ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-18-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 18

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-18-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 18

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-18-2001 Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 97 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.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРм-18-2001

Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ 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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ

Таблица 18-01-001 Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода.

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса:						
18-01-001-01	35,3 т						412
	(зона: 1)	13114,12	3650,32	4426,61	533,90	5037,19	
	(зона: 2)	13185,34	3650,32	4588,84	533,90	4946,18	
	(зона: 3)	12696,58	3650,32	4282,25	533,90	4764,01	
	(зона: 4)	12858,37	3650,32	4353,03	533,90	4855,02	
18-01-001-02	41,3 т						411
	(зона: 1)	18954,03	3641,46	10070,25	955,38	5242,32	
	(зона: 2)	19202,55	3641,46	10413,55	955,38	5147,54	
	(зона: 3)	18316,53	3641,46	9717,23	955,38	4957,84	
	(зона: 4)	18576,32	3641,46	9882,24	955,38	5052,62	
18-01-001-03	63,3 т						603
	(зона: 1)	29853,82	5342,58	17666,56	1421,78	6844,68	
	(зона: 2)	30306,72	5342,58	18243,01	1421,78	6721,13	
	(зона: 3)	28859,08	5342,58	17042,63	1421,78	6473,87	
	(зона: 4)	29277,20	5342,58	17337,19	1421,78	6597,43	
18-01-001-04	83 т						736
	(зона: 1)	35312,18	6520,96	21501,19	1277,16	7290,03	
	(зона: 2)	35984,43	6520,96	22304,73	1277,16	7158,74	
	(зона: 3)	34160,02	6520,96	20743,05	1277,16	6896,01	
	(зона: 4)	34658,20	6520,96	21109,93	1277,16	7027,31	
	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-001-05	36,6 т						164
	(зона: 1)	11185,56	1469,44	8224,39	519,10	1491,73	
	(зона: 2)	11420,36	1469,44	8485,95	519,10	1464,97	
	(зона: 3)	10805,05	1469,44	7924,30	519,10	1411,31	
	(зона: 4)	10971,51	1469,44	8064,00	519,10	1438,07	
18-01-001-06	41,3 т						183
	(зона: 1)	19485,80	1639,68	16339,83	925,68	1506,29	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	19966,75	1639,68	16847,74	925,68	1479,33	
	(зона: 3)	18886,05	1639,68	15821,11	925,68	1425,26	
	(зона: 4)	19192,77	1639,68	16100,87	925,68	1452,22	
18-01-001-07	63,3 т						332
	(зона: 1)	62254,30	3047,76	57207,60	2391,84	1998,94	
	(зона: 2)	64261,19	3047,76	59249,96	2391,84	1963,47	
	(зона: 3)	60073,70	3047,76	55133,59	2391,84	1892,35	
	(зона: 4)	61109,11	3047,76	56133,51	2391,84	1927,84	
Таблица 18-01-002	**Аппараты с перемешивающими устройствами.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат вертикальный с перемешивающим устройством, монтаж в помещении, масса:						
18-01-002-01	21,8 т						314
	(зона: 1)	13894,96	2813,44	4351,49	560,96	6730,03	
	(зона: 2)	13960,10	2813,44	4509,81	560,96	6636,85	
	(зона: 3)	13387,68	2813,44	4209,83	560,96	6364,41	
	(зона: 4)	13578,86	2813,44	4279,19	560,96	6486,23	
18-01-002-02	30 т						382
	(зона: 1)	18229,36	3422,72	7858,92	705,79	6947,72	
	(зона: 2)	18494,64	3422,72	8215,61	705,79	6856,31	
	(зона: 3)	17587,96	3422,72	7594,14	705,79	6571,10	
	(зона: 4)	17842,48	3422,72	7723,16	705,79	6696,60	
18-01-002-03	37,5 т						420
	(зона: 1)	25022,71	3763,20	16358,74	1341,16	4900,77	
	(зона: 2)	25559,50	3763,20	16920,06	1341,16	4876,24	
	(зона: 3)	24172,77	3763,20	15770,69	1341,16	4638,88	
	(зона: 4)	24531,66	3763,20	16042,33	1341,16	4726,13	
	Аппарат вертикальный с перемешивающим устройством, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-002-04	18,4 т						181
	(зона: 1)	11503,73	1641,67	8980,29	591,36	881,77	
	(зона: 2)	11810,71	1641,67	9273,58	591,36	895,46	
	(зона: 3)	11128,73	1641,67	8650,29	591,36	836,77	
	(зона: 4)	11295,10	1641,67	8801,70	591,36	851,73	
18-01-002-05	37,5 т						251
	(зона: 1)	16112,26	2276,57	12682,96	829,72	1152,73	
	(зона: 2)	16589,48	2276,57	13116,48	829,72	1196,43	
	(зона: 3)	15594,63	2276,57	12222,54	829,72	1095,52	
	(зона: 4)	15828,27	2276,57	12437,16	829,72	1114,54	
Таблица 18-01-003	**Смесители роторные периодического действия.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Смеситель роторный периодического действия, монтаж в помещении, масса:						
18-01-003-01	6 т						144
	(зона: 1)	4094,30	1260,00	1222,04	57,12	1612,26	
	(зона: 2)	4108,11	1260,00	1255,92	57,12	1592,19	
	(зона: 3)	3971,90	1260,00	1186,43	57,12	1525,47	
	(зона: 4)	4026,62	1260,00	1212,28	57,12	1554,34	
18-01-003-02	7,8 т						159
	(зона: 1)	4597,87	1391,25	1584,08	61,16	1622,54	
	(зона: 2)	4629,74	1391,25	1628,82	61,16	1609,67	
	(зона: 3)	4464,01	1391,25	1537,01	61,16	1535,75	
	(зона: 4)	4525,63	1391,25	1569,76	61,16	1564,62	
	Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-003-03	6 т						52,9
	(зона: 1)	2117,83	479,80	1178,61	75,66	459,42	
	(зона: 2)	2139,73	479,80	1199,71	75,66	460,22	
	(зона: 3)	2075,39	479,80	1160,36	75,66	435,23	
	(зона: 4)	2107,43	479,80	1184,40	75,66	443,23	
18-01-003-04	7,8 т						61,8
	(зона: 1)	2761,66	560,53	1732,28	79,70	468,85	
	(зона: 2)	2806,62	560,53	1769,08	79,70	477,01	
	(зона: 3)	2704,48	560,53	1699,29	79,70	444,66	
	(зона: 4)	2747,11	560,53	1733,92	79,70	452,66	
Таблица 18-01-004	**Сушилки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сушилка, масса:						
18-01-004-01	14 т						176
	(зона: 1)	6280,63	1559,36	1319,85	83,33	3401,42	
	(зона: 2)	6263,56	1559,36	1363,58	83,33	3340,62	
	(зона: 3)	6052,00	1559,36	1276,63	83,33	3216,01	
	(зона: 4)	6136,84	1559,36	1299,71	83,33	3277,77	
18-01-004-02	18,5 т						204
	(зона: 1)	6964,53	1807,44	1562,27	101,62	3594,82	
	(зона: 2)	6950,71	1807,44	1612,70	101,62	3530,57	
	(зона: 3)	6717,73	1807,44	1511,25	101,62	3399,04	
	(зона: 4)	6810,13	1807,44	1538,43	101,62	3464,26	
Таблица 18-01-005	**Фильтры.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Фильтр-пресс с чугунными рамами и ручным приводом, масса:						
18-01-005-01	6,5 т						107
	(зона: 1)	3647,48	936,25	1295,49	61,79	1415,74	
	(зона: 2)	3657,49	936,25	1331,14	61,79	1390,10	
	(зона: 3)	3532,62	936,25	1257,53	61,79	1338,84	
	(зона: 4)	3585,55	936,25	1284,83	61,79	1364,47	
18-01-005-02	8,6 т						135
	(зона: 1)	4273,10	1181,25	1671,21	63,43	1420,64	
	(зона: 2)	4293,81	1181,25	1717,56	63,43	1395,00	
	(зона: 3)	4146,81	1181,25	1621,82	63,43	1343,74	
	(зона: 4)	4207,17	1181,25	1656,55	63,43	1369,37	
Таблица 18-01-006	**Центрифуги.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга горизонтальная или вертикальная периодического или непрерывного действия, масса:						
18-01-006-01	7,8 т						152
	(зона: 1)	4533,36	1346,72	1580,80	60,62	1605,84	
	(зона: 2)	4603,60	1346,72	1626,12	60,62	1630,76	
	(зона: 3)	4405,89	1346,72	1537,10	60,62	1522,07	
	(зона: 4)	4466,43	1346,72	1569,77	60,62	1549,94	
18-01-006-02	9,9 т						171
	(зона: 1)	5162,70	1515,06	1851,00	69,32	1796,64	
	(зона: 2)	5213,52	1515,06	1902,85	69,32	1795,61	
	(зона: 3)	5016,25	1515,06	1799,93	69,32	1701,26	
	(зона: 4)	5086,50	1515,06	1838,43	69,32	1733,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-006-03	18,3 т						213
	(зона: 1)	6988,39	1887,18	1468,76	101,62	3632,45	
	(зона: 2)	7006,58	1887,18	1517,28	101,62	3602,12	
	(зона: 3)	6743,55	1887,18	1419,70	101,62	3436,67	
	(зона: 4)	6833,58	1887,18	1444,51	101,62	3501,89	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ УКРУПНЕННЫМИ БЛОКАМИ

Таблица 18-01-018 Аппараты выпарные с естественной циркуляцией.

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат выпарный с соосной греющей камерой, масса:						
18-01-018-01	25 т						554
	(зона: 1)	15712,62	5202,06	5256,10	632,93	5254,46	
	(зона: 2)	15774,05	5202,06	5411,88	632,93	5160,11	
	(зона: 3)	15272,91	5202,06	5099,91	632,93	4970,94	
	(зона: 4)	15460,56	5202,06	5192,74	632,93	5065,76	
18-01-018-02	36,5 т						657
	(зона: 1)	18468,53	6169,23	5263,01	715,48	7036,29	
	(зона: 2)	18506,40	6169,23	5427,29	715,48	6909,88	
	(зона: 3)	17928,74	6169,23	5103,80	715,48	6655,71	
	(зона: 4)	18143,64	6169,23	5190,95	715,48	6783,46	
	Аппарат выпарный с выносной греющей камерой, масса:						
18-01-018-03	3 т						147
	(зона: 1)	3136,66	1302,42	1152,28	74,15	681,96	
	(зона: 2)	3161,73	1302,42	1189,37	74,15	669,94	
	(зона: 3)	3064,50	1302,42	1116,22	74,15	645,86	
	(зона: 4)	3099,07	1302,42	1138,73	74,15	657,92	
18-01-018-04	8,5 т						280
	(зона: 1)	7017,52	2480,80	2288,96	134,17	2247,76	
	(зона: 2)	7042,55	2480,80	2354,24	134,17	2207,51	
	(зона: 3)	6825,80	2480,80	2218,24	134,17	2126,76	
	(зона: 4)	6912,29	2480,80	2264,23	134,17	2167,26	
18-01-018-05	15 т						431
	(зона: 1)	11515,23	3818,66	4392,15	175,91	3304,42	
	(зона: 2)	11590,46	3818,66	4526,46	175,91	3245,34	
	(зона: 3)	11208,51	3818,66	4263,14	175,91	3126,71	
	(зона: 4)	11358,25	3818,66	4353,34	175,91	3186,25	
18-01-018-06	21 т						530
	(зона: 1)	15321,19	4865,40	5424,53	547,57	5031,26	
	(зона: 2)	15384,40	4865,40	5578,12	547,57	4940,88	
	(зона: 3)	14896,03	4865,40	5270,98	547,57	4759,65	
	(зона: 4)	15089,17	4865,40	5373,27	547,57	4850,50	
18-01-018-07	33 т						678
	(зона: 1)	18141,58	6224,04	5283,14	667,96	6634,40	
	(зона: 2)	18168,61	6224,04	5429,31	667,96	6515,26	
	(зона: 3)	17637,65	6224,04	5137,59	667,96	6276,02	
	(зона: 4)	17854,94	6224,04	5234,78	667,96	6396,12	
18-01-018-08	40 т						766
	(зона: 1)	20244,27	7031,88	6129,84	790,97	7082,55	
	(зона: 2)	20300,91	7031,88	6313,43	790,97	6955,60	
	(зона: 3)	19693,47	7031,88	5961,23	790,97	6700,36	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	19933,51	7031,88	6072,98	790,97	6828,65	

Таблица 18-01-019 Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией.

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат выпарный с греющей камерой соосной, масса:						
18-01-019-01	4 т						194
	(зона: 1)	5542,47	1759,58	2687,25	207,18	1095,64	
	(зона: 2)	5642,94	1759,58	2796,82	207,18	1086,54	
	(зона: 3)	5394,58	1759,58	2597,15	207,18	1037,85	
	(зона: 4)	5461,72	1759,58	2644,86	207,18	1057,28	
18-01-019-02	14,5 т						527
	(зона: 1)	13072,75	4948,53	4766,40	323,34	3357,82	
	(зона: 2)	13213,71	4948,53	4948,17	323,34	3317,01	
	(зона: 3)	12732,88	4948,53	4604,86	323,34	3179,49	
	(зона: 4)	12877,02	4948,53	4689,25	323,34	3239,24	
18-01-019-03	20 т						583
	(зона: 1)	15132,62	5474,37	5104,36	344,77	4553,89	
	(зона: 2)	15261,07	5474,37	5295,37	344,77	4491,33	
	(зона: 3)	14716,12	5474,37	4931,44	344,77	4310,31	
	(зона: 4)	14887,79	5474,37	5021,61	344,77	4391,81	
18-01-019-04	28 т						713
	(зона: 1)	20713,04	6794,89	7575,84	451,53	6342,31	
	(зона: 2)	20920,43	6794,89	7854,06	451,53	6271,48	
	(зона: 3)	20122,66	6794,89	7324,66	451,53	6003,11	
	(зона: 4)	20375,58	6794,89	7464,04	451,53	6116,65	
18-01-019-05	36 т						860
	(зона: 1)	23765,70	8195,80	8594,72	1120,47	6975,18	
	(зона: 2)	24007,42	8195,80	8887,70	1120,47	6923,92	
	(зона: 3)	23133,52	8195,80	8333,29	1120,47	6604,43	
	(зона: 4)	23403,49	8195,80	8479,04	1120,47	6728,65	
18-01-019-06	44,5 т						963
	(зона: 1)	25924,11	9321,84	8975,64	581,46	7626,63	
	(зона: 2)	26195,98	9321,84	9310,20	581,46	7563,94	
	(зона: 3)	25218,62	9321,84	8675,54	581,46	7221,24	
	(зона: 4)	25515,65	9321,84	8836,56	581,46	7357,25	
18-01-019-07	55,5 т						1133
	(зона: 1)	31690,74	10967,44	10957,76	1428,67	9765,54	
	(зона: 2)	31969,40	10967,44	11337,74	1428,67	9664,22	
	(зона: 3)	30829,43	10967,44	10617,77	1428,67	9244,22	
	(зона: 4)	31187,50	10967,44	10801,16	1428,67	9418,90	
	Аппарат выпарный с греющей камерой выносной, масса:						
18-01-019-08	4,5 т						197
	(зона: 1)	7596,81	1849,83	4305,46	277,67	1441,52	
	(зона: 2)	7755,42	1849,83	4479,35	277,67	1426,24	
	(зона: 3)	7372,86	1849,83	4158,15	277,67	1364,88	
	(зона: 4)	7475,70	1849,83	4235,37	277,67	1390,50	
18-01-019-09	13 т						529
	(зона: 1)	17869,32	4967,31	9187,57	1886,43	3714,44	
	(зона: 2)	18120,54	4967,31	9486,01	1886,43	3667,22	
	(зона: 3)	17413,07	4967,31	8929,17	1886,43	3516,59	
	(зона: 4)	17623,86	4967,31	9073,81	1886,43	3582,74	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-019-10	19,4 т						580
	(зона: 1)	20101,72	5446,20	9904,29	2042,99	4751,23	
	(зона: 2)	20359,64	5446,20	10228,25	2042,99	4685,19	
	(зона: 3)	19568,72	5446,20	9625,66	2042,99	4496,86	
	(зона: 4)	19807,70	5446,20	9779,67	2042,99	4581,83	
18-01-019-11	29,8 т						694
	(зона: 1)	29633,94	6815,08	16056,19	3860,92	6762,67	
	(зона: 2)	30084,29	6815,08	16584,92	3860,92	6684,29	
	(зона: 3)	28834,09	6815,08	15618,55	3860,92	6400,46	
	(зона: 4)	29190,58	6815,08	15853,95	3860,92	6521,55	
18-01-019-12	39 т						784
	(зона: 1)	32724,57	7698,88	17183,73	3946,72	7841,96	
	(зона: 2)	33227,32	7698,88	17784,11	3946,72	7744,33	
	(зона: 3)	31817,10	7698,88	16696,92	3946,72	7421,30	
	(зона: 4)	32206,22	7698,88	16945,08	3946,72	7562,26	
18-01-019-13	62 т						1192
	(зона: 1)	57436,26	11705,44	35459,96	7105,10	10270,86	
	(зона: 2)	58511,74	11705,44	36645,58	7105,10	10160,72	
	(зона: 3)	55843,94	11705,44	34415,84	7105,10	9722,66	
	(зона: 4)	56558,30	11705,44	34946,70	7105,10	9906,16	
Таблица 18-01-020	**Смесители роторные периодического действия.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Смеситель роторный периодического действия, монтаж в помещении, масса:						
18-01-020-01	5,9 т						143
	(зона: 1)	4710,63	1205,49	1935,81	135,05	1569,33	
	(зона: 2)	4748,21	1205,49	1994,84	135,05	1547,88	
	(зона: 3)	4565,16	1205,49	1874,97	135,05	1484,70	
	(зона: 4)	4630,78	1205,49	1912,39	135,05	1512,90	
18-01-020-02	8,5 т						216
	(зона: 1)	7861,00	1820,88	4231,10	232,65	1809,02	
	(зона: 2)	7973,78	1820,88	4347,47	232,65	1805,43	
	(зона: 3)	7642,75	1820,88	4108,73	232,65	1713,14	
	(зона: 4)	7763,18	1820,88	4197,20	232,65	1745,10	
	Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-020-03	5,9 т						57,2
	(зона: 1)	3754,92	482,20	2855,10	232,28	417,62	
	(зона: 2)	3831,87	482,20	2932,63	232,28	417,04	
	(зона: 3)	3635,88	482,20	2758,09	232,28	395,59	
	(зона: 4)	3694,83	482,20	2809,71	232,28	402,92	
18-01-020-04	8,5 т						78,8
	(зона: 1)	6758,98	664,28	5446,05	364,43	648,65	
	(зона: 2)	6913,01	664,28	5582,81	364,43	665,92	
	(зона: 3)	6555,72	664,28	5276,08	364,43	615,36	
	(зона: 4)	6674,36	664,28	5383,62	364,43	626,46	
Таблица 18-01-021	**Сушилки барабанные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж в помещении, масса:						
18-01-021-01	5,4 т						216
	(зона: 1)	6059,01	1844,64	2035,76	142,37	2178,61	
	(зона: 2)	6106,86	1844,64	2100,80	142,37	2161,42	
	(зона: 3)	5879,40	1844,64	1972,61	142,37	2062,15	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5957,95	1844,64	2012,53	142,37	2100,78	
18-01-021-02	18,7 т						793
	(зона: 1)	15325,36	7025,98	4828,86	324,98	3470,52	
	(зона: 2)	15458,06	7025,98	4988,08	324,98	3444,00	
	(зона: 3)	14984,17	7025,98	4668,77	324,98	3289,42	
	(зона: 4)	15133,78	7025,98	4758,26	324,98	3349,54	
18-01-021-03	28,5 т						1008
	(зона: 1)	19758,65	8930,88	5922,71	398,10	4905,06	
	(зона: 2)	19908,66	8930,88	6124,86	398,10	4852,92	
	(зона: 3)	19301,31	8930,88	5723,33	398,10	4647,10	
	(зона: 4)	19495,51	8930,88	5831,79	398,10	4732,84	
18-01-021-04	33,8 т						1230
	(зона: 1)	28004,74	10897,80	9022,85	616,54	8084,09	
	(зона: 2)	28238,40	10897,80	9325,15	616,54	8015,45	
	(зона: 3)	27267,62	10897,80	8714,16	616,54	7655,66	
	(зона: 4)	27571,84	10897,80	8875,82	616,54	7798,22	
18-01-021-05	80 т						2148
	(зона: 1)	68183,28	19482,36	41252,84	2919,76	7448,08	
	(зона: 2)	69372,29	19482,36	42495,65	2919,76	7394,28	
	(зона: 3)	66326,13	19482,36	39779,61	2919,76	7064,16	
	(зона: 4)	67174,78	19482,36	40500,54	2919,76	7191,88	
18-01-021-06	115 т						3644
	(зона: 1)	154962,85	33051,08	108052,15	5515,45	13859,62	
	(зона: 2)	158869,40	33051,08	112008,75	5515,45	13809,57	
	(зона: 3)	150390,25	33051,08	104215,88	5515,45	13123,29	
	(зона: 4)	152515,27	33051,08	106103,79	5515,45	13360,40	
18-01-021-07	139 т						3913
	(зона: 1)	174369,12	35490,91	119087,80	6129,44	19790,41	
	(зона: 2)	178626,22	35490,91	123494,67	6129,44	19640,64	
	(зона: 3)	169085,64	35490,91	114830,59	6129,44	18764,14	
	(зона: 4)	171489,02	35490,91	116901,58	6129,44	19096,53	
18-01-021-08	185 т						5118
	(зона: 1)	229711,35	46983,24	157010,59	8092,10	25717,52	
	(зона: 2)	235310,48	46983,24	162864,02	8092,10	25463,22	
	(зона: 3)	222728,17	46983,24	151367,28	8092,10	24377,65	
	(зона: 4)	225877,43	46983,24	154079,61	8092,10	24814,58	
18-01-021-09	229 т						5974
	(зона: 1)	270043,45	54841,32	180147,09	9506,64	35055,04	
	(зона: 2)	276400,34	54841,32	186926,11	9506,64	34632,91	
	(зона: 3)	261727,43	54841,32	173667,96	9506,64	33218,15	
	(зона: 4)	265433,70	54841,32	176772,86	9506,64	33819,52	
	Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-021-10	5,4 т						114
	(зона: 1)	8400,00	973,56	6148,08	500,18	1278,36	
	(зона: 2)	8512,59	973,56	6277,37	500,18	1261,66	
	(зона: 3)	8227,36	973,56	6044,21	500,18	1209,59	
	(зона: 4)	8357,45	973,56	6151,57	500,18	1232,32	
18-01-021-11	18,7 т						227
	(зона: 1)	12814,90	2011,22	7193,89	429,91	3609,79	
	(зона: 2)	12997,07	2011,22	7420,99	429,91	3564,86	
	(зона: 3)	12374,67	2011,22	6945,57	429,91	3417,88	
	(зона: 4)	12568,13	2011,22	7075,41	429,91	3481,50	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-021-12	28,5 т						302
	(зона: 1)	17145,45	2675,72	9424,51	577,51	5045,22	
	(зона: 2)	17394,06	2675,72	9729,13	577,51	4989,21	
	(зона: 3)	16545,17	2675,72	9093,56	577,51	4775,89	
	(зона: 4)	16800,85	2675,72	9259,81	577,51	4865,32	
18-01-021-13	33,8 т						358
	(зона: 1)	22844,92	3247,06	11388,71	700,31	8209,15	
	(зона: 2)	23139,39	3247,06	11755,93	700,31	8136,40	
	(зона: 3)	22003,72	3247,06	10988,01	700,31	7768,65	
	(зона: 4)	22350,96	3247,06	11188,77	700,31	7915,13	
18-01-021-14	80 т						724
	(зона: 1)	49017,84	6566,68	34947,36	2120,21	7503,80	
	(зона: 2)	50135,04	6566,68	36088,88	2120,21	7479,48	
	(зона: 3)	47404,37	6566,68	33729,91	2120,21	7107,78	
	(зона: 4)	48155,88	6566,68	34349,76	2120,21	7239,44	
18-01-021-15	115 т						1122
	(зона: 1)	163255,56	10176,54	140158,95	5992,84	12920,07	
	(зона: 2)	168253,65	10176,54	145197,26	5992,84	12879,85	
	(зона: 3)	157478,92	10176,54	135088,87	5992,84	12213,51	
	(зона: 4)	160168,21	10176,54	137551,08	5992,84	12440,59	
18-01-021-16	139 т						1327
	(зона: 1)	191056,34	12035,89	159716,67	6839,68	19303,78	
	(зона: 2)	196682,13	12035,89	165491,90	6839,68	19154,34	
	(зона: 3)	184234,38	12035,89	153920,01	6839,68	18278,48	
	(зона: 4)	187360,30	12035,89	156713,86	6839,68	18610,55	
18-01-021-17	185 т						1712
	(зона: 1)	249633,84	15716,16	208955,72	9014,17	24961,96	
	(зона: 2)	256991,00	15716,16	216564,79	9014,17	24710,05	
	(зона: 3)	240679,49	15716,16	201334,07	9014,17	23629,26	
	(зона: 4)	244750,64	15716,16	204970,68	9014,17	24063,80	
18-01-021-18	229 т						2019
	(зона: 1)	288148,45	18534,42	243231,66	10501,11	26382,37	
	(зона: 2)	296741,62	18534,42	252101,17	10501,11	26106,03	
	(зона: 3)	277872,23	18534,42	234355,22	10501,11	24982,59	
	(зона: 4)	282558,74	18534,42	238586,01	10501,11	25438,31	
Таблица 18-01-022	**Сушилки разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сушилка вакуумная с реверсивной мешалкой, масса:						
18-01-022-01	9,1 т						228
	(зона: 1)	6566,18	2020,08	2198,02	246,90	2348,08	
	(зона: 2)	6588,94	2020,08	2260,06	246,90	2308,80	
	(зона: 3)	6380,67	2020,08	2136,10	246,90	2224,49	
	(зона: 4)	6464,06	2020,08	2178,46	246,90	2265,52	
18-01-022-02	12,4 т						315
	(зона: 1)	9681,01	2790,90	3667,37	347,93	3222,74	
	(зона: 2)	9753,23	2790,90	3795,67	347,93	3166,66	
	(зона: 3)	9402,94	2790,90	3560,23	347,93	3051,81	
	(зона: 4)	9529,44	2790,90	3629,93	347,93	3108,61	
18-01-022-03	Сушилка вальцеленточная, тип СВЛ 600/800-3						617 16,6
	(зона: 1)	15428,05	5596,19	5037,31	479,34	4794,55	
	(зона: 2)	15525,21	5596,19	5212,76	479,34	4716,26	
	(зона: 3)	15027,25	5596,19	4890,44	479,34	4540,62	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	15207,54	5596,19	4986,43	479,34	4624,92	
	Сушилка ленточная, тип:						
18-01-022-04	ЛС 2000-3						866 / 19
	(зона: 1)	19874,47	7854,62	6772,07	436,81	5247,78	
	(зона: 2)	20027,86	7854,62	7002,35	436,81	5170,89	
	(зона: 3)	19373,86	7854,62	6547,27	436,81	4971,97	
	(зона: 4)	19591,42	7854,62	6673,33	436,81	5063,47	
18-01-022-05	ЛС 2000-4						987 / 23,5
	(зона: 1)	25321,02	8952,09	6914,18	440,72	9454,75	
	(зона: 2)	25409,57	8952,09	7156,39	440,72	9301,09	
	(зона: 3)	24586,78	8952,09	6686,07	440,72	8948,62	
	(зона: 4)	24884,00	8952,09	6815,02	440,72	9116,89	
Таблица 18-01-023	**Аппараты воздушного охлаждения.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат воздушного охлаждения малопоточный, масса:						
18-01-023-01	1,3 т, длина труб 1,5 м						116
	(зона: 1)	3101,62	1015,00	1595,18	133,92	491,44	
	(зона: 2)	3139,49	1015,00	1641,61	133,92	482,88	
	(зона: 3)	3020,62	1015,00	1540,05	133,92	465,57	
	(зона: 4)	3057,15	1015,00	1568,02	133,92	474,13	
18-01-023-02	3,8 т, длина труб 1,5 м						130
	(зона: 1)	4240,79	1137,50	2409,67	198,61	693,62	
	(зона: 2)	4296,38	1137,50	2477,49	198,61	681,39	
	(зона: 3)	4121,51	1137,50	2327,26	198,61	656,75	
	(зона: 4)	4176,72	1137,50	2370,24	198,61	668,98	
18-01-023-03	2 т, длина труб 3 м						137
	(зона: 1)	3623,95	1198,75	1930,08	159,14	495,12	
	(зона: 2)	3670,02	1198,75	1984,71	159,14	486,56	
	(зона: 3)	3532,10	1198,75	1864,10	159,14	469,25	
	(зона: 4)	3575,05	1198,75	1898,49	159,14	477,81	
18-01-023-04	5 т, длина труб 3 м						148
	(зона: 1)	4564,48	1295,00	2572,71	209,70	696,77	
	(зона: 2)	4623,56	1295,00	2644,02	209,70	684,54	
	(зона: 3)	4440,24	1295,00	2485,34	209,70	659,90	
	(зона: 4)	4498,80	1295,00	2531,67	209,70	672,13	
	Аппарат воздушного охлаждения одинарный, масса:						
18-01-023-05	11,4 т, длина труб 4 м						725
	(зона: 1)	31485,65	6575,75	22021,35	1876,37	2888,55	
	(зона: 2)	32136,92	6575,75	22688,91	1876,37	2872,26	
	(зона: 3)	30563,02	6575,75	21248,28	1876,37	2738,99	
	(зона: 4)	30990,05	6575,75	21625,93	1876,37	2788,37	
18-01-023-06	18 т, длина труб 4 м						818
	(зона: 1)	33587,50	7419,26	23084,56	1931,85	3083,68	
	(зона: 2)	34275,56	7419,26	23775,06	1931,85	3081,24	
	(зона: 3)	32626,44	7419,26	22281,90	1931,85	2925,28	
	(зона: 4)	33079,56	7419,26	22682,69	1931,85	2977,61	
18-01-023-07	14,1 т, длина труб 8 м						922
	(зона: 1)	48821,77	8362,54	36461,29	3175,07	3997,94	
	(зона: 2)	49905,62	8362,54	37565,06	3175,07	3978,02	
	(зона: 3)	47322,26	8362,54	35169,39	3175,07	3790,33	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	48010,18	8362,54	35788,84	3175,07	3858,80	
18-01-023-08	21,4 т, длина труб 8 м						1264
	(зона: 1)	60100,67	11464,48	44124,23	3272,93	4511,96	
	(зона: 2)	61240,33	11464,48	45273,83	3272,93	4502,02	
	(зона: 3)	58230,72	11464,48	42485,71	3272,93	4280,53	
	(зона: 4)	59062,95	11464,48	43241,53	3272,93	4356,94	
18-01-023-09	29,3 т, длина труб 8 м						1417
	(зона: 1)	62525,70	12852,19	45063,14	3215,80	4610,37	
	(зона: 2)	63720,20	12852,19	46234,62	3215,80	4633,39	
	(зона: 3)	60636,30	12852,19	43407,09	3215,80	4377,02	
	(зона: 4)	61492,83	12852,19	44186,57	3215,80	4454,07	
	Аппарат воздушного охлаждения сдвоенный, масса:						
18-01-023-10	14,9 т, длина труб 4 м						1304
	(зона: 1)	52264,34	12114,16	35591,91	3075,83	4558,27	
	(зона: 2)	53309,88	12114,16	36666,42	3075,83	4529,30	
	(зона: 3)	50776,94	12114,16	34338,87	3075,83	4323,91	
	(зона: 4)	51462,41	12114,16	34946,96	3075,83	4401,29	
18-01-023-11	35,7 т, длина труб 4 м						1449
	(зона: 1)	69939,12	13461,21	50953,37	3722,72	5524,54	
	(зона: 2)	71263,39	13461,21	52271,24	3722,72	5530,94	
	(зона: 3)	67784,87	13461,21	49082,11	3722,72	5241,55	
	(зона: 4)	68761,43	13461,21	49965,14	3722,72	5335,08	
18-01-023-12	42,1 т, длина труб 8 м						2363
	(зона: 1)	113275,25	21952,27	83513,62	6164,27	7809,36	
	(зона: 2)	115452,82	21952,27	85657,20	6164,27	7843,35	
	(зона: 3)	109786,97	21952,27	80420,77	6164,27	7413,93	
	(зона: 4)	111351,08	21952,27	81854,07	6164,27	7544,74	
18-01-023-13	Аппарат воздушного охлаждения зигзагообразный с одним вентилятором, масса аппарата 25,1 т, длина труб 6 м						939
	(зона: 1)	45986,14	8723,31	32952,77	2353,78	4310,06	
	(зона: 2)	46855,22	8723,31	33795,15	2353,78	4336,76	
	(зона: 3)	44576,26	8723,31	31764,41	2353,78	4088,54	
	(зона: 4)	45226,68	8723,31	32341,61	2353,78	4161,76	
Таблица 18-01-024	**Холодильники барабанные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Холодильник монтируемый в помещении, масса:						
18-01-024-01	4,9 т						244
	(зона: 1)	6521,72	2186,24	2979,51	252,30	1355,97	
	(зона: 2)	6603,63	2186,24	3079,08	252,30	1338,31	
	(зона: 3)	6351,83	2186,24	2881,32	252,30	1284,27	
	(зона: 4)	6429,65	2186,24	2935,42	252,30	1307,99	
18-01-024-02	7,7 т						394
	(зона: 1)	9748,22	3530,24	3833,68	312,10	2384,30	
	(зона: 2)	9841,93	3530,24	3963,43	312,10	2348,26	
	(зона: 3)	9496,59	3530,24	3708,87	312,10	2257,48	
	(зона: 4)	9608,83	3530,24	3779,02	312,10	2299,57	
18-01-024-03	23,8 т						854
	(зона: 1)	20859,46	7651,84	9513,69	778,01	3693,93	
	(зона: 2)	21183,43	7651,84	9868,05	778,01	3663,54	
	(зона: 3)	20341,25	7651,84	9188,19	778,01	3501,22	
	(зона: 4)	20571,50	7651,84	9354,45	778,01	3565,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-024-04	46,8 т						1729
	(зона: 1)	105737,55	16062,41	83383,39	7380,84	6291,75	
	(зона: 2)	108195,71	16062,41	85875,40	7380,84	6257,90	
	(зона: 3)	102389,30	16062,41	80359,21	7380,84	5967,68	
	(зона: 4)	103883,09	16062,41	81745,22	7380,84	6075,46	
18-01-024-05	54 т						2136
	(зона: 1)	115653,25	19843,44	88973,80	7818,29	6836,01	
	(зона: 2)	118307,80	19843,44	91636,54	7818,29	6827,82	
	(зона: 3)	112073,89	19843,44	85742,33	7818,29	6488,12	
	(зона: 4)	113668,79	19843,44	87221,51	7818,29	6603,84	
18-01-024-06	88,4 т						3392
	(зона: 1)	154298,93	31511,68	115068,47	9841,44	7718,78	
	(зона: 2)	157908,12	31511,68	118697,76	9841,44	7698,68	
	(зона: 3)	149797,62	31511,68	110950,78	9841,44	7335,16	
	(зона: 4)	151857,37	31511,68	112882,90	9841,44	7462,79	
18-01-024-07	141 т						4319
	(зона: 1)	351708,90	40555,41	293828,92	14406,02	17324,57	
	(зона: 2)	362569,22	40555,41	304791,90	14406,02	17221,91	
	(зона: 3)	340180,24	40555,41	283185,21	14406,02	16439,62	
	(зона: 4)	345547,98	40555,41	288267,66	14406,02	16724,91	
18-01-024-08	191 т						5328
	(зона: 1)	487869,02	50029,92	417959,06	20897,64	19880,04	
	(зона: 2)	503391,87	50029,92	433627,98	20897,64	19733,97	
	(зона: 3)	471699,13	50029,92	402804,34	20897,64	18864,87	
	(зона: 4)	479237,82	50029,92	410014,34	20897,64	19193,56	
	Холодильник монтируемый на открытой площадке, масса:						
18-01-024-09	4,9 т						118
	(зона: 1)	9174,99	1057,28	6784,31	504,78	1333,40	
	(зона: 2)	9325,99	1057,28	6952,97	504,78	1315,74	
	(зона: 3)	8851,94	1057,28	6532,96	504,78	1261,70	
	(зона: 4)	8993,33	1057,28	6650,63	504,78	1285,42	
18-01-024-10	7,7 т						139
	(зона: 1)	10536,79	1245,44	7954,19	589,27	1337,16	
	(зона: 2)	10715,73	1245,44	8150,79	589,27	1319,50	
	(зона: 3)	10171,58	1245,44	7660,68	589,27	1265,46	
	(зона: 4)	10333,91	1245,44	7799,29	589,27	1289,18	
18-01-024-11	23,8 т						279
	(зона: 1)	42420,48	2499,84	38094,23	1461,80	1826,41	
	(зона: 2)	43612,27	2499,84	39284,03	1461,80	1828,40	
	(зона: 3)	41324,03	2499,84	37093,35	1461,80	1730,84	
	(зона: 4)	42031,34	2499,84	37769,05	1461,80	1762,45	
18-01-024-12	46,8 т						564
	(зона: 1)	85476,41	5239,56	77879,87	2966,72	2356,98	
	(зона: 2)	88004,59	5239,56	80373,68	2966,72	2391,35	
	(зона: 3)	83320,22	5239,56	75843,07	2966,72	2237,59	
	(зона: 4)	84732,53	5239,56	77215,83	2966,72	2277,14	
18-01-024-13	54 т						597
	(зона: 1)	104832,90	5546,13	96455,02	4177,68	2831,75	
	(зона: 2)	107984,29	5546,13	99546,38	4177,68	2891,78	
	(зона: 3)	102049,52	5546,13	93814,85	4177,68	2688,54	
	(зона: 4)	103784,21	5546,13	95502,05	4177,68	2736,03	
18-01-024-14	88,4 т						750
	(зона: 1)	130784,43	6967,50	120307,34	5213,28	3509,59	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	134645,80	6967,50	124120,59	5213,28	3557,71	
	(зона: 3)	127290,55	6967,50	116992,40	5213,28	3330,65	
	(зона: 4)	129473,56	6967,50	119116,01	5213,28	3390,05	
18-01-024-15	141 т						1248
	(зона: 1)	371559,35	11718,72	346811,11	14018,11	13029,52	
	(зона: 2)	381502,63	11718,72	356788,82	14018,11	12995,09	
	(зона: 3)	362345,46	11718,72	338277,49	14018,11	12349,25	
	(зона: 4)	368648,23	11718,72	344363,20	14018,11	12566,31	
18-01-024-16	191 т						1704
	(зона: 1)	521889,22	16000,56	491907,62	19823,31	13981,04	
	(зона: 2)	536000,18	16000,56	506068,89	19823,31	13930,73	
	(зона: 3)	509106,58	16000,56	479852,89	19823,31	13253,13	
	(зона: 4)	517961,94	16000,56	488475,31	19823,31	13486,07	
Таблица 18-01-025	**Теплообменники оросительные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Теплообменник оросительный чугунный, масса:						
18-01-025-01	3,9 т						65,2
	(зона: 1)	4162,63	584,19	2958,30	243,63	620,14	
	(зона: 2)	4233,45	584,19	3040,20	243,63	609,06	
	(зона: 3)	4028,10	584,19	2857,20	243,63	586,71	
	(зона: 4)	4092,09	584,19	2910,10	243,63	597,80	
18-01-025-02	6,6 т						101
	(зона: 1)	5260,10	904,96	3515,34	285,87	839,80	
	(зона: 2)	5341,18	904,96	3611,40	285,87	824,82	
	(зона: 3)	5096,00	904,96	3396,40	285,87	794,64	
	(зона: 4)	5174,45	904,96	3459,85	285,87	809,64	
18-01-025-03	9,2 т						127
	(зона: 1)	6381,90	1137,92	4329,30	347,66	914,68	
	(зона: 2)	6482,24	1137,92	4445,91	347,66	898,41	
	(зона: 3)	6187,72	1137,92	4184,16	347,66	865,64	
	(зона: 4)	6282,93	1137,92	4263,06	347,66	881,95	
18-01-025-04	12 т						149
	(зона: 1)	7568,22	1335,04	5314,56	409,45	918,62	
	(зона: 2)	7699,66	1335,04	5462,27	409,45	902,35	
	(зона: 3)	7342,32	1335,04	5137,70	409,45	869,58	
	(зона: 4)	7455,93	1335,04	5235,00	409,45	885,89	
Таблица 18-01-026	**Конденсаторы смешения барометрические.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конденсатор смешения барометрический, монтаж в помещении, масса:						
18-01-026-01	0,6 т						51,2
	(зона: 1)	1595,57	458,75	361,96	28,62	774,86	
	(зона: 2)	1595,59	458,75	375,99	28,62	760,85	
	(зона: 3)	1541,65	458,75	350,16	28,62	732,74	
	(зона: 4)	1562,27	458,75	356,76	28,62	746,76	
18-01-026-02	2,2 т						94,6
	(зона: 1)	2919,34	847,62	856,43	62,55	1215,29	
	(зона: 2)	2927,08	847,62	886,10	62,55	1193,36	
	(зона: 3)	2826,28	847,62	829,29	62,55	1149,37	
	(зона: 4)	2864,48	847,62	845,53	62,55	1171,33	
18-01-026-03	6,9 т						328
	(зона: 1)	9979,22	2938,88	3800,10	325,24	3240,24	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	10087,78	2938,88	3966,92	325,24	3181,98	
	(зона: 3)	9684,44	2938,88	3680,42	325,24	3065,14	
	(зона: 4)	9810,62	2938,88	3748,12	325,24	3123,62	
Конденсатор смешения барометрический, монтаж на открытой площадке, масса:							
18-01-026-04	0,6 т						23,1
	(зона: 1)	1550,50	206,98	573,70	47,92	769,82	
	(зона: 2)	1552,57	206,98	589,78	47,92	755,81	
	(зона: 3)	1488,53	206,98	553,85	47,92	727,70	
	(зона: 4)	1512,70	206,98	564,00	47,92	741,72	
18-01-026-05	2,2 т						43,4
	(зона: 1)	2810,39	388,86	1215,41	97,10	1206,12	
	(зона: 2)	2820,69	388,86	1247,64	97,10	1184,19	
	(зона: 3)	2703,65	388,86	1174,59	97,10	1140,20	
	(зона: 4)	2747,91	388,86	1196,89	97,10	1162,16	
18-01-026-06	6,9 т						86,9
	(зона: 1)	5612,95	778,62	2774,54	210,97	2059,79	
	(зона: 2)	5651,51	778,62	2850,50	210,97	2022,39	
	(зона: 3)	5408,27	778,62	2682,36	210,97	1947,29	
	(зона: 4)	5497,15	778,62	2733,62	210,97	1984,91	
Таблица 18-01-027	**Кристаллизаторы барабанные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кристаллизатор барабанный, монтаж в помещении, масса:						
18-01-027-01	3,1 т						172
	(зона: 1)	4069,78	1468,88	1479,31	112,86	1121,59	
	(зона: 2)	4109,22	1468,88	1535,80	112,86	1104,54	
	(зона: 3)	3962,23	1468,88	1431,55	112,86	1061,80	
	(зона: 4)	4009,36	1468,88	1458,93	112,86	1081,55	
18-01-027-02	10,3 т						493
	(зона: 1)	11833,40	4367,98	4954,46	461,72	2510,96	
	(зона: 2)	12038,03	4367,98	5184,06	461,72	2485,99	
	(зона: 3)	11542,61	4367,98	4795,79	461,72	2378,84	
	(зона: 4)	11670,34	4367,98	4879,67	461,72	2422,69	
18-01-027-03	26,5 т						989
	(зона: 1)	25878,27	8970,23	9138,56	816,43	7769,48	
	(зона: 2)	26178,77	8970,23	9543,75	816,43	7664,79	
	(зона: 3)	25161,98	8970,23	8837,87	816,43	7353,88	
	(зона: 4)	25454,87	8970,23	8992,48	816,43	7492,16	
Кристаллизатор барабанный, монтаж на открытой площадке, масса:							
18-01-027-04	3,1 т						101
	(зона: 1)	4133,67	862,54	2161,67	177,42	1109,46	
	(зона: 2)	4175,83	862,54	2220,88	177,42	1092,41	
	(зона: 3)	3999,89	862,54	2087,68	177,42	1049,67	
	(зона: 4)	4058,48	862,54	2126,52	177,42	1069,42	
18-01-027-05	10,3 т						159
	(зона: 1)	6103,21	1408,74	3345,99	282,52	1348,48	
	(зона: 2)	6192,67	1408,74	3440,18	282,52	1343,75	
	(зона: 3)	5917,48	1408,74	3231,66	282,52	1277,08	
	(зона: 4)	5999,50	1408,74	3290,07	282,52	1300,69	
18-01-027-06	26,5 т						298
	(зона: 1)	16583,43	2702,86	12061,26	556,84	1819,31	
	(зона: 2)	17095,63	2702,86	12571,26	556,84	1821,51	
	(зона: 3)	16073,21	2702,86	11646,00	556,84	1724,35	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	16317,50	2702,86	11858,89	556,84	1755,75	
Таблица 18-01-028	**Печи с вращающимися барабанами.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Печь с вращающимся барабаном, монтаж в помещении, масса:						
18-01-028-01	6,4 т						421
	(зона: 1)	8562,69	3730,06	2449,91	174,77	2382,72	
	(зона: 2)	8610,08	3730,06	2533,23	174,77	2346,79	
	(зона: 3)	8359,04	3730,06	2372,77	174,77	2256,21	
	(зона: 4)	8448,04	3730,06	2419,79	174,77	2298,19	
18-01-028-02	11,1 т						717
	(зона: 1)	12684,22	6424,32	3662,70	523,88	2597,20	
	(зона: 2)	12780,70	6424,32	3784,98	523,88	2571,40	
	(зона: 3)	12441,02	6424,32	3554,11	523,88	2462,59	
	(зона: 4)	12548,29	6424,32	3616,70	523,88	2507,27	
18-01-028-03	20 т						896
	(зона: 1)	17875,20	8028,16	6156,75	804,21	3690,29	
	(зона: 2)	18047,10	8028,16	6358,83	804,21	3660,11	
	(зона: 3)	17489,65	8028,16	5963,29	804,21	3498,20	
	(зона: 4)	17658,12	8028,16	6067,98	804,21	3561,98	
18-01-028-04	38,6 т						1732
	(зона: 1)	30789,01	15709,24	9785,42	1276,70	5294,35	
	(зона: 2)	31098,52	15709,24	10110,61	1276,70	5278,67	
	(зона: 3)	30213,54	15709,24	9479,51	1276,70	5024,79	
	(зона: 4)	30469,78	15709,24	9646,15	1276,70	5114,39	
18-01-028-05	71,3 т						2253
	(зона: 1)	69113,82	20682,54	36349,07	3242,78	12082,21	
	(зона: 2)	70104,28	20682,54	37361,51	3242,78	12060,23	
	(зона: 3)	67169,50	20682,54	35056,87	3242,78	11430,09	
	(зона: 4)	67997,20	20682,54	35675,53	3242,78	11639,13	
18-01-028-06	159 т						4619
	(зона: 1)	141508,09	42402,42	82043,95	7040,00	17061,72	
	(зона: 2)	144018,77	42402,42	84648,03	7040,00	16968,32	
	(зона: 3)	137726,80	42402,42	79123,09	7040,00	16201,29	
	(зона: 4)	139383,89	42402,42	80500,05	7040,00	16481,42	
18-01-028-07	216 т						5261
	(зона: 1)	183824,78	48874,69	112663,89	9426,83	22286,20	
	(зона: 2)	187192,40	48874,69	116216,78	9426,83	22100,93	
	(зона: 3)	178671,28	48874,69	108639,71	9426,83	21156,88	
	(зона: 4)	180927,73	48874,69	110527,71	9426,83	21525,33	
18-01-028-08	280 т						6392
	(зона: 1)	212518,93	59381,68	128966,11	10549,77	24171,14	
	(зона: 2)	216317,44	59381,68	132980,61	10549,77	23955,15	
	(зона: 3)	206674,23	59381,68	124342,90	10549,77	22949,65	
	(зона: 4)	209238,23	59381,68	126507,73	10549,77	23348,82	
	Печь с вращающимся барабаном, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-028-09	6,4 т						137
	(зона: 1)	5631,60	1213,82	3086,79	246,15	1330,99	
	(зона: 2)	5695,54	1213,82	3168,26	246,15	1313,46	
	(зона: 3)	5456,52	1213,82	2983,11	246,15	1259,59	
	(зона: 4)	5536,88	1213,82	3039,86	246,15	1283,20	
18-01-028-10	11,1 т						173
	(зона: 1)	7339,25	1550,08	4426,70	346,20	1362,47	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7447,60	1550,08	4539,99	346,20	1357,53	
	(зона: 3)	7122,32	1550,08	4281,78	346,20	1290,46	
	(зона: 4)	7228,49	1550,08	4364,13	346,20	1314,28	
18-01-028-11	20 т						256
	(зона: 1)	12959,30	2293,76	8854,41	490,36	1811,13	
	(зона: 2)	13235,33	2293,76	9128,24	490,36	1813,33	
	(зона: 3)	12548,93	2293,76	8539,00	490,36	1716,17	
	(зона: 4)	12746,25	2293,76	8704,92	490,36	1747,57	
18-01-028-12	38,6 т						416
	(зона: 1)	20566,74	3773,12	14477,13	810,05	2316,49	
	(зона: 2)	21062,22	3773,12	14938,03	810,05	2351,07	
	(зона: 3)	19934,04	3773,12	13963,21	810,05	2197,71	
	(зона: 4)	20243,19	3773,12	14233,02	810,05	2237,05	
18-01-028-13	71,3 т						690
	(зона: 1)	32741,95	6334,20	22904,06	1418,30	3503,69	
	(зона: 2)	33561,83	6334,20	23674,80	1418,30	3552,83	
	(зона: 3)	31748,42	6334,20	22089,78	1418,30	3324,44	
	(зона: 4)	32206,24	6334,20	22488,10	1418,30	3383,94	
18-01-028-14	159 т						1512
	(зона: 1)	148445,98	13880,16	121504,23	5209,22	13061,59	
	(зона: 2)	152783,59	13880,16	125876,07	5209,22	13027,36	
	(зона: 3)	143369,18	13880,16	117107,09	5209,22	12381,93	
	(зона: 4)	145715,79	13880,16	119236,84	5209,22	12598,79	
18-01-028-15	177 т						1707
	(зона: 1)	170350,50	15858,03	141180,43	6048,73	13312,04	
	(зона: 2)	175401,68	15858,03	146269,71	6048,73	13273,94	
	(зона: 3)	164537,57	15858,03	136058,77	6048,73	12620,77	
	(зона: 4)	167227,98	15858,03	138528,45	6048,73	12841,50	
18-01-028-16	216 т						2007
	(зона: 1)	188139,92	18645,03	152972,81	6525,75	16522,08	
	(зона: 2)	193579,78	18645,03	158507,45	6525,75	16427,30	
	(зона: 3)	181714,54	18645,03	147406,57	6525,75	15662,94	
	(зона: 4)	184655,78	18645,03	150071,58	6525,75	15939,17	
18-01-028-17	280 т						2218
	(зона: 1)	216491,96	20605,22	178476,32	7626,48	17410,42	
	(зона: 2)	222809,30	20605,22	184904,01	7626,48	17300,07	
	(зона: 3)	209110,89	20605,22	172001,11	7626,48	16504,56	
	(зона: 4)	212523,44	20605,22	175121,86	7626,48	16796,36	
18-01-028-18	Печь с вращающимся барабаном, диаметр 3,6 м, длина 100 м						15745 804
	(зона: 1)	618582,33	152411,60	356032,19	14436,20	110138,54	
	(зона: 2)	629358,82	152411,60	368639,62	14436,20	108307,60	
	(зона: 3)	599861,83	152411,60	343587,75	14436,20	103862,48	
	(зона: 4)	608168,48	152411,60	349950,22	14436,20	105806,66	
Таблица 18-01-029	**Аппараты для гашения извести.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат для гашения извести, монтаж в помещении, масса:						
18-01-029-01	2,7 т						140
	(зона: 1)	3212,96	1195,60	708,39	45,40	1308,97	
	(зона: 2)	3218,61	1195,60	734,54	45,40	1288,47	
	(зона: 3)	3124,08	1195,60	689,87	45,40	1238,61	
	(зона: 4)	3161,53	1195,60	704,11	45,40	1261,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-029-02	6,5 т						320
	(зона: 1)	8359,94	2732,80	2758,31	292,14	2868,83	
	(зона: 2)	8399,36	2732,80	2842,86	292,14	2823,70	
	(зона: 3)	8123,89	2732,80	2676,59	292,14	2714,50	
	(зона: 4)	8225,76	2732,80	2727,26	292,14	2765,70	
18-01-029-03	27,7 т						765
	(зона: 1)	20219,30	6777,90	4945,62	589,02	8495,78	
	(зона: 2)	20254,66	6777,90	5099,67	589,02	8377,09	
	(зона: 3)	19617,80	6777,90	4802,06	589,02	8037,84	
	(зона: 4)	19859,24	6777,90	4891,15	589,02	8190,19	
18-01-029-04	65,7 т						1476
	(зона: 1)	45371,36	13387,32	23192,74	1556,76	8791,30	
	(зона: 2)	46040,24	13387,32	23907,90	1556,76	8745,02	
	(зона: 3)	44100,15	13387,32	22384,10	1556,76	8328,73	
	(зона: 4)	44662,76	13387,32	22792,84	1556,76	8482,60	
	Аппарат для гашения извести, монтаж на открытой площадке, масса:						
18-01-029-05	2,7 т						69,1
	(зона: 1)	2833,16	590,11	946,19	68,22	1296,86	
	(зона: 2)	2836,86	590,11	970,39	68,22	1276,36	
	(зона: 3)	2742,07	590,11	925,46	68,22	1226,50	
	(зона: 4)	2783,51	590,11	943,69	68,22	1249,71	
18-01-029-06	6,5 т						90,6
	(зона: 1)	4026,41	773,72	1560,29	98,61	1692,40	
	(зона: 2)	4040,74	773,72	1598,88	98,61	1668,14	
	(зона: 3)	3898,96	773,72	1524,57	98,61	1600,67	
	(зона: 4)	3960,62	773,72	1555,90	98,61	1631,00	
18-01-029-07	27,7 т						279
	(зона: 1)	13111,22	2499,84	8025,99	377,72	2585,39	
	(зона: 2)	13352,34	2499,84	8278,92	377,72	2573,58	
	(зона: 3)	12737,69	2499,84	7789,76	377,72	2448,09	
	(зона: 4)	12931,16	2499,84	7937,75	377,72	2493,57	
18-01-029-08	65,7 т						598
	(зона: 1)	29850,80	5423,86	21059,25	1067,83	3367,69	
	(зона: 2)	30572,49	5423,86	21730,62	1067,83	3418,01	
	(зона: 3)	29001,04	5423,86	20382,28	1067,83	3194,90	
	(зона: 4)	29437,71	5423,86	20761,67	1067,83	3252,18	
Таблица 18-01-030	**Фильтры непрерывного действия.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вакуум-фильтр барабанный, масса:						
18-01-030-01	2,5 т						124
	(зона: 1)	4918,63	1138,32	2021,71	150,31	1758,60	
	(зона: 2)	4972,41	1138,32	2105,71	150,31	1728,38	
	(зона: 3)	4756,86	1138,32	1955,32	150,31	1663,22	
	(зона: 4)	4825,25	1138,32	1992,00	150,31	1694,93	
18-01-030-02	8 т						276
	(зона: 1)	7732,83	2533,68	3236,66	199,62	1962,49	
	(зона: 2)	7816,95	2533,68	3354,21	199,62	1929,06	
	(зона: 3)	7521,15	2533,68	3130,05	199,62	1857,42	
	(зона: 4)	7616,88	2533,68	3190,81	199,62	1892,39	
18-01-030-03	11,7 т						329
	(зона: 1)	10377,01	3020,22	4391,38	301,42	2965,41	
	(зона: 2)	10491,39	3020,22	4554,74	301,42	2916,43	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	10071,43	3020,22	4245,34	301,42	2805,87	
	(зона: 4)	10203,61	3020,22	4324,44	301,42	2858,95	
18-01-030-04	20 т						744
	(зона: 1)	22633,09	6829,92	11934,19	1554,11	3868,98	
	(зона: 2)	23023,88	6829,92	12382,29	1554,11	3811,67	
	(зона: 3)	22034,39	6829,92	11540,17	1554,11	3664,30	
	(зона: 4)	22295,77	6829,92	11733,42	1554,11	3732,43	
18-01-030-05	31,6 т						935
	(зона: 1)	34026,88	8583,30	16798,28	2014,88	8645,30	
	(зона: 2)	34520,61	8583,30	17430,61	2014,88	8506,70	
	(зона: 3)	33016,80	8583,30	16253,42	2014,88	8180,08	
	(зона: 4)	33453,01	8583,30	16534,76	2014,88	8334,95	
18-01-030-06	40,4 т						1327
	(зона: 1)	38999,83	12181,86	18078,38	1333,29	8739,59	
	(зона: 2)	39593,22	12181,86	18810,78	1333,29	8600,58	
	(зона: 3)	37905,57	12181,86	17450,57	1333,29	8273,14	
	(зона: 4)	38370,45	12181,86	17760,17	1333,29	8428,42	
	Вакуум-фильтр дисковый, масса:						
18-01-030-07	8,3 т						559
	(зона: 1)	12622,26	5131,62	4987,04	384,31	2503,60	
	(зона: 2)	12809,11	5131,62	5213,64	384,31	2463,85	
	(зона: 3)	12320,00	5131,62	4816,58	384,31	2371,80	
	(зона: 4)	12447,79	5131,62	4900,55	384,31	2415,62	
18-01-030-08	12,4 т						700
	(зона: 1)	17931,75	6426,00	8219,52	626,69	3286,23	
	(зона: 2)	18224,54	6426,00	8565,24	626,69	3233,30	
	(зона: 3)	17464,21	6426,00	7925,39	626,69	3112,82	
	(зона: 4)	17658,61	6426,00	8062,08	626,69	3170,53	
18-01-030-09	17 т						885
	(зона: 1)	24094,13	8124,30	11450,65	1534,06	4519,18	
	(зона: 2)	24475,38	8124,30	11904,07	1534,06	4447,01	
	(зона: 3)	23470,06	8124,30	11065,83	1534,06	4279,93	
	(зона: 4)	23729,11	8124,30	11245,19	1534,06	4359,62	
	Вакуум-фильтр ленточный, масса:						
18-01-030-10	3,4 т						158
	(зона: 1)	5178,94	1450,44	1797,70	121,06	1930,80	
	(зона: 2)	5212,76	1450,44	1864,19	121,06	1898,13	
	(зона: 3)	5017,32	1450,44	1740,53	121,06	1826,35	
	(зона: 4)	5086,29	1450,44	1774,79	121,06	1861,06	
18-01-030-11	6,2 т						251
	(зона: 1)	7466,22	2304,18	2637,70	178,05	2524,34	
	(зона: 2)	7522,40	2304,18	2735,20	178,05	2483,02	
	(зона: 3)	7246,59	2304,18	2554,09	178,05	2388,32	
	(зона: 4)	7342,16	2304,18	2604,46	178,05	2433,52	
18-01-030-12	20,8 т						724
	(зона: 1)	19358,80	6646,32	9146,17	604,66	3566,31	
	(зона: 2)	19648,42	6646,32	9491,51	604,66	3510,59	
	(зона: 3)	18857,61	6646,32	8833,31	604,66	3377,98	
	(зона: 4)	19083,62	6646,32	8996,75	604,66	3440,55	

Таблица 18-01-031 Фильтры периодического действия.

Измеритель: **1 шт.**

Фильтр листовой горизонтальный, масса:

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-031-01	2,9 т						114
	(зона: 1)	2454,53	973,56	1073,20	78,43	407,77	
	(зона: 2)	2485,97	973,56	1111,59	78,43	400,82	
	(зона: 3)	2400,17	973,56	1040,18	78,43	386,43	
	(зона: 4)	2428,10	973,56	1061,02	78,43	393,52	
18-01-031-02	7,7 т						215
	(зона: 1)	5858,07	1836,10	2277,79	141,74	1744,18	
	(зона: 2)	5901,72	1836,10	2352,56	141,74	1713,06	
	(зона: 3)	5694,19	1836,10	2207,85	141,74	1650,24	
	(зона: 4)	5770,77	1836,10	2253,15	141,74	1681,52	
18-01-031-03	Фильтр листовой вертикальный, тип ЛВЖ-100Р						308 9,35
	(зона: 1)	7797,52	2630,32	3002,63	170,24	2164,57	
	(зона: 2)	7865,47	2630,32	3109,11	170,24	2126,04	
	(зона: 3)	7588,48	2630,32	2909,80	170,24	2048,36	
	(зона: 4)	7686,21	2630,32	2968,82	170,24	2087,07	
Фильтр-пресс с чугунными рамами, гидравлическим или электрическим приводом, масса:							
18-01-031-04	5,3 т						103
	(зона: 1)	2684,89	879,62	1233,61	75,28	571,66	
	(зона: 2)	2708,41	879,62	1267,25	75,28	561,54	
	(зона: 3)	2618,77	879,62	1197,95	75,28	541,20	
	(зона: 4)	2654,80	879,62	1223,85	75,28	551,33	
18-01-031-05	9,3 т						220
	(зона: 1)	6154,01	1878,80	2617,54	162,54	1657,67	
	(зона: 2)	6203,79	1878,80	2696,98	162,54	1628,01	
	(зона: 3)	5986,24	1878,80	2538,90	162,54	1568,54	
	(зона: 4)	6068,98	1878,80	2591,96	162,54	1598,22	
18-01-031-06	14,2 т						383
	(зона: 1)	9548,42	3270,82	4431,82	262,54	1845,78	
	(зона: 2)	9671,97	3270,82	4587,97	262,54	1813,18	
	(зона: 3)	9314,55	3270,82	4295,90	262,54	1747,83	
	(зона: 4)	9434,29	3270,82	4383,03	262,54	1780,44	
Фильтр-пресс с деревянными рамами и электрическим приводом, масса:							
18-01-031-07	2,6 т						69,7
	(зона: 1)	1631,13	595,24	680,81	42,87	355,08	
	(зона: 2)	1642,95	595,24	698,88	42,87	348,83	
	(зона: 3)	1593,10	595,24	661,64	42,87	336,22	
	(зона: 4)	1613,82	595,24	676,09	42,87	342,49	
18-01-031-08	3,4 т						75,5
	(зона: 1)	1948,37	644,77	947,52	58,38	356,08	
	(зона: 2)	1967,28	644,77	972,68	58,38	349,83	
	(зона: 3)	1902,39	644,77	920,40	58,38	337,22	
	(зона: 4)	1928,65	644,77	940,39	58,38	343,49	
Фильтр-пресс автоматический, тип ФПАКМ, масса:							
18-01-031-09	11,2 т						303
	(зона: 1)	7234,52	2714,88	2147,89	143,83	2371,75	
	(зона: 2)	7286,83	2714,88	2232,40	143,83	2339,55	
	(зона: 3)	7036,39	2714,88	2076,70	143,83	2244,81	
	(зона: 4)	7116,21	2714,88	2114,24	143,83	2287,09	
18-01-031-10	15,7 т						754
	(зона: 1)	15512,92	6755,84	6212,66	399,23	2544,42	
	(зона: 2)	15727,86	6755,84	6455,98	399,23	2516,04	
	(зона: 3)	15181,43	6755,84	6012,84	399,23	2412,75	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	15340,91	6755,84	6128,37	399,23	2456,70	
18-01-031-11	24,8 т						932
	(зона: 1)	20150,99	8350,72	8391,92	500,18	3408,35	
	(зона: 2)	20418,56	8350,72	8698,27	500,18	3369,57	
	(зона: 3)	19696,26	8350,72	8114,37	500,18	3231,17	
	(зона: 4)	19909,97	8350,72	8268,94	500,18	3290,31	
Таблица 18-01-032	**Центрифуги.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного или периодического действия, масса:						
18-01-032-01	3,2 т						94,6
	(зона: 1)	2716,29	797,48	1402,25	99,62	516,56	
	(зона: 2)	2761,72	797,48	1452,85	99,62	511,39	
	(зона: 3)	2644,01	797,48	1357,23	99,62	489,30	
	(зона: 4)	2679,50	797,48	1383,71	99,62	498,31	
18-01-032-02	5,5 т						193
	(зона: 1)	5265,91	1626,99	1968,53	121,06	1670,39	
	(зона: 2)	5315,64	1626,99	2044,29	121,06	1644,36	
	(зона: 3)	5113,13	1626,99	1905,60	121,06	1580,54	
	(зона: 4)	5180,21	1626,99	1942,81	121,06	1610,41	
18-01-032-03	10 т						211
	(зона: 1)	6690,07	1778,73	2831,49	163,43	2079,85	
	(зона: 2)	6801,24	1778,73	2934,66	163,43	2087,85	
	(зона: 3)	6491,81	1778,73	2743,04	163,43	1970,04	
	(зона: 4)	6583,34	1778,73	2798,09	163,43	2006,52	
18-01-032-04	12,9 т						237
	(зона: 1)	7113,14	2099,82	2269,49	168,13	2743,83	
	(зона: 2)	7210,26	2099,82	2363,01	168,13	2747,43	
	(зона: 3)	6891,87	2099,82	2193,78	168,13	2598,27	
	(зона: 4)	6979,22	2099,82	2232,74	168,13	2646,66	
18-01-032-05	17,6 т						357
	(зона: 1)	10330,90	3163,02	3209,53	216,65	3958,35	
	(зона: 2)	10449,17	3163,02	3327,98	216,65	3958,17	
	(зона: 3)	10009,92	3163,02	3098,75	216,65	3748,15	
	(зона: 4)	10135,34	3163,02	3154,23	216,65	3818,09	
18-01-032-06	29,3 т						581
	(зона: 1)	18722,68	5147,66	6199,49	929,69	7375,53	
	(зона: 2)	18957,56	5147,66	6418,87	929,69	7391,03	
	(зона: 3)	18133,34	5147,66	6001,81	929,69	6983,87	
	(зона: 4)	18362,00	5147,66	6100,04	929,69	7114,30	
Раздел 3. НАСАДКИ							
Таблица 18-01-044	**Насадки башен и аппаратов полуфарфоровыми и керамическими кольцами Рашига.**						
	Измеритель: **10 м^3**						
	Насадка керамическими кольцами Рашига рядами, размер:						
18-01-044-01	50х50 мм						167 / 7,02
	(зона: 1)	4411,32	1479,62	2899,76	122,17	31,94	
	(зона: 2)	4516,53	1479,62	3005,01	122,17	31,90	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4319,52	1479,62	2808,09	122,17	31,81	
	(зона: 4)	4376,48	1479,62	2865,00	122,17	31,86	
18-01-044-02	80х80 мм						128 / 6,98
	(зона: 1)	4058,87	1134,08	2899,76	122,17	25,03	
	(зона: 2)	4164,08	1134,08	3005,01	122,17	24,99	
	(зона: 3)	3967,07	1134,08	2808,09	122,17	24,90	
	(зона: 4)	4024,03	1134,08	2865,00	122,17	24,95	
18-01-044-03	100х100 мм						95,5 / 6,83
	(зона: 1)	3736,10	846,13	2870,70	120,84	19,27	
	(зона: 2)	3840,94	846,13	2975,58	120,84	19,23	
	(зона: 3)	3645,02	846,13	2779,75	120,84	19,14	
	(зона: 4)	3701,27	846,13	2835,95	120,84	19,19	
18-01-044-04	120х120 мм						74,5 / 6,68
	(зона: 1)	3517,25	660,07	2841,63	119,43	15,55	
	(зона: 2)	3621,72	660,07	2946,14	119,43	15,51	
	(зона: 3)	3426,89	660,07	2751,40	119,43	15,42	
	(зона: 4)	3482,44	660,07	2806,90	119,43	15,47	
18-01-044-05	150х150 мм						60,6 / 6,61
	(зона: 1)	3391,64	536,92	2841,63	119,43	13,09	
	(зона: 2)	3496,11	536,92	2946,14	119,43	13,05	
	(зона: 3)	3301,28	536,92	2751,40	119,43	12,96	
	(зона: 4)	3356,83	536,92	2806,90	119,43	13,01	
	Насадка керамическими кольцами Рашига навалом, размер:						
18-01-044-06	25х25 мм						149 / 7,53
	(зона: 1)	4304,15	1320,14	2955,26	124,85	28,75	
	(зона: 2)	4410,07	1320,14	3061,22	124,85	28,71	
	(зона: 3)	4210,97	1320,14	2862,21	124,85	28,62	
	(зона: 4)	4269,26	1320,14	2920,45	124,85	28,67	
18-01-044-07	50х50 мм						92 / 7,02
	(зона: 1)	3733,53	815,12	2899,76	122,17	18,65	
	(зона: 2)	3838,74	815,12	3005,01	122,17	18,61	
	(зона: 3)	3641,73	815,12	2808,09	122,17	18,52	
	(зона: 4)	3698,69	815,12	2865,00	122,17	18,57	
	Насадка полуфарфоровыми кольцами, размер:						
18-01-044-08	16х16 мм						173 / 11,7
	(зона: 1)	6740,83	1532,78	5175,04	230,74	33,01	
	(зона: 2)	6875,06	1532,78	5309,31	230,74	32,97	
	(зона: 3)	6592,55	1532,78	5026,89	230,74	32,88	
	(зона: 4)	6704,35	1532,78	5138,64	230,74	32,93	
18-01-044-09	25х25 мм						208 / 11
	(зона: 1)	6853,65	1842,88	4971,56	221,12	39,21	
	(зона: 2)	6985,28	1842,88	5103,23	221,12	39,17	
	(зона: 3)	6710,42	1842,88	4828,46	221,12	39,08	
	(зона: 4)	6817,32	1842,88	4935,31	221,12	39,13	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-01-045	**Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом.**						
	Измеритель: **10 м³**						
	Насадка:						
18-01-045-01	кварцем с заготовкой						92 / 18,2
	(зона: 1)	10635,49	766,36	9851,29	420,72	17,84	
	(зона: 2)	11028,81	766,36	10244,65	420,72	17,80	
	(зона: 3)	10316,27	766,36	9532,20	420,72	17,71	
	(зона: 4)	10502,87	766,36	9718,75	420,72	17,76	
18-01-045-02	кварцем без заготовки						78,7 / 18,2
	(зона: 1)	10487,68	655,57	9816,49	405,67	15,62	
	(зона: 2)	10877,96	655,57	10206,81	405,67	15,58	
	(зона: 3)	10167,40	655,57	9496,34	405,67	15,49	
	(зона: 4)	10353,62	655,57	9682,51	405,67	15,54	
18-01-045-03	коксом						27,7 / 6,4
	(зона: 1)	2292,51	230,74	2054,81	87,74	6,96	
	(зона: 2)	2362,06	230,74	2124,40	87,74	6,92	
	(зона: 3)	2228,86	230,74	1991,29	87,74	6,83	
	(зона: 4)	2270,18	230,74	2032,56	87,74	6,88	
	Измеритель: **1 м³**						
18-01-045-04	кирпичом стабильформатом						12,4 / 2,4
	(зона: 1)	558,00	103,29	452,64	20,46	2,07	
	(зона: 2)	568,59	103,29	463,23	20,46	2,07	
	(зона: 3)	545,37	103,29	440,01	20,46	2,07	
	(зона: 4)	555,37	103,29	450,01	20,46	2,07	
18-01-045-05	контактной массой						1,14 / 1,06
	(зона: 1)	224,03	9,50	214,34	9,58	0,19	
	(зона: 2)	229,50	9,50	219,81	9,58	0,19	
	(зона: 3)	217,92	9,50	208,23	9,58	0,19	
	(зона: 4)	222,56	9,50	212,87	9,58	0,19	
Таблица 18-01-046	**Насадки башен и аппаратов силикагелем, алюминиевыми дисками, базальтовой крошкой, минеральной ватой, перлитовым песком.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Насадка башен и аппаратов:						
18-01-046-01	силикагелем гранулированным, крупнопористым, марка КСМ						21,6
	(зона: 1)	753,26	202,82	546,38	91,30	4,06	
	(зона: 2)	782,40	202,82	575,52	91,30	4,06	
	(зона: 3)	738,60	202,82	531,72	91,30	4,06	
	(зона: 4)	747,74	202,82	540,86	91,30	4,06	
18-01-046-02	дисками из алюминиевых лент						15
	(зона: 1)	905,46	140,85	752,17	53,97	12,44	
	(зона: 2)	923,74	140,85	770,63	53,97	12,26	
	(зона: 3)	886,81	140,85	734,05	53,97	11,91	
	(зона: 4)	903,82	140,85	750,89	53,97	12,08	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-046-03	крошкой базальтовой, грануляция 8-12 мм						3,43
	(зона: 1)	183,96	32,21	149,93	10,33	1,82	
	(зона: 2)	186,78	32,21	152,77	10,33	1,80	
	(зона: 3)	180,14	32,21	146,18	10,33	1,75	
	(зона: 4)	183,61	32,21	149,62	10,33	1,78	
18-01-046-04	ватой минеральной марки 100						9,48
	(зона: 1)	331,52	89,02	240,72	30,35	1,78	
	(зона: 2)	340,10	89,02	249,30	30,35	1,78	
	(зона: 3)	325,39	89,02	234,59	30,35	1,78	
	(зона: 4)	330,17	89,02	239,37	30,35	1,78	
	Насадка башен и аппаратов песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка:						
18-01-046-05	в хранилище						5,61
	(зона: 1)	210,05	52,68	156,32	6,43	1,05	
	(зона: 2)	214,28	52,68	160,55	6,43	1,05	
	(зона: 3)	205,99	52,68	152,26	6,43	1,05	
	(зона: 4)	209,59	52,68	155,86	6,43	1,05	
18-01-046-06	в блок разделения воздуха						3,37
	(зона: 1)	179,44	31,64	147,17	6,43	0,63	
	(зона: 2)	182,60	31,64	150,33	6,43	0,63	
	(зона: 3)	175,68	31,64	143,41	6,43	0,63	
	(зона: 4)	179,13	31,64	146,86	6,43	0,63	

Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 18-01-066 Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппарата.

Измеритель: **1 шт.**

18-01-066-01	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм						22,7 0,1
	(зона: 1)	224,50	201,12	19,36	0,00	4,02	
	(зона: 2)	225,53	201,12	20,39	0,00	4,02	
	(зона: 3)	223,79	201,12	18,65	0,00	4,02	
	(зона: 4)	224,16	201,12	19,02	0,00	4,02	
	Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр:						
18-01-066-02	до 1000 мм						23,7 0,15
	(зона: 1)	236,75	209,98	22,57	0,00	4,20	
	(зона: 2)	237,95	209,98	23,77	0,00	4,20	
	(зона: 3)	235,92	209,98	21,74	0,00	4,20	
	(зона: 4)	236,34	209,98	22,16	0,00	4,20	
18-01-066-03	до 2000 мм						27,8 0,45
	(зона: 1)	296,51	246,31	45,27	0,00	4,93	
	(зона: 2)	298,92	246,31	47,68	0,00	4,93	
	(зона: 3)	294,86	246,31	43,62	0,00	4,93	
	(зона: 4)	295,70	246,31	44,46	0,00	4,93	
18-01-066-04	до 3000 мм						33 0,9
	(зона: 1)	372,62	292,38	74,39	0,00	5,85	
	(зона: 2)	376,57	292,38	78,34	0,00	5,85	
	(зона: 3)	369,89	292,38	71,66	0,00	5,85	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	371,28	292,38	73,05	0,00	5,85	
18-01-066-05	до 4000 мм						39,1 1,4
	(зона: 1)	458,39	346,43	105,03	0,00	6,93	
	(зона: 2)	463,97	346,43	110,61	0,00	6,93	
	(зона: 3)	454,55	346,43	101,19	0,00	6,93	
	(зона: 4)	456,51	346,43	103,15	0,00	6,93	
Таблица 18-01-067	**Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством, масса:						
18-01-067-01	от 4 до 6 т						72,1
	(зона: 1)	933,53	653,95	266,50	0,00	13,08	
	(зона: 2)	947,93	653,95	280,90	0,00	13,08	
	(зона: 3)	923,72	653,95	256,69	0,00	13,08	
	(зона: 4)	928,46	653,95	261,43	0,00	13,08	
18-01-067-02	до 8 т						95,6
	(зона: 1)	1258,61	867,09	374,18	0,00	17,34	
	(зона: 2)	1278,82	867,09	394,39	0,00	17,34	
	(зона: 3)	1244,83	867,09	360,40	0,00	17,34	
	(зона: 4)	1251,49	867,09	367,06	0,00	17,34	
18-01-067-03	до 10 т						123
	(зона: 1)	1610,33	1115,61	472,41	0,00	22,31	
	(зона: 2)	1635,85	1115,61	497,93	0,00	22,31	
	(зона: 3)	1592,93	1115,61	455,01	0,00	22,31	
	(зона: 4)	1601,34	1115,61	463,42	0,00	22,31	
18-01-067-04	до 14 т						161
	(зона: 1)	2135,70	1460,27	646,22	0,00	29,21	
	(зона: 2)	2170,61	1460,27	681,13	0,00	29,21	
	(зона: 3)	2111,90	1460,27	622,42	0,00	29,21	
	(зона: 4)	2123,41	1460,27	633,93	0,00	29,21	
Таблица 18-01-068	**Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг.**						
	Измеритель: **1 царга**						
	Разборка и сборка корпуса аппарата, состоящего из царг, диаметр:						
18-01-068-01	до 1000 мм						48,4 0,5
	(зона: 1)	755,74	438,99	108,24	0,00	208,51	
	(зона: 2)	757,83	438,99	113,99	0,00	204,85	
	(зона: 3)	740,78	438,99	104,27	0,00	197,52	
	(зона: 4)	746,46	438,99	106,29	0,00	201,18	
18-01-068-02	до 2000 мм						67 1,2
	(зона: 1)	1013,48	607,69	193,91	0,00	211,88	
	(зона: 2)	1020,12	607,69	204,21	0,00	208,22	
	(зона: 3)	995,39	607,69	186,81	0,00	200,89	
	(зона: 4)	1002,67	607,69	190,43	0,00	204,55	
18-01-068-03	до 3000 мм						107 2,7
	(зона: 1)	1491,65	970,49	290,86	0,00	230,30	
	(зона: 2)	1503,23	970,49	306,31	0,00	226,43	
	(зона: 3)	1469,40	970,49	280,21	0,00	218,70	
	(зона: 4)	1478,69	970,49	285,64	0,00	222,56	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-068-04	до 4000 мм						147 4
	(зона: 1)	2048,96	1333,29	478,11	0,00	237,56	
	(зона: 2)	2070,92	1333,29	503,94	0,00	233,69	
	(зона: 3)	2019,75	1333,29	460,50	0,00	225,96	
	(зона: 4)	2032,12	1333,29	469,01	0,00	229,82	
Таблица 18-01-069	**Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров.**						
	Измеритель: **10 штуцеров**						
	Отсоединение трубопроводов от штуцеров и соединение, диаметр:						
18-01-069-01	до 100 мм						7,21
	(зона: 1-4)	67,51	66,19	0,00	0,00	1,32	
18-01-069-02	до 200 мм						12,4
	(зона: 1-4)	116,11	113,83	0,00	0,00	2,28	
18-01-069-03	до 400 мм						26,8
	(зона: 1-4)	250,94	246,02	0,00	0,00	4,92	
18-01-069-04	до 600 мм						41,2
	(зона: 1-4)	385,78	378,22	0,00	0,00	7,56	
18-01-069-05	до 800 мм						51,5
	(зона: 1-4)	482,23	472,77	0,00	0,00	9,46	
18-01-069-06	до 1000 мм						58,7
	(зона: 1-4)	549,65	538,87	0,00	0,00	10,78	
18-01-069-07	до 1200 мм						70
	(зона: 1-4)	655,45	642,60	0,00	0,00	12,85	
18-01-069-08	до 1800 мм						85,5
	(зона: 1-4)	800,59	784,89	0,00	0,00	15,70	
Таблица 18-01-070	**Снятие змеевиков и установка в аппараты.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Снятие и установка змеевика в аппарат, диаметр аппарата:						
18-01-070-01	до 1000 мм						6,18 0,1
	(зона: 1)	56,40	54,75	0,55	0,00	1,10	
	(зона: 2)	56,43	54,75	0,58	0,00	1,10	
	(зона: 3)	56,38	54,75	0,53	0,00	1,10	
	(зона: 4)	56,39	54,75	0,54	0,00	1,10	
18-01-070-02	до 2000 мм						10,3 0,24
	(зона: 1)	94,38	91,26	1,29	0,00	1,83	
	(зона: 2)	94,44	91,26	1,35	0,00	1,83	
	(зона: 3)	94,33	91,26	1,24	0,00	1,83	
	(зона: 4)	94,35	91,26	1,26	0,00	1,83	
18-01-070-03	до 3000 мм						14,4 0,4
	(зона: 1)	132,21	127,58	2,08	0,00	2,55	
	(зона: 2)	132,32	127,58	2,19	0,00	2,55	
	(зона: 3)	132,13	127,58	2,00	0,00	2,55	
	(зона: 4)	132,18	127,58	2,05	0,00	2,55	
18-01-070-04	до 4000 мм						20,6 0,6
	(зона: 1)	189,30	182,52	3,13	0,00	3,65	
	(зона: 2)	189,45	182,52	3,28	0,00	3,65	
	(зона: 3)	189,17	182,52	3,00	0,00	3,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	189,24	182,52	3,07	0,00	3,65	

Таблица 18-01-071 Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия (гуммирование и др.)

Измеритель: **1 м**

	Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия, ширина шва:						
18-01-071-01	4 мм						1,03
	(зона: 1)	12,68	9,67	2,82	0,00	0,19	
	(зона: 2)	12,86	9,67	3,00	0,00	0,19	
	(зона: 3)	12,58	9,67	2,72	0,00	0,19	
	(зона: 4)	12,63	9,67	2,77	0,00	0,19	
18-01-071-02	8 мм						1,03
	(зона: 1)	15,35	9,67	5,49	0,00	0,19	
	(зона: 2)	15,70	9,67	5,84	0,00	0,19	
	(зона: 3)	15,15	9,67	5,29	0,00	0,19	
	(зона: 4)	15,25	9,67	5,39	0,00	0,19	
18-01-071-03	12 мм						1,03
	(зона: 1)	20,53	9,67	10,67	0,00	0,19	
	(зона: 2)	21,21	9,67	11,35	0,00	0,19	
	(зона: 3)	20,15	9,67	10,29	0,00	0,19	
	(зона: 4)	20,33	9,67	10,47	0,00	0,19	
18-01-071-04	16 мм						2,06
	(зона: 1)	30,40	19,34	10,67	0,00	0,39	
	(зона: 2)	31,08	19,34	11,35	0,00	0,39	
	(зона: 3)	30,02	19,34	10,29	0,00	0,39	
	(зона: 4)	30,20	19,34	10,47	0,00	0,39	
18-01-071-05	20 мм						2,06
	(зона: 1)	36,49	19,34	16,76	0,00	0,39	
	(зона: 2)	37,57	19,34	17,84	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,90	19,34	16,17	0,00	0,39	
	(зона: 4)	36,19	19,34	16,46	0,00	0,39	
18-01-071-06	25 мм						3,09
	(зона: 1)	49,41	29,02	19,81	0,00	0,58	
	(зона: 2)	50,69	29,02	21,09	0,00	0,58	
	(зона: 3)	48,71	29,02	19,11	0,00	0,58	
	(зона: 4)	49,05	29,02	19,45	0,00	0,58	

Раздел 5. ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ АММИАЧНЫЕ И РАССОЛЬНЫЕ, ПОСТАМЕНТНЫЕ И НАВЕСНЫЕ

Таблица 18-01-090 Воздухоохладители навесные (подвесные) аммиачные и рассольные, поступающие в собранном виде.

Измеритель: **1 шт.**

	Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, масса:						
18-01-090-01	0,34 т						24,6
	(зона: 1)	499,69	220,42	273,32	13,78	5,95	
	(зона: 2)	503,60	220,42	277,13	13,78	6,05	
	(зона: 3)	491,46	220,42	265,17	13,78	5,87	
	(зона: 4)	496,62	220,42	270,30	13,78	5,90	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-090-02	0,44 т						27
	(зона: 1)	570,14	241,92	320,30	16,08	7,92	
	(зона: 2)	574,80	241,92	324,77	16,08	8,11	
	(зона: 3)	560,50	241,92	310,82	16,08	7,76	
	(зона: 4)	566,66	241,92	316,92	16,08	7,82	
18-01-090-03	0,72 т						39,9
	(зона: 1)	889,84	357,50	523,52	26,35	8,82	
	(зона: 2)	897,36	357,50	530,83	26,35	9,03	
	(зона: 3)	874,17	357,50	507,93	26,35	8,74	
	(зона: 4)	884,07	357,50	517,80	26,35	8,77	
18-01-090-04	0,89 т						44,7
	(зона: 1)	1013,31	400,51	601,61	30,24	11,19	
	(зона: 2)	1021,99	400,51	610,00	30,24	11,48	
	(зона: 3)	995,31	400,51	583,77	30,24	11,03	
	(зона: 4)	1006,81	400,51	595,21	30,24	11,09	
18-01-090-05	1,57 т						83,8
	(зона: 1)	1665,29	750,85	897,65	44,95	16,79	
	(зона: 2)	1678,10	750,85	910,15	44,95	17,10	
	(зона: 3)	1638,79	750,85	871,23	44,95	16,71	
	(зона: 4)	1656,09	750,85	888,50	44,95	16,74	
Таблица 18-01-091	**Воздухоохладители постаментные (напольные) аммиачные и рассольные, поступающие в разобранном виде.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, диаметр 25х2,5 мм, масса:						
18-01-091-01	0,64 т						36
	(зона: 1)	469,44	318,96	134,77	5,80	15,71	
	(зона: 2)	471,71	318,96	137,22	5,80	15,53	
	(зона: 3)	465,44	318,96	131,29	5,80	15,19	
	(зона: 4)	468,80	318,96	134,48	5,80	15,36	
18-01-091-02	0,68 т						39,3
	(зона: 1)	513,37	348,20	148,88	6,31	16,29	
	(зона: 2)	516,02	348,20	151,71	6,31	16,11	
	(зона: 3)	508,98	348,20	145,01	6,31	15,77	
	(зона: 4)	512,66	348,20	148,52	6,31	15,94	
18-01-091-03	1,13 т						43,8
	(зона: 1)	628,17	388,07	221,40	9,46	18,70	
	(зона: 2)	632,03	388,07	225,46	9,46	18,50	
	(зона: 3)	621,82	388,07	215,65	9,46	18,10	
	(зона: 4)	627,25	388,07	220,88	9,46	18,30	
	Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, диаметр 38х3,5 мм, масса:						
18-01-091-04	6,8 т						115
	(зона: 1)	2062,78	1018,90	1008,81	69,51	35,07	
	(зона: 2)	2084,67	1018,90	1030,97	69,51	34,80	
	(зона: 3)	2036,15	1018,90	982,99	69,51	34,26	
	(зона: 4)	2058,86	1018,90	1005,42	69,51	34,54	
18-01-091-05	7,6 т						144
	(зона: 1)	2613,44	1275,84	1290,37	86,83	47,23	
	(зона: 2)	2641,90	1275,84	1319,23	86,83	46,83	
	(зона: 3)	2579,07	1275,84	1257,20	86,83	46,03	
	(зона: 4)	2608,20	1275,84	1285,92	86,83	46,44	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА

Таблица 18-01-100 Стеклянная аппаратура.

Измеритель: **1 шт.**

	Сосуд, вместимость:						
18-01-100-01	10 л						5,15 0,02
	(зона: 1)	55,46	52,07	0,00	0,00	3,39	
	(зона: 2)	55,42	52,07	0,00	0,00	3,35	
	(зона: 3)	55,33	52,07	0,00	0,00	3,26	
	(зона: 4)	55,38	52,07	0,00	0,00	3,31	
18-01-100-02	20 л						6,18 0,028
	(зона: 1)	66,08	62,48	0,00	0,00	3,60	
	(зона: 2)	66,04	62,48	0,00	0,00	3,56	
	(зона: 3)	65,95	62,48	0,00	0,00	3,47	
	(зона: 4)	66,00	62,48	0,00	0,00	3,52	
18-01-100-03	50 л						8,24 0,039
	(зона: 1)	87,33	83,31	0,00	0,00	4,02	
	(зона: 2)	87,29	83,31	0,00	0,00	3,98	
	(зона: 3)	87,20	83,31	0,00	0,00	3,89	
	(зона: 4)	87,25	83,31	0,00	0,00	3,94	
18-01-100-04	100 л						10,3 0,052
	(зона: 1)	109,74	104,13	0,00	0,00	5,61	
	(зона: 2)	109,68	104,13	0,00	0,00	5,55	
	(зона: 3)	109,54	104,13	0,00	0,00	5,41	
	(зона: 4)	109,62	104,13	0,00	0,00	5,49	
18-01-100-05	200 л						13,4 0,088
	(зона: 1)	141,71	135,47	0,00	0,00	6,24	
	(зона: 2)	141,65	135,47	0,00	0,00	6,18	
	(зона: 3)	141,51	135,47	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 4)	141,59	135,47	0,00	0,00	6,12	
	Сосуд реакционный с приводом и змеевиком, вместимость:						
18-01-100-06	20 л						7,21 0,06
	(зона: 1)	75,38	72,89	0,00	0,00	2,49	
	(зона: 2)	75,44	72,89	0,00	0,00	2,55	
	(зона: 3)	75,32	72,89	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 4)	75,34	72,89	0,00	0,00	2,45	
18-01-100-07	50 л						9,27 0,07
	(зона: 1)	98,03	93,72	0,00	0,00	4,31	
	(зона: 2)	98,07	93,72	0,00	0,00	4,35	
	(зона: 3)	97,90	93,72	0,00	0,00	4,18	
	(зона: 4)	97,95	93,72	0,00	0,00	4,23	
18-01-100-08	75 л						11,3 0,07
	(зона: 1)	120,13	114,24	0,00	0,00	5,89	
	(зона: 2)	120,15	114,24	0,00	0,00	5,91	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	119,94	114,24	0,00	0,00	5,70	
	(зона: 4)	120,01	114,24	0,00	0,00	5,77	
18-01-100-09	100 л						13,4 / 0,085
	(зона: 1,2)	142,97	135,47	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 3)	142,71	135,47	0,00	0,00	7,24	
	(зона: 4)	142,81	135,47	0,00	0,00	7,34	
	Аппарат дистилляционный производительность:						
18-01-100-10	4 л/ч						11,3 / 0,06
	(зона: 1)	118,87	114,24	0,00	0,00	4,63	
	(зона: 2)	118,83	114,24	0,00	0,00	4,59	
	(зона: 3)	118,74	114,24	0,00	0,00	4,50	
	(зона: 4)	118,79	114,24	0,00	0,00	4,55	
18-01-100-11	12 л/ч						13,4 / 0,065
	(зона: 1)	140,53	135,47	0,00	0,00	5,06	
	(зона: 2)	140,49	135,47	0,00	0,00	5,02	
	(зона: 3)	140,40	135,47	0,00	0,00	4,93	
	(зона: 4)	140,45	135,47	0,00	0,00	4,98	
18-01-100-12	30 л/ч						17,5 / 0,07
	(зона: 1)	184,00	176,93	0,00	0,00	7,07	
	(зона: 2)	183,94	176,93	0,00	0,00	7,01	
	(зона: 3)	183,80	176,93	0,00	0,00	6,87	
	(зона: 4)	183,88	176,93	0,00	0,00	6,95	
18-01-100-13	60 л/ч						24,7 / 0,12
	(зона: 1)	258,24	249,72	0,00	0,00	8,52	
	(зона: 2)	258,18	249,72	0,00	0,00	8,46	
	(зона: 3)	258,04	249,72	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 4)	258,12	249,72	0,00	0,00	8,40	
	Установка ионнообменная с ручным управлением, диаметр:						
18-01-100-14	100 мм						16,5 / 0,06
	(зона: 1)	170,63	166,82	0,00	0,00	3,81	
	(зона: 2)	170,62	166,82	0,00	0,00	3,80	
	(зона: 3)	170,60	166,82	0,00	0,00	3,78	
	(зона: 4)	170,61	166,82	0,00	0,00	3,79	
18-01-100-15	150 мм						18,5 / 0,08
	(зона: 1)	191,25	187,04	0,00	0,00	4,21	
	(зона: 2)	191,24	187,04	0,00	0,00	4,20	
	(зона: 3)	191,22	187,04	0,00	0,00	4,18	
	(зона: 4)	191,23	187,04	0,00	0,00	4,19	
18-01-100-16	200 мм						22,7 / 0,08
	(зона: 1)	234,56	229,50	0,00	0,00	5,06	
	(зона: 2)	234,55	229,50	0,00	0,00	5,05	
	(зона: 3)	234,53	229,50	0,00	0,00	5,03	
	(зона: 4)	234,54	229,50	0,00	0,00	5,04	
18-01-100-17	300 мм						25,8 / 0,12
	(зона: 1)	267,00	260,84	0,00	0,00	6,16	
	(зона: 2)	266,98	260,84	0,00	0,00	6,14	
	(зона: 3)	266,95	260,84	0,00	0,00	6,11	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	266,97	260,84	0,00	0,00	6,13	
	Установка вакуумвыпарная, производительность:						
18-01-100-18	5 л/ч						23,7 / 0,04
	(зона: 1)	246,75	239,61	0,00	0,00	7,14	
	(зона: 2)	246,71	239,61	0,00	0,00	7,10	
	(зона: 3)	246,62	239,61	0,00	0,00	7,01	
	(зона: 4)	246,67	239,61	0,00	0,00	7,06	
18-01-100-19	10 л/ч						36,1 / 0,12
	(зона: 1)	374,62	364,97	0,00	0,00	9,65	
	(зона: 2)	374,58	364,97	0,00	0,00	9,61	
	(зона: 3)	374,49	364,97	0,00	0,00	9,52	
	(зона: 4)	374,54	364,97	0,00	0,00	9,57	
18-01-100-20	25 л/ч						44,3 / 0,18
	(зона: 1)	461,53	447,87	0,00	0,00	13,66	
	(зона: 2)	461,45	447,87	0,00	0,00	13,58	
	(зона: 3)	461,27	447,87	0,00	0,00	13,40	
	(зона: 4)	461,37	447,87	0,00	0,00	13,50	
18-01-100-21	50 л/ч						54,6 / 0,33
	(зона: 1)	567,75	552,01	0,00	0,00	15,74	
	(зона: 2)	567,67	552,01	0,00	0,00	15,66	
	(зона: 3)	567,49	552,01	0,00	0,00	15,48	
	(зона: 4)	567,59	552,01	0,00	0,00	15,58	
18-01-100-22	Насос дозирующий, производительность 900 л/ч						13,4 / 0,039
	(зона: 1,3,4)	138,35	135,47	0,00	0,00	2,88	
	(зона: 2)	138,51	135,47	0,00	0,00	3,04	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Таблица 18-02-001 Аппараты вертикальные или горизонтальные со сложными внутренними устройствами.

Измеритель: **1 шт.**

18-02-001-01	Аппарат охлаждения аммиачной селитры, размер 15000х2400х7400 мм						380 / 23,9
	(зона: 1)	15535,75	3568,20	8261,38	822,53	3706,17	
	(зона: 2)	15995,57	3568,20	8787,55	822,53	3639,82	
	(зона: 3)	15092,41	3568,20	8018,09	822,53	3506,12	
	(зона: 4)	15303,09	3568,20	8161,62	822,53	3573,27	
18-02-001-02	Аппарат газовой промывки, диаметр 4000 мм, высота 10960 мм						88 / 25,9
	(зона: 1)	3038,55	826,32	1423,39	102,04	788,84	
	(зона: 2)	3060,54	826,32	1459,43	102,04	774,79	
	(зона: 3)	2948,36	826,32	1375,62	102,04	746,42	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2986,64	826,32	1399,85	102,04	760,47	
Таблица 18-02-002	**Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати).**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-002-01	Колонна отбелочная тарельчатая, диаметр 800 мм, высота 9440 мм						76,4 / 4,8
	(зона: 1)	2034,02	701,35	1208,85	92,81	123,82	
	(зона: 2)	2088,93	701,35	1265,73	92,81	121,85	
	(зона: 3)	1992,74	701,35	1173,58	92,81	117,81	
	(зона: 4)	2017,96	701,35	1196,83	92,81	119,78	
18-02-002-02	Колонна промывочная ферросилидовая, диаметр 1000 мм, высота 3808 мм						144 / 5,1
	(зона: 1)	2780,15	1321,92	1103,10	54,10	355,13	
	(зона: 2)	2798,59	1321,92	1127,50	54,10	349,17	
	(зона: 3)	2730,88	1321,92	1071,90	54,10	337,06	
	(зона: 4)	2761,02	1321,92	1095,99	54,10	343,11	
18-02-002-03	Аппарат ИТН, диаметр 1600/3600 мм, высота 11100 мм						83,1 / 15,9
	(зона: 1)	2778,06	762,86	1785,03	136,98	230,17	
	(зона: 2)	2819,60	762,86	1830,43	136,98	226,31	
	(зона: 3)	2703,51	762,86	1722,25	136,98	218,40	
	(зона: 4)	2737,34	762,86	1752,22	136,98	222,26	
18-02-002-04	Автоклав непрерывного действия с двумя алюминиевыми рубашками, диаметр 1144/1220 мм, высота 9000 мм						332 / 19,3
	(зона: 1)	10360,91	3047,76	6787,53	735,36	525,62	
	(зона: 2)	10856,86	3047,76	7291,88	735,36	517,22	
	(зона: 3)	10131,25	3047,76	6583,41	735,36	500,08	
	(зона: 4)	10250,18	3047,76	6693,78	735,36	508,64	
Таблица 18-02-003	**Аппараты контактные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-003-01	Аппарат контактный, диаметр 4000 мм, высота 14900 мм						227 / 60,8
	(зона: 1)	22226,02	1890,91	18567,74	1313,11	1767,37	
	(зона: 2)	22832,46	1890,91	19205,58	1313,11	1735,97	
	(зона: 3)	21581,01	1890,91	18017,69	1313,11	1672,41	
	(зона: 4)	21925,02	1890,91	18330,30	1313,11	1703,81	
Таблица 18-02-004	**Аппараты выпарные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-004-01	Аппарат выпарной, комбинированный, диаметр 2800 мм, высота 13900 мм						425 / 44,6
	(зона: 1)	37461,64	3854,75	31008,54	2306,25	2598,35	
	(зона: 2)	38291,52	3854,75	31884,51	2306,25	2552,26	
	(зона: 3)	36364,40	3854,75	30049,99	2306,25	2459,66	
	(зона: 4)	36930,49	3854,75	30569,86	2306,25	2505,88	
Таблица 18-02-005	**Аппараты для очистки воздуха.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Фильтр для очистки воздуха, масса:						
18-02-005-01	24,3 т						98,3
	(зона: 1)	3833,43	913,21	2239,44	198,14	680,78	
	(зона: 2)	3936,05	913,21	2354,13	198,14	668,71	
	(зона: 3)	3724,14	913,21	2166,55	198,14	644,38	
	(зона: 4)	3772,52	913,21	2202,86	198,14	656,45	
18-02-005-02	39,3 т						122
	(зона: 1)	4808,95	1133,38	2675,28	219,13	1000,29	
	(зона: 2)	4914,28	1133,38	2798,42	219,13	982,48	
	(зона: 3)	4667,01	1133,38	2587,06	219,13	946,57	
	(зона: 4)	4728,85	1133,38	2631,08	219,13	964,39	
18-02-005-03	49 т						643
	(зона: 1)	15497,63	5973,47	7037,98	433,75	2486,18	
	(зона: 2)	15710,50	5973,47	7293,13	433,75	2443,90	
	(зона: 3)	15122,82	5973,47	6793,48	433,75	2355,87	
	(зона: 4)	15287,40	5973,47	6912,78	433,75	2401,15	
18-02-005-04	Скруббер промывный						1169 89,6
	(зона: 1)	167791,28	10976,91	146372,03	5246,15	10442,34	
	(зона: 2)	173080,22	10976,91	151852,70	5246,15	10250,61	
	(зона: 3)	161937,70	10976,91	141080,99	5246,15	9879,80	
	(зона: 4)	164692,37	10976,91	143652,37	5246,15	10063,09	
Таблица 18-02-006	**Аппараты кварцевые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-006-01	Контейнер, диаметр 200 мм, длина 2000 мм						4,12 0,014
	(зона: 1)	63,79	36,50	26,56	0,00	0,73	
	(зона: 2)	64,02	36,50	26,79	0,00	0,73	
	(зона: 3)	62,53	36,50	25,30	0,00	0,73	
	(зона: 4)	63,38	36,50	26,15	0,00	0,73	
18-02-006-02	Колонна насадочная, тарельчатая, диаметр 140 мм, высота 4675 мм						14,4 0,038
	(зона: 1)	156,69	127,58	26,56	0,00	2,55	
	(зона: 2)	156,92	127,58	26,79	0,00	2,55	
	(зона: 3)	155,43	127,58	25,30	0,00	2,55	
	(зона: 4)	156,28	127,58	26,15	0,00	2,55	
18-02-006-03	Колонна очистки веществ, диаметр 140 мм, высота 2506 мм						21,6 0,049
	(зона: 1)	221,77	191,38	26,56	0,00	3,83	
	(зона: 2)	222,00	191,38	26,79	0,00	3,83	
	(зона: 3)	220,51	191,38	25,30	0,00	3,83	
	(зона: 4)	221,36	191,38	26,15	0,00	3,83	
18-02-006-04	Испаритель-конденсатор, диаметр 380 мм, высота 900 мм						20,6 0,071
	(зона: 1)	214,12	182,52	26,77	0,00	4,83	
	(зона: 2)	214,34	182,52	27,01	0,00	4,81	
	(зона: 3)	212,80	182,52	25,52	0,00	4,76	
	(зона: 4)	213,68	182,52	26,37	0,00	4,79	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА

Таблица 18-02-020 Абсорберы.

Измеритель: **1 шт.**

Абсорбер углекислого газа, габаритные размеры:

18-02-020-01	диаметр 3560 мм, высота 48650 мм						1284 202
	(зона: 1)	333038,78	12056,76	309587,53	7957,18	11394,49	
	(зона: 2)	341098,12	12056,76	317852,60	7957,18	11188,76	
	(зона: 3)	327176,61	12056,76	304338,86	7957,18	10780,99	
	(зона: 4)	332912,01	12056,76	309871,51	7957,18	10983,74	
18-02-020-02	диаметр 3800/4000 мм, высота 55610 мм						2786 355
	(зона: 1)	678984,52	26550,58	631463,50	19995,32	20970,44	
	(зона: 2)	697581,60	26550,58	650435,54	19995,32	20595,48	
	(зона: 3)	663228,47	26550,58	616832,43	19995,32	19845,46	
	(зона: 4)	674776,49	26550,58	628003,58	19995,32	20222,33	

Таблица 18-02-021 Аппараты сероочистные и метанатор.

Измеритель: **1 шт.**

Аппарат сероочистной, размеры:

18-02-021-01	диаметр 2800 мм, высота 12680 мм						502 46,8
	(зона: 1)	42305,67	4713,78	25076,23	1893,90	12515,66	
	(зона: 2)	42783,89	4713,78	25782,03	1893,90	12288,08	
	(зона: 3)	40735,83	4713,78	24190,04	1893,90	11832,01	
	(зона: 4)	41402,84	4713,78	24628,78	1893,90	12060,28	
18-02-021-02	диаметр 3200 мм, высота 16700 мм						1178 110
	(зона: 1)	138391,12	11226,34	100482,15	4339,01	26682,63	
	(зона: 2)	141592,58	11226,34	104169,01	4339,01	26197,23	
	(зона: 3)	133393,41	11226,34	96940,60	4339,01	25226,47	
	(зона: 4)	135633,21	11226,34	98694,69	4339,01	25712,18	
18-02-021-03	Метанатор, диаметр 3800 мм, высота 7660 мм						500 63,8
	(зона: 1)	66691,13	4695,00	44979,98	1953,68	17016,15	
	(зона: 2)	67965,26	4695,00	46564,32	1953,68	16705,94	
	(зона: 3)	64155,72	4695,00	43375,90	1953,68	16084,82	
	(зона: 4)	65267,49	4695,00	44176,88	1953,68	16395,61	

Таблица 18-02-022 Аппараты воздушного охлаждения.

Измеритель: **1 шт.**

Парогазовой смеси:

18-02-022-01	18-секционный зигзагообразный, размеры 18000х13500х7000 мм						6417 161
	(зона: 1)	356214,95	63014,94	232809,62	10735,14	60390,39	
	(зона: 2)	366683,62	63014,94	243957,00	10735,14	59711,68	
	(зона: 3)	345224,29	63014,94	225027,19	10735,14	57182,16	
	(зона: 4)	350321,90	63014,94	229089,95	10735,14	58217,01	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-022-02	15-секционный горизонтальный, размеры 30000х14400х6400 мм						9606 212
	(зона: 1)	398173,89	94330,92	217857,32	14778,31	85985,65	
	(зона: 2)	405165,21	94330,92	225835,60	14778,31	84998,69	
	(зона: 3)	386455,30	94330,92	210683,76	14778,31	81440,62	
	(зона: 4)	391685,54	94330,92	214471,22	14778,31	82883,40	
	Для отделения МЭА очистки:						
18-02-022-03	30-секционный зигзагообразный, размеры 30000х13400х7500 мм						10780 269
	(зона: 1)	577549,26	108985,80	364707,42	17383,97	103856,04	
	(зона: 2)	593969,30	108985,80	382333,29	17383,97	102650,21	
	(зона: 3)	559941,63	108985,80	352608,84	17383,97	98346,99	
	(зона: 4)	568072,77	108985,80	358972,54	17383,97	100114,43	
	Азотно-водородной смеси:						
18-02-022-04	15-секционный горизонтальный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 313 т						13001
	(зона: 1)	748604,65	131440,11	483112,36	33977,64	134052,18	
	(зона: 2)	765017,58	131440,11	500843,74	33977,64	132733,73	
	(зона: 3)	724870,32	131440,11	466433,04	33977,64	126997,17	
	(зона: 4)	735323,08	131440,11	474679,34	33977,64	129203,63	
18-02-022-05	6-секционный зигзагообразный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 338 т						13338
	(зона: 1)	798748,36	134847,18	527608,32	28252,54	136292,86	
	(зона: 2)	819975,39	134847,18	550117,63	28252,54	135010,58	
	(зона: 3)	773699,09	134847,18	509736,86	28252,54	129115,05	
	(зона: 4)	785126,44	134847,18	518907,40	28252,54	131371,86	
18-02-022-06	Для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000х13630х7100 мм						19248 466
	(зона: 1)	1154812,49	194597,28	790300,43	59420,69	169914,78	
	(зона: 2)	1178031,76	194597,28	815597,76	59420,69	167836,72	
	(зона: 3)	1118294,12	194597,28	762820,76	59420,69	160876,08	
	(зона: 4)	1134675,32	194597,28	776272,41	59420,69	163805,63	
Таблица 18-02-023	**Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати).**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонна:						
18-02-023-01	конденсационная продувочных газов, диаметр 400 мм, высота 7530 мм						39,7 9,1
	(зона: 1)	2998,66	339,04	2178,11	110,46	481,51	
	(зона: 2)	3047,59	339,04	2235,72	110,46	472,83	
	(зона: 3)	2909,00	339,04	2114,55	110,46	455,41	
	(зона: 4)	2961,71	339,04	2158,61	110,46	464,06	
18-02-023-02	конденсационная диаметр 2000 мм, высота 21335 мм						1853 277
	(зона: 1)	346581,27	17399,67	292383,14	8268,80	36798,46	
	(зона: 2)	355248,18	17399,67	301718,77	8268,80	36129,74	
	(зона: 3)	336693,23	17399,67	284501,42	8268,80	34792,14	
	(зона: 4)	342541,49	17399,67	289681,00	8268,80	35460,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-023-03	синтеза аммиака, диаметр 2400/1000 мм, высота 32080 мм						3356 475
	(зона: 1)	560465,58	31512,84	518391,41	16457,68	10561,33	
	(зона: 2)	577074,96	31512,84	535181,94	16457,68	10380,18	
	(зона: 3)	545779,80	31512,84	504252,01	16457,68	10014,95	
	(зона: 4)	555114,86	31512,84	513404,02	16457,68	10198,00	
Таблица 18-02-024	**Конверторы метана.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-024-01	Конвертор метана второй ступени, диаметр 4580 мм, высота 17410 мм						1310 122
	(зона: 1)	208319,74	13244,10	186596,44	5762,77	8479,20	
	(зона: 2)	214091,64	13244,10	192518,23	5762,77	8329,31	
	(зона: 3)	202727,55	13244,10	181456,44	5762,77	8027,01	
	(зона: 4)	206206,11	13244,10	184782,77	5762,77	8179,24	
Таблица 18-02-025	**Конверторы окиси углерода.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвертор окиси углерода второй ступени, диаметр 3800 мм, высота:						
18-02-025-01	17450 мм						571 103
	(зона: 1)	79427,89	5361,69	55170,51	2335,21	18895,69	
	(зона: 2)	80573,79	5361,69	56661,26	2335,21	18550,84	
	(зона: 3)	76981,87	5361,69	53758,63	2335,21	17861,55	
	(зона: 4)	78289,83	5361,69	54722,09	2335,21	18206,05	
18-02-025-02	24100 мм						1530 190
	(зона: 1)	234665,44	14366,70	180762,56	4581,64	39536,18	
	(зона: 2)	238920,59	14366,70	185740,92	4581,64	38812,97	
	(зона: 3)	228628,45	14366,70	176885,86	4581,64	37375,89	
	(зона: 4)	232590,65	14366,70	180131,23	4581,64	38092,72	
Таблица 18-02-026	**Котлы-утилизаторы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Котел-утилизатор:						
18-02-026-01	второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм						452 45,7
	(зона: 1)	100545,05	3955,00	85045,42	3664,02	11544,63	
	(зона: 2)	103594,61	3955,00	88259,27	3664,02	11380,34	
	(зона: 3)	96816,90	3955,00	81943,00	3664,02	10918,90	
	(зона: 4)	98498,12	3955,00	83418,68	3664,02	11124,44	
18-02-026-02	первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм						2172 61
	(зона: 1)	374385,70	19005,00	340773,92	14971,35	14606,78	
	(зона: 2)	386923,72	19005,00	353448,81	14971,35	14469,91	
	(зона: 3)	361139,16	19005,00	328300,01	14971,35	13834,15	
	(зона: 4)	367302,78	19005,00	334209,63	14971,35	14088,15	
Таблица 18-02-027	**Паросборники.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-027-01	Паросборник, диаметр 2100 мм, длина 24620 мм						1686 162
	(зона: 1)	104690,84	15831,54	59306,71	1832,96	29552,59	
	(зона: 2)	105961,32	15831,54	61113,86	1832,96	29015,92	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	101948,62	15831,54	58173,79	1832,96	27943,29	
	(зона: 4)	103536,53	15831,54	59225,51	1832,96	28479,48	
Таблица 18-02-028	**Печи вспомогательные конверсии метана.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-028-01	Печь вспомогательная конверсии метана						7060 / 145
	(зона: 1)	403298,37	66293,40	177091,07	12148,90	159913,90	
	(зона: 2)	406372,35	66293,40	182929,71	12148,90	157149,24	
	(зона: 3)	388452,84	66293,40	170956,76	12148,90	151202,68	
	(зона: 4)	394359,19	66293,40	173973,09	12148,90	154092,70	
Таблица 18-02-029	**Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати).**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Подогреватель:						
18-02-029-01	природного газа, диаметр 4680 мм, высота 31500 мм						1997 / 41,1
	(зона: 1)	97593,63	18112,79	60686,22	3116,62	18794,62	
	(зона: 2)	100698,35	18112,79	63804,82	3116,62	18780,74	
	(зона: 3)	94552,33	18112,79	58616,18	3116,62	17823,36	
	(зона: 4)	95909,75	18112,79	59678,23	3116,62	18118,73	
18-02-029-02	питательной воды, диаметр 1600 мм, высота 16705 мм						1101 / 180
	(зона: 1)	140828,50	9986,07	95850,77	3312,52	34991,66	
	(зона: 2)	142629,83	9986,07	98290,35	3312,52	34353,41	
	(зона: 3)	137458,30	9986,07	94395,51	3312,52	33076,72	
	(зона: 4)	139786,87	9986,07	96086,04	3312,52	33714,76	
18-02-029-03	горячей воды, размеры 13550х6000х19670 мм						588 / 132
	(зона: 1)	31694,01	5333,16	22323,64	1568,58	4037,21	
	(зона: 2)	32233,23	5333,16	22934,56	1568,58	3965,51	
	(зона: 3)	30685,08	5333,16	21530,80	1568,58	3821,12	
	(зона: 4)	31138,23	5333,16	21911,99	1568,58	3893,08	
	Испаритель жидкого аммиака, диаметр:						
18-02-029-04	1000 мм, длина 6483 мм						37,7 / 6,7
	(зона: 1)	2463,19	341,94	1611,26	106,55	509,99	
	(зона: 2)	2494,08	341,94	1651,34	106,55	500,80	
	(зона: 3)	2385,45	341,94	1561,19	106,55	482,32	
	(зона: 4)	2426,64	341,94	1593,19	106,55	491,51	
18-02-029-05	3256 мм, длина 14000 мм						665 / 112
	(зона: 1)	109201,74	6031,55	100220,56	2564,75	2949,63	
	(зона: 2)	111778,75	6031,55	102849,21	2564,75	2897,99	
	(зона: 3)	107360,55	6031,55	98534,87	2564,75	2794,13	
	(зона: 4)	109200,40	6031,55	100323,07	2564,75	2845,78	
18-02-029-06	Теплообменник кожухотрубчатый выносной, диаметр 1600 мм, высота 20075 мм						1771 / 225
	(зона: 1)	218150,00	15691,06	165705,81	5374,63	36753,13	
	(зона: 2)	221721,97	15691,06	169946,14	5374,63	36084,77	
	(зона: 3)	213559,38	15691,06	163120,79	5374,63	34747,53	
	(зона: 4)	217158,43	15691,06	166051,47	5374,63	35415,90	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-030	**Подогреватели и теплообменные установки, работающие под давлением до 3,5 МПа (35 ати).**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-030-01	Подогреватель воды, диаметр 1300 мм, длина 11450 мм						593 / 150
	(зона: 1)	92440,79	5064,22	83175,77	3015,20	4200,80	
	(зона: 2)	95152,76	5064,22	85963,07	3015,20	4125,47	
	(зона: 3)	89693,34	5064,22	80653,82	3015,20	3975,30	
	(зона: 4)	91226,77	5064,22	82112,38	3015,20	4050,17	
	Установка-теплообменник, размеры:						
18-02-030-02	30000х4648х11225 мм						2808 / 150
	(зона: 1)	85661,13	23980,32	46706,55	2774,07	14974,26	
	(зона: 2)	86742,30	23980,32	48053,33	2774,07	14708,65	
	(зона: 3)	83509,64	23980,32	45351,43	2774,07	14177,89	
	(зона: 4)	84685,42	23980,32	46264,82	2774,07	14440,28	
18-02-030-03	37900х10000х5250 мм						3108 / 229
	(зона: 1)	189522,08	27536,88	137568,25	10236,55	24416,95	
	(зона: 2)	193190,01	27536,88	141675,60	10236,55	23977,53	
	(зона: 3)	183497,02	27536,88	132854,72	10236,55	23105,42	
	(зона: 4)	186313,50	27536,88	135240,48	10236,55	23536,14	
Таблица 18-02-031	**Регенераторы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-031-01	Регенератор, диаметр 4200 мм, высота 59185 мм						1324 / 188
	(зона: 1)	224443,59	12299,96	199081,43	7163,49	13062,20	
	(зона: 2)	231039,67	12299,96	205913,34	7163,49	12826,37	
	(зона: 3)	217698,25	12299,96	193041,04	7163,49	12357,25	
	(зона: 4)	221449,14	12299,96	196558,42	7163,49	12590,76	
18-02-031-02	Регенератор-рекуператор, диаметр 3600/3000, высота 53600 мм						5079 / 278
	(зона: 1)	595007,07	47183,91	506635,70	17929,73	41187,46	
	(зона: 2)	611732,89	47183,91	524106,68	17929,73	40442,30	
	(зона: 3)	577500,63	47183,91	491344,26	17929,73	38972,46	
	(зона: 4)	587264,98	47183,91	500374,76	17929,73	39706,31	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 18-02-040	**Аппараты контактные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат контактный:						
18-02-040-01	четырехслойный, диаметр 10000 мм, высота 20000 мм						2729 / 179
	(зона: 1)	193612,99	24178,94	145752,52	10422,37	23681,53	
	(зона: 2)	197452,92	24178,94	150018,39	10422,37	23255,59	
	(зона: 3)	187310,33	24178,94	140726,27	10422,37	22405,12	
	(зона: 4)	190256,39	24178,94	143248,39	10422,37	22829,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-040-02	пятислойный, диаметр 10000 мм, высота 24500 мм						4750 255
	(зона: 1)	355303,60	42085,00	281255,47	20711,98	31963,13	
	(зона: 2)	362874,38	42085,00	289398,72	20711,98	31390,66	
	(зона: 3)	343604,67	42085,00	271269,02	20711,98	30250,65	
	(зона: 4)	348965,95	42085,00	276062,18	20711,98	30818,77	
Таблица 18-02-041	**Вакуум-фильтры карусельные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-041-01	Вакуум-фильтр карусельный тип К100-15К-2						4990 112
	(зона: 1)	264732,18	44211,40	187749,79	12726,67	32770,99	
	(зона: 2)	269050,59	44211,40	192643,90	12726,67	32195,29	
	(зона: 3)	258625,45	44211,40	183388,92	12726,67	31025,13	
	(зона: 4)	262503,60	44211,40	186689,90	12726,67	31602,30	
Таблица 18-02-042	**Дозаторы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-042-01	Дозатор весовой автоматический непрерывного действия, тип ДН-15М						59,5 1,1
	(зона: 1)	1161,99	527,17	240,72	8,32	394,10	
	(зона: 2)	1164,19	527,17	246,47	8,32	390,55	
	(зона: 3)	1134,36	527,17	233,96	8,32	373,23	
	(зона: 4)	1146,71	527,17	239,40	8,32	380,14	
18-02-042-02	Разбрасыватель барабанного типа, диаметр 500 мм, длина 600 мм						52,8 0,63
	(зона: 1)	1021,54	467,81	159,62	4,92	394,11	
	(зона: 2)	1023,43	467,81	163,94	4,92	391,68	
	(зона: 3)	996,04	467,81	154,99	4,92	373,24	
	(зона: 4)	1006,49	467,81	158,53	4,92	380,15	
Таблица 18-02-043	**Камеры для получения суперфосфата.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-043-01	Камера для получения суперфосфата, диаметр 7100 мм, высота 6515 мм						1232 38,2
	(зона: 1)	47673,63	11038,72	32135,33	1835,95	4499,58	
	(зона: 2)	48419,00	11038,72	32902,83	1835,95	4477,45	
	(зона: 3)	47015,94	11038,72	31709,58	1835,95	4267,64	
	(зона: 4)	47674,57	11038,72	32291,86	1835,95	4343,99	
Таблица 18-02-044	**Печи для сжигания серы и колчедана.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Печь для сжигания серы и колчедана, тип:						
18-02-044-01	КС-200, диаметр 7200 мм, высота 14500 мм						885 45,4
	(зона: 1)	39829,15	8124,30	20835,10	1806,89	10869,75	
	(зона: 2)	41005,51	8124,30	22208,13	1806,89	10673,08	
	(зона: 3)	38906,50	8124,30	20501,25	1806,89	10280,95	
	(зона: 4)	39459,26	8124,30	20857,95	1806,89	10477,01	
18-02-044-02	КС-ЦВ-450, диаметр 10500/9141 мм, высота 15110 мм						2167 117
	(зона: 1)	98736,78	19893,06	57475,83	4915,34	21367,89	
	(зона: 2)	101936,26	19893,06	61062,15	4915,34	20981,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	96632,47	19893,06	56524,15	4915,34	20215,26	
	(зона: 4)	98015,11	19893,06	57525,04	4915,34	20597,01	
Таблица 18-02-045	**Смесители, экстракторы с мешалками и камеры абсорбционные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-045-01	Камера абсорбционная, диаметр 2800 мм, длина 6700 мм						235 7
	(зона: 1)	4554,47	2105,60	1343,87	35,69	1105,00	
	(зона: 2)	4589,35	2105,60	1385,66	35,69	1098,09	
	(зона: 3)	4456,78	2105,60	1303,84	35,69	1047,34	
	(зона: 4)	4504,61	2105,60	1332,49	35,69	1066,52	
18-02-045-02	Реактор-смеситель вертикальный с четырьмя мешалками, размеры 4970х1678х2450 мм						322 10,1
	(зона: 1)	7957,05	2955,96	3864,12	629,26	1136,97	
	(зона: 2)	8183,97	2955,96	4043,98	629,26	1184,03	
	(зона: 3)	7795,94	2955,96	3758,45	629,26	1081,53	
	(зона: 4)	7878,68	2955,96	3822,69	629,26	1100,03	
18-02-045-03	Экстрактор с мешалкой, диаметр 2250 мм, высотой 5768 мм						129 2,9
	(зона: 1)	2225,65	1128,75	557,07	19,29	539,83	
	(зона: 2)	2244,14	1128,75	570,57	19,29	544,82	
	(зона: 3)	2182,69	1128,75	541,73	19,29	512,21	
	(зона: 4)	2204,42	1128,75	554,25	19,29	521,42	
Таблица 18-02-046	**Топки мазутные и газомазутные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Топка мазутная, масса:						
18-02-046-01	3,2 т						87,5
	(зона: 1)	3068,33	747,25	433,83	15,13	1887,25	
	(зона: 2)	3044,42	747,25	444,21	15,13	1852,96	
	(зона: 3)	2953,39	747,25	421,91	15,13	1784,23	
	(зона: 4)	2997,43	747,25	431,64	15,13	1818,54	
18-02-046-02	4,2 т						93,2
	(зона: 1)	3775,95	795,93	527,92	19,29	2452,10	
	(зона: 2)	3743,25	795,93	539,81	19,29	2407,51	
	(зона: 3)	3627,79	795,93	513,82	19,29	2318,04	
	(зона: 4)	3684,49	795,93	525,77	19,29	2362,79	
18-02-046-03	Топка газомазутная к пусковому подогревателю						231 20,4
	(зона: 1)	9695,43	2021,25	3853,56	332,69	3820,62	
	(зона: 2)	9817,99	2021,25	4045,42	332,69	3751,32	
	(зона: 3)	9376,64	2021,25	3742,71	332,69	3612,68	
	(зона: 4)	9510,27	2021,25	3807,08	332,69	3681,94	
Таблица 18-02-047	**Фильтры для расплавленной серы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-047-01	Фильтр для расплавленной серы						268 7,1
	(зона: 1)	5666,10	2374,48	2275,05	509,45	1016,57	
	(зона: 2)	5716,53	2374,48	2340,84	509,45	1001,21	
	(зона: 3)	5557,52	2374,48	2219,61	509,45	963,43	
	(зона: 4)	5613,06	2374,48	2257,48	509,45	981,10	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-048	**Холодильники оросительные из антегмитовых труб.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-048-01	Холодильник оросительный из антегмитовых труб, поверхность охлаждения одной секции 114 м^2, количество секций 38						5934 178
	(зона: 1)	104002,22	52575,24	36174,00	860,38	15252,98	
	(зона: 2)	104954,90	52575,24	37384,71	860,38	14994,95	
	(зона: 3)	102112,24	52575,24	35064,05	860,38	14472,95	
	(зона: 4)	103128,59	52575,24	35821,77	860,38	14731,58	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-055	**Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонна абсорбционная, диаметр 2800 мм, высота:						
18-02-055-01	27538 мм						2629 145
	(зона: 1)	85658,62	23555,84	40067,90	5272,53	22034,88	
	(зона: 2)	86939,71	23555,84	41715,83	5272,53	21668,04	
	(зона: 3)	83716,46	23555,84	38886,21	5272,53	21274,41	
	(зона: 4)	84569,97	23555,84	39551,52	5272,53	21462,61	
18-02-055-02	51955 мм						4655 305
	(зона: 1)	148894,81	41708,80	83830,72	8656,14	23355,29	
	(зона: 2)	151526,45	41708,80	86846,07	8656,14	22971,58	
	(зона: 3)	145707,02	41708,80	81455,59	8656,14	22542,63	
	(зона: 4)	147466,89	41708,80	83008,56	8656,14	22749,53	
18-02-055-03	51955 мм						6395 399
	(зона: 1)	173781,21	57299,20	92835,62	11251,87	23646,39	
	(зона: 2)	177002,69	57299,20	96440,47	11251,87	23263,02	
	(зона: 3)	170256,04	57299,20	90122,62	11251,87	22834,22	
	(зона: 4)	172057,27	57299,20	91717,01	11251,87	23041,06	
	Колонна дистилляционная, размеры:						
18-02-055-04	диаметр 2200 мм, высота 32055 мм						1554 79,8
	(зона: 1)	46084,76	13923,84	30045,33	2854,33	2115,59	
	(зона: 2)	47037,18	13923,84	31030,83	2854,33	2082,51	
	(зона: 3)	45067,41	13923,84	29128,91	2854,33	2014,66	
	(зона: 4)	45651,95	13923,84	29679,52	2854,33	2048,59	
18-02-055-05	диаметр 2800 мм, высота 38521 мм						3862 202
	(зона: 1)	98076,24	34603,52	50723,05	6467,67	12749,67	
	(зона: 2)	99906,20	34603,52	52759,22	6467,67	12543,46	
	(зона: 3)	96141,47	34603,52	49238,65	6467,67	12299,30	
	(зона: 4)	97121,66	34603,52	50100,75	6467,67	12417,39	
	Колонна дистилляционная, диаметр 3000/3200 мм, высота:						
18-02-055-06	52218 мм						3936 232
	(зона: 1)	95714,36	35266,56	56378,40	6201,08	4069,40	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	97730,97	35266,56	58455,01	6201,08	4009,40	
	(зона: 3)	93883,02	35266,56	54731,91	6201,08	3884,55	
	(зона: 4)	94958,02	35266,56	55743,85	6201,08	3947,61	
18-02-055-07	50889 мм						7571 408
	(зона: 1)	193358,51	67836,16	108149,01	12697,40	17373,34	
	(зона: 2)	197196,52	67836,16	112260,55	12697,40	17099,81	
	(зона: 3)	189616,85	67836,16	105003,88	12697,40	16776,81	
	(зона: 4)	191673,27	67836,16	106903,71	12697,40	16933,40	
18-02-055-08	Колонна карбонизационная, диаметр 2800/3000 мм, высота 28610 мм						3892 245
	(зона: 1)	104210,57	34872,32	52787,06	6575,96	16551,19	
	(зона: 2)	106050,04	34872,32	54897,50	6575,96	16280,22	
	(зона: 3)	102087,76	34872,32	51251,72	6575,96	15963,72	
	(зона: 4)	103134,08	34872,32	52145,39	6575,96	16116,37	
18-02-055-09	Колонна промывателя газа абсорбции и воздуха фильтров, диаметр 2800 мм, высота 13836 мм						953 74,8
	(зона: 1)	35315,45	8538,88	24649,22	1985,25	2127,35	
	(зона: 2)	36048,64	8538,88	25417,53	1985,25	2092,23	
	(зона: 3)	34433,26	8538,88	23874,46	1985,25	2019,92	
	(зона: 4)	34925,26	8538,88	24330,40	1985,25	2055,98	
18-02-055-10	Колонна первого промывателя газа колонн с холодильником, диаметр 2800/3000 мм, высота 25958 мм						2226 145
	(зона: 1)	69468,92	19944,96	39906,48	4163,69	9617,48	
	(зона: 2)	70737,85	19944,96	41334,09	4163,69	9458,80	
	(зона: 3)	67917,92	19944,96	38720,14	4163,69	9252,82	
	(зона: 4)	68732,22	19944,96	39434,32	4163,69	9352,94	
18-02-055-11	Колонна первого промывателя газа карбонизации, диаметр 2800/2200 мм, высота 20630 мм						1133 87,9
	(зона: 1)	32089,46	10151,68	19778,18	2120,43	2159,60	
	(зона: 2)	32736,84	10151,68	20460,68	2120,43	2124,48	
	(зона: 3)	31349,41	10151,68	19145,56	2120,43	2052,17	
	(зона: 4)	31719,16	10151,68	19479,25	2120,43	2088,23	
18-02-055-12	Колонна бикарбонатная, диаметр 2400 мм, высота 28600 мм						1188 91,6
	(зона: 1)	42752,76	10644,48	29471,79	2390,01	2636,49	
	(зона: 2)	43612,45	10644,48	30375,14	2390,01	2592,83	
	(зона: 3)	41717,81	10644,48	28570,04	2390,01	2503,29	
	(зона: 4)	42317,65	10644,48	29124,98	2390,01	2548,19	
Таблица 18-02-056	**Печи и сушилки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-056-01	Печь содовая барабанная вращающаяся, диаметр 2800 мм, длина 27000 мм						3044 209
	(зона: 1)	176649,69	27943,92	103371,52	18361,15	45334,25	
	(зона: 2)	180981,51	27943,92	108517,56	18361,15	44520,03	
	(зона: 3)	171177,04	27943,92	100364,06	18361,15	42869,06	
	(зона: 4)	173560,07	27943,92	101916,81	18361,15	43699,34	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-056-02	Кальцинатор паровой, диаметр 3000 мм, длина 30000 мм						4890 240
	(зона: 1)	232997,72	43814,40	140572,45	25493,59	48610,87	
	(зона: 2)	239352,16	43814,40	147786,66	25493,59	47751,10	
	(зона: 3)	226277,25	43814,40	136480,38	25493,59	45982,47	
	(зона: 4)	229241,80	43814,40	138552,97	25493,59	46874,43	
Таблица 18-02-057	**Разное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-057-01	Смеситель и испаритель дистилляции с мешалкой, диаметр 3400 мм, высота 29800 мм						1026 55,7
	(зона: 1)	37875,05	9305,82	26773,16	2751,86	1796,07	
	(зона: 2)	38712,42	9305,82	27639,40	2751,86	1767,20	
	(зона: 3)	36853,60	9305,82	25840,47	2751,86	1707,31	
	(зона: 4)	37324,10	9305,82	26279,96	2751,86	1738,32	
18-02-057-02	Испаритель, диаметр 2200 мм, высота 11650 мм						241 6,7
	(зона: 1)	12837,54	2212,38	10059,23	807,36	565,93	
	(зона: 2)	13099,58	2212,38	10330,65	807,36	556,55	
	(зона: 3)	12440,35	2212,38	9690,80	807,36	537,17	
	(зона: 4)	12622,38	2212,38	9862,82	807,36	547,18	
18-02-057-03	Конденсатор дистилляции пленочный, диаметр 1800 мм, высота 8288 мм						304 15,9
	(зона: 1)	15190,28	2790,72	11451,59	858,55	947,97	
	(зона: 2)	15483,72	2790,72	11761,33	858,55	931,67	
	(зона: 3)	14732,96	2790,72	11043,39	858,55	898,85	
	(зона: 4)	14950,23	2790,72	11244,15	858,55	915,36	
18-02-057-04	Аппарат выпарной с вынесенной греющей камерой и брызгоотделителем, диаметр 5000 мм, высота 17650 мм						690 63,4
	(зона: 1)	32755,62	6479,10	23517,50	1942,46	2759,02	
	(зона: 2)	33496,64	6479,10	24232,62	1942,46	2784,92	
	(зона: 3)	31878,58	6479,10	22780,95	1942,46	2618,53	
	(зона: 4)	32362,39	6479,10	23216,98	1942,46	2666,31	
18-02-057-05	Обеспыливающая установка для парового кальцинатора, длина 3600 мм, ширина 9600 мм, высота 7575 мм						252 16,3
	(зона: 1)	15476,91	2232,72	11497,99	918,38	1746,20	
	(зона: 2)	15756,79	2232,72	11807,54	918,38	1716,53	
	(зона: 3)	14977,15	2232,72	11091,82	918,38	1652,61	
	(зона: 4)	15211,33	2232,72	11294,70	918,38	1683,91	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА

Таблица 18-02-065 **Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры.**

Измеритель: **1 компл.**

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры производительность агрегата:						
18-02-065-01	4 т/ч						2341 124
	(зона: 1)	49261,43	19992,14	20504,70	2592,64	8764,59	
	(зона: 2)	53765,09	19992,14	21919,31	2592,64	11853,64	
	(зона: 3)	48496,29	19992,14	20012,84	2592,64	8491,31	
	(зона: 4)	48895,19	19992,14	20322,07	2592,64	8580,98	
18-02-065-02	8 т/ч						3318 194
	(зона: 1)	73476,40	29397,48	29271,27	3576,71	14807,65	
	(зона: 2)	79624,64	29397,48	31166,66	3576,71	19060,50	
	(зона: 3)	72274,03	29397,48	28590,50	3576,71	14286,05	
	(зона: 4)	72891,69	29397,48	29037,01	3576,71	14457,20	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-070 Оборудование для подготовки ингредиентов.

Измеритель: **1 шт.**

	Нож для резки каучука:						
18-02-070-01	гидравлический, усилие 0,98 МН (100 тс)						122 10,9
	(зона: 1)	4221,37	1119,96	2050,24	129,25	1051,17	
	(зона: 2)	4241,95	1119,96	2082,04	129,25	1039,95	
	(зона: 3)	4129,86	1119,96	2014,83	129,25	995,07	
	(зона: 4)	4191,98	1119,96	2058,34	129,25	1013,68	
18-02-070-02	пневматический пластинчатый						15,7 0,73
	(зона: 1)	574,46	140,67	180,87	10,72	252,92	
	(зона: 2)	572,61	140,67	183,55	10,72	248,39	
	(зона: 3)	557,27	140,67	177,41	10,72	239,19	
	(зона: 4)	565,77	140,67	181,38	10,72	243,72	
18-02-070-03	Машина для резки каучука с гидравлическим приводом						77,5 4,3
	(зона: 1)	2268,16	711,45	1163,12	74,27	393,59	
	(зона: 2)	2287,18	711,45	1181,45	74,27	394,28	
	(зона: 3)	2228,18	711,45	1143,51	74,27	373,22	
	(зона: 4)	2259,33	711,45	1167,96	74,27	379,92	
18-02-070-04	Мельница вибрационная гуммированная, тип М-200						40,4 0,7
	(зона: 1)	1183,01	361,98	299,28	21,94	521,75	
	(зона: 2)	1182,78	361,98	303,97	21,94	516,83	
	(зона: 3)	1151,23	361,98	295,51	21,94	493,74	
	(зона: 4)	1166,44	361,98	301,43	21,94	503,03	
18-02-070-05	Сито вибрационное						22,5 0,24
	(зона: 1)	469,57	199,35	69,63	4,41	200,59	
	(зона: 2)	467,24	199,35	70,65	4,41	197,24	
	(зона: 3)	457,58	199,35	68,42	4,41	189,81	
	(зона: 4)	462,63	199,35	69,91	4,41	193,37	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-071	**Резиносмесители, вальцы и вспомогательное оборудование к ним.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-071-01	Вальцы лабораторные для обработки резиновых смесей, рабочая длина валков 100 мм						20,8 / 0,48
	(зона: 1)	512,93	186,37	126,19	7,44	200,37	
	(зона: 2)	511,42	186,37	128,01	7,44	197,04	
	(зона: 3)	499,70	186,37	123,74	7,44	189,59	
	(зона: 4)	506,05	186,37	126,53	7,44	193,15	
	Вальцы подогревательные, рабочая длина валков:						
18-02-071-02	680 мм, повышенной мощности						102 / 5,2
	(зона: 1)	2737,64	925,14	1197,25	72,89	615,25	
	(зона: 2)	2745,16	925,14	1215,38	72,89	604,64	
	(зона: 3)	2682,91	925,14	1175,30	72,89	582,47	
	(зона: 4)	2719,68	925,14	1201,19	72,89	593,35	
18-02-071-03	800 мм, в комплекте с ножами для срезки резины						246 / 17,2
	(зона: 1)	7890,23	2258,28	4329,60	280,45	1302,35	
	(зона: 2)	7950,90	2258,28	4396,00	280,45	1296,62	
	(зона: 3)	7750,58	2258,28	4258,02	280,45	1234,28	
	(зона: 4)	7864,21	2258,28	4349,11	280,45	1256,82	
	Вальцы, рабочая длина валков 800 мм:						
18-02-071-04	смесительные						281 / 23
	(зона: 1)	8516,13	2579,58	4450,66	283,09	1485,89	
	(зона: 2)	8589,35	2579,58	4519,75	283,09	1490,02	
	(зона: 3)	8363,39	2579,58	4374,95	283,09	1408,86	
	(зона: 4)	8482,97	2579,58	4469,05	283,09	1434,34	
18-02-071-05	рафинирующие						301 / 29,1
	(зона: 1)	9592,56	2763,18	5353,42	335,43	1475,96	
	(зона: 2)	9666,57	2763,18	5436,10	335,43	1467,29	
	(зона: 3)	9422,00	2763,18	5259,89	335,43	1398,93	
	(зона: 4)	9561,38	2763,18	5373,79	335,43	1424,41	
18-02-071-06	дробильные						492 / 50,6
	(зона: 1)	12959,99	4516,56	6387,60	285,87	2055,83	
	(зона: 2)	13102,03	4516,56	6485,43	285,87	2100,04	
	(зона: 3)	12693,31	4516,56	6224,27	285,87	1952,48	
	(зона: 4)	12878,96	4516,56	6375,74	285,87	1986,66	
18-02-071-07	Вальцы-подогревательные, рабочая длина валков 1500 мм						254 / 24,9
	(зона: 1)	8259,26	2331,72	4227,03	378,58	1700,51	
	(зона: 2)	8382,16	2331,72	4349,75	378,58	1700,69	
	(зона: 3)	8065,73	2331,72	4122,55	378,58	1611,46	
	(зона: 4)	8164,96	2331,72	4192,36	378,58	1640,88	
	Агрегат вальцов с рабочей длиной валков 2100 мм в количестве вальцов:						
18-02-071-08	двух, подогревательных						561 / 58,6
	(зона: 1)	17490,05	5149,98	9239,66	423,32	3100,41	
	(зона: 2)	17641,19	5149,98	9372,36	423,32	3118,85	
	(зона: 3)	17095,83	5149,98	9005,95	423,32	2939,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	17369,79	5149,98	9226,67	423,32	2993,14	
18-02-071-09	трех, смесительных						649 87,6
	(зона: 1)	26352,67	5957,82	17032,33	1249,48	3362,52	
	(зона: 2)	26753,32	5957,82	17400,77	1249,48	3394,73	
	(зона: 3)	25844,22	5957,82	16696,87	1249,48	3189,53	
	(зона: 4)	26250,67	5957,82	17045,94	1249,48	3246,91	
18-02-071-10	Установка для отбора и складирования листовой резины с вальцов (цепного типа)						186 12,9
	(зона: 1)	6396,41	1666,56	3538,83	214,37	1191,02	
	(зона: 2)	6433,92	1666,56	3592,63	214,37	1174,73	
	(зона: 3)	6267,81	1666,56	3473,53	214,37	1127,72	
	(зона: 4)	6365,34	1666,56	3550,12	214,37	1148,66	
	Резиносмеситель вместимость:						
18-02-071-11	4,5 л, лабораторный						41,5 2,3
	(зона: 1)	1233,31	367,69	457,63	28,88	407,99	
	(зона: 2)	1241,81	367,69	464,72	28,88	409,40	
	(зона: 3)	1203,92	367,69	449,74	28,88	386,49	
	(зона: 4)	1220,72	367,69	459,44	28,88	393,59	
18-02-071-12	250 л						519 64
	(зона: 1)	21713,12	4764,42	13256,23	856,26	3692,47	
	(зона: 2)	22214,83	4764,42	13537,98	856,26	3912,43	
	(зона: 3)	21273,57	4764,42	12997,93	856,26	3511,22	
	(зона: 4)	21608,40	4764,42	13272,71	856,26	3571,27	
	Резиносмеситель червячный непрерывного действия, диаметр червяка:						
18-02-071-13	380/450 мм, с гранулирующей головкой						542 69
	(зона: 1)	22989,66	4975,56	14242,83	918,01	3771,27	
	(зона: 2)	23416,30	4975,56	14545,49	918,01	3895,25	
	(зона: 3)	22521,02	4975,56	13964,97	918,01	3580,49	
	(зона: 4)	22879,61	4975,56	14260,34	918,01	3643,71	
18-02-071-14	530/660 мм, с листующей головкой						2231 260
	(зона: 1)	73834,20	20949,09	46900,29	2675,43	5984,82	
	(зона: 2)	75613,37	20949,09	48381,61	2675,43	6282,67	
	(зона: 3)	72294,22	20949,09	45643,44	2675,43	5701,69	
	(зона: 4)	73190,98	20949,09	46446,06	2675,43	5795,83	
Таблица 18-02-072	**Агрегаты каландров, каландровые линии, каландры и вспомогательное оборудование к ним.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-072-01	Каландр резинообрабатывающий пятивалковый, тип 5-200.600						133 5,5
	(зона: 1)	6266,39	1178,38	1143,59	93,87	3944,42	
	(зона: 2)	6237,16	1178,38	1164,66	93,87	3894,12	
	(зона: 3)	6032,09	1178,38	1123,73	93,87	3729,98	
	(зона: 4)	6126,66	1178,38	1146,88	93,87	3801,40	
	Каландр трехвалковый:						
18-02-072-02	протекторный, тип 3-500-1250П						378 34,3
	(зона: 1)	14885,41	3349,08	9009,80	478,93	2526,53	
	(зона: 2)	15312,42	3349,08	9224,81	478,93	2738,53	
	(зона: 3)	14582,78	3349,08	8827,64	478,93	2406,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	14800,14	3349,08	9005,00	478,93	2446,06	
18-02-072-03	универсальный, тип 3-710-1800Л						822 82,6
	(зона: 1)	32106,88	7365,12	20936,00	1071,96	3805,76	
	(зона: 2)	32793,85	7365,12	21432,87	1071,96	3995,86	
	(зона: 3)	31486,04	7365,12	20501,53	1071,96	3619,39	
	(зона: 4)	31964,04	7365,12	20917,63	1071,96	3681,29	
	Каландр четырехвалковый:						
18-02-072-04	для металлокорда, тип 4-500-1250Л						619 44,3
	(зона: 1)	14753,99	5484,34	6945,25	542,91	2324,40	
	(зона: 2)	14967,88	5484,34	7137,82	542,91	2345,72	
	(зона: 3)	14520,68	5484,34	6830,09	542,91	2206,25	
	(зона: 4)	14676,75	5484,34	6946,99	542,91	2245,42	
18-02-072-05	тип 4-710 кордный -1800Л						920 115
	(зона: 1)	28572,90	8243,20	14983,27	1205,25	5346,43	
	(зона: 2)	29260,15	8243,20	15405,39	1205,25	5611,56	
	(зона: 3)	27978,24	8243,20	14652,77	1205,25	5082,27	
	(зона: 4)	28317,42	8243,20	14904,28	1205,25	5169,94	
18-02-072-06	тип 4-710 кордный -1800П						1145 156
	(зона: 1)	36530,55	10259,20	20473,37	1529,63	5797,98	
	(зона: 2)	37496,49	10259,20	21007,22	1529,63	6230,07	
	(зона: 3)	35894,78	10259,20	20114,49	1529,63	5521,09	
	(зона: 4)	36333,21	10259,20	20460,85	1529,63	5613,16	
18-02-072-07	Установка из двух каландров, тип 3-710-1800						1245 170
	(зона: 1)	40658,72	11155,20	22567,28	1750,78	6936,24	
	(зона: 2)	41653,60	11155,20	23170,88	1750,78	7327,52	
	(зона: 3)	39954,15	11155,20	22202,24	1750,78	6596,71	
	(зона: 4)	40447,47	11155,20	22582,83	1750,78	6709,44	
18-02-072-08	Устройство закаточное						29,2 1,02
	(зона: 1)	841,29	258,71	293,12	16,52	289,46	
	(зона: 2)	841,78	258,71	297,51	16,52	285,56	
	(зона: 3)	819,77	258,71	287,14	16,52	273,92	
	(зона: 4)	831,45	258,71	293,67	16,52	279,07	
18-02-072-09	Стойка закаточная для корда и ткани без прокладки						75,2 1,8
	(зона: 1)	1919,98	666,27	561,30	35,69	692,41	
	(зона: 2)	1920,63	666,27	569,94	35,69	684,42	
	(зона: 3)	1873,37	666,27	551,73	35,69	655,37	
	(зона: 4)	1897,52	666,27	563,62	35,69	667,63	
18-02-072-10	Станок для раскладки ткани и корда без прокладки						34,8 1,6
	(зона: 1)	995,84	308,33	398,01	21,94	289,50	
	(зона: 2)	996,81	308,33	403,80	21,94	284,68	
	(зона: 3)	971,91	308,33	389,63	21,94	273,95	
	(зона: 4)	986,04	308,33	398,61	21,94	279,10	
18-02-072-11	Компенсатор двухпетлевой, вместимость 23 л						26,9 1,5
	(зона: 1)	1003,15	238,33	368,46	21,94	396,36	
	(зона: 2)	1001,63	238,33	374,04	21,94	389,26	
	(зона: 3)	974,68	238,33	361,48	21,94	374,87	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	989,81	238,33	369,51	21,94	381,97	

Таблица 18-02-073 Протекторные и камерные агрегаты, шприц-машины и вспомогательное оборудование к ним.

Измеритель: **1 шт.**

Машина одночервячная, диаметр червяка:

18-02-073-01	90 мм						82 / 2,9
	(зона: 1)	2346,84	734,72	812,48	53,59	799,64	
	(зона: 2)	2368,07	734,72	825,15	53,59	808,20	
	(зона: 3)	2292,08	734,72	799,53	53,59	757,83	
	(зона: 4)	2322,84	734,72	816,44	53,59	771,68	
18-02-073-02	125 мм						58,4 / 3,1
	(зона: 1)	1614,09	523,26	560,45	31,65	530,38	
	(зона: 2)	1631,25	523,26	569,24	31,65	538,75	
	(зона: 3)	1575,27	523,26	549,14	31,65	502,87	
	(зона: 4)	1596,71	523,26	561,50	31,65	511,95	
18-02-073-03	200 мм						133 / 8,5
	(зона: 1)	4411,83	1191,68	2058,77	127,87	1161,38	
	(зона: 2)	4491,27	1191,68	2090,36	127,87	1209,23	
	(зона: 3)	4316,77	1191,68	2022,24	127,87	1102,85	
	(зона: 4)	4380,14	1191,68	2066,26	127,87	1122,20	
18-02-073-04	Установка из двух шприц-машин 200х200 мм с общей головкой для выпуска двухслойных протекторов						261 / 26,6
	(зона: 1)	10260,31	2367,27	6729,58	350,97	1163,46	
	(зона: 2)	10493,62	2367,27	6891,89	350,97	1234,46	
	(зона: 3)	10061,18	2367,27	6586,54	350,97	1107,37	
	(зона: 4)	10213,91	2367,27	6720,67	350,97	1125,97	
18-02-073-05	Пресс одночервячный универсальноленточный, диаметр червяка 380х450 мм						317 / 55,7
	(зона: 1)	9477,03	2910,06	4511,91	363,48	2055,06	
	(зона: 2)	9801,31	2910,06	4644,25	363,48	2247,00	
	(зона: 3)	9298,38	2910,06	4429,91	363,48	1958,41	
	(зона: 4)	9406,22	2910,06	4505,69	363,48	1990,47	
18-02-073-06	Пресс двухчервячный, диаметр червяка 63 мм						40,4 / 1,8
	(зона: 1)	1016,14	366,43	385,61	21,94	264,10	
	(зона: 2)	1023,66	366,43	391,38	21,94	265,85	
	(зона: 3)	994,65	366,43	377,84	21,94	250,38	
	(зона: 4)	1007,74	366,43	386,40	21,94	254,91	

Таблица 18-02-074 Оборудование клеепромазочное и клеемешательное.

Измеритель: **1 шт.**

Смеситель роторный, вместимость камеры:

18-02-074-01	200 л						256 / 11
	(зона: 1)	5853,79	2293,76	2323,16	304,33	1236,87	
	(зона: 2)	5962,71	2293,76	2417,02	304,33	1251,93	
	(зона: 3)	5717,74	2293,76	2250,41	304,33	1173,57	
	(зона: 4)	5775,21	2293,76	2286,94	304,33	1194,51	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-074-02	800 л						336 15,8
	(зона: 1)	9221,32	3010,56	4932,53	427,52	1278,23	
	(зона: 2)	9469,60	3010,56	5140,31	427,52	1318,73	
	(зона: 3)	8992,73	3010,56	4767,24	427,52	1214,93	
	(зона: 4)	9094,77	3010,56	4848,34	427,52	1235,87	
18-02-074-03	Машина для нанесения клея						117 6,7
	(зона: 1)	3203,95	1048,32	1372,83	71,50	782,80	
	(зона: 2)	3219,20	1048,32	1401,28	71,50	769,60	
	(зона: 3)	3134,48	1048,32	1345,17	71,50	740,99	
	(зона: 4)	3177,44	1048,32	1374,28	71,50	754,84	
Таблица 18-02-075	**Оборудование режущее и вырубное.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Агрегат диагонально-резательный:						
18-02-075-01	для тканей корда						253 10,7
	(зона: 1)	6573,61	2294,71	2179,43	143,47	2099,47	
	(зона: 2)	6623,40	2294,71	2249,43	143,47	2079,26	
	(зона: 3)	6390,35	2294,71	2107,88	143,47	1987,76	
	(зона: 4)	6464,52	2294,71	2145,19	143,47	2024,62	
18-02-075-02	для металлокорда под углом раскроя 0-62 градусов						122 5,3
	(зона: 1)	4510,62	1106,54	1789,25	133,29	1614,83	
	(зона: 2)	4523,01	1106,54	1819,30	133,29	1597,17	
	(зона: 3)	4402,75	1106,54	1768,12	133,29	1528,09	
	(зона: 4)	4465,86	1106,54	1802,64	133,29	1556,68	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-075-03	Машина продольно-резательная						33,7 1
	(зона: 1)	811,66	301,95	198,26	10,21	311,45	
	(зона: 2)	809,51	301,95	201,24	10,21	306,32	
	(зона: 3)	790,46	301,95	193,79	10,21	294,72	
	(зона: 4)	800,52	301,95	198,33	10,21	300,24	
18-02-075-04	Пресс ручной вырубной						23,5 0,2
	(зона: 1)	448,88	208,21	39,28	2,02	201,39	
	(зона: 2)	446,67	208,21	39,83	2,02	198,63	
	(зона: 3)	437,20	208,21	38,38	2,02	190,61	
	(зона: 4)	441,67	208,21	39,29	2,02	194,17	
18-02-075-05	Пресс электрогидравлический для вырубки деталей низа обуви						51,7 2,2
	(зона: 1)	1109,40	458,06	445,39	21,94	205,95	
	(зона: 2)	1113,25	458,06	452,42	21,94	202,77	
	(зона: 3)	1088,20	458,06	434,97	21,94	195,17	
	(зона: 4)	1102,00	458,06	445,21	21,94	198,73	
18-02-075-06	Нож циркульный						29,2 0,76
	(зона: 1)	610,69	258,71	150,19	7,69	201,79	
	(зона: 2)	609,61	258,71	152,45	7,69	198,45	
	(зона: 3)	596,50	258,71	146,78	7,69	191,01	
	(зона: 4)	603,51	258,71	150,23	7,69	194,57	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-076	**Оборудование для вулканизации.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-076-01	Полуавтомат для чистки рабочих поверхностей шинных пресс-форм с тонкими элементами легковых покрышек						78,6 2,3
	(зона: 1)	2948,11	704,26	679,82	44,01	1564,03	
	(зона: 2)	2931,13	704,26	690,31	44,01	1536,56	
	(зона: 3)	2851,89	704,26	668,58	44,01	1479,05	
	(зона: 4)	2894,16	704,26	682,87	44,01	1507,03	
18-02-076-02	Пресс литьевой для изготовления ободных лент крупногабаритных шин						329 45,4
	(зона: 1)	15585,30	2947,84	10482,95	530,02	2154,51	
	(зона: 2)	15806,46	2947,84	10742,28	530,02	2116,34	
	(зона: 3)	15238,34	2947,84	10251,12	530,02	2039,38	
	(зона: 4)	15486,61	2947,84	10461,22	530,02	2077,55	
18-02-076-03	Вулканизатор автоклавного типа усилием 14,7 МН (1500 тс)						604 116
	(зона: 1)	24259,36	5478,28	14483,57	1151,74	4297,51	
	(зона: 2)	24600,42	5478,28	14887,47	1151,74	4234,67	
	(зона: 3)	23624,21	5478,28	14077,89	1151,74	4068,04	
	(зона: 4)	23943,11	5478,28	14320,50	1151,74	4144,33	
	Вулканизатор для ездовых камер:						
18-02-076-04	автошин размером 1400 мм (55“)						97,2 5,3
	(зона: 1)	2351,08	881,60	1101,83	82,18	367,65	
	(зона: 2)	2381,53	881,60	1125,85	82,18	374,08	
	(зона: 3)	2310,80	881,60	1080,03	82,18	349,17	
	(зона: 4)	2339,44	881,60	1102,56	82,18	355,28	
18-02-076-05	мото- и автошин размером 920 мм (36“)						86,4 3
	(зона: 1)	1626,62	783,65	476,03	20,55	366,94	
	(зона: 2)	1642,15	783,65	483,97	20,55	374,53	
	(зона: 3)	1595,77	783,65	463,67	20,55	348,45	
	(зона: 4)	1613,07	783,65	474,86	20,55	354,56	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-076-06	Линия роторная литьевая вулканизационная, тип ЛРЛ-125/63						266 22
	(зона: 1)	10113,40	2412,62	5841,14	307,10	1859,64	
	(зона: 2)	10279,17	2412,62	5989,53	307,10	1877,02	
	(зона: 3)	9889,22	2412,62	5713,61	307,10	1762,99	
	(зона: 4)	10036,94	2412,62	5829,27	307,10	1795,05	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-076-07	Установка для охлаждения автопокрышек						58,3 4,7
	(зона: 1)	1840,67	528,78	909,72	67,45	402,17	
	(зона: 2)	1853,86	528,78	930,01	67,45	395,07	
	(зона: 3)	1799,66	528,78	890,20	67,45	380,68	
	(зона: 4)	1825,67	528,78	909,11	67,45	387,78	
18-02-076-08	Машина для испытания ездовых камер на герметичность						58,4 2
	(зона: 1)	1244,71	523,26	403,97	23,33	317,48	
	(зона: 2)	1247,30	523,26	410,19	23,33	313,85	
	(зона: 3)	1220,03	523,26	396,02	23,33	300,75	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1234,42	523,26	404,90	23,33	306,26	
18-02-076-09	Станок для осмотра грузовых покрышек						48,3 / 1,2
	(зона: 1)	931,22	432,77	292,36	16,52	206,09	
	(зона: 2)	932,95	432,77	296,66	16,52	203,52	
	(зона: 3)	914,48	432,77	286,40	16,52	195,31	
	(зона: 4)	924,58	432,77	292,93	16,52	198,88	
18-02-076-10	Станок для резки заготовок пяток вентилей						22,5 / 0,67
	(зона: 1)	582,53	201,60	179,81	10,59	201,12	
	(зона: 2)	582,31	201,60	182,48	10,59	198,23	
	(зона: 3)	568,28	201,60	176,34	10,59	190,34	
	(зона: 4)	575,80	201,60	180,29	10,59	193,91	
18-02-076-11	Станок для обрезки заготовок автокамер						20,2 / 0,28
	(зона: 1)	481,19	180,99	99,49	5,80	200,71	
	(зона: 2)	479,74	180,99	100,93	5,80	197,82	
	(зона: 3)	468,46	180,99	97,54	5,80	189,93	
	(зона: 4)	474,24	180,99	99,75	5,80	193,50	
18-02-076-12	Станок для обрезки выпрессовок						30,3 / 1,9
	(зона: 1)	920,96	271,49	338,32	19,29	311,15	
	(зона: 2)	921,11	271,49	343,31	19,29	306,31	
	(зона: 3)	897,41	271,49	331,50	19,29	294,42	
	(зона: 4)	910,45	271,49	339,03	19,29	299,93	
18-02-076-13	Станок для сборки вентилей						16,9 / 0,17
	(зона: 1)	392,31	151,42	41,42	2,77	199,47	
	(зона: 2)	389,43	151,42	42,05	2,77	195,96	
	(зона: 3)	380,89	151,42	40,78	2,77	188,69	
	(зона: 4)	385,31	151,42	41,64	2,77	192,25	
Таблица 18-02-077	**Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-077-01	Агрегат для чистки и переработки прокладки шириной 1200 мм						104 / 4,5
	(зона: 1)	3404,05	931,84	755,33	37,07	1716,88	
	(зона: 2)	3390,39	931,84	768,66	37,07	1689,89	
	(зона: 3)	3293,67	931,84	737,89	37,07	1623,94	
	(зона: 4)	3341,23	931,84	754,83	37,07	1654,56	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-077-02	Станок для чистки и перекатки узкой прокладки шириной 400 мм						38,2 / 1
	(зона: 1)	1278,77	342,27	185,29	9,58	751,21	
	(зона: 2)	1269,32	342,27	187,95	9,58	739,10	
	(зона: 3)	1233,84	342,27	181,09	9,58	710,48	
	(зона: 4)	1251,51	342,27	185,37	9,58	723,87	
Таблица 18-02-078	**Оборудование для шинного производства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-078-01	Станок браслетный						98,3 / 5,1
	(зона: 1)	2610,63	880,77	1319,22	89,67	410,64	
	(зона: 2)	2638,63	880,77	1352,98	89,67	404,88	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2560,83	880,77	1290,92	89,67	389,14	
	(зона: 4)	2594,62	880,77	1317,60	89,67	396,25	
	Станок для сборки автопокрышек машин:						
18-02-078-02	легковых						62,3 / 2,9
	(зона: 1)	1972,03	558,21	899,00	65,26	514,82	
	(зона: 2)	1994,20	558,21	928,10	65,26	507,89	
	(зона: 3)	1921,46	558,21	875,94	65,26	487,31	
	(зона: 4)	1948,14	558,21	893,54	65,26	496,39	
18-02-078-03	широкопрофильных сельскохозяйственных						81,1 / 5,8
	(зона: 1)	2671,16	726,66	1286,51	84,94	657,99	
	(зона: 2)	2698,74	726,66	1320,52	84,94	651,56	
	(зона: 3)	2606,54	726,66	1256,89	84,94	622,99	
	(зона: 4)	2644,46	726,66	1283,27	84,94	634,53	
18-02-078-04	Станок для закатки прорезиненной ткани на бобины без прокладки						62,9 / 1,5
	(зона: 1)	1343,59	563,58	461,30	29,86	318,71	
	(зона: 2)	1350,85	563,58	471,79	29,86	315,48	
	(зона: 3)	1316,19	563,58	450,64	29,86	301,97	
	(зона: 4)	1331,47	563,58	460,40	29,86	307,49	
18-02-078-05	Станок для обертки бортовых колец						33,7 / 0,4
	(зона: 1)	612,71	301,95	107,40	6,43	203,36	
	(зона: 2)	611,57	301,95	108,95	6,43	200,67	
	(зона: 3)	599,89	301,95	105,36	6,43	192,58	
	(зона: 4)	605,81	301,95	107,72	6,43	196,14	
	Станок для изготовления:						
18-02-078-06	витых бортовых колец						36 / 0,7
	(зона: 1)	804,49	322,56	168,98	10,09	312,95	
	(зона: 2)	802,91	322,56	171,51	10,09	308,84	
	(зона: 3)	784,57	322,56	165,79	10,09	296,22	
	(зона: 4)	793,77	322,56	169,48	10,09	301,73	
18-02-078-07	наполнительного шнура						32,6 / 0,23
	(зона: 1)	571,18	292,10	76,43	4,67	202,65	
	(зона: 2)	569,12	292,10	77,54	4,67	199,48	
	(зона: 3)	558,99	292,10	75,02	4,67	191,87	
	(зона: 4)	564,21	292,10	76,68	4,67	195,43	
18-02-078-08	Питатель к крыльевым и оберточным станкам						31,4 / 0,16
	(зона: 1)	540,59	278,20	60,26	3,91	202,13	
	(зона: 2)	538,10	278,20	61,16	3,91	198,74	
	(зона: 3)	528,81	278,20	59,26	3,91	191,35	
	(зона: 4)	533,65	278,20	60,54	3,91	194,91	
Таблица 18-02-079	**Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-079-01	Станок закаточный шланговый для лент						48,3 / 1,8
	(зона: 1)	1464,27	432,77	343,50	17,91	688,00	
	(зона: 2)	1461,51	432,77	348,50	17,91	680,24	
	(зона: 3)	1419,52	432,77	335,79	17,91	650,96	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1439,67	432,77	343,69	17,91	663,21	
18-02-079-02	Машина сушильная барабанная						239 / 13,2
	(зона: 1)	6038,52	2220,31	2835,91	359,59	982,30	
	(зона: 2)	6129,77	2220,31	2940,81	359,59	968,65	
	(зона: 3)	5920,39	2220,31	2769,11	359,59	930,97	
	(зона: 4)	5982,09	2220,31	2813,79	359,59	947,99	
Таблица 18-02-080	**Оборудование для рукавного производства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-080-01	Устройство отборочное к червячным машинам для наложения резинового слоя на рукава длиной до 5 м						62,9 / 2,3
	(зона: 1)	1845,27	563,58	376,49	19,29	905,20	
	(зона: 2)	1836,31	563,58	382,82	19,29	889,91	
	(зона: 3)	1787,88	563,58	368,11	19,29	856,19	
	(зона: 4)	1812,50	563,58	376,55	19,29	872,37	
18-02-080-02	Устройство подающее механизированное, длина рукавов до 10 м						43,8 / 1,3
	(зона: 1)	1050,06	388,07	262,23	13,24	399,76	
	(зона: 2)	1047,45	388,07	266,34	13,24	393,04	
	(зона: 3)	1022,56	388,07	256,23	13,24	378,26	
	(зона: 4)	1035,67	388,07	262,23	13,24	385,37	
18-02-080-03	Станок для правки дорнов, диаметр 9-65 мм						61,8 / 3
	(зона: 1)	1561,50	553,73	493,48	24,72	514,29	
	(зона: 2)	1562,69	553,73	502,02	24,72	506,94	
	(зона: 3)	1522,78	553,73	482,27	24,72	486,78	
	(зона: 4)	1542,91	553,73	493,32	24,72	495,86	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-080-04	Агрегат для охлаждения и усадки камер рукавов, длина 10 м, диаметр 16-76 мм						43,8 / 1,8
	(зона: 1)	1170,67	392,45	350,58	17,91	427,64	
	(зона: 2)	1173,35	392,45	356,04	17,91	424,86	
	(зона: 3)	1139,99	392,45	342,64	17,91	404,90	
	(зона: 4)	1155,48	392,45	350,64	17,91	412,39	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-080-05	Устройство охлаждающее для камер, диаметр 4-38 мм						25,8 / 0,22
	(зона: 1)	585,76	231,17	44,73	2,40	309,86	
	(зона: 2)	581,11	231,17	45,37	2,40	304,57	
	(зона: 3)	568,06	231,17	43,76	2,40	293,13	
	(зона: 4)	574,60	231,17	44,78	2,40	298,65	
18-02-080-06	Установка для браковки промера и закатки бездорновых рукавов в бухты						33,7 / 0,59
	(зона: 1)	1057,23	301,95	115,74	5,93	639,54	
	(зона: 2)	1047,83	301,95	117,48	5,93	628,40	
	(зона: 3)	1019,89	301,95	113,11	5,93	604,83	
	(зона: 4)	1033,96	301,95	115,77	5,93	616,24	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-080-07	Агрегат для снятия свинцовой оболочки						62,9 / 2,5
	(зона: 1)	1333,90	570,50	413,39	20,55	350,01	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1336,73	570,50	420,54	20,55	345,69	
	(зона: 3)	1305,95	570,50	403,93	20,55	331,52	
	(зона: 4)	1321,35	570,50	413,21	20,55	337,64	
18-02-080-08	Агрегат оплетения рукавов нитями на дорнах АОН-24						99,9 / 3,3
	(зона: 1)	4376,35	895,10	546,46	27,49	2934,79	
	(зона: 2)	4334,34	895,10	556,12	27,49	2883,12	
	(зона: 3)	4204,18	895,10	534,15	27,49	2774,93	
	(зона: 4)	4268,88	895,10	546,30	27,49	2827,48	
18-02-080-09	Агрегат сборки металлонавивочных рукавов, диаметр до 25 мм						250 / 12
	(зона: 1)	6621,23	2267,50	2778,55	312,43	1575,18	
	(зона: 2)	6697,08	2267,50	2878,58	312,43	1551,00	
	(зона: 3)	6471,98	2267,50	2713,03	312,43	1491,45	
	(зона: 4)	6544,18	2267,50	2757,63	312,43	1519,05	
18-02-080-10	Агрегат для разбинтовки рукавов						257 / 11,8
	(зона: 1)	5972,15	2330,99	2590,70	172,09	1050,46	
	(зона: 2)	6028,67	2330,99	2664,37	172,09	1033,31	
	(зона: 3)	5849,64	2330,99	2523,21	172,09	995,44	
	(зона: 4)	5914,00	2330,99	2569,42	172,09	1013,59	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-080-11	Станок перемоточный						67,4 / 2,5
	(зона: 1)	2555,72	603,90	410,83	20,55	1540,99	
	(зона: 2)	2537,66	603,90	417,81	20,55	1515,95	
	(зона: 3)	2462,64	603,90	401,48	20,55	1457,26	
	(зона: 4)	2499,50	603,90	410,74	20,55	1484,86	
Таблица 18-02-081	**Оборудование для производства бесшовных изделий.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-081-01	Аппарат для хранения и гомогенизации латекса						110 / 4,1
	(зона: 1)	2388,76	974,60	712,97	31,65	701,19	
	(зона: 2)	2398,87	974,60	728,61	31,65	695,66	
	(зона: 3)	2335,14	974,60	696,39	31,65	664,15	
	(зона: 4)	2362,96	974,60	711,96	31,65	676,40	
18-02-081-02	Пресс для вулканизации продольных стыков резинотканевых полос						519 / 32,8
	(зона: 1)	10660,71	4650,24	4759,87	256,79	1250,60	
	(зона: 2)	10778,84	4650,24	4894,37	256,79	1234,23	
	(зона: 3)	10494,93	4650,24	4657,39	256,79	1187,30	
	(зона: 4)	10597,78	4650,24	4739,29	256,79	1208,25	
18-02-081-03	Котел вулканизационный						831 / 45,9
	(зона: 1)	20464,42	7445,76	11150,60	1225,39	1868,06	
	(зона: 2)	20728,36	7445,76	11440,65	1225,39	1841,95	
	(зона: 3)	20147,24	7445,76	10927,63	1225,39	1773,85	
	(зона: 4)	20359,93	7445,76	11109,01	1225,39	1805,16	
	Автоклав, размеры:						
18-02-081-04	диаметр 1100 мм, длина рабочей части 1500 мм						42,6 / 2
	(зона: 1)	1056,69	368,49	397,86	20,55	290,34	
	(зона: 2)	1057,86	368,49	404,18	20,55	285,19	
	(зона: 3)	1032,27	368,49	388,99	20,55	274,79	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1046,43	368,49	398,00	20,55	279,94	
18-02-081-05	диаметр 1500 мм, длина рабочей части 3000 мм						60,6 / 3,1
	(зона: 1)	1339,75	524,19	522,11	26,10	293,45	
	(зона: 2)	1343,45	524,19	530,96	26,10	288,30	
	(зона: 3)	1312,30	524,19	510,21	26,10	277,90	
	(зона: 4)	1329,23	524,19	521,99	26,10	283,05	
18-02-081-06	диаметр 2800 мм, длина рабочей части 10000 мм						244 / 18,2
	(зона: 1)	6677,05	2186,24	3294,35	221,96	1196,46	
	(зона: 2)	6753,84	2186,24	3392,08	221,96	1175,52	
	(зона: 3)	6537,68	2186,24	3218,28	221,96	1133,16	
	(зона: 4)	6614,56	2186,24	3274,22	221,96	1154,10	
18-02-081-07	Установка для приготовления эмульсии и растворов						26,9 / 0,56
	(зона: 1)	599,97	235,38	108,58	5,67	256,01	
	(зона: 2)	598,11	235,38	110,13	5,67	252,60	
	(зона: 3)	583,80	235,38	106,14	5,67	242,28	
	(зона: 4)	590,84	235,38	108,65	5,67	246,81	
18-02-081-08	Аппарат ультразвуковой проходной						23,5 / 0,24
	(зона: 1)	508,48	205,63	47,44	2,52	255,41	
	(зона: 2)	505,75	205,63	48,12	2,52	252,00	
	(зона: 3)	493,70	205,63	46,39	2,52	241,68	
	(зона: 4)	499,32	205,63	47,48	2,52	246,21	
18-02-081-09	Станок для обрезки заусенцев колец прямоугольного сечения						22,5 / 0,14
	(зона: 1)	428,32	199,35	28,46	1,51	200,51	
	(зона: 2)	425,31	199,35	28,87	1,51	197,09	
	(зона: 3)	416,92	199,35	27,84	1,51	189,73	
	(зона: 4)	421,13	199,35	28,49	1,51	193,29	
Таблица 18-02-082	**Оборудование регенераторного производства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-082-01	Девулканизатор непрерывного действия, диаметр 3200 мм, с тепловой станцией						374 / 31,5
	(зона: 1)	13777,21	3313,64	8295,72	441,80	2167,85	
	(зона: 2)	14268,81	3313,64	8496,82	441,80	2458,35	
	(зона: 3)	13505,92	3313,64	8121,08	441,80	2071,20	
	(зона: 4)	13702,58	3313,64	8285,68	441,80	2103,26	
18-02-082-02	Установка реакторно-смесительная для шихты регенератора, производительность 600 кг/ч						187 / 16
	(зона: 1)	6881,10	1656,82	3866,13	209,22	1358,15	
	(зона: 2)	7035,14	1656,82	3962,06	209,22	1416,26	
	(зона: 3)	6727,98	1656,82	3781,08	209,22	1290,08	
	(зона: 4)	6827,79	1656,82	3858,35	209,22	1312,62	
18-02-082-03	Машина для измельчения покрышек (механическим способом) без вырезки бортовых колец						116 / 6,7
	(зона: 1)	3992,60	1039,36	1697,26	104,41	1255,98	
	(зона: 2)	4049,23	1039,36	1722,99	104,41	1286,88	
	(зона: 3)	3897,21	1039,36	1666,64	104,41	1191,21	
	(зона: 4)	3955,18	1039,36	1703,18	104,41	1212,64	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-082-04	Станок борторезательный универсальный для крупногабаритных шин						71,6 / 4,9
	(зона: 1)	1874,35	619,34	739,45	64,06	515,56	
	(зона: 2)	1878,35	619,34	750,85	64,06	508,16	
	(зона: 3)	1830,55	619,34	723,16	64,06	488,05	
	(зона: 4)	1855,84	619,34	739,38	64,06	497,12	
18-02-082-05	Агрегат для измельчения резиновых отходов						51,7 / 3,8
	(зона: 1)	1588,33	452,38	624,33	35,69	511,62	
	(зона: 2)	1590,49	452,38	634,44	35,69	503,67	
	(зона: 3)	1548,48	452,38	611,99	35,69	484,11	
	(зона: 4)	1571,16	452,38	625,59	35,69	493,19	
18-02-082-06	Ножницы механические для резки автопокрышек						46 / 2,6
	(зона: 1)	1113,69	407,56	444,30	26,10	261,83	
	(зона: 2)	1119,18	407,56	450,96	26,10	260,66	
	(зона: 3)	1091,37	407,56	435,71	26,10	248,10	
	(зона: 4)	1105,66	407,56	445,47	26,10	252,63	
18-02-082-07	Девулканизатор червячный лабораторный						29,2 / 1,5
	(зона: 1)	814,61	258,71	352,45	20,55	203,45	
	(зона: 2)	818,15	258,71	357,76	20,55	201,68	
	(зона: 3)	796,95	258,71	345,57	20,55	192,67	
	(зона: 4)	808,27	258,71	353,32	20,55	196,24	
18-02-082-08	Станок для вырубки вентилей из ездовых камер						19,1 / 0,28
	(зона: 1)	559,41	171,14	79,13	4,79	309,14	
	(зона: 2)	555,72	171,14	80,28	4,79	304,30	
	(зона: 3)	541,20	171,14	77,65	4,79	292,41	
	(зона: 4)	548,45	171,14	79,39	4,79	297,92	
Таблица 18-02-083	**Оборудование для производства формовых и неформовых изделий.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-083-01	Пресс вулканизационный гидравлический, усилие 12,5 МН (1250 тс)						1041 / 67,4
	(зона: 1)	32099,18	9441,87	20141,60	1137,94	2515,71	
	(зона: 2)	32582,35	9441,87	20660,47	1137,94	2480,01	
	(зона: 3)	31617,18	9441,87	19787,15	1137,94	2388,16	
	(зона: 4)	32004,57	9441,87	20132,12	1137,94	2430,58	
18-02-083-02	Станок для разъема пресс-форм и измельчения уплотнителей превентеров						260 / 18,1
	(зона: 1)	6144,41	2329,60	2610,12	176,28	1204,69	
	(зона: 2)	6198,22	2329,60	2679,84	176,28	1188,78	
	(зона: 3)	6023,81	2329,60	2552,82	176,28	1141,39	
	(зона: 4)	6089,09	2329,60	2597,16	176,28	1162,33	
18-02-083-03	Станок для вырубки заготовок и обрезки ковриков						124 / 7,7
	(зона: 1)	3546,28	1111,04	1345,56	92,52	1089,68	
	(зона: 2)	3565,47	1111,04	1382,87	92,52	1071,56	
	(зона: 3)	3457,11	1111,04	1314,92	92,52	1031,15	
	(зона: 4)	3499,41	1111,04	1337,87	92,52	1050,50	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-083-04	Пресс гидравлический вулканизационный						52,6 3,6
	(зона: 1)	1587,27	460,25	603,96	31,02	523,06	
	(зона: 2)	1595,80	460,25	618,04	31,02	517,51	
	(зона: 3)	1534,74	460,25	579,45	31,02	495,04	
	(зона: 4)	1557,62	460,25	593,03	31,02	504,34	
18-02-083-05	Установка для промазки арматуры клеем						32,6 1
	(зона: 1)	825,20	285,25	197,41	10,21	342,54	
	(зона: 2)	822,14	285,25	200,35	10,21	336,54	
	(зона: 3)	802,27	285,25	192,97	10,21	324,05	
	(зона: 4)	812,91	285,25	197,50	10,21	330,16	
18-02-083-06	Пресс литьевой плунжерный челюстной для стыковки профилей						41,5 1,7
	(зона: 1)	1009,40	367,69	349,25	17,91	292,46	
	(зона: 2)	1011,77	367,69	354,75	17,91	289,33	
	(зона: 3)	986,00	367,69	341,39	17,91	276,92	
	(зона: 4)	999,09	367,69	349,33	17,91	282,07	
18-02-083-07	Станок для резки лент с бобин на узкие ленточки для питания литьевых машин						33,7 1,1
	(зона: 1)	793,68	298,58	205,45	10,59	289,65	
	(зона: 2)	792,31	298,58	208,56	10,59	285,17	
	(зона: 3)	773,51	298,58	200,82	10,59	274,11	
	(зона: 4)	783,37	298,58	205,53	10,59	279,26	
18-02-083-08	Питатель для червячных машин, диаметр от 63 до 1600 мм						25,8 0,4
	(зона: 1)	501,95	223,17	77,41	4,04	201,37	
	(зона: 2)	499,99	223,17	78,52	4,04	198,30	
	(зона: 3)	489,43	223,17	75,67	4,04	190,59	
	(зона: 4)	494,78	223,17	77,46	4,04	194,15	
18-02-083-09	Установка щеточная для удаления облоя с ТХМ						187 10,1
	(зона: 1)	5254,76	1675,52	1394,87	97,73	2184,37	
	(зона: 2)	5254,20	1675,52	1433,09	97,73	2145,59	
	(зона: 3)	5108,69	1675,52	1366,95	97,73	2066,22	
	(зона: 4)	5171,51	1675,52	1390,60	97,73	2105,39	
Таблица 18-02-084	**Оборудование для производства клиновых ремней.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-084-01	Станок для снятия заусенцев, измерения длин и маркировки клиновых ремней						60,6 1,8
	(зона: 1)	1509,96	542,98	383,50	19,29	583,48	
	(зона: 2)	1513,12	542,98	389,54	19,29	580,60	
	(зона: 3)	1470,14	542,98	374,70	19,29	552,46	
	(зона: 4)	1489,20	542,98	383,48	19,29	562,74	
18-02-084-02	Станок для сборки клиновых ремней, длина до 2650 м						136 6,1
	(зона: 1)	3908,79	1218,56	1077,02	57,75	1613,21	
	(зона: 2)	3910,60	1218,56	1100,12	57,75	1591,92	
	(зона: 3)	3801,20	1218,56	1056,17	57,75	1526,47	
	(зона: 4)	3852,17	1218,56	1078,55	57,75	1555,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-084-03	Питатель к станкам для сборки заготовок клиновых ремней, длина от 0,63 до 16 м						69,7 2,5
	(зона: 1)	1559,99	624,51	407,63	20,55	527,85	
	(зона: 2)	1562,68	624,51	414,44	20,55	523,73	
	(зона: 3)	1522,74	624,51	398,39	20,55	499,84	
	(зона: 4)	1541,24	624,51	407,60	20,55	509,13	
18-02-084-04	Вулканизатор полуавтоматический для клиновых ремней						125 6,5
	(зона: 1)	2973,64	1107,50	1159,90	78,00	706,24	
	(зона: 2)	2995,00	1107,50	1192,76	78,00	694,74	
	(зона: 3)	2909,35	1107,50	1133,16	78,00	668,69	
	(зона: 4)	2941,61	1107,50	1152,95	78,00	681,16	
18-02-084-05	Пресс вулканизационный челюстной гидравлический для клиновых ремней						304 14,2
	(зона: 1)	7009,29	2790,72	3244,79	385,40	973,78	
	(зона: 2)	7116,49	2790,72	3362,17	385,40	963,60	
	(зона: 3)	6883,47	2790,72	3169,05	385,40	923,70	
	(зона: 4)	6951,78	2790,72	3220,73	385,40	940,33	
18-02-084-06	Станок для обертки сердечников клиновых ремней, длина до 8 м						40,4 1,1
	(зона: 1)	1386,31	357,94	216,36	11,10	812,01	
	(зона: 2)	1375,32	357,94	219,62	11,10	797,76	
	(зона: 3)	1337,22	357,94	211,46	11,10	767,82	
	(зона: 4)	1356,82	357,94	216,42	11,10	782,46	
Таблица 18-02-085	**Оборудование шиноремонтных заводов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-085-01	Сушилка терморадиационная непрерывного действия						179 14,4
	(зона: 1)	5630,13	1585,94	2941,58	185,62	1102,61	
	(зона: 2)	5704,32	1585,94	2987,33	185,62	1131,05	
	(зона: 3)	5523,31	1585,94	2890,85	185,62	1046,52	
	(зона: 4)	5604,23	1585,94	2953,17	185,62	1065,12	
18-02-085-02	Сушилка элеваторно-роликовая						47,2 1,9
	(зона: 1)	935,18	413,00	426,33	26,10	95,85	
	(зона: 2)	941,04	413,00	432,83	26,10	95,21	
	(зона: 3)	922,68	413,00	418,59	26,10	91,09	
	(зона: 4)	933,46	413,00	427,78	26,10	92,68	
18-02-085-03	Вулканизатор для восстановления покрышек						123 9,52
	(зона: 1)	3775,28	1089,78	1936,37	120,93	749,13	
	(зона: 2)	3803,19	1089,78	1966,62	120,93	746,79	
	(зона: 3)	3701,98	1089,78	1902,43	120,93	709,77	
	(зона: 4)	3756,22	1089,78	1943,58	120,93	722,86	
18-02-085-04	Вулканизатор секторный для ремонта местных повреждений покрышек с электроподогревом						25,8 0,65
	(зона: 1)	600,00	228,59	166,35	9,84	205,06	
	(зона: 2)	602,80	228,59	168,84	9,84	205,37	
	(зона: 3)	586,04	228,59	163,17	9,84	194,28	
	(зона: 4)	593,25	228,59	166,81	9,84	197,85	
	Измеритель: **1 компл.**						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-085-05	Агрегат для заполнения резиной местных повреждений						109 7,5
	(зона: 1)	3670,98	976,64	1686,68	101,76	1007,66	
	(зона: 2)	3686,80	976,64	1712,20	101,76	997,96	
	(зона: 3)	3585,87	976,64	1655,34	101,76	953,89	
	(зона: 4)	3640,24	976,64	1691,94	101,76	971,66	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина моечная для покрышек, тип:						
18-02-085-06	800-01-1						119 3,8
	(зона: 1)	3847,38	1066,24	1337,93	89,40	1443,21	
	(зона: 2)	3847,60	1066,24	1358,61	89,40	1422,75	
	(зона: 3)	3748,82	1066,24	1317,08	89,40	1365,50	
	(зона: 4)	3802,18	1066,24	1344,82	89,40	1391,12	
18-02-085-07	800-02						59,5 2,6
	(зона: 1)	1798,34	533,12	554,69	33,04	710,53	
	(зона: 2)	1795,99	533,12	563,33	33,04	699,54	
	(зона: 3)	1749,61	533,12	544,25	33,04	672,24	
	(зона: 4)	1774,24	533,12	556,27	33,04	684,85	
18-02-085-08	Установка для замера влажности						26,9 0,95
	(зона: 1)	772,15	241,02	220,52	12,74	310,61	
	(зона: 2)	770,63	241,02	223,78	12,74	305,83	
	(зона: 3)	751,04	241,02	216,15	12,74	293,87	
	(зона: 4)	761,44	241,02	221,03	12,74	299,39	
18-02-085-09	Установка для шероховки автопокрышек с гибким валом						20,2 0,1
	(зона: 1)	471,13	180,99	36,02	2,52	254,12	
	(зона: 2)	467,51	180,99	36,56	2,52	249,96	
	(зона: 3)	456,89	180,99	35,50	2,52	240,40	
	(зона: 4)	462,15	180,99	36,24	2,52	244,92	
Таблица 18-02-086	**Оборудование для производства асбестовых технических изделий.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-086-01	Измельчитель для распушки асбомасс						20,6 2,3
	(зона: 1)	794,11	182,52	317,57	16,50	294,02	
	(зона: 2)	798,97	182,52	321,37	16,50	295,08	
	(зона: 3)	771,31	182,52	310,32	16,50	278,47	
	(зона: 4)	783,84	182,52	317,75	16,50	283,57	
18-02-086-02	Смеситель для резино-асбестовой смеси, вместимость 2 м^3						210 22,3
	(зона: 1)	5781,22	1837,50	3169,97	254,67	773,75	
	(зона: 2)	5902,12	1837,50	3278,35	254,67	786,27	
	(зона: 3)	5654,98	1837,50	3082,64	254,67	734,84	
	(зона: 4)	5729,31	1837,50	3144,20	254,67	747,61	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-086-03	Агрегат ленточно-брикетный тормозных колодок						89,9 8,2
	(зона: 1)	2586,30	786,63	1345,80	93,61	453,87	
	(зона: 2)	2609,59	786,63	1375,71	93,61	447,25	
	(зона: 3)	2527,81	786,63	1311,24	93,61	429,94	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2565,30	786,63	1340,88	93,61	437,79	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-086-04	Станок отрезной вальцованной ленты						13,4 / 0,88
	(зона: 1)	439,71	118,72	154,44	9,23	166,55	
	(зона: 2)	439,39	118,72	156,43	9,23	164,24	
	(зона: 3)	427,80	118,72	151,49	9,23	157,59	
	(зона: 4)	434,16	118,72	154,91	9,23	160,53	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-086-05	Линия формирования тормозных колодок роторная						383 / 35
	(зона: 1)	9812,25	3393,38	5524,99	383,00	893,88	
	(зона: 2)	9901,66	3393,38	5623,43	383,00	884,85	
	(зона: 3)	9630,54	3393,38	5388,21	383,00	848,95	
	(зона: 4)	9767,11	3393,38	5510,04	383,00	863,69	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-086-06	Установка для брикетирования тормозных накладок						143 / 13,7
	(зона: 1)	4430,32	1266,98	2696,36	165,94	466,98	
	(зона: 2)	4502,28	1266,98	2771,64	165,94	463,66	
	(зона: 3)	4333,05	1266,98	2623,02	165,94	443,05	
	(зона: 4)	4396,96	1266,98	2679,08	165,94	450,90	
18-02-086-07	Линия для резки металлической сетки						46 / 4,9
	(зона: 1)	1685,85	407,56	941,23	55,65	337,06	
	(зона: 2)	1692,67	407,56	953,30	55,65	331,81	
	(зона: 3)	1649,56	407,56	922,93	55,65	319,07	
	(зона: 4)	1676,40	407,56	943,87	55,65	324,97	
18-02-086-08	Линия для пропитки, сушки и намотки нитей						42,6 / 3,1
	(зона: 1)	1330,44	377,44	616,78	37,09	336,22	
	(зона: 2)	1332,94	377,44	624,75	37,09	330,75	
	(зона: 3)	1300,75	377,44	605,08	37,09	318,23	
	(зона: 4)	1320,27	377,44	618,70	37,09	324,13	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-086-09	Агрегат рециркуляционный, термический, проходной						219 / 20,9
	(зона: 1)	5485,66	1940,34	2783,65	120,93	761,67	
	(зона: 2)	5530,65	1940,34	2829,44	120,93	760,87	
	(зона: 3)	5374,66	1940,34	2711,56	120,93	722,76	
	(зона: 4)	5452,96	1940,34	2777,09	120,93	735,53	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-086-10	Вальцы для паронита, рабочая длина валков 1800 мм						142 / 19
	(зона: 1)	3412,31	1258,12	1850,36	171,36	303,83	
	(зона: 2)	3475,93	1258,12	1913,86	171,36	303,95	
	(зона: 3)	3351,84	1258,12	1804,87	171,36	288,85	
	(зона: 4)	3388,26	1258,12	1836,37	171,36	293,77	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-086-11	Агрегат для вулканизации изделий из паронита						78,6 / 5,5
	(зона: 1)	1918,76	696,40	769,90	33,04	452,46	
	(зона: 2)	1925,53	696,40	782,92	33,04	446,21	
	(зона: 3)	1874,79	696,40	749,86	33,04	428,53	
	(зона: 4)	1900,71	696,40	767,93	33,04	436,38	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-086-12	Станок намотки кольцевых заготовок накладок сцепления						9,53 0,3
	(зона: 1)	270,80	86,44	72,77	4,41	111,59	
	(зона: 2)	269,93	86,44	73,80	4,41	109,69	
	(зона: 3)	263,37	86,44	71,35	4,41	105,58	
	(зона: 4)	266,92	86,44	72,93	4,41	107,55	
18-02-086-13	Станок для вязания кольцевых заготовок накладок сцепления						16,9 1,7
	(зона: 1)	619,86	147,88	358,97	20,26	113,01	
	(зона: 2)	623,13	147,88	363,98	20,26	111,27	
	(зона: 3)	606,06	147,88	351,19	20,26	106,99	
	(зона: 4)	616,08	147,88	359,23	20,26	108,97	
18-02-086-14	Роторный агрегат для обработки железнодорожных колодок						16,9 1
	(зона: 1)	504,84	149,73	188,07	10,80	167,04	
	(зона: 2)	505,03	149,73	190,71	10,80	164,59	
	(зона: 3)	491,90	149,73	184,09	10,80	158,08	
	(зона: 4)	499,02	149,73	188,27	10,80	161,02	
18-02-086-15	Станок для шлифовки профилированных тормозных накладок						14,6 1,2
	(зона: 1)	476,62	129,36	233,09	13,49	114,17	
	(зона: 2)	479,60	129,36	236,37	13,49	113,87	
	(зона: 3)	465,70	129,36	228,19	13,49	108,15	
	(зона: 4)	472,85	129,36	233,36	13,49	110,13	
18-02-086-16	Дозатор - питатель вальцев						22,5 1,4
	(зона: 1)	633,39	199,35	319,71	19,89	114,33	
	(зона: 2)	636,13	199,35	323,92	19,89	112,86	
	(зона: 3)	621,62	199,35	313,96	19,89	108,31	
	(зона: 4)	630,55	199,35	320,92	19,89	110,28	
18-02-086-17	Станок маркировочный						15,7 1,8
	(зона: 1)	681,00	139,10	320,45	18,68	221,45	
	(зона: 2)	681,39	139,10	324,53	18,68	217,76	
	(зона: 3)	662,68	139,10	314,10	18,68	209,48	
	(зона: 4)	673,78	139,10	321,27	18,68	213,41	
18-02-086-18	Установка для графитирования асбостальных листов						10,1 0,5
	(зона: 1)	298,74	91,61	95,15	5,83	111,98	
	(зона: 2)	298,33	91,61	96,38	5,83	110,34	
	(зона: 3)	290,96	91,61	93,39	5,83	105,96	
	(зона: 4)	295,03	91,61	95,48	5,83	107,94	
Таблица 18-02-087	**Оборудование для производства резиновой обуви.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-087-01	Машина для обрубки верха оболочек обуви из пластизоля ПВХ						17,5 0,08
	(зона: 1)	313,08	156,80	43,14	2,65	113,14	
	(зона: 2)	312,15	156,80	44,18	2,65	111,17	
	(зона: 3)	305,34	156,80	41,42	2,65	107,12	
	(зона: 4)	308,24	156,80	42,34	2,65	109,10	
18-02-087-02	Машина обрубочная с индивидуальным аспиратором						20,6 0,35
	(зона: 1)	543,12	184,58	136,37	8,07	222,17	
	(зона: 2)	542,48	184,58	139,60	8,07	218,30	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	525,69	184,58	130,91	8,07	210,20	
	(зона: 4)	532,58	184,58	133,87	8,07	214,13	
18-02-087-03	Станок плоскорезательный						15,5 / 0,27
	(зона: 1)	321,12	138,88	69,62	4,16	112,62	
	(зона: 2)	320,84	138,88	71,27	4,16	110,69	
	(зона: 3)	312,32	138,88	66,84	4,16	106,60	
	(зона: 4)	315,80	138,88	68,34	4,16	108,58	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-087-04	Агрегат для вырубки деталей резиновой обуви						297 / 8,7
	(зона: 1)	5952,59	2726,46	2622,60	224,98	603,53	
	(зона: 2)	6025,31	2726,46	2702,90	224,98	595,95	
	(зона: 3)	5830,90	2726,46	2530,86	224,98	573,58	
	(зона: 4)	5884,47	2726,46	2574,60	224,98	583,41	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-087-05	Установка для каландрования (с приводом ЛДК)						266 / 5,35
	(зона: 1)	3896,18	2441,88	516,70	38,37	937,60	
	(зона: 2)	3909,59	2441,88	532,74	38,37	934,97	
	(зона: 3)	3831,69	2441,88	500,15	38,37	889,66	
	(зона: 4)	3856,19	2441,88	508,92	38,37	905,39	
18-02-087-06	Вулканизатор местного ремонта лакированной обуви						21,4 / 0,33
	(зона: 1)	451,34	191,74	92,19	5,67	167,41	
	(зона: 2)	449,81	191,74	93,53	5,67	164,54	
	(зона: 3)	440,70	191,74	90,51	5,67	158,45	
	(зона: 4)	445,65	191,74	92,52	5,67	161,39	
18-02-087-07	Установка для полимеризации образцов обуви из пластизоля ПВХ						34,8 / 0,44
	(зона: 1)	642,73	315,64	196,71	11,35	130,38	
	(зона: 2)	656,99	315,64	199,50	11,35	141,85	
	(зона: 3)	632,78	315,64	192,77	11,35	124,37	
	(зона: 4)	639,15	315,64	197,17	11,35	126,34	
18-02-087-08	Пресс трехпозиционный для обжима и приклейки подкладки						23,5 / 0,68
	(зона: 1)	514,10	215,73	184,25	10,84	114,12	
	(зона: 2)	514,83	215,73	186,94	10,84	112,16	
	(зона: 3)	504,51	215,73	180,68	10,84	108,10	
	(зона: 4)	510,55	215,73	184,74	10,84	110,08	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-087-09	Агрегат для изготовления эластичных камер для подставки высоких сапог						270 / 5,4
	(зона: 1)	4964,61	2478,60	2104,05	191,94	381,96	
	(зона: 2)	5001,72	2478,60	2143,12	191,94	380,00	
	(зона: 3)	4936,63	2478,60	2094,05	191,94	363,98	
	(зона: 4)	4977,21	2478,60	2128,73	191,94	369,88	
18-02-087-10	Комплект оборудования для изготовления деталей низа формовой резиновой обуви						1149 / 10,5
	(зона: 1)	16422,09	10547,82	3069,57	285,20	2804,70	
	(зона: 2)	16460,91	10547,82	3131,87	285,20	2781,22	
	(зона: 3)	16260,05	10547,82	3048,33	285,20	2663,90	
	(зона: 4)	16356,85	10547,82	3098,93	285,20	2710,10	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-087-11	Комплектная линия профилирования и закроя облицовочной резины формовых сапог						881 / 23,7
	(зона: 1)	17791,82	8087,58	6235,60	547,02	3468,64	
	(зона: 2)	18067,19	8087,58	6434,60	547,02	3545,01	
	(зона: 3)	17398,26	8087,58	6015,48	547,02	3295,20	
	(зона: 4)	17558,19	8087,58	6118,50	547,02	3352,11	
18-02-087-12	Линия для изготовления оболочки обуви из пластизоля ПХВ						2279 / 20,5
	(зона: 1)	33837,78	21399,81	9822,87	845,42	2615,10	
	(зона: 2)	34285,59	21399,81	10130,72	845,42	2755,06	
	(зона: 3)	33379,72	21399,81	9471,85	845,42	2508,06	
	(зона: 4)	33577,47	21399,81	9634,36	845,42	2543,30	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-087-13	Машина для двухразовой намазки и сушки каблуков						197 / 3,7
	(зона: 1)	4307,41	1765,12	1959,97	146,77	582,32	
	(зона: 2)	4350,27	1765,12	2012,29	146,77	572,86	
	(зона: 3)	4204,48	1765,12	1887,00	146,77	552,36	
	(зона: 4)	4247,10	1765,12	1919,79	146,77	562,19	
18-02-087-14	Машина с элеватором для намазки деталей						133 / 0,88
	(зона: 1)	2497,34	1191,68	953,38	60,78	352,28	
	(зона: 2)	2514,05	1191,68	975,77	60,78	346,60	
	(зона: 3)	2441,37	1191,68	915,40	60,78	334,29	
	(зона: 4)	2465,53	1191,68	933,66	60,78	340,19	
18-02-087-15	Установка однопозиционная изготовления форм из полиуретана						258 / 2,5
	(зона: 1)	5671,54	2340,06	2733,89	193,44	597,59	
	(зона: 2)	5734,37	2340,06	2802,63	193,44	591,68	
	(зона: 3)	5534,92	2340,06	2627,22	193,44	567,64	
	(зона: 4)	5593,31	2340,06	2675,78	193,44	577,47	
18-02-087-16	Агрегат карусельный для изготовления низа обуви из полиуретана						737 / 10,5
	(зона: 1)	15782,21	6765,66	8306,06	644,01	710,49	
	(зона: 2)	16021,64	6765,66	8528,43	644,01	727,55	
	(зона: 3)	15440,84	6765,66	7994,64	644,01	680,54	
	(зона: 4)	15588,89	6765,66	8132,86	644,01	690,37	
18-02-087-17	Станок шероховально-обрезной с камерой для осаждения шероховальной пыли						30,9 / 0,4
	(зона: 1)	666,06	280,26	160,70	8,70	225,10	
	(зона: 2)	666,57	280,26	164,13	8,70	222,18	
	(зона: 3)	647,51	280,26	154,12	8,70	213,13	
	(зона: 4)	654,82	280,26	157,50	8,70	217,06	
18-02-087-18	Полуавтомат для лакировки сапожек						312 / 1,31
	(зона: 1)	4682,05	2829,84	1248,75	84,74	603,46	
	(зона: 2)	4702,87	2829,84	1279,17	84,74	593,86	
	(зона: 3)	4602,93	2829,84	1199,58	84,74	573,51	
	(зона: 4)	4635,69	2829,84	1222,51	84,74	583,34	

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

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-100 Колонны, теплообменники, абсорберы, конденсаторы графитовые.

Измеритель: **1 шт.**

	Колонна графитовая насадочная или колпачковая из отдельных царг, диаметр аппарата:						
18-02-100-01	300 мм						17 / 0,5
	(зона: 1)	613,30	150,62	302,23	48,17	160,45	
	(зона: 2)	635,96	150,62	327,73	48,17	157,61	
	(зона: 3)	596,61	150,62	294,18	48,17	151,81	
	(зона: 4)	604,19	150,62	298,89	48,17	154,68	
18-02-100-02	400 мм						26,8 / 0,8
	(зона: 1)	968,47	237,45	468,68	73,01	262,34	
	(зона: 2)	1002,33	237,45	507,18	73,01	257,70	
	(зона: 3)	941,90	237,45	456,24	73,01	248,21	
	(зона: 4)	954,02	237,45	463,67	73,01	252,90	
18-02-100-03	500 мм						31,6 / 1
	(зона: 1)	1176,19	279,98	621,27	97,10	274,94	
	(зона: 2)	1222,61	279,98	672,53	97,10	270,10	
	(зона: 3)	1144,97	279,98	604,83	97,10	260,16	
	(зона: 4)	1159,72	279,98	614,64	97,10	265,10	
18-02-100-04	600 мм						47 / 1,5
	(зона: 1)	1685,77	416,42	902,24	139,72	367,11	
	(зона: 2)	1752,88	416,42	975,81	139,72	360,65	
	(зона: 3)	1642,13	416,42	878,31	139,72	347,40	
	(зона: 4)	1663,10	416,42	892,67	139,72	354,01	
18-02-100-05	800 мм						92,8 / 3
	(зона: 1)	3038,04	822,21	1690,94	262,16	524,89	
	(зона: 2)	3166,19	822,21	1828,32	262,16	515,66	
	(зона: 3)	2964,68	822,21	1645,51	262,16	496,96	
	(зона: 4)	3000,92	822,21	1672,47	262,16	506,24	
18-02-100-06	900 мм						159 / 5,2
	(зона: 1)	5341,45	1408,74	2907,66	449,80	1025,05	
	(зона: 2)	5558,90	1408,74	3143,23	449,80	1006,93	
	(зона: 3)	5208,55	1408,74	2829,54	449,80	970,27	
	(зона: 4)	5273,22	1408,74	2875,98	449,80	988,50	
18-02-100-07	1000 мм						218 / 7
	(зона: 1)	7259,92	1931,48	3945,23	610,95	1383,21	
	(зона: 2)	7555,53	1931,48	4265,33	610,95	1358,72	
	(зона: 3)	7080,01	1931,48	3839,24	610,95	1309,29	
	(зона: 4)	7167,60	1931,48	3902,19	610,95	1333,93	
18-02-100-08	1200 мм						408 / 15
	(зона: 1)	13627,33	3614,88	7801,37	1188,24	2211,08	
	(зона: 2)	14208,79	3614,88	8421,78	1188,24	2172,13	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	13300,36	3614,88	7591,98	1188,24	2093,50	
	(зона: 4)	13465,55	3614,88	7717,98	1188,24	2132,69	
	Теплообменники, конденсаторы и асбсорберы графитовые крупноблочные, квадратные и кожухотрубные одно- и двухходовые в кожухе из стали, масса аппарата:						
18-02-100-09	0,51 т						7,25
	(зона: 1)	412,05	66,56	186,72	25,85	158,77	
	(зона: 2)	422,42	66,56	199,93	25,85	155,93	
	(зона: 3)	398,57	66,56	181,88	25,85	150,13	
	(зона: 4)	404,65	66,56	185,09	25,85	153,00	
18-02-100-10	1 т						9,51
	(зона: 1)	689,13	87,30	330,74	41,61	271,09	
	(зона: 2)	705,18	87,30	351,63	41,61	266,25	
	(зона: 3)	665,95	87,30	322,34	41,61	256,31	
	(зона: 4)	676,87	87,30	328,32	41,61	261,25	
18-02-100-11	2 т						16,6
	(зона: 1)	1015,47	148,74	528,20	61,16	338,53	
	(зона: 2)	1039,32	148,74	558,08	61,16	332,50	
	(зона: 3)	983,61	148,74	514,77	61,16	320,10	
	(зона: 4)	999,76	148,74	524,74	61,16	326,28	
18-02-100-12	3 т						21,3
	(зона: 1)	1198,30	190,85	610,70	67,59	396,75	
	(зона: 2)	1223,34	190,85	642,85	67,59	389,64	
	(зона: 3)	1160,94	190,85	594,91	67,59	375,18	
	(зона: 4)	1179,91	190,85	606,72	67,59	382,34	
18-02-100-13	5 т						29,7
	(зона: 1)	1844,27	266,11	931,49	92,31	646,67	
	(зона: 2)	1880,81	266,11	979,64	92,31	635,06	
	(зона: 3)	1784,75	266,11	907,19	92,31	611,45	
	(зона: 4)	1814,57	266,11	925,31	92,31	623,15	
Таблица 18-02-101	**Электролизеры диафрагменные с титановыми анодами.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электролизер диафрагменный с титановым анодом, тип:						
18-02-101-01	БГК-50/25						252/5
	(зона: 1)	3206,15	2232,72	729,68	63,93	243,75	
	(зона: 2)	3226,26	2232,72	753,43	63,93	240,11	
	(зона: 3)	3176,30	2232,72	710,79	63,93	232,79	
	(зона: 4)	3195,14	2232,72	725,95	63,93	236,47	
18-02-101-02	БГК-75						308/7,7
	(зона: 1)	3956,77	2728,88	962,46	81,46	265,43	
	(зона: 2)	3984,33	2728,88	993,86	81,46	261,59	
	(зона: 3)	3919,73	2728,88	937,03	81,46	253,82	
	(зона: 4)	3944,10	2728,88	957,47	81,46	257,75	
18-02-101-03	БГК-100						260/10
	(зона: 1)	3910,10	2303,60	1349,58	97,10	256,92	
	(зона: 2)	3946,53	2303,60	1389,85	97,10	253,08	
	(зона: 3)	3861,95	2303,60	1313,04	97,10	245,31	
	(зона: 4)	3894,29	2303,60	1341,45	97,10	249,24	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-102	**Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электролизер диафрагменный с графитовым анодом, тип:						
18-02-102-01	БГК-50						384 / 10
	(зона: 1)	5769,27	3402,24	2088,14	117,65	278,89	
	(зона: 2)	5825,74	3402,24	2148,45	117,65	275,05	
	(зона: 3)	5698,98	3402,24	2029,46	117,65	267,28	
	(зона: 4)	5746,95	3402,24	2073,50	117,65	271,21	
18-02-102-02	БГК-62,5						445 / 11,5
	(зона: 1)	6674,54	3942,70	2442,14	129,11	289,70	
	(зона: 2)	6738,56	3942,70	2510,00	129,11	285,86	
	(зона: 3)	6596,47	3942,70	2375,68	129,11	278,09	
	(зона: 4)	6651,87	3942,70	2427,15	129,11	282,02	
Таблица 18-02-103	**Электролизеры диафрагменные монополярные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электролизер диафрагменный монополярный, тип:						
18-02-103-01	ДМ-50-17-01						187 / 5
	(зона: 1)	2720,87	1656,82	820,06	96,84	243,99	
	(зона: 2)	2747,21	1656,82	850,24	96,84	240,15	
	(зона: 3)	2688,03	1656,82	798,83	96,84	232,38	
	(зона: 4)	2708,15	1656,82	815,02	96,84	236,31	
18-02-103-02	ДМ-62						260 / 6,9
	(зона: 1)	3405,46	2303,60	844,94	77,17	256,92	
	(зона: 2)	3430,05	2303,60	873,37	77,17	253,08	
	(зона: 3)	3371,94	2303,60	823,03	77,17	245,31	
	(зона: 4)	3393,25	2303,60	840,41	77,17	249,24	
18-02-103-03	ДМ-75						296 / 7
	(зона: 1)	3771,72	2622,56	885,86	80,07	263,30	
	(зона: 2)	3797,43	2622,56	915,41	80,07	259,46	
	(зона: 3)	3737,14	2622,56	862,89	80,07	251,69	
	(зона: 4)	3759,34	2622,56	881,16	80,07	255,62	
18-02-103-04	ДМ-100						324 / 9,7
	(зона: 1)	4503,33	2870,64	1364,43	92,94	268,26	
	(зона: 2)	4542,26	2870,64	1407,20	92,94	264,42	
	(зона: 3)	4453,86	2870,64	1326,57	92,94	256,65	
	(зона: 4)	4486,09	2870,64	1354,87	92,94	260,58	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС

Таблица 18-02-110 **Оборудование производства пластических масс и их переработки.**

Измеритель: **1 компл.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Агрегат для переработки отходов из пластмасс, масса:							
18-02-110-01	0,3 т						38,2
	(зона: 1)	497,53	326,23	47,13	2,14	124,17	
	(зона: 2)	504,09	326,23	47,81	2,14	130,05	
	(зона: 3)	490,34	326,23	45,93	2,14	118,18	
	(зона: 4)	493,44	326,23	47,06	2,14	120,15	
18-02-110-02	2,9 т						57,2
	(зона: 1)	958,99	488,49	338,32	14,12	132,18	
	(зона: 2)	975,37	488,49	344,34	14,12	142,54	
	(зона: 3)	944,10	488,49	329,42	14,12	126,19	
	(зона: 4)	954,00	488,49	337,35	14,12	128,16	
18-02-110-03	Агрегат смесителя, тип 40С 200х11						188 / 16,2
	(зона: 1)	3478,24	1605,52	1837,52	190,80	35,20	
	(зона: 2)	3536,28	1605,52	1892,64	190,80	38,12	
	(зона: 3)	3431,53	1605,52	1790,81	190,80	35,20	
	(зона: 4)	3466,85	1605,52	1826,13	190,80	35,20	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-110-04	Смеситель с планетарной шнековой мешалкой, вместимость до 10 м^3						113 / 8,9
	(зона: 1)	3483,04	965,02	2495,63	136,05	22,39	
	(зона: 2)	3542,76	965,02	2552,43	136,05	25,31	
	(зона: 3)	3414,89	965,02	2427,48	136,05	22,39	
	(зона: 4)	3463,68	965,02	2476,27	136,05	22,39	
	Измеритель: **1 компл.**						
18-02-110-05	Линия гранулирования вторичных термопластов						205 / 14,3
	(зона: 1)	6112,99	1816,30	2688,72	119,42	1607,97	
	(зона: 2)	6162,18	1816,30	2730,78	119,42	1615,10	
	(зона: 3)	5960,01	1816,30	2619,83	119,42	1523,88	
	(зона: 4)	6051,31	1816,30	2683,54	119,42	1551,47	
Линия для производства труб, масса:							
18-02-110-06	17 т						196
	(зона: 1)	7479,04	1736,56	2719,60	119,67	3022,88	
	(зона: 2)	7538,83	1736,56	2763,02	119,67	3039,25	
	(зона: 3)	7249,05	1736,56	2649,54	119,67	2862,95	
	(зона: 4)	7366,02	1736,56	2713,76	119,67	2915,70	
18-02-110-07	76,8 т						545
	(зона: 1)	22517,01	4828,70	14498,88	628,16	3189,43	
	(зона: 2)	22952,33	4828,70	14856,65	628,16	3266,98	
	(зона: 3)	21961,07	4828,70	14104,93	628,16	3027,44	
	(зона: 4)	22326,98	4828,70	14417,52	628,16	3080,76	
18-02-110-08	Линия для производства рукавной пленки для мешков						182 / 10,9
	(зона: 1)	4860,37	1612,52	2313,65	102,90	934,20	
	(зона: 2)	4924,73	1612,52	2350,61	102,90	961,60	
	(зона: 3)	4754,20	1612,52	2254,55	102,90	887,13	
	(зона: 4)	4824,33	1612,52	2309,03	102,90	902,78	
18-02-110-09	Установка осушки воздуха, тип УОВ-100						170 / 14,9
	(зона: 1)	4508,76	1506,20	2104,77	103,40	897,79	
	(зона: 2)	4527,40	1506,20	2137,61	103,40	883,59	
	(зона: 3)	4411,59	1506,20	2055,24	103,40	850,15	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4475,96	1506,20	2103,73	103,40	866,03	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-110-10	Роботизированный технический модуль, тип «Универсал-60»						301 / 3,85
	(зона: 1)	3486,69	2666,86	595,13	27,36	224,70	
	(зона: 2)	3656,47	2666,86	603,63	27,36	385,98	
	(зона: 3)	3471,67	2666,86	580,11	27,36	224,70	
	(зона: 4)	3485,89	2666,86	594,33	27,36	224,70	
	Машина таблеточная, масса:						
18-02-110-11	1,5 т						27,7
	(зона: 1)	781,15	248,19	417,78	30,10	115,18	
	(зона: 2)	793,03	248,19	431,24	30,10	113,60	
	(зона: 3)	763,27	248,19	405,92	30,10	109,16	
	(зона: 4)	773,76	248,19	414,43	30,10	111,14	
18-02-110-12	2,2 т						45
	(зона: 1)	1067,64	403,20	544,80	37,97	119,64	
	(зона: 2)	1083,88	403,20	561,34	37,97	119,34	
	(зона: 3)	1046,34	403,20	529,52	37,97	113,62	
	(зона: 4)	1059,62	403,20	540,82	37,97	115,60	
18-02-110-13	2,9 т						49,6
	(зона: 1)	1104,63	439,46	544,80	37,97	120,37	
	(зона: 2)	1120,87	439,46	561,34	37,97	120,07	
	(зона: 3)	1083,33	439,46	529,52	37,97	114,35	
	(зона: 4)	1096,61	439,46	540,82	37,97	116,33	
18-02-110-14	3,6 т						61,7
	(зона: 1)	1465,27	546,66	796,10	60,12	122,51	
	(зона: 2)	1492,84	546,66	823,97	60,12	122,21	
	(зона: 3)	1436,24	546,66	773,09	60,12	116,49	
	(зона: 4)	1454,02	546,66	788,89	60,12	118,47	
18-02-110-15	Машина пропиточная с дифференциальным обогревом ВПМ-1200ДО						157 / 27,7
	(зона: 1)	5972,57	1391,02	4551,94	279,63	29,61	
	(зона: 2)	6078,98	1391,02	4656,67	279,63	31,29	
	(зона: 3)	5862,55	1391,02	4441,92	279,63	29,61	
	(зона: 4)	5963,31	1391,02	4542,68	279,63	29,61	
18-02-110-16	Смеситель пластмасс с пневмоприводом						437 / 81
	(зона: 1)	12691,82	3871,82	7565,33	373,24	1254,67	
	(зона: 2)	13055,60	3871,82	7767,97	373,24	1415,81	
	(зона: 3)	12429,31	3871,82	7357,09	373,24	1200,40	
	(зона: 4)	12600,90	3871,82	7510,62	373,24	1218,46	
	Измельчитель пластмасс роторный, масса:						
18-02-110-17	0,08 т						37,1
	(зона: 1)	362,32	340,58	14,50	0,63	7,24	
	(зона: 2)	362,95	340,58	14,73	0,63	7,64	
	(зона: 3)	361,94	340,58	14,12	0,63	7,24	
	(зона: 4)	362,29	340,58	14,47	0,63	7,24	
18-02-110-18	1,3 т						46
	(зона: 1)	651,40	422,28	216,25	9,71	12,87	
	(зона: 2)	658,85	422,28	219,54	9,71	17,03	
	(зона: 3)	645,89	422,28	210,74	9,71	12,87	
	(зона: 4)	651,02	422,28	215,87	9,71	12,87	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-110-19	Гидравлический станок «КАБЕ-СТАН», тип ГС-300М						1027 182
	(зона: 1)	32139,50	9201,92	22590,17	1226,92	347,41	
	(зона: 2)	33127,19	9201,92	23424,10	1226,92	501,17	
	(зона: 3)	31517,40	9201,92	21968,07	1226,92	347,41	
	(зона: 4)	31971,38	9201,92	22422,05	1226,92	347,41	
18-02-110-20	Агрегат выдувной, тип АГВ-10						178 16,3
	(зона: 1)	4948,50	1557,50	3297,46	205,80	93,54	
	(зона: 2)	5129,79	1557,50	3420,03	205,80	152,26	
	(зона: 3)	4862,17	1557,50	3211,13	205,80	93,54	
	(зона: 4)	4930,72	1557,50	3279,68	205,80	93,54	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-120 Линии фасовки лаков и эмалей.

Измеритель: **1 шт.**

	Линия автоматическая фасовки в банки, масса:						
18-02-120-01	3,4 т						79,7
	(зона: 1)	2169,68	714,11	839,46	37,07	616,11	
	(зона: 2)	2172,47	714,11	852,78	37,07	605,58	
	(зона: 3)	2115,16	714,11	817,90	37,07	583,15	
	(зона: 4)	2145,84	714,11	837,77	37,07	593,96	
18-02-120-02	6,9 т						143
	(зона: 1)	3519,29	1281,28	1610,28	68,72	627,73	
	(зона: 2)	3536,58	1281,28	1637,84	68,72	617,46	
	(зона: 3)	3444,32	1281,28	1568,27	68,72	594,77	
	(зона: 4)	3492,87	1281,28	1606,01	68,72	605,58	
18-02-120-03	16,7 т						245
	(зона: 1)	6384,61	2222,15	3297,27	144,38	865,19	
	(зона: 2)	6423,65	2222,15	3350,28	144,38	851,22	
	(зона: 3)	6254,63	2222,15	3212,22	144,38	820,26	
	(зона: 4)	6347,38	2222,15	3290,22	144,38	835,01	
18-02-120-04	Линия автоматическая фасовки во фляги						208 9,6
	(зона: 1)	4444,84	1863,68	2323,23	103,15	257,93	
	(зона: 2)	4479,19	1863,68	2359,39	103,15	256,12	
	(зона: 3)	4373,30	1863,68	2263,66	103,15	245,96	
	(зона: 4)	4432,35	1863,68	2318,78	103,15	249,89	
18-02-120-05	Линия автоматическая фасовки в бочки						256 19,8
	(зона: 1)	5150,26	2293,76	2480,42	109,96	376,08	
	(зона: 2)	5184,97	2293,76	2519,16	109,96	372,05	
	(зона: 3)	5068,62	2293,76	2416,77	109,96	358,09	
	(зона: 4)	5133,36	2293,76	2475,61	109,96	363,99	
18-02-120-06	Установка полуавтоматическая для фасовки в контейнеры						24,7 1,1
	(зона: 1)	1747,58	218,84	1194,67	49,43	334,07	
	(зона: 2)	1765,30	218,84	1216,90	49,43	329,56	
	(зона: 3)	1698,24	218,84	1163,32	49,43	316,08	
	(зона: 4)	1731,93	218,84	1191,11	49,43	321,98	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-121 **Измельчители бисерные.** Измеритель: **1 шт.**							
	Измельчитель бисерный, масса:						
18-02-121-01	0,28 т						19,1
	(зона: 1)	337,02	167,13	56,04	2,52	113,85	
	(зона: 2)	336,54	167,13	56,87	2,52	112,54	
	(зона: 3)	329,56	167,13	54,60	2,52	107,83	
	(зона: 4)	332,87	167,13	55,94	2,52	109,80	
18-02-121-02	0,9 т						23,5
	(зона: 1)	523,93	205,63	146,96	6,56	171,34	
	(зона: 2)	526,77	205,63	149,26	6,56	171,88	
	(зона: 3)	511,22	205,63	143,21	6,56	162,38	
	(зона: 4)	517,65	205,63	146,70	6,56	165,32	
18-02-121-03	1,8 т						36
	(зона: 1)	724,42	315,00	287,38	12,74	122,04	
	(зона: 2)	732,57	315,00	291,90	12,74	125,67	
	(зона: 3)	711,04	315,00	280,01	12,74	116,03	
	(зона: 4)	719,82	315,00	286,82	12,74	118,00	
18-02-121-04	3,5 т						57,2
	(зона: 1)	1094,87	500,50	466,71	19,29	127,66	
	(зона: 2)	1108,81	500,50	475,24	19,29	133,07	
	(зона: 3)	1076,51	500,50	454,37	19,29	121,64	
	(зона: 4)	1089,34	500,50	465,23	19,29	123,61	
18-02-121-05	7 т						84,1
	(зона: 1)	1291,57	735,88	417,37	69,77	138,32	
	(зона: 2)	1316,73	735,88	431,52	69,77	149,33	
	(зона: 3)	1275,18	735,88	407,00	69,77	132,30	
	(зона: 4)	1283,60	735,88	413,45	69,77	134,27	
Таблица 18-02-122 **Смесители зубчато-дисковые.** Измеритель: **1 шт.**							
	Смеситель зубчато-дисковый, масса:						
18-02-122-01	0,7 т						22,5
	(зона: 1)	426,05	196,88	114,49	5,04	114,68	
	(зона: 2)	426,83	196,88	116,34	5,04	113,61	
	(зона: 3)	417,11	196,88	111,56	5,04	108,67	
	(зона: 4)	421,78	196,88	114,26	5,04	110,64	
18-02-122-02	1 т						24,7
	(зона: 1)	512,56	216,13	180,58	7,94	115,85	
	(зона: 2)	515,10	216,13	183,47	7,94	115,50	
	(зона: 3)	501,89	216,13	175,93	7,94	109,83	
	(зона: 4)	508,13	216,13	180,20	7,94	111,80	
18-02-122-03	1,3 т						30,3
	(зона: 1)	627,57	265,13	243,78	10,72	118,66	
	(зона: 2)	632,87	265,13	247,69	10,72	120,05	
	(зона: 3)	615,29	265,13	237,51	10,72	112,65	
	(зона: 4)	623,02	265,13	243,27	10,72	114,62	
18-02-122-04	2,7 т						43,8
	(зона: 1)	857,28	383,25	349,43	15,13	124,60	
	(зона: 2)	867,79	383,25	355,19	15,13	129,35	
	(зона: 3)	842,21	383,25	340,37	15,13	118,59	
	(зона: 4)	852,43	383,25	348,62	15,13	120,56	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-123	**Машины краскотерочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-123-01	Машина краскотерочная трех-валковая						49,4 3
	(зона: 1)	1007,94	432,25	399,12	16,52	176,57	
	(зона: 2)	1016,43	432,25	406,40	16,52	177,78	
	(зона: 3)	988,44	432,25	388,58	16,52	167,61	
	(зона: 4)	1000,67	432,25	397,87	16,52	170,55	
Таблица 18-02-124	**Мельницы шаровые для тонкого мокрого размола пигментов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мельница шаровая с футеровкой керамической, вместимость:						
18-02-124-01	1680 л						38,2 2
	(зона: 1)	978,12	342,27	409,16	18,54	226,69	
	(зона: 2)	981,62	342,27	415,24	18,54	224,11	
	(зона: 3)	955,77	342,27	398,77	18,54	214,73	
	(зона: 4)	969,43	342,27	408,51	18,54	218,65	
18-02-124-02	4400 л						65,1 4,6
	(зона: 1)	1600,62	583,30	783,66	34,43	233,66	
	(зона: 2)	1612,61	583,30	796,22	34,43	233,09	
	(зона: 3)	1568,45	583,30	763,46	34,43	221,69	
	(зона: 4)	1590,87	583,30	781,95	34,43	225,62	
	Мельница шаровая с футеровкой металлической, вместимость:						
18-02-124-03	1000 л						59,5 4,1
	(зона: 1)	1359,52	520,63	661,03	28,88	177,86	
	(зона: 2)	1371,01	520,63	671,77	28,88	178,61	
	(зона: 3)	1333,48	520,63	643,95	28,88	168,90	
	(зона: 4)	1352,00	520,63	659,53	28,88	171,84	
18-02-124-04	2000 л						80,8 5,7
	(зона: 1)	1973,23	707,00	1027,06	78,85	239,17	
	(зона: 2)	1996,32	707,00	1047,85	78,85	241,47	
	(зона: 3)	1935,43	707,00	1001,23	78,85	227,20	
	(зона: 4)	1962,08	707,00	1023,95	78,85	231,13	
18-02-124-05	4000 л						105 10,3
	(зона: 1)	2009,64	940,80	815,54	89,26	253,30	
	(зона: 2)	2047,58	940,80	842,29	89,26	264,49	
	(зона: 3)	1976,56	940,80	794,43	89,26	241,33	
	(зона: 4)	1995,52	940,80	809,46	89,26	245,26	
Таблица 18-02-125	**Установки разбраковки тары.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-125-01	Установка разбраковки бараба-нов по герметичности						16,9 0,8
	(зона: 1)	696,51	155,14	283,75	15,81	257,62	
	(зона: 2)	697,30	155,14	289,13	15,81	253,03	
	(зона: 3)	677,66	155,14	278,86	15,81	243,66	
	(зона: 4)	688,50	155,14	285,11	15,81	248,25	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-126	**Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-126-01	Устройство погрузочное						10,1 0,16
	(зона: 1)	187,33	89,49	95,78	5,70	2,06	
	(зона: 2)	188,88	89,49	97,07	5,70	2,32	
	(зона: 3)	185,31	89,49	93,76	5,70	2,06	
	(зона: 4)	187,43	89,49	95,88	5,70	2,06	
Таблица 18-02-127	**Печи проходные газовые для обжига тары.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-127-01	Печь проходная газовая для обжига фляг						155 7
	(зона: 1)	4056,41	1422,90	2358,07	139,48	275,44	
	(зона: 2)	4094,81	1422,90	2398,48	139,48	273,43	
	(зона: 3)	4001,06	1422,90	2316,13	139,48	262,03	
	(зона: 4)	4056,42	1422,90	2367,07	139,48	266,45	
Таблица 18-02-128	**Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камера сушильная:						
18-02-128-01	конвективная паровая						210 6,4
	(зона: 1)	4304,98	1881,60	2046,57	111,88	376,81	
	(зона: 2)	4334,18	1881,60	2078,62	111,88	373,96	
	(зона: 3)	4246,60	1881,60	2006,62	111,88	358,38	
	(зона: 4)	4298,80	1881,60	2052,74	111,88	364,46	
18-02-128-02	электрорадиационно-конвективная						289 19,4
	(зона: 1)	9605,08	2653,02	6628,47	360,68	323,59	
	(зона: 2)	9698,68	2653,02	6717,36	360,68	328,30	
	(зона: 3)	9450,31	2653,02	6487,99	360,68	309,30	
	(зона: 4)	9606,94	2653,02	6639,92	360,68	314,00	
18-02-128-03	терморадиационно-конвекционная						265 44,2
	(зона: 1)	12971,60	2432,70	10377,02	384,74	161,88	
	(зона: 2)	13191,86	2432,70	10597,51	384,74	161,65	
	(зона: 3)	12725,99	2432,70	10137,54	384,74	155,75	
	(зона: 4)	12949,44	2432,70	10358,94	384,74	157,80	
Таблица 18-02-129	**Машины для мойки тары роторного типа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-129-01	Машина моечная для бочек или фляг с механическим удалением шлама, вместимость ванны 9,5 м^3						92,1 6,5
	(зона: 1)	3330,26	845,48	1856,20	114,97	628,58	
	(зона: 2)	3348,20	845,48	1883,77	114,97	618,95	
	(зона: 3)	3264,16	845,48	1823,54	114,97	595,14	
	(зона: 4)	3314,94	845,48	1863,34	114,97	606,12	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 18-02-130	**Машины для мойки тары форсуночного типа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-130-01	Установка для мойки бочек, вместимость 200 л						615 / 20,9
	(зона: 1)	16098,58	5774,85	8432,15	344,05	1891,58	
	(зона: 2)	16392,32	5774,85	8721,53	344,05	1895,94	
	(зона: 3)	15857,78	5774,85	8286,95	344,05	1795,98	
	(зона: 4)	16068,20	5774,85	8465,56	344,05	1827,79	
Таблица 18-02-131	**Камеры полиэтиленирования фляг.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-131-01	Камера полиэтиленирования фляг методом осаждения ионизированных частиц полиэтилена						25,8 / 1,2
	(зона: 1)	1030,53	236,84	456,34	31,12	337,35	
	(зона: 2)	1031,26	236,84	462,88	31,12	331,54	
	(зона: 3)	1005,52	236,84	449,55	31,12	319,13	
	(зона: 4)	1020,96	236,84	459,01	31,12	325,11	
Таблица 18-02-132	**Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-132-01	Агрегат подгонки поверхности						111 / 7,5
	(зона: 1)	3816,75	1042,29	2391,09	115,37	383,37	
	(зона: 2)	3867,52	1042,29	2444,38	115,37	380,85	
	(зона: 3)	3748,42	1042,29	2342,43	115,37	363,70	
	(зона: 4)	3806,89	1042,29	2394,40	115,37	370,20	
18-02-132-02	Камера для ополаскивания бочек						98,8 / 5
	(зона: 1)	3385,41	927,73	2067,95	101,93	389,73	
	(зона: 2)	3429,99	927,73	2118,61	101,93	383,65	
	(зона: 3)	3327,64	927,73	2030,54	101,93	369,37	
	(зона: 4)	3379,00	927,73	2075,16	101,93	376,11	
Таблица 18-02-133	**Мерники весовые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник весовой, вместимость:						
18-02-133-01	0,63 м^3						11,2 / 0,22
	(зона: 1)	164,72	98,00	37,90	1,64	28,82	
	(зона: 2)	164,88	98,00	38,54	1,64	28,34	
	(зона: 3)	162,27	98,00	36,92	1,64	27,35	
	(зона: 4)	163,66	98,00	37,82	1,64	27,84	
18-02-133-02	1 м^3						12,3 / 0,44
	(зона: 1)	209,66	108,98	71,64	3,15	29,04	
	(зона: 2)	210,34	108,98	72,80	3,15	28,56	
	(зона: 3)	206,35	108,98	69,80	3,15	27,57	
	(зона: 4)	208,54	108,98	71,50	3,15	28,06	
18-02-133-03	2,5 м^3						14,6 / 0,57
	(зона: 1)	259,24	129,36	100,43	4,41	29,45	
	(зона: 2)	260,39	129,36	102,06	4,41	28,97	
	(зона: 3)	255,20	129,36	97,86	4,41	27,98	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	258,06	129,36	100,23	4,41	28,47	
Таблица 18-02-134	**Камеры для разогрева застывающих жидкостей.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камера для разогрева банок и бочек, масса:						
18-02-134-01	1 т						25,8
	(зона: 1)	712,21	231,17	224,81	9,21	256,23	
	(зона: 2)	713,10	231,17	230,14	9,21	251,79	
	(зона: 3)	693,44	231,17	219,83	9,21	242,44	
	(зона: 4)	703,24	231,17	225,09	9,21	246,98	
18-02-134-02	3,8 т						41,5
	(зона: 1)	1263,98	380,97	614,86	26,10	268,15	
	(зона: 2)	1271,22	380,97	626,80	26,10	263,45	
	(зона: 3)	1234,75	380,97	599,91	26,10	253,87	
	(зона: 4)	1253,92	380,97	614,38	26,10	258,57	
Таблица 18-02-135	**Установки определения места дефекта фляг по герметичности.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-135-01	Тестер						5,61 0,18
	(зона: 1)	118,20	49,70	67,51	4,41	0,99	
	(зона: 2)	119,15	49,70	68,46	4,41	0,99	
	(зона: 3)	116,98	49,70	66,29	4,41	0,99	
	(зона: 4)	118,42	49,70	67,73	4,41	0,99	
Таблица 18-02-136	**Конвейеры двухцепные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-136-01	Конвейер двухцепный напольный длиной 19350 мм						22,5 1,3
	(зона: 1)	612,16	196,88	393,15	25,11	22,13	
	(зона: 2)	618,50	196,88	399,70	25,11	21,92	
	(зона: 3)	605,11	196,88	387,10	25,11	21,13	
	(зона: 4)	613,75	196,88	395,41	25,11	21,46	

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-150	**Отстойники жидкой серы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-150-01	Отстойник жидкой серы, диаметр 10340 мм, высота 8120 мм						285 35,1
	(зона: 1)	6905,66	2374,05	3543,46	295,32	988,15	
	(зона: 2)	6969,97	2374,05	3620,45	295,32	975,47	
	(зона: 3)	6785,96	2374,05	3475,42	295,32	936,49	
	(зона: 4)	6864,26	2374,05	3534,87	295,32	955,34	
Таблица 18-02-151	**Автоклавы сероплавильные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-02-151-01	Автоклав сероплавильный, диаметр 3230 мм, высота 9800 мм						122 12,1
	(зона: 1)	6261,96	1320,04	1935,48	68,50	3006,44	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6353,40	1320,04	2081,78	68,50	2951,58	
	(зона: 3)	6084,54	1320,04	1923,26	68,50	2841,24	
	(зона: 4)	6176,31	1320,04	1959,55	68,50	2896,72	
Таблица 18-02-152	**Оборудование предприятий калийной промышленности.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная двухкамерная:						
18-02-152-01	пневмомеханическая						33,7 / 3,9
	(зона: 1)	1031,44	298,58	281,48	39,74	451,38	
	(зона: 2)	1044,29	298,58	301,33	39,74	444,38	
	(зона: 3)	999,86	298,58	274,30	39,74	426,98	
	(зона: 4)	1012,17	298,58	278,51	39,74	435,08	
18-02-152-02	механическая						43,4 / 6,9
	(зона: 1)	1338,25	384,52	492,54	69,78	461,19	
	(зона: 2)	1368,55	384,52	527,41	69,78	456,62	
	(зона: 3)	1300,96	384,52	479,95	69,78	436,49	
	(зона: 4)	1316,54	384,52	487,32	69,78	444,70	
	Вакуум-кристаллизатор, размеры:						
18-02-152-03	2800 мм, длина 9350 мм						60,9 / 14,1
	(зона: 1)	3613,48	552,36	748,46	92,74	2312,66	
	(зона: 2)	3619,59	552,36	792,78	92,74	2274,45	
	(зона: 3)	3467,89	552,36	729,25	92,74	2186,28	
	(зона: 4)	3521,84	552,36	740,91	92,74	2228,57	
18-02-152-04	3000 мм, длина 12000 мм						232 / 38
	(зона: 1)	8962,66	2104,24	3822,12	240,10	3036,30	
	(зона: 2)	9037,27	2104,24	3946,81	240,10	2986,22	
	(зона: 3)	8666,57	2104,24	3690,44	240,10	2871,89	
	(зона: 4)	8786,95	2104,24	3755,77	240,10	2926,94	
18-02-152-05	3600 мм, длина 16400 мм						371 / 68,8
	(зона: 1)	17937,50	3364,97	9497,08	543,18	5075,45	
	(зона: 2)	18130,07	3364,97	9773,27	543,18	4991,83	
	(зона: 3)	17366,02	3364,97	9200,71	543,18	4800,34	
	(зона: 4)	17635,56	3364,97	9377,72	543,18	4892,87	
18-02-152-06	Мешалка горизонтальная лопастная корытообразная						189 / 6,3
	(зона: 1)	3755,55	1674,54	1269,71	213,88	811,30	
	(зона: 2)	3859,35	1674,54	1385,73	213,88	799,08	
	(зона: 3)	3678,35	1674,54	1235,13	213,88	768,68	
	(зона: 4)	3710,22	1674,54	1252,81	213,88	782,87	
	Растворитель шнековый с обезвоживающим наклонным элеватором, масса:						
18-02-152-07	144 т						3132
	(зона: 1)	72921,30	28751,76	39751,99	4676,85	4417,55	
	(зона: 2)	75392,11	28751,76	42235,75	4676,85	4404,60	
	(зона: 3)	71666,23	28751,76	38705,00	4676,85	4209,47	
	(зона: 4)	72435,49	28751,76	39403,96	4676,85	4279,77	
18-02-152-08	345 т						4104
	(зона: 1)	96221,28	37674,72	42362,80	5403,48	16183,76	
	(зона: 2)	100652,62	37674,72	44813,87	5403,48	18164,03	
	(зона: 3)	94385,01	37674,72	41245,85	5403,48	15464,44	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	95334,86	37674,72	41953,57	5403,48	15706,57	
	Сушилка кипящего слоя для сушки хлористого калия:						
18-02-152-09	крупнозернистого						194 39,5
	(зона: 1)	6641,53	1718,84	2937,11	359,63	1985,58	
	(зона: 2)	6779,78	1718,84	3109,87	359,63	1951,07	
	(зона: 3)	6459,35	1718,84	2862,18	359,63	1878,33	
	(зона: 4)	6543,62	1718,84	2910,51	359,63	1914,27	
18-02-152-10	мелкозернистого						266 52,9
	(зона: 1)	10854,46	2356,76	5620,04	547,98	2877,66	
	(зона: 2)	11051,21	2356,76	5867,26	547,98	2827,19	
	(зона: 3)	10555,77	2356,76	5476,97	547,98	2722,04	
	(зона: 4)	10716,46	2356,76	5585,42	547,98	2774,28	
18-02-152-11	Агрегат погружного горения, тип ПГ-8						68,1 12,9
	(зона: 1)	4571,82	603,37	1465,16	136,91	2503,29	
	(зона: 2)	4587,85	603,37	1526,66	136,91	2457,82	
	(зона: 3)	4397,13	603,37	1427,52	136,91	2366,24	
	(зона: 4)	4472,12	603,37	1456,58	136,91	2412,17	

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-03-001 Установки разделения воздуха.

Измеритель: **1 компл.**

18-03-001-01	Установка жидкого и газообразного кислорода и азота, тип КЖАЖ-0,04М						679 5
	(зона: 1)	18540,71	6572,72	8214,76	972,63	3753,23	
	(зона: 2)	19066,79	6572,72	8588,08	972,63	3905,99	
	(зона: 3)	18265,59	6572,72	8126,49	972,63	3566,38	
	(зона: 4)	18471,11	6572,72	8269,01	972,63	3629,38	
	Установка разделения воздуха, тип:						
18-03-001-02	КЖАЖ-0,25						1510 19,9
	(зона: 1)	43392,50	14616,80	21418,36	2303,45	7357,34	
	(зона: 2)	45191,53	14616,80	22353,50	2303,45	8221,23	
	(зона: 3)	42627,85	14616,80	20986,07	2303,45	7024,98	
	(зона: 4)	43105,13	14616,80	21346,89	2303,45	7141,44	
18-03-001-03	АК-1,5						2453 30,8
	(зона: 1)	75773,43	23745,04	40940,38	4432,61	11088,01	
	(зона: 2)	80163,73	23745,04	43042,91	4432,61	13375,78	
	(зона: 3)	74590,40	23745,04	40199,43	4432,61	10645,93	
	(зона: 4)	75419,33	23745,04	40876,34	4432,61	10797,95	
18-03-001-04	К-1,4						7449 52,9
	(зона: 1)	323833,75	72106,32	107359,68	9970,68	144367,75	
	(зона: 2)	372770,61	72106,32	113989,06	9970,68	186675,23	
	(зона: 3)	316910,68	72106,32	105745,65	9970,68	139058,71	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	320673,75	72106,32	107589,90	9970,68	140977,53	
	Установка разделения воздуха, тип К-1,4, в том числе:						
18-03-001-05	вспомогательные работы						53,4
	(зона: 1)	7359,46	490,21	6432,09	306,93	437,16	
	(зона: 2)	7433,64	490,21	6514,11	306,93	429,32	
	(зона: 3)	7176,28	490,21	6272,42	306,93	413,65	
	(зона: 4)	7339,15	490,21	6427,46	306,93	421,48	
18-03-001-06	аппараты						931 29,8
	(зона: 1)	42665,20	9142,42	31037,51	2645,36	2485,27	
	(зона: 2)	44254,95	9142,42	32668,66	2645,36	2443,87	
	(зона: 3)	41527,55	9142,42	30026,02	2645,36	2359,11	
	(зона: 4)	42071,52	9142,42	30528,59	2645,36	2400,51	
18-03-001-07	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб						3265 10,8
	(зона: 1)	136303,22	32552,05	63550,20	6340,34	40200,97	
	(зона: 2)	139898,87	32552,05	67870,03	6340,34	39476,79	
	(зона: 3)	133819,36	32552,05	63244,46	6340,34	38022,85	
	(зона: 4)	135633,51	32552,05	64331,59	6340,34	38749,87	
18-03-001-08	кожух защитный						338 12,3
	(зона: 1)	11168,07	3271,84	6339,89	676,78	1556,34	
	(зона: 2)	11737,34	3271,84	6936,26	676,78	1529,24	
	(зона: 3)	10948,69	3271,84	6202,75	676,78	1474,10	
	(зона: 4)	11075,77	3271,84	6302,26	676,78	1501,67	
18-03-001-09	испытание и продувка						2862
	(зона: 1)	126975,36	27274,86	0,00	0,00	99700,50	
	(зона: 2)	170083,36	27274,86	0,00	0,00	142808,50	
	(зона: 3)	124076,36	27274,86	0,00	0,00	96801,50	
	(зона: 4)	125191,36	27274,86	0,00	0,00	97916,50	
18-03-001-10	Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2						10723 109
	(зона: 1)	764569,56	103798,64	183953,11	17634,62	476817,81	
	(зона: 2)	888049,24	103798,64	194530,48	17634,62	589720,12	
	(зона: 3)	750571,65	103798,64	180954,58	17634,62	465818,43	
	(зона: 4)	757784,48	103798,64	184090,63	17634,62	469895,21	
	Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2, в том числе:						
18-03-001-11	вспомогательные работы						81,6
	(зона: 1)	10968,08	749,09	9554,60	523,74	664,39	
	(зона: 2)	11108,57	749,09	9707,00	523,74	652,48	
	(зона: 3)	10680,84	749,09	9303,09	523,74	628,66	
	(зона: 4)	10906,17	749,09	9516,51	523,74	640,57	
18-03-001-12	аппараты						891 58,9
	(зона: 1)	38989,83	8749,62	26345,14	3070,21	3895,07	
	(зона: 2)	41053,23	8749,62	28475,42	3070,21	3828,19	
	(зона: 3)	38015,49	8749,62	25574,64	3070,21	3691,23	
	(зона: 4)	38480,82	8749,62	25973,08	3070,21	3758,12	
18-03-001-13	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов, агрегат смазки						5048 16
	(зона: 1)	204359,48	50328,56	106960,70	11691,24	47070,22	
	(зона: 2)	210383,02	50328,56	113786,56	11691,24	46267,90	
	(зона: 3)	201214,02	50328,56	106348,69	11691,24	44536,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	203874,30	50328,56	108163,54	11691,24	45382,20	
18-03-001-14	кожух защитный						910 34,1
	(зона: 1)	54271,68	8808,80	41092,67	2360,21	4370,21	
	(зона: 2)	55664,27	8808,80	42561,51	2360,21	4293,96	
	(зона: 3)	52675,80	8808,80	39728,14	2360,21	4138,86	
	(зона: 4)	53462,71	8808,80	40437,50	2360,21	4216,41	
18-03-001-15	испытание и продувка						3792
	(зона: 1)	456975,52	36137,76	0,00	0,00	420837,76	
	(зона: 2)	570835,52	36137,76	0,00	0,00	534697,76	
	(зона: 3)	448980,52	36137,76	0,00	0,00	412842,76	
	(зона: 4)	452055,52	36137,76	0,00	0,00	415917,76	
18-03-001-16	Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании						11118 149,5
	(зона: 1)	1399201,22	107622,24	347501,01	35577,30	944077,97	
	(зона: 2)	1569863,59	107622,24	370643,03	35577,30	1091598,32	
	(зона: 3)	1373090,57	107622,24	343558,96	35577,30	921909,37	
	(зона: 4)	1386916,23	107622,24	349460,52	35577,30	929833,47	
	Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании, в том числе:						
18-03-001-17	вспомогательные работы						131
	(зона: 1)	17355,24	1202,58	13761,39	683,26	2391,27	
	(зона: 2)	17497,21	1202,58	13946,77	683,26	2347,86	
	(зона: 3)	16884,24	1202,58	13420,63	683,26	2261,03	
	(зона: 4)	17252,82	1202,58	13745,80	683,26	2304,44	
18-03-001-18	аппараты						1891 69,2
	(зона: 1)	76131,37	18569,62	54315,60	5227,31	3246,15	
	(зона: 2)	79174,92	18569,62	57410,85	5227,31	3194,45	
	(зона: 3)	74139,05	18569,62	52480,81	5227,31	3088,62	
	(зона: 4)	75055,70	18569,62	53345,76	5227,31	3140,32	
18-03-001-19	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб						12068 40,7
	(зона: 1)	474309,60	120317,96	258789,70	27809,22	95201,94	
	(зона: 2)	490324,46	120317,96	276505,05	27809,22	93501,45	
	(зона: 3)	467799,00	120317,96	257387,23	27809,22	90093,81	
	(зона: 4)	473886,04	120317,96	261769,94	27809,22	91798,14	
18-03-001-20	кожух защитный						1236 39,6
	(зона: 1)	39596,05	11964,48	20634,31	1845,73	6997,26	
	(зона: 2)	41618,06	11964,48	22780,36	1845,73	6873,22	
	(зона: 3)	38859,34	11964,48	20270,29	1845,73	6624,57	
	(зона: 4)	39312,74	11964,48	20599,03	1845,73	6749,23	
18-03-001-21	испытание и продувка						3792
	(зона: 1)	873990,52	36137,76	0,00	0,00	837852,76	
	(зона: 2)	1023430,52	36137,76	0,00	0,00	987292,76	
	(зона: 3)	857590,52	36137,76	0,00	0,00	821452,76	
	(зона: 4)	863590,52	36137,76	0,00	0,00	827452,76	
18-03-001-22	Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания						20737 166
	(зона: 1)	1527279,69	200734,16	371634,56	36783,38	954910,97	
	(зона: 2)	1697766,79	200734,16	394767,33	36783,38	1102265,30	
	(зона: 3)	1499782,10	200734,16	366799,52	36783,38	932248,42	
	(зона: 4)	1514213,60	200734,16	373142,14	36783,38	940337,30	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания, в том числе:						
18-03-001-23	вспомогательные работы						144
	(зона: 1)	21784,60	1321,92	16106,84	813,57	4355,84	
	(зона: 2)	21930,38	1321,92	16332,02	813,57	4276,44	
	(зона: 3)	21138,87	1321,92	15699,31	813,57	4117,64	
	(зона: 4)	21595,28	1321,92	16076,32	813,57	4197,04	
18-03-001-24	аппараты						1987 69,2
	(зона: 1)	80068,94	19512,34	57157,27	5569,95	3399,33	
	(зона: 2)	83432,93	19512,34	60575,38	5569,95	3345,21	
	(зона: 3)	78004,20	19512,34	55257,42	5569,95	3234,44	
	(зона: 4)	78965,84	19512,34	56164,94	5569,95	3288,56	
18-03-001-25	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб						12068 40,7
	(зона: 1)	478524,69	120317,96	257741,66	27809,22	100465,07	
	(зона: 2)	494381,86	120317,96	275397,65	27809,22	98666,25	
	(зона: 3)	471757,19	120317,96	256372,04	27809,22	95067,19	
	(зона: 4)	477921,96	120317,96	260735,91	27809,22	96868,09	
18-03-001-26	кожух защитный						1511 55,8
	(зона: 1)	63916,90	14626,48	40628,79	2602,85	8661,63	
	(зона: 2)	65597,06	14626,48	42462,28	2602,85	8508,30	
	(зона: 3)	62297,29	14626,48	39470,75	2602,85	8200,06	
	(зона: 4)	63145,96	14626,48	40164,97	2602,85	8354,51	
18-03-001-27	испытание и продувка						5027
	(зона: 1)	885995,46	47907,31	0,00	0,00	838088,15	
	(зона: 2)	1035435,46	47907,31	0,00	0,00	987528,15	
	(зона: 3)	869595,46	47907,31	0,00	0,00	821688,15	
	(зона: 4)	875595,46	47907,31	0,00	0,00	827688,15	
18-03-001-28	Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании						64399 601
	(зона: 1)	8326384,57	623382,32	1442952,79	146524,18	6260049,46	
	(зона: 2)	9231246,67	623382,32	1534421,41	146524,18	7073442,94	
	(зона: 3)	8188869,01	623382,32	1425472,02	146524,18	6140014,67	
	(зона: 4)	8257203,74	623382,32	1449918,85	146524,18	6183902,57	
	Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании, в том числе:						
18-03-001-29	вспомогательные работы						432
	(зона: 1)	62071,34	3965,76	53696,86	3186,96	4408,72	
	(зона: 2)	62974,28	3965,76	54679,20	3186,96	4329,32	
	(зона: 3)	60355,51	3965,76	52219,23	3186,96	4170,52	
	(зона: 4)	61581,85	3965,76	53366,17	3186,96	4249,92	
18-03-001-30	аппараты						5611 308,2
	(зона: 1)	301782,42	55100,02	240750,83	20764,50	5931,57	
	(зона: 2)	312944,98	55100,02	252000,40	20764,50	5844,56	
	(зона: 3)	293285,49	55100,02	232518,60	20764,50	5666,87	
	(зона: 4)	297300,05	55100,02	236446,23	20764,50	5753,80	
18-03-001-31	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб						46187 109,4
	(зона: 1)	1849924,29	460484,39	1021502,74	112011,44	367937,16	
	(зона: 2)	1910591,91	460484,39	1088748,42	112011,44	361359,10	
	(зона: 3)	1824995,16	460484,39	1016334,49	112011,44	348176,28	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1848920,90	460484,39	1033664,62	112011,44	354771,89	
18-03-001-32	кожух защитный						6367 183,4
	(зона: 1)	223834,25	61632,56	127043,67	10635,32	35158,02	
	(зона: 2)	235206,20	61632,56	139037,67	10635,32	34535,97	
	(зона: 3)	219359,06	61632,56	124439,50	10635,32	33287,00	
	(зона: 4)	222028,01	61632,56	126482,47	10635,32	33912,98	
18-03-001-33	испытание и продувка						5802
	(зона: 1)	5902168,92	55293,06	0,00	0,00	5846875,86	
	(зона: 2)	6722928,92	55293,06	0,00	0,00	6667635,86	
	(зона: 3)	5804268,92	55293,06	0,00	0,00	5748975,86	
	(зона: 4)	5840768,92	55293,06	0,00	0,00	5785475,86	
18-03-001-34	Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания						65972 657
	(зона: 1)	8368797,08	638608,96	1460800,11	148799,95	6269388,01	
	(зона: 2)	9274431,18	638608,96	1553205,30	148799,95	7082616,92	
	(зона: 3)	8230124,24	638608,96	1442660,10	148799,95	6148855,18	
	(зона: 4)	8298913,69	638608,96	1467394,91	148799,95	6192909,82	
	Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания, в том числе:						
18-03-001-35	вспомогательные работы						456
	(зона: 1)	65407,86	4186,08	54643,96	3085,90	6577,82	
	(зона: 2)	66231,97	4186,08	55587,17	3085,90	6458,72	
	(зона: 3)	63549,84	4186,08	53143,24	3085,90	6220,52	
	(зона: 4)	64851,42	4186,08	54325,72	3085,90	6339,62	
18-03-001-36	аппараты						5606 308,2
	(зона: 1)	300987,90	55050,92	240002,24	20762,53	5934,74	
	(зона: 2)	312071,48	55050,92	251172,91	20762,53	5847,65	
	(зона: 3)	292473,06	55050,92	231752,33	20762,53	5669,81	
	(зона: 4)	296472,69	55050,92	235664,96	20762,53	5756,81	
18-03-001-37	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб						46187 109,4
	(зона: 1)	1831241,70	460484,39	1002820,15	110897,59	367937,16	
	(зона: 2)	1889647,19	460484,39	1067803,70	110897,59	361359,10	
	(зона: 3)	1806499,85	460484,39	997839,18	110897,59	348176,28	
	(зона: 4)	1830115,29	460484,39	1014859,01	110897,59	354771,89	
18-03-001-38	кожух защитный						7921 239,4
	(зона: 1)	282333,10	76675,28	163333,77	13971,89	42324,05	
	(зона: 2)	296894,00	76675,28	178641,51	13971,89	41577,21	
	(зона: 3)	276674,97	76675,28	159925,36	13971,89	40074,33	
	(зона: 4)	280047,76	76675,28	162545,22	13971,89	40827,26	
18-03-001-39	испытание и продувка						5802
	(зона: 1)	5902168,92	55293,06	0,00	0,00	5846875,86	
	(зона: 2)	6722928,92	55293,06	0,00	0,00	6667635,86	
	(зона: 3)	5804268,92	55293,06	0,00	0,00	5748975,86	
	(зона: 4)	5840768,92	55293,06	0,00	0,00	5785475,86	
18-03-001-40	Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2						84816 974
	(зона: 1)	11797085,33	821018,88	2258945,26	227785,81	8717121,19	
	(зона: 2)	13099539,50	821018,88	2386183,74	227785,81	9892336,88	
	(зона: 3)	11581094,29	821018,88	2223638,81	227785,81	8536436,60	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	11685305,55	821018,88	2261891,10	227785,81	8602395,57	
	Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2, в том числе:						
18-03-001-41	вспомогательные работы						677
	(зона: 1)	98151,29	6214,86	85318,03	4977,01	6618,40	
	(зона: 2)	99587,80	6214,86	86873,64	4977,01	6499,30	
	(зона: 3)	95398,32	6214,86	82922,36	4977,01	6261,10	
	(зона: 4)	97322,19	6214,86	84727,13	4977,01	6380,20	
18-03-001-42	аппараты						9664 541
	(зона: 1)	550641,03	94900,48	447199,28	39244,95	8541,27	
	(зона: 2)	573045,76	94900,48	469723,69	39244,95	8421,59	
	(зона: 3)	535206,50	94900,48	432128,92	39244,95	8177,10	
	(зона: 4)	542589,19	94900,48	439391,94	39244,95	8296,77	
18-03-001-43	арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов						62847 217
	(зона: 1)	2778726,36	626584,59	1471564,75	165032,86	680577,02	
	(зона: 2)	2859936,84	626584,59	1565019,25	165032,86	668333,00	
	(зона: 3)	2732133,09	626584,59	1461767,96	165032,86	643780,54	
	(зона: 4)	2769291,61	626584,59	1486644,56	165032,86	656062,46	
18-03-001-44	кожух защитный						5454 216
	(зона: 1)	340561,93	52794,72	254863,20	18586,98	32904,01	
	(зона: 2)	349684,38	52794,72	264567,16	18586,98	32322,50	
	(зона: 3)	330761,66	52794,72	246819,57	18586,98	31147,37	
	(зона: 4)	335657,83	52794,72	251127,46	18586,98	31735,65	
18-03-001-45	испытание и продувка						6174
	(зона: 1)	8047684,98	58838,22	0,00	0,00	7988846,76	
	(зона: 2)	9235964,98	58838,22	0,00	0,00	9177126,76	
	(зона: 3)	7906274,98	58838,22	0,00	0,00	7847436,76	
	(зона: 4)	7959124,98	58838,22	0,00	0,00	7900286,76	

Таблица 18-03-002 Фильтры для очистки воздуха от механических примесей.

Измеритель: **1 шт.**

	Фильтр рулонный, пропускная способность:						
18-03-002-01	40000 м^3/ч						158 0,41
	(зона: 1)	1814,79	1483,62	96,00	3,66	235,17	
	(зона: 2)	1813,20	1483,62	98,00	3,66	231,58	
	(зона: 3)	1800,88	1483,62	93,39	3,66	223,87	
	(зона: 4)	1806,86	1483,62	95,60	3,66	227,64	
18-03-002-02	80000 м^3/ч						201 0,72
	(зона: 1)	2282,69	1887,39	152,05	6,18	243,25	
	(зона: 2)	2281,95	1887,39	154,90	6,18	239,66	
	(зона: 3)	2267,35	1887,39	148,01	6,18	231,95	
	(зона: 4)	2274,67	1887,39	151,56	6,18	235,72	
	Фильтр сетчатый, пропускная способность:						
18-03-002-03	63000 м^3/ч						137 1,1
	(зона: 1)	1779,91	1286,43	261,66	6,94	231,82	
	(зона: 2)	1784,91	1286,43	269,69	6,94	228,79	
	(зона: 3)	1760,74	1286,43	253,79	6,94	220,52	
	(зона: 4)	1770,19	1286,43	259,47	6,94	224,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-03-002-04	160000 м^3/ч						196 / 1,6
	(зона: 1)	2483,37	1840,44	400,03	9,84	242,90	
	(зона: 2)	2493,27	1840,44	412,96	9,84	239,87	
	(зона: 3)	2459,85	1840,44	387,81	9,84	231,60	
	(зона: 4)	2472,21	1840,44	396,40	9,84	235,37	
18-03-002-05	250000 м^3/ч						292 / 2,4
	(зона: 1)	3625,10	2741,88	604,77	15,13	278,45	
	(зона: 2)	3641,82	2741,88	624,09	15,13	275,85	
	(зона: 3)	3594,48	2741,88	586,36	15,13	266,24	
	(зона: 4)	3611,57	2741,88	599,38	15,13	270,31	
Таблица 18-03-003	**Блоки для осушки кислорода.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Блок осушки кислорода, тип:						
18-03-003-01	СК-600/220						232 / 2,4
	(зона: 1)	6557,15	2178,48	3591,56	518,52	787,11	
	(зона: 2)	6675,39	2178,48	3723,32	518,52	773,59	
	(зона: 3)	6480,77	2178,48	3556,03	518,52	746,26	
	(зона: 4)	6554,98	2178,48	3616,71	518,52	759,79	
18-03-003-02	СК-1500/40						522 / 6,6
	(зона: 1)	14066,76	4901,58	8045,87	1205,63	1119,31	
	(зона: 2)	14392,70	4901,58	8390,33	1205,63	1100,79	
	(зона: 3)	13911,26	4901,58	7946,44	1205,63	1063,24	
	(зона: 4)	14059,09	4901,58	8075,71	1205,63	1081,80	
Таблица 18-03-004	**Установки для осушки воздуха.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка осушки воздуха, тип:						
18-03-004-01	А 500						177 / 3,7
	(зона: 1)	4745,36	1662,03	2592,35	379,70	490,98	
	(зона: 2)	4836,04	1662,03	2691,39	379,70	482,62	
	(зона: 3)	4689,37	1662,03	2561,53	379,70	465,81	
	(зона: 4)	4742,42	1662,03	2606,22	379,70	474,17	
18-03-004-02	А 800						181 / 5,4
	(зона: 1)	5180,54	1699,59	2783,91	392,88	697,04	
	(зона: 2)	5271,11	1699,59	2886,60	392,88	684,92	
	(зона: 3)	5108,47	1699,59	2748,30	392,88	660,58	
	(зона: 4)	5169,67	1699,59	2797,38	392,88	672,70	
Таблица 18-03-005	**Стационарные газификационные установки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка газификационная, тип:						
18-03-005-01	Г-1,6-0,28/40						111 / 2,8
	(зона: 1)	5291,13	1042,29	3546,68	290,03	702,16	
	(зона: 2)	5353,70	1042,29	3621,77	290,03	689,64	
	(зона: 3)	5227,52	1042,29	3520,48	290,03	664,75	
	(зона: 4)	5302,15	1042,29	3582,76	290,03	677,10	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-03-005-02	Г-7,4-0,5/20						308 / 5,7
	(зона: 1)	10299,37	2892,12	6249,60	470,10	1157,65	
	(зона: 2)	10453,99	2892,12	6403,94	470,10	1157,93	
	(зона: 3)	10182,99	2892,12	6192,41	470,10	1098,46	
	(зона: 4)	10313,53	2892,12	6303,43	470,10	1117,98	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ УСТАНОВОК

Таблица 18-03-010 Газификаторы холодные криогенные.

Измеритель: **1 шт.**

Газификатор холодный криогенный, тип:

18-03-010-01	ГХК-3/1,6-200						107 / 3,8
	(зона: 1)	7929,07	1019,71	5919,57	502,89	989,79	
	(зона: 2)	8102,61	1019,71	6110,99	502,89	971,91	
	(зона: 3)	7673,58	1019,71	5717,32	502,89	936,55	
	(зона: 4)	7793,24	1019,71	5819,39	502,89	954,14	
18-03-010-02	ГХК-8/1,6-500						205 / 7,8
	(зона: 1)	14753,34	1953,65	11330,49	981,47	1469,20	
	(зона: 2)	15097,76	1953,65	11701,25	981,47	1442,86	
	(зона: 3)	14277,13	1953,65	10932,79	981,47	1390,69	
	(зона: 4)	14493,63	1953,65	11123,40	981,47	1416,58	
18-03-010-03	ГХК-25/1,6-2000						573 / 20,3
	(зона: 1)	44145,02	5460,69	33613,02	2453,76	5071,31	
	(зона: 2)	44898,16	5460,69	34457,90	2453,76	4979,57	
	(зона: 3)	43065,28	5460,69	32805,70	2453,76	4798,89	
	(зона: 4)	43747,84	5460,69	33398,43	2453,76	4888,72	

Таблица 18-03-011 Установки криогенные гелиевые.

Измеритель: **1 шт.**

18-03-011-01	Установка криогенная гелиевая КГУ-600/15-150/4,5-40						484 / 9,6
	(зона: 1)	9000,15	4612,52	4073,33	900,47	314,30	
	(зона: 2)	9256,18	4612,52	4333,43	900,47	310,23	
	(зона: 3)	8879,94	4612,52	3965,34	900,47	302,08	
	(зона: 4)	8943,85	4612,52	4025,17	900,47	306,16	

Таблица 18-03-012 Рампы двухветвевые.

Измеритель: **1 компл.**

Рампа двухветвевая:

18-03-012-01	перепускная с количеством баллонов 5						24,7 / 0,08
	(зона: 1)	392,71	226,75	145,60	0,88	20,36	
	(зона: 2)	400,66	226,75	153,85	0,88	20,06	
	(зона: 3)	387,55	226,75	141,31	0,88	19,49	
	(зона: 4)	390,89	226,75	144,36	0,88	19,78	
18-03-012-02	наполнительная с количеством баллонов 10						37,1 / 0,11
	(зона: 1)	593,14	340,58	221,28	1,26	31,28	
	(зона: 2)	605,31	340,58	233,91	1,26	30,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	585,26	340,58	214,75	1,26	29,93	
	(зона: 4)	590,34	340,58	219,38	1,26	30,38	
18-03-012-03	Агрегат ремонта и гидроиспытания баллонов						114 1,6
	(зона: 1)	1823,02	1046,52	397,21	23,73	379,29	
	(зона: 2)	1828,93	1046,52	409,69	23,73	372,72	
	(зона: 3)	1795,59	1046,52	389,51	23,73	359,56	
	(зона: 4)	1810,64	1046,52	397,98	23,73	366,14	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРГОНА

Таблица 18-03-020 Установки очистки сырого аргона.

Измеритель: **1 компл.**

	Установка очистки сырого аргона, тип:						
18-03-020-01	АРТ-0,24						394 4,6
	(зона: 1)	11981,58	3699,66	6984,86	993,00	1297,06	
	(зона: 2)	12285,69	3699,66	7311,09	993,00	1274,94	
	(зона: 3)	11771,53	3699,66	6841,91	993,00	1229,96	
	(зона: 4)	11906,75	3699,66	6955,01	993,00	1252,08	
18-03-020-02	АРТ-0,75						739 7
	(зона: 1)	23014,59	6939,21	14463,38	1968,75	1612,00	
	(зона: 2)	23649,28	6939,21	15124,73	1968,75	1585,34	
	(зона: 3)	22674,81	6939,21	14204,44	1968,75	1531,16	
	(зона: 4)	22935,57	6939,21	14438,51	1968,75	1557,85	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК

Таблица 18-03-030 Установки ацетиленовые.

Измеритель: **1 компл.**

	Установка ацетиленовая, тип:						
18-03-030-01	УАС-5						76,3 0,34
	(зона: 1)	1711,25	716,46	402,86	3,15	591,93	
	(зона: 2)	1722,03	716,46	424,12	3,15	581,45	
	(зона: 3)	1667,20	716,46	390,51	3,15	560,23	
	(зона: 4)	1685,77	716,46	398,61	3,15	570,70	
18-03-030-02	УСН-20-3						749 6,7
	(зона: 1)	14345,28	7033,11	5715,96	401,82	1596,21	
	(зона: 2)	14573,10	7033,11	5970,30	401,82	1569,69	
	(зона: 3)	14124,83	7033,11	5575,44	401,82	1516,28	
	(зона: 4)	14258,29	7033,11	5682,47	401,82	1542,71	
18-03-030-03	Блок низкого давления для ацетиленовых установок на базе газообразователя ГНД-80						1702 24,6
	(зона: 1)	34053,47	15981,78	14476,95	1147,46	3594,74	
	(зона: 2)	34601,59	15981,78	15084,67	1147,46	3535,14	
	(зона: 3)	33515,13	15981,78	14118,46	1147,46	3414,89	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	33847,77	15981,78	14391,62	1147,46	3474,37	

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Таблица 18-04-001 Эвапораторы.

Измеритель: **1 шт.**

Эвапоратор чугунный, размеры:

18-04-001-01	диаметр 1000 мм, высота 4850 мм						128 4,8
	(зона: 1)	5577,44	1201,92	2773,49	204,03	1602,03	
	(зона: 2)	5634,90	1201,92	2859,53	204,03	1573,45	
	(зона: 3)	5403,52	1201,92	2686,23	204,03	1515,37	
	(зона: 4)	5483,34	1201,92	2737,37	204,03	1544,05	
18-04-001-02	диаметр 1400 мм, высота 5730 мм						181 8,3
	(зона: 1)	7825,15	1699,59	3468,90	251,95	2656,66	
	(зона: 2)	7887,71	1699,59	3578,94	251,95	2609,18	
	(зона: 3)	7575,38	1699,59	3363,15	251,95	2512,64	
	(зона: 4)	7687,08	1699,59	3427,20	251,95	2560,29	
18-04-001-03	диаметр 1400 мм, высота 9950 мм						291 11,13
	(зона: 1)	11444,56	2732,49	5398,99	313,74	3313,08	
	(зона: 2)	11541,13	2732,49	5554,49	313,74	3254,15	
	(зона: 3)	11093,19	2732,49	5226,51	313,74	3134,19	
	(зона: 4)	11252,33	2732,49	5326,50	313,74	3193,34	
18-04-001-04	диаметр 1800 мм, высота 10760 мм						369 21,3
	(зона: 1)	17505,89	3464,91	8187,28	445,51	5853,70	
	(зона: 2)	17637,01	3464,91	8422,89	445,51	5749,21	
	(зона: 3)	16940,18	3464,91	7939,08	445,51	5536,19	
	(зона: 4)	17200,23	3464,91	8094,23	445,51	5641,09	

Таблица 18-04-002 Котлы для сжигания сероводородного газа.

Измеритель: **1 шт.**

18-04-002-01	Котел, тип ПКС-4/12						1030 14,3
	(зона: 1)	45104,68	9671,70	32582,72	2074,25	2850,26	
	(зона: 2)	45951,64	9671,70	33477,92	2074,25	2802,02	
	(зона: 3)	43798,43	9671,70	31422,93	2074,25	2703,80	
	(зона: 4)	44410,27	9671,70	31985,72	2074,25	2752,85	

Таблица 18-04-003 Разное оборудование.

Измеритель: **1 шт.**

Осветлитель механизированный (скребковый механизм с приводом), вместимость:

18-04-003-01	210 м^3						787 14,3
	(зона: 1)	44805,56	7224,66	19327,83	1636,78	18253,07	
	(зона: 2)	45072,04	7224,66	19920,04	1636,78	17927,34	
	(зона: 3)	43145,83	7224,66	18660,96	1636,78	17260,21	
	(зона: 4)	43804,28	7224,66	18992,87	1636,78	17586,75	
18-04-003-02	650 м^3						866 19,6
	(зона: 1)	46634,51	7949,88	20213,06	1678,64	18471,57	
	(зона: 2)	46923,14	7949,88	20831,14	1678,64	18142,12	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	44945,09	7949,88	19527,77	1678,64	17467,44	
	(зона: 4)	45626,54	7949,88	19878,90	1678,64	17797,76	
18-04-003-03	Устройство газосбросное факельное, тип ГСУФ-45						60 1,8
	(зона: 1)	2544,23	563,40	1899,44	156,36	81,39	
	(зона: 2)	2598,30	563,40	1954,78	156,36	80,12	
	(зона: 3)	2477,14	563,40	1836,22	156,36	77,52	
	(зона: 4)	2512,08	563,40	1869,86	156,36	78,82	
18-04-003-04	Машина для зашивки мешков с сульфатом						79,7 0,72
	(зона: 1)	1184,86	731,65	274,12	5,04	179,09	
	(зона: 2)	1193,46	731,65	285,32	5,04	176,49	
	(зона: 3)	1168,41	731,65	266,67	5,04	170,09	
	(зона: 4)	1176,98	731,65	272,27	5,04	173,06	
18-04-003-05	Пресс гидравлический для нафталина						1898 59
	(зона: 1)	52136,33	16816,28	32681,51	1952,66	2638,54	
	(зона: 2)	53160,07	16816,28	33683,10	1952,66	2660,69	
	(зона: 3)	51026,55	16816,28	31695,11	1952,66	2515,16	
	(зона: 4)	51667,04	16816,28	32294,27	1952,66	2556,49	
18-04-003-06	Устройство разгрузочное для жидких продуктов в цистерны						36,3 0,84
	(зона: 1)	640,01	310,00	292,13	20,55	37,88	
	(зона: 2)	644,86	310,00	297,55	20,55	37,31	
	(зона: 3)	635,57	310,00	289,44	20,55	36,13	
	(зона: 4)	641,98	310,00	295,26	20,55	36,72	
18-04-003-07	Устройство для размывки фусов в хранилищах смолы						1060 18,1
	(зона: 1)	85177,80	9730,80	74551,73	3072,26	895,27	
	(зона: 2)	86493,91	9730,80	75865,54	3072,26	897,57	
	(зона: 3)	82385,41	9730,80	71797,15	3072,26	857,46	
	(зона: 4)	83711,82	9730,80	73110,89	3072,26	870,13	

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-05-001 Газогенераторы.

Измеритель: **1 шт.**

18-05-001-01	Газогенератор, размерами 4650х4650х9430 мм						152 18,6
	(зона: 1)	4141,09	1492,64	1737,67	160,57	910,78	
	(зона: 2)	4203,27	1492,64	1815,85	160,57	894,78	
	(зона: 3)	4040,79	1492,64	1685,74	160,57	862,41	
	(зона: 4)	4085,38	1492,64	1714,33	160,57	878,41	

Таблица 18-05-002 Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы).

Измеритель: **1 шт.**

	Колонна ректификационная, размеры:						
18-05-002-01	диаметр 800 мм, высота 32800 мм						183 9,1
	(зона: 1)	4542,93	1797,06	733,46	130,92	2012,41	
	(зона: 2)	4543,64	1797,06	768,81	130,92	1977,77	
	(зона: 3)	4419,06	1797,06	714,52	130,92	1907,48	
	(зона: 4)	4467,82	1797,06	725,37	130,92	1945,39	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-05-002-02	диаметр 1200 мм, высота 24830 мм						271 16
	(зона: 1)	7972,26	2661,22	2074,13	194,89	3236,91	
	(зона: 2)	8014,16	2661,22	2172,74	194,89	3180,20	
	(зона: 3)	7738,08	2661,22	2011,35	194,89	3065,51	
	(зона: 4)	7832,26	2661,22	2045,29	194,89	3125,75	
18-05-002-03	Форконденсатор с гидрозатвором, размеры 2230х1500х14500 мм						56,7 3,9
	(зона: 1)	2039,07	556,79	146,02	6,92	1336,26	
	(зона: 2)	2021,29	556,79	151,02	6,92	1313,48	
	(зона: 3)	1966,31	556,79	142,41	6,92	1267,11	
	(зона: 4)	1994,94	556,79	144,99	6,92	1293,16	
	Экстрактор, размеры:						
18-05-002-04	диаметр 1200/2000 мм, высота 17400 мм						95,9 6,3
	(зона: 1)	2484,93	941,74	268,80	55,62	1274,39	
	(зона: 2)	2470,43	941,74	276,20	55,62	1252,49	
	(зона: 3)	2412,70	941,74	263,07	55,62	1207,89	
	(зона: 4)	2440,80	941,74	267,09	55,62	1231,97	
18-05-002-05	диаметр 1200/2000 мм, высота 17660 мм						115 8,1
	(зона: 1)	3650,51	1129,30	362,22	76,37	2158,99	
	(зона: 2)	3623,02	1129,30	372,28	76,37	2121,44	
	(зона: 3)	3529,07	1129,30	354,53	76,37	2045,24	
	(зона: 4)	3575,40	1129,30	359,94	76,37	2086,16	
18-05-002-06	диаметр 1400/2000 мм, высота 21454 мм						161 10,8
	(зона: 1)	4951,49	1581,02	599,26	94,35	2771,21	
	(зона: 2)	4928,76	1581,02	625,10	94,35	2722,64	
	(зона: 3)	4789,87	1581,02	584,60	94,35	2624,25	
	(зона: 4)	4851,15	1581,02	593,79	94,35	2676,34	
18-05-002-07	диаметр 1600/2000 мм, высота 19320 мм						185 14,2
	(зона: 1)	6311,13	1816,70	1426,51	131,55	3067,92	
	(зона: 2)	6322,30	1816,70	1491,50	131,55	3014,10	
	(зона: 3)	6105,95	1816,70	1384,29	131,55	2904,96	
	(зона: 4)	6186,76	1816,70	1407,76	131,55	2962,30	
Таблица 18-05-003	**Реторты.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-05-003-01	Реторта пиролиза щепы, диаметр 1600 мм, высота 9360 мм						97,2 10,2
	(зона: 1)	2763,69	954,50	551,20	86,88	1257,99	
	(зона: 2)	2767,54	954,50	574,79	86,88	1238,25	
	(зона: 3)	2684,48	954,50	537,52	86,88	1192,46	
	(зона: 4)	2716,76	954,50	545,98	86,88	1216,28	
	Реторта для производства древесного угля, производительность:						
18-05-003-02	600 кг/ч						518 45,5
	(зона: 1)	17795,30	5086,76	6195,44	470,11	6513,10	
	(зона: 2)	17965,06	5086,76	6476,16	470,11	6402,14	
	(зона: 3)	17243,25	5086,76	5992,09	470,11	6164,40	
	(зона: 4)	17465,69	5086,76	6095,14	470,11	6283,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-05-003-03	150000 м^3/год						1247 64,4
	(зона: 1)	35783,00	12245,54	14189,79	1207,85	9347,67	
	(зона: 2)	36317,47	12245,54	14884,48	1207,85	9187,45	
	(зона: 3)	34822,48	12245,54	13726,14	1207,85	8850,80	
	(зона: 4)	35224,30	12245,54	13958,92	1207,85	9019,84	
Таблица 18-05-004	**Установки экстракционные непрерывнодействующие.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Установка экстракционная непрерывнодействующая, размеры:						
18-05-004-01	5360х1800х5770 мм						102 6,8
	(зона: 1)	3373,67	1001,64	338,07	75,09	2033,96	
	(зона: 2)	3349,69	1001,64	347,80	75,09	2000,25	
	(зона: 3)	3261,01	1001,64	331,11	75,09	1928,26	
	(зона: 4)	3305,17	1001,64	336,08	75,09	1967,45	
18-05-004-02	13140х7745х28720 мм						2598 81,7
	(зона: 1)	70468,52	25512,36	28091,10	2317,50	16865,06	
	(зона: 2)	71523,68	25512,36	29434,77	2317,50	16576,55	
	(зона: 3)	68662,34	25512,36	27169,19	2317,50	15980,79	
	(зона: 4)	69432,14	25512,36	27631,83	2317,50	16287,95	
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН							
Таблица 18-06-001	**Химическое оборудование.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
18-06-001-01	Линия каскадного пашамидирования капролактама, производительность 20 т/сут						1574 56,7
	(зона: 1)	23502,84	14449,32	8755,57	445,15	297,95	
	(зона: 2)	23674,80	14449,32	8919,10	445,15	306,38	
	(зона: 3)	23292,36	14449,32	8545,09	445,15	297,95	
	(зона: 4)	23487,46	14449,32	8740,19	445,15	297,95	
18-06-001-02	Линия непрерывной экстракции и сушки крошки, производительность 20 т/сут						1131 42,6
	(зона: 1)	17204,51	10382,58	6589,80	314,30	232,13	
	(зона: 2)	17337,74	10382,58	6699,99	314,30	255,17	
	(зона: 3)	17048,45	10382,58	6433,74	314,30	232,13	
	(зона: 4)	17197,16	10382,58	6582,45	314,30	232,13	
18-06-001-03	Установка непрерывной фильтрации вискозы, производительность 25 м^3/ч						354 84,3
	(зона: 1)	15340,36	3249,72	12007,29	723,02	83,35	
	(зона: 2)	15513,10	3249,72	12162,75	723,02	100,63	
	(зона: 3)	15113,08	3249,72	11780,01	723,02	83,35	
	(зона: 4)	15378,17	3249,72	12045,10	723,02	83,35	
Таблица 18-06-002	**Оборудование для формирования и отделки химических волокон.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина крутильно-вытяжная, марка КВ-250-К80, количество рабочих мест:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-06-002-01	72						31100 21,7
	(зона: 1)	307078,48	292029,00	8866,18	608,22	6183,30	
	(зона: 2)	307554,37	292029,00	9019,51	608,22	6505,86	
	(зона: 3)	306957,68	292029,00	8745,38	608,22	6183,30	
	(зона: 4)	307133,45	292029,00	8921,15	608,22	6183,30	
18-06-002-02	80						34465 23
	(зона: 1)	339745,52	323626,35	9303,92	640,52	6815,25	
	(зона: 2)	340228,40	323626,35	9464,24	640,52	7137,81	
	(зона: 3)	339619,87	323626,35	9178,27	640,52	6815,25	
	(зона: 4)	339803,98	323626,35	9362,38	640,52	6815,25	
18-06-002-03	Машина для скоростного формования полиамидной и полиэфирной текстильной нити на 24 рабочих места						12506 58,6
	(зона: 1)	147454,92	117431,34	26809,65	2027,75	3213,93	
	(зона: 2)	148867,52	117431,34	27407,85	2027,75	4028,33	
	(зона: 3)	147051,92	117431,34	26406,65	2027,75	3213,93	
	(зона: 4)	147560,14	117431,34	26914,87	2027,75	3213,93	
18-06-002-04	Машина крутильная однопроцессная, тип КО-600-ИК						9831 9,2
	(зона: 1)	99115,88	92313,09	4593,75	368,66	2209,04	
	(зона: 2)	99527,38	92313,09	4663,81	368,66	2550,48	
	(зона: 3)	99072,23	92313,09	4550,10	368,66	2209,04	
	(зона: 4)	99158,90	92313,09	4636,77	368,66	2209,04	

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ

Таблица 18-07-001 Разное оборудование.

Измеритель: **1 компл.**

18-07-001-01	Установка ультрафильтрации						192 25
	(зона: 1)	7972,87	1599,36	3542,41	181,46	2831,10	
	(зона: 2)	8051,09	1599,36	3588,67	181,46	2863,06	
	(зона: 3)	7741,80	1599,36	3460,32	181,46	2682,12	
	(зона: 4)	7874,51	1599,36	3543,72	181,46	2731,43	
18-07-001-02	Установка микрокапсулирования						256 27,2
	(зона: 1)	8861,86	2132,48	4216,95	232,28	2512,43	
	(зона: 2)	8891,02	2132,48	4273,44	232,28	2485,10	
	(зона: 3)	8637,05	2132,48	4126,89	232,28	2377,68	
	(зона: 4)	8778,47	2132,48	4223,54	232,28	2422,45	
18-07-001-03	Установка непрерывной стерилизации						362 39,1
	(зона: 1)	13956,31	3015,46	6015,31	329,88	4925,54	
	(зона: 2)	13972,57	3015,46	6095,77	329,88	4861,34	
	(зона: 3)	13561,42	3015,46	5886,16	329,88	4659,80	
	(зона: 4)	13787,40	3015,46	6024,27	329,88	4747,67	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-07-001-04	Установка непрерывной стерилизации, тип «Труба в трубе»						120 21,7
	(зона: 1)	8700,85	999,60	3740,18	219,92	3961,07	
	(зона: 2)	8704,82	999,60	3791,50	219,92	3913,72	
	(зона: 3)	8412,56	999,60	3666,85	219,92	3746,11	
	(зона: 4)	8567,08	999,60	3750,34	219,92	3817,14	
18-07-001-05	Установка холодной стерилизации, тип СМР 60-4						292 11
	(зона: 1)	6841,86	2432,36	2302,30	129,25	2107,20	
	(зона: 2)	6841,04	2432,36	2333,35	129,25	2075,33	
	(зона: 3)	6681,06	2432,36	2254,27	129,25	1994,43	
	(зона: 4)	6770,81	2432,36	2306,65	129,25	2031,80	

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-08-001 Оборудование кинопленочное.

Измеритель: **1 компл.**

	Агрегат:						
18-08-001-01	поливной						22065 70,6
	(зона: 1)	234278,96	207190,35	13430,13	566,32	13658,48	
	(зона: 2)	234444,67	207190,35	13768,31	566,32	13486,01	
	(зона: 3)	233446,22	207190,35	13119,10	566,32	13136,77	
	(зона: 4)	233908,96	207190,35	13411,06	566,32	13307,55	
18-08-001-02	для производства основы, длина ленты 50 м						27227 209
	(зона: 1)	343111,12	255661,53	69861,80	7592,67	17587,79	
	(зона: 2)	345651,18	255661,53	72633,56	7592,67	17356,09	
	(зона: 3)	340688,46	255661,53	68124,58	7592,67	16902,35	
	(зона: 4)	342183,22	255661,53	69396,60	7592,67	17125,09	

Таблица 18-08-002 Оборудование для производства магнитных лент.

Измеритель: **1 компл.**

18-08-002-01	Установка сушильная вакуумная для смолы лавсан, тип УВПБ-10/25						2061 19,3
	(зона: 1)	27870,31	18919,98	4090,61	167,18	4859,72	
	(зона: 2)	28192,02	18919,98	4205,26	167,18	5066,78	
	(зона: 3)	27538,90	18919,98	3988,32	167,18	4630,60	
	(зона: 4)	27696,95	18919,98	4071,19	167,18	4705,78	
18-08-002-02	Агрегат для переработки отходов лавсановой основы						1110 7,3
	(зона: 1)	14621,95	10189,80	1762,89	63,18	2669,26	
	(зона: 2)	15831,22	10189,80	1805,63	63,18	3835,79	
	(зона: 3)	14507,70	10189,80	1714,56	63,18	2603,34	
	(зона: 4)	14568,69	10189,80	1753,92	63,18	2624,97	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-08-002-03	Мельница-мешалка бисерная автоматическая для диспергирования магнитного лака						157 4
	(зона: 1)	2474,66	1441,26	741,33	70,06	292,07	
	(зона: 2)	2567,93	1441,26	756,01	70,06	370,66	
	(зона: 3)	2448,60	1441,26	724,94	70,06	282,40	
	(зона: 4)	2467,12	1441,26	740,28	70,06	285,58	
	Измеритель: **1 компл.**						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
18-08-002-04	Линия для производства пленки, рабочая ширина 2400 мм						82312 416
	(зона: 1)	1011247,10	772909,68	134878,50	20363,43	103458,92	
	(зона: 2)	1052776,29	772909,68	139293,83	20363,43	140572,78	
	(зона: 3)	1005522,40	772909,68	131768,00	20363,43	100844,72	
	(зона: 4)	1008785,77	772909,68	134177,79	20363,43	101698,30	
	Измеритель: **1 шт.**						
18-08-002-05	Машина поливная, тип МП-600						31638 121
	(зона: 1)	334687,43	297080,82	26665,43	3186,20	10941,18	
	(зона: 2)	336150,16	297080,82	27399,57	3186,20	11669,77	
	(зона: 3)	333887,93	297080,82	26093,79	3186,20	10713,32	
	(зона: 4)	334496,78	297080,82	26628,84	3186,20	10787,12	
18-08-002-06	Машина резательная блочная						533 15,4
	(зона: 1)	10630,21	4892,94	3628,71	235,47	2108,56	
	(зона: 2)	10819,42	4892,94	3729,17	235,47	2197,31	
	(зона: 3)	10440,17	4892,94	3541,71	235,47	2005,52	
	(зона: 4)	10546,11	4892,94	3613,84	235,47	2039,33	
18-08-002-07	Машина для разрезания магнитного полотна на полосы						334 6,3
	(зона: 1)	5838,98	3066,12	1522,36	70,11	1250,50	
	(зона: 2)	5915,92	3066,12	1552,20	70,11	1297,60	
	(зона: 3)	5742,85	3066,12	1487,48	70,11	1189,25	
	(зона: 4)	5796,99	3066,12	1521,52	70,11	1209,35	
Таблица 18-08-003	**Оборудование фотобумаги.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
18-08-003-01	Машина баритажная для нанесения баритовой краски на фотоподложку-сырец						21045 74,5
	(зона: 1)	229729,90	193193,10	17219,28	779,36	19317,52	
	(зона: 2)	231001,07	193193,10	17815,07	779,36	19992,90	
	(зона: 3)	228488,96	193193,10	16770,66	779,36	18525,20	
	(зона: 4)	229103,49	193193,10	17125,21	779,36	18785,18	
18-08-003-02	Станок перемоточно-визитажный						199 6,1
	(зона: 1)	6127,96	1826,82	1432,04	59,14	2869,10	
	(зона: 2)	6122,26	1826,82	1460,31	59,14	2835,13	
	(зона: 3)	5940,61	1826,82	1398,93	59,14	2714,86	
	(зона: 4)	6022,51	1826,82	1430,22	59,14	2765,47	
18-08-003-03	Машина резательная						230 10,9
	(зона: 1)	4064,92	2111,40	1809,92	98,17	143,60	
	(зона: 2)	4119,90	2111,40	1853,51	98,17	154,99	
	(зона: 3)	4017,70	2111,40	1767,50	98,17	138,80	
	(зона: 4)	4057,09	2111,40	1805,31	98,17	140,38	

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Таблица 18-09-001	**Батареи и распределительные устройства.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
18-09-001-01	Батарея автоматическая четырехбаллонная						116 0,335
	(зона: 1)	1422,67	1156,52	241,51	2,65	24,64	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1436,74	1156,52	255,61	2,65	24,61	
	(зона: 3)	1414,49	1156,52	233,41	2,65	24,56	
	(зона: 4)	1419,64	1156,52	238,53	2,65	24,59	
18-09-001-02	Секция наборная четырехбаллонная						99,9 0,31
	(зона: 1)	1228,97	981,02	228,33	2,14	19,62	
	(зона: 2)	1242,65	981,02	242,01	2,14	19,62	
	(зона: 3)	1221,10	981,02	220,46	2,14	19,62	
	(зона: 4)	1225,92	981,02	225,28	2,14	19,62	
18-09-001-03	Батарея автоматическая двухбаллонная						59,5 0,2
	(зона: 1)	721,25	584,29	123,83	1,39	13,13	
	(зона: 2)	728,46	584,29	131,07	1,39	13,10	
	(зона: 3)	717,09	584,29	119,75	1,39	13,05	
	(зона: 4)	719,74	584,29	122,38	1,39	13,07	
18-09-001-04	Батарея двухбаллонная с катушкой и раструбом (с ручным пуском)						52,8 0,233
	(зона: 1)	660,81	526,42	123,86	1,51	10,53	
	(зона: 2)	667,80	526,42	130,85	1,51	10,53	
	(зона: 3)	656,63	526,42	119,68	1,51	10,53	
	(зона: 4)	659,27	526,42	122,32	1,51	10,53	
18-09-001-05	Секция побудительно-пусковая						28,1 0,03
	(зона: 1)	353,05	280,16	58,95	0,25	13,94	
	(зона: 2)	357,01	280,16	62,95	0,25	13,90	
	(зона: 3)	350,92	280,16	56,96	0,25	13,80	
	(зона: 4)	352,19	280,16	58,18	0,25	13,85	
Устройство распределительное с электропуском, диаметр условного прохода:							
18-09-001-06	до 32 мм						21,3 0,016
	(зона: 1)	234,00	202,99	19,79	0,38	11,22	
	(зона: 2)	235,22	202,99	21,14	0,38	11,09	
	(зона: 3)	233,50	202,99	19,68	0,38	10,83	
	(зона: 4)	234,07	202,99	20,12	0,38	10,96	
18-09-001-07	50 мм						28,1 0,125
	(зона: 1)	318,73	267,79	36,39	1,13	14,55	
	(зона: 2)	320,18	267,79	38,01	1,13	14,38	
	(зона: 3)	317,72	267,79	35,89	1,13	14,04	
	(зона: 4)	318,72	267,79	36,72	1,13	14,21	
18-09-001-08	70 мм						33,7 0,172
	(зона: 1)	401,93	335,99	45,44	1,51	20,50	
	(зона: 2)	403,52	335,99	47,28	1,51	20,25	
	(зона: 3)	400,49	335,99	44,76	1,51	19,74	
	(зона: 4)	401,78	335,99	45,80	1,51	19,99	
Таблица 18-09-002 **Оборудование вспомогательное.** Измеритель: **1 шт.**							
18-09-002-01	Станция зарядная						14,6 0,33
	(зона: 1)	190,24	137,09	49,43	2,27	3,72	
	(зона: 2)	191,04	137,09	50,24	2,27	3,71	
	(зона: 3)	189,03	137,09	48,27	2,27	3,67	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	190,24	137,09	49,46	2,27	3,69	
18-09-002-02	Распределитель воздуха						8,98 0,017
	(зона: 1)	91,66	74,80	8,92	0,13	7,94	
	(зона: 2)	92,29	74,80	9,61	0,13	7,88	
	(зона: 3)	91,44	74,80	8,90	0,13	7,74	
	(зона: 4)	91,70	74,80	9,09	0,13	7,81	
18-09-002-03	Баллон испытательный						11,2 0,08
	(зона: 1)	178,98	116,48	56,68	0,50	5,82	
	(зона: 2)	182,40	116,48	60,11	0,50	5,81	
	(зона: 3)	176,99	116,48	54,72	0,50	5,79	
	(зона: 4)	178,19	116,48	55,91	0,50	5,80	
18-09-002-04	Баллон-ресивер						8,98 0,05
	(зона: 1)	153,78	100,40	45,91	0,38	7,47	
	(зона: 2)	156,69	100,40	48,87	0,38	7,42	
	(зона: 3)	152,22	100,40	44,50	0,38	7,32	
	(зона: 4)	153,23	100,40	45,46	0,38	7,37	

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . 3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ . . . 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ . . . 3
Таблица 18-01-001 Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода. . . . 3
Таблица 18-01-002 Аппараты с перемешивающими устройствами. . . . 4
Таблица 18-01-003 Смесители роторные периодического действия. . . . 4
Таблица 18-01-004 Сушилки. . . . 5
Таблица 18-01-005 Фильтры. . . . 5
Таблица 18-01-006 Центрифуги. . . . 5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ УКРУПНЕННЫМИ БЛОКАМИ . . . 6
Таблица 18-01-018 Аппараты выпарные с естественной циркуляцией. . . . 6
Таблица 18-01-019 Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией. . . . 7
Таблица 18-01-020 Смесители роторные периодического действия. . . . 8
Таблица 18-01-021 Сушилки барабанные. . . . 8
Таблица 18-01-022 Сушилки разные. . . . 10
Таблица 18-01-023 Аппараты воздушного охлаждения. . . . 11
Таблица 18-01-024 Холодильники барабанные. . . . 12
Таблица 18-01-025 Теплообменники оросительные. . . . 14
Таблица 18-01-026 Конденсаторы смешения барометрические. . . . 14
Таблица 18-01-027 Кристаллизаторы барабанные. . . . 15
Таблица 18-01-028 Печи с вращающимися барабанами. . . . 16
Таблица 18-01-029 Аппараты для гашения извести. . . . 17
Таблица 18-01-030 Фильтры непрерывного действия. . . . 18
Таблица 18-01-031 Фильтры периодического действия. . . . 19
Таблица 18-01-032 Центрифуги. . . . 21
Раздел 3. НАСАДКИ . . . 21
Таблица 18-01-044 Насадки башен и аппаратов полуфарфоровыми и керамическими кольцами Рашига. . . . 21
Таблица 18-01-045 Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом. . . . 23
Таблица 18-01-046 Насадки башен и аппаратов силикагелем, алюминиевыми дисками, базальтовой крошкой, минеральной ватой, перлитовым песком. . . . 23
Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ . . . 24
Таблица 18-01-066 Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппарата. . . . 24
Таблица 18-01-067 Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством. . . . 25
Таблица 18-01-068 Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг. . . . 25
Таблица 18-01-069 Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров. . . . 26
Таблица 18-01-070 Снятие змеевиков и установка в аппараты. . . . 26
Таблица 18-01-071 Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия (гуммирование и др.) . . . 27
Раздел 5. ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ АММИАЧНЫЕ И РАССОЛЬНЫЕ, ПОСТАМЕНТНЫЕ И НАВЕСНЫЕ . . . 27
Таблица 18-01-090 Воздухоохладители навесные (подвесные) аммиачные и рассольные, поступающие в собранном виде. 27
Таблица 18-01-091 Воздухоохладители постаментные (напольные) аммиачные и рассольные, поступающие в разобранном виде. . . . 28
Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА . . . 29
Таблица 18-01-100 Стеклянная аппаратура. . . . 29
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 31
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА . . . 31
Таблица 18-02-001 Аппараты вертикальные или горизонтальные со сложными внутренними устройствами. . . . 31
Таблица 18-02-002 Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати). . . . 32
Таблица 18-02-003 Аппараты контактные. . . . 32
Таблица 18-02-004 Аппараты выпарные. . . . 32
Таблица 18-02-005 Аппараты для очистки воздуха. . . . 32
Таблица 18-02-006 Аппараты кварцевые. . . . 33
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА . . . 34
Таблица 18-02-020 Абсорберы. . . . 34
Таблица 18-02-021 Аппараты сероочистные и метанатор. . . . 34
Таблица 18-02-022 Аппараты воздушного охлаждения. . . . 34
Таблица 18-02-023 Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати). . . . 35
Таблица 18-02-024 Конверторы метана. . . . 36
Таблица 18-02-025 Конверторы окиси углерода. . . . 36
Таблица 18-02-026 Котлы-утилизаторы. . . . 36
Таблица 18-02-027 Паросборники. . . . 36
Таблица 18-02-028 Печи вспомогательные конверсии метана. . . . 37
Таблица 18-02-029 Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати). . . . 37

Таблица 18-02-030 Подогреватели и теплообменные установки, работающие под давлением до 3,5 МПа (35 ати). 38
Таблица 18-02-031 Регенераторы. 38
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ . . 38
Таблица 18-02-040 Аппараты контактные. 38
Таблица 18-02-041 Вакуум-фильтры карусельные. 39
Таблица 18-02-042 Дозаторы. 39
Таблица 18-02-043 Камеры для получения суперфосфата. 39
Таблица 18-02-044 Печи для сжигания серы и колчедана. 39
Таблица 18-02-045 Смесители, экстракторы с мешалками и камеры абсорбционные. 40
Таблица 18-02-046 Топки мазутные и газомазутные. 40
Таблица 18-02-047 Фильтры для расплавленной серы. 40
Таблица 18-02-048 Холодильники оросительные из антегмитовых труб. 41
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 41
Таблица 18-02-055 Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные. 41
Таблица 18-02-056 Печи и сушилки. 42
Таблица 18-02-057 Разное оборудование. 43
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА 43
Таблица 18-02-065 Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры. 43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 44
Таблица 18-02-070 Оборудование для подготовки ингредиентов. 44
Таблица 18-02-071 Резиносмесители, вальцы и вспомогательное оборудование к ним. 45
Таблица 18-02-072 Агрегаты каландров, каландровые линии, каландры и вспомогательное оборудование к ним. 46
Таблица 18-02-073 Протекторные и камерные агрегаты, шприц-машины и вспомогательное оборудование к ним. 48
Таблица 18-02-074 Оборудование клеепромазочное и клеемешательное. 48
Таблица 18-02-075 Оборудование режущее и вырубное. 49
Таблица 18-02-076 Оборудование для вулканизации. 50
Таблица 18-02-077 Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты. 51
Таблица 18-02-078 Оборудование для шинного производства. 51
Таблица 18-02-079 Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент. 52
Таблица 18-02-080 Оборудование для рукавного производства. 53
Таблица 18-02-081 Оборудование для производства бесшовных изделий. 54
Таблица 18-02-082 Оборудование регенераторного производства. 55
Таблица 18-02-083 Оборудование для производства формовых и неформовых изделий. 56
Таблица 18-02-084 Оборудование для производства клиновых ремней. 57
Таблица 18-02-085 Оборудование шиноремонтных заводов. 58
Таблица 18-02-086 Оборудование для производства асбестовых технических изделий. 59
Таблица 18-02-087 Оборудование для производства резиновой обуви. 61
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 64
Таблица 18-02-100 Колонны, теплообменники, абсорберы, конденсаторы графитовые. 64
Таблица 18-02-101 Электролизеры диафрагменные с титановыми анодами. 65
Таблица 18-02-102 Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами. 66
Таблица 18-02-103 Электролизеры диафрагменные монополярные. 66
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС 66
Таблица 18-02-110 Оборудование производства пластических масс и их переработки. 66
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 69
Таблица 18-02-120 Линии фасовки лаков и эмалей. 69
Таблица 18-02-121 Измельчители бисерные. 70
Таблица 18-02-122 Смесители зубчато-дисковые. 70
Таблица 18-02-123 Машины краскотерочные. 71
Таблица 18-02-124 Мельницы шаровые для тонкого мокрого размола пигментов. 71
Таблица 18-02-125 Установки разбраковки тары. 71
Таблица 18-02-126 Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной. 72
Таблица 18-02-127 Печи проходные газовые для обжига тары. 72
Таблица 18-02-128 Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа. 72
Таблица 18-02-129 Машины для мойки тары роторного типа. 72
Таблица 18-02-130 Машины для мойки тары форсуночного типа. 73
Таблица 18-02-131 Камеры полиэтиленирования фляг. 73
Таблица 18-02-132 Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия. 73
Таблица 18-02-133 Мерники весовые. 73
Таблица 18-02-134 Камеры для разогрева застывающих жидкостей. 74
Таблица 18-02-135 Установки определения места дефекта фляг по герметичности. 74
Таблица 18-02-136 Конвейеры двухцепные. 74
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 74
Таблица 18-02-150 Отстойники жидкой серы. 74
Таблица 18-02-151 Автоклавы сероплавильные. 74
Таблица 18-02-152 Оборудование предприятий калийной промышленности. 75
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 76
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 76
Таблица 18-03-001 Установки разделения воздуха. 76
Таблица 18-03-002 Фильтры для очистки воздуха от механических примесей. 81
Таблица 18-03-003 Блоки для осушки кислорода. 82
Таблица 18-03-004 Установки для осушки воздуха. 82
Таблица 18-03-005 Стационарные газификационные установки. 82
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ УСТАНОВОК 83

Таблица 18-03-010 Газификаторы холодные криогенные. . . . 83
Таблица 18-03-011 Установки криогенные гелиевые. . . . 83
Таблица 18-03-012 Рампы двухветвевые. . . . 83
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРГОНА 84
Таблица 18-03-020 Установки очистки сырого аргона. . . . 84
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК 84
Таблица 18-03-030 Установки ацетиленовые. . . . 84
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ 85
Таблица 18-04-001 Эвапораторы. . . . 85
Таблица 18-04-002 Котлы для сжигания сероводородного газа. . . . 85
Таблица 18-04-003 Разное оборудование. . . . 85
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 86
Таблица 18-05-001 Газогенераторы. . . . 86
Таблица 18-05-002 Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы). . . . 86
Таблица 18-05-003 Реторты. . . . 87
Таблица 18-05-004 Установки экстракционные непрерывнодействующие. . . . 88
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН 88
Таблица 18-06-001 Химическое оборудование. . . . 88
Таблица 18-06-002 Оборудование для формирования и отделки химических волокон. . . . 88
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 89
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ . . 89
Таблица 18-07-001 Разное оборудование. . . . 89
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 90
Таблица 18-08-001 Оборудование кинопленочное. . . . 90
Таблица 18-08-002 Оборудование для производства магнитных лент. . . . 90
Таблица 18-08-003 Оборудование фотобумаги. . . . 91
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ 91
Таблица 18-09-001 Батареи и распределительные устройства. . . . 91
Таблица 18-09-002 Оборудование вспомогательное. . . . 92

gost.e-ecolog.ru