

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР_М 81-03-25-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕР_М-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 25

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-25-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 25

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Оренбург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Оренбургская область
ТЕРм 81-03-25-2001 Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности
Оренбург, 2015 – 17 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. 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	2553,04	540,95	2001,27	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	3855,70	825,33	2867,58	228,68	162,79	71,83

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	Барабан корообдирочный секционный	5092,21	904,95	3908,22	370,57	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	1931,45	554,85	1334,48	104,70	42,12	48,29
25-01-024-02	до 60 т	1650,83	412,03	1190,46	93,99	48,34	35,86

Таблица 25-01-025. Сортировки щепы

Измеритель: 1 т

Сортировка щепы:

25-01-025-01	вибрационная	3188,68	999,52	2036,20	230,17	152,96	86,99
25-01-025-02	плоская 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	1809,40	460,02	1285,73	151,26	63,65	38,82
25-01-026-02	25 т/ч	1961,98	432,48	1183,56	136,26	345,94	37,64
25-01-026-03	Распределитель коры по прессам	2874,05	572,20	2245,03	270,43	56,82	49,8
25-01-026-04	Пресс гидравлический короотжимной поршневой	2877,63	530,15	1747,47	201,10	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 дренирующий 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	2195,44	503,03	1469,16	170,24	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	1422,78	813,86	493,59	56,21	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
--------------	-------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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 шнековый передвижной	2420,02	683,77	1413,23	133,44	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	2641,02	425,82	2174,60	165,21	40,60	37,06
25-01-050-02	кольцевых	2119,58	335,62	1734,47	135,02	49,49	29,21

Отдел 2. 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	4789,69	1093,25	2467,10	257,92	1229,34	93,68
25-02-001-02	до 320 м ³	4569,36	946,90	2240,36	235,82	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 л	1246,96	335,62	792,26	59,38	119,08	29,21
25-02-002-02	Цистерна для пропитки щепы растворами с перемешивающим устройством	866,46	273,00	374,72	32,23	218,74	23,76
25-02-002-03	Устройство разгрузочное для выпуска массы из варочного котла	1788,31	468,91	1066,50	96,35	252,90	40,81

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

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	1167,97	534,97	230,07	20,76	402,93	46,56
25-02-012-02	Резервуар выдувной с перемешивающим устройством	1261,15	525,44	464,39	40,90	271,32	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	3539,04	773,97	2259,21	213,74	505,86	67,36
--------------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-02-023. Установки промывочные многоступенчатые

Измеритель: 1 т

25-02-023-01	Установка промывочная многоступенчатая	4325,83	662,74	3455,87	314,83	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	4189,79	954,47	2765,36	257,26	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	3622,72	696,29	2609,98	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	6423,38	516,02	3794,66	325,08	2112,70	44,91
25-02-035-02	Сортировка напорная	4389,79	528,54	2644,46	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	5594,60	637,01	3029,08	299,70	1928,51	55,44
25-02-045-02	до 300 м ³	5274,28	650,91	2789,02	282,54	1834,35	56,65

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-045-03	до 400 м ³	4904,25	650,91	2796,94	268,58	1456,40	56,65
25-02-045-04	до 500 м ³	3990,69	637,01	2319,34	218,19	1034,34	55,44

Таблица 25-02-046. Гарнитура отбельных башен

Измеритель: 1 т

25-02-046-01	Устройство скребковое (шабер перегрузочный)	5076,12	1095,92	3583,94	315,38	396,26	95,38
25-02-046-02	Мешалка пропеллерная	5362,18	554,85	4796,23	422,85	11,10	48,29

Отдел 3. 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	2564,41	433,63	1901,62	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	2293,38	702,61	1529,50	121,38	61,27	61,15
25-03-011-02	Сортировка макулатурной массы	1499,36	489,47	1000,10	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	4942,20	1122,11	3595,33	298,48	224,76	97,66
--------------	--	---------	---------	---------	--------	--------	-------

Отдел 4. 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	4943,37	1042,60	3519,93	379,59	380,84	90,74
25-04-001-02	до 12 м ³	4523,49	1012,50	3157,38	344,86	353,61	88,12
25-04-001-03	до 16-32 м ³	3651,41	924,95	2498,90	263,19	227,56	80,5

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 25-04-002. Мельницы для размола волокнистых материалов

Измеритель: 1 т

Мельница дисковая диаметр диска:

25-04-002-01	630-800 мм	3726,27	1216,56	2136,56	231,57	373,15	105,88
25-04-002-02	1000 мм	3171,22	1042,60	1792,16	194,97	336,46	90,74
25-04-002-03	1250 мм	2896,19	936,09	1647,11	180,04	312,99	81,47

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 25-04-012. Ролл массный

Измеритель: 1 т

25-04-012-01	Ролл массный	1094,52	348,15	601,01	38,54	145,36	30,3
--------------	--------------	---------	--------	--------	-------	--------	------

Отдел 5. 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	2903,68	892,77	1859,00	165,31	151,91	77,7
25-05-001-02	Фильтр дисковой	6716,43	1090,52	5487,94	496,04	137,97	94,91
25-05-001-03	Фильтр с волокнистым подслоем	2190,34	525,44	1508,04	136,11	156,86	45,73

Отдел 6. 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	1723,56	315,06	1214,58	112,01	193,92	27,42
25-06-001-02	до 1250 м ³	1632,32	394,11	1070,46	99,35	167,75	34,3
25-06-001-03	до 2000 м ³	2463,15	748,69	1119,92	104,95	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	4160,20	789,13	3033,79	264,75	337,28	68,68
25-06-011-02	1000-1800 мм	7293,75	542,33	6321,76	563,52	429,66	47,2

Таблица 25-06-012. Мешалки вертикальные

Измеритель: 1 т

Мешалка вертикальная лопастная к емкости вместимость:

25-06-012-01	до 16 м ³	3086,90	503,49	2425,11	203,73	158,30	43,82
--------------	----------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-06-012-02	до 32 м³	3182,49	464,66	2584,51	221,20	133,32	40,44

Отдел 7. 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	3628,91	816,59	2678,82	231,78	133,50	71,07
25-07-001-02	180 т/сутки	4804,15	931,26	3643,78	294,05	229,11	81,05
25-07-001-03	300 т/сутки	6082,13	626,32	5261,17	426,04	194,64	54,51

Отдел 8. 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	3402,60	2092,47	1063,02	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	2230,54	645,05	1291,66	109,15	293,83	56,14
25-08-021-02	с консольным ротором диаметром 1250 мм	2152,90	554,85	1118,74	93,71	479,31	48,29
25-08-021-03	с консольным ротором диаметром 1700 мм	2319,90	618,74	939,65	78,68	761,51	53,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-08-021-04	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 2520 мм	5695,81	603,45	3230,02	325,88	1862,34	52,52
25-08-021-05	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 4200 мм	4007,70	656,88	2158,16	211,87	1192,66	57,17
25-08-021-06	комбинированная, машина обрезной ширины 2520 мм	5047,43	762,48	3050,64	320,64	1234,31	66,36
25-08-021-07	комбинированная, машина обрезной ширины 4200 мм	2667,52	590,47	1544,09	158,72	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	2299,55	740,30	1196,52	145,88	362,73	64,43
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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

Измеритель: 1 т

25-11-012-01	Станок кипоупаковочный	3622,89	808,38	2446,32	296,47	368,19	69,27
25-11-012-02	Устройство для обвязки кип	4054,15	1432,14	1679,70	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	2451,92	666,47	889,01	92,10	896,44	57,11
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 25-11-023. Оборудование вертикального транспорта

Измеритель: 1 т

25-11-023-01	Устройство для спуска рулонов	2682,78	830,84	1242,35	135,17	609,59	72,31
25-11-023-02	Эlevator для спуска рулонов люлечный	4634,70	1068,00	2706,48	238,38	860,22	92,95
25-11-023-03	Подъёмник рулонов	4955,49	689,74	2513,67	275,31	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, единица 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	4469,63	1243,33	1932,22	223,24	1294,08	108,21
25-11-024-02	Лифт-кантователь	5643,83	796,37	3123,31	348,57	1724,15	69,31
25-11-024-03	Пакетировщик кип	4371,33	1410,05	2247,22	264,05	714,06	122,72
25-11-024-04	Спускник-пакетировщик	2644,03	711,81	1655,12	197,27	277,10	61,95
25-11-024-05	Штабелёр	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	3908,94	872,10	2716,51	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	3023,00	972,10	1665,86	145,32	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	2973,33	1097,27	1633,05	149,10	243,01	89,94
25-12-011-02	Установка для нанесения воскового покрытия	2524,35	774,70	1333,33	126,05	416,32	63,5

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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
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							
25-13-001-01	Линия поточная автоматизированная для производства туалетной бумаги и полотенца в рулончиках	4045,18	906,79	2195,67	212,71	942,72	78,92
Таблица 25-13-002. Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенца							
Измеритель: 1 т							
25-13-002-01	Линия поточная автоматизированная для производства листовых полотенца	3543,63	591,74	2067,68	203,91	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	3780,64	722,49	2066,42	202,67	991,73	62,88
25-13-003-02	с печатью	3491,68	841,99	1875,57	180,39	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	3421,15	715,48	1353,54	123,23	1352,13	62,27
25-13-004-02	женских гигиенических пакетов	3781,16	959,07	1772,03	176,37	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 транспортёрный для изделий санитарно-бытовых бумаг	3784,35	1289,98	2468,57	258,52	25,80	112,27

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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

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	4370,41	1265,26	2635,22	243,31	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	3545,77	1140,15	1980,19	181,67	425,43	99,23
25-13-025-02	2100 мм	3281,74	839,11	2336,17	209,86	106,46	73,03

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 т

25-13-035-01	Станок гильзозаклеивный	1313,25	542,33	554,16	42,47	216,76	47,2
25-13-035-02	Станок для изготовления труб из картона и бумаги	1546,28	528,54	823,56	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	3330,65	980,67	2180,36	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	1521,38	702,61	425,56	37,27	393,21	61,15
25-14-002-02	до 300-600 м ²	1309,59	675,61	321,53	28,39	312,45	58,8

Таблица 25-14-003. Гасители извести

Измеритель: 1 т

25-14-003-01	Гаситель-классификатор для гашения извести	2803,35	644,13	1273,64	128,28	885,58	56,06
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	4251,24	1226,10	2858,44	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 ванн:

25-15-011-01	до 16 м	2602,30	846,81	1380,70	110,81	374,79	73,7
25-15-011-02	до 40 м	1984,53	735,13	1064,12	80,37	185,28	63,98

Илоскрёб, диаметр ванн:

25-15-011-03	до 18 м	1668,20	508,55	876,42	72,18	283,23	44,26
25-15-011-04	до 40-54 м	1757,51	781,09	816,34	67,55	160,08	67,98

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.....	3
Отдел 1. 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 2. 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.....	6
Таблица 25-02-012. Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов	6
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	7
Отдел 3. 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 4. 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	8
Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	8
Таблица 25-04-012. Ролл массный	8
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ	8
Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАНЫЕ И СГУСТИТЕЛИ	8
Таблица 25-05-001. Фильтры массные	8
Отдел 6. 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 7. 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 8. 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	12
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ	12
Таблица 25-13-001. Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках	12
Таблица 25-13-002. Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец	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	13
Таблица 25-13-015. Машины мешочные	13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА	13
Таблица 25-13-025. Агрегаты гофрировальные	13
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	13
Таблица 25-13-035. Станки для изготовления гильз и труб	13
Отдел 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ	13
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ	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	14
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА	14
Таблица 25-15-001. Ловушки флотационные	14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ	14
Таблица 25-15-011. Илососы и илоскрёбы	14