

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-06-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 6

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-06-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 6

ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Оренбургская область
ТЕРп 81-05-06-2001 Часть 6. Холодильные и компрессорные установки
Оренбург, 2015 – 13 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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-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)	193,29	12,75
06-01-001-02	до 0,825 кВт (0,7 тыс. ккал/ч)	219,06	14,45
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)	241,49	17
06-01-002-02	до 1,74 кВт (1,5 тыс. ккал/ч)	265,63	18,7
06-01-002-03	до 3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	338,08	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)	338,08	23,8
06-01-003-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	482,97	34
06-01-003-03	7,21 кВт (6,2 тыс. ккал/ч)	519,19	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)	358,07	23,8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-004-02	до 6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	537,11	35,7

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)	562,68	37,4
06-01-005-02	до 10,47 кВт (9,0 тыс. ккал/ч)	1023,06	68

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)	3122,97	220,16
06-01-015-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	3359,01	236,8
06-01-015-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	3637,60	256,44
06-01-015-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	4330,83	271,94
06-01-015-05	до 291 кВт (150 тыс. ккал/ч)	5192,74	326,06
06-01-015-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	5590,88	351,06
06-01-015-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	8025,60	503,94
06-01-015-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	9741,14	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)	2825,85	195,75
06-01-016-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	3212,73	222,55
06-01-016-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	3650,86	252,9
06-01-016-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	4169,66	261,82
06-01-016-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	5164,36	324,28
06-01-016-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	5600,10	351,64
06-01-016-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	7988,00	501,58
06-01-016-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	8954,68	562,28

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)	3485,54	245,72
--------------	----------------------------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-017-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	3882,72	273,72
06-01-017-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	4135,78	291,56
06-01-017-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	5429,71	340,94
06-01-017-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	5685,47	357
06-01-017-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	6358,18	399,24
06-01-017-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	8281,97	520,04
06-01-017-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	9987,33	627,12

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)	4236,78	298,68
06-01-018-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	5233,13	368,92
06-01-018-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	6253,88	440,88
06-01-018-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	8028,79	499,8
06-01-018-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	9519,53	592,6
06-01-018-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	10810,27	672,95
06-01-018-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	12473,70	776,5
06-01-018-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	13916,24	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)	4002,55	265,95
06-01-019-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	5050,78	335,6
06-01-019-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	6134,38	407,6
06-01-019-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	7425,04	470,65
06-01-019-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	8964,21	568,21
06-01-019-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	10288,30	652,14
06-01-019-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	11864,81	752,07
06-01-019-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	13076,25	828,86

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)	4608,42	324,88
06-01-020-02	до 70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	5562,22	392,12
06-01-020-03	до 105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	6575,03	463,52
06-01-020-04	до 175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	8357,52	524,78
06-01-020-05	до 291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	9579,96	601,54
06-01-020-06	до 465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	10963,58	688,42

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-01-020-07	до 781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	12584,18	790,18
06-01-020-08	до 1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	13986,60	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.	1219,98	84,33
06-01-030-02	до 10 шт.	2571,76	165,92
06-01-030-03	до 15 шт.	4059,08	242,08
06-01-030-04	до 20 шт.	4817,59	299,9
06-01-030-05	до 25 шт.	6204,72	386,25
Система охлаждения с хладоносителем с воздухоохладителями в количестве:			
06-01-030-06	до 2 шт.	737,80	51
06-01-030-07	до 5 шт.	1672,36	115,6
06-01-030-08	до 10 шт.	4435,34	264,52
06-01-030-09	до 15 шт.	4902,82	292,4
06-01-030-10	до 20 шт.	6487,68	386,92
Система охлаждения с хладоносителем с холодопотребляющими теплообменниками для охлаждения продукта в количестве:			
06-01-030-11	до 2 шт.	551,04	38,09
06-01-030-12	до 5 шт.	1448,04	86,36
06-01-030-13	до 10 шт.	2565,43	153
06-01-030-14	до 15 шт.	3967,86	236,64

Таблица 06-01-031. Системы непосредственного охлаждения

Измеритель: 1 система

Система непосредственного охлаждения с батареями в количестве:			
06-01-031-01	до 5 шт.	2053,46	142,8
06-01-031-02	до 10 шт.	3520,22	244,8
06-01-031-03	до 15 шт.	5662,93	354,28
06-01-031-04	до 20 шт.	7097,94	444,06
06-01-031-05	до 25 шт.	8304,15	519,52
Система непосредственного охлаждения с воздухоохладителями в количестве:			
06-01-031-06	до 2 шт.	997,25	69,35
06-01-031-07	до 5 шт.	2552,30	177,49
06-01-031-08	до 10 шт.	5369,74	335,94
06-01-031-09	до 15 шт.	6836,71	427,72
06-01-031-10	до 20 шт.	9076,16	567,82
Система непосредственного охлаждения с холодопотребляющими аппаратами для теплообработки продукта в количестве:			
06-01-031-11	до 2 шт.	1222,30	85
06-01-031-12	до 5 шт.	3195,89	199,94
06-01-031-13	до 10 шт.	5749,79	359,72
06-01-031-14	до 15 шт.	8140,73	509,3

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ			
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ			
Таблица 06-02-001. Компрессорные установки с поршневым компрессором			
Измеритель: 1 установка			
Установка компрессорная с поршневым компрессором, мощность электропривода (производительность установки, давление):			
06-02-001-01	до 40 кВт (240 м ³ /ч; 0,5 МПа)	3215,04	200,94
06-02-001-02	до 75 кВт (600 м ³ /ч; 0,8 МПа)	3370,24	210,64
06-02-001-03	до 150 кВт (1200 м ³ /ч; 0,8 МПа)	3912,18	221,34
06-02-001-04	до 250 кВт (1800 м ³ /ч; 0,8 МПа)	4269,92	272,36
06-02-001-05	до 300 кВт (600 м ³ /ч; 2,5 МПа)	7753,07	460,03
06-02-001-06	до 400 кВт (3000 м ³ /ч; 0,8 МПа)	7653,73	484
06-02-001-07	до 800 кВт (6000 м ³ /ч; 0,8 МПа)	9118,80	559,47
06-02-001-08	до 800 кВт (600 м ³ /ч; 2,2 МПа)	10142,21	601,79
06-02-001-09	до 1000 кВт (600 м ³ /ч; 7 МПа)	10486,35	622,21
06-02-001-10	до 2000 кВт (3780 м ³ /ч; 32 МПа)	10207,75	626,28
06-02-001-11	до 3500 кВт (2160 м ³ /ч; 1,6 / 17 МПа)	12294,18	754,29
06-02-001-12	до 5000 кВт (2112 м ³ /ч; 2,2 / 32 МПа)	15799,70	962,37
06-02-001-13	до 5000 кВт (70 м ³ /ч; 25 / 250 МПа)	16963,72	1033,27
Таблица 06-02-002. Компрессорные установки с центробежным компрессором, воздуходувкой, газодувкой или нагнетателем			
Измеритель: 1 установка			
Установка компрессорная с центробежным компрессором, воздуходувкой, газодувкой или нагнетателем, мощность электропривода (для машин с паровым приводом принята номинальная мощность), (производительность установки, давление):			
06-02-002-01	до 300 кВт (6000 м ³ /ч; 0,18 МПа)	4650,82	316,21
06-02-002-02	до 800 кВт (6000 м ³ /ч; 0,65 МПа)	7666,78	454,91
06-02-002-03	до 2000 кВт (8100 м ³ /ч; 0,8 МПа)	10515,30	645,15
06-02-002-04	до 4000 кВт (3150 м ³ /ч; 0,88 МПа)	11792,65	699,72
06-02-002-05	до 8000 кВт (54900 м ³ /ч; 0,73 МПа)	13158,66	807,33
06-02-002-06	до 8000 кВт (60000 м ³ /ч; 11 МПа)	21849,08	1296,42
06-02-002-07	до 10000 кВт (95400 м ³ /ч; 0,73 МПа)	15982,29	903,72
06-02-002-08	до 10000 кВт (100000 м ³ /ч; 2,5 МПа)	29326,94	1740,12
06-02-002-09	до 12500 кВт (48000 м ³ /ч; 3,63 МПа)	17064,61	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	6316,56	470,9
06-02-003-02	до 1000 кВт	14596,49	1179,8
06-02-003-03	до 5000 кВт	18378,80	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	13069,39	1105
06-02-003-05	с горизонтальным разъемом и двумя корпусами, мощность электропривода до 4000 кВт	14074,73	1190
06-02-003-06	с горизонтальным разъемом и двумя корпусами, мощность электропривода до 8000 кВт	28875,30	2414

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-003-07	с горизонтальным разъемом и тремя корпусами, мощность электропривода до 12500 кВт	34924,88	2919,75

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	2508,26	173,75
06-02-013-02	до 200 кг/ч	3891,22	269,55
06-02-013-03	до 400 кг/ч	5969,45	396,28
06-02-013-04	до 1000 кг/ч	7080,89	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.	1167,87	80,9
06-02-014-02	до 4 шт.	1305,74	90,45
06-02-014-03	до 6 шт.	1586,23	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	1693,40	104,72
06-02-015-02	до 400 кг/ч	1991,53	123,16
06-02-015-03	до 1000 кг/ч	2820,67	163,65

Таблица 06-02-016. Установки абсорбционные для отделения СО₂ из дымовых (и других) газов

Измеритель: 1 установка

Установка абсорбционная для отделения СО₂ из дымовых (и других) газов, производительность:

06-02-016-01	до 200 кг/ч	7640,72	443,3
06-02-016-02	до 500 кг/ч	10050,31	583,1
06-02-016-03	до 1000 кг/ч	13997,33	788,36
06-02-016-04	до 1500 кг/ч	15233,79	858

Таблица 06-02-017. Установки для получения компремированного СО₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия

Измеритель: 1 установка

Установка для получения компремированного СО₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия, производительность:

06-02-017-01	до 3 м ³ /мин	2203,05	145,2
06-02-017-02	до 5 м ³ /мин	2500,59	166

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
06-02-017-03	до 10 м ³ /мин	2865,46	180,9
06-02-017-04	до 15 м ³ /мин	3150,42	207,64

**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. м ³ /ч	16508,12	1050,61
06-03-001-02	до 1 тыс. м ³ /ч	18751,62	1193,39
06-03-001-03	до 3 тыс. м ³ /ч	21075,70	1341,3
06-03-001-04	до 10 тыс. м ³ /ч	32577,89	1994,08
06-03-001-05	до 20 тыс. м ³ /ч	72256,74	4531,88
06-03-001-06	до 50 тыс. м ³ /ч	74889,95	4804,21
06-03-001-07	до 100 тыс. м ³ /ч	90804,68	5695,19
06-03-001-08	до 300 тыс. м ³ /ч	94463,55	5924,67
06-03-001-09	до 400 тыс. м ³ /ч	110425,66	6925,8

Таблица 06-03-002. Установки осушки воздуха

Измеритель: 1 установка

06-03-002-01	Установка осушки воздуха	9009,50	614,04
--------------	--------------------------	---------	--------

Таблица 06-03-003. Блоки комплексной очистки

Измеритель: 1 компл.

06-03-003-01	Блок комплексной очистки	10625,82	724,2
--------------	--------------------------	----------	-------

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 м ³ /ч	10578,23	673,22
06-03-004-02	до 1200 м ³ /ч	13093,89	833,32

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 м ³ /ч	7931,95	540,6
06-03-005-02	до 300 м ³ /ч	10423,93	710,44

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 м ³ /ч	8171,41	556,92
06-03-006-02	до 1000 м ³ /ч	8530,59	581,4

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 06-03-007. 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	10625,82	724,2
06-03-007-02	до 800 т	13469,36	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. м ³ /ч	8035,64	531,95
06-03-008-02	до 10 тыс. м ³ /ч	9321,91	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. м ³ /ч	6856,61	453,9
06-03-009-02	до 5 тыс. м ³ /ч	7318,86	484,5
Таблица 06-03-010. Реципиентные станции			
Измеритель: 1 компл.			
Станция реципиентная вместимостью:			
06-03-010-01	до 3 тыс. м ³ /ч	6271,03	427,4
06-03-010-02	до 8 тыс. м ³ /ч	7349,82	486,55
Таблица 06-03-011. Газгольдеры стальные			
Измеритель: 1 компл.			
Газгольдер стальной, сухой или мокрый вместимостью:			
06-03-011-01	до 6 тыс. м ³	7426,21	401,2
06-03-011-02	до 30 тыс. м ³	8385,96	453,05
Таблица 06-03-012. Установки разделения отходящих и танковых газов			
Измеритель: 1 установка			
06-03-012-01	Установка разделения отходящих и танковых газов	140141,54	7928,8
Таблица 06-03-013. Криогенные гелиевые установки			
Измеритель: 1 установка			
Криогенная гелиевая установка, холодопроизводительность:			
06-03-013-01	до 0,15 кВт (0,04 м ³ /ч)	75927,27	4505
06-03-013-02	до 0,25 кВт (0,09 м ³ /ч)	97201,23	5767,25
06-03-013-03	до 0,05 кВт (0,14 м ³ /ч)	116039,79	6885

===== **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	3
Таблица 06-01-004. Холодильные установки с сальниковыми компрессорами, работающие на стационарные камеры	3
Таблица 06-01-005. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на специальные холодильные камеры.....	4
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).....	4
Таблица 06-01-015. Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним одноступенчатым компрессором	4
Таблица 06-01-016. Холодильные установки безнасосные для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором	4
Таблица 06-01-017. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором	4
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	5
Таблица 06-01-019. Холодильные установки безнасосные для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров	5
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	5
Раздел 3. СИСТЕМЫ ХОЛОДОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ	6
Таблица 06-01-030. Системы охлаждения с хладоносителем	6
Таблица 06-01-031. Системы непосредственного охлаждения	6
Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ	7
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ	7
Таблица 06-02-001. Компрессорные установки с поршневым компрессором.....	7
Таблица 06-02-002. Компрессорные установки с центробежным компрессором, воздуходувкой, газодувкой или нагнетателем.....	7
Таблица 06-02-003. Компрессорные установки с поршневым или центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования).....	7
Раздел 2. УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 100 КГ/Ч, АБСОРБЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ОТБОРА СО ₂ ИЗ ДЫМОВЫХ (И ДРУГИХ) ГАЗОВ, СИСТЕМЫ НАКАПЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ И ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА	8
Таблица 06-02-013. Углекислотные установки для получения жидкой углекислоты с одним компрессором одноступенчатого сжатия	8
Таблица 06-02-014. Системы для накопления жидкой углекислоты среднего давления	8
Таблица 06-02-015. Системы для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах)	8
Таблица 06-02-016. Установки абсорбционные для отделения СО ₂ из дымовых (и других) газов	8
Таблица 06-02-017. Установки для получения компремированного СО ₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия	8
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ ЖИДКОГО АММИАКА	9
Раздел 1. УСТАНОВКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ	9
Таблица 06-03-001. Блоки разделения воздуха (независимо от давления)	9
Таблица 06-03-002. Установки осушки воздуха	9
Таблица 06-03-003. Блоки комплексной очистки	9
Таблица 06-03-004. Установки очистки сырого аргона от кислорода.....	9

Таблица 06-03-005. Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения	9
Таблица 06-03-006. Установки газификационные или газификаторы теплые	9
Таблица 06-03-007. Системы хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия)	10
Таблица 06-03-008. Системы хранения и транспортирования перлита	10
Таблица 06-03-009. Станции наполнения и хранения баллонов	10
Таблица 06-03-010. Реципиентные станции	10
Таблица 06-03-011. Газгольдеры стальные	10
Таблица 06-03-012. Установки разделения отходящих и танковых газов	10
Таблица 06-03-013. Криогенные гелиевые установки	10