

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>М</sub> 81-03-24-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>М</sub>-2001**

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ**

**Часть 24**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Владивосток 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-24-2001**

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ**

**Часть 24**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Издание официальное**

**Владивосток 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.  
Приморский край  
ТЕРм 81-03-24-2001 Часть 24. Оборудование предприятий промышленности строительных материалов  
Владивосток, 2014 – 28 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 24. Оборудование предприятий промышленности строительных материалов

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
<b>Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>							
<b>Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
<b>Таблица 24-01-001. Смесители растворов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-01-001-01	Бегуны смесительные, диаметр катков 1600 мм	6484,05	2862,58	2905,41	371,12	716,06	<u>254</u> 32
<b>Таблица 24-01-002. Болтушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-01-002-01	Глиноболтушка, диаметр бассейна 12 м	6060,57	2619,58	3124,28	266,08	316,71	<u>227</u> 52,4
<b>Таблица 24-01-003. Цепные, лопастные и пневматические мешалки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-01-003-01	Мешалка цепная для поддержания нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр 4 м	8606,94	3069,21	3975,93	496,54	1561,80	<u>263</u> 3,1
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,7)	-
<b>Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 м<sup>3</sup>, диаметр бассейна:</b>							
24-01-003-02	25 м	81499,03	20275,78	44325,21	5692,36	16898,04	<u>1757</u> 42,7
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,6)	-
24-01-003-03	35 м	106500,85	26888,20	59955,21	7600,72	19657,44	<u>2330</u> 72,5
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(2,67)	-
24-01-003-04	Мешалка крановая с двухсторонним мостом для перемешивания твердых частиц нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м <sup>3</sup>	98748,53	24349,40	56011,68	7144,56	18387,45	<u>2110</u> 60,1
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(2,14)	-

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-01-003-05	Мешалка лопастная с двухсторонним мостом для перемешивания и усреднения грубомолотого шлама, диаметр бассейна 35 м, полезная емкость бассейна 6000 м <sup>3</sup> <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м<sup>3</sup>)</i>	144917,62	40448,22	80092,75	10122,08	24376,65	3466 107,4
		-	-	-	-	(5,35)	-
24-01-003-06	Смеситель шламовый для пневматического перемешивания и усреднения шлама, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м <sup>3</sup> <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м<sup>3</sup>)</i>	76034,36	18313,98	40999,90	5273,54	16720,48	1587 38,4
		-	-	-	-	(1,6)	-

**Таблица 24-01-004. Мешалки разные**

Измеритель: 1 шт.

24-01-004-01	Мешалка ковшовая для асбестоцементной массы, производительность 50 м <sup>3</sup> /ч, вместимость ванны 7 м <sup>3</sup>	1973,40	799,85	618,40	50,17	555,15	71,8 6,6
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

**Таблица 24-01-005. Бетонукладчики**

Измеритель: 1 шт.

**Бетонукладчик для:**

24-01-005-01	производства железобетонных напорных труб, шнековый, с бункером, вместимость 0,82 м <sup>3</sup>	1454,57	822,71	495,78	59,22	136,08	73 1,23
24-01-005-02	поточного производства промышленных железобетонных изделий с бункером, вместимость 2 м <sup>3</sup>	678,16	268,23	371,36	33,02	38,57	23,8 3,7
24-01-005-03	выдачи бетона в формы, вместимость 1,8 м <sup>3</sup>	1679,78	657,04	878,80	91,89	143,94	58,3 6,7
24-01-005-04	изготовления изделий из тяжелого бетона, вместимость 2,5 м <sup>3</sup>	2599,80	1017,68	1327,55	151,02	254,57	90,3 9,5

**Таблица 24-01-006. Бункеры для бетона**

Измеритель: 1 шт.

24-01-006-01	Бункер раздаточный	502,75	188,27	310,71	28,36	3,77	16,9 2
<b>Бункер раздаточный с прицепом, вместимость 2,4 м<sup>3</sup>, масса:</b>							
24-01-006-02	2,8 т	619,06	243,43	370,76	36,89	4,87	21,6
24-01-006-03	3,45 т	1360,04	759,60	512,62	51,98	87,82	67,4

**Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Таблица 24-01-016. Ленточные прессы**

Измеритель: 1 шт.

24-01-016-01	Пресс шнековый безвакуумный для формования керамических изделий	4158,19	1127,46	2381,12	292,65	649,61	97,7 5,23
<b>Пресс шнековый вакуумный для формования:</b>							
24-01-016-02	глиняного кирпича	11253,04	2400,32	6924,28	1008,32	1928,44	208 15,6
24-01-016-03	керамических изделий	16425,83	3011,94	10786,25	1256,27	2627,64	261 21,3

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-01-017. Фрикционные прессы**

Измеритель: 1 шт.

24-01-017-01	Пресс винтовой фрикционный, усилие 980 кН (100 тс)	2756,10	1380,61	429,11	58,04	946,38	<u>121</u> 12
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	------------------

**Таблица 24-01-018. Гидравлические прессы**

Измеритель: 1 шт.

24-01-018-01	Пресс гидравлический для керамических плиток, усилие 1568 кН (160 тс)	2278,01	950,06	390,18	30,43	937,77	<u>84,3</u> 4,8
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 24-01-019. Трубные прессы**

Измеритель: 1 шт.

24-01-019-01	Пресс вертикальный вакуумный для изготовления керамических труб, диаметр до 300 мм	2989,43	1487,64	947,11	91,46	554,68	<u>132</u> 8,4
24-01-019-02	Установка для гидравлического испытания керамических труб	1077,04	733,68	194,93	17,27	148,43	<u>65,1</u> 1,5

**Таблица 24-01-020. Прессы разные**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс:**

24-01-020-01	автоматический карусельный для изготовления стеклоблоков	6928,77	2827,30	1175,42	51,98	2926,05	<u>245</u> 8,33
24-01-020-02	коленно-рычажный для полусухого прессования кирпича, производительность 2280 шт/ч	16534,02	2908,08	10264,83	1171,26	3361,11	<u>252</u> 32,6
24-01-020-03	револьверный кривошипно-рычажного типа для силикатного кирпича, производительность 3070 шт/ч	13071,23	2434,94	7989,68	902,70	2646,61	<u>211</u> 24,2

**Таблица 24-01-021. Оборудование для резки**

Измеритель: 1 шт.

24-01-021-01	Машина глинорезательная, производительность 25 т/ч	2107,78	936,54	707,29	61,03	463,95	<u>83,1</u> 8,2
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Таблица 24-01-030. Вагонетки**

Измеритель: 1 шт.

**Вагонетка:**

24-01-030-01	сушильная, вместимость по кирпичу 240 шт.	120,41	63,22	55,93	6,09	1,26	<u>5,61</u> 0,23
24-01-030-02	печная, грузоподъемность 17 т	516,05	176,94	335,57	32,24	3,54	<u>15,7</u> 2,15

**Таблица 24-01-031. Передаточные тележки**

Измеритель: 1 шт.

**Тележка электропередаточная, грузоподъемность:**

24-01-031-01	8 т, ширина колеи 1800 мм	1326,61	544,34	747,78	77,15	34,49	<u>48,3</u> 5,5
--------------	---------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	--------------------

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-01-031-02	20 т, ширина колеи 3000-3840 мм	2184,14	625,49	1423,42	118,77	135,23	55,5 11

**Таблица 24-01-032. Толкатели**

Измеритель: 1 шт.

**Толкатель канатный, усилие толкания 9,8 кН (1 тс), длина пути:**

24-01-032-01	18 м	996,06	634,40	190,47	21,55	171,19	55,6 0,5
24-01-032-02	36 м	1051,07	641,62	211,90	23,36	197,55	55,6 0,7

**Подаватель вагонеток канатный, усилие 2,45 кН (0,25 тс), длина пути:**

24-01-032-03	1,5 м	657,36	499,68	107,77	12,67	49,91	43,3 0,2
24-01-032-04	8 м	858,17	550,46	163,83	17,11	143,88	47,7 0,65

**Круг поворотный, ширина колеи 750 мм:**

24-01-032-05	с ручным приводом	133,09	64,69	40,89	3,95	27,51	5,67 0,2
24-01-032-06	автоматизированный	624,71	433,90	128,51	12,01	62,30	37,6 0,65

**Таблица 24-01-033. Конвейеры**

Измеритель: 1 шт.

24-01-033-01	Транспортер подающий пластинчатый для транспортировки стеклянных изделий	475,05	371,97	94,58	6,74	8,50	32,6 0,58
24-01-033-02	Откатчик листов стекла	459,88	268,14	185,33	13,98	6,41	23,5 1,15
24-01-033-03	Установка визуального контроля качества стеклоизделий	443,24	345,72	89,55	6,42	7,97	30,3 0,46

**Таблица 24-01-034. Пневможелоба**

Измеритель: 1 м

24-01-034-01	Желоб пневмотранспортный	190,96	116,55	15,62	1,48	58,79	10,1 0,132
--------------	--------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------

**Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Таблица 24-01-040. Загрузочные устройства**

Измеритель: 1 шт.

**Загрузчик:**

24-01-040-01	конвейерного типа для загрузки стеклблоков в печь отжига	1893,61	930,10	249,07	17,44	714,44	79,7 1,42
24-01-040-02	роторный двухсекционный для подачи шихты в ванную печь	2371,36	1832,19	373,07	23,36	166,10	157 3

**Таблица 24-01-041. Разгрузочные устройства**

Измеритель: 1 шт.

24-01-041-01	Разгрузатель толкающий двухсторонний скреперный, грузоподъемность 60 т	16070,81	5054,52	10334,10	902,95	682,19	438 131
24-01-041-02	Разгрузчик нерудных материалов из открытого подвижного состава, производительность 320 м³/ч	13356,94	6808,60	5789,29	757,24	759,05	590 34,5

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-01-042. Переставители**

Измеритель: 1 шт.

24-01-042-01	Переставитель стеклоизделий с конвейера в печь отжига	324,55	192,83	126,55	9,87	5,17	<u>16,9</u> 0,94
24-01-042-02	Установка съема стеклоизделий с печи отжига	427,74	333,17	86,94	5,76	7,63	<u>29,2</u> 0,56
24-01-042-03	Круг-накопитель поворотный	184,28	140,34	40,07	3,13	3,87	<u>12,3</u> 0,28

**Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА**

**Таблица 24-02-001. Печи для производства цемента**

Измеритель: 1 компл.

**Печь вращающаяся для:**

24-02-001-01	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4 м, длина 150 м <i>(509-9911)</i> <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	1745530,77	312198,84	819111,05	61146,57	614220,88	<u>25218</u> 1416,1 -
24-02-001-02	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4,5 м, длина 170 м <i>(509-9911)</i> <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2017541,47	353981,34	866022,29	60844,47	797537,84	<u>28593</u> 1849,4 -
24-02-001-03	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 5 м, длина 185 м <i>(509-9911)</i> <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2768693,86	492290,70	1298207,05	98193,21	978196,11	<u>39765</u> 2842 -
24-02-001-04	обжига клинкера по сухому способу, без циклонных теплообменников, диаметр 6,4-7 м, длина 95 м <i>(509-9911)</i> <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2031633,03	283464,86	846622,14	61815,63	901546,03	<u>22897</u> 2613,32 -
24-02-001-05	получения клинкера по сухому способу, диаметр 4,5 м, длина 80 м <i>(509-9911)</i> <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	1690627,02	270391,58	545644,08	37433,31	874591,36	<u>21841</u> 1158,2 -

**Таблица 24-02-002. Холодильники**

Измеритель: 1 шт.

**Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность:**

24-02-002-01	35 т/ч	138296,08	51044,58	38097,37	2361,40	49154,13	<u>4374</u> 170
24-02-002-02	50 т/ч	167366,87	64681,92	49770,09	2911,98	52914,86	<u>5463</u> 208
24-02-002-03	75 т/ч	199104,22	79283,92	60386,76	3461,09	59433,54	<u>6596</u> 268
24-02-002-04	150 т/ч	305439,69	109141,60	118574,90	8066,31	77723,19	<u>9080</u> 546,5

**Таблица 24-02-003. Теплообменники**

Измеритель: 1 шт.

**Теплообменник циклонный к печному агрегату, диаметр:**

24-02-003-01	6,4-7 м, длина 95 м	869955,48	311110,53	502527,35	41698,43	56317,60	<u>26659</u> 521,2
--------------	---------------------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------------------

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-003-02	4,5 м, длина 80 м с декарбонизатором	714169,18	282752,43	338389,97	30770,18	93026,78	24229 660,2

**Таблица 24-02-004. Упаковочные машины**

Измеритель: 1 шт.

24-02-004-01	Машина упаковочная ротационная четырнадцатипуцера	6430,96	4477,52	1036,57	76,82	916,87	388 10,88
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------

**Таблица 24-02-005. Пневмотранспортные установки**

Измеритель: 1 шт.

24-02-005-01	Разгрузатель пневматический боковой, производительность 45-120 т/ч	295,92	222,90	68,56	5,10	4,46	19,1 0,57
<b>Подъемник пневматический винтовой, масса:</b>							
24-02-005-02	0,64 т	1139,76	603,34	103,77	6,25	432,65	51,7
24-02-005-03	0,9 т	1435,28	673,94	105,78	6,25	655,56	58,4
<b>Насос двухкамерный, пневматический, масса:</b>							
24-02-005-04	7,76 т	9886,13	2490,67	3745,65	424,90	3649,81	221
24-02-005-05	14,55 т	10904,43	2772,63	3276,35	344,30	4855,45	243
<b>Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность:</b>							
24-02-005-06	до 50 т/ч	3012,73	958,97	1251,31	152,49	802,45	83,1 3,4
24-02-005-07	до 90 т/ч	3424,38	1165,54	1438,10	164,99	820,74	101 5,1

**Таблица 24-02-006. Шламовые задвижки**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр:**

24-02-006-01	250 мм	352,23	245,80	96,55	16,87	9,88	21,3 0,512
24-02-006-02	300 мм	448,69	271,19	163,25	23,87	14,25	23,5 0,99
24-02-006-03	400 мм	585,21	339,28	226,75	32,87	19,18	29,4 1,49

**Таблица 24-02-007. Вспомогательное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

24-02-007-01	Затвор отсекающий с электроприводом, диаметр 200 мм	369,27	353,60	8,60	0,49	7,07	30,3 0,34
--------------	---	--------	--------	------	------	------	--------------

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ**

**Таблица 24-02-017. Вращающиеся печи**

Измеритель: 1 шт.

**Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр:**

24-02-017-01	2,5 м, длина 40 м	162179,40	53924,00	85414,34	8776,75	22841,06	4420 110
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(6,5)	-
24-02-017-02	2,8 м, длина 20 м	143684,54	47275,00	79307,73	7681,34	17101,81	3875 85,33
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(4,9)	-

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-02-018. Сушильные барабаны**

Измеритель: 1 шт.

**Барабан сушильный, диаметр:**

24-02-018-01	1,6 м, длина 8 м	23461,86	6278,46	13114,90	1599,71	4068,50	<u>538</u> 16,4
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,99)	-
24-02-018-02	2,2 м, длина 14 м	35597,62	8031,84	21117,59	2180,46	6448,19	<u>696</u> 35
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(2,19)	-
24-02-018-03	2,8 м, длина 14 м	129484,24	14581,98	104002,63	6925,63	10899,63	<u>1278</u> 62,4
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(3,84)	-
24-02-018-04	2,8 м, длина 20 м	138436,46	16270,66	108145,13	7346,90	14020,67	<u>1426</u> 81,3
(509-9911)	Возврат-дрова, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(4,91)	-

**Таблица 24-02-019. Холодильники, подготовители**

Измеритель: 1 шт.

24-02-019-01	Холодильник слоевой, производительность 7 т/ч	7616,47	1973,34	3695,95	294,13	1947,18	<u>171</u> 17,4
24-02-019-02	Подготовитель слоевой, с бункером для сушки и нагревания сырцовых гранул	13401,49	3392,76	6848,54	548,61	3160,19	<u>294</u> 32,6

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА**

**Таблица 24-02-030. Прокатные и тянущие машины**

Измеритель: 1 шт.

**Машина вертикального вытягивания листового стекла:**

24-02-030-01	лодочным способом, высота шахты 7,8 м, ширина ленты 2000 мм	12289,64	6500,19	3246,55	252,84	2542,90	<u>557</u> 22
24-02-030-02	безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 2000 мм	24647,01	12358,53	8702,21	1118,35	3586,27	<u>1059</u> 33,1
24-02-030-03	безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 3000 мм	30847,35	16034,58	10433,76	1245,70	4379,01	<u>1374</u> 43,5
24-02-030-04	Привод выносной для машин вертикального вытягивания листового стекла	826,96	681,53	126,49	10,20	18,94	<u>58,4</u> 0,5
24-02-030-05	Машина прокатная непрерывной ленты стекла, ширина 1600 мм	7071,31	2427,36	2397,53	294,42	2246,42	<u>208</u> 9,66

**Таблица 24-02-031. Переводные клапаны стекловаренных печей**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом, размеры окна:**

24-02-031-01	800x900 мм	1807,58	864,75	585,34	57,41	357,49	<u>74,1</u> 4,7
24-02-031-02	1400x1400, 1700x1700 мм	4451,63	2567,40	1348,43	127,32	535,80	<u>220</u> 10,7

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-02-032. Станки для фацетировки, отрезки и отломки**

Измеритель: 1 шт.

24-02-032-01	Отломщик рамный	1594,95	563,66	489,42	41,29	541,87	48,3 2,74
24-02-032-02	Секция отломки бортов	785,01	340,76	174,16	13,32	270,09	29,2 1,1
24-02-032-03	Подрезчик листов стекла автоматический	525,28	188,27	70,77	5,43	266,24	16,9 0,51
24-02-032-04	Секция резки листов	1129,96	294,38	304,24	25,17	531,34	25,8 1,6
24-02-032-05	Стол ручной резки	515,70	130,34	120,43	9,21	264,93	11,7 0,74
24-02-032-06	Станок для шлифования поверхностей стеклоизделий	902,45	202,86	160,78	12,34	538,81	18 1,2
24-02-032-07	Машина для шлифовки края стаканов	1417,58	491,60	372,99	28,62	552,99	42,6 3,85

**Таблица 24-02-033. Стекломоечные машины**

Измеритель: 1 шт.

24-02-033-01	Машина моечная для стеклобоя барабанного типа диаметр 800 мм, длина 3,5 м	1874,44	851,91	417,04	29,28	605,49	73 2,2
<b>Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса:</b>							
24-02-033-02	4 т	3755,58	1773,84	762,31	54,61	1219,43	152
24-02-033-03	8 т	7398,41	4294,56	2046,09	476,97	1057,76	368

**Таблица 24-02-034. Разное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

24-02-034-01	Автомат карусельный для сварки стеклоблоков	4912,75	3104,22	893,01	61,03	915,52	266 5,3
24-02-034-02	Станок (пресс) гидравлический для запрессовки асбестовых колец на валы машин вертикального вытягивания стекла	2385,86	1178,67	632,84	51,98	574,35	101 4,26
24-02-034-03	Стол рольный к прокатной машине непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм	753,84	301,09	181,87	13,98	270,88	25,8 1,42
24-02-034-04	Установка для нанесения защитных покрытий	144,59	116,55	25,71	1,97	2,33	10,1 0,14

**Таблица 24-02-035. Механические питатели**

Измеритель: 1 шт.

**Питатель механический для автоматического питания стеклоформирующих машин, масса:**

24-02-035-01	5 т	2874,42	1511,74	802,74	66,29	559,94	131
24-02-035-02	8 т	5027,21	2695,77	1527,41	236,88	804,03	231

**Таблица 24-02-036. Выдувное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

24-02-036-01	Машина прессио-выдувная для изготовления узкогорлой стеклянной тары	12765,02	5029,77	4140,34	554,37	3594,91	431 25,37
24-02-036-02	Автомат вакуумно-выдувной для изготовления узкогорлой стеклянной тары	3272,55	933,60	1224,99	104,36	1113,96	80 8,92
24-02-036-03	Машина прессио-выдувная для изготовления консервных банок	4719,24	1633,80	1663,10	107,58	1422,34	140 10,7

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-02-037. Оборудование для отжига**

Измеритель: 1 шт.

24-02-037-01	Печь для отжига стеклоизделий конвейерная, непрерывного действия, на жидком и газообразном топливе	16730,63	9090,93	4888,51	322,75	2751,19	<u>779</u> 23,2
--------------	--	----------	---------	---------	--------	---------	--------------------

**Таблица 24-02-038. Отопочные машины**

Измеритель: 1 шт.

24-02-038-01	Машина отопочная конвейерная для оплавления краев стеклянных изделий	1336,11	415,44	386,99	25,66	533,68	<u>36</u> 2,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

**Таблица 24-02-039. Оборудование для упаковки**

Измеритель: 1 шт.

24-02-039-01	Укладчик стеклотары в пакет-поддоны	1800,85	589,90	671,56	57,41	539,39	<u>51,7</u> 3,5
--------------	-------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 24-02-040. Перемоточное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

24-02-040-01	Машина перемоточная бобинажная для кордного волокна	732,38	244,17	217,73	16,78	270,48	<u>21,4</u> 1,37
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Таблица 24-02-041. Сновальное и проборное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

**Машина сновальная:**

24-02-041-01	партионная	1044,39	241,18	256,29	19,74	546,92	<u>21,4</u> 1,87
24-02-041-02	ленточная	1861,74	506,02	798,07	68,10	557,65	<u>44,9</u> 4,3

**Шпулярник для стеклонитей, количество упаковок:**

24-02-041-03	600	615,79	303,16	306,57	28,62	6,06	<u>26,9</u> 1,71
24-02-041-04	800	1047,90	480,10	558,20	48,36	9,60	<u>42,6</u> 3,2
24-02-041-05	Станок проборный	450,29	126,22	59,35	4,61	264,72	<u>11,2</u> 0,19

**Таблица 24-02-042. Приготовительное оборудование для ткацкого производства**

Измеритель: 1 шт.

24-02-042-01	Машина браковочная	1120,79	281,83	303,70	23,36	535,26	<u>24,7</u> 2,5
--------------	--------------------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**Таблица 24-02-052. Оборудование массоприготовления**

Измеритель: 1 шт.

24-02-052-01	Турбосмеситель	1578,43	811,35	577,18	55,44	189,90	<u>67,5</u> 3,85
24-02-052-02	Гидропушитель	1953,90	1380,61	408,62	44,30	164,67	<u>121</u> 2,28

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-052-03	Рекуператор с механизмом пеносъема	9337,50	5896,32	2548,75	106,20	892,43	498 10
24-02-052-04	Бегуны	2204,79	795,28	1355,90	103,72	53,61	69,7 12,5

**Таблица 24-02-053. Оборудование формовочного отделения**

Измеритель: 1 шт.

24-02-053-01	Машина листоформовочная	17912,48	9989,52	7204,76	1025,42	718,20	856 33,5
24-02-053-02	Ножницы раскроя листов	5397,12	3012,24	2250,07	452,28	134,81	264 9,25
<b>Укладчик листов, масса:</b>							
24-02-053-03	8,37 т	5071,69	2647,12	2299,69	449,43	124,88	232
24-02-053-04	7,4 т	4330,32	2224,95	1984,92	378,35	120,45	195
24-02-053-05	Конвейер твердения листов	25371,46	15809,80	8311,93	843,60	1249,73	1370 51,2
24-02-053-06	Съемник стоп-листов	5240,65	2908,08	2183,24	385,41	149,33	252 5,9
24-02-053-07	Переборщик листов	8355,24	4442,90	3626,56	553,62	285,78	385 12,6
24-02-053-08	Увлажнитель листов	23741,24	13467,18	7874,37	632,53	2399,69	1167 44,8
<b>Машина грубоформовочная для производства труб длиной:</b>							
24-02-053-09	4 м	45185,72	22895,36	20382,12	2686,40	1908,24	1984 70,8
24-02-053-10	5 м	78179,46	28850,00	45868,91	5025,80	3460,55	2500 216
<b>Конвейер для:</b>							
24-02-053-11	комбинированного воздушно-водного твердения труб длиной 4 м	204809,67	138943,02	60033,60	7080,95	5833,05	11906 269
24-02-053-12	окончательного твердения труб длиной 5 м	176826,97	92262,30	79881,11	14857,78	4683,56	7995 220
24-02-053-13	Волнировщик листов	6019,99	3069,29	2818,12	540,27	132,58	269 9,9
24-02-053-14	Машина раскроя наката	4307,44	2192,60	1978,31	335,79	136,53	190 9,5

**Таблица 24-02-054. Оборудование для обработки и испытания труб**

Измеритель: 1 шт.

<b>Станок трубообточный для труб длиной:</b>							
24-02-054-01	4 м	5900,50	2917,50	2785,15	253,44	197,85	250 13,2
24-02-054-02	5 м	6929,46	3465,99	3243,21	292,84	220,26	297 15,8
24-02-054-03	Станок муфтофрезерный для труб диаметром 100-500 мм	4830,63	2415,69	2236,90	210,91	178,04	207 9
24-02-054-04	Гидропресс-автомат для испытания асбестоцементных труб длиной до 5 м	5192,22	2812,47	2181,42	207,48	198,33	241 22,5

**Таблица 24-02-055. Вспомогательное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

<b>Станок для обтяжки сетчатых цилиндров машин:</b>							
24-02-055-01	листоформовочных	1213,05	520,45	664,33	108,04	28,27	45,1 2,9
24-02-055-02	трубоформовочных	1375,33	552,77	792,52	120,62	30,04	47,9 3,54

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-055-03	Гидропресс-автомат для испытания муфт	1658,38	827,40	788,89	81,41	42,09	70,9 5,3

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

**Таблица 24-02-065. Автоматы для производства кирпича**

Измеритель: 1 шт.

24-02-065-01	Автомат для резки, отбора и укладки кирпича-сырца, производительность 10800 шт/ч	10392,71	6896,97	2282,66	260,57	1213,08	591 9,7
24-02-065-02	Автомат-садчик для разгрузки и укладки кирпича с сушильных вагонеток на печные, производительность 10000 шт/ч	27124,36	12615,27	9958,83	1081,48	4550,26	1081 43
24-02-065-03	Автомат-садчик силикатного кирпича, производительность 3400 шт/ч	5594,54	3839,43	1312,87	156,28	442,24	329 3,2

**Таблица 24-02-066. Автоклавы**

Измеритель: 1 шт.

**Автоклав проходной, диаметр:**

24-02-066-01	2000 мм, длина 17 м	15331,92	4278,75	7924,73	826,01	3128,44	375 28,33
24-02-066-02	2000 мм, длина 19 м	16286,41	4472,72	8457,11	882,87	3356,58	392 30,4
24-02-066-03	2600 мм, длина 19 м	29465,71	5750,64	18355,46	1849,51	5359,61	504 51,54
24-02-066-04	3600 мм, длина 27 м	68624,85	9595,81	46118,60	3176,30	12910,44	841 131,98

**Автоклав тупиковый, диаметр:**

24-02-066-05	2000 мм, длина 17 м	14627,40	4438,49	7490,88	785,11	2698,03	389 24,42
24-02-066-06	2000 мм, длина 19 м	15641,91	4655,28	8041,50	844,10	2945,13	408 26,65
24-02-066-07	2600 мм, длина 19 м	25999,68	5191,55	16388,51	1727,94	4419,62	455 42,26
24-02-066-08	3600 мм, длина 27 м	45465,77	8158,15	26131,50	2692,03	11176,12	715 114,18

**Таблица 24-02-067. Оборудование для производства керамических изделий**

Измеритель: 1 шт.

24-02-067-01	Устройство глазуровочное	3405,62	1667,96	1107,27	138,02	630,39	148 1,66
<b>Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана:</b>							
24-02-067-02	1610 мм, длина 1,69 м	4554,03	1780,66	1485,23	134,56	1288,14	158 8,4
24-02-067-03	890 мм, длина 0,81 м	2162,61	999,65	680,58	77,15	482,38	88,7 2,1
24-02-067-04	Шпатомайка, производительность 3 т/ч	1868,06	658,17	551,11	66,29	658,78	58,4 1,31

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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

**Таблица 24-02-068. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

**Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала:**

24-02-068-01	2 м	1218,45	738,56	268,22	6,58	211,67	64 0,73
24-02-068-02	4,7 м	1814,82	997,06	483,64	16,61	334,12	86,4 1,4

**Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема:**

24-02-068-03	980x1480 мм	839,04	570,08	140,28	2,30	128,68	49,4 0,26
24-02-068-04	1300x1800 мм	1015,90	647,39	199,85	4,11	168,66	56,1 0,45

**Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема:**

24-02-068-05	1300x1800 мм	1051,80	660,09	221,03	5,76	170,68	57,2 0,62
24-02-068-06	6600x3120 мм	1612,82	946,28	411,28	16,61	255,26	82 1,38

**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**Таблица 24-02-078. Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки**

Измеритель: 1 шт.

24-02-078-01	Котел гипсоварочный, вместимость 15,2 м³	5540,36	2259,18	2259,64	301,30	1021,54	198 19
--------------	--	---------	---------	---------	--------	---------	-----------

Измеритель: 1 компл.

24-02-078-02	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м²/ч	30154,77	10736,81	11610,81	1257,02	7807,15	941 63,26
--------------	---	----------	----------	----------	---------	---------	--------------

Измеритель: 1 шт.

**Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м²/ч, в том числе:**

24-02-078-03	стол приемный	1652,84	1033,75	297,30	38,98	321,79	90,6 2,52
24-02-078-04	стан прокатный	10351,59	3491,46	3891,49	505,14	2968,64	306 25,5
24-02-078-05	установка гипсобетонмешалки	1639,13	976,70	235,60	29,16	426,83	85,6 1,91
24-02-078-06	рольганг	2866,76	1369,20	691,85	89,52	805,71	120 5,5
24-02-078-07	кантователь, грузоподъемность 4 т	3095,06	1403,43	842,42	114,56	849,21	123 7,1
24-02-078-08	установка возврата отходов	2252,59	1220,87	443,13	56,78	588,59	107 3,57
24-02-078-09	отделение дозировочное	6221,74	2384,69	2152,54	295,72	1684,51	209 15,4
24-02-078-10	отделение вододозировочное	1523,51	1040,59	239,22	29,32	243,70	91,2 1,76

**Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ**

**Таблица 24-02-085. Оборудование для производства шлакоблоков**

Измеритель: 1 шт.

**Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность:**

24-02-085-01	160 шт/ч	650,34	268,14	254,61	25,17	127,59	23,5 1
--------------	----------	--------	--------	--------	-------	--------	-----------

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
24-02-085-02	360 шт/ч	1174,39	371,97	473,00	46,55	329,42	<u>32,6</u> 2,8
24-02-085-03	700 шт/ч	2102,30	577,35	870,54	80,77	654,41	<u>50,6</u> 6,2
24-02-085-04	Станок-автомат для изготовления шлакобетонных камней, производительность 600 шт/ч	3048,61	973,27	1080,11	100,35	995,23	<u>85,3</u> 9,7
<b>Съемник камней пневматический, грузоподъемность:</b>							
24-02-085-05	60 кг	205,59	115,24	43,34	4,28	47,01	<u>10,1</u> 0,2
24-02-085-06	80 кг	262,55	127,79	68,99	6,42	65,77	<u>11,2</u> 0,37

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ

**Таблица 24-02-090. Камнерезные машины**

Измеритель: 1 шт.

<b>Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность:</b>							
24-02-090-01	1,6 м³/ч, для подземных разработок	746,26	440,83	270,53	23,36	34,90	<u>38,2</u> 1,69
24-02-090-02	4,6 м³/ч, для разработок открытым способом	1226,85	570,08	603,24	53,79	53,53	<u>49,4</u> 5
<b>Машина камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность:</b>							
24-02-090-03	2 м³/ч, в подземных разработках, дисковая	1847,64	815,88	947,29	89,65	84,47	<u>70,7</u> 5,85
24-02-090-04	4,1 м³/ч, планировочная	2742,22	1384,80	1261,57	120,09	95,85	<u>120</u> 6,9
24-02-090-05	4 м³/ч, крупноблочная	4366,25	1777,16	2412,48	233,10	176,61	<u>154</u> 14,24
24-02-090-06	6,1 м³/ч, крупноблочная	5677,57	2181,06	3269,52	310,25	226,99	<u>189</u> 20,9
24-02-090-07	Машина камнерезная алмазно-канатная для вырезки и пассивки крупных монолитов стенового камня, производительность до 8,87 м³/ч	1551,05	919,74	551,80	51,98	79,51	<u>79,7</u> 3

**Таблица 24-02-091. Распиловочные и раскройные станки**

Измеритель: 1 шт.

<b>Станок окантовочный для окантовки плит, производительность:</b>							
24-02-091-01	2 м²/ч	970,91	235,73	73,21	6,74	661,97	<u>20,2</u> 0,36
24-02-091-02	12 м²/ч	1579,94	523,98	213,02	17,44	842,94	<u>44,9</u> 1,25
24-02-091-03	19 м²/ч	2564,03	536,82	529,98	46,55	1497,23	<u>46</u> 3,48
24-02-091-04	86 м²/ч	5352,99	1074,81	982,45	91,46	3295,73	<u>92,1</u> 5,5
<b>Станок распиловочный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность:</b>							
24-02-091-05	85 м²/ч, семидисковый	5682,31	786,56	645,98	55,60	4249,77	<u>67,4</u> 5,5
24-02-091-06	202 м²/ч, многопильный	8067,63	1435,41	1572,91	148,87	5059,31	<u>123</u> 9
24-02-091-07	32 м²/ч, с алмазными дисками	9592,34	1960,56	2136,71	197,24	5495,07	<u>168</u> 12,4

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-091-08	до 40 м <sup>2</sup> /ч	10301,56	2065,59	2612,55	251,03	5623,42	<u>177</u> 16,5
<b>Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность:</b>							
24-02-091-09	27 м <sup>2</sup> /ч	19954,56	4271,22	6959,05	625,76	8724,29	<u>366</u> 43,1
24-02-091-10	8,3 м <sup>2</sup> /ч	24165,11	4913,07	10993,90	760,32	8258,14	<u>421</u> 55
24-02-091-11	Станок камнеотрезной универсальный, производительность до 10,8 м <sup>2</sup> /ч	4668,55	1213,68	1058,00	98,70	2396,87	<u>104</u> 6,5

**Таблица 24-02-092. Фрезерные станки**

Измеритель: 1 шт.

**Станок фрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность:**

24-02-092-01	17 м <sup>2</sup> /ч, туффрезерный	1366,32	288,25	248,88	21,55	829,19	<u>24,7</u> 1,6
24-02-092-02	2,9 м <sup>2</sup> /ч, камнефрезерный	1959,64	471,47	480,75	41,29	1007,42	<u>40,4</u> 3,24
24-02-092-03	Станок фрезерный для раскроя и окантовки плит, обработки фигурных изделий из природного камня, производительность 17,5 м <sup>2</sup> /ч	7713,93	1610,46	2446,87	234,91	3656,60	<u>138</u> 16

**Таблица 24-02-093. Шлифовальные станки**

Измеритель: 1 шт.

**Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность:**

24-02-093-01	1,7 м <sup>2</sup> /ч	912,25	420,12	145,89	12,34	346,24	<u>36</u> 0,97
24-02-093-02	1,4 м <sup>2</sup> /ч	999,29	458,63	193,65	16,61	347,01	<u>39,3</u> 1,2
<b>Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность:</b>							
24-02-093-03	7,2 м <sup>2</sup> /ч	4878,27	1237,02	895,39	82,41	2745,86	<u>106</u> 5
24-02-093-04	25 м <sup>2</sup> /ч	12546,89	3104,22	3816,38	349,73	5626,29	<u>266</u> 24

**Таблица 24-02-094. Технологические поточные линии**

Измеритель: 1 компл.

24-02-094-01	Линия поточная для распиловки, окантовки и упаковки облицовочных плит, производительность 200 тыс. м <sup>2</sup> плит в год	14121,40	2688,82	3233,52	304,82	8199,06	<u>233</u> 18
--------------	--	----------	---------	---------	--------	---------	------------------

**Таблица 24-02-095. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

24-02-095-01	Установка гидроклиновая для отделения блоков природного камня от массива, а также для дробления негабарита в карьерах	302,42	222,90	71,99	6,58	7,53	<u>19,1</u> 0,4
--------------	---	--------	--------	-------	------	------	--------------------

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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		расход неучтенных материалов	
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 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА

**Таблица 24-02-105. Оборудование для производства аглопорита**

Измеритель: 1 шт.

24-02-105-01	Шихтосмеситель	7533,07	2065,21	4772,66	615,07	695,20	181 5,2
24-02-105-02	Гранулятор барабанный	11625,01	3514,28	6927,70	878,59	1183,03	308 10,7
24-02-105-03	Дробилка первичного дробления, марка СМ-962	4651,45	1338,64	2484,18	301,20	828,63	116 6,65
24-02-105-04	Машина агломерационная, марка СМ-961	72978,97	21556,72	36410,90	4070,22	15011,35	1868 154,6

## Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

**Таблица 24-02-110. Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов**

Измеритель: 1 шт.

24-02-110-01	Устройство для разгрузки секций радиаторов с подвешного конвейера	351,03	246,96	84,97	6,58	19,10	21,4 0,48
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------

**Таблица 24-02-111. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

24-02-111-01	Механизм подъема заслонки	385,13	259,65	115,57	9,38	9,91	22,5 0,89
24-02-111-02	Плужок двухсторонний с пневмоприводом	246,02	207,72	33,95	2,63	4,35	18 0,22
24-02-111-03	Рольганг приводной	846,82	570,08	257,32	21,55	19,42	49,4 2,16
24-02-111-04	Устройство для окупания труб в битум	547,82	388,90	140,27	10,53	18,65	33,7 0,74
24-02-111-05	Камера стока битума	2163,60	1105,53	1003,43	129,02	54,64	95,8 9,78
24-02-111-06	Автооператор	430,73	271,19	142,32	11,52	17,22	23,5 0,84
24-02-111-07	Вращатель ванн	450,36	271,19	156,03	13,16	23,14	23,5 0,91
24-02-111-08	Машина посадочная для ванн	761,19	401,59	323,25	28,62	36,35	34,8 2,48
24-02-111-09	Камера распыления краски	795,84	428,13	285,39	23,36	82,32	37,1 2,3
24-02-111-10	Устройство подъемно-поворотное для навешивания и съема ванн	360,18	285,04	67,32	5,26	7,82	24,7 0,34
24-02-111-11	Вагранка, производительность 20 т/ч	40356,77	24775,41	13474,13	1054,28	2107,23	2123 51,56

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
<b>Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ</b>							
<b>Таблица 24-02-115. Приводы, транспортные линии и кантователи</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-02-115-01	Привод для перемещения форм по постам технологического потока, количество перемещаемых форм 5	8555,42	3992,84	4317,04	998,35	245,54	<u>346</u> 7,97
<b>Кантователь для:</b>							
24-02-115-02	поворота форм для труб	516,31	261,29	218,17	22,85	36,85	<u>22,9</u> 1,15
24-02-115-03	механизированного поворота изделий из наклонного в горизонтальное положение, грузоподъемность 13 т	7579,61	3335,06	4105,41	963,63	139,14	<u>289</u> 5,6
24-02-115-04	поворота форм с изделиями в наклонное положение, грузоподъемность 20 т	9417,93	4339,04	4900,57	1130,69	178,32	<u>376</u> 7,5
24-02-115-05	механизированного поворота железобетонных изделий из наклонного положения в горизонтальное, а также из горизонтального положения на 180 град.	12437,84	5504,58	6708,25	1577,28	225,01	<u>477</u> 9,6
24-02-115-06	Устройство передаточное для поперечного перемещения форм на двухъярусном стане	2351,60	1043,22	1287,52	190,66	20,86	<u>90,4</u> 7,3
24-02-115-07	Подъемник для подъема и опускания передаточной тележки	10634,35	3958,22	6172,83	1173,71	503,30	<u>343</u> 21
24-02-115-08	Установка для вращения форм для труб	1072,31	465,06	590,87	88,17	16,38	<u>40,3</u> 1,9
Измеритель: 1 компл.							
<b>Линия транспортная для перемещения по технологическим постам отделки:</b>							
24-02-115-09	панелей, количество постов 5	79631,32	31544,01	46976,23	10035,98	1111,08	<u>2703</u> 39,5
24-02-115-10	панелей, количество постов 7	94275,36	36702,15	56252,02	11919,67	1321,19	<u>3145</u> 53,5
24-02-115-11	сантехкабин, количество постов 8	20307,31	8904,21	11150,55	2835,65	252,55	<u>763</u> 8,5
24-02-115-12	сантехкабин, количество постов 11	26430,95	11599,98	14501,25	3713,09	329,72	<u>994</u> 9,9
24-02-115-13	сантехкабин, количество постов 14	33087,89	14260,74	18407,02	4595,97	420,13	<u>1222</u> 11,8
24-02-115-14	сантехкабин, количество постов 16	37350,20	16081,26	20793,79	5197,54	475,15	<u>1378</u> 13
24-02-115-15	сантехкабин, количество постов 20	49730,10	19780,65	29372,42	6375,86	577,03	<u>1695</u> 15,2
<b>Таблица 24-02-116. Вибромашины</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Виброплощадка, грузоподъемность:</b>							
24-02-116-01	10 т	1999,05	698,29	879,61	103,96	421,15	<u>61,2</u> 5,8
24-02-116-02	15 т	2478,46	816,96	1019,79	122,55	641,71	<u>71,6</u> 6,6

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-116-03	18 т	2811,42	965,29	1091,99	119,92	754,14	84,6 7,6
24-02-116-04	20 т	3228,74	1119,32	1278,93	156,28	830,49	98,1 8,45
24-02-116-05	30 т	4649,66	1346,38	2393,09	208,42	910,19	118 13

**Таблица 24-02-117. Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали**

Измеритель: 1 шт.

24-02-117-01	Установка для перемотки проволоки с заводских бухт на специальную катушку	626,82	270,48	350,93	41,89	5,41	24 2,65
<b>Машина для упрочнения стержней методом вытяжки, длина стержней:</b>							
24-02-117-02	6 м	617,88	261,29	310,06	36,46	46,53	22,9 2,4
24-02-117-03	12 м	864,78	385,66	430,11	50,68	49,01	33,8 3,3
24-02-117-04	18 м	1014,46	417,61	547,20	63,39	49,65	36,6 4,2
24-02-117-05	24 м	1213,69	508,89	653,32	75,67	51,48	44,6 5,1
24-02-117-06	Установка для правки и резки арматурной стали	411,56	170,01	220,45	22,92	21,10	14,9 1,72
<b>Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток:</b>							
24-02-117-07	головная секция	209,70	91,17	116,71	11,75	1,82	7,99 0,94
24-02-117-08	дополнительная секция	203,37	91,17	110,38	11,26	1,82	7,99 0,9
24-02-117-09	Станок для гибки арматурной стали до 80 мм	431,33	180,28	247,44	23,44	3,61	15,8 2,05
24-02-117-10	Станок для изготовления спиральных каркасов для напорных железобетонных труб	2809,07	1021,20	1650,63	171,95	137,24	89,5 13,5
24-02-117-11	Установка для штамповки полос	454,50	180,28	241,11	22,94	33,11	15,8 1,88
24-02-117-12	Установка для удлинения арматурных стержней методом электронагрева	324,53	128,93	163,52	16,85	32,08	11,3 0,87
24-02-117-13	Машина для высадки анкеров на стержневой арматуре	703,88	273,84	395,06	44,52	34,98	24 2,75
<b>Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм:</b>							
24-02-117-14	бухтодержатель	360,69	180,28	176,80	17,28	3,61	15,8 1,198
24-02-117-15	устройство правильное	255,15	155,53	96,51	10,39	3,11	13,8 0,55
24-02-117-16	пакетировщик сеток	262,85	140,88	119,15	14,04	2,82	12,5 0,73
24-02-117-17	механизм досылки сеток	112,58	77,31	33,72	4,11	1,55	6,94 0,255

**Таблица 24-02-118. Оборудование для сварки арматурных каркасов**

Измеритель: 1 шт.

24-02-118-01	Машина сварочная точечная многоэлектродная для сварки сеток, ширина до 3800 мм	1584,81	414,18	902,75	65,14	267,88	36,3 8,9
<b>Установка для сварки стержневых плетей длиной:</b>							
24-02-118-02	до 12,5 м	1325,63	490,63	754,39	76,16	80,61	43 5,7

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-118-03	до 18,5 м	1404,46	529,42	793,65	85,05	81,39	46,4 5,9
24-02-118-04	до 24,5 м	1431,90	543,12	807,12	86,86	81,66	47,6 6,1
<b>Установка вертикальная для сварки арматурных каркасов:</b>							
24-02-118-05	с двумя сварочными машинами	2180,21	1154,00	983,22	203,20	42,99	100 3,15
24-02-118-06	с четырьмя сварочными машинами	4910,19	2411,86	2372,48	539,21	125,85	209 6,6
24-02-118-07	Установка горизонтальная для сварки арматурных каркасов	267,33	117,52	127,31	13,70	22,50	10,3 0,67

**Таблица 24-02-119. Формовочное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

**Машина для распалубки и сборки кассет, с гидроприводом, масса:**

24-02-119-01	12,8 т	7192,10	3035,02	3985,09	758,90	171,99	263
24-02-119-02	25,3 т	11246,78	4512,14	6412,01	1095,88	322,63	391
24-02-119-03	Портал самоходный с бортоснасткой и виброшитом	2442,95	980,90	1282,35	174,05	179,70	85 7,5
24-02-119-04	Машина формовочная для образования пустот в панелях перекрытия	2944,09	1834,86	962,93	137,01	146,30	159 6,24
24-02-119-05	Станок для изготовления железобетонных колец методом радиального прессования	14270,65	7777,96	5608,59	1204,01	884,10	674 16,6

**Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования, диаметр:**

24-02-119-06	300-600 мм	13415,85	7477,92	5269,78	1188,64	668,15	648 14,5
24-02-119-07	800-1200 мм	18983,24	10305,22	7637,85	1640,15	1040,17	893 25,15

**Установка для формования:**

24-02-119-08	сантехкабин	6216,67	2815,76	3302,28	622,03	98,63	244 13
24-02-119-09	шахт лифтов	7398,52	3265,82	3927,32	681,08	205,38	283 14,1
24-02-119-10	вентиляционных блоков	3976,47	1950,26	1917,08	343,38	109,13	169 7,7

**Таблица 24-02-120. Оборудование для испытания**

Измеритель: 1 шт.

**Установка для гидроиспытания железобетонных труб:**

24-02-120-01	безнапорных, диаметром 300-1400 мм	2075,82	909,91	1112,31	156,41	53,60	75,7 7,5
24-02-120-02	напорных, диаметром 1400; 1600 мм	7206,37	2649,09	4272,69	642,54	284,59	227 27,2
24-02-120-03	Установка для гидроиспытания труб диаметром 500-1200 мм	2581,47	861,46	1649,68	185,39	70,33	75,5 12,41

**Таблица 24-02-121. Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков**

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

24-02-121-01	для шлифовки раструбов	2397,71	731,38	1327,55	139,90	338,78	64,1 9,9
24-02-121-02	шпаклевочная	1160,93	306,93	677,57	57,41	176,43	26,9 5,2
24-02-121-03	отделочная	1005,33	287,53	634,76	49,51	83,04	25,2 6,8

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-121-04	мочная	203,86	116,08	81,92	8,30	5,86	<u>10,3</u> 0,6
24-02-121-05	для окраски	142,28	77,54	60,83	6,65	3,91	<u>6,88</u> 0,44
24-02-121-06	Установка для нанесения грунта	213,75	90,05	118,36	11,78	5,34	<u>7,99</u> 0,9
24-02-121-07	Устройство для сушки панелей	1360,43	400,49	881,13	91,94	78,81	<u>35,1</u> 6,8

**Таблица 24-02-122. Поворотные воронки и желоба**

Измеритель: 1 шт.

24-02-122-01	Воронка поворотная приводная	464,32	353,88	103,36	6,58	7,08	<u>31,4</u> 0,8
24-02-122-02	Желоб поворотный приводной	544,59	430,51	105,47	6,74	8,61	<u>38,2</u> 0,82

**Таблица 24-02-123. Автоматические захваты и траверсы**

Измеритель: 1 шт.

**Захват автоматический, масса:**

24-02-123-01	0,74 т	861,89	486,99	365,16	90,71	9,74	42,2
24-02-123-02	1,5 т	1026,38	523,92	491,98	101,56	10,48	45,4

**Траверса, грузоподъемность:**

24-02-123-03	5 т	765,53	462,75	293,52	84,29	9,26	<u>40,1</u> 0,234
24-02-123-04	10 т	899,90	500,84	389,04	92,89	10,02	<u>43,4</u> 0,895
24-02-123-05	12 т	1121,78	551,61	559,14	108,85	11,03	<u>47,8</u> 2,555
24-02-123-06	25 т	944,22	514,68	419,25	95,53	10,29	<u>44,6</u> 1,1

**Таблица 24-02-124. Формы**

Измеритель: 1 шт.

**Форма для изготовления железобетонных изделий:**

24-02-124-01	негабаритная, переналаживаемая	1762,16	1312,15	423,77	65,84	26,24	<u>115</u> 8
24-02-124-02	стендовая	1920,62	1016,63	883,66	130,88	20,33	<u>89,1</u> 14

**Таблица 24-02-125. Разное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

24-02-125-01	Обрушитель сводов песка	206,77	127,79	39,22	1,97	39,76	<u>11,2</u> 0,15
<b>Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей:</b>							
24-02-125-02	5	759,93	348,01	322,19	45,83	89,73	<u>30,5</u> 1,286
24-02-125-03	7	1033,20	499,76	425,79	71,35	107,65	<u>43,8</u> 1,346
24-02-125-04	Устройство для открывания и закрывания бортов	2495,76	1312,15	1123,31	194,05	60,30	<u>115</u> 4,2
24-02-125-05	Оборудование для щелевых камер	1078,36	559,09	406,44	77,87	112,83	<u>49</u> 1,1
24-02-125-06	Установка для приготовления эмульсионной смазки	610,57	232,76	287,60	30,02	90,21	<u>20,4</u> 2,1

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 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

**Таблица 24-02-135. Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона**

Измеритель: 1 шт.

24-02-135-01	Виброгазобетономешалка	2709,99	1365,39	1073,26	100,84	271,34	<u>117</u> 7,8
24-02-135-02	Мост электропередаточный	5832,90	3045,87	2432,44	193,62	354,59	<u>261</u> 20,5
24-02-135-03	Тележка автоклавная	642,41	271,19	352,05	26,81	19,17	<u>23,5</u> 2,98
24-02-135-04	Площадка ударная	2298,25	1272,03	889,44	67,22	136,78	<u>109</u> 8,1

## Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ

**Таблица 24-02-140. Механизмы загрузки печей**

Измеритель: 1 шт.

**Устройство загрузочное известеобжигательных печей, производительность:**

24-02-140-01	50 т/сут	4040,71	1878,87	1151,32	117,12	1010,52	<u>161</u> 5,68
24-02-140-02	100 т/сут	4379,01	2007,24	1290,03	134,93	1081,74	<u>172</u> 6,4
24-02-140-03	200 т/сут	5765,61	2415,69	2001,10	191,70	1348,82	<u>207</u> 9,24
24-02-140-04	Устройство загрузочное бесповоротной чаши и отбойного панциря известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут	6227,36	2637,42	2136,48	207,18	1453,46	<u>226</u> 9,94

**Таблица 24-02-141. Механизмы выгрузки печей**

Измеритель: 1 шт.

**Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность:**

24-02-141-01	50 т/сут	2983,29	1114,76	1223,13	136,70	645,40	<u>97,7</u> 5,86
24-02-141-02	100 т/сут	3850,18	1460,48	1660,61	190,49	729,09	<u>128</u> 6,64
24-02-141-03	200 т/сут	4758,63	1811,78	2022,55	231,78	924,30	<u>157</u> 8,56
24-02-141-04	500 т/сут	11000,82	3242,74	5106,76	537,54	2651,32	<u>281</u> 26,3

**Таблица 24-02-142. Шлюзовые и барабанные затворы**

Измеритель: 1 шт.

**Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность:**

24-02-142-01	50-200 т/сут	3107,66	899,11	865,83	93,44	1342,72	<u>78,8</u> 3,7
24-02-142-02	500 т/сут	4861,36	1091,94	1339,59	142,13	2429,83	<u>95,7</u> 6,95
24-02-142-03	Затвор барабанного типа к выгрузочным устройствам шахтных печей, производительность 50-200 т/сут	3162,23	899,11	888,93	95,25	1374,19	<u>78,8</u> 3,75

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
<b>Таблица 24-02-143. Клапаны, шиберы, заслонки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-02-143-01	Клапан взрывной предохранительный, диаметр 800 мм	485,31	223,64	227,32	28,79	34,35	19,6 0,23
<b>Шибер поворотный автоматический, диаметр:</b>							
24-02-143-02	500 мм	377,51	183,70	174,31	21,55	19,50	16,1 0,22
24-02-143-03	800 мм	521,78	237,33	249,23	31,26	35,22	20,8 0,25
24-02-143-04	1000 мм	549,51	247,60	266,49	32,90	35,42	21,7 0,42
24-02-143-05	1200 мм	608,89	269,28	303,75	36,52	35,86	23,6 0,61
24-02-143-06	1500 мм	667,13	295,52	335,23	39,48	36,38	25,9 0,8
<b>Заслонка дроссельная поворотная, диаметр:</b>							
24-02-143-07	500 мм	287,20	127,79	141,61	18,42	17,80	11,2 0,08
24-02-143-08	700 мм	376,34	154,04	195,37	25,17	26,93	13,5 0,15
24-02-143-09	1000 мм	421,98	179,14	209,38	26,81	33,46	15,7 0,2
24-02-143-10	1200 мм	438,11	179,14	225,51	28,62	33,46	15,7 0,25
<b>Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ</b>							
<b>Таблица 24-02-148. Оборудование для обработки слюды</b>							
Измеритель: 1 шт.							
24-02-148-01	Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм	37282,72	20518,12	11980,96	1502,54	4783,64	1778 19,27
24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый	1808,58	984,36	304,62	28,62	519,60	85,3 1,28
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия	2009,81	1087,07	404,86	58,77	517,88	94,2 1,82
24-02-148-04	Машина ударная	2726,10	1638,68	554,74	59,22	532,68	142 1,88
24-02-148-05	Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов	16305,03	9058,90	5179,30	629,38	2066,83	785 7,66
<b>Мельница роторная быстроходная, диаметр:</b>							
24-02-148-06	430 мм	3772,63	1754,92	887,74	107,58	1129,97	146 1,68
24-02-148-07	750 мм	4504,68	1935,22	1073,63	127,32	1495,83	161 3,14
<b>Классификатор вихревой циркуляционный, масса:</b>							
24-02-148-08	0,99 т	2078,31	1266,88	154,57	12,67	656,86	107
24-02-148-09	3,78 т	2991,78	1435,41	379,93	28,62	1176,44	123
24-02-148-10	Бункер-накопитель	1256,51	819,24	77,81	5,76	359,46	71,8 0,45
<b>Диспергатор:</b>							
24-02-148-11	обойной слюды	1079,85	627,55	173,42	35,98	278,88	55 0,45

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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
24-02-148-12	комков слюды после сушила	1035,98	591,04	159,59	33,62	285,35	51,8 0,35
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель	1394,65	945,89	72,24	5,10	376,52	82,9 0,35
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный	3614,27	1823,32	1110,97	303,88	679,98	158 1,32
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный	2477,09	1200,16	373,57	39,48	903,36	104 1,24
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой	3814,31	2100,28	1028,51	180,93	685,52	182 4,8

**Таблица 24-02-149. Оборудование для обработки слюдяной пульпы**

Измеритель: 1 шт.

24-02-149-01	Бассейн мешальный	2751,77	1075,53	1147,27	139,83	528,97	93,2 2,56
24-02-149-02	Сгуститель цилиндрический	4100,84	1834,86	1435,10	172,07	830,88	159 3,86
24-02-149-03	Сгуститель-накопитель	5078,94	2238,76	1806,17	220,59	1034,01	194 4,07
24-02-149-04	Классификатор гидравлический	1513,13	819,24	264,63	30,43	429,26	71,8 0,43
24-02-149-05	Дезинтегратор	1210,57	551,10	144,66	15,63	514,81	48,3 0,48

## Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

**Таблица 24-02-154. Стружечные форматные и круглопильные станки**

Измеритель: 1 шт.

**Станок стружечный, масса:**

24-02-154-01	6 т	4688,13	2065,66	857,31	75,10	1765,16	179
24-02-154-02	11 т	6335,78	2827,30	1577,93	141,07	1930,55	245
24-02-154-03	18 т	8410,56	3554,32	2978,36	219,17	1877,88	308
24-02-154-04	Станок форматный	7333,93	4419,82	1186,35	96,26	1727,76	383 6,45
24-02-154-05	Станок круглопильный	14057,47	5989,26	4594,65	408,37	3473,56	519 29

**Таблица 24-02-155. Смесители**

Измеритель: 1 шт.

**Смеситель для стружки и пыли, масса:**

24-02-155-01	5 т	5563,58	3069,29	926,16	72,78	1568,13	269
24-02-155-02	10 т	7397,05	3982,09	1723,70	136,36	1691,26	349

**Таблица 24-02-156. Формирующие машины**

Измеритель: 1 шт.

24-02-156-01	Машина формирующая для пыли и стружки	4961,76	2601,48	907,57	73,69	1452,71	228 6
--------------	---------------------------------------	---------	---------	--------	-------	---------	----------

**Таблица 24-02-157. Рассевы для стружки**

Измеритель: 1 шт.

**Рассев для сортировки стружки, масса:**

24-02-157-01	1,5 т	2368,64	819,24	342,10	31,94	1207,30	71,8
24-02-157-02	5 т	3354,92	1152,41	752,56	73,28	1449,95	101

ТЕРМ-2001 Приморский край. Часть 24. «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов»

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 24-02-158. Бункеры**

Измеритель: 1 т

**Бункер:**

24-02-158-01	горизонтальный, с весовым дозатором стружки, масса 14 т	1167,53	828,57	185,20	17,34	153,76	71,8
24-02-158-02	вертикальный, для стружки и пыли, масса 24 т	569,79	336,97	164,49	16,03	68,33	29,2

**Таблица 24-02-159. Дробилки**

Измеритель: 1 шт.

**Дробилка молотковая, масса:**

24-02-159-01	3 т	3215,79	1315,56	438,55	38,47	1461,68	114
24-02-159-02	7,5 т	4953,99	1927,18	1054,72	96,61	1972,09	167
24-02-159-03	10 т	5683,03	2192,60	1546,36	112,69	1944,07	190

**Таблица 24-02-160. Автоматические линии**

Измеритель: 1 т

24-02-160-01	Линия автоматическая шлифования плит, марка ДЛШ-50М, масса 83 т	580,10	221,35	288,57	22,32	70,18	19,4
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	------

**Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА**

**Таблица 24-02-164. Оборудование для производства асбеста**

Измеритель: 1 шт.

**Распушитель:**

24-02-164-01	вентиляторный	991,39	497,14	375,76	32,24	118,49	42,6 2,22
24-02-164-02	бечевой, со смазочной станцией	1843,52	707,20	839,38	69,91	296,94	60,6 8,7
24-02-164-03	Классификатор барабанный	1689,76	1035,13	561,78	46,55	92,85	88,7 4,325

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 24. Оборудование предприятий промышленности строительных материалов .....	3
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	3
Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	3
Таблица 24-01-001. Смесители растворов .....	3
Таблица 24-01-002. Болтушки .....	3
Таблица 24-01-003. Цепные, лопастные и пневматические мешалки .....	3
Таблица 24-01-004. Мешалки разные .....	4
Таблица 24-01-005. Бетоноукладчики .....	4
Таблица 24-01-006. Бункеры для бетона .....	4
Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	4
Таблица 24-01-016. Ленточные прессы .....	4
Таблица 24-01-017. Фрикционные прессы .....	5
Таблица 24-01-018. Гидравлические прессы .....	5
Таблица 24-01-019. Трубные прессы .....	5
Таблица 24-01-020. Прессы разные .....	5
Таблица 24-01-021. Оборудование для резки .....	5
Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	5
Таблица 24-01-030. Вагонетки .....	5
Таблица 24-01-031. Передаточные тележки .....	5
Таблица 24-01-032. Толкатели .....	6
Таблица 24-01-033. Конвейеры .....	6
Таблица 24-01-034. Пневможелоба .....	6
Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА .....	6
Таблица 24-01-040. Загрузочные устройства .....	6
Таблица 24-01-041. Разгрузочные устройства .....	6
Таблица 24-01-042. Переставители .....	7
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ .....	7
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА .....	7
Таблица 24-02-001. Печи для производства цемента .....	7
Таблица 24-02-002. Холодильники .....	7
Таблица 24-02-003. Теплообменники .....	7
Таблица 24-02-004. Упаковочные машины .....	8
Таблица 24-02-005. Пневмотранспортные установки .....	8
Таблица 24-02-006. Шламовые задвижки .....	8
Таблица 24-02-007. Вспомогательное оборудование .....	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ .....	8
Таблица 24-02-017. Вращающиеся печи .....	8
Таблица 24-02-018. Сушильные барабаны .....	9
Таблица 24-02-019. Холодильники, подготовители .....	9
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА .....	9
Таблица 24-02-030. Прокатные и тянущие машины .....	9
Таблица 24-02-031. Переводные клапаны стекловаренных печей .....	9
Таблица 24-02-032. Станки для фацетировки, отрезки и отломки .....	10
Таблица 24-02-033. Стекломоечные машины .....	10
Таблица 24-02-034. Разное оборудование .....	10
Таблица 24-02-035. Механические питатели .....	10
Таблица 24-02-036. Выдувное оборудование .....	10
Таблица 24-02-037. Оборудование для отжига .....	11
Таблица 24-02-038. Отопочные машины .....	11
Таблица 24-02-039. Оборудование для упаковки .....	11
Таблица 24-02-040. Перемоточное оборудование .....	11
Таблица 24-02-041. Сновальное и проборное оборудование .....	11
Таблица 24-02-042. Приготовительное оборудование для ткацкого производства .....	11
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	11
Таблица 24-02-052. Оборудование массоприготовления .....	11
Таблица 24-02-053. Оборудование формовочного отделения .....	12
Таблица 24-02-054. Оборудование для обработки и испытания труб .....	12
Таблица 24-02-055. Вспомогательное оборудование .....	12

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.....	13
Таблица 24-02-065. Автоматы для производства кирпича .....	13
Таблица 24-02-066. Автоклавы .....	13
Таблица 24-02-067. Оборудование для производства керамических изделий.....	13
Таблица 24-02-068. Оборудование разное .....	14
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	14
Таблица 24-02-078. Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки .....	14
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ .....	14
Таблица 24-02-085. Оборудование для производства шлакоблоков .....	14
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ .....	15
Таблица 24-02-090. Камнерезные машины .....	15
Таблица 24-02-091. Распиловочные и раскройные станки .....	15
Таблица 24-02-092. Фрезерные станки.....	16
Таблица 24-02-093. Шлифовальные станки .....	16
Таблица 24-02-094. Технологические поточные линии.....	16
Таблица 24-02-095. Оборудование разное .....	16
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА.....	17
Таблица 24-02-105. Оборудование для производства аглопорита .....	17
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....	17
Таблица 24-02-110. Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов .....	17
Таблица 24-02-111. Оборудование разное .....	17
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	18
Таблица 24-02-115. Приводы, транспортные линии и кантователи .....	18
Таблица 24-02-116. Вибромашины .....	18
Таблица 24-02-117. Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали .....	19
Таблица 24-02-118. Оборудование для сварки арматурных каркасов.....	19
Таблица 24-02-119. Формовочное оборудование .....	20
Таблица 24-02-120. Оборудование для испытания .....	20
Таблица 24-02-121. Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков.....	20
Таблица 24-02-122. Поворотные воронки и желоба.....	21
Таблица 24-02-123. Автоматические захваты и траверсы .....	21
Таблица 24-02-124. Формы.....	21
Таблица 24-02-125. Разное оборудование .....	21
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА .....	22
Таблица 24-02-135. Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона .....	22
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ.....	22
Таблица 24-02-140. Механизмы загрузки печей.....	22
Таблица 24-02-141. Механизмы выгрузки печей .....	22
Таблица 24-02-142. Шлюзовые и барабанные затворы .....	22
Таблица 24-02-143. Клапаны, шиберы, заслонки .....	23
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ.....	23
Таблица 24-02-148. Оборудование для обработки слюды.....	23
Таблица 24-02-149. Оборудование для обработки слюдяной пульпы.....	24
Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ .....	24
Таблица 24-02-154. Стружечные форматные и круглопильные станки .....	24
Таблица 24-02-155. Смесители.....	24
Таблица 24-02-156. Формирующие машины .....	24
Таблица 24-02-157. Рассевы для стружки .....	24
Таблица 24-02-158. Бункеры .....	25
Таблица 24-02-159. Дробилки .....	25
Таблица 24-02-160. Автоматические линии.....	25
Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА .....	25
Таблица 24-02-164. Оборудование для производства асбеста .....	25