

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРп 81-05-08-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕРп-2001**

**Часть 8**

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕРп 81-05-08-2001**

**Часть 8**

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

Издание официальное



Москва 2009

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

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. ФЕРп 81-05-08-2001 Часть 8. Деревообрабатывающее оборудование**  
Москва, 2009 – 15 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее - ФЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящим ФЕРп публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Дополнениях и изменениях” к ФЕРп-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

ISBN 978-5-91418-424-4

### III. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы.

ФЕРп-08-2001

#### Часть 8. Деревообрабатывающее оборудование

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ И ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ</b>  <b>Раздел 1. СТАНКИ ОКORОЧНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-01-001. Барабаны корообдирочные</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
Барабан корообдирочный с загрузно-разгрузочными устройствами, тип:			
08-01-001-01	КБ-100-01, КБС-425	5400,96	480
08-01-001-02	фирмы «Конс»	4095,73	364
<b>Таблица 08-01-002. Станки окорочные</b>			
<b>Измеритель: 1 шт.</b>			
Станок окорочный, тип:			
08-01-002-01	ОК40-2	708,88	63
08-01-002-02	ОК63-2, ОК63Ф-2, УК-26МХ	1001,43	89
08-01-002-03	ОК80-2, УК-26МХ1300, ЦЛС-112 оцилиндровочный, 20К40-1 двухроторный	1237,72	110
08-01-002-04	20К63-1 двухроторный	1485,26	132
08-01-002-05	УК600, УК-800	2025,36	180
08-01-002-06	фирмы «Никольсон»	247,54	22
<b>Раздел 2. РАМЫ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-01-007. Рамы лесопильные одноэтажные</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
Рама лесопильная одноэтажная:			
08-01-007-01	с механизированной тележкой и рольгангом, тип Р63-6	2610,46	232
08-01-007-02	с механизированной тележкой и рольгангом, тип Р80-2	3128,06	278
08-01-007-03	для коротких бревен, с конвейером, тип РК63-2	2014,11	179
<b>Таблица 08-01-008. Рамы лесопильные двухэтажные</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
Рама лесопильная двухэтажная, тип:			
08-01-008-01	2Р63-1 с манипулятором и рольгангом; 2Р63-2 с механизмом автоматического центрирования брусьев и рольгангом	5423,46	482
08-01-008-02	2Р100-1 с загрузочной тележкой и рольгангом; 2Р100-2 с механизмом автоматического центрирования брусьев и рольгангом	5479,72	487

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4

**Таблица 08-01-009. Рамы лесопильные тарные, передвижные, горизонтальные**

Измеритель: 1 шт.

Рама лесопильная:

08-01-009-01	тарная, тип РТ-40	1496,52	133
08-01-009-02	тарная, тип РТ-63	2104,12	187
08-01-009-03	передвижная, тип РПМ-2; горизонтальная, тип РГ-130-2	1046,44	93

**Раздел 3. СТАНКИ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ БРЕВЕН****Таблица 08-01-014. Станки ленточнопильные**

Измеритель: 1 шт.

Станок ленточнопильный для бревен:

08-01-014-01	вертикальный, тип ЛБ-240	1431,79	127
08-01-014-02	горизонтальный, тип ЛГ-190-1	901,91	80
08-01-014-03	горизонтальный, тип СКС-Р	1679,81	149
08-01-014-04	делительный, тип ЛД-125-2	1082,29	96

**Раздел 4. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ БРЕВЕН И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ****Таблица 08-01-020. Станки продольно-распиловочные**

Измеритель: 1 шт.

Станок продольно-распиловочный для распиловки бревен и пиломатериалов:

08-01-020-01	однопильный, тип ЦДТ6-4	913,46	82
Измеритель: 1 компл.			
08-01-020-02	с манипулятором и рольгангом двенадцатипильный, тип Ц12Д-1М	2138,84	192
08-01-020-03	с манипулятором и рольгангом восьмипильный, тип Ц8Д-8М	1615,27	145

**Таблица 08-01-021. Станки круглопильные**

Измеритель: 1 шт.

Станок круглопильный для распиловки бревен и пиломатериалов, тип:

08-01-021-01	Ц5Д-8 для обрезки и раскроя пиломатериалов с реечно-отделительным устройством	1180,82	106
08-01-021-02	Ц2Д-7А обрезной с механизированным разборщиком пачек и реечно-отделительным устройством	1559,57	140
08-01-021-03	Ц2Д-1Ф фрезерно-обрезной	1481,59	133
08-01-021-04	ЦР-4А ребровой	724,09	65
08-01-021-05	ЦКБ40-01 торцовочный	490,15	44

**Раздел 5. МАШИНЫ РУБИТЕЛЬНЫЕ****Таблица 08-01-025. Машины рубительные**

Измеритель: 1 шт.

Машина рубительная, тип:

08-01-025-01	МРН-150 (МРНП-150); R-R-8-3000 фирмы «Раума-Репода»; TP1020-1400 фирмы «Раунте» барабанная; RP-300	5996,04	464
08-01-025-02	МРН-100; RP-150	4975,16	385
08-01-025-03	МРН-50; МРГ-40Н; T1500SR	3876,75	300
08-01-025-04	МРНП-30Н; МРНП-10; МРНП-10-1	1615,31	125
08-01-025-05	МРГН-20Н; МРГ-20Н	1783,31	138
08-01-025-06	МРГС-5 передвижная; «Кархула 312» фирмы «Альстрем» передвижная	2390,66	185

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 08-01-026. Мельницы молотковые, установки дробильные</b>			
Измеритель: 1 компл.			
08-01-026-01	Мельница молотковая, тип ММ-01-1; ММ-02-1; ММ-03	1395,63	108
08-01-026-02	Установка дробильная с тросовым транспортером, тип ДУ-2А	1679,93	130
<b>Таблица 08-01-027. Станки древокольные</b>			
Измеритель: 1 компл.			
Станок древокольный, тип:			
08-01-027-01	КЦ-8, цепной, с загрузочным устройством	646,13	50
Измеритель: 1 шт.			
08-01-027-02	КГ-8А, гидравлический	749,51	58
08-01-027-03	ГКУ-1, с удалением гнили	839,96	65
<b>Таблица 08-01-028. Станки древошерстные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
08-01-028-01	Станок древошерстный, тип СД-3М	749,51	58
<b>Раздел 6. ЛИНИИ ДЛЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>			
<b>Таблица 08-01-033. Линии ленточнопильные</b>			
Измеритель: 1 компл.			
Линия ленточнопильная для лесопильного производства, тип:			
08-01-033-01	ЛБЛП25К-1	5859,84	480
08-01-033-02	ЛБЛ150-1Б, для продольной распиловки бревен, с программным управлением	7324,80	600
<b>Таблица 08-01-034. Линии агрегатной переработки бревен</b>			
Измеритель: 1 компл.			
Линия агрегатной переработки бревен для лесопильного производства, тип:			
08-01-034-01	ЛАПБ-2	13843,87	1134
08-01-034-02	ЛАПБ-3, с программным управлением	18397,46	1507
<b>Таблица 08-01-035. Линии фрезерно-пильные</b>			
Измеритель: 1 компл.			
Линия фрезерно-пильная для лесопильного производства:			
08-01-035-01	первого ряда для распиловки бревен, тип ЛФП-2	9949,52	815
08-01-035-02	второго ряда для распиловки брусков, тип ЛФП-3	11231,36	920
<b>Таблица 08-01-036. Линии обрезки досок</b>			
Измеритель: 1 компл.			
08-01-036-01	Линия обрезки досок для лесопильного производства, тип ЛОД-1П	7129,47	584
<b>Таблица 08-01-037. Линии торцовки сырых пиломатериалов</b>			
Измеритель: 1 компл.			
08-01-037-01	Линия торцовки сырых пиломатериалов для лесопильного производства, тип ЛТ-1	6738,82	552
<b>Таблица 08-01-038. Линии сортировки и пакетирования пиломатериалов</b>			
Измеритель: 1 компл.			
Линия сортировки и пакетирования пиломатериалов для лесопильного производства:			
08-01-038-01	сырых по сечению, автоматическая, тип ЛССА-18Т	18434,08	1510
08-01-038-02	сырых по сечению, автоматическая, тип ЛССАФ-30Ф, с программным	22584,80	1850

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	управлением (30 карманов)		
08-01-038-03	сырых, фирмы «Валмет»	40286,40	3300
08-01-038-04	сухих, фирмы «Валмет»	30031,68	2460

**Таблица 08-01-039. Линии сортировки сырых пиломатериалов**

Измеритель: 1 компл.

08-01-039-01	Линия сортировки сырых пиломатериалов для лесопильного производства с накопителем для толстых досок, тип ЛСП-21 (21 сортировочное место)	7129,47	584
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----

**Таблица 08-01-040. Линии формирования сушительных и транспортных пакетов**

Измеритель: 1 компл.

Линия формирования для лесопильного производства:

08-01-040-01	сушительных пакетов досок для искусственной и комбинированной сушки, тип ПФЛ 1,5-1 (ПФЛ-1)	21608,16	1770
08-01-040-02	транспортных пакетов, тип ПФЛ-2	19044,48	1560

**Таблица 08-01-041. Агрегаты кромкообрезные**

Измеритель: 1 компл.

08-01-041-01	Агрегат кромкообрезной автоматический для лесопильного производства, тип АСУ-600 фирмы «Альстрем»	8911,84	730
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----

## ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОТДЕЛКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

### Раздел 1. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ

**Таблица 08-02-001. Станки прирезные**

Измеритель: 1 шт.

Станок прирезной:

08-02-001-01	однопильный, тип ЦДК5-3	701,81	63
08-02-001-02	десятипильный, тип ЦМР-3	991,44	89

**Таблица 08-02-002. Станки торцовочные и концевальные**

Измеритель: 1 шт.

08-02-002-01	Станок торцовочный, тип ЦПА40-2; ЦТ-40	456,73	41
08-02-002-02	Станок концевальный, тип Ц2К12Ф-1; Ц2К20Ф-1	701,81	63
08-02-002-03	Станок концевальный для обработки паркетной фрезы, тип ПАРК-10	790,93	71

**Таблица 08-02-003. Станки форматно-обрезные**

Измеритель: 1 шт.

Станок форматно-обрезной:

08-02-003-01	одиннадцатипильный, тип ЦТМФ	3653,85	328
08-02-003-02	тип ЦФ2М	1314,50	118
08-02-003-03	четырепильный, тип ЦТЧФ	1481,59	133
08-02-003-04	для раскроя облицованных плит, тип ПРЛ20	1247,66	112

**Таблица 08-02-004. Станки для продольного раскроя досок на заготовки**

Измеритель: 1 шт.

08-02-004-01	Станок для продольного раскроя досок на заготовки, с механической подачей, тип ЦА2А-1 фирмы «Лаймет-120»	479,01	43
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пузконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 08-02-005. Станки автоматические кромкообрезные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
08-02-005-01	Станок автоматический кромкообрезной, тип А-60 «Альстрем»	802,07	72
<b>Раздел 2. СТАНКИ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-010. Станки ленточнопильные столярные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
08-02-010-01	Станок ленточнопильный столярный, тип ЛС80-6С; ажурнолобиковый, тип АЖС-5М	169,11	15
<b>Раздел 3. СТАНКИ СТРОГАЛЬНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-015. Станки фуговальные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок фуговальный:			
08-02-015-01	односторонний, тип СФ6-1	373,05	31
08-02-015-02	двухсторонний, тип С2Ф4-1; DSZ А-40	637,79	53
<b>Таблица 08-02-016. Станки фуговально-калевочные и фуговально-рейсмусовые</b>			
Измеритель: 1 шт.			
08-02-016-01	Станок фуговально-калевочный, тип «Унимат-22Н»; G620 «ГУБИШ»	1107,11	92
08-02-016-02	Станок фуговально-рейсмусовый, тип ФР6-1 фирмы «Купфер-Мюре»	1251,52	104
<b>Таблица 08-02-017. Станки рейсмусовые</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок рейсмусовый:			
08-02-017-01	односторонний, тип СР4-1	613,72	51
08-02-017-02	односторонний, тип RR-061; СР-12-3	1083,04	90
08-02-017-03	односторонний, тип С2Р8-3	986,77	82
08-02-017-04	двухсторонний, тип С2Р12-3; DSNS	1793,04	149
<b>Таблица 08-02-018. Станки строгальные четырехсторонние</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок строгальный четырехсторонний:			
08-02-018-01	тип С16-1А	1083,04	90
08-02-018-02	фуговально-строгальный, тип С16Ф-1А; с дополнительной калевочной головкой, тип С16-2Н	1684,73	140
08-02-018-03	для строжки погонажа, тип С25-3А; С25-4	1768,97	147
08-02-018-04	для паркетной фрезы, тип ПАРК-9	1215,41	101
08-02-018-05	тип Н-10-05R «Рауте»; Н-15RT «Рауте»	1865,24	155
<b>Раздел 4. СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-023. Станки фрезерные одношпиндельные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок фрезерный одношпиндельный:			
08-02-023-01	с механической подачей и шипорезной кареткой, тип ФСШ-11; с верхним расположением шпинделя, тип ВФК-4	510,57	38
08-02-023-02	карусельный, тип ВФК-2	604,62	45



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 08-02-024. Станки фрезерно-шлифовальные, -копировальные, -модельные, для обработки рельефных деталей</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок:			
08-02-024-01	фрезерно-шлифовальный, тип Ф1К-2А; двухшпиндельный, тип Ф2КШ-3	1155,50	86
08-02-024-02	фрезерно-копировальный карусельный, тип КР-1520	967,39	72
08-02-024-03	фрезерно-копировальный шестишпиндельный, тип Г6ФК	1155,50	86
08-02-024-04	фрезерно-модельный, тип ФМ63; ФМС-1	1276,42	95
08-02-024-05	фрезерно-модельный, тип ФМ25 средний	1101,75	82
08-02-024-06	фрезерный четырехшпиндельный с ЧПУ для обработки рельефных деталей, тип В5ФКП	1827,30	136
<b>Раздел 5. СТАНКИ ШИПОРЕЗНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-030. Станки шипорезные рамные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок шипорезный рамный:			
08-02-030-01	односторонний, тип ШО10-5	550,88	41
08-02-030-02	односторонний, тип ШО16-5	698,67	52
08-02-030-03	двухсторонний, тип ШД10-9; ШД16-9; ТТ А-200	1316,73	98
08-02-030-04	двухсторонний, тип ШДСТОП с программным управлением	1625,76	121
08-02-030-05	двухсторонний, тип 2 ТАС	1706,37	127
<b>Раздел 6. СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-035. Станки сверлильные и долбежные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок:			
08-02-035-01	сверлильно-пазовальный с наклонным столом, тип СВПГ-3; сверлильный автоматический, тип ДУРА-25	537,44	40
08-02-035-02	сверлильный многошпиндельный горизонтально-вертикальный с загрузочно-разгрузочным устройством, тип СГВП-1А	1424,22	106
08-02-035-03	сверлильный многошпиндельный горизонтально-вертикальный с загрузочно-разгрузочным устройством, тип СГВП-1А, 01; СГВП-3 присадочный	1074,88	80
08-02-035-04	сверлильный для заделки сучьев, тип СВСА-3	725,54	54
08-02-035-05	цепно-долбежный с автоподачей, тип ДЦА-4	671,80	50
08-02-035-06	сверлильно-присадочный, тип ДОВЕ/ВХ1	1303,29	97
<b>Раздел 7. СТАНКИ ТОКАРНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-040. Станки токарные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок токарный:			
08-02-040-01	с автоподачей, тип ТС63	516,44	41
08-02-040-02	круглоколочный с загрузочно-разгрузочным устройством, тип КПА50-1	642,40	51
<b>Раздел 8. СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ</b>			
<b>Таблица 08-02-045. Станки шлифовальные ленточные</b>			
Измеритель: 1 шт.			
Станок шлифовальный:			
08-02-045-01	трехленточный, тип ШЛПС-11	592,01	47

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
08-02-045-02	трехленточный, тип ШЛПС-12	692,78	55
08-02-045-03	ленточный автоматический, тип ХР/НК «Хампель»; ВА2 «Хесеманн»	755,76	60
08-02-045-04	двухленточный автоматический, тип ДВУ-1; ДВУ-2 «Хесеманн»	1158,83	92

**Таблица 08-02-046. Станки шлифовальные**

Измеритель: 1 шт.

Станок шлифовальный, тип:

08-02-046-01	Шл. 3Ц12-3 трехцилиндровый	2934,87	233
08-02-046-02	ШЛ ДБ-5 комбинированный; ШЛ 2В-2 для лакокрасочных покрытий	516,44	41
08-02-046-03	ЕР-3 «Пауль-Эрнст» вальцовый	906,91	72
08-02-046-04	ТВО-64-2 «Раума-Репола» двухсторонний	4232,26	336

**Таблица 08-02-047. Автоматы шлифовальные**

Измеритель: 1 шт.

Автомат шлифовальный, тип:

08-02-047-01	FGA4 «Хесеманн» для особо тонкой шлифовки	906,91	72
08-02-047-02	LSA2 промежуточный; LSA2 «Хесеманн» продольный	717,97	57
08-02-047-03	KS A2-B «Хесеманн»; KS A4 N «Хесеманн» перекрестного шлифования	843,93	67

**Раздел 9. КЛЕИЛЬНОЕ И ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица 08-02-052. Станки клеенаносящие**

Измеритель: 1 шт.

08-02-052-01	Станок клеенаносящий с дозирующими роликами, тип KB9-1; KB14-1; KB18-1; DOVS-130	620,28	48
--------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------	----

**Таблица 08-02-053. Прессы гидравлические**

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический горячий, тип:

08-02-053-01	ДА7441 12-этажный	10092,47	781
08-02-053-02	Д7443 11-этажный	8890,68	688
08-02-053-03	Д7446 12-этажный	11552,72	894
08-02-053-04	Д7247 20-этажный	39155,18	3030
08-02-053-05	ДО336А 12-этажный	12857,89	995
Пресс гидравлический, тип:			
08-02-053-06	ДА4436 10-этажный	17186,93	1330
08-02-053-07	ДА4438 20-этажный	21709,80	1680
08-02-053-08	DONN-50	11888,70	920
08-02-053-09	П783 1-этажный	5375,76	416

**ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ****Раздел 1. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОКОННЫХ БЛОКОВ****Таблица 08-03-001. Линии раскроя досок**

Измеритель: 1 компл.

Линия раскроя досок:

08-03-001-01	обрезных, тип ОК201С1	7011,93	560
08-03-001-02	необрезных, тип ОК270С1	10042,08	802

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4

**Таблица 08-03-002. Линии обработки брусков**

Измеритель: 1 компл.

Линия:

08-03-002-01	сращивания брусков по длине, тип ОК202	6310,74	504
08-03-002-02	профильной обработки и зашивки брусков, с программным управлением, тип ОК203	11832,63	945
08-03-002-03	обработки брусков и сборки створок, тип ОК209	13247,54	1058
08-03-002-04	зашивки брусков коробок, обработки гнезд и установки фурнитуры, тип ОК205М	27797,29	2220

**Таблица 08-03-003. Линии изготовления раскладок и штапиков**

Измеритель: 1 компл.

08-03-003-01	Линия изготовления раскладок и штапиков	5672,15	453
--------------	-----------------------------------------	---------	-----

**Таблица 08-03-004. Линии сборки и спаривания коробок оконных блоков**

Измеритель: 1 компл.

Линия:

08-03-004-01	сборки коробок оконных блоков с переплетами спаренными, тип ОК206С	5634,59	450
08-03-004-02	сборки коробок оконных блоков с переплетами раздельными, тип ОК206Р	6511,08	520
08-03-004-03	спаривания коробок оконных блоков, тип ОК224Р	6886,72	550

**Таблица 08-03-005. Линии изготовления и обработки створок**

Измеритель: 1 компл.

Линия:

08-03-005-01	изготовления внутренних створок, тип ОК213С1; наружных створок, тип ОК213С2; форточных створок, тип ОК213Р2	28423,35	2270
08-03-005-02	обработки створок по наружному контуру, тип ОК 511	8827,52	705
08-03-005-03	обработки створок, тип 213 Р3	12358,52	987

**Таблица 08-03-006. Линии обработки и установки фурнитуры на створках оконных блоков**

Измеритель: 1 компл.

08-03-006-01	Линия обработки гнезд и установки фурнитуры на створках оконных блоков с переплетами: раздельными, тип ОК212Р; спаренными, тип ОК212С	18030,67	1440
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------

**Таблица 08-03-007. Линии и участки отделки оконных блоков**

Измеритель: 1 компл.

08-03-007-01	Линия отделки оконных блоков, тип ОК215	21286,21	1700
08-03-007-02	Участок отделки и сборки оконных блоков, тип ОК217	10092,17	806

**Раздел 2. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ****Таблица 08-03-011. Линии сращивания брусков**

Измеритель: 1 компл.

08-03-011-01	Линия сращивания брусков по длине, тип ДВ202	9992,00	798
--------------	----------------------------------------------	---------	-----

**Таблица 08-03-012. Участки изготовления погонажных деталей (наличников)**

Измеритель: 1 компл.

08-03-012-01	Участок изготовления погонажных деталей (наличников), тип ДВ210-1	14349,41	1146
--------------	-------------------------------------------------------------------	----------	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 08-03-013. Линии зашивки и установки приборов в бруски коробок дверных блоков</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
08-03-013-01	Линия зашивки и установки приборов в бруски коробок дверных блоков, тип ДВ205А	7262,35	580
<b>Таблица 08-03-014. Линии сборки коробок дверных блоков и дверных полотен</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
<b>Линия сборки:</b>			
08-03-014-01	коробок дверных блоков, тип ДВ206	2779,73	222
08-03-014-02	дверных полотен, тип ДВ215	16139,96	1289
<b>Таблица 08-03-015. Линии обработки, облицовки кромок и дверных полотен</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
<b>Линия:</b>			
08-03-015-01	обработки кромок дверных полотен, тип ДВ219	9353,41	747
08-03-015-02	облицовки дверных полотен, тип ДВ216	11569,68	924
08-03-015-03	облицовки кромок дверных полотен, тип ДВ218	7362,52	588
<b>Таблица 08-03-016. Участки калибрования, шлифования дверных полотен, изготовления щитов реечного заполнителя</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
<b>Участок:</b>			
08-03-016-01	калибрования дверных полотен, тип ДВ528	8464,40	676
08-03-016-02	шлифования дверных полотен, тип ДВ529	2629,47	210
08-03-016-03	изготовления щитов реечного заполнителя, тип ДВ223	5521,89	441
<b>Таблица 08-03-017. Линии обработки гнезд под приборы на дверных полотнах</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
08-03-017-01	Линия обработки гнезд под приборы на дверных полотнах, тип ДВ220А	12621,47	1008
<b>Таблица 08-03-018. Линии изготовления сотового заполнителя</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
08-03-018-01	Линия изготовления сотового заполнителя, тип ДВ511	10092,17	806
<b>Раздел 3. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАРКЕТА</b>			
<b>Таблица 08-03-023. Линии обработки, сборки и шлифования паркетных щитов</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
<b>Линия:</b>			
08-03-023-01	обработки деталей и сборки щитов, тип П201	9891,83	790
08-03-023-02	обработки паркетных щитов, тип П202	5258,95	420
08-03-023-03	шлифования паркетных щитов, тип П203	1727,94	138
<b>Таблица 08-03-024. Линии обработки реек и планок</b>			
<b>Измеритель: 1 компл.</b>			
<b>Линия обработки:</b>			
08-03-024-01	реек, тип П701	4157,07	332
08-03-024-02	планок, тип П702М	7149,66	571

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4

**Таблица 08-03-025. Линии сборки, обработки и отделки паркетных досок**

Измеритель: 1 компл.

Линия:

08-03-025-01	сборки паркетных досок, тип П705	6573,68	525
08-03-025-02	механической обработки паркетных досок, тип П706	13147,37	1050
08-03-025-03	отделки паркетных досок, тип П708	13648,22	1090

**Таблица 08-03-026. Участки транспортировки и хранения планок**

Измеритель: 1 компл.

08-03-026-01	Участок транспортировки и хранения планок, тип П704М	12032,97	961
--------------	------------------------------------------------------	----------	-----

**ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОСУШИЛЬНОЕ****Таблица 08-04-001. Камеры лесосушильные непрерывного действия**

Измеритель: 1 шт.

Камера лесосушильная годовой производительностью в условном материале:

08-04-001-01	до 10000 м <sup>3</sup>	6862,04	541
08-04-001-02	до 20000 м <sup>3</sup>	7813,34	616
08-04-001-03	до 40000 м <sup>3</sup>	9487,63	748
08-04-001-04	до 80000 м <sup>3</sup>	10654,56	840

**Таблица 08-04-002. Камеры лесосушильные периодического действия**

Измеритель: 1 шт.

Камера лесосушильная периодического действия годовой производительностью в условном материале:

08-04-002-01	до 2000 м <sup>3</sup>	5860,01	462
08-04-002-02	до 3000 м <sup>3</sup>	5682,43	448
08-04-002-03	до 5000 м <sup>3</sup>	5948,80	469
08-04-002-04	до 5500 м <sup>3</sup>	6735,20	531
08-04-002-05	до 10000 м <sup>3</sup>	7826,03	617
08-04-002-06	до 15000 м <sup>3</sup>	8028,97	633

**Таблица 08-04-003. Камеры для сушки лакокрасочных покрытий**

Измеритель: 1 шт.

08-04-003-01	Камера сушильная для сушки лакокрасочных покрытий, тип ДМ-20; фирмы «Эйземан»; СПКБ Ленинград	9690,58	764
08-04-003-02	Сушилка терморadiационная для сушки лакокрасочных покрытий, тип П-708-11/17; ДВ-522-03; ДВ-507-03	4312,56	340

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ И ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ</b> .....	3
<b>Раздел 1. СТАНКИ ОКORОЧНЫЕ</b> .....	3
Таблица 08-01-001. Барабаны корообдирочные.....	3
Таблица 08-01-002. Станки окорочные.....	3
<b>Раздел 2. РАМЫ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ</b> .....	3
Таблица 08-01-007. Рамы лесопильные одноэтажные.....	3
Таблица 08-01-008. Рамы лесопильные двухэтажные.....	3
Таблица 08-01-009. Рамы лесопильные тарные, передвижные, горизонтальные.....	4
<b>Раздел 3. СТАНКИ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ БРЕВЕН</b> .....	4
Таблица 08-01-014. Станки ленточнопильные.....	4
<b>Раздел 4. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ БРЕВЕН И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ</b> .....	4
Таблица 08-01-020. Станки продольно-распиловочные.....	4
Таблица 08-01-021. Станки круглопильные.....	4
<b>Раздел 5. МАШИНЫ РУБИТЕЛЬНЫЕ</b> .....	4
Таблица 08-01-025. Машины рубительные.....	4
Таблица 08-01-026. Мельницы молотковые, установки дробильные.....	5
Таблица 08-01-027. Станки древокольные.....	5
Таблица 08-01-028. Станки древошерстные.....	5
<b>Раздел 6. ЛИНИИ ДЛЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> .....	5
Таблица 08-01-033. Линии ленточнопильные.....	5
Таблица 08-01-034. Линии агрегатной переработки бревен.....	5
Таблица 08-01-035. Линии фрезерно-пильные.....	5
Таблица 08-01-036. Линии обрезки досок.....	5
Таблица 08-01-037. Линии торцовки сырых пиломатериалов.....	5
Таблица 08-01-038. Линии сортировки и пакетирования пиломатериалов.....	5
Таблица 08-01-039. Линии сортировки сырых пиломатериалов.....	6
Таблица 08-01-040. Линии формирования сушильных и транспортных пакетов.....	6
Таблица 08-01-041. Агрегаты кромкообрезные.....	6
<b>ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОТДЕЛКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ</b> .....	6
<b>Раздел 1. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ</b> .....	6
Таблица 08-02-001. Станки прирезные.....	6
Таблица 08-02-002. Станки торцовочные и концеравнительные.....	6
Таблица 08-02-003. Станки форматно-обрезные.....	6
Таблица 08-02-004. Станки для продольного раскроя досок на заготовки.....	6
Таблица 08-02-005. Станки автоматические кромкообрезные.....	7
<b>Раздел 2. СТАНКИ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ</b> .....	7
Таблица 08-02-010. Станки ленточнопильные столярные.....	7
<b>Раздел 3. СТАНКИ СТРОГАЛЬНЫЕ</b> .....	7
Таблица 08-02-015. Станки фуговальные.....	7
Таблица 08-02-016. Станки фуговально-калевочные и фуговально-рейсмусовые.....	7
Таблица 08-02-017. Станки рейсмусовые.....	7
Таблица 08-02-018. Станки строгальные четырехсторонние.....	7
<b>Раздел 4. СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ</b> .....	7
Таблица 08-02-023. Станки фрезерные одношпиндельные.....	7
Таблица 08-02-024. Станки фрезерно-шлифовальные, -копировальные, -модельные, для обработки рельефных деталей.....	8
<b>Раздел 5. СТАНКИ ШИПОРЕЗНЫЕ</b> .....	8
Таблица 08-02-030. Станки шипорезные рамные.....	8
<b>Раздел 6. СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ</b> .....	8
Таблица 08-02-035. Станки сверлильные и долбежные.....	8
<b>Раздел 7. СТАНКИ ТОКАРНЫЕ</b> .....	8
Таблица 08-02-040. Станки токарные.....	8
<b>Раздел 8. СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ</b> .....	8
Таблица 08-02-045. Станки шлифовальные ленточные.....	8
Таблица 08-02-046. Станки шлифовальные.....	9
Таблица 08-02-047. Автоматы шлифовальные.....	9
<b>Раздел 9. КЛЕЙЛЬНОЕ И ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	9
Таблица 08-02-052. Станки клеенаносящие.....	9
Таблица 08-02-053. Прессы гидравлические.....	9

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	9
Раздел 1. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОКОННЫХ БЛОКОВ .....	9
Таблица 08-03-001. Линии раскроя досок.....	9
Таблица 08-03-002. Линии обработки брусков.....	10
Таблица 08-03-003. Линии изготовления раскладок и штапиков .....	10
Таблица 08-03-004. Линии сборки и спаривания коробок оконных блоков.....	10
Таблица 08-03-005. Линии изготовления и обработки створок .....	10
Таблица 08-03-006. Линии обработки и установки фурнитуры на створках оконных блоков .....	10
Таблица 08-03-007. Линии и участки отделки оконных блоков .....	10
Раздел 2. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ.....	10
Таблица 08-03-011. Линии сращивания брусков.....	10
Таблица 08-03-012. Участки изготовления погонажных деталей (наличников).....	10
Таблица 08-03-013. Линии зашивки и установки приборов в бруски коробок дверных блоков .....	11
Таблица 08-03-014. Линии сборки коробок дверных блоков и дверных полотен.....	11
Таблица 08-03-015. Линии обработки, облицовки кромок и дверных полотен.....	11
Таблица 08-03-016. Участки калибрования, шлифования дверных полотен, изготовления щитов реечного заполнителя.....	11
Таблица 08-03-017. Линии обработки гнезд под приборы на дверных полотнах .....	11
Таблица 08-03-018. Линии изготовления сотового заполнителя .....	11
Раздел 3. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАРКЕТА .....	11
Таблица 08-03-023. Линии обработки, сборки и шлифования паркетных щитов .....	11
Таблица 08-03-024. Линии обработки реек и планок.....	11
Таблица 08-03-025. Линии сборки, обработки и отделки паркетных досок.....	12
Таблица 08-03-026. Участки транспортировки и хранения планок .....	12
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОСУШИЛЬНОЕ .....	12
Таблица 08-04-001. Камеры лесосушильные непрерывного действия.....	12
Таблица 08-04-002. Камеры лесосушильные периодического действия .....	12
Таблица 08-04-003. Камеры для сушки лакокрасочных покрытий .....	12