

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-25-2001

Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ							
Таблица 25-01-001. Устройства для приема и роспуска пучков древесины							
Измеритель: 1 т							
25-01-001-01	Устройство для приема и роспуска пучков древесины	5259,38	1077,28	4026,81	315,60	155,29	90,91
Таблица 25-01-002. Устройства для приема и распиловки длинномерной древесины							
Измеритель: 1 т							
25-01-002-01	Устройство для приема и распиловки длинномерной древесины	3611,62	1210,24	2259,43	177,11	141,95	102,13
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ							
Таблица 25-01-012. Питатели для короткометражной древесины автомобильной и железнодорожной поставки							
Измеритель: 1 т							
Питатель коротья:							
25-01-012-01	тарельчатый	3273,48	708,82	2550,48	198,81	14,18	61,69
25-01-012-02	цепной стационарный	2159,37	539,70	1566,10	118,29	53,57	44,9
25-01-012-03	цепной передвижной	2553,03	540,95	2001,26	154,88	10,82	47,08
Таблица 25-01-013. Кучеукладчики							
Измеритель: 1 т							
25-01-013-01	Стакер для формирования и разборки штабелей (куч) баланса	3856,18	825,33	2868,06	229,25	162,79	71,83

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ							
Таблица 25-01-023. Оборудование для окорки древесины							
Измеритель: 1 т							
25-01-023-01	Барaban корообдирочный секционный	5095,13	904,95	3911,14	372,05	279,04	78,76
Таблица 25-01-024. Машины для рубки балансовой древесины и измельчения щепы							
Измеритель: 1 т							
Машина рубительная дисковая, масса:							
25-01-024-01	до 30 т	1931,62	554,85	1334,65	104,70	42,12	48,29
25-01-024-02	до 60 т	1650,92	412,03	1190,55	93,99	48,34	35,86
Таблица 25-01-025. Сортировки щепы							
Измеритель: 1 т							
Сортировка щепы:							
25-01-025-01	вибрационная	3188,67	999,52	2036,19	230,17	152,96	86,99
25-01-025-02	шосковая подвесная	3497,96	879,90	2413,35	291,99	204,71	76,58
Таблица 25-01-026. Оборудование для переработки коры							
Измеритель: 1 т							
Корорубка роторная ножевая, производительность по коре:							
25-01-026-01	12 т/ч	1809,39	460,02	1285,72	151,26	63,65	38,82
25-01-026-02	25 т/ч	1961,97	432,48	1183,55	136,26	345,94	37,64
25-01-026-03	Распределитель коры по прессам	2874,04	572,20	2245,02	270,43	56,82	49,8
25-01-026-04	Пресс гидравлический короотжимной поршневым	2880,98	530,15	1750,82	205,96	600,01	46,14
Таблица 25-01-027. Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от коры							
Измеритель: 1 т							
25-01-027-01	Конвейер дренажный для транспортирования и обезвоживания коры	2148,78	725,53	1339,16	158,70	84,09	59,47
25-01-027-02	Фильтр барабанный для очистки воды коросодержащих стоков	2196,21	503,03	1469,93	171,40	223,25	43,78
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ							
Таблица 25-01-037. Агрегаты нагнетания воздуха							
Измеритель: 1 т							
25-01-037-01	Агрегат нагнетания воздуха	1423,24	813,86	494,05	56,91	115,33	68,68
Таблица 25-01-038. Питатели роторные							
Измеритель: 1 т							
25-01-038-01	Питатель роторный	1089,20	309,31	598,24	53,34	181,65	26,92

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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, единицы измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ

Таблица 25-01-048. Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из вагонов

Измеритель: 1 т

25-01-048-01	Установка бурорыхлительная для разгрузки щепы из вагонов	2407,39	618,74	1736,39	135,77	52,26	53,85
--------------	--	---------	--------	---------	--------	-------	-------

Таблица 25-01-049. Разгрузчики щепы из бункеров и силосов

Измеритель: 1 т

25-01-049-01	Питатель тарельчатый	2615,01	812,80	1724,68	151,25	77,53	70,74
25-01-049-02	Разгрузчик пневмовый передвижной	2421,22	683,77	1414,43	135,00	323,02	59,51

Таблица 25-01-050. Устройства для складирования щепы в кучи

Измеритель: 1 т

Устройство для формирования куч щепы:

25-01-050-01	прямоугольных	2641,01	425,82	2174,59	165,21	40,60	37,06
25-01-050-02	кольцевых	2119,58	335,62	1734,47	135,02	49,49	29,21

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица 25-02-001. Котлы варочные периодической варки

Измеритель: 1 т

Котел варочный для целлюлозы, вместимость:

25-02-001-01	до 160 м ³	4796,09	1093,25	2473,50	267,69	1229,34	93,68
25-02-001-02	до 320 м ³	4575,45	946,90	2246,45	245,18	1382,10	81,14

Таблица 25-02-002. Комплектующее оборудование установки непрерывной варки

Измеритель: 1 т

25-02-002-01	Питатель низкого давления роторного типа, вместимость до 300 т	1246,95	335,62	792,25	59,38	119,08	29,21
25-02-002-02	Цистерна для пропитки щепы растворами с перемешивающим устройством	866,82	273,00	375,08	32,78	218,74	23,76
25-02-002-03	Устройство разгрузочное для выпуска массы из варочного котла	1788,97	468,91	1067,16	97,08	252,90	40,81

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица 25-02-012. Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов

Измеритель: 1 т

25-02-012-01	Бассейн вымывной	1162,45	534,97	230,76	20,77	396,72	46,56
--------------	------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-012-02	Резервуар выдувной с перемешивающим устройством	1258,86	525,44	465,35	40,93	268,07	45,73

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица 25-02-022. Прессы для промывки целлюлозы

Измеритель: 1 т

25-02-022-01	Пресс для промывки целлюлозы	3540,91	773,97	2261,08	216,68	505,86	67,36
--------------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-02-023. Установки промывочные многоступенчатые

Измеритель: 1 т

25-02-023-01	Установка промывочная многоступенчатая	4326,56	662,74	3456,60	315,73	207,22	57,68
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-02-024. Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы

Измеритель: 1 т

25-02-024-01	Фильтр барабанный вакуумный для промывки массы	4191,30	954,47	2766,87	259,41	469,96	83,07
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ

Таблица 25-02-034. Оборудование для очистки массы

Измеритель: 1 т

25-02-034-01	Сучколовитель вибрационный плоский	2802,60	489,70	2303,11	197,68	9,79	42,62
25-02-034-02	Аппарат для очистки массы от металлических включений	3622,71	696,29	2609,97	228,08	316,45	60,6
25-02-034-03	Установка вихревых очистителей массы	3301,99	794,65	2491,45	307,76	15,89	69,16

Таблица 25-02-035. Оборудование для сортировки целлюлозы

Измеритель: 1 т

25-02-035-01	Сортировка центробежная	6423,37	516,02	3794,65	325,08	2112,70	44,91
25-02-035-02	Сортировка пазорная	4389,78	528,54	2644,45	225,56	1216,79	46

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ

Таблица 25-02-045. Башни отбельные

Измеритель: 1 т

Башня отбельная, биметаллическая, вместимость:

25-02-045-01	до 200 м ³	5595,92	637,01	3035,56	309,32	1923,35	55,44
25-02-045-02	до 300 м ³	5273,14	650,91	2795,07	291,60	1827,16	56,65
25-02-045-03	до 400 м ³	4901,53	650,91	2801,64	275,56	1448,98	56,65
25-02-045-04	до 500 м ³	3987,54	637,01	2322,63	223,03	1027,90	55,44

Таблица 25-02-046. Гарнитура отбельных башен

Измеритель: 1 т

25-02-046-01	Устройство скребковос (шабер перегрузочный)	5076,12	1095,92	3583,94	315,38	396,26	95,38
25-02-046-02	Мешалка пропеллерная	5362,17	554,85	4796,22	422,85	11,10	48,29

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ							
Таблица 25-03-001. Оборудование для размола щепы							
Измеритель: 1 т							
25-03-001-01	Мельница дисковая для размола щепы	2564,78	433,63	1901,99	164,37	229,16	37,74
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ							
Таблица 25-03-011. Установки для тепловой обработки макулатуры							
Измеритель: 1 т							
25-03-011-01	Установка для тепловой обработки макулатуры	2293,52	702,61	1529,64	121,63	61,27	61,15
25-03-011-02	Сортировка макулатурной массы	1499,35	489,47	1000,09	114,52	9,79	42,6
Таблица 25-03-012. Установки для пропаривания и горячего размола щепы							
Измеритель: 1 т							
25-03-012-01	Установка для пропаривания и горячего размола щепы	4942,72	1122,11	3595,85	299,29	224,76	97,66
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица 25-04-001. Гидроразбиватели							
Измеритель: 1 т							
Гидроразбиватель вместимость:							
25-04-001-01	до 6 м ³	4950,23	1042,60	3527,49	391,19	380,14	90,74
25-04-001-02	до 12 м ³	4528,59	1012,50	3163,70	354,54	352,39	88,12
25-04-001-03	до 16-32 м ³	3655,62	924,95	2503,11	269,71	227,56	80,5
Таблица 25-04-002. Мельницы для размола волокнистых материалов							
Измеритель: 1 т							
Мельница дисковая диаметр диска:							
25-04-002-01	630-800 мм	3733,14	1216,56	2143,43	238,31	373,15	105,88
25-04-002-02	1000 мм	3177,04	1042,60	1797,98	200,15	336,46	90,74
25-04-002-03	1250 мм	2904,68	936,09	1655,60	185,48	312,99	81,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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, единицы измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 25-04-012. Ролл массный

Измеритель: 1 т

25-04-012-01	Ролл массный	1094,51	348,15	601,00	38,54	145,36	30,3
--------------	--------------	---------	--------	--------	-------	--------	------

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ

Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАНЫЕ И СГУСТИТЕЛИ

Таблица 25-05-001. Фильтры массные

Измеритель: 1 т

25-05-001-01	Фильтр барабанный для сгущения массы	2904,84	892,77	1860,16	166,80	151,91	77,7
25-05-001-02	Фильтр дисковой	6717,81	1090,52	5489,32	498,15	137,97	94,91
25-05-001-03	Фильтр с волокистым подслоем	2192,59	525,44	1510,29	139,59	156,86	45,73

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ

Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

Таблица 25-06-001. Бассейны массные

Измеритель: 1 т

Бассейн массы высокой концентрации с перемешивающим устройством, вместимость:

25-06-001-01	до 630 м ³	1723,60	315,06	1214,62	112,08	193,92	27,42
25-06-001-02	до 1250 м ³	1632,37	394,11	1070,51	99,47	167,75	34,3
25-06-001-03	до 2000 м ³	2463,57	748,69	1120,34	105,01	594,54	65,16

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ

Таблица 25-06-011. Устройства циркуляционные

Измеритель: 1 т

Устройство циркуляционное, диаметр лопастей:

25-06-011-01	750 мм	4160,18	789,13	3033,77	264,75	337,28	68,68
25-06-011-02	1000-1800 мм	7294,44	542,33	6322,45	564,73	429,66	47,2

Таблица 25-06-012. Мешалки вертикальные

Измеритель: 1 т

Мешалка вертикальная лопастная к емкостн вместимость:

25-06-012-01	до 16 м ³	3086,89	503,49	2425,10	203,73	158,30	43,82
25-06-012-02	до 32 м ³	3182,48	464,66	2584,50	221,20	133,32	40,44

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ

Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО-ИЛИ КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица 25-07-001. Установки вихревых очистителей

Измеритель: 1 т

Установка для тонкой очистки волокнистых материалов, тип УВК, производительность:

25-07-001-01	90 т/сутки	3628,87	816,59	2678,78	231,78	133,50	71,07
25-07-001-02	180 т/сутки	4804,09	931,26	3643,72	294,05	229,11	81,05
25-07-001-03	300 т/сутки	6082,06	626,32	5261,10	426,04	194,64	54,51

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица 25-08-001. Приводы многодвигательные

Измеритель: 1 т

Привод механический, массой:

25-08-001-01	3 т	2752,78	1340,54	1222,79	111,37	189,45	108,37
25-08-001-02	6-9 т	1505,79	698,66	688,19	58,32	118,94	56,48

Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ

Таблица 25-08-011. Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции

Измеритель: 1 т

Станции смазочные, производительность:

25-08-011-01	80-160 л/мин	3402,59	2092,47	1063,01	88,28	247,11	176,58
25-08-011-02	320-630 л/мин	3694,93	2673,72	780,69	66,08	240,52	225,63

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА

Таблица 25-08-021. Установки для переработки брака

Измеритель: 1 т

Установки для переработки брака:

25-08-021-01	с консольным ротором диаметром 850-1060 мм	2230,53	645,05	1291,65	109,15	293,83	56,14
25-08-021-02	с консольным ротором диаметром 1250 мм	2152,89	554,85	1118,73	93,71	479,31	48,29
25-08-021-03	с консольным ротором диаметром 1700 мм	2320,10	618,74	939,85	78,68	761,51	53,85

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 25. «Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8
25-08-021-04	с ротором пилевого типа, машина обрезной ширины 2520 мм	5702,76	603,45	3236,97	336,33	1862,34	52,52
25-08-021-05	с ротором шпекowego типа, машина обрезной ширины 4200 мм	4014,17	656,88	2164,63	217,92	1192,66	57,17
25-08-021-06	комбинированная, машина обрезной ширины 2520 мм	5054,06	762,48	3057,27	326,84	1234,31	66,36
25-08-021-07	комбинированная, машина обрезной ширины 4200 мм	2669,00	590,47	1545,57	160,99	532,96	51,39

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ

Таблица 25-11-001. Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу

Измеритель: 1 т

25-11-001-01	Станок рулоноупаковочный	2947,02	740,30	2058,59	248,89	148,13	64,43
--------------	--------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ

Таблица 25-11-011. Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы

Измеритель: 1 т

25-11-011-01	Пресс гидравлический для прессования кип картона и целлюлозы	2300,39	740,30	1197,36	147,12	362,73	64,43
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-11-012. Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу

Измеритель: 1 т

25-11-012-01	Станок кипоупаковочный	3622,88	808,38	2446,31	296,47	368,19	69,27
25-11-012-02	Устройство для обвязки кип	4054,14	1432,14	1679,69	192,75	942,31	122,72

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП

Таблица 25-11-022. Тележки

Измеритель: 1 т

25-11-022-01	Тележка передаточная для рулонов и кип	2451,91	666,47	889,00	92,10	896,44	57,11
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 25-11-023. Оборудование вертикального транспорта

Измеритель: 1 т

25-11-023-01	Устройство для спуска рулонов	2682,77	830,84	1242,34	135,17	609,59	72,31
25-11-023-02	Олеватог для спуска рулонов шпековой	4637,50	1068,00	2709,28	242,73	860,22	92,95
25-11-023-03	Подъемник рулонов	4962,05	689,74	2520,23	285,27	1752,08	60,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 25-11-024. Кантователи, пакетировщики

Измеритель: 1 т

25-11-024-01	Кантователь для установки рулонов на торец	4469,62	1243,33	1932,21	223,24	1294,08	108,21
25-11-024-02	Лифт-кантователь	5650,23	796,37	3129,71	358,45	1724,15	69,31
25-11-024-03	Пакетировщик кип	4371,32	1410,05	2247,21	264,05	714,06	122,72
25-11-024-04	Спускник-пакетировщик	2644,02	711,81	1655,11	197,27	277,10	61,95
25-11-024-05	Птабелёр	2204,65	747,42	967,11	102,43	490,12	65,05

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА и ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица 25-11-034. Станки для резки бракованных рулонов

Измеритель: 1 т

25-11-034-01	Станок для резки бракованных рулонов	3908,93	872,10	2716,50	334,05	320,33	74,73
--------------	--------------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица 25-12-001. Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий

Измеритель: 1 т

25-12-001-01	Установка для нанесения силикона	3024,35	972,10	1667,21	147,11	385,04	79,68
--------------	----------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица 25-12-011. Установки полиэтиленового и воскового покрытия

Измеритель: 1 т

25-12-011-01	Установка для нанесения полиэтилена	2974,37	1097,27	1634,09	150,34	243,01	89,94
25-12-011-02	Установка для нанесения воскового покрытия	2526,10	774,70	1335,08	128,42	416,32	63,5

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ

Таблица 25-13-001. Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках

Измеритель: 1 т

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 25. «Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-13-001-01	Линия поточная автоматизирующая для производства туалетной бумаги и полотенец в рулончиках	4048,53	906,79	2199,02	217,76	942,72	78,92
Таблица 25-13-002. Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец							
Измеритель: 1 т							
25-13-002-01	Линия поточная автоматизированная для производства листовых полотенец	3546,67	591,74	2070,72	208,65	884,21	51,5
Таблица 25-13-003. Линии поточные для производства салфеток							
Измеритель: 1 т							
Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства салфеток:							
25-13-003-01	без печати	3784,15	722,49	2069,93	207,99	991,73	62,88
25-13-003-02	с печатью	3494,41	841,99	1878,30	184,58	774,12	73,28
Таблица 25-13-004. Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов							
Измеритель: 1 т							
Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства:							
25-13-004-01	детских пеленок	3421,14	715,48	1353,53	123,23	1352,13	62,27
25-13-004-02	женских гигиенических пакетов	3784,82	959,07	1775,69	181,91	1050,06	83,47
Таблица 25-13-005. Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг							
Измеритель: 1 т							
25-13-005-01	Станок для заклейки картонных ящиков	3331,61	503,49	2385,98	225,23	442,14	43,82
25-13-005-02	Конвейер транспортерный для изделий санитарно-бытовых бумаг	3784,34	1289,98	2468,56	258,52	25,80	112,27
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ							
Таблица 25-13-015. Машины мешочные							
Измеритель: 1 т							
25-13-015-01	Машина для выработки бумажных мешков	4372,07	1265,26	2636,88	245,85	469,93	108,42
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА							
Таблица 25-13-025. Агрегаты гофрировальные							
Измеритель: 1 т							
Агрегат гофрировальный для выработки многослойного гофрированного картона, обрезная ширина:							
25-13-025-01	1250 мм	3547,17	1140,15	1981,59	183,79	425,43	99,23
25-13-025-02	2100 мм	3282,04	839,11	2336,47	210,16	106,46	73,03

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок, единиц измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 25-13-035. Станки для изготовления гильз и труб

Измеритель: 1 т

25-13-035-01	Станок гильзостебельный	1313,24	542,33	554,15	42,47	216,76	47,2
25-13-035-02	Станок для изготовления труб из картона и бумаги	1546,27	528,54	823,55	68,20	194,18	46

ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ

Таблица 25-14-001. Испарители

Измеритель: 1 т

25-14-001-01	Испаритель каскадный	3330,70	980,67	2180,41	186,66	169,62	85,35
--------------	----------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-14-002. Промыватели и осветлители

Измеритель: 1 т

Промыватель или осветлитель, площадь осветления:

25-14-002-01	до 150 м ²	1521,43	702,61	425,61	37,27	393,21	61,15
25-14-002-02	до 300-600 м ²	1309,93	675,61	321,87	28,39	312,45	58,8

Таблица 25-14-003. Гасители извести

Измеритель: 1 т

25-14-003-01	Гаситель-классификатор для гашения извести	2806,23	644,13	1276,52	132,36	885,58	56,06
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА

Таблица 25-15-001. Ловушки флотационные

Измеритель: 1 т

Ловушка флотационная, масса:

25-15-001-01	до 2 т	4251,23	1226,10	2858,43	246,47	166,70	106,71
25-15-001-02	до 3 т	3244,65	1005,72	2131,09	184,40	107,84	87,53

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ

Таблица 25-15-011. Илососы и илоскрёбы

Измеритель: 1 т

Илосос, диаметр ванны:

25-15-011-01	до 16 м	2603,23	846,81	1381,63	112,24	374,79	73,7
25-15-011-02	до 40 м	1984,85	735,13	1064,44	80,87	185,28	63,98

Илоскрёб, диаметр ванны:

25-15-011-03	до 18 м	1669,14	508,55	877,36	73,59	283,23	44,26
--------------	---------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 25. «Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
1	2	3	4	5	6	7	8
25-15-011-04	до 40-54 м	1758,22	781,09	817,05	68,26	160,08	67,98

ТЕРМ-2001 Оренбургская область

===== ДЛ Я ДО ПО Л Н Е Н И Й =====

ТЕРМ-2001 Оренбургская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ.....	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ.....	3
Таблица 25-01-001. Устройства для приема и роспуска пучков древесины	3
Таблица 25-01-002. Устройства для приема и распиловки длинномерной древесины.....	3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ.....	3
Таблица 25-01-012. Питатели для короткометражной древесины автомобильной и железнодорожной поставки	3
Таблица 25-01-013. Кучеукладчики	3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ.....	4
Таблица 25-01-023. Оборудование для окорки древесины.....	4
Таблица 25-01-024. Машины для рубки балансовой древесины и измельчения щепы	4
Таблица 25-01-025. Сортировки щепы.....	4
Таблица 25-01-026. Оборудование для переработки коры	4
Таблица 25-01-027. Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от коры.....	4
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ	4
Таблица 25-01-037. Агрегаты нагнетания воздуха	4
Таблица 25-01-038. Питатели роторные	4
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ.....	5
Таблица 25-01-048. Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из вагонов.....	5
Таблица 25-01-049. Разгрузчики щепы из бункеров и силосов	5
Таблица 25-01-050. Устройства для складирования щепы в кучи.....	5
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	5
Таблица 25-02-001. Котлы варочные периодической варки.....	5
Таблица 25-02-002. Комплектуемое оборудование установки непрерывной варки.....	5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ.....	5
Таблица 25-02-012. Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	6
Таблица 25-02-022. Прессы для промывки целлюлозы.....	6
Таблица 25-02-023. Установки промывочные многоступенчатые	6
Таблица 25-02-024. Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы.....	6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ.....	6
Таблица 25-02-034. Оборудование для очистки массы	6
Таблица 25-02-035. Оборудование для сортировки целлюлозы.....	6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ.....	6
Таблица 25-02-045. Башни отбельные	6
Таблица 25-02-046. Гарнитура отбельных башен.....	6
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ.....	7
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ.....	7
Таблица 25-03-001. Оборудование для размола щепы	7
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ.....	7
Таблица 25-03-011. Установки для тепловой обработки макулатуры.....	7
Таблица 25-03-012. Установки для пропаривания и горячего размола щепы.....	7
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	7
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	7
Таблица 25-04-001. Гидроразбиватели.....	7
Таблица 25-04-002. Мельницы для размола волокнистых материалов.....	7
Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	8
Таблица 25-04-012. Ролл массный	8
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ.....	8
Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАНЫЕ И СГУСТИТЕЛИ	8
Таблица 25-05-001. Фильтры массные.....	8
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ.....	8
Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ	8
Таблица 25-06-001. Бассейны массные	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ.....	8

Таблица 25-06-011. Устройства циркуляционные	8
Таблица 25-06-012. Мешалки вертикальные	8
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ.....	9
Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО- ИЛИ КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	9
Таблица 25-07-001. Установки вихревых очистителей	9
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ.....	9
Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ.....	9
Таблица 25-08-001. Приводы многодвигательные	9
Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ.....	9
Таблица 25-08-011. Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции.....	9
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА	9
Таблица 25-08-021. Установки для переработки брака	9
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	10
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ.....	10
Таблица 25-11-001. Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу.....	10
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ.....	10
Таблица 25-11-011. Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы	10
Таблица 25-11-012. Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу	10
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП.....	10
Таблица 25-11-022. Тележки	10
Таблица 25-11-023. Оборудование вертикального транспорта	10
Таблица 25-11-024. Кантователи, пакетировщики.....	11
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	11
Таблица 25-11-034. Станки для резки бракованных рулонов.....	11
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН.....	11
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	11
Таблица 25-12-001. Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий.....	11
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	11
Таблица 25-12-011. Установки полиэтиленового и воскового покрытия	11
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ.....	11
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ.....	11
Таблица 25-13-001. Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках	11
Таблица 25-13-002. Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенц	12
Таблица 25-13-003. Линии поточные для производства салфеток.....	12
Таблица 25-13-004. Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов.....	12
Таблица 25-13-005. Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг.....	12
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ.....	12
Таблица 25-13-015. Машины мешочные.....	12
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА	12
Таблица 25-13-025. Агрегаты гофрировальные	12
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	13
Таблица 25-13-035. Станки для изготовления гильз и труб.....	13
ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЕЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ.....	13
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЕЛОКОВ	13
Таблица 25-14-001. Испарители.....	13
Таблица 25-14-002. Промыватели и осветлители	13
Таблица 25-14-003. Гасители извести	13
ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ.....	13
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА.....	13
Таблица 25-15-001. Ловушки флотационные.....	13
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ	13
Таблица 25-15-011. Илососы и илоскрёбы.....	13