

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-06-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп–2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 6

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Сыктывкар 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-06-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 6

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**

Издание официальное

Сыктывкар 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Коми
ТЕРп 81-05-06-2001 Часть 6. Холодильные и компрессорные установки
Сыктывкар, 2014 – 29 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ТЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001

Часть 6. Холодильные и компрессорные установки

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Отдел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ Раздел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч) Таблица 06-01-001. Холодильные установки с герметичным компрессором, работающие на холодильные шкафы, прилавки, витрины и т.п. Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка с герметичным компрессором, работающая на холодильные шкафы, прилавки, витрины и т.п., холодопроизводительность:			
06-01-001-01	до 0,53 кВт (0,45 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>12,75</div> <div>173,02</div> <div>181,43</div> <div>232,69</div> <div>251,81</div> <div>320,03</div>
06-01-001-02	до 0,825 кВт (0,7 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>14,45</div> <div>196,09</div> <div>205,62</div> <div>263,71</div> <div>285,39</div> <div>362,70</div>
Таблица 06-01-002. Холодильные установки с сальниковыми и экранированными компрессорами, работающие на сборные холодильные камеры Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка с сальниковыми и экранированными компрессорами, работающая на сборные холодильные камеры, холодопроизводительность:			
06-01-002-01	до 1,25 кВт (1,1 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>17</div> <div>216,16</div> <div>226,61</div> <div>290,62</div> <div>314,50</div> <div>399,76</div>

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-002-02	до 1,74 кВт (1,5 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 237,77 <i>зона 2</i> 249,27 <i>зона 3</i> 319,68 <i>зона 4</i> 345,95 <i>зона 5</i> 439,73	18,7
06-01-002-03	до 3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 302,62 <i>зона 2</i> 317,25 <i>зона 3</i> 406,86 <i>зона 4</i> 440,30 <i>зона 5</i> 559,66	23,8
Таблица 06-01-003. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на оборудование для магазинов самообслуживания с централизованным холодоснабжением Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка с бессальниковыми компрессорами, работающая на оборудование для магазинов самообслуживания с централизованным холодоснабжением, холодопроизводительность:			
06-01-003-01	до 4,9 кВт (4,2 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 302,62 <i>зона 2</i> 317,25 <i>зона 3</i> 406,86 <i>зона 4</i> 440,30 <i>зона 5</i> 559,66	23,8
06-01-003-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 432,31 <i>зона 2</i> 453,22 <i>зона 3</i> 581,23 <i>зона 4</i> 629,00 <i>зона 5</i> 799,51	34
06-01-003-03	7,21 кВт (6,2 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 464,73 <i>зона 2</i> 487,21 <i>зона 3</i> 624,82 <i>зона 4</i> 676,18 <i>зона 5</i> 859,47	36,55
Таблица 06-01-004. Холодильные установки с сальниковыми компрессорами, работающие на стационарные камеры Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка с сальниковыми компрессорами, работающая на стационарные камеры, холодопроизводительность:			
06-01-004-01	до 3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 320,47 <i>зона 2</i> 335,94 <i>зона 3</i> 430,90 <i>зона 4</i> 466,24 <i>зона 5</i> 592,62	23,8
06-01-004-02	до 6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	<i>зона 1</i> 480,70 <i>зона 2</i> 503,91 <i>зона 3</i> 646,35 <i>зона 4</i> 699,36 <i>зона 5</i> 888,93	35,7

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 06-01-005. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на специальные холодильные камеры Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка с бессальниковыми компрессорами, работающая на специальные холодильные камеры, холодопроизводительность:			
06-01-005-01	до 6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>37,4</div> <div>503,59</div> <div>527,90</div> <div>677,13</div> <div>732,67</div> <div>931,26</div>
06-01-005-02	до 10,47 кВт (9,0 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>68</div> <div>915,62</div> <div>959,82</div> <div>1231,14</div> <div>1332,12</div> <div>1693,20</div>
Раздел 2. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ С ПОРШНЕВЫМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ V И W - ОБРАЗНЫМИ И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СВЫШЕ 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч)			
Таблица 06-01-015. Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним одноступенчатым компрессором Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка безнасосная для искусственного охлаждения хладоносителем с одним одноступенчатым компрессором, холодопроизводительность:			
06-01-015-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>220,16</div> <div>2795,48</div> <div>2930,33</div> <div>3758,68</div> <div>4067,46</div> <div>5169,91</div>
06-01-015-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>236,8</div> <div>3006,77</div> <div>3151,81</div> <div>4042,77</div> <div>4374,88</div> <div>5560,66</div>
06-01-015-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>256,44</div> <div>3256,15</div> <div>3413,22</div> <div>4378,07</div> <div>4737,73</div> <div>6021,85</div>
06-01-015-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>271,94</div> <div>3876,77</div> <div>4063,08</div> <div>5212,27</div> <div>5640,58</div> <div>7168,77</div>

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-015-05	до 291 кВт (150 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	4648,31 4871,70 6249,59 6763,14 8595,47	326,06
06-01-015-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	5004,71 5245,22 6728,77 7281,69 9254,51	351,06
06-01-015-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	7184,17 7529,42 9659,02 10452,72 13284,66	503,94
06-01-015-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	8719,85 9138,89 11723,71 12687,08 16124,37	611,66
Таблица 06-01-016. Холодильные установки безнасосные для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором Измеритель: 1 установка Холодильная установка безнасосная для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором, холодопроизводительность:			
06-01-016-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	2529,48 2651,24 3400,96 3680,49 4677,64	195,75
06-01-016-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	2875,79 3014,22 3866,58 4184,39 5318,05	222,55
06-01-016-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	3267,97 3425,28 4393,88 4755,03 6043,30	252,9
06-01-016-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	3732,50 3911,87 5018,30 5430,66 6901,98	261,82

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-016-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	зона 1	324,28
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-016-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	зона 1	351,64
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-016-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	зона 1	501,58
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-016-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	зона 1	562,28
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	

Таблица 06-01-017. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором

Измеритель: 1 установка

Холодильная установка насосно-циркуляционная для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором, холодопроизводительность:

06-01-017-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	зона 1	245,72
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-017-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	зона 1	273,72
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-017-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	зона 1	291,56
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
06-01-017-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	зона 1	340,94
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.	
1	2	3	4	
06-01-017-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	зона 1	5089,39	357
		зона 2	5333,97	
		зона 3	6842,62	
		зона 4	7404,89	
		зона 5	9411,09	
06-01-017-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	зона 1	5691,57	399,24
		зона 2	5965,09	
		зона 3	7652,24	
		зона 4	8281,05	
		зона 5	10524,62	
06-01-017-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	зона 1	7413,66	520,04
		зона 2	7769,94	
		зона 3	9967,57	
		зона 4	10786,63	
		зона 5	13709,03	
06-01-017-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	зона 1	8940,23	627,12
		зона 2	9369,87	
		зона 3	12020,01	
		зона 4	13007,73	
		зона 5	16531,89	

Таблица 06-01-018. Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров

Измеритель: 1 установка

Холодильная установка безнасосная для искусственного охлаждения хладоносителем с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров, холодопроизводительность:				
06-01-018-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	зона 1	3792,49	298,68
		зона 2	3975,43	
		зона 3	5099,21	
		зона 4	5518,11	
		зона 5	7013,75	
06-01-018-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	зона 1	4684,36	368,92
		зона 2	4910,33	
		зона 3	6298,39	
		зона 4	6815,80	
		зона 5	8663,16	
06-01-018-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	зона 1	5598,07	440,88
		зона 2	5868,11	
		зона 3	7526,92	
		зона 4	8145,26	
		зона 5	10352,96	
06-01-018-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	зона 1	7187,12	499,8
		зона 2	7532,99	
		зона 3	9663,13	
		зона 4	10456,82	
		зона 5	13290,68	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-018-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	8521,59 8931,67 11457,33 12398,38 15758,42	592,6
06-01-018-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9677,02 10142,70 13010,82 14079,46 17895,09	672,95
06-01-018-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	11166,07 11703,41 15012,85 16245,93 20648,69	776,5
06-01-018-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	12457,39 13056,87 16749,04 18124,73 23036,65	866,3
Таблица 06-01-019. Холодильные установки безнасосные для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров Измеритель: 1 установка			
Холодильная установка безнасосная для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров, холодопроизводительность:			
06-01-019-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	3582,88 3755,75 4817,42 5213,15 6625,88	265,95
06-01-019-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	4521,20 4739,34 6079,06 6578,43 8361,14	335,6
06-01-019-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	5491,19 5756,13 7383,27 7989,78 10154,95	407,6
06-01-019-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	6646,54 6966,49 8936,53 9670,88 12290,98	470,65

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.	
1	2	3	4	
06-01-019-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	зона 1	8024,33	568,21
		зона 2	8410,60	
		зона 3	10789,02	
		зона 4	11675,60	
		зона 5	14838,83	
06-01-019-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	зона 1	9209,60	652,14
		зона 2	9652,92	
		зона 3	12382,65	
		зона 4	13400,19	
		зона 5	17030,65	
06-01-019-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	зона 1	10620,81	752,07
		зона 2	11132,07	
		зона 3	14280,09	
		зона 4	15453,54	
		зона 5	19640,32	
06-01-019-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	зона 1	11705,24	828,86
		зона 2	12268,69	
		зона 3	15738,13	
		зона 4	17031,40	
		зона 5	21645,66	

Таблица 06-01-020. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного искусственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров

Измеритель: 1 установка

Холодильная установка насосно-циркуляционная для непосредственного искусственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров, холодопроизводительность:				
06-01-020-01	до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	зона 1	4125,16	324,88
		зона 2	4324,15	
		зона 3	5546,51	
		зона 4	6002,16	
		зона 5	7628,99	
06-01-020-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	зона 1	4978,94	392,12
		зона 2	5219,12	
		зона 3	6694,47	
		зона 4	7244,42	
		зона 5	9207,96	
06-01-020-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	зона 1	5885,55	463,52
		зона 2	6169,45	
		зона 3	7913,45	
		зона 4	8563,53	
		зона 5	10884,61	
06-01-020-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	зона 1	7481,29	524,78
		зона 2	7840,82	
		зона 3	10058,49	
		зона 4	10885,02	
		зона 5	13834,08	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-020-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	8575,57 8987,69 11529,74 12477,17 15857,59	601,54
06-01-020-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9814,13 10285,77 13194,96 14279,23 18147,88	688,42
06-01-020-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	11264,81 11806,16 15145,39 16389,92 20830,42	790,18
06-01-020-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	12520,20 13121,88 16833,24 18216,46 23151,83	878,24
Раздел 3. СИСТЕМЫ ХОЛОДОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ Таблица 06-01-030. Системы охлаждения с хладоносителем Измеритель: 1 помещение Система охлаждения с хладоносителем с батареями в количестве:			
06-01-030-01	до 5 шт. зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	1092,07 1144,80 1468,52 1589,14 2019,75	84,33
06-01-030-02	до 10 шт. зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	2302,14 2413,31 3095,65 3349,92 4257,51	165,92
06-01-030-03	до 15 шт. зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	3633,62 3808,52 4885,78 5287,03 6719,54	242,08
06-01-030-04	до 20 шт. зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	4312,56 4520,09 5798,27 6274,51 7974,94	299,9

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-030-05	до 25 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5554,28 5821,56 7467,76 8081,12 10271,16	386,25
Система охлаждения с хладоносителем с воздухоохладителями в количестве:			
06-01-030-06	до 2 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	660,44 692,33 888,10 961,05 1221,47	51
06-01-030-07	до 5 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1497,01 1569,30 2013,06 2178,41 2768,68	115,6
06-01-030-08	до 10 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3970,45 4161,56 5338,67 5777,12 7342,41	264,52
06-01-030-09	до 15 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4388,92 4600,18 5901,36 6386,02 8116,29	292,4
06-01-030-10	до 20 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5807,67 6087,22 7809,01 8450,33 10739,93	386,92
Система охлаждения с хладоносителем с холодопотребляющими теплообменниками для охлаждения продукта в количестве:			
06-01-030-11	до 2 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	493,26 517,08 663,29 717,78 912,27	38,09
06-01-030-12	до 5 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1296,26 1358,66 1742,96 1886,10 2397,14	86,36
06-01-030-13	до 10 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2296,53 2407,07 3087,92 3341,52 4246,90	153

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел. -ч.
1	2	3	4
06-01-030-14	до 15 шт.		236,64
	зона 1	3551,97	
	зона 2	3722,94	
	зона 3	4775,99	
	зона 4	5168,22	
	зона 5	6568,53	
Таблица 06-01-031. Системы непосредственного охлаждения			
Измеритель: 1 система			
Система непосредственного охлаждения с батареями в количестве:			
06-01-031-01	до 5 шт.		142,8
	зона 1	1838,12	
	зона 2	1926,94	
	зона 3	2471,58	
	зона 4	2674,64	
	зона 5	3399,50	
06-01-031-02	до 10 шт.		244,8
	зона 1	3151,07	
	зона 2	3303,33	
	зона 3	4237,00	
	зона 4	4585,10	
	зона 5	5827,71	
06-01-031-03	до 15 шт.		354,28
	зона 1	5069,23	
	зона 2	5313,61	
	зона 3	6815,95	
	зона 4	7375,82	
	зона 5	9374,55	
06-01-031-04	до 20 шт.		444,06
	зона 1	6353,78	
	зона 2	6660,10	
	зона 3	8543,13	
	зона 4	9244,88	
	зона 5	11750,09	
06-01-031-05	до 25 шт.		519,52
	зона 1	7433,53	
	зона 2	7791,90	
	зона 3	9994,93	
	зона 4	10815,93	
	зона 5	13746,87	
Система непосредственного охлаждения с воздухоохладителями в количестве:			
06-01-031-06	до 2 шт.		69,35
	зона 1	892,67	
	зона 2	935,81	
	зона 3	1200,31	
	зона 4	1298,93	
	зона 5	1650,95	
06-01-031-07	до 5 шт.		177,49
	зона 1	2284,64	
	зона 2	2395,04	
	зона 3	3071,99	
	зона 4	3324,38	
	зона 5	4225,31	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-031-08	до 10 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4806,77 5038,50 6463,05 6993,94 8889,18	335,94
06-01-031-09	до 15 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6119,94 6414,98 8228,72 8904,64 11317,64	427,72
06-01-031-10	до 20 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8124,61 8516,29 10924,13 11821,46 15024,88	567,82
Система непосредственного охлаждения с холодопотребляющими аппаратами для теплообработки продукта в количестве:			
06-01-031-11	до 2 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1094,12 1146,99 1471,18 1592,05 2023,51	85
06-01-031-12	до 5 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2860,83 2998,74 3846,59 4162,56 5290,54	199,94
06-01-031-13	до 10 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5146,97 5395,10 6920,48 7488,94 9518,32	359,72
06-01-031-14	до 15 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7287,25 7638,56 9798,24 10603,09 13476,35	509,3

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<p align="center">Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ</p> <p align="center">Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ</p> <p>Таблица 06-02-001. Компрессорные установки с поршневым компрессором</p> <p>Измеритель: 1 установка</p> <p>Установка компрессорная с поршневым компрессором, мощность электропривода (производительность установки, давление):</p>			
06-02-001-01	до 40 кВт (240 м³/ч; 0,5 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>2877,46</div> <div>3017,11</div> <div>3870,10</div> <div>4187,59</div> <div>5321,90</div>
06-02-001-02	до 75 кВт (600 м³/ч; 0,8 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>3016,36</div> <div>3162,76</div> <div>4056,93</div> <div>4389,74</div> <div>5578,80</div>
06-02-001-03	до 150 кВт (1200 м³/ч; 0,8 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>3501,60</div> <div>3670,92</div> <div>4709,01</div> <div>5095,25</div> <div>6475,30</div>
06-02-001-04	до 250 кВт (1800 м³/ч; 0,8 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>3821,89</div> <div>4007,10</div> <div>5139,43</div> <div>5561,59</div> <div>7067,74</div>
06-02-001-05	до 300 кВт (600 м³/ч; 25 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>6939,55</div> <div>7275,70</div> <div>9332,54</div> <div>10098,49</div> <div>12833,78</div>
06-02-001-06	до 400 кВт (3000 м³/ч; 0,8 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>6850,54</div> <div>7182,12</div> <div>9211,83</div> <div>9968,37</div> <div>12667,68</div>
06-02-001-07	до 800 кВт (6000 м³/ч; 0,8 МПа)	<div>зона 1</div> <div>зона 2</div> <div>зона 3</div> <div>зона 4</div> <div>зона 5</div>	<div>8162,67</div> <div>8558,55</div> <div>10976,91</div> <div>11878,89</div> <div>15096,52</div>

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-001-08	до 800 кВт (600 м³/ч; 22 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9078,01 9517,73 12208,40 13210,38 16788,56	601,79
06-02-001-09	до 1000 кВт (600 м³/ч; 7 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9386,03 9840,68 12622,65 13658,62 17358,22	622,21
06-02-001-10	до 2000 кВт (3780 м³/ч; 32 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9137,44 9580,60 12287,76 13297,45 16899,32	626,28
06-02-001-11	до 3500 кВт (2160 м³/ч; 1,6 / 17 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	11005,10 11538,83 14799,33 16015,39 20353,47	754,29
06-02-001-12	до 5000 кВт (2112 м³/ч; 2,2 / 32 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	14142,02 14827,70 19018,82 20580,27 26154,79	962,37
06-02-001-13	до 5000 кВт (70 м³/ч; 25 / 250 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	15183,91 15920,12 20420,01 22096,50 28081,72	1033,27
Таблица 06-02-002. Компрессорные установки с центробежным компрессором, воздухоудвкой, газодувкой или нагнетателем Измеритель: 1 установка			
Установка компрессорная с центробежным компрессором, воздухоудвкой, газодувкой или нагнетателем, мощность электропривода (для машин с паровым приводом принята номинальная мощность), (производительность установки, давление):			
06-02-002-01	до 300 кВт (6000 м³/ч; 0,18 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	4162,59 4364,62 5597,81 6057,64 7698,05	316,21
06-02-002-02	до 800 кВт (6000 м³/ч; 0,65 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	6862,32 7194,72 9228,67 9986,10 12690,95	454,91

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-002-03	до 2000 кВт (8100 м³/ч; 0,8 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9412,74 9869,24 12657,97 13698,08 17408,46	645,15
06-02-002-04	до 4000 кВт (3150 м³/ч; 0,88 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	10555,27 11066,55 14195,07 15360,10 19520,56	699,72
06-02-002-05	до 8000 кВт (54900 м³/ч; 0,73 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	11778,94 12350,20 15839,97 17141,54 21784,66	807,33
06-02-002-06	до 8000 кВт (60000 м³/ч; 11 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	19556,49 20503,78 26300,20 28458,74 36167,12	1296,42
06-02-002-07	до 10000 кВт (95400 м³/ч; 0,73 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	14305,89 14997,23 19237,94 20817,19 26456,40	903,72
06-02-002-08	до 10000 кВт (100000 м³/ч; 25 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	26249,71 27521,21 35301,46 38198,76 48545,34	1740,12
06-02-002-09	до 12500 кВт (48000 м³/ч; 3,63 МПа) зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	15274,68 16012,85 20540,73 22226,93 28248,03	964,92
Таблица 06-02-003. Компрессорные установки с поршневым или центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования)			
Измеритель: 1 установка			
Установка компрессорная с поршневым компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) на оппозитной базе; мощность электропривода:			
06-02-003-01	до 250 кВт зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	5654,71 5925,10 7600,94 8226,62 10455,77	470,9

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-003-02	до 1000 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	13067,46 13692,76 17564,86 19011,30 24162,30	1179,8
06-02-003-03	до 5000 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	16454,47 17241,24 22117,20 23938,79 30425,87	1503,378
Установка компрессорная с центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования):			
06-02-003-04	или нагнетателем, с горизонтальным разъемом и одним корпусом, мощность электропривода до 300 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	11699,19 12259,98 15726,91 17022,53 21630,38	1105
06-02-003-05	с горизонтальным разъемом и двумя корпусами, мощность электропривода до 4000 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12599,13 13203,05 16936,68 18331,95 23294,25	1190
06-02-003-06	с горизонтальным разъемом и двумя корпусами, мощность электропривода до 8000 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	25849,59 27087,98 34746,63 37608,19 47795,75	2414
06-02-003-07	с горизонтальным разъемом и тремя корпусами, мощность электропривода до 12500 кВт <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	31265,27 32763,10 42026,30 45487,37 57809,30	2919,75

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Раздел 2. УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 100 КГ/Ч, АБСОРБЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ОТБОРА СО2 ИЗ ДЫМОВЫХ (И ДРУГИХ) ГАЗОВ, СИСТЕМЫ НАКАПЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ И ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА			
Таблица 06-02-013. Углекислотные установки для получения жидкой углекислоты с одним компрессором одноступенчатого сжатия Измеритель: 1 установка			
Углекислотная установка для получения жидкой углекислоты с одним компрессором одноступенчатого сжатия, производительность:			
06-02-013-01	до 100 кг/ч	<i>зона 1</i> 2245,20 <i>зона 2</i> 2353,27 <i>зона 3</i> 3018,73 <i>зона 4</i> 3266,85 <i>зона 5</i> 4151,93	173,75
06-02-013-02	до 200 кг/ч	<i>зона 1</i> 3483,13 <i>зона 2</i> 3650,79 <i>зона 3</i> 4683,16 <i>зона 4</i> 5068,08 <i>зона 5</i> 6441,17	269,55
06-02-013-03	до 400 кг/ч	<i>зона 1</i> 5343,49 <i>зона 2</i> 5600,83 <i>зона 3</i> 7184,51 <i>зона 4</i> 7774,97 <i>зона 5</i> 9881,30	396,28
06-02-013-04	до 1000 кг/ч	<i>зона 1</i> 6338,39 <i>зона 2</i> 6643,64 <i>зона 3</i> 8522,19 <i>зона 4</i> 9222,58 <i>зона 5</i> 11721,09	470,06
Таблица 06-02-014. Системы для накопления жидкой углекислоты среднего давления Измеритель: 1 система			
Система для накопления жидкой углекислоты среднего давления с количеством изотермических сосудов:			
06-02-014-01	до 2 шт.	<i>зона 1</i> 1045,39 <i>зона 2</i> 1095,71 <i>зона 3</i> 1405,56 <i>зона 4</i> 1521,08 <i>зона 5</i> 1933,19	80,9
06-02-014-02	до 4 шт.	<i>зона 1</i> 1168,79 <i>зона 2</i> 1225,05 <i>зона 3</i> 1571,48 <i>зона 4</i> 1700,64 <i>зона 5</i> 2161,39	90,45

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-014-03	до 6 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1419,90 1488,28 1909,11 2066,01 2625,71	105,3
Таблица 06-02-015. Системы для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах) Измеритель: 1 система			
Система для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах), производительность:			
06-02-015-01	до 200 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1515,69 1588,86 2037,99 2205,24 2802,81	104,72
06-02-015-02	до 400 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1782,55 1868,60 2396,80 2593,50 3296,27	123,16
06-02-015-03	до 1000 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2524,79 2646,55 3395,08 3673,94 4668,93	163,65
Таблица 06-02-016. Установки абсорбционные для отделения CO₂ из дымовых (и других) газов Измеритель: 1 установка			
Установка абсорбционная для отделения CO₂ из дымовых (и других) газов, производительность:			
06-02-016-01	до 200 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6839,23 7169,05 9196,70 9952,09 12647,35	443,3
06-02-016-02	до 500 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8996,07 9429,89 12096,99 13090,60 16635,84	583,1
06-02-016-03	до 1000 кг/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12529,01 13132,11 16847,25 18230,83 23167,93	788,36

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-016-04	до 1500 кг/ч	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	858 13635,77 14292,14 18335,46 19841,25 25214,48

Таблица 06-02-017. Установки для получения компремированного CO₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия

Измеритель: 1 установка

Установка для получения компремированного CO₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия, производительность:

06-02-017-01	до 3 м³/мин	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	145,2 1971,82 2066,92 2651,35 2869,15 3646,34
06-02-017-02	до 5 м³/мин	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	166 2238,38 2346,18 3009,58 3256,92 4139,26
06-02-017-03	до 10 м³/мин	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	180,9 2564,80 2688,54 3448,68 3731,97 4742,84
06-02-017-04	до 15 м³/мин	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	207,64 2819,75 2955,76 3791,51 4102,97 5214,36

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ ЖИДКОГО АММИАКА

Раздел 1. УСТАНОВКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ

Таблица 06-03-001. Блоки разделения воздуха (независимо от давления)

Измеритель: 1 компл.

Блок разделения воздуха (независимо от давления) с количеством перерабатываемого воздуха:

06-03-001-01	до 0,5 тыс. м³/ч	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	1050,61 14775,56 15487,88 19868,60 21499,25 27323,31
--------------	------------------	--	---

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-03-001-02	до 1 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	16783,60 17592,72 22568,80 24421,06 31036,62	1193,39
06-03-001-03	до 3 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	18863,77 19773,17 25365,98 27447,82 34883,31	1341,3
06-03-001-04	до 10 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	29161,43 30565,06 39209,60 42430,04 53924,72	1994,08
06-03-001-05	до 20 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	64678,99 67801,91 86971,30 94116,27 119612,62	4531,88
06-03-001-06	до 50 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	67035,07 70275,03 90141,40 97546,61 123971,21	4804,21
06-03-001-07	до 100 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	81281,75 85206,30 109296,39 118275,42 150316,56	5695,19
06-03-001-08	до 300 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	84556,90 88639,59 113700,36 123041,20 156373,39	5924,67
06-03-001-09	до 400 тыс. м³/ч <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	98845,03 103617,60 132913,04 143832,26 182796,81	6925,8
Таблица 06-03-002. Установки осушки воздуха Измеритель: 1 установка			
06-03-002-01	Установка осушки воздуха <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8065,42 8452,26 10842,41 11734,30 14913,50	614,04

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 06-03-003. Блоки комплексной очистки			
Измеритель: 1 компл.			
06-03-003-01	Блок комплексной очистки		724,2
	зона 1	9512,37	
	зона 2	9968,61	
	зона 3	12787,56	
	зона 4	13839,46	
	зона 5	17589,01	
Таблица 06-03-004. Установки очистки сырого аргона от кислорода			
Измеритель: 1 установка			
Установка очистки сырого аргона от кислорода, количество перерабатываемого сырого аргона:			
06-03-004-01	до 250 м³/ч		673,22
	зона 1	9468,02	
	зона 2	9924,46	
	зона 3	12731,59	
	зона 4	13776,49	
	зона 5	17508,48	
06-03-004-02	до 1200 м³/ч		833,32
	зона 1	11719,66	
	зона 2	12284,65	
	зона 3	15759,35	
	зона 4	17052,75	
	зона 5	21672,26	
Таблица 06-03-005. Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения			
Измеритель: 1 установка			
Установка азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения, производительность:			
06-03-005-01	до 50 м³/ч		540,6
	зона 1	7100,78	
	зона 2	7441,36	
	зона 3	9545,64	
	зона 4	10330,87	
	зона 5	13129,82	
06-03-005-02	до 300 м³/ч		710,44
	зона 1	9331,63	
	зона 2	9779,21	
	зона 3	12544,59	
	зона 4	13576,51	
	зона 5	17254,81	
Таблица 06-03-006. Установки газификационные или газификаторы теплые			
Измеритель: 1 установка			
Установка газификационная или газификатор теплый, производительность по газу:			
06-03-006-01	до 500 м³/ч		556,92
	зона 1	7315,14	
	зона 2	7666,00	
	зона 3	9833,81	
	зона 4	10642,74	
	зона 5	13526,19	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-03-006-02	до 1000 м³/ч зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	7636,69 8002,97 10266,07 11110,55 14120,75	581,4
Таблица 06-03-007. Системы хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия) Измеритель: 1 система			
Система хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия) с резервуаром вместимостью:			
06-03-007-01	до 100 т зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	9512,37 9968,61 12787,56 13839,46 17589,01	724,2
06-03-007-02	до 800 т зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	12057,93 12636,27 16209,59 17542,98 22295,93	918
Таблица 06-03-008. Системы хранения и транспортирования перлита Измеритель: 1 система			
Система хранения и транспортирования перлита с перлитохранилищем вместимостью:			
06-03-008-01	до 1 тыс. м³/ч зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	7193,03 7538,80 9670,85 10465,58 13300,88	531,95
06-03-008-02	до 10 тыс. м³/ч зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	8344,43 8745,54 11218,88 12140,83 15429,97	617,1
Таблица 06-03-009. Станции наполнения и хранения баллонов Измеритель: 1 компл.			
Станция наполнения и хранения баллонов пропускной способностью по газу:			
06-03-009-01	до 1,5 тыс. м³/ч зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	6137,64 6432,67 8251,90 8930,03 11349,32	453,9
06-03-009-02	до 5 тыс. м³/ч зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	6551,41 6866,33 8808,21 9532,05 12114,44	484,5

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 06-03-010. Реципиентные станции			
Измеритель: 1 компл.			
Станция реципиентная вместимостью:			
06-03-010-01	до 3 тыс. м³/ч		427,4
		зона 1	5613,90
		зона 2	5883,16
		зона 3	7546,82
		зона 4	8167,61
		зона 5	10380,48
06-03-010-02	до 8 тыс. м³/ч		486,55
		зона 1	6579,13
		зона 2	6895,39
		зона 3	8845,48
		зона 4	9572,38
		зона 5	12165,70
Таблица 06-03-011. Газгольдеры стальные			
Измеритель: 1 компл.			
Газгольдер стальной, сухой или мокрый вместимостью:			
06-03-011-01	до 6 тыс. м³		401,2
		зона 1	6647,88
		зона 2	6968,84
		зона 3	8938,74
		зона 4	9672,93
		зона 5	12292,77
06-03-011-02	до 30 тыс. м³		453,05
		зона 1	7507,04
		зона 2	7869,48
		зона 3	10093,95
		зона 4	10923,04
		зона 5	13881,45
Таблица 06-03-012. Установки разделения отходящих и танковых газов			
Измеритель: 1 установка			
06-03-012-01	Установка разделения отходящих и танковых газов		7928,8
		зона 1	125433,62
		зона 2	131499,15
		зона 3	168685,22
		зона 4	182520,98
		зона 5	231957,04
Таблица 06-03-013. Криогенные гелиевые установки			
Измеритель: 1 установка			
Криогенная гелиевая установка, холодопроизводительность:			
06-03-013-01	до 0,15 кВт (0,04 м³/ч)		4505
		зона 1	67962,43
		зона 2	71233,06
		зона 3	91379,42
		зона 4	98884,75
		зона 5	125671,48

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-03-013-02	до 0,25 кВт (0,09 м³/ч)		5767,25
	зона 1	87004,73	
	зона 2	91191,76	
	зона 3	116982,90	
	зона 4	126591,14	
	зона 5	160883,21	
06-03-013-03	до 0,05 кВт (0,14 м³/ч)		6885
	зона 1	103867,11	
	зона 2	108865,62	
	зона 3	139655,34	
	зона 4	151125,75	
	зона 5	192063,96	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 6. Холодильные и компрессорные установки	3
Отдел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	3
Раздел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч)	3
Таблица 06-01-001. Холодильные установки с герметичным компрессором, работающие на холодильные шкафы, прилавки, витрины и т.п.	3
Таблица 06-01-002. Холодильные установки с сальниковыми и экранированными компрессорами, работающие на сборные холодильные камеры	3
Таблица 06-01-003. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на оборудование для магазинов самообслуживания с централизованным холодоснабжением	4
Таблица 06-01-004. Холодильные установки с сальниковыми компрессорами, работающие на стационарные камеры	4
Таблица 06-01-005. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на специальные холодильные камеры.....	5
Раздел 2. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ С ПОРШНЕВЫМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ V И W - ОБРАЗНЫМИ И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СВЫШЕ 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч)	5
Таблица 06-01-015. Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним одноступенчатым компрессором	5
Таблица 06-01-016. Холодильные установки безнасосные для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором	6
Таблица 06-01-017. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором	7
Таблица 06-01-018. Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров	8
Таблица 06-01-019. Холодильные установки безнасосные для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров.....	9
Таблица 06-01-020. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного искусственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров	10
Раздел 3. СИСТЕМЫ ХОЛОДОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ	11
Таблица 06-01-030. Системы охлаждения с хладоносителем	11
Таблица 06-01-031. Системы непосредственного охлаждения	13
Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ	15
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ	15
Таблица 06-02-001. Компрессорные установки с поршневым компрессором.....	15
Таблица 06-02-002. Компрессорные установки с центробежным компрессором, воздуходувкой, газодувкой или нагнетателем	16
Таблица 06-02-003. Компрессорные установки с поршневым или центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования)	17
Раздел 2. УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ МНОГООСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 100 КГ/Ч, АБСОРБЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ОТБОРА СО ₂ ИЗ ДЫМОВЫХ (И ДРУГИХ) ГАЗОВ, СИСТЕМЫ НАКАПЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ И ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА	19
Таблица 06-02-013. Углекислотные установки для получения жидкой углекислоты с одним компрессором одноступенчатого сжатия	19
Таблица 06-02-014. Системы для накопления жидкой углекислоты среднего давления	19
Таблица 06-02-015. Системы для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах)	20
Таблица 06-02-016. Установки абсорбционные для отделения СО ₂ из дымовых (и других) газов	20
Таблица 06-02-017. Установки для получения компремированного СО ₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия	21
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ ЖИДКОГО АММИАКА	21
Раздел 1. УСТАНОВКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ	21
Таблица 06-03-001. Блоки разделения воздуха (независимо от давления)	21
Таблица 06-03-002. Установки осушки воздуха	22
Таблица 06-03-003. Блоки комплексной очистки	23
Таблица 06-03-004. Установки очистки сырого аргона от кислорода	23
Таблица 06-03-005. Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения	23

Таблица 06-03-006. Установки газификационные или газификаторы теплые	23
Таблица 06-03-007. Системы хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия)	24
Таблица 06-03-008. Системы хранения и транспортирования перлита	24
Таблица 06-03-009. Станции наполнения и хранения баллонов	24
Таблица 06-03-010. Реципиентные станции	25
Таблица 06-03-011. Газгольдеры стальные	25
Таблица 06-03-012. Установки разделения отходящих и танковых газов	25
Таблица 06-03-013. Криогенные гелиевые установки	25