	34019,04	
		XIа	156698,32	30868,80	90101,89	5582,45	35727,63	
		XIб	156698,32	30868,80	90101,89	5582,45	35727,63	
		XIв	156781,12	30868,80	90285,29	5582,45	35627,03	
		XIг	156597,72	30868,80	90101,89	5582,45	35627,03	
	Ножницы							
14-02-020-09	гильотинные	VIIIа	72282,97	24528,40	16159,24	3852,95	31595,33	2120
		VIIIб	70200,52	24528,40	16279,53	3852,95	29392,59	
		VIIIв	72840,66	24528,40	16644,37	3852,95	31667,89	
		VIIIг	72840,66	24528,40	16644,37	3852,95	31667,89	
		VIIIе	72596,34	24528,40	16400,05	3852,95	31667,89	
		VIIIд	70593,64	24528,40	16672,65	3852,95	29392,59	
		IXа	73645,75	24528,40	15943,20	3852,95	33174,15	
		IXб	70899,32	24528,40	16187,52	3852,95	30183,40	
		IXв	74375,20	24528,40	16672,65	3852,95	33174,15	
		IXг	78143,05	27729,60	17175,28	4356,91	33238,17	
		IXд	75623,78	25588,40	16840,03	4019,96	33195,35	
		IXе	74375,20	24528,40	16672,65	3852,95	33174,15	
		Xа	72410,98	25588,40	16840,03	4019,96	29982,55	
		Xб	72192,07	25588,40	16840,03	4019,96	29763,64	
		Xв	79149,62	27729,60	17416,09	4356,91	34003,93	
		Xг	76630,35	25588,40	17080,84	4019,96	33961,11	
		XIа	80782,25	27729,60	17387,81	4356,91	35664,84	
		XIб	80782,25	27729,60	17387,81	4356,91	35664,84	
		XIв	80709,93	27729,60	17416,09	4356,91	35564,24	
		XIг	80681,65	27729,60	17387,81	4356,91	35564,24	
14-02-020-10	дисковые	VIIIа	82298,56	21867,30	28889,15	3876,60	31542,11	1890
		VIIIб	80265,69	21867,30	29059,02	3876,60	29339,37	
		VIIIв	83056,35	21867,30	29574,38	3876,60	31614,67	
		VIIIг	83056,35	21867,30	29574,38	3876,60	31614,67	
		VIIIе	82713,20	21867,30	29231,23	3876,60	31614,67	
		VIIIд	80808,34	21867,30	29601,67	3876,60	29339,37	
		IXа	83561,52	21867,30	28573,29	3876,60	33120,93	
		IXб	80913,92	21867,30	28916,44	3876,60	30130,18	
		IXв	84589,90	21867,30	29601,67	3876,60	33120,93	
		IXг	88005,16	24721,20	30105,96	4381,00	33178,00	
		IXд	85721,03	22812,30	29768,90	4043,00	33139,83	
		IXе	84589,90	21867,30	29601,67	3876,60	33120,93	
		Xа	82508,23	22812,30	29768,90	4043,00	29927,03	
		Xб	82289,32	22812,30	29768,90	4043,00	29708,12	
		Xв	89113,00	24721,20	30448,04	4381,00	33943,76	
		Xг	86828,87	22812,30	30110,98	4043,00	33905,59	
		XIа	90746,62	24721,20	30420,75	4381,00	35604,67	
		XIб	90746,62	24721,20	30420,75	4381,00	35604,67	
		XIв	90673,31	24721,20	30448,04	4381,00	35504,07	
		XIг	90646,02	24721,20	30420,75	4381,00	35504,07	
14-02-020-11	летучие	VIIIа	137695,22	33659,50	72257,77	6179,86	31777,95	2950
		VIIIб	135752,34	33659,50	72517,63	6179,86	29575,21	
		VIIIв	138818,86	33659,50	73308,85	6179,86	31850,51	
		VIIIг	138818,86	33659,50	73308,85	6179,86	31850,51	
		VIIIе	138291,10	33659,50	72781,09	6179,86	31850,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	136581,37	33659,50	73346,66	6179,86	29575,21	
		IXа	138784,09	33659,50	71767,82	6179,86	33356,77	
		IXб	136321,10	33659,50	72295,58	6179,86	30366,02	
		IXв	140362,93	33659,50	73346,66	6179,86	33356,77	
		IXг	145652,33	38055,00	74152,65	6986,60	33444,68	
		IXд	142105,84	35105,00	73615,16	6446,20	33385,68	
		IXе	140362,93	33659,50	73346,66	6179,86	33356,77	
		Xа	138893,04	35105,00	73615,16	6446,20	30172,88	
		Xб	138674,13	35105,00	73615,16	6446,20	29953,97	
		Xв	146941,41	38055,00	74675,97	6986,60	34210,44	
		Xг	143394,92	35105,00	74138,48	6446,20	34151,44	
		XIа	148564,51	38055,00	74638,16	6986,60	35871,35	
		XIб	148564,51	38055,00	74638,16	6986,60	35871,35	
		XIв	148501,72	38055,00	74675,97	6986,60	35770,75	
		XIг	148463,91	38055,00	74638,16	6986,60	35770,75	
14-02-020-12	Разматыватель	VIIIа	118302,24	20478,90	66309,00	3810,24	31514,34	1770
		VIIIб	116345,65	20478,90	66555,15	3810,24	29311,60	
		VIIIв	119360,93	20478,90	67295,13	3810,24	31586,90	
		VIIIг	119360,93	20478,90	67295,13	3810,24	31586,90	
		VIIIе	118867,33	20478,90	66801,53	3810,24	31586,90	
		VIIIд	117226,87	20478,90	67436,37	3810,24	29311,60	
		IXа	119528,70	20478,90	65956,64	3810,24	33093,16	
		IXб	117031,55	20478,90	66450,24	3810,24	30102,41	
		IXв	121008,43	20478,90	67436,37	3810,24	33093,16	
		IXг	124231,69	23151,60	67933,48	4308,39	33146,61	
		IXд	122076,67	21363,90	67601,91	3977,91	33110,86	
		IXе	121008,43	20478,90	67436,37	3810,24	33093,16	
		Xа	118863,87	21363,90	67601,91	3977,91	29898,06	
		Xб	118644,96	21363,90	67601,91	3977,91	29679,15	
		Xв	125489,98	23151,60	68426,01	4308,39	33912,37	
		Xг	123334,96	21363,90	68094,44	3977,91	33876,62	
		XIа	127009,65	23151,60	68284,77	4308,39	35573,28	
		XIб	127009,65	23151,60	68284,77	4308,39	35573,28	
		XIв	127050,29	23151,60	68426,01	4308,39	35472,68	
		XIг	126909,05	23151,60	68284,77	4308,39	35472,68	
	Ролик							
14-02-020-13	подающий	VIIIа	78946,64	21564,90	25845,68	2462,33	31536,06	1890
		VIIIб	76888,75	21564,90	25990,53	2462,33	29333,32	
		VIIIв	79603,73	21564,90	26430,21	2462,33	31608,62	
		VIIIг	79603,73	21564,90	26430,21	2462,33	31608,62	
		VIIIе	79310,33	21564,90	26136,81	2462,33	31608,62	
		VIIIд	77354,19	21564,90	26455,97	2462,33	29333,32	
		IXа	80257,82	21564,90	25578,04	2462,33	33114,88	
		IXб	77560,47	21564,90	25871,44	2462,33	30124,13	
		IXв	81135,75	21564,90	26455,97	2462,33	33114,88	
		IXг	84328,64	24381,00	26776,44	2783,43	33171,20	
		IXд	82186,63	22491,00	26562,23	2568,80	33133,40	
		IXе	81135,75	21564,90	26455,97	2462,33	33114,88	
		Xа	78973,83	22491,00	26562,23	2568,80	29920,60	
		Xб	78754,92	22491,00	26562,23	2568,80	29701,69	
		Xв	85385,53	24381,00	27067,57	2783,43	33936,96	
		Xг	83243,52	22491,00	26853,36	2568,80	33899,16	
		XIа	87020,68	24381,00	27041,81	2783,43	35597,87	
		XIб	87020,68	24381,00	27041,81	2783,43	35597,87	
		XIв	86945,84	24381,00	27067,57	2783,43	35497,27	
		XIг	86920,08	24381,00	27041,81	2783,43	35497,27	
14-02-020-14	прижимной	VIIIа	84028,14	27305,20	25072,08	4668,11	31650,86	2360
		VIIIб	81959,05	27305,20	25205,73	4668,11	29448,12	
		VIIIв	84636,83	27305,20	25608,21	4668,11	31723,42	
		VIIIг	84636,83	27305,20	25608,21	4668,11	31723,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	84368,23	27305,20	25339,61	4668,11	31723,42	
		VIIIд	82390,35	27305,20	25637,03	4668,11	29448,12	
		IXа	85367,18	27305,20	24832,30	4668,11	33229,68	
		IXб	82645,03	27305,20	25100,90	4668,11	30238,93	
		IXв	86171,91	27305,20	25637,03	4668,11	33229,68	
		IXг	90414,10	30868,80	26244,34	5274,56	33300,96	
		IXд	87576,91	28485,20	25838,43	4870,26	33253,28	
		IXе	86171,91	27305,20	25637,03	4668,11	33229,68	
		Xа	84364,11	28485,20	25838,43	4870,26	30040,48	
		Xб	84145,20	28485,20	25838,43	4870,26	29821,57	
		Xв	91447,39	30868,80	26511,87	5274,56	34066,72	
		Xг	88610,20	28485,20	26105,96	4870,26	34019,04	
		XIа	93079,48	30868,80	26483,05	5274,56	35727,63	
		XIб	93079,48	30868,80	26483,05	5274,56	35727,63	
		XIв	93007,70	30868,80	26511,87	5274,56	35627,03	
		XIг	92978,88	30868,80	26483,05	5274,56	35627,03	
14-02-020-15	тянущий	VIIIа	114872,84	19576,20	63800,36	3677,75	31496,28	1770
		VIIIб	112909,45	19576,20	64039,71	3677,75	29293,54	
		VIIIв	115904,33	19576,20	64759,29	3677,75	31568,84	
		VIIIг	115904,33	19576,20	64759,29	3677,75	31568,84	
		VIIIе	115424,33	19576,20	64279,29	3677,75	31568,84	
		VIIIд	113765,31	19576,20	64895,57	3677,75	29293,54	
		IXа	116107,94	19576,20	63456,64	3677,75	33075,10	
		IXб	113597,19	19576,20	63936,64	3677,75	30084,35	
		IXв	117546,87	19576,20	64895,57	3677,75	33075,10	
		IXг	120644,53	22142,70	65375,40	4159,50	33126,43	
		IXд	118573,25	20425,80	65055,35	3837,55	33092,10	
		IXе	117546,87	19576,20	64895,57	3677,75	33075,10	
		Xа	115360,45	20425,80	65055,35	3837,55	29879,30	
		Xб	115141,54	20425,80	65055,35	3837,55	29660,39	
		Xв	121889,22	22142,70	65854,33	4159,50	33892,19	
		Xг	119817,94	20425,80	65534,28	3837,55	33857,86	
		XIа	123413,85	22142,70	65718,05	4159,50	35553,10	
		XIб	123413,85	22142,70	65718,05	4159,50	35553,10	
		XIв	123449,53	22142,70	65854,33	4159,50	35452,50	
		XIг	123313,25	22142,70	65718,05	4159,50	35452,50	
14-02-020-16	обводной	VIIIа	105482,81	23255,70	50657,24	4373,83	31569,87	2010
		VIIIб	103482,16	23255,70	50859,33	4373,83	29367,13	
		VIIIв	106372,10	23255,70	51473,97	4373,83	31642,43	
		VIIIг	106372,10	23255,70	51473,97	4373,83	31642,43	
		VIIIе	105962,06	23255,70	51063,93	4373,83	31642,43	
		VIIIд	104129,16	23255,70	51506,33	4373,83	29367,13	
		IXа	106683,95	23255,70	50279,56	4373,83	33148,69	
		IXб	104103,24	23255,70	50689,60	4373,83	30157,94	
		IXв	107910,72	23255,70	51506,33	4373,83	33148,69	
		IXг	111577,08	26290,80	52076,88	4944,45	33209,40	
		IXд	109125,84	24260,70	51696,35	4564,96	33168,79	
		IXе	107910,72	23255,70	51506,33	4373,83	33148,69	
		Xа	105913,04	24260,70	51696,35	4564,96	29955,99	
		Xб	105694,13	24260,70	51696,35	4564,96	29737,08	
		Xв	112749,53	26290,80	52483,57	4944,45	33975,16	
		Xг	110298,29	24260,70	52103,04	4564,96	33934,55	
		XIа	114378,08	26290,80	52451,21	4944,45	35636,07	
		XIб	114378,08	26290,80	52451,21	4944,45	35636,07	
		XIв	114309,84	26290,80	52483,57	4944,45	35535,47	
		XIг	114277,48	26290,80	52451,21	4944,45	35535,47	
14-02-020-17	центрирующий	VIIIа	90202,03	25916,80	32662,13	4404,12	31623,10	2240
		VIIIб	88183,44	25916,80	32846,28	4404,12	29420,36	
		VIIIв	91017,62	25916,80	33405,16	4404,12	31695,66	
		VIIIг	91017,62	25916,80	33405,16	4404,12	31695,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	90645,57	25916,80	33033,11	4404,12	31695,66	
		VIIIд	88770,63	25916,80	33433,47	4404,12	29420,36	
		IXа	91437,11	25916,80	32318,39	4404,12	33201,92	
		IXб	88818,41	25916,80	32690,44	4404,12	30211,17	
		IXв	92552,19	25916,80	33433,47	4404,12	33201,92	
		IXг	96575,20	29299,20	34006,44	4977,42	33269,56	
		IXд	93884,60	27036,80	33623,48	4592,28	33224,32	
		IXе	92552,19	25916,80	33433,47	4404,12	33201,92	
		Xа	90671,80	27036,80	33623,48	4592,28	30011,52	
		Xб	90452,89	27036,80	33623,48	4592,28	29792,61	
		Xв	97711,94	29299,20	34377,42	4977,42	34035,32	
		Xг	95021,34	27036,80	33994,46	4592,28	33990,08	
		XIа	99344,54	29299,20	34349,11	4977,42	35696,23	
		XIб	99344,54	29299,20	34349,11	4977,42	35696,23	
		XIв	99272,25	29299,20	34377,42	4977,42	35595,63	
		XIг	99243,94	29299,20	34349,11	4977,42	35595,63	
14-02-020-18	Стол роликовый	VIIIа	74666,89	26479,20	16553,35	3974,32	31634,34	2360
		VIIIб	72585,88	26479,20	16675,08	3974,32	29431,60	
		VIIIв	75230,43	26479,20	17044,33	3974,32	31706,90	
		VIIIг	75230,43	26479,20	17044,33	3974,32	31706,90	
		VIIIе	74983,14	26479,20	16797,04	3974,32	31706,90	
		VIIIд	72983,68	26479,20	17072,88	3974,32	29431,60	
		IXа	76026,97	26479,20	16334,61	3974,32	33213,16	
		IXб	73283,51	26479,20	16581,90	3974,32	30222,41	
		IXв	76765,24	26479,20	17072,88	3974,32	33213,16	
		IXг	80822,12	29948,40	17591,17	4490,74	33282,55	
		IXд	78117,37	27635,60	17245,48	4146,46	33236,29	
		IXе	76765,24	26479,20	17072,88	3974,32	33213,16	
		Xа	74904,57	27635,60	17245,48	4146,46	30023,49	
		Xб	74685,66	27635,60	17245,48	4146,46	29804,58	
		Xв	81831,57	29948,40	17834,86	4490,74	34048,31	
		Xг	79126,82	27635,60	17489,17	4146,46	34002,05	
		XIа	83463,93	29948,40	17806,31	4490,74	35709,22	
		XIб	83463,93	29948,40	17806,31	4490,74	35709,22	
		XIв	83391,88	29948,40	17834,86	4490,74	35608,62	
		XIг	83363,33	29948,40	17806,31	4490,74	35608,62	
14-02-020-19	Тележка передаточная	VIIIа	68925,26	9884,16	27738,66	1774,80	31302,44	936
		VIIIб	66864,12	9884,16	27880,26	1774,80	29099,70	
		VIIIв	69565,75	9884,16	28306,59	1774,80	31375,00	
		VIIIг	69565,75	9884,16	28306,59	1774,80	31375,00	
		VIIIе	69281,25	9884,16	28022,09	1774,80	31375,00	
		VIIIд	67355,43	9884,16	28371,57	1774,80	29099,70	
		IXа	70284,56	9884,16	27519,14	1774,80	32881,26	
		IXб	67578,31	9884,16	27803,64	1774,80	29890,51	
		IXв	71136,99	9884,16	28371,57	1774,80	32881,26	
		IXг	72676,39	11166,48	28603,00	2006,40	32906,91	
		IXд	71653,14	10314,72	28448,55	1851,60	32889,87	
		IXе	71136,99	9884,16	28371,57	1774,80	32881,26	
		Xа	68440,34	10314,72	28448,55	1851,60	29677,07	
		Xб	68221,43	10314,72	28448,55	1851,60	29458,16	
		Xв	73725,58	11166,48	28886,43	2006,40	33672,67	
		Xг	72702,33	10314,72	28731,98	1851,60	33655,63	
		XIа	75321,51	11166,48	28821,45	2006,40	35333,58	
		XIб	75321,51	11166,48	28821,45	2006,40	35333,58	
		XIв	75285,89	11166,48	28886,43	2006,40	35232,98	
		XIг	75220,91	11166,48	28821,45	2006,40	35232,98	
	Устройство							
14-02-020-20	выравнивающее	VIIIа	91552,46	26479,20	33438,92	4511,99	31634,34	2360
		VIIIб	89536,81	26479,20	33626,01	4511,99	29431,60	
		VIIIв	92379,95	26479,20	34193,85	4511,99	31706,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	92379,95	26479,20	34193,85	4511,99	31706,90	
		VIIIе	92001,95	26479,20	33815,85	4511,99	31706,90	
		VIIIд	90133,17	26479,20	34222,37	4511,99	29431,60	
		IXа	92781,80	26479,20	33089,44	4511,99	33213,16	
		IXб	90169,05	26479,20	33467,44	4511,99	30222,41	
		IXв	93914,73	26479,20	34222,37	4511,99	33213,16	
		IXг	98040,43	29948,40	34809,48	5098,94	33282,55	
		IXд	95288,96	27635,60	34417,07	4707,64	33236,29	
		IXе	93914,73	26479,20	34222,37	4511,99	33213,16	
		Xа	92076,16	27635,60	34417,07	4707,64	30023,49	
		Xб	91857,25	27635,60	34417,07	4707,64	29804,58	
		Xв	99183,12	29948,40	35186,41	5098,94	34048,31	
		Xг	96431,65	27635,60	34794,00	4707,64	34002,05	
		XIа	100815,51	29948,40	35157,89	5098,94	35709,22	
		XIб	100815,51	29948,40	35157,89	5098,94	35709,22	
		XIв	100743,43	29948,40	35186,41	5098,94	35608,62	
		XIг	100714,91	29948,40	35157,89	5098,94	35608,62	
14-02-020-21	загрузочное	VIIIа	94444,46	15534,80	47494,20	2818,20	31415,46	1420
		VIIIб	92436,87	15534,80	47689,35	2818,20	29212,72	
		VIIIв	95299,15	15534,80	48276,33	2818,20	31488,02	
		VIIIг	95299,15	15534,80	48276,33	2818,20	31488,02	
		VIIIе	94907,55	15534,80	47884,73	2818,20	31488,02	
		VIIIд	93127,89	15534,80	48380,37	2818,20	29212,72	
		IXа	95735,72	15534,80	47206,64	2818,20	32994,28	
		IXб	93136,57	15534,80	47598,24	2818,20	30003,53	
		IXв	96909,45	15534,80	48380,37	2818,20	32994,28	
		IXг	99333,68	17551,20	48747,88	3186,03	33034,60	
		IXд	97712,53	16202,20	48502,71	2940,81	33007,62	
		IXе	96909,45	15534,80	48380,37	2818,20	32994,28	
		Xа	94499,73	16202,20	48502,71	2940,81	29794,82	
		Xб	94280,82	16202,20	48502,71	2940,81	29575,91	
		Xв	100489,97	17551,20	49138,41	3186,03	33800,36	
		Xг	98868,82	16202,20	48893,24	2940,81	33773,38	
		XIа	102046,84	17551,20	49034,37	3186,03	35461,27	
		XIб	102046,84	17551,20	49034,37	3186,03	35461,27	
		XIв	102050,28	17551,20	49138,41	3186,03	35360,67	
		XIг	101946,24	17551,20	49034,37	3186,03	35360,67	
14-02-020-22	задающее	VIIIа	96696,37	28693,60	36324,14	4914,81	31678,63	2480
		VIIIб	94691,64	28693,60	36522,15	4914,81	29475,89	
		VIIIв	97568,06	28693,60	37123,27	4914,81	31751,19	
		VIIIг	97568,06	28693,60	37123,27	4914,81	31751,19	
		VIIIе	97167,96	28693,60	36723,17	4914,81	31751,19	
		VIIIд	95322,06	28693,60	37152,57	4914,81	29475,89	
		IXа	97904,39	28693,60	35953,34	4914,81	33257,45	
		IXб	95313,74	28693,60	36353,44	4914,81	30266,70	
		IXв	99103,62	28693,60	37152,57	4914,81	33257,45	
		IXг	103562,95	32438,40	37792,20	5555,73	33332,35	
		IXд	100580,54	29933,60	37364,69	5127,36	33282,25	
		IXе	99103,62	28693,60	37152,57	4914,81	33257,45	
		Xа	97367,74	29933,60	37364,69	5127,36	30069,45	
		Xб	97148,83	29933,60	37364,69	5127,36	29850,54	
		Xв	104727,74	32438,40	38191,23	5555,73	34098,11	
		Xг	101745,33	29933,60	37763,72	5127,36	34048,01	
		XIа	106359,35	32438,40	38161,93	5555,73	35759,02	
		XIб	106359,35	32438,40	38161,93	5555,73	35759,02	
		XIв	106288,05	32438,40	38191,23	5555,73	35658,42	
		XIг	106258,75	32438,40	38161,93	5555,73	35658,42	
14-02-020-23	петлевое	VIIIа	101316,36	16738,20	53138,64	3115,50	31439,52	1530
		VIIIб	99324,07	16738,20	53349,09	3115,50	29236,78	
		VIIIв	102232,25	16738,20	53981,97	3115,50	31512,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	102232,25	16738,20	53981,97	3115,50	31512,08	
		VIIIе	101810,05	16738,20	53559,77	3115,50	31512,08	
		VIIIд	100072,15	16738,20	54097,17	3115,50	29236,78	
		IXа	102588,18	16738,20	52831,64	3115,50	33018,34	
		IXб	100019,63	16738,20	53253,84	3115,50	30027,59	
		IXв	103853,71	16738,20	54097,17	3115,50	33018,34	
		IXг	106476,16	18910,80	54503,56	3521,52	33061,80	
		IXд	104722,50	17457,30	54232,47	3250,17	33032,73	
		IXе	103853,71	16738,20	54097,17	3115,50	33018,34	
		Xа	101509,70	17457,30	54232,47	3250,17	29819,93	
		Xб	101290,79	17457,30	54232,47	3250,17	29601,02	
		Xв	107663,05	18910,80	54924,69	3521,52	33827,56	
		Xг	105909,39	17457,30	54653,60	3250,17	33798,49	
		XIа	109208,76	18910,80	54809,49	3521,52	35488,47	
		XIб	109208,76	18910,80	54809,49	3521,52	35488,47	
		XIв	109223,36	18910,80	54924,69	3521,52	35387,87	
		XIг	109108,16	18910,80	54809,49	3521,52	35387,87	
14-02-020-24	уборочное, центрователь	VIIIа	111555,21	19090,50	60978,14	3530,12	31486,57	1650
		VIIIб	109584,17	19090,50	61209,84	3530,12	29283,83	
		VIIIв	112556,10	19090,50	61906,47	3530,12	31559,13	
		VIIIг	112556,10	19090,50	61906,47	3530,12	31559,13	
		VIIIе	112091,40	19090,50	61441,77	3530,12	31559,13	
		VIIIд	110411,50	19090,50	62037,17	3530,12	29283,83	
		IXа	112800,03	19090,50	60644,14	3530,12	33065,39	
		IXб	110273,98	19090,50	61108,84	3530,12	30074,64	
		IXв	114193,06	19090,50	62037,17	3530,12	33065,39	
		IXг	117194,78	21582,00	62497,56	3991,16	33115,22	
		IXд	115187,86	19915,50	62190,47	3683,80	33081,89	
		IXе	114193,06	19090,50	62037,17	3530,12	33065,39	
		Xа	111975,06	19915,50	62190,47	3683,80	29869,09	
		Xб	111756,15	19915,50	62190,47	3683,80	29650,18	
		Xв	118424,17	21582,00	62961,19	3991,16	33880,98	
		Xг	116417,25	19915,50	62654,10	3683,80	33847,65	
		XIа	119954,38	21582,00	62830,49	3991,16	35541,89	
		XIб	119954,38	21582,00	62830,49	3991,16	35541,89	
		XIв	119984,48	21582,00	62961,19	3991,16	35441,29	
		XIг	119853,78	21582,00	62830,49	3991,16	35441,29	

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	VIIIа	175063,05	37139,70	111881,22	6793,38	26042,13	3210
		VIIIб	173720,74	37139,70	112280,37	6793,38	24300,67	
		VIIIв	176782,03	37139,70	113479,35	6793,38	26162,98	
		VIIIг	176782,03	37139,70	113479,35	6793,38	26162,98	
		VIIIе	175982,43	37139,70	112679,75	6793,38	26162,98	
		VIIIд	175161,34	37139,70	113720,97	6793,38	24300,67	
		IXа	175856,55	37139,70	111323,24	6793,38	27393,61	
		IXб	174163,19	37139,70	112122,84	6793,38	24900,65	
		IXв	178254,28	37139,70	113720,97	6793,38	27393,61	
		IXг	184084,24	41986,80	114606,88	7677,45	27490,56	
		IXд	180186,52	38744,70	114016,11	7085,25	27425,71	
		IXе	178254,28	37139,70	113720,97	6793,38	27393,61	
		Xа	177644,04	38744,70	114016,11	7085,25	24883,23	
		Xб	177462,49	38744,70	114016,11	7085,25	24701,68	
		Xв	185499,50	41986,80	115405,41	7677,45	28107,29	
		Xг	181601,78	38744,70	114814,64	7085,25	28042,44	
		XIа	186590,34	41986,80	115163,79	7677,45	29439,75	
		XIб	186590,34	41986,80	115163,79	7677,45	29439,75	
		XIв	186748,66	41986,80	115405,41	7677,45	29356,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	186507,04	41986,80	115163,79	7677,45	29356,45	
14-02-030-02	Ванна	VIIIа	83835,09	11575,80	46728,43	2999,24	25530,86	1180
		VIIIб	82298,13	11575,80	46932,93	2999,24	23789,40	
		VIIIв	84775,47	11575,80	47547,96	2999,24	25651,71	
		VIIIг	84775,47	11575,80	47547,96	2999,24	25651,71	
		VIIIе	84365,17	11575,80	47137,66	2999,24	25651,71	
		VIIIд	83019,67	11575,80	47654,47	2999,24	23789,40	
		IXа	84882,78	11575,80	46424,64	2999,24	26882,34	
		IXб	82800,12	11575,80	46834,94	2999,24	24389,38	
		IXв	86112,61	11575,80	47654,47	2999,24	26882,34	
		IXг	88044,48	13086,20	48045,74	3391,12	26912,54	
		IXд	86760,41	12083,20	47784,73	3129,22	26892,48	
		IXе	86112,61	11575,80	47654,47	2999,24	26882,34	
		Xа	84217,93	12083,20	47784,73	3129,22	24350,00	
		Xб	84036,38	12083,20	47784,73	3129,22	24168,45	
		Xв	89070,44	13086,20	48454,97	3391,12	27529,27	
		Xг	87786,37	12083,20	48193,96	3129,22	27509,21	
		XIа	90296,39	13086,20	48348,46	3391,12	28861,73	
		XIб	90296,39	13086,20	48348,46	3391,12	28861,73	
		XIв	90319,60	13086,20	48454,97	3391,12	28778,43	
		XIг	90213,09	13086,20	48348,46	3391,12	28778,43	
14-02-030-03	Весы	VIIIа	163355,31	42748,20	94452,81	8032,74	26154,30	3810
		VIIIб	161933,07	42748,20	94772,03	8032,74	24412,84	
		VIIIв	164768,04	42748,20	95744,69	8032,74	26275,15	
		VIIIг	164768,04	42748,20	95744,69	8032,74	26275,15	
		VIIIе	164119,32	42748,20	95095,97	8032,74	26275,15	
		VIIIд	162949,14	42748,20	95788,10	8032,74	24412,84	
		IXа	164101,48	42748,20	93847,50	8032,74	27505,78	
		IXб	162257,24	42748,20	94496,22	8032,74	25012,82	
		IXв	166042,08	42748,20	95788,10	8032,74	27505,78	
		IXг	172802,71	48348,90	96836,01	9083,52	27617,80	
		IXд	168295,46	44615,10	96137,24	8381,34	27543,12	
		IXе	166042,08	42748,20	95788,10	8032,74	27505,78	
		Xа	165752,98	44615,10	96137,24	8381,34	25000,64	
		Xб	165571,43	44615,10	96137,24	8381,34	24819,09	
		Xв	174062,60	48348,90	97479,17	9083,52	28234,53	
		Xг	169555,35	44615,10	96780,40	8381,34	28159,85	
		XIа	175351,65	48348,90	97435,76	9083,52	29566,99	
		XIб	175351,65	48348,90	97435,76	9083,52	29566,99	
		XIв	175311,76	48348,90	97479,17	9083,52	29483,69	
		XIг	175268,35	48348,90	97435,76	9083,52	29483,69	
14-02-030-04	Выбрасыватель	VIIIа	86831,44	15350,20	45874,90	2950,95	25606,34	1420
		VIIIб	85291,93	15350,20	46076,85	2950,95	23864,88	
		VIIIв	87761,62	15350,20	46684,23	2950,95	25727,19	
		VIIIг	87761,62	15350,20	46684,23	2950,95	25727,19	
		VIIIе	87356,42	15350,20	46279,03	2950,95	25727,19	
		VIIIд	86004,05	15350,20	46788,97	2950,95	23864,88	
		IXа	87882,46	15350,20	45574,44	2950,95	26957,82	
		IXб	85794,70	15350,20	45979,64	2950,95	24464,86	
		IXв	89096,99	15350,20	46788,97	2950,95	26957,82	
		IXг	91524,03	17352,40	47173,76	3334,86	26997,87	
		IXд	89905,84	16017,60	46917,07	3078,92	26971,17	
		IXе	89096,99	15350,20	46788,97	2950,95	26957,82	
		Xа	87363,36	16017,60	46917,07	3078,92	24428,69	
		Xб	87181,81	16017,60	46917,07	3078,92	24247,14	
		Xв	92544,89	17352,40	47577,89	3334,86	27614,60	
		Xг	90926,70	16017,60	47321,20	3078,92	27587,90	
		XIа	93772,61	17352,40	47473,15	3334,86	28947,06	
		XIб	93772,61	17352,40	47473,15	3334,86	28947,06	
		XIв	93794,05	17352,40	47577,89	3334,86	28863,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	93689,31	17352,40	47473,15	3334,86	28863,76	
14-02-030-05	Клеймитель	VIIIа	149657,91	30921,10	92819,05	5681,76	25917,76	2710
		VIIIб	148258,65	30921,10	93161,25	5681,76	24176,30	
		VIIIв	151149,09	30921,10	94189,38	5681,76	26038,61	
		VIIIг	151149,09	30921,10	94189,38	5681,76	26038,61	
		VIIIе	150463,39	30921,10	93503,68	5681,76	26038,61	
		VIIIд	149488,87	30921,10	94391,47	5681,76	24176,30	
		IXа	150525,78	30921,10	92335,44	5681,76	27269,24	
		IXб	148718,52	30921,10	93021,14	5681,76	24776,28	
		IXв	152581,81	30921,10	94391,47	5681,76	27269,24	
		IXг	157441,66	34959,00	95132,66	6422,24	27350,00	
		IXд	154183,17	32249,00	94638,37	5930,96	27295,80	
		IXе	152581,81	30921,10	94391,47	5681,76	27269,24	
		Xа	151640,69	32249,00	94638,37	5930,96	24753,32	
		Xб	151459,14	32249,00	94638,37	5930,96	24571,77	
		Xв	158743,02	34959,00	95817,29	6422,24	27966,73	
		Xг	155484,53	32249,00	95323,00	5930,96	27912,53	
		XIа	159873,39	34959,00	95615,20	6422,24	29299,19	
		XIб	159873,39	34959,00	95615,20	6422,24	29299,19	
		XIв	159992,18	34959,00	95817,29	6422,24	29215,89	
		XIг	159790,09	34959,00	95615,20	6422,24	29215,89	
	Клеть							
14-02-030-06	рабочая	VIIIа	79705,97	14222,00	39900,19	2602,70	25583,78	1300
		VIIIб	78148,61	14222,00	40084,29	2602,70	23842,32	
		VIIIв	80564,75	14222,00	40638,12	2602,70	25704,63	
		VIIIг	80564,75	14222,00	40638,12	2602,70	25704,63	
		VIIIе	80195,25	14222,00	40268,62	2602,70	25704,63	
		VIIIд	78794,79	14222,00	40730,47	2602,70	23842,32	
		IXа	80780,30	14222,00	39623,04	2602,70	26935,26	
		IXб	78656,84	14222,00	39992,54	2602,70	24442,30	
		IXв	81887,73	14222,00	40730,47	2602,70	26935,26	
		IXг	84110,08	16068,00	41069,90	2941,00	26972,18	
		IXд	82623,93	14833,00	40843,45	2714,90	26947,48	
		IXе	81887,73	14222,00	40730,47	2602,70	26935,26	
		Xа	80081,45	14833,00	40843,45	2714,90	24405,00	
		Xб	79899,90	14833,00	40843,45	2714,90	24223,45	
		Xв	85095,24	16068,00	41438,33	2941,00	27588,91	
		Xг	83609,09	14833,00	41211,88	2714,90	27564,21	
		XIа	86335,35	16068,00	41345,98	2941,00	28921,37	
		XIб	86335,35	16068,00	41345,98	2941,00	28921,37	
		XIв	86344,40	16068,00	41438,33	2941,00	28838,07	
		XIг	86252,05	16068,00	41345,98	2941,00	28838,07	
14-02-030-07	шестеренная	VIIIа	65027,54	10988,64	28519,79	1939,60	25519,11	936
		VIIIб	63436,18	10988,64	28669,89	1939,60	23777,65	
		VIIIв	65750,32	10988,64	29121,72	1939,60	25639,96	
		VIIIг	65750,32	10988,64	29121,72	1939,60	25639,96	
		VIIIе	65448,82	10988,64	28820,22	1939,60	25639,96	
		VIIIд	63956,76	10988,64	29190,47	1939,60	23777,65	
		IXа	66146,27	10988,64	28287,04	1939,60	26870,59	
		IXб	63954,81	10988,64	28588,54	1939,60	24377,63	
		IXв	67049,70	10988,64	29190,47	1939,60	26870,59	
		IXг	68763,45	12420,72	29443,50	2193,10	26899,23	
		IXд	67620,79	11466,00	29274,65	2024,10	26880,14	
		IXе	67049,70	10988,64	29190,47	1939,60	26870,59	
		Xа	65078,31	11466,00	29274,65	2024,10	24337,66	
		Xб	64896,76	11466,00	29274,65	2024,10	24156,11	
		Xв	69680,61	12420,72	29743,93	2193,10	27515,96	
		Xг	68537,95	11466,00	29575,08	2024,10	27496,87	
		XIа	70944,32	12420,72	29675,18	2193,10	28848,42	
		XIб	70944,32	12420,72	29675,18	2193,10	28848,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	70929,77	12420,72	29743,93	2193,10	28765,12	
		XIг	70861,02	12420,72	29675,18	2193,10	28765,12	
14-02-030-08	Механизм уборки обрезков	VIIIа	77573,43	13247,00	38762,15	2536,48	25564,28	1300
		VIIIб	76012,67	13247,00	38942,85	2536,48	23822,82	
		VIIIв	78418,61	13247,00	39486,48	2536,48	25685,13	
		VIIIг	78418,61	13247,00	39486,48	2536,48	25685,13	
		VIIIе	78055,91	13247,00	39123,78	2536,48	25685,13	
		VIIIд	76646,29	13247,00	39576,47	2536,48	23822,82	
		IXа	78652,20	13247,00	38489,44	2536,48	26915,76	
		IXб	76521,94	13247,00	38852,14	2536,48	24422,80	
		IXв	79739,23	13247,00	39576,47	2536,48	26915,76	
		IXг	81833,60	14976,00	39907,26	2866,82	26950,34	
		IXд	80432,77	13819,00	39686,57	2646,04	26927,20	
		IXе	79739,23	13247,00	39576,47	2536,48	26915,76	
		Xа	77890,29	13819,00	39686,57	2646,04	24384,72	
		Xб	77708,74	13819,00	39686,57	2646,04	24203,17	
		Xв	82811,96	14976,00	40268,89	2866,82	27567,07	
		Xг	81411,13	13819,00	40048,20	2646,04	27543,93	
		XIа	84054,43	14976,00	40178,90	2866,82	28899,53	
		XIб	84054,43	14976,00	40178,90	2866,82	28899,53	
		XIв	84061,12	14976,00	40268,89	2866,82	28816,23	
		XIг	83971,13	14976,00	40178,90	2866,82	28816,23	
	Машина							
14-02-030-09	правильная	VIIIа	69651,93	4922,96	39331,17	2568,72	25397,80	472
		VIIIб	68092,87	4922,96	39513,57	2568,72	23656,34	
		VIIIв	70503,91	4922,96	40062,30	2568,72	25518,65	
		VIIIг	70503,91	4922,96	40062,30	2568,72	25518,65	
		VIIIе	70137,81	4922,96	39696,20	2568,72	25518,65	
		VIIIд	68732,77	4922,96	40153,47	2568,72	23656,34	
		IXа	70728,48	4922,96	39056,24	2568,72	26749,28	
		IXб	68601,62	4922,96	39422,34	2568,72	24256,32	
		IXв	71825,71	4922,96	40153,47	2568,72	26749,28	
		IXг	72815,58	5564,88	40488,58	2904,72	26762,12	
		IXд	72153,90	5135,36	40265,01	2681,28	26753,53	
		IXе	71825,71	4922,96	40153,47	2568,72	26749,28	
		Xа	69611,42	5135,36	40265,01	2681,28	24211,05	
		Xб	69429,87	5135,36	40265,01	2681,28	24029,50	
		Xв	73797,34	5564,88	40853,61	2904,72	27378,85	
		Xг	73135,66	5135,36	40630,04	2681,28	27370,26	
		XIа	75038,63	5564,88	40762,44	2904,72	28711,31	
		XIб	75038,63	5564,88	40762,44	2904,72	28711,31	
		XIв	75046,50	5564,88	40853,61	2904,72	28628,01	
		XIг	74955,33	5564,88	40762,44	2904,72	28628,01	
14-02-030-10	промасливающая	VIIIа	123553,64	25132,80	72618,84	4505,85	25802,00	2240
		VIIIб	122094,03	25132,80	72900,69	4505,85	24060,54	
		VIIIв	124803,42	25132,80	73747,77	4505,85	25922,85	
		VIIIг	124803,42	25132,80	73747,77	4505,85	25922,85	
		VIIIе	124238,42	25132,80	73182,77	4505,85	25922,85	
		VIIIд	123101,31	25132,80	73907,97	4505,85	24060,54	
		IXа	124500,32	25132,80	72214,04	4505,85	27153,48	
		IXб	122572,36	25132,80	72779,04	4505,85	24660,52	
		IXв	126194,25	25132,80	73907,97	4505,85	27153,48	
		IXг	130140,73	28425,60	74495,80	5095,80	27219,33	
		IXд	127509,58	26230,40	74103,75	4702,50	27175,43	
		IXе	126194,25	25132,80	73907,97	4505,85	27153,48	
		Xа	124967,10	26230,40	74103,75	4702,50	24632,95	
		Xб	124785,55	26230,40	74103,75	4702,50	24451,40	
		Xв	131321,39	28425,60	75059,73	5095,80	27836,06	
		Xг	128690,24	26230,40	74667,68	4702,50	27792,16	
		XIа	132493,65	28425,60	74899,53	5095,80	29168,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	132493,65	28425,60	74899,53	5095,80	29168,52	
		XIв	132570,55	28425,60	75059,73	5095,80	29085,22	
		XIг	132410,35	28425,60	74899,53	5095,80	29085,22	
14-02-030-11	Ножницы холодной и горячей резки	VIIIа	97469,99	18249,00	53556,67	3396,44	25664,32	1650
		VIIIб	95953,43	18249,00	53781,57	3396,44	23922,86	
		VIIIв	98491,97	18249,00	54457,80	3396,44	25785,17	
		VIIIг	98491,97	18249,00	54457,80	3396,44	25785,17	
		VIIIе	98040,87	18249,00	54006,70	3396,44	25785,17	
		VIIIд	96750,33	18249,00	54578,47	3396,44	23922,86	
		IXа	98491,04	18249,00	53226,24	3396,44	27015,80	
		IXб	96449,18	18249,00	53677,34	3396,44	24522,84	
		IXв	99843,27	18249,00	54578,47	3396,44	27015,80	
		IXг	102726,73	20641,50	55021,58	3841,16	27063,65	
		IXд	100798,65	19041,00	54726,01	3544,68	27031,64	
		IXе	99843,27	18249,00	54578,47	3396,44	27015,80	
		Xа	98256,17	19041,00	54726,01	3544,68	24489,16	
		Xб	98074,62	19041,00	54726,01	3544,68	24307,61	
		Xв	103793,49	20641,50	55471,61	3841,16	27680,38	
		Xг	101865,41	19041,00	55176,04	3544,68	27648,37	
		XIа	105005,28	20641,50	55350,94	3841,16	29012,84	
		XIб	105005,28	20641,50	55350,94	3841,16	29012,84	
		XIв	105042,65	20641,50	55471,61	3841,16	28929,54	
		XIг	104921,98	20641,50	55350,94	3841,16	28929,54	
14-02-030-12	Пила холодной и горячей резки; пресс	VIIIа	81963,90	15041,00	41322,74	2684,50	25600,16	1300
		VIIIб	80410,79	15041,00	41511,09	2684,50	23858,70	
		VIIIв	82839,68	15041,00	42077,67	2684,50	25721,01	
		VIIIг	82839,68	15041,00	42077,67	2684,50	25721,01	
		VIIIе	82461,68	15041,00	41699,67	2684,50	25721,01	
		VIIIд	81072,67	15041,00	42172,97	2684,50	23858,70	
		IXа	83032,68	15041,00	41040,04	2684,50	26951,64	
		IXб	80917,72	15041,00	41418,04	2684,50	24458,68	
		IXв	84165,61	15041,00	42172,97	2684,50	26951,64	
		IXг	86518,10	17004,00	42523,20	3036,25	26990,90	
		IXд	84945,19	15691,00	42289,55	2801,75	26964,64	
		IXе	84165,61	15041,00	42172,97	2684,50	26951,64	
		Xа	82402,71	15691,00	42289,55	2801,75	24422,16	
		Xб	82221,16	15691,00	42289,55	2801,75	24240,61	
		Xв	87511,76	17004,00	42900,13	3036,25	27607,63	
		Xг	85938,85	15691,00	42666,48	2801,75	27581,37	
		XIа	88748,92	17004,00	42804,83	3036,25	28940,09	
		XIб	88748,92	17004,00	42804,83	3036,25	28940,09	
		XIв	88760,92	17004,00	42900,13	3036,25	28856,79	
		XIг	88665,62	17004,00	42804,83	3036,25	28856,79	
14-02-030-13	Рольганг рабочий	VIIIа	114618,68	22230,60	66644,13	4158,00	25743,95	2010
		VIIIб	113141,22	22230,60	66908,13	4158,00	24002,49	
		VIIIв	115797,06	22230,60	67701,66	4158,00	25864,80	
		VIIIг	115797,06	22230,60	67701,66	4158,00	25864,80	
		VIIIе	115267,76	22230,60	67172,36	4158,00	25864,80	
		VIIIд	114082,56	22230,60	67849,47	4158,00	24002,49	
		IXа	115588,67	22230,60	66262,64	4158,00	27095,43	
		IXб	113625,01	22230,60	66791,94	4158,00	24602,47	
		IXв	117175,50	22230,60	67849,47	4158,00	27095,43	
		IXг	120690,76	25145,10	68391,94	4701,84	27153,72	
		IXд	118340,26	23195,40	68030,13	4340,16	27114,73	
		IXе	117175,50	22230,60	67849,47	4158,00	27095,43	
		Xа	115797,78	23195,40	68030,13	4340,16	24572,25	
		Xб	115616,23	23195,40	68030,13	4340,16	24390,70	
		Xв	121835,72	25145,10	68920,17	4701,84	27770,45	
		Xг	119485,22	23195,40	68558,36	4340,16	27731,46	
		XIа	123020,37	25145,10	68772,36	4701,84	29102,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	123020,37	25145,10	68772,36	4701,84	29102,91	
		XIв	123084,88	25145,10	68920,17	4701,84	29019,61	
		XIг	122937,07	25145,10	68772,36	4701,84	29019,61	
	Стан							
14-02-030-14	индукционный	VIIIа	72079,27	12602,40	33925,48	2254,37	25551,39	1180
		VIIIб	70504,06	12602,40	34091,73	2254,37	23809,93	
		VIIIв	72866,65	12602,40	34592,01	2254,37	25672,24	
		VIIIг	72866,65	12602,40	34592,01	2254,37	25672,24	
		VIIIе	72532,85	12602,40	34258,21	2254,37	25672,24	
		VIIIд	71084,30	12602,40	34671,97	2254,37	23809,93	
		IXа	73176,91	12602,40	33671,64	2254,37	26902,87	
		IXб	71017,75	12602,40	34005,44	2254,37	24409,91	
		IXв	74177,24	12602,40	34671,97	2254,37	26902,87	
		IXг	76156,35	14254,40	34966,04	2549,39	26935,91	
		IXд	74840,79	13157,00	34769,83	2352,71	26913,96	
		IXе	74177,24	12602,40	34671,97	2254,37	26902,87	
		Xа	72298,31	13157,00	34769,83	2352,71	24371,48	
		Xб	72116,76	13157,00	34769,83	2352,71	24189,93	
		Xв	77105,81	14254,40	35298,77	2549,39	27552,64	
		Xг	75790,25	13157,00	35102,56	2352,71	27530,69	
		XIа	78358,31	14254,40	35218,81	2549,39	28885,10	
		XIб	78358,31	14254,40	35218,81	2549,39	28885,10	
		XIв	78354,97	14254,40	35298,77	2549,39	28801,80	
		XIг	78275,01	14254,40	35218,81	2549,39	28801,80	
14-02-030-15	калибровочный	VIIIа	75233,98	13463,80	36201,56	2386,40	25568,62	1180
		VIIIб	73665,57	13463,80	36374,61	2386,40	23827,16	
		VIIIв	76048,56	13463,80	36895,29	2386,40	25689,47	
		VIIIг	76048,56	13463,80	36895,29	2386,40	25689,47	
		VIIIе	75701,16	13463,80	36547,89	2386,40	25689,47	
		VIIIд	74270,93	13463,80	36979,97	2386,40	23827,16	
		IXа	76322,74	13463,80	35938,84	2386,40	26920,10	
		IXб	74177,18	13463,80	36286,24	2386,40	24427,14	
		IXв	77363,87	13463,80	36979,97	2386,40	26920,10	
		IXг	79468,58	15222,00	37291,32	2698,83	26955,26	
		IXд	78057,25	14042,00	37083,59	2490,02	26931,66	
		IXе	77363,87	13463,80	36979,97	2386,40	26920,10	
		Xа	75514,77	14042,00	37083,59	2490,02	24389,18	
		Xб	75333,22	14042,00	37083,59	2490,02	24207,63	
		Xв	80431,64	15222,00	37637,65	2698,83	27571,99	
		Xг	79020,31	14042,00	37429,92	2490,02	27548,39	
		XIа	81679,42	15222,00	37552,97	2698,83	28904,45	
		XIб	81679,42	15222,00	37552,97	2698,83	28904,45	
		XIв	81680,80	15222,00	37637,65	2698,83	28821,15	
		XIг	81596,12	15222,00	37552,97	2698,83	28821,15	
14-02-030-16	обкатной	VIIIа	75518,49	13463,80	36486,07	2403,18	25568,62	1180
		VIIIб	73950,93	13463,80	36659,97	2403,18	23827,16	
		VIIIв	76336,47	13463,80	37183,20	2403,18	25689,47	
		VIIIг	76336,47	13463,80	37183,20	2403,18	25689,47	
		VIIIе	75987,37	13463,80	36834,10	2403,18	25689,47	
		VIIIд	74559,43	13463,80	37268,47	2403,18	23827,16	
		IXа	76606,14	13463,80	36222,24	2403,18	26920,10	
		IXб	74462,28	13463,80	36571,34	2403,18	24427,14	
		IXв	77652,37	13463,80	37268,47	2403,18	26920,10	
		IXг	79759,24	15222,00	37581,98	2717,60	26955,26	
		IXд	78346,47	14042,00	37372,81	2507,46	26931,66	
		IXе	77652,37	13463,80	37268,47	2403,18	26920,10	
		Xа	75803,99	14042,00	37372,81	2507,46	24389,18	
		Xб	75622,44	14042,00	37372,81	2507,46	24207,63	
		Xв	80724,00	15222,00	37930,01	2717,60	27571,99	
		Xг	79311,23	14042,00	37720,84	2507,46	27548,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	81971,19	15222,00	37844,74	2717,60	28904,45	
		XIб	81971,19	15222,00	37844,74	2717,60	28904,45	
		XIв	81973,16	15222,00	37930,01	2717,60	28821,15	
		XIг	81887,89	15222,00	37844,74	2717,60	28821,15	
14-02-030-17	прошивной	VIIIа	72961,22	12909,20	34494,50	2287,65	25557,52	1180
		VIIIб	71387,71	12909,20	34662,45	2287,65	23816,06	
		VIIIв	73755,40	12909,20	35167,83	2287,65	25678,37	
		VIIIг	73755,40	12909,20	35167,83	2287,65	25678,37	
		VIIIе	73418,20	12909,20	34830,63	2287,65	25678,37	
		VIIIд	71974,23	12909,20	35248,97	2287,65	23816,06	
		IXа	74056,64	12909,20	34238,44	2287,65	26909,00	
		IXб	71900,88	12909,20	34575,64	2287,65	24416,04	
		IXв	75067,17	12909,20	35248,97	2287,65	26909,00	
		IXг	77074,68	14584,80	35547,36	2586,63	26942,52	
		IXд	75732,17	13463,80	35348,27	2387,31	26920,10	
		IXе	75067,17	12909,20	35248,97	2287,65	26909,00	
		Xа	73189,69	13463,80	35348,27	2387,31	24377,62	
		Xб	73008,14	13463,80	35348,27	2387,31	24196,07	
		Xв	78027,54	14584,80	35883,49	2586,63	27559,25	
		Xг	76685,03	13463,80	35684,40	2387,31	27536,83	
		XIа	79278,86	14584,80	35802,35	2586,63	28891,71	
		XIб	79278,86	14584,80	35802,35	2586,63	28891,71	
		XIв	79276,70	14584,80	35883,49	2586,63	28808,41	
		XIг	79195,56	14584,80	35802,35	2586,63	28808,41	
14-02-030-18	холодной прокатки, стол	VIIIа	74099,26	12909,20	35632,54	2354,45	25557,52	1180
		VIIIб	72529,15	12909,20	35803,89	2354,45	23816,06	
		VIIIв	74907,04	12909,20	36319,47	2354,45	25678,37	
		VIIIг	74907,04	12909,20	36319,47	2354,45	25678,37	
		VIIIе	74563,04	12909,20	35975,47	2354,45	25678,37	
		VIIIд	73128,23	12909,20	36402,97	2354,45	23816,06	
		IXа	75190,24	12909,20	35372,04	2354,45	26909,00	
		IXб	73041,28	12909,20	35716,04	2354,45	24416,04	
		IXв	76221,17	12909,20	36402,97	2354,45	26909,00	
		IXг	78237,32	14584,80	36710,00	2661,35	26942,52	
		IXд	76889,05	13463,80	36505,15	2456,75	26920,10	
		IXе	76221,17	12909,20	36402,97	2354,45	26909,00	
		Xа	74346,57	13463,80	36505,15	2456,75	24377,62	
		Xб	74165,02	13463,80	36505,15	2456,75	24196,07	
		Xв	79196,98	14584,80	37052,93	2661,35	27559,25	
		Xг	77848,71	13463,80	36848,08	2456,75	27536,83	
		XIа	80445,94	14584,80	36969,43	2661,35	28891,71	
		XIб	80445,94	14584,80	36969,43	2661,35	28891,71	
		XIв	80446,14	14584,80	37052,93	2661,35	28808,41	
		XIг	80362,64	14584,80	36969,43	2661,35	28808,41	
14-02-030-19	Транспортер	VIIIа	113519,13	21989,40	65790,60	4108,14	25739,13	2010
		VIIIб	112039,12	21989,40	66052,05	4108,14	23997,67	
		VIIIв	114687,31	21989,40	66837,93	4108,14	25859,98	
		VIIIг	114687,31	21989,40	66837,93	4108,14	25859,98	
		VIIIе	114163,11	21989,40	66313,73	4108,14	25859,98	
		VIIIд	112971,04	21989,40	66983,97	4108,14	23997,67	
		IXа	114492,45	21989,40	65412,44	4108,14	27090,61	
		IXб	112523,69	21989,40	65936,64	4108,14	24597,65	
		IXв	116063,98	21989,40	66983,97	4108,14	27090,61	
		IXг	119511,25	24843,60	67519,96	4645,80	27147,69	
		IXд	117206,07	22934,10	67162,47	4288,23	27109,50	
		IXе	116063,98	21989,40	66983,97	4108,14	27090,61	
		Xа	114663,59	22934,10	67162,47	4288,23	24567,02	
		Xб	114482,04	22934,10	67162,47	4288,23	24385,47	
		Xв	120651,11	24843,60	68043,09	4645,80	27764,42	
		Xг	118345,93	22934,10	67685,60	4288,23	27726,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	121837,53	24843,60	67897,05	4645,80	29096,88	
		XIб	121837,53	24843,60	67897,05	4645,80	29096,88	
		XIв	121900,27	24843,60	68043,09	4645,80	29013,58	
		XIг	121754,23	24843,60	67897,05	4645,80	29013,58	
	Упор							
14-02-030-20	опускающийся	VIIIа	107407,17	18786,60	62945,50	3943,21	25675,07	1890
		VIIIб	105918,66	18786,60	63198,45	3943,21	23933,61	
		VIIIв	108541,35	18786,60	63958,83	3943,21	25795,92	
		VIIIг	108541,35	18786,60	63958,83	3943,21	25795,92	
		VIIIе	108034,15	18786,60	63451,63	3943,21	25795,92	
		VIIIд	106819,18	18786,60	64098,97	3943,21	23933,61	
		IXа	108391,59	18786,60	62578,44	3943,21	27026,55	
		IXб	106405,83	18786,60	63085,64	3943,21	24533,59	
		IXв	109912,12	18786,60	64098,97	3943,21	27026,55	
		IXг	112913,37	21224,70	64613,36	4457,76	27075,31	
		IXд	110912,38	19599,30	64270,27	4113,89	27042,81	
		IXе	109912,12	18786,60	64098,97	3943,21	27026,55	
		Xа	108369,90	19599,30	64270,27	4113,89	24500,33	
		Xб	108188,35	19599,30	64270,27	4113,89	24318,78	
		Xв	114036,23	21224,70	65119,49	4457,76	27692,04	
		Xг	112035,24	19599,30	64776,40	4113,89	27659,54	
		XIа	115228,55	21224,70	64979,35	4457,76	29024,50	
		XIб	115228,55	21224,70	64979,35	4457,76	29024,50	
		XIв	115285,39	21224,70	65119,49	4457,76	28941,20	
		XIг	115145,25	21224,70	64979,35	4457,76	28941,20	
14-02-030-21	передвижной	VIIIа	117708,77	20797,20	71196,29	4424,00	25715,28	2120
		VIIIб	116244,91	20797,20	71473,89	4424,00	23973,82	
		VIIIв	118941,55	20797,20	72308,22	4424,00	25836,13	
		VIIIг	118941,55	20797,20	72308,22	4424,00	25836,13	
		VIIIе	118385,05	20797,20	71751,72	4424,00	25836,13	
		VIIIд	117236,49	20797,20	72465,47	4424,00	23973,82	
		IXа	118661,00	20797,20	70797,04	4424,00	27066,76	
		IXб	116724,54	20797,20	71353,54	4424,00	24573,80	
		IXв	120329,43	20797,20	72465,47	4424,00	27066,76	
		IXг	123674,34	23510,80	73042,50	5000,80	27121,04	
		IXд	121451,45	21708,80	72657,65	4617,20	27085,00	
		IXе	120329,43	20797,20	72465,47	4424,00	27066,76	
		Xа	118908,97	21708,80	72657,65	4617,20	24542,52	
		Xб	118727,42	21708,80	72657,65	4617,20	24360,97	
		Xв	124846,50	23510,80	73597,93	5000,80	27737,77	
		Xг	122623,61	21708,80	73213,08	4617,20	27701,73	
		XIа	126021,71	23510,80	73440,68	5000,80	29070,23	
		XIб	126021,71	23510,80	73440,68	5000,80	29070,23	
		XIв	126095,66	23510,80	73597,93	5000,80	28986,93	
		XIг	125938,41	23510,80	73440,68	5000,80	28986,93	
14-02-030-22	стационарный	VIIIа	89247,19	15208,20	48435,49	3100,00	25603,50	1530
		VIIIб	87715,33	15208,20	48645,09	3100,00	23862,04	
		VIIIв	90207,97	15208,20	49275,42	3100,00	25724,35	
		VIIIг	90207,97	15208,20	49275,42	3100,00	25724,35	
		VIIIе	89787,47	15208,20	48854,92	3100,00	25724,35	
		VIIIд	88455,71	15208,20	49385,47	3100,00	23862,04	
		IXа	90288,22	15208,20	48125,04	3100,00	26954,98	
		IXб	88215,76	15208,20	48545,54	3100,00	24462,02	
		IXв	91548,65	15208,20	49385,47	3100,00	26954,98	
		IXг	93966,06	17181,90	49789,70	3504,00	26994,46	
		IXд	92354,29	15866,10	49520,05	3234,00	26968,14	
		IXе	91548,65	15208,20	49385,47	3100,00	26954,98	
		Xа	89811,81	15866,10	49520,05	3234,00	24425,66	
		Xб	89630,26	15866,10	49520,05	3234,00	24244,11	
		Xв	95002,22	17181,90	50209,13	3504,00	27611,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	93390,45	15866,10	49939,48	3234,00	27584,87	
		XIа	96224,63	17181,90	50099,08	3504,00	28943,65	
		XIб	96224,63	17181,90	50099,08	3504,00	28943,65	
		XIв	96251,38	17181,90	50209,13	3504,00	28860,35	
		XIг	96141,33	17181,90	50099,08	3504,00	28860,35	
	Устройство							
14-02-030-23	задающее	VIIIа	75711,06	13652,60	36486,07	2403,18	25572,39	1180
		VIIIб	74143,50	13652,60	36659,97	2403,18	23830,93	
		VIIIв	76529,04	13652,60	37183,20	2403,18	25693,24	
		VIIIг	76529,04	13652,60	37183,20	2403,18	25693,24	
		VIIIе	76179,94	13652,60	36834,10	2403,18	25693,24	
		VIIIд	74752,00	13652,60	37268,47	2403,18	23830,93	
		IXа	76798,71	13652,60	36222,24	2403,18	26923,87	
		IXб	74654,85	13652,60	36571,34	2403,18	24430,91	
		IXв	77844,94	13652,60	37268,47	2403,18	26923,87	
		IXг	79975,89	15434,40	37581,98	2717,60	26959,51	
		IXд	78551,08	14242,60	37372,81	2507,46	26935,67	
		IXе	77844,94	13652,60	37268,47	2403,18	26923,87	
		Ха	76008,60	14242,60	37372,81	2507,46	24393,19	
		Хб	75827,05	14242,60	37372,81	2507,46	24211,64	
		Хв	80940,65	15434,40	37930,01	2717,60	27576,24	
		Хг	79515,84	14242,60	37720,84	2507,46	27552,40	
		XIа	82187,84	15434,40	37844,74	2717,60	28908,70	
		XIб	82187,84	15434,40	37844,74	2717,60	28908,70	
		XIв	82189,81	15434,40	37930,01	2717,60	28825,40	
		XIг	82104,54	15434,40	37844,74	2717,60	28825,40	
14-02-030-24	закалочное	VIIIа	86386,81	20903,40	39766,00	3734,88	25717,41	1890
		VIIIб	84833,66	20903,40	39954,31	3734,88	23975,95	
		VIIIв	87268,49	20903,40	40526,83	3734,88	25838,26	
		VIIIг	87268,49	20903,40	40526,83	3734,88	25838,26	
		VIIIе	86886,53	20903,40	40144,87	3734,88	25838,26	
		VIIIд	85435,22	20903,40	40555,87	3734,88	23975,95	
		IXа	87385,37	20903,40	39413,08	3734,88	27068,89	
		IXб	85274,37	20903,40	39795,04	3734,88	24575,93	
		IXв	88528,16	20903,40	40555,87	3734,88	27068,89	
		IXг	91809,58	23643,90	41041,98	4221,82	27123,70	
		IXд	89614,70	21810,60	40717,07	3898,03	27087,03	
		IXе	88528,16	20903,40	40555,87	3734,88	27068,89	
		Ха	87072,22	21810,60	40717,07	3898,03	24544,55	
		Хб	86890,67	21810,60	40717,07	3898,03	24363,00	
		Хв	92805,18	23643,90	41420,85	4221,82	27740,43	
		Хг	90610,30	21810,60	41095,94	3898,03	27703,76	
		XIа	94108,60	23643,90	41391,81	4221,82	29072,89	
		XIб	94108,60	23643,90	41391,81	4221,82	29072,89	
		XIв	94054,34	23643,90	41420,85	4221,82	28989,59	
		XIг	94025,30	23643,90	41391,81	4221,82	28989,59	
14-02-030-25	передаточное	VIIIа	85486,48	15705,20	44167,84	2850,85	25613,44	1420
		VIIIб	83941,87	15705,20	44364,69	2850,85	23871,98	
		VIIIв	86396,26	15705,20	44956,77	2850,85	25734,29	
		VIIIг	86396,26	15705,20	44956,77	2850,85	25734,29	
		VIIIе	86001,26	15705,20	44561,77	2850,85	25734,29	
		VIIIд	84635,15	15705,20	45057,97	2850,85	23871,98	
		IXа	86544,16	15705,20	43874,04	2850,85	26964,92	
		IXб	84446,20	15705,20	44269,04	2850,85	24471,96	
		IXв	87728,09	15705,20	45057,97	2850,85	26964,92	
		IXг	90200,10	17764,20	45429,80	3222,70	27006,10	
		IXд	88547,11	16386,80	45181,75	2974,80	26978,56	
		IXе	87728,09	15705,20	45057,97	2850,85	26964,92	
		Ха	86004,63	16386,80	45181,75	2974,80	24436,08	
		Хб	85823,08	16386,80	45181,75	2974,80	24254,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	91210,76	17764,20	45823,73	3222,70	27622,83	
		Хг	89557,77	16386,80	45575,68	2974,80	27595,29	
		XIа	92442,02	17764,20	45722,53	3222,70	28955,29	
		XIб	92442,02	17764,20	45722,53	3222,70	28955,29	
		XIв	92459,92	17764,20	45823,73	3222,70	28871,99	
		XIг	92358,72	17764,20	45722,53	3222,70	28871,99	
14-02-030-26	сбива окалины	VIIIа	111895,56	20676,60	65506,09	4092,40	25712,87	1890
		VIIIб	110414,70	20676,60	65766,69	4092,40	23971,41	
		VIIIв	113060,34	20676,60	66550,02	4092,40	25833,72	
		VIIIг	113060,34	20676,60	66550,02	4092,40	25833,72	
		VIIIе	112537,84	20676,60	66027,52	4092,40	25833,72	
		VIIIд	111343,48	20676,60	66695,47	4092,40	23971,41	
		IXа	112869,99	20676,60	65129,04	4092,40	27064,35	
		IXб	110899,53	20676,60	65651,54	4092,40	24571,39	
		IXв	114436,42	20676,60	66695,47	4092,40	27064,35	
		IXг	117707,73	23360,40	67229,30	4625,40	27118,03	
		IXд	115520,27	21564,90	66873,25	4271,80	27082,12	
		IXе	114436,42	20676,60	66695,47	4092,40	27064,35	
		Ха	112977,79	21564,90	66873,25	4271,80	24539,64	
		Хб	112796,24	21564,90	66873,25	4271,80	24358,09	
		Хв	118845,89	23360,40	67750,73	4625,40	27734,76	
		Хг	116658,43	21564,90	67394,68	4271,80	27698,85	
		XIа	120032,90	23360,40	67605,28	4625,40	29067,22	
		XIб	120032,90	23360,40	67605,28	4625,40	29067,22	
		XIв	120095,05	23360,40	67750,73	4625,40	28983,92	
		XIг	119949,60	23360,40	67605,28	4625,40	28983,92	
14-02-030-27	Холодильник	VIIIа	106283,86	20195,70	60384,91	3794,56	25703,25	1770
		VIIIб	104787,70	20195,70	60630,21	3794,56	23961,79	
		VIIIв	107387,44	20195,70	61367,64	3794,56	25824,10	
		VIIIг	107387,44	20195,70	61367,64	3794,56	25824,10	
		VIIIе	106895,54	20195,70	60875,74	3794,56	25824,10	
		VIIIд	105659,96	20195,70	61502,47	3794,56	23961,79	
		IXа	107278,27	20195,70	60027,84	3794,56	27054,73	
		IXб	105277,21	20195,70	60519,74	3794,56	24561,77	
		IXв	108752,90	20195,70	61502,47	3794,56	27054,73	
		IXг	111937,90	22833,00	61997,42	4290,66	27107,48	
		IXд	109802,37	21063,00	61667,29	3959,12	27072,08	
		IXе	108752,90	20195,70	61502,47	3794,56	27054,73	
		Ха	107259,89	21063,00	61667,29	3959,12	24529,60	
		Хб	107078,34	21063,00	61667,29	3959,12	24348,05	
		Хв	113045,46	22833,00	62488,25	4290,66	27724,21	
		Хг	110909,93	21063,00	62158,12	3959,12	27688,81	
		XIа	114243,09	22833,00	62353,42	4290,66	29056,67	
		XIб	114243,09	22833,00	62353,42	4290,66	29056,67	
		XIв	114294,62	22833,00	62488,25	4290,66	28973,37	
		XIг	114159,79	22833,00	62353,42	4290,66	28973,37	
Таблица 14-02-031. Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных								
	Измеритель: **100 т**							
14-02-031-01	Весы	VIIIа	151851,63	42693,30	80847,92	7493,60	28310,41	3690
		VIIIб	150278,10	42693,30	81164,49	7493,60	26420,31	
		VIIIв	153257,90	42693,30	82129,05	7493,60	28435,55	
		VIIIг	153257,90	42693,30	82129,05	7493,60	28435,55	
		VIIIе	152614,58	42693,30	81485,73	7493,60	28435,55	
		VIIIд	151281,38	42693,30	82167,77	7493,60	26420,31	
		IXа	152702,43	42693,30	80243,32	7493,60	29765,81	
		IXб	150645,08	42693,30	80886,64	7493,60	27065,14	
		IXв	154626,88	42693,30	82167,77	7493,60	29765,81	
		IXг	161285,16	48265,20	83142,72	8469,74	29877,24	
		IXд	156832,12	44538,30	82491,11	7818,98	29802,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	154626,88	42693,30	82167,77	7493,60	29765,81	
		Ха	154075,30	44538,30	82491,11	7818,98	27045,89	
		Хб	153882,88	44538,30	82491,11	7818,98	26853,47	
		Хв	162613,64	48265,20	83780,53	8469,74	30567,91	
		Хг	158160,60	44538,30	83128,92	7818,98	30493,38	
		XIа	163994,77	48265,20	83741,81	8469,74	31987,76	
		XIб	163994,77	48265,20	83741,81	8469,74	31987,76	
		XIв	163945,48	48265,20	83780,53	8469,74	31899,75	
		XIг	163906,76	48265,20	83741,81	8469,74	31899,75	
14-02-031-02	Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор	VIIIа	86752,94	20478,90	38407,92	3610,98	27866,12	1770
		VIIIб	85046,91	20478,90	38591,99	3610,98	25976,02	
		VIIIв	87621,71	20478,90	39151,55	3610,98	27991,26	
		VIIIг	87621,71	20478,90	39151,55	3610,98	27991,26	
		VIIIе	87248,39	20478,90	38778,23	3610,98	27991,26	
		VIIIд	85635,19	20478,90	39180,27	3610,98	25976,02	
		IXа	87863,74	20478,90	38063,32	3610,98	29321,52	
		IXб	85536,39	20478,90	38436,64	3610,98	26620,85	
		IXв	88980,69	20478,90	39180,27	3610,98	29321,52	
		IXг	92176,79	23151,60	39650,22	4082,40	29374,97	
		IXд	90039,23	21363,90	39336,11	3766,50	29339,22	
		IXе	88980,69	20478,90	39180,27	3610,98	29321,52	
		Ха	87282,41	21363,90	39336,11	3766,50	26582,40	
		Хб	87089,99	21363,90	39336,11	3766,50	26389,98	
		Хв	93237,77	23151,60	40020,53	4082,40	30065,64	
		Хг	91100,21	21363,90	39706,42	3766,50	30029,89	
		XIа	94628,90	23151,60	39991,81	4082,40	31485,49	
		XIб	94628,90	23151,60	39991,81	4082,40	31485,49	
		XIв	94569,61	23151,60	40020,53	4082,40	31397,48	
		XIг	94540,89	23151,60	39991,81	4082,40	31397,48	
14-02-031-03	Клеймитель	VIIIа	117991,70	31299,80	58609,36	5458,96	28082,54	2830
		VIIIб	116348,74	31299,80	58856,50	5458,96	26192,44	
		VIIIв	119116,32	31299,80	59608,84	5458,96	28207,68	
		VIIIг	119116,32	31299,80	59608,84	5458,96	28207,68	
		VIIIе	118614,48	31299,80	59107,00	5458,96	28207,68	
		VIIIд	117134,56	31299,80	59642,32	5458,96	26192,44	
		IXа	118978,74	31299,80	58141,00	5458,96	29537,94	
		IXб	116779,91	31299,80	58642,84	5458,96	26837,27	
		IXв	120480,06	31299,80	59642,32	5458,96	29537,94	
		IXг	125375,96	35403,30	60352,65	6168,48	29620,01	
		IXд	122101,19	32658,20	59877,89	5694,26	29565,10	
		IXе	120480,06	31299,80	59642,32	5458,96	29537,94	
		Ха	119344,37	32658,20	59877,89	5694,26	26808,28	
		Хб	119151,95	32658,20	59877,89	5694,26	26615,86	
		Хв	126564,27	35403,30	60850,29	6168,48	30310,68	
		Хг	123289,50	32658,20	60375,53	5694,26	30255,77	
		XIа	127950,64	35403,30	60816,81	6168,48	31730,53	
		XIб	127950,64	35403,30	60816,81	6168,48	31730,53	
		XIв	127896,11	35403,30	60850,29	6168,48	31642,52	
		XIг	127862,63	35403,30	60816,81	6168,48	31642,52	
14-02-031-04	Конвейер	VIIIа	67127,00	14053,00	25336,40	2415,30	27737,60	1300
		VIIIб	65380,16	14053,00	25479,66	2415,30	25847,50	
		VIIIв	67830,22	14053,00	25914,48	2415,30	27862,74	
		VIIIг	67830,22	14053,00	25914,48	2415,30	27862,74	
		VIIIе	67540,06	14053,00	25624,32	2415,30	27862,74	
		VIIIд	65840,62	14053,00	25940,12	2415,30	25847,50	
		IXа	68317,88	14053,00	25071,88	2415,30	29193,00	
		IXб	65907,37	14053,00	25362,04	2415,30	26492,33	
		IXв	69186,12	14053,00	25940,12	2415,30	29193,00	
		IXг	71370,19	15886,00	26254,53	2730,70	29229,66	
		IXд	69913,59	14664,00	26044,37	2519,88	29205,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	69186,12	14053,00	25940,12	2415,30	29193,00	
		Ха	67156,77	14664,00	26044,37	2519,88	26448,40	
		Хб	66964,35	14664,00	26044,37	2519,88	26255,98	
		Хв	72348,78	15886,00	26542,45	2730,70	29920,33	
		Хг	70892,18	14664,00	26332,29	2519,88	29895,89	
		XIа	73742,99	15886,00	26516,81	2730,70	31340,18	
		XIб	73742,99	15886,00	26516,81	2730,70	31340,18	
		XIв	73680,62	15886,00	26542,45	2730,70	31252,17	
		XIг	73654,98	15886,00	26516,81	2730,70	31252,17	
14-02-031-05	Машина листоправильная	VIIIа	60716,79	11596,40	21431,92	2057,77	27688,47	1060
		VIIIб	58957,76	11596,40	21562,99	2057,77	25798,37	
		VIIIв	61370,56	11596,40	21960,55	2057,77	27813,61	
		VIIIг	61370,56	11596,40	21960,55	2057,77	27813,61	
		VIIIе	61105,24	11596,40	21695,23	2057,77	27813,61	
		VIIIд	59380,04	11596,40	21985,27	2057,77	25798,37	
		IXа	61931,59	11596,40	21191,32	2057,77	29143,87	
		IXб	59496,24	11596,40	21456,64	2057,77	26443,20	
		IXв	62725,54	11596,40	21985,27	2057,77	29143,87	
		IXг	64528,79	13101,60	22253,22	2326,61	29173,97	
		IXд	63322,54	12094,60	22074,11	2147,86	29153,83	
		IXе	62725,54	11596,40	21985,27	2057,77	29143,87	
		Ха	60565,72	12094,60	22074,11	2147,86	26397,01	
		Хб	60373,30	12094,60	22074,11	2147,86	26204,59	
		Хв	65482,77	13101,60	22516,53	2326,61	29864,64	
		Хг	64276,52	12094,60	22337,42	2147,86	29844,50	
		XIа	66877,90	13101,60	22491,81	2326,61	31284,49	
		XIб	66877,90	13101,60	22491,81	2326,61	31284,49	
		XIв	66814,61	13101,60	22516,53	2326,61	31196,48	
		XIг	66789,89	13101,60	22491,81	2326,61	31196,48	
14-02-031-06	Устройство охлаждающее	VIIIа	69900,35	25511,60	16421,98	3934,84	27966,77	2360
		VIIIб	68131,50	25511,60	16543,23	3934,84	26076,67	
		VIIIв	70514,52	25511,60	16911,01	3934,84	28091,91	
		VIIIг	70514,52	25511,60	16911,01	3934,84	28091,91	
		VIIIе	70268,22	25511,60	16664,71	3934,84	28091,91	
		VIIIд	68527,74	25511,60	16939,47	3934,84	26076,67	
		IXа	71137,91	25511,60	16204,14	3934,84	29422,17	
		IXб	68683,54	25511,60	16450,44	3934,84	26721,50	
		IXв	71873,24	25511,60	16939,47	3934,84	29422,17	
		IXг	75780,46	28839,20	17452,54	4446,13	29488,72	
		IXд	73175,49	26620,80	17110,33	4105,27	29444,36	
		IXе	71873,24	25511,60	16939,47	3934,84	29422,17	
		Ха	70418,67	26620,80	17110,33	4105,27	26687,54	
		Хб	70226,25	26620,80	17110,33	4105,27	26495,12	
		Хв	76713,86	28839,20	17695,27	4446,13	30179,39	
		Хг	74108,89	26620,80	17353,06	4105,27	30135,03	
		XIа	78105,25	28839,20	17666,81	4446,13	31599,24	
		XIб	78105,25	28839,20	17666,81	4446,13	31599,24	
		XIв	78045,70	28839,20	17695,27	4446,13	31511,23	
		XIг	78017,24	28839,20	17666,81	4446,13	31511,23	
14-02-031-07	Петлеобразователь	VIIIа	119302,35	31752,60	59458,16	5538,03	28091,59	2830
		VIIIб	117662,04	31752,60	59707,95	5538,03	26201,49	
		VIIIв	120437,72	31752,60	60468,39	5538,03	28216,73	
		VIIIг	120437,72	31752,60	60468,39	5538,03	28216,73	
		VIIIе	119930,48	31752,60	59961,15	5538,03	28216,73	
		VIIIд	118456,16	31752,60	60502,07	5538,03	26201,49	
		IXа	120284,19	31752,60	58984,60	5538,03	29546,99	
		IXб	118090,76	31752,60	59491,84	5538,03	26846,32	
		IXв	121801,66	31752,60	60502,07	5538,03	29546,99	
		IXг	126765,39	35912,70	61222,50	6257,35	29630,19	
		IXд	123455,02	33139,30	60740,99	5776,58	29574,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	121801,66	31752,60	60502,07	5538,03	29546,99	
		Ха	120698,20	33139,30	60740,99	5776,58	26817,91	
		Хб	120505,78	33139,30	60740,99	5776,58	26625,49	
		Хв	127959,05	35912,70	61725,49	6257,35	30320,86	
		Хг	124648,68	33139,30	61243,98	5776,58	30265,40	
		XIа	129345,22	35912,70	61691,81	6257,35	31740,71	
		XIб	129345,22	35912,70	61691,81	6257,35	31740,71	
		XIв	129290,89	35912,70	61725,49	6257,35	31652,70	
		XIг	129257,21	35912,70	61691,81	6257,35	31652,70	
14-02-031-08	Пила для резки труб	VIIIа	75637,74	16738,20	31108,24	2944,00	27791,30	1530
		VIIIб	73908,92	16738,20	31269,52	2944,00	25901,20	
		VIIIв	76414,06	16738,20	31759,42	2944,00	27916,44	
		VIIIг	76414,06	16738,20	31759,42	2944,00	27916,44	
		VIIIе	76087,18	16738,20	31432,54	2944,00	27916,44	
		VIIIд	74425,82	16738,20	31786,42	2944,00	25901,20	
		IXа	76793,26	16738,20	30808,36	2944,00	29246,70	
		IXб	74419,47	16738,20	31135,24	2944,00	26546,03	
		IXв	77771,32	16738,20	31786,42	2944,00	29246,70	
		IXг	80370,47	18910,80	32169,51	3326,00	29290,16	
		IXд	78631,84	17457,30	31913,45	3070,00	29261,09	
		IXе	77771,32	16738,20	31786,42	2944,00	29246,70	
		Ха	75875,02	17457,30	31913,45	3070,00	26504,27	
		Хб	75682,60	17457,30	31913,45	3070,00	26311,85	
		Хв	81385,44	18910,80	32493,81	3326,00	29980,83	
		Хг	79646,81	17457,30	32237,75	3070,00	29951,76	
		XIа	82778,29	18910,80	32466,81	3326,00	31400,68	
		XIб	82778,29	18910,80	32466,81	3326,00	31400,68	
		XIв	82717,28	18910,80	32493,81	3326,00	31312,67	
		XIг	82690,28	18910,80	32466,81	3326,00	31312,67	
14-02-031-09	Пресс	VIIIа	63087,70	12755,80	22620,24	2167,50	27711,66	1180
		VIIIб	61332,38	12755,80	22755,02	2167,50	25821,56	
		VIIIв	63756,52	12755,80	23163,92	2167,50	27836,80	
		VIIIг	63756,52	12755,80	23163,92	2167,50	27836,80	
		VIIIе	63483,64	12755,80	22891,04	2167,50	27836,80	
		VIIIд	61766,28	12755,80	23188,92	2167,50	25821,56	
		IXа	64295,22	12755,80	22372,36	2167,50	29167,06	
		IXб	61867,43	12755,80	22645,24	2167,50	26466,39	
		IXв	65111,78	12755,80	23188,92	2167,50	29167,06	
		IXг	67090,94	14419,60	23471,01	2449,50	29200,33	
		IXд	65771,00	13310,40	23282,45	2260,50	29178,15	
		IXе	65111,78	12755,80	23188,92	2167,50	29167,06	
		Ха	63014,18	13310,40	23282,45	2260,50	26421,33	
		Хб	62821,76	13310,40	23282,45	2260,50	26228,91	
		Хв	68052,41	14419,60	23741,81	2449,50	29891,00	
		Хг	66732,47	13310,40	23553,25	2260,50	29868,82	
		XIа	69447,26	14419,60	23716,81	2449,50	31310,85	
		XIб	69447,26	14419,60	23716,81	2449,50	31310,85	
		XIв	69384,25	14419,60	23741,81	2449,50	31222,84	
		XIг	69359,25	14419,60	23716,81	2449,50	31222,84	
14-02-031-10	Разматыватель рулонов	VIIIа	72207,44	15705,20	28731,60	2726,76	27770,64	1420
		VIIIб	70471,20	15705,20	28885,46	2726,76	25880,54	
		VIIIв	72953,66	15705,20	29352,68	2726,76	27895,78	
		VIIIг	72953,66	15705,20	29352,68	2726,76	27895,78	
		VIIIе	72641,90	15705,20	29040,92	2726,76	27895,78	
		VIIIд	70964,86	15705,20	29379,12	2726,76	25880,54	
		IXа	73377,52	15705,20	28446,28	2726,76	29226,04	
		IXб	70988,61	15705,20	28758,04	2726,76	26525,37	
		IXв	74310,36	15705,20	29379,12	2726,76	29226,04	
		IXг	76765,35	17764,20	29733,93	3080,16	29267,22	
		IXд	75123,25	16386,80	29496,77	2843,94	29239,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	74310,36	15705,20	29379,12	2726,76	29226,04	
		Ха	72366,43	16386,80	29496,77	2843,94	26482,86	
		Хб	72174,01	16386,80	29496,77	2843,94	26290,44	
		Хв	77765,34	17764,20	30043,25	3080,16	29957,89	
		Хг	76123,24	16386,80	29806,09	2843,94	29930,35	
		XIа	79158,75	17764,20	30016,81	3080,16	31377,74	
		XIб	79158,75	17764,20	30016,81	3080,16	31377,74	
		XIв	79097,18	17764,20	30043,25	3080,16	31289,73	
		XIг	79070,74	17764,20	30016,81	3080,16	31289,73	
14-02-031-11	Ролик тянущий	VIIIа	91055,03	21867,30	41293,84	3876,60	27893,89	1890
		VIIIб	89358,01	21867,30	41486,92	3876,60	26003,79	
		VIIIв	91960,35	21867,30	42074,02	3876,60	28019,03	
		VIIIг	91960,35	21867,30	42074,02	3876,60	28019,03	
		VIIIе	91568,67	21867,30	41682,34	3876,60	28019,03	
		VIIIд	89974,51	21867,30	42103,42	3876,60	26003,79	
		IXа	92148,15	21867,30	40931,56	3876,60	29349,29	
		IXб	89839,16	21867,30	41323,24	3876,60	26648,62	
		IXв	93320,01	21867,30	42103,42	3876,60	29349,29	
		IXг	96735,27	24721,20	42607,71	4381,00	29406,36	
		IXд	94451,14	22812,30	42270,65	4043,00	29368,19	
		IXе	93320,01	21867,30	42103,42	3876,60	29349,29	
		Ха	91694,32	22812,30	42270,65	4043,00	26611,37	
		Хб	91501,90	22812,30	42270,65	4043,00	26418,95	
		Хв	97814,44	24721,20	42996,21	4381,00	30097,03	
		Хг	95530,31	22812,30	42659,15	4043,00	30058,86	
		XIа	99204,89	24721,20	42966,81	4381,00	31516,88	
		XIб	99204,89	24721,20	42966,81	4381,00	31516,88	
		XIв	99146,28	24721,20	42996,21	4381,00	31428,87	
		XIг	99116,88	24721,20	42966,81	4381,00	31428,87	
14-02-031-12	Рольганг	VIIIа	77389,79	17457,30	32126,80	3036,44	27805,69	1530
		VIIIб	75664,15	17457,30	32291,26	3036,44	25915,59	
		VIIIв	78179,01	17457,30	32790,88	3036,44	27930,83	
		VIIIг	78179,01	17457,30	32790,88	3036,44	27930,83	
		VIIIе	77845,65	17457,30	32457,52	3036,44	27930,83	
		VIIIд	76191,01	17457,30	32818,12	3036,44	25915,59	
		IXа	78539,07	17457,30	31820,68	3036,44	29261,09	
		IXб	76171,76	17457,30	32154,04	3036,44	26560,42	
		IXв	79536,51	17457,30	32818,12	3036,44	29261,09	
		IXг	82257,01	19737,00	33213,33	3431,96	29306,68	
		IXд	80432,25	18207,00	32949,17	3168,28	29276,08	
		IXе	79536,51	17457,30	32818,12	3036,44	29261,09	
		Ха	77675,43	18207,00	32949,17	3168,28	26519,26	
		Хб	77483,01	18207,00	32949,17	3168,28	26326,84	
		Хв	83278,40	19737,00	33544,05	3431,96	29997,35	
		Хг	81453,64	18207,00	33279,89	3168,28	29966,75	
		XIа	84671,01	19737,00	33516,81	3431,96	31417,20	
		XIб	84671,01	19737,00	33516,81	3431,96	31417,20	
		XIв	84610,24	19737,00	33544,05	3431,96	31329,19	
		XIг	84583,00	19737,00	33516,81	3431,96	31329,19	
	Стан							
14-02-031-13	правильный валковый или редукционный	VIIIа	67135,02	13728,00	25675,92	2446,08	27731,10	1300
		VIIIб	65389,24	13728,00	25820,24	2446,08	25841,00	
		VIIIв	67842,54	13728,00	26258,30	2446,08	27856,24	
		VIIIг	67842,54	13728,00	26258,30	2446,08	27856,24	
		VIIIе	67550,22	13728,00	25965,98	2446,08	27856,24	
		VIIIд	65853,02	13728,00	26284,02	2446,08	25841,00	
		IXа	68323,82	13728,00	25409,32	2446,08	29186,50	
		IXб	65915,47	13728,00	25701,64	2446,08	26485,83	
		IXв	69198,52	13728,00	26284,02	2446,08	29186,50	
		IXг	71333,59	15509,00	26602,47	2765,28	29222,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	69914,07	14326,00	26389,61	2551,92	29198,46	
		IXе	69198,52	13728,00	26284,02	2446,08	29186,50	
		Xа	67157,25	14326,00	26389,61	2551,92	26441,64	
		Xб	66964,83	14326,00	26389,61	2551,92	26249,22	
		Xв	72314,32	15509,00	26892,53	2765,28	29912,79	
		Xг	70894,80	14326,00	26679,67	2551,92	29889,13	
		XIа	73708,45	15509,00	26866,81	2765,28	31332,64	
		XIб	73708,45	15509,00	26866,81	2765,28	31332,64	
		XIв	73646,16	15509,00	26892,53	2765,28	31244,63	
		XIг	73620,44	15509,00	26866,81	2765,28	31244,63	
14-02-031-14	формовочный или холодной калибровки	VIIIа	73964,69	16429,40	29750,16	2818,56	27785,13	1420
		VIIIб	72231,63	16429,40	29907,20	2818,56	25895,03	
		VIIIв	74723,81	16429,40	30384,14	2818,56	27910,27	
		VIIIг	74723,81	16429,40	30384,14	2818,56	27910,27	
		VIIIе	74405,57	16429,40	30065,90	2818,56	27910,27	
		VIIIд	72735,25	16429,40	30410,82	2818,56	25895,03	
		IXа	75128,53	16429,40	29458,60	2818,56	29240,53	
		IXб	72746,10	16429,40	29776,84	2818,56	26539,86	
		IXв	76080,75	16429,40	30410,82	2818,56	29240,53	
		IXг	78634,76	18573,60	30777,75	3187,20	29283,41	
		IXд	76926,62	17139,40	30532,49	2941,44	29254,73	
		IXе	76080,75	16429,40	30410,82	2818,56	29240,53	
		Xа	74169,80	17139,40	30532,49	2941,44	26497,91	
		Xб	73977,38	17139,40	30532,49	2941,44	26305,49	
		Xв	79641,17	18573,60	31093,49	3187,20	29974,08	
		Xг	77933,03	17139,40	30848,23	2941,44	29945,40	
		XIа	81034,34	18573,60	31066,81	3187,20	31393,93	
		XIб	81034,34	18573,60	31066,81	3187,20	31393,93	
		XIв	80973,01	18573,60	31093,49	3187,20	31305,92	
		XIг	80946,33	18573,60	31066,81	3187,20	31305,92	
14-02-031-15	Стол	VIIIа	85102,49	19859,40	37389,36	3517,08	27853,73	1770
		VIIIб	83393,28	19859,40	37570,25	3517,08	25963,63	
		VIIIв	85958,36	19859,40	38120,09	3517,08	27978,87	
		VIIIг	85958,36	19859,40	38120,09	3517,08	27978,87	
		VIIIе	85591,52	19859,40	37753,25	3517,08	27978,87	
		VIIIд	83971,60	19859,40	38148,57	3517,08	25963,63	
		IXа	86219,53	19859,40	37051,00	3517,08	29309,13	
		IXб	83885,70	19859,40	37417,84	3517,08	26608,46	
		IXв	87317,10	19859,40	38148,57	3517,08	29309,13	
		IXг	90428,87	22461,30	38606,40	3976,86	29361,17	
		IXд	88353,56	20726,70	38300,39	3671,13	29326,47	
		IXе	87317,10	19859,40	38148,57	3517,08	29309,13	
		Xа	85596,74	20726,70	38300,39	3671,13	26569,65	
		Xб	85404,32	20726,70	38300,39	3671,13	26377,23	
		Xв	91483,43	22461,30	38970,29	3976,86	30051,84	
		Xг	89408,12	20726,70	38664,28	3671,13	30017,14	
		XIа	92874,80	22461,30	38941,81	3976,86	31471,69	
		XIб	92874,80	22461,30	38941,81	3976,86	31471,69	
		XIв	92815,27	22461,30	38970,29	3976,86	31383,68	
		XIг	92786,79	22461,30	38941,81	3976,86	31383,68	
14-02-031-16	Тележка передаточная	VIIIа	58104,35	10699,50	19734,32	1903,23	27670,53	1050
		VIIIб	56340,02	10699,50	19860,09	1903,23	25780,43	
		VIIIв	58736,62	10699,50	20241,45	1903,23	27795,67	
		VIIIг	58736,62	10699,50	20241,45	1903,23	27795,67	
		VIIIе	58482,10	10699,50	19986,93	1903,23	27795,67	
		VIIIд	56745,70	10699,50	20265,77	1903,23	25780,43	
		IXа	59329,55	10699,50	19504,12	1903,23	29125,93	
		IXб	56883,40	10699,50	19758,64	1903,23	26425,26	
		IXв	60091,20	10699,50	20265,77	1903,23	29125,93	
		IXг	61763,38	12096,00	20513,52	2150,61	29153,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	60644,58	11161,50	20347,91	1985,69	29135,17	
		IXе	60091,20	10699,50	20265,77	1903,23	29125,93	
		Ха	57887,76	11161,50	20347,91	1985,69	26378,35	
		Хб	57695,34	11161,50	20347,91	1985,69	26185,93	
		Хв	62706,66	12096,00	20766,13	2150,61	29844,53	
		Хг	61587,86	11161,50	20600,52	1985,69	29825,84	
		XIа	64102,19	12096,00	20741,81	2150,61	31264,38	
		XIб	64102,19	12096,00	20741,81	2150,61	31264,38	
		XIв	64038,50	12096,00	20766,13	2150,61	31176,37	
		XIг	64014,18	12096,00	20741,81	2150,61	31176,37	
14-02-031-17	Транспортер	VIIIа	91394,55	21867,30	41633,36	3906,42	27893,89	1890
		VIIIб	89698,59	21867,30	41827,50	3906,42	26003,79	
		VIIIв	92304,17	21867,30	42417,84	3906,42	28019,03	
		VIIIг	92304,17	21867,30	42417,84	3906,42	28019,03	
		VIIIе	91910,33	21867,30	42024,00	3906,42	28019,03	
		VIIIд	90318,41	21867,30	42447,32	3906,42	26003,79	
		IXа	92485,59	21867,30	41269,00	3906,42	29349,29	
		IXб	90178,76	21867,30	41662,84	3906,42	26648,62	
		IXв	93663,91	21867,30	42447,32	3906,42	29349,29	
		IXг	97083,21	24721,20	42955,65	4414,70	29406,36	
		IXд	94796,38	22812,30	42615,89	4074,10	29368,19	
		IXе	93663,91	21867,30	42447,32	3906,42	29349,29	
		Ха	92039,56	22812,30	42615,89	4074,10	26611,37	
		Хб	91847,14	22812,30	42615,89	4074,10	26418,95	
		Хв	98164,52	24721,20	43346,29	4414,70	30097,03	
		Хг	95877,69	22812,30	43006,53	4074,10	30058,86	
		XIа	99554,89	24721,20	43316,81	4414,70	31516,88	
		XIб	99554,89	24721,20	43316,81	4414,70	31516,88	
		XIв	99496,36	24721,20	43346,29	4414,70	31428,87	
		XIг	99466,88	24721,20	43316,81	4414,70	31428,87	
14-02-031-18	Упор или устройство загрузочное	VIIIа	75097,61	15376,50	31957,04	3021,70	27764,07	1530
		VIIIб	73371,44	15376,50	32120,97	3021,70	25873,97	
		VIIIв	75884,68	15376,50	32618,97	3021,70	27889,21	
		VIIIг	75884,68	15376,50	32618,97	3021,70	27889,21	
		VIIIе	75552,40	15376,50	32286,69	3021,70	27889,21	
		VIIIд	73896,64	15376,50	32646,17	3021,70	25873,97	
		IXа	76247,93	15376,50	31651,96	3021,70	29219,47	
		IXб	73879,54	15376,50	31984,24	3021,70	26518,80	
		IXв	77242,14	15376,50	32646,17	3021,70	29219,47	
		IXг	79679,72	17380,80	33039,36	3415,30	29259,56	
		IXд	78059,18	16049,70	32776,55	3150,85	29232,93	
		IXе	77242,14	15376,50	32646,17	3021,70	29219,47	
		Ха	75302,36	16049,70	32776,55	3150,85	26476,11	
		Хб	75109,94	16049,70	32776,55	3150,85	26283,69	
		Хв	80700,04	17380,80	33369,01	3415,30	29950,23	
		Хг	79079,50	16049,70	33106,20	3150,85	29923,60	
		XIа	82092,69	17380,80	33341,81	3415,30	31370,08	
		XIб	82092,69	17380,80	33341,81	3415,30	31370,08	
		XIв	82031,88	17380,80	33369,01	3415,30	31282,07	
		XIг	82004,68	17380,80	33341,81	3415,30	31282,07	
14-02-031-19	Холодильник	VIIIа	97585,23	24774,40	44858,80	4200,95	27952,03	2240
		VIIIб	95899,34	24774,40	45063,01	4200,95	26061,93	
		VIIIв	98535,70	24774,40	45684,13	4200,95	28077,17	
		VIIIг	98535,70	24774,40	45684,13	4200,95	28077,17	
		VIIIе	98121,34	24774,40	45269,77	4200,95	28077,17	
		VIIIд	96550,70	24774,40	45714,37	4200,95	26061,93	
		IXа	98656,51	24774,40	44474,68	4200,95	29407,43	
		IXб	96370,20	24774,40	44889,04	4200,95	26706,76	
		IXв	99896,20	24774,40	45714,37	4200,95	29407,43	
		IXг	103755,87	28022,40	46261,08	4748,90	29472,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	101174,20	25849,60	45895,67	4383,60	29428,93	
		IXе	99896,20	24774,40	45714,37	4200,95	29407,43	
		Ха	98417,38	25849,60	45895,67	4383,60	26672,11	
		Хб	98224,96	25849,60	45895,67	4383,60	26479,69	
		Хв	104857,51	28022,40	46672,05	4748,90	30163,06	
		Хг	102275,84	25849,60	46306,64	4383,60	30119,60	
		XIа	106247,12	28022,40	46641,81	4748,90	31582,91	
		XIб	106247,12	28022,40	46641,81	4748,90	31582,91	
		XIв	106189,35	28022,40	46672,05	4748,90	31494,90	
		XIг	106159,11	28022,40	46641,81	4748,90	31494,90	
14-02-031-20	Шлеппер	VIIIа	105989,59	30406,20	47518,73	5334,78	28064,66	2710
		VIIIб	104308,84	30406,20	47728,08	5334,78	26174,56	
		VIIIв	106959,76	30406,20	48363,76	5334,78	28189,80	
		VIIIг	106959,76	30406,20	48363,76	5334,78	28189,80	
		VIIIе	106536,71	30406,20	47940,71	5334,78	28189,80	
		VIIIд	104977,68	30406,20	48396,92	5334,78	26174,56	
		IXа	107055,10	30406,20	47128,84	5334,78	29520,06	
		IXб	104777,48	30406,20	47551,89	5334,78	26819,39	
		IXв	108323,18	30406,20	48396,92	5334,78	29520,06	
		IXг	113080,73	34389,90	49091,09	6028,62	29599,74	
		IXд	109907,85	31734,10	48627,13	5564,88	29546,62	
		IXе	108323,18	30406,20	48396,92	5334,78	29520,06	
		Ха	107151,03	31734,10	48627,13	5564,88	26789,80	
		Хб	106958,61	31734,10	48627,13	5564,88	26597,38	
		Хв	114193,38	34389,90	49513,07	6028,62	30290,41	
		Хг	111020,50	31734,10	49049,11	5564,88	30237,29	
		XIа	115580,07	34389,90	49479,91	6028,62	31710,26	
		XIб	115580,07	34389,90	49479,91	6028,62	31710,26	
		XIв	115525,22	34389,90	49513,07	6028,62	31622,25	
		XIг	115492,06	34389,90	49479,91	6028,62	31622,25	

Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

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

Измеритель: **100 т**

14-02-040-01	Ванна	VIIIа	72034,51	12460,80	28219,73	3160,78	31353,98	1180
		VIIIб	69982,32	12460,80	28370,28	3160,78	29151,24	
		VIIIв	72714,10	12460,80	28826,76	3160,78	31426,54	
		VIIIг	72714,10	12460,80	28826,76	3160,78	31426,54	
		VIIIе	72410,05	12460,80	28522,71	3160,78	31426,54	
		VIIIд	70466,36	12460,80	28854,32	3160,78	29151,24	
		IXа	73336,84	12460,80	27943,24	3160,78	32932,80	
		IXб	70650,14	12460,80	28247,29	3160,78	29942,05	
		IXв	74247,92	12460,80	28854,32	3160,78	32932,80	
		IXг	76308,22	14077,40	29265,69	3571,66	32965,13	
		IXд	74937,98	13003,60	28990,73	3297,74	32943,65	
		IXе	74247,92	12460,80	28854,32	3160,78	32932,80	
		Ха	71725,18	13003,60	28990,73	3297,74	29730,85	
		Хб	71506,27	13003,60	28990,73	3297,74	29511,94	
		Хв	77376,96	14077,40	29568,67	3571,66	33730,89	
		Хг	76006,72	13003,60	29293,71	3297,74	33709,41	
		XIа	79010,31	14077,40	29541,11	3571,66	35391,80	
		XIб	79010,31	14077,40	29541,11	3571,66	35391,80	
		XIв	78937,27	14077,40	29568,67	3571,66	35291,20	
		XIг	78909,71	14077,40	29541,11	3571,66	35291,20	
14-02-040-02	Весы платформенные	VIIIа	151182,71	37362,60	81968,10	6990,45	31852,01	3330
		VIIIб	149265,80	37362,60	82253,93	6990,45	29649,27	
		VIIIв	152411,70	37362,60	83124,53	6990,45	31924,57	
		VIIIг	152411,70	37362,60	83124,53	6990,45	31924,57	
		VIIIе	151831,02	37362,60	82543,85	6990,45	31924,57	
		VIIIд	150176,66	37362,60	83164,79	6990,45	29649,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	152221,11	37362,60	81427,68	6990,45	33430,83	
		IXб	149811,04	37362,60	82008,36	6990,45	30440,08	
		IXв	153958,22	37362,60	83164,79	6990,45	33430,83	
		IXг	159863,05	42257,70	84076,62	7903,95	33528,73	
		IXд	155926,34	38994,30	83468,57	7294,95	33463,47	
		IXе	153958,22	37362,60	83164,79	6990,45	33430,83	
		Xа	152713,54	38994,30	83468,57	7294,95	30250,67	
		Xб	152494,63	38994,30	83468,57	7294,95	30031,76	
		Xв	161204,56	42257,70	84652,37	7903,95	34294,49	
		Xг	157267,85	38994,30	84044,32	7294,95	34229,23	
		XIа	162825,21	42257,70	84612,11	7903,95	35955,40	
		XIб	162825,21	42257,70	84612,11	7903,95	35955,40	
		XIв	162764,87	42257,70	84652,37	7903,95	35854,80	
		XIг	162724,61	42257,70	84612,11	7903,95	35854,80	
14-02-040-03	Гратосниматель	VIIIа	114872,84	19576,20	63800,36	3677,75	31496,28	1770
		VIIIб	112909,45	19576,20	64039,71	3677,75	29293,54	
		VIIIв	115904,33	19576,20	64759,29	3677,75	31568,84	
		VIIIг	115904,33	19576,20	64759,29	3677,75	31568,84	
		VIIIе	115424,33	19576,20	64279,29	3677,75	31568,84	
		VIIIд	113765,31	19576,20	64895,57	3677,75	29293,54	
		IXа	116107,94	19576,20	63456,64	3677,75	33075,10	
		IXб	113597,19	19576,20	63936,64	3677,75	30084,35	
		IXв	117546,87	19576,20	64895,57	3677,75	33075,10	
		IXг	120644,53	22142,70	65375,40	4159,50	33126,43	
		IXд	118573,25	20425,80	65055,35	3837,55	33092,10	
		IXе	117546,87	19576,20	64895,57	3677,75	33075,10	
		Xа	115360,45	20425,80	65055,35	3837,55	29879,30	
		Xб	115141,54	20425,80	65055,35	3837,55	29660,39	
		Xв	121889,22	22142,70	65854,33	4159,50	33892,19	
		Xг	119817,94	20425,80	65534,28	3837,55	33857,86	
		XIа	123413,85	22142,70	65718,05	4159,50	35553,10	
		XIб	123413,85	22142,70	65718,05	4159,50	35553,10	
		XIв	123449,53	22142,70	65854,33	4159,50	35452,50	
		XIг	123313,25	22142,70	65718,05	4159,50	35452,50	
14-02-040-04	Дозатор	VIIIа	70606,81	19133,70	19985,68	3610,98	31487,43	1770
		VIIIб	68524,12	19133,70	20105,73	3610,98	29284,69	
		VIIIв	71161,10	19133,70	20467,41	3610,98	31559,99	
		VIIIг	71161,10	19133,70	20467,41	3610,98	31559,99	
		VIIIе	70919,70	19133,70	20226,01	3610,98	31559,99	
		VIIIд	68912,58	19133,70	20494,19	3610,98	29284,69	
		IXа	71971,01	19133,70	19771,06	3610,98	33066,25	
		IXб	69221,66	19133,70	20012,46	3610,98	30075,50	
		IXв	72694,14	19133,70	20494,19	3610,98	33066,25	
		IXг	75709,71	21629,40	20964,14	4082,40	33116,17	
		IXд	73698,52	19965,60	20650,03	3766,50	33082,89	
		IXе	72694,14	19133,70	20494,19	3610,98	33066,25	
		Xа	70485,72	19965,60	20650,03	3766,50	29870,09	
		Xб	70266,81	19965,60	20650,03	3766,50	29651,18	
		Xв	76715,80	21629,40	21204,47	4082,40	33881,93	
		Xг	74704,61	19965,60	20890,36	3766,50	33848,65	
		XIа	78349,93	21629,40	21177,69	4082,40	35542,84	
		XIб	78349,93	21629,40	21177,69	4082,40	35542,84	
		XIв	78276,11	21629,40	21204,47	4082,40	35442,24	
		XIг	78249,33	21629,40	21177,69	4082,40	35442,24	
14-02-040-05	Кантователь	VIIIа	125362,85	21867,30	71953,44	4108,14	31542,11	1890
		VIIIб	123421,56	21867,30	72214,89	4108,14	29339,37	
		VIIIв	126482,74	21867,30	73000,77	4108,14	31614,67	
		VIIIг	126482,74	21867,30	73000,77	4108,14	31614,67	
		VIIIе	125958,54	21867,30	72476,57	4108,14	31614,67	
		VIIIд	124359,84	21867,30	73153,17	4108,14	29339,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	126569,87	21867,30	71581,64	4108,14	33120,93	
		IXб	124103,32	21867,30	72105,84	4108,14	30130,18	
		IXв	128141,40	21867,30	73153,17	4108,14	33120,93	
		IXг	131588,36	24721,20	73689,16	4645,80	33178,00	
		IXд	129283,80	22812,30	73331,67	4288,23	33139,83	
		IXе	128141,40	21867,30	73153,17	4108,14	33120,93	
		Xа	126071,00	22812,30	73331,67	4288,23	29927,03	
		Xб	125852,09	22812,30	73331,67	4288,23	29708,12	
		Xв	132877,25	24721,20	74212,29	4645,80	33943,76	
		Xг	130572,69	22812,30	73854,80	4288,23	33905,59	
		XIа	134385,76	24721,20	74059,89	4645,80	35604,67	
		XIб	134385,76	24721,20	74059,89	4645,80	35604,67	
		XIв	134437,56	24721,20	74212,29	4645,80	35504,07	
		XIг	134285,16	24721,20	74059,89	4645,80	35504,07	
14-02-040-06	Клеймитель	VIIIа	164701,40	30921,10	102057,12	5697,72	31723,18	2710
		VIIIб	162841,71	30921,10	102400,17	5697,72	29520,44	
		VIIIв	166147,69	30921,10	103430,85	5697,72	31795,74	
		VIIIг	166147,69	30921,10	103430,85	5697,72	31795,74	
		VIIIе	165460,29	30921,10	102743,45	5697,72	31795,74	
		VIIIд	164084,31	30921,10	103642,77	5697,72	29520,44	
		IXа	165804,74	30921,10	101581,64	5697,72	33302,00	
		IXб	163501,39	30921,10	102269,04	5697,72	30311,25	
		IXв	167865,87	30921,10	103642,77	5697,72	33302,00	
		IXг	172727,88	34959,00	104386,12	6443,85	33382,76	
		IXд	169467,95	32249,00	103890,39	5947,62	33328,56	
		IXе	167865,87	30921,10	103642,77	5697,72	33302,00	
		Xа	166255,15	32249,00	103890,39	5947,62	30115,76	
		Xб	166036,24	32249,00	103890,39	5947,62	29896,85	
		Xв	174179,97	34959,00	105072,45	6443,85	34148,52	
		Xг	170920,04	32249,00	104576,72	5947,62	34094,32	
		XIа	175628,96	34959,00	104860,53	6443,85	35809,43	
		XIб	175628,96	34959,00	104860,53	6443,85	35809,43	
		XIв	175740,28	34959,00	105072,45	6443,85	35708,83	
		XIг	175528,36	34959,00	104860,53	6443,85	35708,83	
14-02-040-07	Клеть рабочая	VIIIа	86489,04	13884,00	41222,60	2485,75	31382,44	1300
		VIIIб	84464,45	13884,00	41400,75	2485,75	29179,70	
		VIIIв	87275,73	13884,00	41936,73	2485,75	31455,00	
		VIIIг	87275,73	13884,00	41936,73	2485,75	31455,00	
		VIIIе	86918,13	13884,00	41579,13	2485,75	31455,00	
		VIIIд	85092,07	13884,00	42028,37	2485,75	29179,70	
		IXа	87801,90	13884,00	40956,64	2485,75	32961,26	
		IXб	85168,75	13884,00	41314,24	2485,75	29970,51	
		IXв	88873,63	13884,00	42028,37	2485,75	32961,26	
		IXг	91054,34	15704,00	42352,68	2810,12	32997,66	
		IXд	89604,79	14495,00	42136,31	2594,96	32973,48	
		IXе	88873,63	13884,00	42028,37	2485,75	32961,26	
		Xа	86391,99	14495,00	42136,31	2594,96	29760,68	
		Xб	86173,08	14495,00	42136,31	2594,96	29541,77	
		Xв	92176,63	15704,00	42709,21	2810,12	33763,42	
		Xг	90727,08	14495,00	42492,84	2594,96	33739,24	
		XIа	93745,90	15704,00	42617,57	2810,12	35424,33	
		XIб	93745,90	15704,00	42617,57	2810,12	35424,33	
		XIв	93736,94	15704,00	42709,21	2810,12	35323,73	
		XIг	93645,30	15704,00	42617,57	2810,12	35323,73	
14-02-040-08	Конвейер	VIIIа	129482,98	23447,20	74462,08	4242,13	31573,70	2120
		VIIIб	127548,49	23447,20	74730,33	4242,13	29370,96	
		VIIIв	130630,07	23447,20	75536,61	4242,13	31646,26	
		VIIIг	130630,07	23447,20	75536,61	4242,13	31646,26	
		VIIIе	130092,27	23447,20	74998,81	4242,13	31646,26	
		VIIIд	128512,13	23447,20	75693,97	4242,13	29370,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	130681,36	23447,20	74081,64	4242,13	33152,52	
		IXб	128228,41	23447,20	74619,44	4242,13	30161,77	
		IXв	132293,69	23447,20	75693,97	4242,13	33152,52	
		IXг	135982,44	26521,20	76247,24	4796,27	33214,00	
		IXд	133515,91	24464,80	75878,23	4425,05	33172,88	
		IXе	132293,69	23447,20	75693,97	4242,13	33152,52	
		Xа	130303,11	24464,80	75878,23	4425,05	29960,08	
		Xб	130084,20	24464,80	75878,23	4425,05	29741,17	
		Xв	137284,93	26521,20	76783,97	4796,27	33979,76	
		Xг	134818,40	24464,80	76414,96	4425,05	33938,64	
		XIа	138788,48	26521,20	76626,61	4796,27	35640,67	
		XIб	138788,48	26521,20	76626,61	4796,27	35640,67	
		XIв	138845,24	26521,20	76783,97	4796,27	35540,07	
		XIг	138687,88	26521,20	76626,61	4796,27	35540,07	
	Машина							
14-02-040-09	листоправильная	VIIIа	119402,19	19712,70	68190,48	3911,79	31499,01	1890
		VIIIб	117450,70	19712,70	68441,73	3911,79	29296,27	
		VIIIв	120481,28	19712,70	69197,01	3911,79	31571,57	
		VIIIг	120481,28	19712,70	69197,01	3911,79	31571,57	
		VIIIе	119977,48	19712,70	68693,21	3911,79	31571,57	
		VIIIд	118350,94	19712,70	69341,97	3911,79	29296,27	
		IXа	120622,17	19712,70	67831,64	3911,79	33077,83	
		IXб	118135,22	19712,70	68335,44	3911,79	30087,08	
		IXв	122132,50	19712,70	69341,97	3911,79	33077,83	
		IXг	125264,38	22283,10	69852,04	4419,75	33129,24	
		IXд	123169,87	20563,20	69511,83	4081,11	33094,84	
		IXе	122132,50	19712,70	69341,97	3911,79	33077,83	
		Xа	119957,07	20563,20	69511,83	4081,11	29882,04	
		Xб	119738,16	20563,20	69511,83	4081,11	29663,13	
		Xв	126532,87	22283,10	70354,77	4419,75	33895,00	
		Xг	124438,36	20563,20	70014,56	4081,11	33860,60	
		XIа	128048,82	22283,10	70209,81	4419,75	35555,91	
		XIб	128048,82	22283,10	70209,81	4419,75	35555,91	
		XIв	128093,18	22283,10	70354,77	4419,75	35455,31	
		XIг	127948,22	22283,10	70209,81	4419,75	35455,31	
14-02-040-10	промасливающая	VIIIа	77925,57	29287,60	16947,46	4092,76	31690,51	2360
		VIIIб	75846,00	29287,60	17070,63	4092,76	29487,77	
		VIIIв	78494,96	29287,60	17444,29	4092,76	31763,07	
		VIIIг	78494,96	29287,60	17444,29	4092,76	31763,07	
		VIIIе	78244,70	29287,60	17194,03	4092,76	31763,07	
		VIIIд	76248,48	29287,60	17473,11	4092,76	29487,77	
		IXа	79282,95	29287,60	16726,02	4092,76	33269,33	
		IXб	76542,46	29287,60	16976,28	4092,76	30278,58	
		IXв	80030,04	29287,60	17473,11	4092,76	33269,33	
		IXг	84463,66	33110,80	18007,06	4627,68	33345,80	
		IXд	81507,75	30562,00	17650,93	4270,03	33294,82	
		IXе	80030,04	29287,60	17473,11	4092,76	33269,33	
		Xа	78294,95	30562,00	17650,93	4270,03	30082,02	
		Xб	78076,04	30562,00	17650,93	4270,03	29863,11	
		Xв	85475,99	33110,80	18253,63	4627,68	34111,56	
		Xг	82520,08	30562,00	17897,50	4270,03	34060,58	
		XIа	87108,08	33110,80	18224,81	4627,68	35772,47	
		XIб	87108,08	33110,80	18224,81	4627,68	35772,47	
		XIв	87036,30	33110,80	18253,63	4627,68	35671,87	
		XIг	87007,48	33110,80	18224,81	4627,68	35671,87	
14-02-040-11	стыкосварочная	VIIIа	100697,76	21867,30	47288,35	4092,40	31542,11	1890
		VIIIб	98688,10	21867,30	47481,43	4092,40	29339,37	
		VIIIв	101550,50	21867,30	48068,53	4092,40	31614,67	
		VIIIг	101550,50	21867,30	48068,53	4092,40	31614,67	
		VIIIе	101158,82	21867,30	47676,85	4092,40	31614,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	99306,71	21867,30	48100,04	4092,40	29339,37	
		IXа	101916,41	21867,30	46928,18	4092,40	33120,93	
		IXб	99317,34	21867,30	47319,86	4092,40	30130,18	
		IXв	103088,27	21867,30	48100,04	4092,40	33120,93	
		IXг	106533,07	24721,20	48633,87	4625,40	33178,00	
		IXд	104229,95	22812,30	48277,82	4271,80	33139,83	
		IXе	103088,27	21867,30	48100,04	4092,40	33120,93	
		Xа	101017,15	22812,30	48277,82	4271,80	29927,03	
		Xб	100798,24	22812,30	48277,82	4271,80	29708,12	
		Xв	107687,33	24721,20	49022,37	4625,40	33943,76	
		Xг	105384,21	22812,30	48666,32	4271,80	33905,59	
		XIа	109316,73	24721,20	48990,86	4625,40	35604,67	
		XIб	109316,73	24721,20	48990,86	4625,40	35604,67	
		XIв	109247,64	24721,20	49022,37	4625,40	35504,07	
		XIг	109216,13	24721,20	48990,86	4625,40	35504,07	
14-02-040-12	Моталка	VIIIа	102130,80	16921,80	53765,80	3148,53	31443,20	1530
		VIIIб	100140,21	16921,80	53977,95	3148,53	29240,46	
		VIIIв	103053,49	16921,80	54615,93	3148,53	31515,76	
		VIIIг	103053,49	16921,80	54615,93	3148,53	31515,76	
		VIIIе	102627,89	16921,80	54190,33	3148,53	31515,76	
		VIIIд	100894,63	16921,80	54732,37	3148,53	29240,46	
		IXа	103400,46	16921,80	53456,64	3148,53	33022,02	
		IXб	100835,31	16921,80	53882,24	3148,53	30031,27	
		IXв	104676,19	16921,80	54732,37	3148,53	33022,02	
		IXг	107349,77	19140,30	55143,08	3558,59	33066,39	
		IXд	105562,01	17656,20	54869,11	3286,57	33036,70	
		IXе	104676,19	16921,80	54732,37	3148,53	33022,02	
		Xа	102349,21	17656,20	54869,11	3286,57	29823,90	
		Xб	102130,30	17656,20	54869,11	3286,57	29604,99	
		Xв	108540,06	19140,30	55567,61	3558,59	33832,15	
		Xг	106752,30	17656,20	55293,64	3286,57	33802,46	
		XIа	110084,53	19140,30	55451,17	3558,59	35493,06	
		XIб	110084,53	19140,30	55451,17	3558,59	35493,06	
		XIв	110100,37	19140,30	55567,61	3558,59	35392,46	
		XIг	109983,93	19140,30	55451,17	3558,59	35392,46	
14-02-040-13	Накопитель	VIIIа	61026,58	8230,95	21526,25	1939,60	31269,38	819
		VIIIб	58948,02	8230,95	21650,43	1939,60	29066,64	
		VIIIв	61599,82	8230,95	22026,93	1939,60	31341,94	
		VIIIг	61599,82	8230,95	22026,93	1939,60	31341,94	
		VIIIе	61348,54	8230,95	21775,65	1939,60	31341,94	
		VIIIд	59349,53	8230,95	22051,94	1939,60	29066,64	
		IXа	62379,13	8230,95	21299,98	1939,60	32848,20	
		IXб	59639,66	8230,95	21551,26	1939,60	29857,45	
		IXв	63131,09	8230,95	22051,94	1939,60	32848,20	
		IXг	64478,47	9303,84	22304,97	2193,10	32869,66	
		IXд	63582,84	8591,31	22136,12	2024,10	32855,41	
		IXе	63131,09	8230,95	22051,94	1939,60	32848,20	
		Xа	60370,04	8591,31	22136,12	2024,10	29642,61	
		Xб	60151,13	8591,31	22136,12	2024,10	29423,70	
		Xв	65493,63	9303,84	22554,37	2193,10	33635,42	
		Xг	64598,00	8591,31	22385,52	2024,10	33621,17	
		XIа	67129,53	9303,84	22529,36	2193,10	35296,33	
		XIб	67129,53	9303,84	22529,36	2193,10	35296,33	
		XIв	67053,94	9303,84	22554,37	2193,10	35195,73	
		XIг	67028,93	9303,84	22529,36	2193,10	35195,73	
14-02-040-14	Ножницы холодной и горячей резки	VIIIа	100301,42	21867,30	46892,01	4060,92	31542,11	1890
		VIIIб	98290,70	21867,30	47084,03	4060,92	29339,37	
		VIIIв	101149,86	21867,30	47667,89	4060,92	31614,67	
		VIIIг	101149,86	21867,30	47667,89	4060,92	31614,67	
		VIIIе	100760,34	21867,30	47278,37	4060,92	31614,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	98905,97	21867,30	47699,30	4060,92	29339,37	
		IXа	101522,13	21867,30	46533,90	4060,92	33120,93	
		IXб	98920,90	21867,30	46923,42	4060,92	30130,18	
		IXв	102687,53	21867,30	47699,30	4060,92	33120,93	
		IXг	106128,01	24721,20	48228,81	4589,82	33178,00	
		IXд	103827,77	22812,30	47875,64	4236,36	33139,83	
		IXе	102687,53	21867,30	47699,30	4060,92	33120,93	
		Xа	100614,97	22812,30	47875,64	4236,36	29927,03	
		Xб	100396,06	22812,30	47875,64	4236,36	29708,12	
		Xв	107280,13	24721,20	48615,17	4589,82	33943,76	
		Xг	104979,89	22812,30	48262,00	4236,36	33905,59	
		XIа	108909,63	24721,20	48583,76	4589,82	35604,67	
		XIб	108909,63	24721,20	48583,76	4589,82	35604,67	
		XIв	108840,44	24721,20	48615,17	4589,82	35504,07	
		XIг	108809,03	24721,20	48583,76	4589,82	35504,07	
14-02-040-15	Оттибатель	VIIIа	97534,71	20903,40	45108,48	3911,79	31522,83	1890
		VIIIб	95519,22	20903,40	45295,73	3911,79	29320,09	
		VIIIв	98363,80	20903,40	45865,01	3911,79	31595,39	
		VIIIг	98363,80	20903,40	45865,01	3911,79	31595,39	
		VIIIе	97984,00	20903,40	45485,21	3911,79	31595,39	
		VIIIд	96119,46	20903,40	45895,97	3911,79	29320,09	
		IXа	98764,69	20903,40	44759,64	3911,79	33101,65	
		IXб	96153,74	20903,40	45139,44	3911,79	30110,90	
		IXв	99901,02	20903,40	45895,97	3911,79	33101,65	
		IXг	103206,40	23643,90	46406,04	4419,75	33156,46	
		IXд	100996,22	21810,60	46065,83	4081,11	33119,79	
		IXе	99901,02	20903,40	45895,97	3911,79	33101,65	
		Xа	97783,42	21810,60	46065,83	4081,11	29906,99	
		Xб	97564,51	21810,60	46065,83	4081,11	29688,08	
		Xв	104348,89	23643,90	46782,77	4419,75	33922,22	
		Xг	102138,71	21810,60	46442,56	4081,11	33885,55	
		XIа	105978,84	23643,90	46751,81	4419,75	35583,13	
		XIб	105978,84	23643,90	46751,81	4419,75	35583,13	
		XIв	105909,20	23643,90	46782,77	4419,75	35482,53	
		XIг	105878,24	23643,90	46751,81	4419,75	35482,53	
14-02-040-16	Петлеобразователь	VIIIа	132780,87	24528,40	76657,14	4358,04	31595,33	2120
		VIIIб	130852,33	24528,40	76931,34	4358,04	29392,59	
		VIIIв	133951,76	24528,40	77755,47	4358,04	31667,89	
		VIIIг	133951,76	24528,40	77755,47	4358,04	31667,89	
		VIIIе	133402,06	24528,40	77205,77	4358,04	31667,89	
		VIIIд	131838,16	24528,40	77917,17	4358,04	29392,59	
		IXа	133971,69	24528,40	76269,14	4358,04	33174,15	
		IXб	131530,64	24528,40	76818,84	4358,04	30183,40	
		IXв	135619,72	24528,40	77917,17	4358,04	33174,15	
		IXг	139453,33	27729,60	78485,56	4926,60	33238,17	
		IXд	136890,22	25588,40	78106,47	4545,72	33195,35	
		IXе	135619,72	24528,40	77917,17	4358,04	33174,15	
		Xа	133677,42	25588,40	78106,47	4545,72	29982,55	
		Xб	133458,51	25588,40	78106,47	4545,72	29763,64	
		Xв	140767,72	27729,60	79034,19	4926,60	34003,93	
		Xг	138204,61	25588,40	78655,10	4545,72	33961,11	
		XIа	142266,93	27729,60	78872,49	4926,60	35664,84	
		XIб	142266,93	27729,60	78872,49	4926,60	35664,84	
		XIв	142328,03	27729,60	79034,19	4926,60	35564,24	
		XIг	142166,33	27729,60	78872,49	4926,60	35564,24	
14-02-040-17	Пила холодной и горячей резки	VIIIа	71089,65	13239,60	26480,50	2354,45	31369,55	1180
		VIIIб	69024,34	13239,60	26617,93	2354,45	29166,81	
		VIIIв	71716,64	13239,60	27034,93	2354,45	31442,11	
		VIIIг	71716,64	13239,60	27034,93	2354,45	31442,11	
		VIIIе	71438,36	13239,60	26756,65	2354,45	31442,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	69467,60	13239,60	27061,19	2354,45	29166,81	
		IXа	72416,45	13239,60	26228,48	2354,45	32948,37	
		IXб	69703,98	13239,60	26506,76	2354,45	29957,62	
		IXв	73249,16	13239,60	27061,19	2354,45	32948,37	
		IXг	75325,48	14974,20	27368,22	2661,35	32983,06	
		IXд	73941,11	13817,80	27163,37	2456,75	32959,94	
		IXе	73249,16	13239,60	27061,19	2354,45	32948,37	
		Xа	70728,31	13817,80	27163,37	2456,75	29747,14	
		Xб	70509,40	13817,80	27163,37	2456,75	29528,23	
		Xв	76367,39	14974,20	27644,37	2661,35	33748,82	
		Xг	74983,02	13817,80	27439,52	2456,75	33725,70	
		XIа	78002,04	14974,20	27618,11	2661,35	35409,73	
		XIб	78002,04	14974,20	27618,11	2661,35	35409,73	
		XIв	77927,70	14974,20	27644,37	2661,35	35309,13	
		XIг	77901,44	14974,20	27618,11	2661,35	35309,13	
14-02-040-18	Пресс	VIIIа	71771,01	10829,52	29620,14	1873,62	31321,35	936
		VIIIб	69714,97	10829,52	29766,84	1873,62	29118,61	
		VIIIв	72431,90	10829,52	30208,47	1873,62	31393,91	
		VIIIг	72431,90	10829,52	30208,47	1873,62	31393,91	
		VIIIе	72137,20	10829,52	29913,77	1873,62	31393,91	
		VIIIд	70225,30	10829,52	30277,17	1873,62	29118,61	
		IXа	73123,83	10829,52	29394,14	1873,62	32900,17	
		IXб	70427,78	10829,52	29688,84	1873,62	29909,42	
		IXв	74006,86	10829,52	30277,17	1873,62	32900,17	
		IXг	75692,88	12242,88	30521,56	2118,06	32928,44	
		IXд	74565,52	11297,52	30358,47	1955,52	32909,53	
		IXе	74006,86	10829,52	30277,17	1873,62	32900,17	
		Xа	71352,72	11297,52	30358,47	1955,52	29696,73	
		Xб	71133,81	11297,52	30358,47	1955,52	29477,82	
		Xв	76752,27	12242,88	30815,19	2118,06	33694,20	
		Xг	75624,91	11297,52	30652,10	1955,52	33675,29	
		XIа	78344,48	12242,88	30746,49	2118,06	35355,11	
		XIб	78344,48	12242,88	30746,49	2118,06	35355,11	
		XIв	78312,58	12242,88	30815,19	2118,06	35254,51	
		XIг	78243,88	12242,88	30746,49	2118,06	35254,51	
14-02-040-19	Разматыватель	VIIIа	95872,58	15705,20	48748,52	2883,54	31418,86	1420
		VIIIб	93868,39	15705,20	48947,07	2883,54	29216,12	
		VIIIв	96740,87	15705,20	49544,25	2883,54	31491,42	
		VIIIг	96740,87	15705,20	49544,25	2883,54	31491,42	
		VIIIе	96342,47	15705,20	49145,85	2883,54	31491,42	
		VIIIд	94572,09	15705,20	49650,77	2883,54	29216,12	
		IXа	97159,52	15705,20	48456,64	2883,54	32997,68	
		IXб	94567,17	15705,20	48855,04	2883,54	30006,93	
		IXв	98353,65	15705,20	49650,77	2883,54	32997,68	
		IXг	100829,98	17764,20	50026,92	3259,41	33038,86	
		IXд	99174,11	16386,80	49775,99	3008,83	33011,32	
		IXе	98353,65	15705,20	49650,77	2883,54	32997,68	
		Xа	95961,31	16386,80	49775,99	3008,83	29798,52	
		Xб	95742,40	16386,80	49775,99	3008,83	29579,61	
		Xв	101993,07	17764,20	50424,25	3259,41	33804,62	
		Xг	100337,20	16386,80	50173,32	3008,83	33777,08	
		XIа	103547,46	17764,20	50317,73	3259,41	35465,53	
		XIб	103547,46	17764,20	50317,73	3259,41	35465,53	
		XIв	103553,38	17764,20	50424,25	3259,41	35364,93	
		XIг	103446,86	17764,20	50317,73	3259,41	35364,93	
14-02-040-20	Рольганг рабочий	VIIIа	118615,82	20478,90	66622,58	3828,36	31514,34	1770
		VIIIб	116660,08	20478,90	66869,58	3828,36	29311,60	
		VIIIв	119677,91	20478,90	67612,11	3828,36	31586,90	
		VIIIг	119677,91	20478,90	67612,11	3828,36	31586,90	
		VIIIе	119182,61	20478,90	67116,81	3828,36	31586,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	117544,47	20478,90	67753,97	3828,36	29311,60	
		IXа	119841,20	20478,90	66269,14	3828,36	33093,16	
		IXб	117345,75	20478,90	66764,44	3828,36	30102,41	
		IXв	121326,03	20478,90	67753,97	3828,36	33093,16	
		IXг	124551,45	23151,60	68253,24	4326,12	33146,61	
		IXд	122394,99	21363,90	67920,23	3994,28	33110,86	
		IXе	121326,03	20478,90	67753,97	3828,36	33093,16	
		Xа	119182,19	21363,90	67920,23	3994,28	29898,06	
		Xб	118963,28	21363,90	67920,23	3994,28	29679,15	
		Xв	125811,44	23151,60	68747,47	4326,12	33912,37	
		Xг	123654,98	21363,90	68414,46	3994,28	33876,62	
		XIа	127330,49	23151,60	68605,61	4326,12	35573,28	
		XIб	127330,49	23151,60	68605,61	4326,12	35573,28	
		XIв	127371,75	23151,60	68747,47	4326,12	35472,68	
		XIг	127229,89	23151,60	68605,61	4326,12	35472,68	
14-02-040-21	Стан формовочный	VIIIа	128979,72	23447,20	73958,82	4207,60	31573,70	2120
		VIIIб	127043,18	23447,20	74225,02	4207,60	29370,96	
		VIIIв	130118,85	23447,20	75025,39	4207,60	31646,26	
		VIIIг	130118,85	23447,20	75025,39	4207,60	31646,26	
		VIIIе	129584,99	23447,20	74491,53	4207,60	31646,26	
		VIIIд	127999,89	23447,20	75181,73	4207,60	29370,96	
		IXа	130180,94	23447,20	73581,22	4207,60	33152,52	
		IXб	127724,13	23447,20	74115,16	4207,60	30161,77	
		IXв	131781,45	23447,20	75181,73	4207,60	33152,52	
		IXг	135465,80	26521,20	75730,60	4757,00	33214,00	
		IXд	133002,23	24464,80	75364,55	4389,84	33172,88	
		IXе	131781,45	23447,20	75181,73	4207,60	33152,52	
		Xа	129789,43	24464,80	75364,55	4389,84	29960,08	
		Xб	129570,52	24464,80	75364,55	4389,84	29741,17	
		Xв	136764,35	26521,20	76263,39	4757,00	33979,76	
		Xг	134300,78	24464,80	75897,34	4389,84	33938,64	
		XIа	138268,92	26521,20	76107,05	4757,00	35640,67	
		XIб	138268,92	26521,20	76107,05	4757,00	35640,67	
		XIв	138324,66	26521,20	76263,39	4757,00	35540,07	
		XIг	138168,32	26521,20	76107,05	4757,00	35540,07	
14-02-040-22	Стол подъемно-поворотный	VIIIа	95037,81	20195,70	43333,44	3759,60	31508,67	1770
		VIIIб	93016,88	20195,70	43515,25	3759,60	29305,93	
		VIIIв	95845,14	20195,70	44068,21	3759,60	31581,23	
		VIIIг	95845,14	20195,70	44068,21	3759,60	31581,23	
		VIIIе	95476,22	20195,70	43699,29	3759,60	31581,23	
		VIIIд	93600,00	20195,70	44098,37	3759,60	29305,93	
		IXа	96277,79	20195,70	42994,60	3759,60	33087,49	
		IXб	93656,04	20195,70	43363,60	3759,60	30096,74	
		IXв	97381,56	20195,70	44098,37	3759,60	33087,49	
		IXг	100562,16	22833,00	44588,92	4251,24	33140,24	
		IXд	98429,59	21063,00	44261,75	3923,48	33104,84	
		IXе	97381,56	20195,70	44098,37	3759,60	33087,49	
		Xа	95216,79	21063,00	44261,75	3923,48	29892,04	
		Xб	94997,88	21063,00	44261,75	3923,48	29673,13	
		Xв	101693,85	22833,00	44954,85	4251,24	33906,00	
		Xг	99561,28	21063,00	44627,68	3923,48	33870,60	
		XIа	103324,60	22833,00	44924,69	4251,24	35566,91	
		XIб	103324,60	22833,00	44924,69	4251,24	35566,91	
		XIв	103254,16	22833,00	44954,85	4251,24	35466,31	
		XIг	103224,00	22833,00	44924,69	4251,24	35466,31	
14-02-040-23	Тележка передаточная	VIIIа	79698,66	12024,20	36329,22	2220,00	31345,24	1180
		VIIIб	77660,12	12024,20	36493,42	2220,00	29142,50	
		VIIIв	80429,79	12024,20	36987,79	2220,00	31417,80	
		VIIIг	80429,79	12024,20	36987,79	2220,00	31417,80	
		VIIIе	80099,93	12024,20	36657,93	2220,00	31417,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	78236,43	12024,20	37069,73	2220,00	29142,50	
		IXа	81029,48	12024,20	36081,22	2220,00	32924,06	
		IXб	78368,67	12024,20	36411,16	2220,00	29933,31	
		IXв	82017,99	12024,20	37069,73	2220,00	32924,06	
		IXг	83908,45	13593,60	37359,40	2510,08	32955,45	
		IXд	82644,00	12543,40	37166,15	2317,68	32934,45	
		IXе	82017,99	12024,20	37069,73	2220,00	32924,06	
		Xа	79431,20	12543,40	37166,15	2317,68	29721,65	
		Xб	79212,29	12543,40	37166,15	2317,68	29502,74	
		Xв	85003,00	13593,60	37688,19	2510,08	33721,21	
		Xг	83738,55	12543,40	37494,94	2317,68	33700,21	
		XIа	86581,97	13593,60	37606,25	2510,08	35382,12	
		XIб	86581,97	13593,60	37606,25	2510,08	35382,12	
		XIв	86563,31	13593,60	37688,19	2510,08	35281,52	
		XIг	86481,37	13593,60	37606,25	2510,08	35281,52	
14-02-040-24	Толкатель, сталкиватель	VIIIа	74835,52	14378,00	29065,20	2568,80	31392,32	1300
		VIIIб	72776,43	14378,00	29208,85	2568,80	29189,58	
		VIIIв	75488,05	14378,00	29645,17	2568,80	31464,88	
		VIIIг	75488,05	14378,00	29645,17	2568,80	31464,88	
		VIIIе	75196,89	14378,00	29354,01	2568,80	31464,88	
		VIIIд	73239,31	14378,00	29671,73	2568,80	29189,58	
		IXа	76149,66	14378,00	28800,52	2568,80	32971,14	
		IXб	73450,15	14378,00	29091,76	2568,80	29980,39	
		IXв	77020,87	14378,00	29671,73	2568,80	32971,14	
		IXг	79278,60	16263,00	30006,76	2903,42	33008,84	
		IXд	77768,89	15002,00	29783,27	2680,34	32983,62	
		IXе	77020,87	14378,00	29671,73	2568,80	32971,14	
		Xа	74556,09	15002,00	29783,27	2680,34	29770,82	
		Xб	74337,18	15002,00	29783,27	2680,34	29551,91	
		Xв	80333,25	16263,00	30295,65	2903,42	33774,60	
		Xг	78823,54	15002,00	30072,16	2680,34	33749,38	
		XIа	81967,60	16263,00	30269,09	2903,42	35435,51	
		XIб	81967,60	16263,00	30269,09	2903,42	35435,51	
		XIв	81893,56	16263,00	30295,65	2903,42	35334,91	
		XIг	81867,00	16263,00	30269,09	2903,42	35334,91	
14-02-040-25	Транспортер	VIIIа	116161,40	27305,20	57205,34	4920,02	31650,86	2360
		VIIIб	114177,57	27305,20	57424,25	4920,02	29448,12	
		VIIIв	117119,23	27305,20	58090,61	4920,02	31723,42	
		VIIIг	117119,23	27305,20	58090,61	4920,02	31723,42	
		VIIIе	116674,71	27305,20	57646,09	4920,02	31723,42	
		VIIIд	114877,59	27305,20	58124,27	4920,02	29448,12	
		IXа	117329,28	27305,20	56794,40	4920,02	33229,68	
		IXб	114783,13	27305,20	57239,00	4920,02	30238,93	
		IXв	118659,15	27305,20	58124,27	4920,02	33229,68	
		IXг	122935,78	30868,80	58766,02	5560,68	33300,96	
		IXд	120076,53	28485,20	58338,05	5134,61	33253,28	
		IXе	118659,15	27305,20	58124,27	4920,02	33229,68	
		Xа	116863,73	28485,20	58338,05	5134,61	30040,48	
		Xб	116644,82	28485,20	58338,05	5134,61	29821,57	
		Xв	124142,37	30868,80	59206,85	5560,68	34066,72	
		Xг	121283,12	28485,20	58778,88	5134,61	34019,04	
		XIа	125769,62	30868,80	59173,19	5560,68	35727,63	
		XIб	125769,62	30868,80	59173,19	5560,68	35727,63	
		XIв	125702,68	30868,80	59206,85	5560,68	35627,03	
		XIг	125669,02	30868,80	59173,19	5560,68	35627,03	
14-02-040-26	Упор опускающийся, передвижной, стационарный	VIIIа	86807,48	16401,00	38973,70	3396,69	31432,78	1650
		VIIIб	84774,89	16401,00	39143,85	3396,69	29230,04	
		VIIIв	87567,51	16401,00	39661,17	3396,69	31505,34	
		VIIIг	87567,51	16401,00	39661,17	3396,69	31505,34	
		VIIIе	87222,35	16401,00	39316,01	3396,69	31505,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	85321,27	16401,00	39690,23	3396,69	29230,04	
		IXа	88070,12	16401,00	38657,52	3396,69	33011,60	
		IXб	85424,61	16401,00	39002,76	3396,69	30020,85	
		IXв	89102,83	16401,00	39690,23	3396,69	33011,60	
		IXг	91716,93	18529,50	40133,26	3839,07	33054,17	
		IXд	89974,06	17110,50	39837,77	3543,42	33025,79	
		IXе	89102,83	16401,00	39690,23	3396,69	33011,60	
		Ха	86761,26	17110,50	39837,77	3543,42	29812,99	
		Хб	86542,35	17110,50	39837,77	3543,42	29594,08	
		Хв	92825,08	18529,50	40475,65	3839,07	33819,93	
		Хг	91082,21	17110,50	40180,16	3543,42	33791,55	
		XIа	94456,93	18529,50	40446,59	3839,07	35480,84	
		XIб	94456,93	18529,50	40446,59	3839,07	35480,84	
		XIв	94385,39	18529,50	40475,65	3839,07	35380,24	
		XIг	94356,33	18529,50	40446,59	3839,07	35380,24	
	Устройство							
14-02-040-27	загрузочное	VIIIа	71115,00	10679,76	29116,88	1840,00	31318,36	936
		VIIIб	69056,91	10679,76	29261,53	1840,00	29115,62	
		VIIIв	71767,93	10679,76	29697,25	1840,00	31390,92	
		VIIIг	71767,93	10679,76	29697,25	1840,00	31390,92	
		VIIIе	71477,17	10679,76	29406,49	1840,00	31390,92	
		VIIIд	69560,31	10679,76	29764,93	1840,00	29115,62	
		IXа	72470,66	10679,76	28893,72	1840,00	32897,18	
		IXб	69770,75	10679,76	29184,56	1840,00	29906,43	
		IXв	73341,87	10679,76	29764,93	1840,00	32897,18	
		IXг	75004,39	12074,40	30004,92	2080,00	32925,07	
		IXд	73889,54	11138,40	29844,79	1920,00	32906,35	
		IXе	73341,87	10679,76	29764,93	1840,00	32897,18	
		Ха	70676,74	11138,40	29844,79	1920,00	29693,55	
		Хб	70457,83	11138,40	29844,79	1920,00	29474,64	
		Хв	76059,84	12074,40	30294,61	2080,00	33690,83	
		Хг	74944,99	11138,40	30134,48	1920,00	33672,11	
		XIа	77653,07	12074,40	30226,93	2080,00	35351,74	
		XIб	77653,07	12074,40	30226,93	2080,00	35351,74	
		XIв	77620,15	12074,40	30294,61	2080,00	35251,14	
		XIг	77552,47	12074,40	30226,93	2080,00	35251,14	
14-02-040-28	передаточное	VIIIа	81055,94	16202,20	33424,94	2931,85	31428,80	1420
		VIIIб	79008,51	16202,20	33580,25	2931,85	29226,06	
		VIIIв	81755,77	16202,20	34052,21	2931,85	31501,36	
		VIIIг	81755,77	16202,20	34052,21	2931,85	31501,36	
		VIIIе	81440,85	16202,20	33737,29	2931,85	31501,36	
		VIIIд	79508,13	16202,20	34079,87	2931,85	29226,06	
		IXа	82347,42	16202,20	33137,60	2931,85	33007,62	
		IXб	79671,67	16202,20	33452,60	2931,85	30016,87	
		IXв	83289,69	16202,20	34079,87	2931,85	33007,62	
		IXг	85830,36	18318,00	34462,42	3315,76	33049,94	
		IXд	84126,79	16898,00	34207,25	3059,82	33021,54	
		IXе	83289,69	16202,20	34079,87	2931,85	33007,62	
		Ха	80913,99	16898,00	34207,25	3059,82	29808,74	
		Хб	80695,08	16898,00	34207,25	3059,82	29589,83	
		Хв	86908,55	18318,00	34774,85	3315,76	33815,70	
		Хг	85204,98	16898,00	34519,68	3059,82	33787,30	
		XIа	88541,80	18318,00	34747,19	3315,76	35476,61	
		XIб	88541,80	18318,00	34747,19	3315,76	35476,61	
		XIв	88468,86	18318,00	34774,85	3315,76	35376,01	
		XIг	88441,20	18318,00	34747,19	3315,76	35376,01	
14-02-040-29	Холодильник	VIIIа	123610,40	21564,90	70509,44	4024,62	31536,06	1890
		VIIIб	121664,51	21564,90	70766,29	4024,62	29333,32	
		VIIIв	124712,13	21564,90	71538,61	4024,62	31608,62	
		VIIIг	124712,13	21564,90	71538,61	4024,62	31608,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	124196,97	21564,90	71023,45	4024,62	31608,62	
		VIIIд	122586,35	21564,90	71688,13	4024,62	29333,32	
		IXа	124823,50	21564,90	70143,72	4024,62	33114,88	
		IXб	122347,99	21564,90	70658,96	4024,62	30124,13	
		IXв	126367,91	21564,90	71688,13	4024,62	33114,88	
		IXг	129765,44	24381,00	72213,24	4551,47	33171,20	
		IXд	127487,43	22491,00	71863,03	4199,38	33133,40	
		IXе	126367,91	21564,90	71688,13	4024,62	33114,88	
		Xа	124274,63	22491,00	71863,03	4199,38	29920,60	
		Xб	124055,72	22491,00	71863,03	4199,38	29701,69	
		Xв	131045,29	24381,00	72727,33	4551,47	33936,96	
		Xг	128767,28	22491,00	72377,12	4199,38	33899,16	
		XIа	132556,68	24381,00	72577,81	4551,47	35597,87	
		XIб	132556,68	24381,00	72577,81	4551,47	35597,87	
		XIв	132605,60	24381,00	72727,33	4551,47	35497,27	
		XIг	132456,08	24381,00	72577,81	4551,47	35497,27	
14-02-040-30	Штабелер	VIIIа	71581,33	10829,52	29430,46	1855,98	31321,35	936
		VIIIб	69524,09	10829,52	29575,96	1855,98	29118,61	
		VIIIв	72237,66	10829,52	30014,23	1855,98	31393,91	
		VIIIг	72237,66	10829,52	30014,23	1855,98	31393,91	
		VIIIе	71945,20	10829,52	29721,77	1855,98	31393,91	
		VIIIд	70030,66	10829,52	30082,53	1855,98	29118,61	
		IXа	72935,91	10829,52	29206,22	1855,98	32900,17	
		IXб	70237,70	10829,52	29498,76	1855,98	29909,42	
		IXв	73812,22	10829,52	30082,53	1855,98	32900,17	
		IXг	75496,00	12242,88	30324,68	2097,90	32928,44	
		IXд	74370,16	11297,52	30163,11	1936,62	32909,53	
		IXе	73812,22	10829,52	30082,53	1855,98	32900,17	
		Xа	71157,36	11297,52	30163,11	1936,62	29696,73	
		Xб	70938,45	11297,52	30163,11	1936,62	29477,82	
		Xв	76553,15	12242,88	30616,07	2097,90	33694,20	
		Xг	75427,31	11297,52	30454,50	1936,62	33675,29	
		XIа	78145,76	12242,88	30547,77	2097,90	35355,11	
		XIб	78145,76	12242,88	30547,77	2097,90	35355,11	
		XIв	78113,46	12242,88	30616,07	2097,90	35254,51	
		XIг	78045,16	12242,88	30547,77	2097,90	35254,51	

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	VIIIа	4329,73	2236,36	2048,64	391,97	44,73	196
		VIIIб	4339,34	2236,36	2058,25	391,97	44,73	6,3
		VIIIв	4368,25	2236,36	2087,16	391,97	44,73	
		VIIIг	4368,25	2236,36	2087,16	391,97	44,73	
		VIIIе	4348,96	2236,36	2067,87	391,97	44,73	
		VIIIд	4370,25	2236,36	2089,16	391,97	44,73	
		IXа	4312,44	2236,36	2031,35	391,97	44,73	
		IXб	4331,73	2236,36	2050,64	391,97	44,73	
		IXв	4370,25	2236,36	2089,16	391,97	44,73	
		IXг	4719,12	2528,40	2140,15	442,98	50,57	
		IXд	4485,12	2332,40	2106,07	408,80	46,65	
		IXе	4370,25	2236,36	2089,16	391,97	44,73	
		Xа	4485,12	2332,40	2106,07	408,80	46,65	
		Xб	4485,12	2332,40	2106,07	408,80	46,65	
		Xв	4738,35	2528,40	2159,38	442,98	50,57	
		Xг	4504,35	2332,40	2125,30	408,80	46,65	
		XIа	4736,35	2528,40	2157,38	442,98	50,57	
		XIб	4736,35	2528,40	2157,38	442,98	50,57	
		XIв	4738,35	2528,40	2159,38	442,98	50,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	4736,35	2528,40	2157,38	442,98	50,57	
14-02-050-02	1120 мм	VIIIа	6194,71	2692,80	3448,05	459,86	53,86	240
		VIIIб	6215,95	2692,80	3469,29	459,86	53,86	13,7
		VIIIв	6280,34	2692,80	3533,68	459,86	53,86	
		VIIIг	6280,34	2692,80	3533,68	459,86	53,86	
		VIIIе	6237,45	2692,80	3490,79	459,86	53,86	
		VIIIд	6283,92	2692,80	3537,26	459,86	53,86	
		IXа	6155,41	2692,80	3408,75	459,86	53,86	
		IXб	6198,30	2692,80	3451,64	459,86	53,86	
		IXв	6283,92	2692,80	3537,26	459,86	53,86	
		IXг	6703,61	3045,60	3597,10	519,75	60,91	
		IXд	6423,72	2810,40	3557,11	479,72	56,21	
		IXе	6283,92	2692,80	3537,26	459,86	53,86	
		Xа	6423,72	2810,40	3557,11	479,72	56,21	
		Xб	6423,72	2810,40	3557,11	479,72	56,21	
		Xв	6746,35	3045,60	3639,84	519,75	60,91	
		Xг	6466,45	2810,40	3599,84	479,72	56,21	
		XIа	6742,76	3045,60	3636,25	519,75	60,91	
		XIб	6742,76	3045,60	3636,25	519,75	60,91	
		XIв	6746,35	3045,60	3639,84	519,75	60,91	
		XIг	6742,76	3045,60	3636,25	519,75	60,91	
14-02-050-03	1180 мм	VIIIа	4926,52	2513,28	2362,97	442,93	50,27	224
		VIIIб	4938,74	2513,28	2375,19	442,93	50,27	9
		VIIIв	4975,51	2513,28	2411,96	442,93	50,27	
		VIIIг	4975,51	2513,28	2411,96	442,93	50,27	
		VIIIе	4950,97	2513,28	2387,42	442,93	50,27	
		VIIIд	4978,13	2513,28	2414,58	442,93	50,27	
		IXа	4904,60	2513,28	2341,05	442,93	50,27	
		IXб	4929,14	2513,28	2365,59	442,93	50,27	
		IXв	4978,13	2513,28	2414,58	442,93	50,27	
		IXг	5371,62	2842,56	2472,21	500,65	56,85	
		IXд	5109,19	2623,04	2433,69	462,07	52,46	
		IXе	4978,13	2513,28	2414,58	442,93	50,27	
		Xа	5109,19	2623,04	2433,69	462,07	52,46	
		Xб	5109,19	2623,04	2433,69	462,07	52,46	
		Xв	5396,07	2842,56	2496,66	500,65	56,85	
		Xг	5133,64	2623,04	2458,14	462,07	52,46	
		XIа	5393,45	2842,56	2494,04	500,65	56,85	
		XIб	5393,45	2842,56	2494,04	500,65	56,85	
		XIв	5396,07	2842,56	2496,66	500,65	56,85	
		XIг	5393,45	2842,56	2494,04	500,65	56,85	

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	VIIIа	564,76	114,13	67,02	6,53	383,61	11,20
		VIIIб	582,51	114,13	67,76	6,53	400,62	0,015
		VIIIв	590,74	114,13	69,95	6,53	406,66	
		VIIIг	590,74	114,13	69,95	6,53	406,66	
		VIIIе	589,27	114,13	68,48	6,53	406,66	
		VIIIд	584,90	114,13	70,15	6,53	400,62	
		IXа	593,52	114,13	65,75	6,53	413,64	
		IXб	529,32	114,13	67,22	6,53	347,97	
		IXв	597,92	114,13	70,15	6,53	413,64	
		IXг	613,96	129,02	71,00	7,38	413,94	
		IXд	603,23	119,06	70,43	6,81	413,74	
		IXе	597,92	114,13	70,15	6,53	413,64	
		Xа	581,95	119,06	70,43	6,81	392,46	
		Xб	577,69	119,06	70,43	6,81	388,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	547,17	129,02	72,46	7,38	345,69	
		Хг	536,44	119,06	71,89	6,81	345,49	
		XIа	599,78	129,02	72,26	7,38	398,50	
		XIб	599,78	129,02	72,26	7,38	398,50	
		XIв	599,89	129,02	72,46	7,38	398,41	
		XIг	599,69	129,02	72,26	7,38	398,41	

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	VIIIа	12105,29	2977,92	1307,45	70,41	7819,92	282
		VIIIб	12122,68	2977,92	1321,13	70,41	7823,63	2,2
		VIIIв	12698,45	2977,92	1361,70	70,41	8358,83	
		VIIIг	12698,46	2977,92	1361,70	70,41	8358,84	
		VIIIе	12671,26	2977,92	1334,50	70,41	8358,84	
		VIIIд	12165,78	2977,92	1364,22	70,41	7823,64	
		IXа	12968,67	2977,92	1282,78	70,41	8707,97	
		IXб	11663,26	2977,92	1309,97	70,41	7375,37	
		IXв	13050,11	2977,92	1364,22	70,41	8707,97	
		IXг	13453,36	3364,26	1373,40	79,61	8715,70	
		IXд	13185,47	3107,64	1367,27	73,46	8710,56	
		IXе	13050,11	2977,92	1364,22	70,41	8707,97	
		Xа	12177,18	3107,64	1367,27	73,46	7702,27	
		Xб	12146,86	3107,64	1367,27	73,46	7671,95	
		Xв	13533,57	3364,26	1400,46	79,61	8768,85	
		Xг	13265,67	3107,64	1394,32	73,46	8763,71	
		XIа	13021,27	3364,26	1397,93	79,61	8259,08	
		XIб	13021,26	3364,26	1397,93	79,61	8259,07	
		XIв	13021,77	3364,26	1400,46	79,61	8257,05	
		XIг	13019,24	3364,26	1397,93	79,61	8257,05	
14-03-009-02	100 л/мин	VIIIа	19557,25	5831,28	2035,39	152,95	11690,58	546
		VIIIб	19577,32	5831,28	2050,67	152,95	11695,37	3,3
		VIIIв	20420,87	5831,28	2096,00	152,95	12493,59	
		VIIIг	20420,88	5831,28	2096,00	152,95	12493,60	
		VIIIе	20390,48	5831,28	2065,60	152,95	12493,60	
		VIIIд	19628,57	5831,28	2101,91	152,95	11695,38	
		IXа	20856,25	5831,28	2010,91	152,95	13014,06	
		IXб	18900,15	5831,28	2041,31	152,95	11027,56	
		IXв	20947,25	5831,28	2101,91	152,95	13014,06	
		IXг	21746,88	6595,68	2121,86	172,89	13029,34	
		IXд	21215,62	6087,90	2108,53	159,64	13019,19	
		IXе	20947,25	5831,28	2101,91	152,95	13014,06	
		Xа	19712,66	6087,90	2108,53	159,64	11516,23	
		Xб	19667,16	6087,90	2108,53	159,64	11470,73	
		Xв	21856,70	6595,68	2152,07	172,89	13108,95	
		Xг	21325,44	6087,90	2138,74	159,64	13098,80	
		XIа	21091,57	6595,68	2146,15	172,89	12349,74	
		XIб	21091,56	6595,68	2146,15	172,89	12349,73	
		XIв	21094,46	6595,68	2152,07	172,89	12346,71	
		XIг	21088,54	6595,68	2146,15	172,89	12346,71	
14-03-009-03	250 л/мин	VIIIа	99289,10	50342,17	16124,03	1748,76	32822,90	4657
		VIIIб	99415,62	50342,17	16208,66	1748,76	32864,79	8,3
		VIIIв	101865,92	50342,17	16465,29	1748,76	35058,46	
		VIIIг	101865,93	50342,17	16465,29	1748,76	35058,47	
		VIIIе	101694,39	50342,17	16293,75	1748,76	35058,47	
		VIIIд	99740,58	50342,17	16533,61	1748,76	32864,80	
		IXа	102859,88	50342,17	16020,80	1748,76	36496,91	
		IXб	97536,05	50342,17	16192,35	1748,76	31001,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	103372,67	50342,17	16533,61	1748,76	36496,89	
		IXг	110298,53	56908,54	16761,75	1977,63	36628,24	
		IXд	105681,03	52530,96	16609,38	1825,51	36540,69	
		IXе	103372,69	50342,17	16533,61	1748,76	36496,91	
		Xа	101520,28	52530,96	16609,38	1825,51	32379,94	
		Xб	101405,84	52530,96	16609,38	1825,51	32265,50	
		Xв	110670,26	56908,54	16931,47	1977,63	36830,25	
		Xг	106052,77	52530,96	16779,11	1825,51	36742,70	
		XIа	108477,02	56908,54	16863,15	1977,63	34705,33	
		XIб	108477,00	56908,54	16863,15	1977,63	34705,31	
		XIв	108537,71	56908,54	16931,47	1977,63	34697,70	
		XIг	108469,39	56908,54	16863,15	1977,63	34697,70	
14-03-009-04	600 л/мин	VIIIа	113827,98	33392,09	10380,29	1087,41	70055,60	3089
		VIIIб	114198,56	33392,09	10439,60	1087,41	70366,87	11,7
		VIIIв	119134,39	33392,09	10619,01	1087,41	75123,29	
		VIIIг	119134,41	33392,09	10619,01	1087,41	75123,31	
		VIIIе	119014,43	33392,09	10499,03	1087,41	75123,31	
		VIIIд	114419,95	33392,09	10660,97	1087,41	70366,89	
		IXа	122050,40	33392,09	10302,27	1087,41	78356,04	
		IXб	109904,02	33392,09	10422,25	1087,41	66089,68	
		IXв	122409,07	33392,09	10660,97	1087,41	78356,01	
		IXг	126993,47	37747,58	10802,74	1228,54	78443,15	
		IXд	123937,06	34843,92	10708,06	1134,17	78385,08	
		IXе	122409,10	33392,09	10660,97	1087,41	78356,04	
		Xа	114632,80	34843,92	10708,06	1134,17	69080,82	
		Xб	114471,47	34843,92	10708,06	1134,17	68919,49	
		Xв	127423,67	37747,58	10921,49	1228,54	78754,60	
		Xг	124367,25	34843,92	10826,80	1134,17	78696,53	
		XIа	122413,50	37747,58	10879,53	1228,54	73786,39	
		XIб	122413,47	37747,58	10879,53	1228,54	73786,36	
		XIв	122444,70	37747,58	10921,49	1228,54	73775,63	
		XIг	122402,74	37747,58	10879,53	1228,54	73775,63	
14-03-009-05	320 л/мин	VIIIа	164284,18	45985,74	13877,24	1458,96	104421,20	4254
		VIIIб	164678,10	45985,74	13953,71	1458,96	104738,65	21,7
		VIIIв	172023,13	45985,74	14185,42	1458,96	111851,97	
		VIIIг	172023,17	45985,74	14185,42	1458,96	111852,01	
		VIIIе	171868,21	45985,74	14030,46	1458,96	111852,01	
		VIIIд	164967,03	45985,74	14242,61	1458,96	104738,68	
		IXа	176377,87	45985,74	13779,46	1458,96	116612,67	
		IXб	158419,23	45985,74	13934,42	1458,96	98499,07	
		IXв	176840,97	45985,74	14242,61	1458,96	116612,62	
		IXг	183149,46	51983,88	14432,94	1649,61	116732,64	
		IXд	178943,60	47985,12	14305,82	1522,89	116652,66	
		IXе	176841,02	45985,74	14242,61	1458,96	116612,67	
		Xа	165213,77	47985,12	14305,82	1522,89	102922,83	
		Xб	164914,56	47985,12	14305,82	1522,89	102623,62	
		Xв	183853,44	51983,88	14586,16	1649,61	117283,40	
		Xг	179647,58	47985,12	14459,04	1522,89	117203,42	
		XIа	176605,13	51983,88	14528,97	1649,61	110092,28	
		XIб	176605,07	51983,88	14528,97	1649,61	110092,22	
		XIв	176642,37	51983,88	14586,16	1649,61	110072,33	
		XIг	176585,18	51983,88	14528,97	1649,61	110072,33	
14-03-009-06	3000 л/мин	VIIIа	245891,20	106629,84	30657,61	3318,20	108603,75	9864
		VIIIб	246131,68	106629,84	30814,63	3318,20	108687,21	29,3
		VIIIв	253962,10	106629,84	31293,18	3318,20	116039,08	
		VIIIг	253962,15	106629,84	31293,18	3318,20	116039,13	
		VIIIе	253642,33	106629,84	30973,36	3318,20	116039,13	
		VIIIд	246741,83	106629,84	31424,73	3318,20	108687,26	
		IXа	257935,41	106629,84	30469,34	3318,20	120836,23	
		IXб	239921,38	106629,84	30789,16	3318,20	102502,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	258890,73	106629,84	31424,73	3318,20	120836,16	
		IXг	273510,10	120538,08	31857,63	3751,80	121114,39	
		IXд	263763,39	111265,92	31568,52	3463,60	120928,95	
		IXе	258890,80	106629,84	31424,73	3318,20	120836,23	
		Xа	249887,22	111265,92	31568,52	3463,60	107052,78	
		Xб	249483,23	111265,92	31568,52	3463,60	106648,79	
		Xв	274528,44	120538,08	32173,38	3751,80	121816,98	
		Xг	264781,73	111265,92	31884,27	3463,60	121631,54	
		XIа	267365,11	120538,08	32041,83	3751,80	114785,20	
		XIб	267365,04	120538,08	32041,83	3751,80	114785,13	
		XIв	267469,74	120538,08	32173,38	3751,80	114758,28	
		XIг	267338,19	120538,08	32041,83	3751,80	114758,28	
14-03-009-07	Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин.	VIIIа	14902,27	2600,64	1222,79	62,17	11078,84	252
		VIIIб	14963,09	2600,64	1235,65	62,17	11126,80	1,9
		VIIIв	15755,32	2600,64	1273,58	62,17	11881,10	
		VIIIг	15755,32	2600,64	1273,58	62,17	11881,10	
		VIIIе	15729,90	2600,64	1248,16	62,17	11881,10	
		VIIIд	15003,15	2600,64	1275,70	62,17	11126,81	
		IXа	16194,94	2600,64	1199,49	62,17	12394,81	
		IXб	14274,47	2600,64	1224,91	62,17	10448,92	
		IXв	16271,14	2600,64	1275,70	62,17	12394,80	
		IXг	16623,70	2938,32	1283,81	70,27	12401,57	
		IXд	16386,94	2711,52	1278,39	64,86	12397,03	
		IXе	16271,15	2600,64	1275,70	62,17	12394,81	
		Xа	14910,93	2711,52	1278,39	64,86	10921,02	
		Xб	14884,74	2711,52	1278,39	64,86	10894,83	
		Xв	16700,72	2938,32	1309,17	70,27	12453,23	
		Xг	16463,96	2711,52	1303,75	64,86	12448,69	
		XIа	15910,02	2938,32	1307,06	70,27	11664,64	
		XIб	15910,02	2938,32	1307,06	70,27	11664,64	
		XIв	15910,38	2938,32	1309,17	70,27	11662,89	
		XIг	15908,27	2938,32	1307,06	70,27	11662,89	
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	VIIIа	1469,59	979,92	286,09	33,38	203,58	88,60
		VIIIб	1455,86	979,92	287,77	33,38	188,17	0,5
		VIIIв	1476,69	979,92	292,86	33,38	203,91	
		VIIIг	1476,69	979,92	292,86	33,38	203,91	
		VIIIе	1473,28	979,92	289,45	33,38	203,91	
		VIIIд	1462,20	979,92	294,11	33,38	188,17	
		IXа	1469,54	979,92	283,93	33,38	205,69	
		IXб	1458,50	979,92	287,34	33,38	191,24	
		IXв	1479,72	979,92	294,11	33,38	205,69	
		IXг	1615,12	1108,39	298,47	37,74	208,26	
		IXд	1524,54	1022,44	295,56	34,84	206,54	
		IXе	1479,72	979,92	294,11	33,38	205,69	
		Xа	1515,32	1022,44	295,56	34,84	197,32	
		Xб	1508,39	1022,44	295,56	34,84	190,39	
		Xв	1627,96	1108,39	301,83	37,74	217,74	
		Xг	1537,38	1022,44	298,92	34,84	216,02	
		XIа	1637,10	1108,39	300,58	37,74	228,13	
		XIб	1637,10	1108,39	300,58	37,74	228,13	
		XIв	1637,89	1108,39	301,83	37,74	227,67	
		XIг	1636,64	1108,39	300,58	37,74	227,67	
14-03-010-02	СЦ-3А	VIIIа	6980,74	4875,31	1604,43	188,69	501,00	451
		VIIIб	6953,69	4875,31	1611,29	188,69	467,09	1,1
		VIIIв	7009,01	4875,31	1632,10	188,69	501,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	7009,02	4875,31	1632,10	188,69	501,61	
		VIIIе	6995,11	4875,31	1618,19	188,69	501,61	
		VIIIд	6982,18	4875,31	1639,78	188,69	467,09	
		IXа	6979,27	4875,31	1598,21	188,69	505,75	
		IXб	6961,26	4875,31	1612,11	188,69	473,84	
		IXв	7020,84	4875,31	1639,78	188,69	505,75	
		IXг	7694,09	5511,22	1664,41	213,43	518,46	
		IXд	7245,23	5087,28	1647,96	196,88	509,99	
		IXе	7020,84	4875,31	1639,78	188,69	505,75	
		Xа	7224,73	5087,28	1647,96	196,88	489,49	
		Xб	7209,55	5087,28	1647,96	196,88	474,31	
		Xв	7728,63	5511,22	1678,17	213,43	539,24	
		Xг	7279,77	5087,28	1661,72	196,88	530,77	
		XIа	7743,68	5511,22	1670,49	213,43	561,97	
		XIб	7743,67	5511,22	1670,49	213,43	561,96	
		XIв	7750,35	5511,22	1678,17	213,43	560,96	
		XIг	7742,67	5511,22	1670,49	213,43	560,96	
Таблица 14-03-011. Резервуары дополнительные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до							
14-03-011-01	1 м3	VIIIа	2100,56	397,38	148,81	12,95	1554,37	38,10
		VIIIб	2108,03	397,38	150,67	12,95	1559,98	0,3
		VIIIв	2219,67	397,38	156,24	12,95	1666,05	
		VIIIг	2219,67	397,38	156,24	12,95	1666,05	
		VIIIе	2215,95	397,38	152,52	12,95	1666,05	
		VIIIд	2113,95	397,38	156,58	12,95	1559,99	
		IXа	2280,23	397,38	145,42	12,95	1737,43	
		IXб	2012,50	397,38	149,14	12,95	1465,98	
		IXв	2291,39	397,38	156,58	12,95	1737,43	
		IXг	2345,93	449,20	158,27	14,64	1738,46	
		IXд	2309,44	414,53	157,14	13,50	1737,77	
		IXе	2291,39	397,38	156,58	12,95	1737,43	
		Xа	2103,64	414,53	157,14	13,50	1531,97	
		Xб	2099,51	414,53	157,14	13,50	1527,84	
		Xв	2357,44	449,20	161,98	14,64	1746,26	
		Xг	2320,95	414,53	160,85	13,50	1745,57	
		XIа	2248,46	449,20	161,64	14,64	1637,62	
		XIб	2248,46	449,20	161,64	14,64	1637,62	
		XIв	2248,53	449,20	161,98	14,64	1637,35	
		XIг	2248,19	449,20	161,64	14,64	1637,35	
14-03-011-02	3,15 м3	VIIIа	2359,47	420,33	150,18	12,95	1788,96	40,30
		VIIIб	2348,55	420,33	152,04	12,95	1776,18	0,9
		VIIIв	2479,04	420,33	157,61	12,95	1901,10	
		VIIIг	2479,04	420,33	157,61	12,95	1901,10	
		VIIIе	2475,32	420,33	153,89	12,95	1901,10	
		VIIIд	2354,47	420,33	157,96	12,95	1776,18	
		IXа	2542,43	420,33	146,80	12,95	1975,30	
		IXб	2257,39	420,33	150,53	12,95	1686,53	
		IXв	2553,59	420,33	157,96	12,95	1975,30	
		IXг	2611,18	475,14	159,65	14,64	1976,39	
		IXд	2572,64	438,46	158,52	13,50	1975,66	
		IXе	2553,59	420,33	157,96	12,95	1975,30	
		Xа	2355,29	438,46	158,52	13,50	1758,31	
		Xб	2342,89	438,46	158,52	13,50	1745,91	
		Xв	2634,72	475,14	163,37	14,64	1996,21	
		Xг	2596,18	438,46	162,24	13,50	1995,48	
		XIа	2538,28	475,14	163,02	14,64	1900,12	
		XIб	2538,28	475,14	163,02	14,64	1900,12	
		XIв	2537,80	475,14	163,37	14,64	1899,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2537,45	475,14	163,02	14,64	1899,29	
14-03-011-03	6,5 м3	VIIIа	2561,86	461,47	154,11	12,95	1946,28	43,70
		VIIIб	2538,55	461,47	155,97	12,95	1921,11	1,3
		VIIIв	2681,57	461,47	161,54	12,95	2058,56	
		VIIIг	2681,57	461,47	161,54	12,95	2058,56	
		VIIIе	2677,85	461,47	157,82	12,95	2058,56	
		VIIIд	2544,48	461,47	161,90	12,95	1921,11	
		IXа	2746,95	461,47	150,74	12,95	2134,74	
		IXб	2450,24	461,47	154,46	12,95	1834,31	
		IXв	2758,10	461,47	161,90	12,95	2134,73	
		IXг	2820,87	521,34	163,59	14,64	2135,94	
		IXд	2779,17	481,57	162,46	13,50	2135,14	
		IXе	2758,11	461,47	161,90	12,95	2134,74	
		Xа	2554,11	481,57	162,46	13,50	1910,08	
		Xб	2536,19	481,57	162,46	13,50	1892,16	
		Xв	2852,35	521,34	167,30	14,64	2163,71	
		Xг	2810,65	481,57	166,17	13,50	2162,91	
		XIа	2764,32	521,34	166,94	14,64	2076,04	
		XIб	2764,31	521,34	166,94	14,64	2076,03	
		XIв	2763,48	521,34	167,30	14,64	2074,84	
		XIг	2763,12	521,34	166,94	14,64	2074,84	
14-03-011-04	10 м3	VIIIа	3166,89	704,88	238,00	21,37	2224,01	66
		VIIIб	3122,27	704,88	240,07	21,37	2177,32	2
		VIIIв	3287,92	704,88	246,28	21,37	2336,76	
		VIIIг	3287,92	704,88	246,28	21,37	2336,76	
		VIIIе	3283,77	704,88	242,13	21,37	2336,76	
		VIIIд	3129,25	704,88	247,05	21,37	2177,32	
		IXа	3355,77	704,88	234,61	21,37	2416,28	
		IXб	3039,24	704,88	238,77	21,37	2095,59	
		IXв	3368,20	704,88	247,05	21,37	2416,27	
		IXг	3465,24	797,28	249,83	24,14	2418,13	
		IXд	3400,77	735,90	247,97	22,29	2416,90	
		IXе	3368,21	704,88	247,05	21,37	2416,28	
		Xа	3162,21	735,90	247,97	22,29	2178,34	
		Xб	3134,63	735,90	247,97	22,29	2150,76	
		Xв	3511,14	797,28	253,96	24,14	2459,90	
		Xг	3446,67	735,90	252,10	22,29	2458,67	
		XIа	3437,34	797,28	253,19	24,14	2386,87	
		XIб	3437,34	797,28	253,19	24,14	2386,87	
		XIв	3436,27	797,28	253,96	24,14	2385,03	
		XIг	3435,50	797,28	253,19	24,14	2385,03	
14-03-011-05	16 м3	VIIIа	8996,01	4813,60	1367,85	146,99	2814,56	440
		VIIIб	8914,33	4813,60	1372,90	146,99	2727,83	3,3
		VIIIв	9130,07	4813,60	1388,41	146,99	2928,06	
		VIIIг	9130,08	4813,60	1388,41	146,99	2928,07	
		VIIIе	9119,71	4813,60	1378,04	146,99	2928,07	
		VIIIд	8936,19	4813,60	1394,76	146,99	2727,83	
		IXа	9191,25	4813,60	1363,82	146,99	3013,83	
		IXб	8843,25	4813,60	1374,19	146,99	2655,46	
		IXв	9222,18	4813,60	1394,76	146,99	3013,82	
		IXг	9878,66	5438,40	1413,93	166,17	3026,33	
		IXд	9439,50	5020,40	1401,13	153,38	3017,97	
		IXе	9222,19	4813,60	1394,76	146,99	3013,83	
		Xа	9175,93	5020,40	1401,13	153,38	2754,40	
		Xб	9130,43	5020,40	1401,13	153,38	2708,90	
		Xв	9956,59	5438,40	1424,12	166,17	3094,07	
		Xг	9517,43	5020,40	1411,32	153,38	3085,71	
		XIа	9904,48	5438,40	1417,77	166,17	3048,31	
		XIб	9904,47	5438,40	1417,77	166,17	3048,30	
		XIв	9907,80	5438,40	1424,12	166,17	3045,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	9901,45	5438,40	1417,77	166,17	3045,28	
14-03-011-06	25 м3	VIIIа	7738,10	3314,82	897,40	95,12	3525,88	303
		VIIIб	7596,72	3314,82	901,19	95,12	3380,71	5,2
		VIIIв	7868,21	3314,82	912,79	95,12	3640,60	
		VIIIг	7868,22	3314,82	912,79	95,12	3640,61	
		VIIIе	7860,46	3314,82	905,03	95,12	3640,61	
		VIIIд	7612,29	3314,82	916,75	95,12	3380,72	
		IXа	7943,84	3314,82	893,60	95,12	3735,42	
		IXб	7538,20	3314,82	901,36	95,12	3322,02	
		IXв	7966,97	3314,82	916,75	95,12	3735,40	
		IXг	8418,26	3745,08	929,16	107,56	3744,02	
		IXд	8116,36	3457,23	920,87	99,24	3738,26	
		IXе	7966,99	3314,82	916,75	95,12	3735,42	
		Xа	7816,19	3457,23	920,87	99,24	3438,09	
		Xб	7744,50	3457,23	920,87	99,24	3366,40	
		Xв	8531,59	3745,08	936,78	107,56	3849,73	
		Xг	8229,70	3457,23	928,50	99,24	3843,97	
		XIа	8521,69	3745,08	932,82	107,56	3843,79	
		XIб	8521,68	3745,08	932,82	107,56	3843,78	
		XIв	8520,87	3745,08	936,78	107,56	3839,01	
		XIг	8516,91	3745,08	932,82	107,56	3839,01	
14-03-011-07	31,5 м3	VIIIа	8337,74	3478,92	1016,84	150,66	3841,98	318
		VIIIб	8171,76	3478,92	1020,68	150,66	3672,16	6
		VIIIв	8468,49	3478,92	1032,41	150,66	3957,16	
		VIIIг	8468,50	3478,92	1032,41	150,66	3957,17	
		VIIIе	8460,64	3478,92	1024,55	150,66	3957,17	
		VIIIд	8187,56	3478,92	1036,47	150,66	3672,17	
		IXа	8547,84	3478,92	1013,05	150,66	4055,87	
		IXб	8119,10	3478,92	1020,91	150,66	3619,27	
		IXв	8571,24	3478,92	1036,47	150,66	4055,85	
		IXг	9051,50	3930,48	1056,12	170,22	4064,90	
		IXд	8730,24	3628,38	1043,00	157,10	4058,86	
		IXе	8571,26	3478,92	1036,47	150,66	4055,87	
		Xа	8414,64	3628,38	1043,00	157,10	3743,26	
		Xб	8331,91	3628,38	1043,00	157,10	3660,53	
		Xв	9180,89	3930,48	1063,83	170,22	4186,58	
		Xг	8859,63	3628,38	1050,71	157,10	4180,54	
		XIа	9187,64	3930,48	1059,77	170,22	4197,39	
		XIб	9187,63	3930,48	1059,77	170,22	4197,38	
		XIв	9186,19	3930,48	1063,83	170,22	4191,88	
		XIг	9182,13	3930,48	1059,77	170,22	4191,88	
14-03-011-08	40 м3	VIIIа	9921,74	4518,22	1267,67	174,78	4135,85	413
		VIIIб	9734,88	4518,22	1272,16	174,78	3944,50	6,7
		VIIIв	10055,65	4518,22	1285,95	174,78	4251,48	
		VIIIг	10055,66	4518,22	1285,95	174,78	4251,49	
		VIIIе	10046,43	4518,22	1276,72	174,78	4251,49	
		VIIIд	9754,04	4518,22	1291,31	174,78	3944,51	
		IXа	10135,56	4518,22	1263,79	174,78	4353,55	
		IXб	9687,94	4518,22	1273,02	174,78	3896,70	
		IXв	10163,06	4518,22	1291,31	174,78	4353,53	
		IXг	10784,08	5104,68	1314,12	197,66	4365,28	
		IXд	10368,65	4712,33	1298,88	182,46	4357,44	
		IXе	10163,08	4518,22	1291,31	174,78	4353,55	
		Xа	10039,57	4712,33	1298,88	182,46	4028,36	
		Xб	9947,19	4712,33	1298,88	182,46	3935,98	
		Xв	10928,81	5104,68	1323,17	197,66	4500,96	
		Xг	10513,38	4712,33	1307,93	182,46	4493,12	
		XIа	10948,90	5104,68	1317,81	197,66	4526,41	
		XIб	10948,88	5104,68	1317,81	197,66	4526,39	
		XIв	10948,10	5104,68	1323,17	197,66	4520,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	10942,74	5104,68	1317,81	197,66	4520,25	
14-03-011-09	50 м3	VIIIа	17912,09	10250,78	2706,80	336,90	4954,51	937
		VIIIб	17673,82	10250,78	2715,32	336,90	4707,72	8,5
		VIIIв	18063,72	10250,78	2741,71	336,90	5071,23	
		VIIIг	18063,73	10250,78	2741,71	336,90	5071,24	
		VIIIе	18046,07	10250,78	2724,05	336,90	5071,24	
		VIIIд	17712,43	10250,78	2753,92	336,90	4707,73	
		IXа	18133,98	10250,78	2701,35	336,90	5181,85	
		IXб	17642,65	10250,78	2719,01	336,90	4672,86	
		IXв	18186,53	10250,78	2753,92	336,90	5181,83	
		IXг	19587,65	11581,32	2797,87	381,00	5208,46	
		IXд	18650,34	10691,17	2768,52	351,51	5190,65	
		IXе	18186,55	10250,78	2753,92	336,90	5181,85	
		Xа	18286,70	10691,17	2768,52	351,51	4827,01	
		Xб	18169,46	10691,17	2768,52	351,51	4709,77	
		Xв	19776,57	11581,32	2815,12	381,00	5380,13	
		Xг	18839,26	10691,17	2785,77	351,51	5362,32	
		XIа	19827,61	11581,32	2802,91	381,00	5443,38	
		XIб	19827,59	11581,32	2802,91	381,00	5443,36	
		XIв	19832,01	11581,32	2815,12	381,00	5435,57	
		XIг	19819,80	11581,32	2802,91	381,00	5435,57	
Таблица 14-03-012. Разводка трубопроводов смазки по оборудованию								
	Измеритель: **1 точка**							
	Разводка трубопроводов по							
14-03-012-01	клетям рабочим	VIIIа	377,70	181,48	136,18	16,63	60,04	17,40
		VIIIб	375,75	181,48	137,23	16,63	57,04	0,03
		VIIIв	384,40	181,48	140,36	16,63	62,56	
		VIIIг	384,41	181,48	140,36	16,63	62,57	
		VIIIе	382,32	181,48	138,27	16,63	62,57	
		VIIIд	379,42	181,48	140,90	16,63	57,04	
		IXа	373,66	181,48	134,64	16,63	57,54	
		IXб	374,23	181,48	136,73	16,63	56,02	
		IXв	379,91	181,48	140,90	16,63	57,53	
		IXг	406,23	205,15	143,07	18,80	58,01	
		IXд	388,63	189,31	141,62	17,34	57,70	
		IXе	379,92	181,48	140,90	16,63	57,54	
		Xа	394,47	189,31	141,62	17,34	63,54	
		Xб	388,02	189,31	141,62	17,34	57,09	
		Xв	411,51	205,15	145,16	18,80	61,20	
		Xг	393,91	189,31	143,71	17,34	60,89	
		XIа	416,22	205,15	144,61	18,80	66,46	
		XIб	416,22	205,15	144,61	18,80	66,46	
		XIв	416,56	205,15	145,16	18,80	66,25	
		XIг	416,01	205,15	144,61	18,80	66,25	
14-03-012-02	клетям рабочим с подшипниками жидкостного трения	VIIIа	463,67	240,93	161,51	19,60	61,23	23,10
		VIIIб	462,11	240,93	162,95	19,60	58,23	0,12
		VIIIв	471,92	240,93	167,24	19,60	63,75	
		VIIIг	471,93	240,93	167,24	19,60	63,76	
		VIIIе	469,06	240,93	164,37	19,60	63,76	
		VIIIд	467,00	240,93	167,84	19,60	58,23	
		IXа	458,91	240,93	159,25	19,60	58,73	
		IXб	460,26	240,93	162,12	19,60	57,21	
		IXв	467,49	240,93	167,84	19,60	58,72	
		IXг	502,11	272,35	170,40	22,17	59,36	
		IXд	478,96	251,33	168,69	20,45	58,94	
		IXе	467,50	240,93	167,84	19,60	58,73	
		Xа	484,80	251,33	168,69	20,45	64,78	
		Xб	478,35	251,33	168,69	20,45	58,33	
		Xв	508,16	272,35	173,26	22,17	62,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	485,01	251,33	171,55	20,45	62,13	
		XIа	512,81	272,35	172,65	22,17	67,81	
		XIб	512,81	272,35	172,65	22,17	67,81	
		XIв	513,21	272,35	173,26	22,17	67,60	
		XIг	512,60	272,35	172,65	22,17	67,60	
14-03-012-03	клетям шестеренным	VIIIа	240,74	95,56	86,86	10,82	58,32	8,64
		VIIIб	238,03	95,56	87,15	10,82	55,32	0,01
		VIIIв	244,41	95,56	88,01	10,82	60,84	
		VIIIг	244,42	95,56	88,01	10,82	60,85	
		VIIIе	243,84	95,56	87,43	10,82	60,85	
		VIIIд	239,32	95,56	88,44	10,82	55,32	
		IXа	238,08	95,56	86,70	10,82	55,82	
		IXб	237,14	95,56	87,28	10,82	54,30	
		IXв	239,81	95,56	88,44	10,82	55,81	
		IXг	254,01	108,09	89,85	12,23	56,07	
		IXд	244,52	99,71	88,91	11,28	55,90	
		IXе	239,82	95,56	88,44	10,82	55,82	
		Ха	250,36	99,71	88,91	11,28	61,74	
		Хб	243,91	99,71	88,91	11,28	55,29	
		Хв	257,78	108,09	90,43	12,23	59,26	
		Хг	248,29	99,71	89,49	11,28	59,09	
		XIа	262,61	108,09	90,00	12,23	64,52	
		XIб	262,61	108,09	90,00	12,23	64,52	
		XIв	262,83	108,09	90,43	12,23	64,31	
		XIг	262,40	108,09	90,00	12,23	64,31	
14-03-012-04	рольгангам с групповым приводом роликов	VIIIа	615,50	317,20	235,55	26,14	62,75	29,70
		VIIIб	613,83	317,20	236,88	26,14	59,75	0,08
		VIIIв	623,34	317,20	240,87	26,14	65,27	
		VIIIг	623,35	317,20	240,87	26,14	65,28	
		VIIIе	620,69	317,20	238,21	26,14	65,28	
		VIIIд	618,92	317,20	241,97	26,14	59,75	
		IXа	611,44	317,20	233,99	26,14	60,25	
		IXб	612,58	317,20	236,65	26,14	58,73	
		IXв	619,41	317,20	241,97	26,14	60,24	
		IXг	665,24	358,78	245,37	29,54	61,09	
		IXд	634,79	331,16	243,10	27,26	60,53	
		IXе	619,42	317,20	241,97	26,14	60,25	
		Ха	640,63	331,16	243,10	27,26	66,37	
		Хб	634,18	331,16	243,10	27,26	59,92	
		Хв	671,09	358,78	248,03	29,54	64,28	
		Хг	640,63	331,16	245,75	27,26	63,72	
		XIа	675,25	358,78	246,93	29,54	69,54	
		XIб	675,25	358,78	246,93	29,54	69,54	
		XIв	676,14	358,78	248,03	29,54	69,33	
		XIг	675,04	358,78	246,93	29,54	69,33	
14-03-012-05	рольгангам с индивидуальным приводом роликов	VIIIа	320,33	143,78	117,26	14,36	59,29	13
		VIIIб	317,96	143,78	117,89	14,36	56,29	0,02
		VIIIв	325,35	143,78	119,76	14,36	61,81	
		VIIIг	325,36	143,78	119,76	14,36	61,82	
		VIIIе	324,11	143,78	118,51	14,36	61,82	
		VIIIд	320,36	143,78	120,29	14,36	56,29	
		IXа	317,12	143,78	116,55	14,36	56,79	
		IXб	316,85	143,78	117,80	14,36	55,27	
		IXв	320,85	143,78	120,29	14,36	56,78	
		IXг	341,95	162,63	122,16	16,24	57,16	
		IXд	327,84	150,02	120,91	15,00	56,91	
		IXе	320,86	143,78	120,29	14,36	56,79	
		Ха	333,68	150,02	120,91	15,00	62,75	
		Хб	327,23	150,02	120,91	15,00	56,30	
		Хв	346,39	162,63	123,41	16,24	60,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	332,28	150,02	122,16	15,00	60,10	
		XIа	351,12	162,63	122,88	16,24	65,61	
		XIб	351,12	162,63	122,88	16,24	65,61	
		XIв	351,44	162,63	123,41	16,24	65,40	
		XIг	350,91	162,63	122,88	16,24	65,40	
14-03-012-06	электрическим машинам	VIIIа	420,60	210,93	149,04	18,07	60,63	20,70
		VIIIб	418,79	210,93	150,23	18,07	57,63	0,02
		VIIIв	427,88	210,93	153,80	18,07	63,15	
		VIIIг	427,89	210,93	153,80	18,07	63,16	
		VIIIе	425,51	210,93	151,42	18,07	63,16	
		VIIIд	422,95	210,93	154,39	18,07	57,63	
		IXа	416,30	210,93	147,24	18,07	58,13	
		IXб	417,16	210,93	149,62	18,07	56,61	
		IXв	423,44	210,93	154,39	18,07	58,12	
		IXг	453,89	238,46	156,75	20,43	58,68	
		IXд	433,52	220,04	155,17	18,86	58,31	
		IXе	423,45	210,93	154,39	18,07	58,13	
		Ха	439,36	220,04	155,17	18,86	64,15	
		Хб	432,91	220,04	155,17	18,86	57,70	
		Хв	459,46	238,46	159,13	20,43	61,87	
		Хг	439,09	220,04	157,55	18,86	61,50	
		XIа	464,13	238,46	158,54	20,43	67,13	
		XIб	464,13	238,46	158,54	20,43	67,13	
		XIв	464,51	238,46	159,13	20,43	66,92	
		XIг	463,92	238,46	158,54	20,43	66,92	
14-03-012-07	крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, качающихся столов и др.)	VIIIа	330,94	151,66	119,84	14,71	59,44	14,20
		VIIIб	328,71	151,66	120,61	14,71	56,44	0,05
		VIIIв	336,52	151,66	122,90	14,71	61,96	
		VIIIг	336,53	151,66	122,90	14,71	61,97	
		VIIIе	335,00	151,66	121,37	14,71	61,97	
		VIIIд	331,52	151,66	123,42	14,71	56,44	
		IXа	327,42	151,66	118,82	14,71	56,94	
		IXб	327,43	151,66	120,35	14,71	55,42	
		IXв	332,01	151,66	123,42	14,71	56,93	
		IXг	354,21	171,54	125,33	16,62	57,34	
		IXд	339,46	158,33	124,05	15,34	57,08	
		IXе	332,02	151,66	123,42	14,71	56,94	
		Ха	345,30	158,33	124,05	15,34	62,92	
		Хб	338,85	158,33	124,05	15,34	56,47	
		Хв	358,93	171,54	126,86	16,62	60,53	
		Хг	344,18	158,33	125,58	15,34	60,27	
		XIа	363,68	171,54	126,35	16,62	65,79	
		XIб	363,68	171,54	126,35	16,62	65,79	
		XIв	363,98	171,54	126,86	16,62	65,58	
		XIг	363,47	171,54	126,35	16,62	65,58	
14-03-012-08	средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам	VIIIа	217,84	88,86	70,79	8,70	58,19	8,72
		VIIIб	215,27	88,86	71,22	8,70	55,19	0,01
		VIIIв	222,09	88,86	72,52	8,70	60,71	
		VIIIг	222,10	88,86	72,52	8,70	60,72	
		VIIIе	221,23	88,86	71,65	8,70	60,72	
		VIIIд	216,88	88,86	72,83	8,70	55,19	
		IXа	214,77	88,86	70,22	8,70	55,69	
		IXб	214,12	88,86	71,09	8,70	54,17	
		IXв	217,37	88,86	72,83	8,70	55,68	
		IXг	230,34	100,45	73,97	9,84	55,92	
		IXд	221,66	92,69	73,21	9,08	55,76	
		IXе	217,38	88,86	72,83	8,70	55,69	
		Ха	227,50	92,69	73,21	9,08	61,60	
		Хб	221,05	92,69	73,21	9,08	55,15	
		Хв	234,39	100,45	74,83	9,84	59,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	225,72	92,69	74,08	9,08	58,95	
		XIа	239,35	100,45	74,53	9,84	64,37	
		XIб	239,35	100,45	74,53	9,84	64,37	
		XIв	239,44	100,45	74,83	9,84	64,16	
		XIг	239,14	100,45	74,53	9,84	64,16	
Таблица 14-03-013. Трубопроводы магистральные								
	Измеритель: **10 м**							
	Трубопровод магистральный, условный диаметр							
14-03-013-01	25 мм	VIIIа	261,51	136,51	100,69	11,28	24,31	11
		VIIIб	261,91	136,51	101,58	11,28	23,82	0,03
		VIIIв	265,00	136,51	104,25	11,28	24,24	
		VIIIг	265,00	136,51	104,25	11,28	24,24	
		VIIIе	263,22	136,51	102,47	11,28	24,24	
		VIIIд	264,97	136,51	104,64	11,28	23,82	
		IXа	260,81	136,51	99,29	11,28	25,01	
		IXб	260,92	136,51	101,07	11,28	23,34	
		IXв	266,16	136,51	104,64	11,28	25,01	
		IXг	285,81	154,33	106,11	12,75	25,37	
		IXд	272,70	142,45	105,12	11,76	25,13	
		IXе	266,16	136,51	104,64	11,28	25,01	
		Ха	272,55	142,45	105,12	11,76	24,98	
		Хб	272,05	142,45	105,12	11,76	24,48	
		Хв	286,71	154,33	107,88	12,75	24,50	
		Хг	273,61	142,45	106,90	11,76	24,26	
		XIа	287,46	154,33	107,50	12,75	25,63	
		XIб	287,45	154,33	107,50	12,75	25,62	
		XIв	287,81	154,33	107,88	12,75	25,60	
		XIг	287,43	154,33	107,50	12,75	25,60	
14-03-013-02	40 мм	VIIIа	276,16	107,91	130,92	15,17	37,33	11
		VIIIб	276,64	107,91	132,22	15,17	36,51	0,05
		VIIIв	281,20	107,91	136,12	15,17	37,17	
		VIIIг	281,21	107,91	136,12	15,17	37,18	
		VIIIе	278,60	107,91	133,51	15,17	37,18	
		VIIIд	280,99	107,91	136,57	15,17	36,51	
		IXа	275,15	107,91	128,76	15,17	38,48	
		IXб	274,99	107,91	131,37	15,17	35,71	
		IXв	282,96	107,91	136,57	15,17	38,48	
		IXг	299,30	121,99	138,55	17,14	38,76	
		IXд	288,44	112,64	137,23	15,82	38,57	
		IXе	282,96	107,91	136,57	15,17	38,48	
		Ха	288,18	112,64	137,23	15,82	38,31	
		Хб	287,34	112,64	137,23	15,82	37,47	
		Хв	300,47	121,99	141,15	17,14	37,33	
		Хг	289,61	112,64	139,83	15,82	37,14	
		XIа	301,83	121,99	140,70	17,14	39,14	
		XIб	301,83	121,99	140,70	17,14	39,14	
		XIв	302,24	121,99	141,15	17,14	39,10	
		XIг	301,79	121,99	140,70	17,14	39,10	
14-03-013-03	50 мм	VIIIа	322,87	151,91	119,28	13,78	51,68	11
		VIIIб	322,83	151,91	120,39	13,78	50,53	0,07
		VIIIв	327,10	151,91	123,74	13,78	51,45	
		VIIIг	327,10	151,91	123,74	13,78	51,45	
		VIIIе	324,86	151,91	121,50	13,78	51,45	
		VIIIд	326,59	151,91	124,15	13,78	50,53	
		IXа	322,69	151,91	117,47	13,78	53,31	
		IXб	321,02	151,91	119,70	13,78	49,41	
		IXв	329,37	151,91	124,15	13,78	53,31	
		IXг	351,35	171,71	125,94	15,58	53,70	
		IXд	336,69	158,51	124,74	14,38	53,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	329,37	151,91	124,15	13,78	53,31	
		Ха	336,27	158,51	124,74	14,38	53,02	
		Хб	335,11	158,51	124,74	14,38	51,86	
		Хв	351,56	171,71	128,16	15,58	51,69	
		Хг	336,90	158,51	126,96	14,38	51,43	
		XIа	353,63	171,71	127,75	15,58	54,17	
		XIб	353,63	171,71	127,75	15,58	54,17	
		XIв	354,00	171,71	128,16	15,58	54,13	
		XIг	353,59	171,71	127,75	15,58	54,13	
14-03-013-04	70 мм	VIIIа	308,58	127,27	115,53	13,53	65,78	11
		VIIIб	307,91	127,27	116,34	13,53	64,30	0,09
		VIIIв	311,54	127,27	118,79	13,53	65,48	
		VIIIг	311,54	127,27	118,79	13,53	65,48	
		VIIIе	309,91	127,27	117,16	13,53	65,48	
		VIIIд	310,78	127,27	119,21	13,53	64,30	
		IXа	309,44	127,27	114,30	13,53	67,87	
		IXб	306,05	127,27	115,94	13,53	62,84	
		IXв	314,35	127,27	119,21	13,53	67,87	
		IXг	333,05	143,88	120,97	15,30	68,20	
		IXд	320,54	132,77	119,79	14,12	67,98	
		IXе	314,35	127,27	119,21	13,53	67,87	
		Ха	320,02	132,77	119,79	14,12	67,46	
		Хб	318,52	132,77	119,79	14,12	65,96	
		Хв	332,11	143,88	122,60	15,30	65,63	
		Хг	319,60	132,77	121,42	14,12	65,41	
		XIа	334,86	143,88	122,18	15,30	68,80	
		XIб	334,86	143,88	122,18	15,30	68,80	
		XIв	335,23	143,88	122,60	15,30	68,75	
		XIг	334,81	143,88	122,18	15,30	68,75	
14-03-013-05	80 мм	VIIIа	344,59	127,27	144,78	16,99	72,54	11
		VIIIб	344,08	127,27	145,92	16,99	70,89	0,1
		VIIIв	348,81	127,27	149,34	16,99	72,20	
		VIIIг	348,81	127,27	149,34	16,99	72,20	
		VIIIе	346,52	127,27	147,05	16,99	72,20	
		VIIIд	348,02	127,27	149,86	16,99	70,89	
		IXа	345,16	127,27	143,03	16,99	74,86	
		IXб	341,85	127,27	145,31	16,99	69,27	
		IXв	351,99	127,27	149,86	16,99	74,86	
		IXг	371,15	143,88	152,08	19,21	75,19	
		IXд	358,34	132,77	150,60	17,72	74,97	
		IXе	351,99	127,27	149,86	16,99	74,86	
		Ха	357,74	132,77	150,60	17,72	74,37	
		Хб	356,08	132,77	150,60	17,72	72,71	
		Хв	370,57	143,88	154,35	19,21	72,34	
		Хг	357,76	132,77	152,87	17,72	72,12	
		XIа	373,55	143,88	153,82	19,21	75,85	
		XIб	373,54	143,88	153,82	19,21	75,84	
		XIв	374,02	143,88	154,35	19,21	75,79	
		XIг	373,49	143,88	153,82	19,21	75,79	
14-03-013-06	100 мм	VIIIа	357,50	127,27	136,38	16,14	93,85	11
		VIIIб	356,28	127,27	137,30	16,14	91,71	0,13
		VIIIв	360,75	127,27	140,09	16,14	93,39	
		VIIIг	360,75	127,27	140,09	16,14	93,39	
		VIIIе	358,89	127,27	138,23	16,14	93,39	
		VIIIд	359,60	127,27	140,62	16,14	91,71	
		IXа	359,19	127,27	135,05	16,14	96,87	
		IXб	353,78	127,27	136,91	16,14	89,60	
		IXв	364,75	127,27	140,62	16,14	96,86	
		IXг	383,81	143,88	142,73	18,25	97,20	
		IXд	371,07	132,77	141,32	16,84	96,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	364,76	127,27	140,62	16,14	96,87	
		Ха	370,28	132,77	141,32	16,84	96,19	
		Хб	368,12	132,77	141,32	16,84	94,03	
		Хв	381,94	143,88	144,57	18,25	93,49	
		Хг	369,21	132,77	143,17	16,84	93,27	
		XIа	385,95	143,88	144,04	18,25	98,03	
		XIб	385,94	143,88	144,04	18,25	98,02	
		XIв	386,40	143,88	144,57	18,25	97,95	
		XIг	385,87	143,88	144,04	18,25	97,95	
14-03-013-07	125 мм	VIIIа	527,16	254,54	148,90	17,63	123,72	22
		VIIIб	525,25	254,54	149,81	17,63	120,90	0,17
		VIIIв	530,22	254,54	152,59	17,63	123,09	
		VIIIг	530,23	254,54	152,59	17,63	123,10	
		VIIIе	528,37	254,54	150,73	17,63	123,10	
		VIIIд	528,64	254,54	153,19	17,63	120,91	
		IXа	529,82	254,54	147,64	17,63	127,64	
		IXб	522,18	254,54	149,50	17,63	118,14	
		IXв	535,37	254,54	153,19	17,63	127,64	
		IXг	571,56	287,76	155,49	19,93	128,31	
		IXд	547,35	265,54	153,95	18,40	127,86	
		IXе	535,37	254,54	153,19	17,63	127,64	
		Ха	546,35	265,54	153,95	18,40	126,86	
		Хб	543,51	265,54	153,95	18,40	124,02	
		Хв	568,57	287,76	157,33	19,93	123,48	
		Хг	544,36	265,54	155,79	18,40	123,03	
		XIа	573,88	287,76	156,73	19,93	129,39	
		XIб	573,88	287,76	156,73	19,93	129,39	
		XIв	574,38	287,76	157,33	19,93	129,29	
		XIг	573,78	287,76	156,73	19,93	129,29	
14-03-013-08	150 мм	VIIIа	595,34	254,54	195,66	23,04	145,14	22
		VIIIб	593,28	254,54	196,89	23,04	141,85	0,2
		VIIIв	599,63	254,54	200,64	23,04	144,45	
		VIIIг	599,63	254,54	200,64	23,04	144,45	
		VIIIе	597,13	254,54	198,14	23,04	144,45	
		VIIIд	597,82	254,54	201,43	23,04	141,85	
		IXа	598,25	254,54	193,93	23,04	149,78	
		IXб	589,60	254,54	196,44	23,04	138,62	
		IXв	605,74	254,54	201,43	23,04	149,77	
		IXг	642,64	287,76	204,43	26,04	150,45	
		IXд	617,97	265,54	202,43	24,04	150,00	
		IXе	605,75	254,54	201,43	23,04	149,78	
		Ха	616,79	265,54	202,43	24,04	148,82	
		Хб	613,47	265,54	202,43	24,04	145,50	
		Хв	639,40	287,76	206,91	26,04	144,73	
		Хг	614,73	265,54	204,91	24,04	144,28	
		XIа	645,65	287,76	206,13	26,04	151,76	
		XIб	645,64	287,76	206,13	26,04	151,75	
		XIв	646,31	287,76	206,91	26,04	151,64	
		XIг	645,53	287,76	206,13	26,04	151,64	
14-03-013-09	200 мм	VIIIа	760,41	261,80	220,25	25,94	278,36	22
		VIIIб	755,01	261,80	221,29	25,94	271,92	0,4
		VIIIв	763,25	261,80	224,49	25,94	276,96	
		VIIIг	763,26	261,80	224,49	25,94	276,97	
		VIIIе	761,12	261,80	222,35	25,94	276,97	
		VIIIд	759,15	261,80	225,43	25,94	271,92	
		IXа	768,24	261,80	219,06	25,94	287,38	
		IXб	748,58	261,80	221,19	25,94	265,59	
		IXв	774,60	261,80	225,43	25,94	287,37	
		IXг	813,00	296,12	228,82	29,33	288,06	
		IXд	787,40	273,24	226,56	27,06	287,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	774,61	261,80	225,43	25,94	287,38	
		Ха	785,09	273,24	226,56	27,06	285,29	
		Хб	778,60	273,24	226,56	27,06	278,80	
		Хв	803,97	296,12	230,92	29,33	276,93	
		Хг	778,37	273,24	228,66	27,06	276,47	
		XIа	816,66	296,12	229,98	29,33	290,56	
		XIб	816,65	296,12	229,98	29,33	290,55	
		XIв	817,37	296,12	230,92	29,33	290,33	
		XIг	816,43	296,12	229,98	29,33	290,33	
14-03-013-10	250 мм	VIIIа	1108,97	389,13	322,33	37,76	397,51	32,70
		VIIIб	1101,49	389,13	323,98	37,76	388,38	0,55
		VIIIв	1113,67	389,13	329,02	37,76	395,52	
		VIIIг	1113,68	389,13	329,02	37,76	395,53	
		VIIIе	1110,31	389,13	325,65	37,76	395,53	
		VIIIд	1107,90	389,13	330,38	37,76	388,39	
		IXа	1119,89	389,13	320,32	37,76	410,44	
		IXб	1092,39	389,13	323,69	37,76	379,57	
		IXв	1129,94	389,13	330,38	37,76	410,43	
		IXг	1186,90	440,14	335,30	42,69	411,46	
		IXд	1148,93	406,13	332,02	39,38	410,78	
		IXе	1129,95	389,13	330,38	37,76	410,44	
		Ха	1145,90	406,13	332,02	39,38	407,75	
		Хб	1136,66	406,13	332,02	39,38	398,51	
		Хв	1174,29	440,14	338,62	42,69	395,53	
		Хг	1136,32	406,13	335,34	39,38	394,85	
		XIа	1192,59	440,14	337,26	42,69	415,19	
		XIб	1192,57	440,14	337,26	42,69	415,17	
		XIв	1193,62	440,14	338,62	42,69	414,86	
		XIг	1192,26	440,14	337,26	42,69	414,86	
14-03-013-11	300 мм	VIIIа	1553,72	518,84	443,73	52,15	591,15	43,60
		VIIIб	1541,65	518,84	445,42	52,15	577,39	0,83
		VIIIв	1557,66	518,84	450,62	52,15	588,20	
		VIIIг	1557,67	518,84	450,62	52,15	588,21	
		VIIIе	1554,19	518,84	447,14	52,15	588,21	
		VIIIд	1548,85	518,84	452,60	52,15	577,41	
		IXа	1571,41	518,84	442,23	52,15	610,34	
		IXб	1528,57	518,84	445,71	52,15	564,02	
		IXв	1581,76	518,84	452,60	52,15	610,32	
		IXг	1657,96	586,86	459,40	58,96	611,70	
		IXд	1607,16	541,51	454,86	54,41	610,79	
		IXе	1581,78	518,84	452,60	52,15	610,34	
		Ха	1602,15	541,51	454,86	54,41	605,78	
		Хб	1588,36	541,51	454,86	54,41	591,99	
		Хв	1637,80	586,86	462,81	58,96	588,13	
		Хг	1587,00	541,51	458,27	54,41	587,22	
		XIа	1664,80	586,86	460,83	58,96	617,11	
		XIб	1664,78	586,86	460,83	58,96	617,09	
		XIв	1666,28	586,86	462,81	58,96	616,61	
		XIг	1664,30	586,86	460,83	58,96	616,61	
14-03-013-12	350 мм	VIIIа	2052,15	648,55	551,09	64,95	852,51	54,50
		VIIIб	2034,76	648,55	553,48	64,95	832,73	1,2
		VIIIв	2057,61	648,55	560,79	64,95	848,27	
		VIIIг	2057,63	648,55	560,79	64,95	848,29	
		VIIIе	2052,74	648,55	555,90	64,95	848,29	
		VIIIд	2044,49	648,55	563,19	64,95	832,75	
		IXа	2077,45	648,55	548,60	64,95	880,30	
		IXб	2015,36	648,55	553,49	64,95	813,32	
		IXв	2092,02	648,55	563,19	64,95	880,28	
		IXг	2187,23	733,57	571,66	73,40	882,00	
		IXд	2123,76	676,89	566,00	67,75	880,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2092,04	648,55	563,19	64,95	880,30	
		Xа	2116,67	676,89	566,00	67,75	873,78	
		Xб	2096,74	676,89	566,00	67,75	853,85	
		Xв	2157,75	733,57	576,46	73,40	847,72	
		Xг	2094,29	676,89	570,81	67,75	846,59	
		XIа	2197,34	733,57	574,06	73,40	889,71	
		XIб	2197,31	733,57	574,06	73,40	889,68	
		XIв	2199,02	733,57	576,46	73,40	888,99	
		XIг	2196,62	733,57	574,06	73,40	888,99	

========== 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