

II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРМ-25-2001

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	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	4450,89	788,19	3534,96	231,04	127,74	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	2985,76	885,47	1983,53	129,66	116,76	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	2764,57	519,43	2234,75	145,50	10,39	61,69
25-01-012-02	цепной стационарный	1811,44	395,12	1372,61	86,60	43,71	44,9
25-01-012-03	цепной передвижной	2157,16	396,41	1752,82	113,45	7,93	47,08
Таблица 25-01-013. Кучеукладчики							
Измеритель: 1 т							
25-01-013-01	Стакер для формирования и разборки штабелей (куч) баланса	3260,96	604,81	2521,63	167,94	134,52	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	4278,02	663,16	3384,94	272,46	229,92	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	1606,16	406,60	1165,40	76,68	34,16	48,29
25-01-024-02	до 60 т	1382,80	301,94	1041,19	68,85	39,67	35,86
Таблица 25-01-025. Сортировки щепы							
Измеритель: 1 т							
Сортировка щепы:							
25-01-025-01	вибрационная	2621,51	732,46	1763,08	168,61	125,97	86,99
25-01-025-02	плоская подвесная	2900,44	644,80	2086,07	213,86	169,57	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	1498,11	336,57	1109,21	110,71	52,33	38,82
25-01-026-02	25 т/ч	1619,03	316,93	1020,09	99,75	282,01	37,64
25-01-026-03	Распределитель коры по прессам	2403,17	419,32	1937,46	198,05	46,39	49,8
25-01-026-04	Пресс гидравлический короотжимной поршневой	2443,80	388,50	1554,62	150,77	500,68	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	1755,37	531,07	1155,42	116,23	68,88	59,47
25-01-027-02	Фильтр барабанный для очистки воды коросодержащих стоков	1832,84	368,63	1278,49	125,50	185,72	43,78
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ							
Таблица 25-01-037. Агрегаты нагнетания воздуха							
Измеритель: 1 т							
25-01-037-01	Агрегат нагнетания воздуха	1124,14	595,46	433,93	41,65	94,75	68,68
Таблица 25-01-038. Питатели роторные							
Измеритель: 1 т							
25-01-038-01	Питатель роторный	891,51	226,67	513,38	39,05	151,46	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	2018,62	453,42	1522,74	99,44	42,46	53,85
Таблица 25-01-049. Разгрузчики щепы из бункеров и силосов							
Измеритель: 1 т							
25-01-049-01	Питатель тарельчатый	2128,63	595,63	1469,73	110,78	63,27	70,74
25-01-049-02	Разгрузчик шнековый передвижной	1992,05	501,07	1224,46	98,88	266,52	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	2250,61	312,05	1905,46	121,02	33,10	37,06
25-01-050-02	кольцевых	1809,99	245,95	1523,31	98,86	40,73	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	4050,28	800,03	2228,57	195,92	1021,68	93,68
25-02-001-02	до 320 м ³	3869,81	692,94	2026,10	179,53	1150,77	81,14
Таблица 25-02-002. Комплектующее оборудование установки непрерывной варки							
Измеритель: 1 т							
25-02-002-01	Питатель низкого давления ротационного типа, вместимость до 300 л	1035,88	245,95	690,69	43,45	99,24	29,21
25-02-002-02	Цистерна для пропитки щепы растворами с перемешивающим устройством	709,92	200,06	329,88	24,01	179,98	23,76
25-02-002-03	Устройство разгрузочное для выпуска массы из варочного котла	1470,24	343,62	918,91	71,09	207,71	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	925,75	392,04	201,30	15,21	332,41	46,56

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
25-02-012-02	Резервуар выдувной с перемешивающим устройством	1016,40	385,05	406,42	29,98	224,93	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	2944,30	567,17	1959,28	158,58	417,85	67,36
--------------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 25-02-023. Установки промывочные многоступенчатые

Измеритель: 1 т

25-02-023-01	Установка промывочная многоступенчатая	3614,29	485,67	2956,14	231,36	172,48	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	3475,42	699,45	2382,44	189,98	393,53	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	2329,09	358,86	1963,05	144,83	7,18	42,62
25-02-034-02	Аппарат для очистки массы от металлических включений	2998,02	510,25	2224,24	167,10	263,53	60,6
25-02-034-03	Установка вихревых очистителей массы	2745,92	582,33	2151,94	225,33	11,65	69,16

Таблица 25-02-035. Оборудование для сортировки целлюлозы

Измеритель: 1 т

25-02-035-01	Сортировка центробежная	5340,03	378,14	3234,44	238,01	1727,45	44,91
25-02-035-02	Сортировка напорная	3635,58	387,32	2254,13	165,19	994,13	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	4795,76	466,80	2719,35	226,44	1609,61	55,44
25-02-045-02	до 300 м ³	4515,82	476,99	2509,56	213,52	1529,27	56,65
25-02-045-03	до 400 м ³	4190,24	476,99	2500,83	201,81	1212,42	56,65
25-02-045-04	до 500 м ³	3396,60	466,80	2070,16	163,27	859,64	55,44

Таблица 25-02-046. Гарнитура отбельных башен

Измеритель: 1 т

25-02-046-01	Устройство скребковое (шабер перегрузочный)	4176,52	803,10	3054,05	230,93	319,37	95,38
25-02-046-02	Мешалка пропеллерная	4502,47	406,60	4087,74	309,87	8,13	48,29

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
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	2144,30	317,77	1639,79	120,40	186,74	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	1873,99	514,88	1310,19	89,04	48,92	61,15
25-03-011-02	Сортировка макулатурной массы	1228,70	358,69	862,84	83,85	7,17	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	4102,22	822,30	3098,32	219,28	181,60	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 вместимостью:							
25-04-001-01	до 6 м ³	4219,04	764,03	3142,67	286,53	312,34	90,74
25-04-001-02	до 12 м ³	3845,90	741,97	2812,82	259,51	291,11	88,12
25-04-001-03	до 16-32 м ³	3074,92	677,81	2211,44	197,39	185,67	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	3105,33	891,51	1908,85	174,54	304,97	105,88
25-04-002-02	1000 мм	2636,44	764,03	1597,98	146,53	274,43	90,74
25-04-002-03	1250 мм	2418,46	685,98	1477,51	135,86	254,97	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	886,48	255,13	512,39	28,22	118,96	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	2387,37	654,23	1607,72	122,15	125,42	77,7
25-05-001-02	Фильтр дисковой	5615,57	799,14	4703,06	364,82	113,37	94,91
25-05-001-03	Фильтр с волокнистым подслоем	1852,83	385,05	1339,58	102,23	128,20	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	1469,97	230,88	1084,32	82,07	154,77	27,42
25-06-001-02	до 1250 м ³	1377,09	288,81	955,76	72,78	132,52	34,3
25-06-001-03	до 2000 м ³	2025,55	548,65	999,85	76,88	477,05	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	3449,48	578,29	2589,77	193,93	281,42	68,68
25-06-011-02	1000-1800 мм	6152,05	397,42	5400,31	413,22	354,32	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	2567,92	368,96	2067,45	149,21	131,51	43,82
25-06-012-02	до 32 м ³	2654,13	340,50	2202,96	161,95	110,67	40,44

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
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	3005,15	598,41	2296,51	169,69	110,23	71,07
25-07-001-02	180 т/сутки	3993,31	682,44	3122,84	215,31	188,03	81,05
25-07-001-03	300 т/сутки	5123,46	458,97	4504,03	312,07	160,46	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	2183,97	981,83	1046,16	81,51	155,98	108,37
25-08-001-02	6-9 т	1198,04	511,71	588,06	42,68	98,27	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	2635,73	1530,95	906,33	64,64	198,45	176,58
25-08-011-02	320-630 л/мин	2813,33	1956,21	665,51	48,37	191,61	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	1819,04	472,70	1101,10	79,98	245,24	56,14
25-08-021-02	с консольным ротором диаметром 1250 мм	1761,48	406,60	953,76	68,63	401,12	48,29
25-08-021-03	с консольным ротором диаметром 1700 мм	1892,54	453,42	801,27	57,62	637,85	53,85

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
25-08-021-04	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 2520 мм	4875,53	442,22	2876,43	246,29	1556,88	52,52
25-08-021-05	с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины 4200 мм	3387,49	481,37	1912,89	159,52	993,23	57,17
25-08-021-06	комбинированная, машина обрезной ширины 2520 мм	4270,18	558,75	2683,60	239,24	1027,83	66,36
25-08-021-07	комбинированная, машина обрезной ширины 4200 мм	2221,57	432,70	1347,39	117,85	441,48	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	2443,67	542,50	1778,69	182,23	122,48	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	1887,09	542,50	1045,83	107,76	298,76	64,43
--------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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

Измеритель: 1 т

25-11-012-01	Станок кipoупаковочный	3011,62	591,57	2113,45	217,07	306,60	69,27
25-11-012-02	Устройство для обвязки кип	3285,41	1048,03	1451,35	141,13	786,03	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	2006,71	487,72	769,77	67,44	749,22	57,11
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 25-11-023. Оборудование вертикального транспорта

Измеритель: 1 т

25-11-023-01	Устройство для спуска рулонов	2189,68	608,85	1072,12	98,97	508,71	72,31
25-11-023-02	Элеватор для спуска рулонов люлечный	3888,95	782,64	2391,17	177,65	715,14	92,95
25-11-023-03	Подъемник рулонов	4233,57	505,45	2263,79	208,93	1464,33	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	3661,07	911,13	1668,94	163,45	1081,00	108,21
25-11-024-02	Лифт-кантователь	4812,64	583,59	2788,32	262,39	1440,73	69,31
25-11-024-03	Пакетировщик кип	3568,98	1033,30	1940,70	193,33	594,98	122,72
25-11-024-04	Спускник-пакетировщик	2181,63	521,62	1429,48	144,44	230,53	61,95
25-11-024-05	Штабелёр	1791,29	547,72	834,74	74,99	408,83	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	3251,09	638,19	2346,51	244,59	266,39	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	2476,55	711,54	1444,87	107,67	320,14	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	2411,00	803,16	1407,04	110,13	200,80	89,94
25-12-011-02	Установка для нанесения воскового покрытия	2078,06	567,06	1164,80	94,08	346,20	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. Костромская область. 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-13-001-01	Линия поточная автоматизированная для производства туалетной бумаги и полотенец в рулончиках	3381,91	664,51	1931,52	159,49	785,88	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	2989,12	433,63	1817,90	152,73	737,59	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	3179,66	529,45	1823,27	152,30	826,94	62,88
25-13-003-02	с печатью	2908,63	617,02	1646,67	135,14	644,94	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	2831,13	524,31	1178,84	90,23	1127,98	62,27
25-13-004-02	женских гигиенических пакетов	3153,74	702,82	1575,66	133,24	875,26	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	2736,90	368,96	2003,65	164,93	364,29	43,82
25-13-005-02	Конвейер транспортёрный для изделий санитарно-бытовых бумаг	2991,43	945,31	2027,21	189,23	18,91	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	3589,94	925,91	2273,75	180,03	390,28	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	2900,70	835,52	1712,67	134,59	352,51	99,23
25-13-025-02	2100 мм	2697,81	614,91	1995,49	153,95	87,41	73,03

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
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 25-13-035. Станки для изготовления гильз и труб							
Измеритель: 1 т							
25-13-035-01	Станок гильзозаклейный	1046,28	397,42	472,80	31,10	176,06	47,2
25-13-035-02	Станок для изготовления труб из картона и бумаги	1249,40	387,32	702,19	49,90	159,89	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	2720,71	718,65	1863,06	136,71	139,00	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	1210,53	514,88	378,18	27,30	317,47	61,15
25-14-002-02	до 300-600 м ²	1033,01	495,10	285,85	20,79	252,06	58,8
Таблица 25-14-003. Гасители извести							
Измеритель: 1 т							
25-14-003-01	Гаситель-классификатор для гашения извести	2341,52	472,03	1135,89	96,86	733,60	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	3471,81	898,50	2436,28	180,53	137,03	106,71
25-15-001-02	до 3 т	2641,49	737,00	1816,29	135,04	88,20	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	2148,21	620,55	1218,02	82,15	309,64	73,7
25-15-011-02	до 40 м	1630,41	538,71	938,09	59,23	153,61	63,98
Илоскрёб, диаметр ванн:							
25-15-011-03	до 18 м	1384,95	372,67	776,33	53,88	235,95	44,26

ТЕРм-2001. Костромская область. 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-15-011-04	до 40-54 м	1425,81	572,39	721,01	49,96	132,41	67,98

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

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. Комплектующее 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, пакетирующие	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 полотенцев.....	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 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	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 илоскребы	13