

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖп 81-05-06-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖп-2001

Часть 6

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖп 81-05-06-2001

Часть 6

**ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы.

ОЕРЖп 81-05-06-2001 Часть 6. Холодильные и компрессорные установки. Книга 1.

Москва, 2011 – 66 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области	
		1	2
Северный	I	a	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	III	Московская область	
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области	
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский край
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 6. ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Территорияльные районы и подрайоны	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4	5

ОТДЕЛ 01. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ**Раздел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ****ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч)****Таблица 106-01-001. 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 до

106-01-001-01	0,53 кВт (0,45 тыс. ккал/ч)	III	190,35	15
		Ia	266,55	
		Iб	218,85	
		Iв	228,45	
		Iг	228,45	
		Iд	190,35	
		IIа	190,35	
		IIб	190,35	
		IIIа	190,35	
		IVа	190,35	
		IVб	218,85	
		V	190,35	
		VIа	190,35	
		VIб	190,35	
		VIв	190,35	
		VIг	190,35	
		VIд	190,35	
		VIе	190,35	
		VIIа	190,35	
		VIIб	190,35	
106-01-001-02	0,825 кВт (0,7 тыс. ккал/ч)	III	215,73	17
		Iа	302,09	
		Iб	248,03	
		Iв	258,91	
		Iг	258,91	
		Iд	215,73	
		IIа	215,73	
		IIб	215,73	
		IIIа	215,73	
		IVа	215,73	
		IVб	248,03	
		V	215,73	
		VIа	215,73	
		VIб	215,73	
		VIв	215,73	
		VIг	215,73	
		VIд	215,73	
		VIе	215,73	
		VIIа	215,73	
		VIIб	215,73	

1	2	3	4	5
Таблица 106-01-002. 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 до				
106-01-002-01	1,25 кВт (1,1 тыс. ккал/ч)	III	237,80	20
		Ia	333,00	
		Iб	273,40	
		Iв	285,40	
		Iг	285,40	
		Iд	237,80	
		IIа	237,80	
		IIб	237,80	
		IIIа	237,80	
		IVа	237,80	
		IVб	273,40	
		V	237,80	
		VIа	237,80	
		VIб	237,80	
		VIв	237,80	
		VIг	237,80	
		VIд	237,80	
		VIе	237,80	
		VIIа	237,80	
		VIIб	237,80	
106-01-002-02	1,74 кВт (1,5 тыс. ккал/ч)	III	261,58	22
		Iа	366,30	
		Iб	300,74	
		Iв	313,94	
		Iг	313,94	
		Iд	261,58	
		IIа	261,58	
		IIб	261,58	
		IIIа	261,58	
		IVа	261,58	
		IVб	300,74	
		V	261,58	
		VIа	261,58	
		VIб	261,58	
		VIв	261,58	
		VIг	261,58	
		VIд	261,58	
		VIе	261,58	
		VIIа	261,58	
		VIIб	261,58	
106-01-002-03	3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	III	332,92	28
		Iа	466,20	
		Iб	382,76	
		Iв	399,56	
		Iг	399,56	
		Iд	332,92	
		IIа	332,92	
		IIб	332,92	
		IIIа	332,92	
		IVа	332,92	
		IVб	382,76	
		V	332,92	
		VIа	332,92	
		VIб	332,92	
		VIв	332,92	

1	2	3	4	5
		VIIг	332,92	
		VIд	332,92	
		VIе	332,92	
		VIIа	332,92	
		VIIб	332,92	

Таблица 106-01-003. 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

106-01-003-01	до 4,9 кВт (4,2 тыс. ккал/ч)	III	332,92	28
		Iа	466,20	
		Iб	382,76	
		Iв	399,56	
		Iг	399,56	
		Iд	332,92	
		IIа	332,92	
		IIб	332,92	
		IIIа	332,92	
		IVа	332,92	
		IVб	382,76	
		V	332,92	
		VIа	332,92	
		VIб	332,92	
106-01-003-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	VIв	332,92	40
		VIг	332,92	
		VIд	332,92	
		VIе	332,92	
		VIIа	332,92	
		VIIб	332,92	
		III	475,60	
		Iа	666,00	
		Iб	546,80	
		Iв	570,80	
		Iг	570,80	
		Iд	475,60	
		IIа	475,60	
		IIб	475,60	
106-01-003-03	7,21 кВт (6,2 тыс. ккал/ч)	IIIа	475,60	43
		IVа	475,60	
		IVб	546,80	
		V	475,60	
		VIа	475,60	
		VIб	475,60	
		VIв	475,60	
		VIг	475,60	
		VIд	475,60	
		VIе	475,60	
		VIIа	475,60	
		VIIб	475,60	
		III	511,27	
		Iа	715,95	

1	2	3	4	5
		IIIа	511,27	
		IVа	511,27	
		IVб	587,81	
		V	511,27	
		VIа	511,27	
		VIб	511,27	
		VIв	511,27	
		VIг	511,27	
		VIд	511,27	
		VIе	511,27	
		VIIа	511,27	
		VIIб	511,27	

Таблица 106-01-004. Холодильные установки с сальниковыми компрессорами, работающие на стационарные камеры

Измеритель: 1 установка

Холодильная установка с сальниковыми компрессорами, работающая на стационарные камеры, холодопроизводительность до				
106-01-004-01	3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	III	352,52	28
		Iа	493,64	
		Iб	405,30	
		Iв	423,08	
		Iг	423,08	
		Iд	352,52	
		IIа	352,52	
		IIб	352,52	
		IIIа	352,52	
		IVа	352,52	
		IVб	405,30	
		V	352,52	
		VIа	352,52	
		VIб	352,52	
		VIв	352,52	
		VIг	352,52	
		VIд	352,52	
		VIе	352,52	
		VIIа	352,52	
		VIIб	352,52	
106-01-004-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	III	528,78	42
		Iа	740,46	
		Iб	607,95	
		Iв	634,62	
		Iг	634,62	
		Iд	528,78	
		IIа	528,78	
		IIб	528,78	
		IIIа	528,78	
		IVа	528,78	
		IVб	607,95	
		V	528,78	
		VIа	528,78	
		VIб	528,78	
		VIв	528,78	
		VIг	528,78	
		VIд	528,78	
		VIе	528,78	
		VIIа	528,78	
		VIIб	528,78	

1	2	3	4	5
Таблица 106-01-005. Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на специальные холодильные камеры				
Измеритель: 1 установка				
Холодильная установка с бессальниковыми компрессорами, работающая на специальные холодильные камеры, холодопроизводительность до				
106-01-005-01	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	III Ia Iб Iв Iг Iд IIа IIб IIIа IVа IVб V VIа VIб VIв VIг VIд VIе VIIа VIIб	553,96 775,72 636,90 664,84 664,84 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96 553,96	44
106-01-005-02	10,47 кВт (9,0 тыс. ккал/ч)	III Ia Iб Iв Iг Iд IIа IIб IIIа IVа IVб V VIа VIб VIв VIг VIд VIе VIIа VIIб	1007,20 1410,40 1158,00 1208,80 1208,80 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20 1007,20	80
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 106-01-015. 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 до				
106-01-015-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III Ia Iб Iв	4392,83 6151,25 5050,50 5271,58	370

1	2	3	4	5
		Iг	5271,58	
		Iд	4392,83	
		IIа	4392,83	
		IIб	4392,83	
		IIIа	4392,83	
		IVа	4392,83	
		IVб	5050,50	
		V	4392,83	
		VIа	4392,83	
		VIб	4392,83	
		VIв	4392,83	
		VIг	4392,83	
		VIд	4392,83	
		VIе	4392,83	
		VIIа	4392,83	
		VIIб	4392,83	
106-01-015-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	4725,26	398
		Iа	6616,75	
		Iб	5432,70	
		Iв	5670,51	
		Ir	5670,51	
		Iд	4725,26	
		IIа	4725,26	
		IIб	4725,26	
		IIIа	4725,26	
		IVа	4725,26	
		IVб	5432,70	
		V	4725,26	
		VIа	4725,26	
		VIб	4725,26	
		VIв	4725,26	
		VIг	4725,26	
		VIд	4725,26	
		VIе	4725,26	
		VIIа	4725,26	
		VIIб	4725,26	
106-01-015-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	5117,05	431
		Iа	7165,38	
		Iб	5883,15	
		Iв	6140,67	
		Ir	6140,67	
		Iд	5117,05	
		IIа	5117,05	
		IIб	5117,05	
		IIIа	5117,05	
		IVа	5117,05	
		IVб	5883,15	
		V	5117,05	
		VIа	5117,05	
		VIб	5117,05	
		VIв	5117,05	
		VIг	5117,05	
		VIд	5117,05	
		VIе	5117,05	
		VIIа	5117,05	
		VIIб	5117,05	
106-01-015-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	6090,90	457
		Iа	8528,31	
		Iб	7003,71	
		Iв	7309,21	

1	2	3	4	5
		Iг	7309,21	
		Iд	6090,90	
		IIа	6090,90	
		IIб	6090,90	
		IIIа	6090,90	
		IVа	6090,90	
		IVб	7003,71	
		V	6090,90	
		VIа	6090,90	
		VIб	6090,90	
		VIв	6090,90	
		VIг	6090,90	
		VIд	6090,90	
		VIе	6090,90	
		VIIа	6090,90	
		VIIб	6090,90	
106-01-015-05	291 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	7303,74	548
		Iа	10226,50	
		Iб	8398,32	
		Iв	8764,66	
		Iг	8764,66	
		Iд	7303,74	
		IIа	7303,74	
		IIб	7303,74	
		IIIа	7303,74	
		IVа	7303,74	
		IVб	8398,32	
		V	7303,74	
		VIа	7303,74	
		VIб	7303,74	
		VIв	7303,74	
		VIг	7303,74	
		VIд	7303,74	
		VIе	7303,74	
		VIIа	7303,74	
		VIIб	7303,74	
106-01-015-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	7863,52	590
		Iа	11010,29	
		Iб	9041,99	
		Iв	9436,40	
		Iг	9436,40	
		Iд	7863,52	
		IIа	7863,52	
		IIб	7863,52	
		IIIа	7863,52	
		IVа	7863,52	
		IVб	9041,99	
		V	7863,52	
		VIа	7863,52	
		VIб	7863,52	
		VIв	7863,52	
		VIг	7863,52	
		VIд	7863,52	
		VIе	7863,52	
		VIIа	7863,52	
		VIIб	7863,52	
106-01-015-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	11288,82	847
		Iа	15806,29	
		Iб	12980,61	
		Iв	13546,83	

1	2	3	4	5
		Iг	13546,83	
		Iд	11288,82	
		IIа	11288,82	
		IIб	11288,82	
		IIIа	11288,82	
		IVа	11288,82	
		IVб	12980,61	
		V	11288,82	
		VIа	11288,82	
		VIб	11288,82	
		VIв	11288,82	
		VIг	11288,82	
		VIд	11288,82	
		VIе	11288,82	
		VIIа	11288,82	
		VIIб	11288,82	
106-01-015-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	13701,18	1028
		Iа	19184,02	
		Iб	15754,51	
		Iв	16441,73	
		Iг	16441,73	
		Iд	13701,18	
		IIа	13701,18	
		IIб	13701,18	
		IIIа	13701,18	
		IVа	13701,18	
		IVб	15754,51	
		V	13701,18	
		VIа	13701,18	
		VIб	13701,18	
		VIв	13701,18	
		VIг	13701,18	
		VIд	13701,18	
		VIе	13701,18	
		VIIа	13701,18	
		VIIб	13701,18	

Таблица 106-01-016. 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 до

106-01-016-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III	3974,98	329
		Iа	5566,02	
		Iб	4570,47	
		Iв	4769,84	
		Iг	4769,84	
		Iд	3974,98	
		IIа	3974,98	
		IIб	3974,98	
		IIIа	3974,98	
		IVа	3974,98	
		IVб	4570,47	
		V	3974,98	
		VIа	3974,98	
		VIб	3974,98	
		VIв	3974,98	
		VIг	3974,98	
		VIд	3974,98	
		VIе	3974,98	
		VIIа	3974,98	

1	2	3	4	5
		VIIб	3974,98	
106-01-016-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	4518,67	374
		Ia	6327,33	
		Iб	5195,61	
		Iв	5422,25	
		Iг	5422,25	
		Iд	4518,67	
		IIа	4518,67	
		IIб	4518,67	
		IIIа	4518,67	
		IVа	4518,67	
		IVб	5195,61	
		V	4518,67	
		VIа	4518,67	
		VIб	4518,67	
		VIв	4518,67	
		VIг	4518,67	
		VIд	4518,67	
		VIе	4518,67	
		VIIа	4518,67	
		VIIб	4518,67	
106-01-016-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	5134,85	425
		Iа	7190,15	
		Iб	5904,10	
		Iв	6161,65	
		Iг	6161,65	
		Iд	5134,85	
		IIа	5134,85	
		IIб	5134,85	
		IIIа	5134,85	
		IVа	5134,85	
		IVб	5904,10	
		V	5134,85	
		VIа	5134,85	
		VIб	5134,85	
		VIв	5134,85	
		VIг	5134,85	
		VIд	5134,85	
		VIе	5134,85	
		VIIа	5134,85	
		VIIб	5134,85	
106-01-016-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	5864,32	440
		Iа	8211,06	
		Iб	6743,18	
		Iв	7037,32	
		Iг	7037,32	
		Iд	5864,32	
		IIа	5864,32	
		IIб	5864,32	
		IIIа	5864,32	
		IVа	5864,32	
		IVб	6743,18	
		V	5864,32	
		VIа	5864,32	
		VIб	5864,32	
		VIв	5864,32	
		VIг	5864,32	
		VIд	5864,32	
		VIе	5864,32	
		VIIа	5864,32	

1	2	3	4	5
		VIIб	5864,32	
106-01-016-05	291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	III	7263,76	545
		Ia	10170,52	
		Iб	8352,34	
		Iв	8716,68	
		Iг	8716,68	
		Iд	7263,76	
		IIа	7263,76	
		IIб	7263,76	
		IIIа	7263,76	
		IVа	7263,76	
		IVб	8352,34	
		V	7263,76	
		VIа	7263,76	
		VIб	7263,76	
		VIв	7263,76	
		VIг	7263,76	
		VIд	7263,76	
		VIе	7263,76	
		VIIа	7263,76	
		VIIб	7263,76	
106-01-016-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	7876,85	591
		Iа	11028,95	
		Iб	9057,31	
		Iв	9452,39	
		Iг	9452,39	
		Iд	7876,85	
		IIа	7876,85	
		IIб	7876,85	
		IIIа	7876,85	
		IVа	7876,85	
		IVб	9057,31	
		V	7876,85	
		VIа	7876,85	
		VIб	7876,85	
		VIв	7876,85	
		VIг	7876,85	
		VIд	7876,85	
		VIе	7876,85	
		VIIа	7876,85	
		VIIб	7876,85	
106-01-016-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	11235,50	843
		Iа	15731,64	
		Iб	12919,31	
		Iв	13482,86	
		Iг	13482,86	
		Iд	11235,50	
		IIа	11235,50	
		IIб	11235,50	
		IIIа	11235,50	
		IVа	11235,50	
		IVб	12919,31	
		V	11235,50	
		VIа	11235,50	
		VIб	11235,50	
		VIв	11235,50	
		VIг	11235,50	
		VIд	11235,50	
		VIе	11235,50	
		VIIа	11235,50	

1	2	3	4	5
		VIIб	11235,50	
106-01-016-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	12594,96	945
		Ia	17635,12	
		Iб	14482,50	
		Iв	15114,24	
		Iг	15114,24	
		Iд	12594,96	
		IIа	12594,96	
		IIб	12594,96	
		IIIа	12594,96	
		IVа	12594,96	
		IVб	14482,50	
		V	12594,96	
		VIа	12594,96	
		VIб	12594,96	
		VIв	12594,96	
		VIг	12594,96	
		VIд	12594,96	
		VIе	12594,96	
		VIIа	12594,96	
		VIIб	12594,96	

Таблица 106-01-017. Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессоромИзмеритель: **1 установка****Холодильная установка насосно-циркуляционная для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором, холодопроизводительность до**

106-01-017-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III	4903,34	413
		Ia	6866,13	
		Iб	5637,45	
		Iв	5884,22	
		Iг	5884,22	
		Iд	4903,34	
		IIа	4903,34	
		IIб	4903,34	
		IIIа	4903,34	
		IVа	4903,34	
		IVб	5637,45	
		V	4903,34	
		VIа	4903,34	
		VIб	4903,34	
		VIв	4903,34	
		VIг	4903,34	
		VIд	4903,34	
		VIе	4903,34	
		VIIа	4903,34	
		VIIб	4903,34	
106-01-017-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	5461,35	460
		Ia	7647,50	
		Iб	6279,00	
		Iв	6553,85	
		Iг	6553,85	
		Iд	5461,35	
		IIа	5461,35	
		IIб	5461,35	
		IIIа	5461,35	
		IVа	5461,35	
		IVб	6279,00	
		V	5461,35	
		VIа	5461,35	
		VIб	5461,35	

1	2	3	4	5
		VІв	5461,35	
		VІг	5461,35	
		VІд	5461,35	
		VІе	5461,35	
		VIIа	5461,35	
		VIIб	5461,35	
106-01-017-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	5817,53	490
		Iа	8146,25	
		Iб	6688,50	
		Iв	6981,28	
		Iг	6981,28	
		Iд	5817,53	
		IIа	5817,53	
		IIб	5817,53	
		IIIа	5817,53	
		IVа	5817,53	
		IVб	6688,50	
		V	5817,53	
		VIа	5817,53	
		VIб	5817,53	
		VIв	5817,53	
		VIг	5817,53	
		VIд	5817,53	
		VIе	5817,53	
		VIIа	5817,53	
		VIIб	5817,53	
106-01-017-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	7636,94	573
		Iа	10693,04	
		Iб	8781,45	
		Iв	9164,50	
		Iг	9164,50	
		Iд	7636,94	
		IIа	7636,94	
		IIб	7636,94	
		IIIа	7636,94	
		IVа	7636,94	
		IVб	8781,45	
		V	7636,94	
		VIа	7636,94	
		VIб	7636,94	
		VIг	7636,94	
		VIд	7636,94	
		VIе	7636,94	
		VIIа	7636,94	
		VIIб	7636,94	
106-01-017-05	291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	III	7996,80	600
		Iа	11196,90	
		Iб	9195,24	
		Iв	9596,34	
		Iг	9596,34	
		Iд	7996,80	
		IIа	7996,80	
		IIб	7996,80	
		IIIа	7996,80	
		IVа	7996,80	
		IVб	9195,24	
		V	7996,80	
		VIа	7996,80	
		VIб	7996,80	

1	2	3	4	5
		VІв	7996,80	
		VІг	7996,80	
		VІд	7996,80	
		VІе	7996,80	
		VIIа	7996,80	
		VIIб	7996,80	
106-01-017-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	8943,09	671
		Iа	12521,87	
		Iб	10283,34	
		Iв	10731,91	
		Iг	10731,91	
		Iд	8943,09	
		IIа	8943,09	
		IIб	8943,09	
		IIIа	8943,09	
		IVа	8943,09	
		IVб	10283,34	
		V	8943,09	
		VIа	8943,09	
		VIб	8943,09	
		VIг	8943,09	
		VIд	8943,09	
		VIе	8943,09	
		VIIа	8943,09	
		VIIб	8943,09	
106-01-017-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	11648,67	874
		Iа	16310,15	
		Iб	13394,40	
		Iв	13978,67	
		Iг	13978,67	
		Iд	11648,67	
		IIа	11648,67	
		IIб	11648,67	
		IIIа	11648,67	
		IVа	11648,67	
		IVб	13394,40	
		V	11648,67	
		VIа	11648,67	
		VIб	11648,67	
		VIв	11648,67	
		VIг	11648,67	
		VIд	11648,67	
		VIе	11648,67	
		VIIа	11648,67	
		VIIб	11648,67	
106-01-017-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	14047,71	1054
		Iа	19669,22	
		Iб	16152,97	
		Iв	16857,57	
		Iг	16857,57	
		Iд	14047,71	
		IIа	14047,71	
		IIб	14047,71	
		IIIа	14047,71	
		IVа	14047,71	
		IVб	16152,97	
		V	14047,71	
		VIа	14047,71	
		VIб	14047,71	

1	2	3	4	5
		VІв	14047,71	
		VІг	14047,71	
		VІд	14047,71	
		VІе	14047,71	
		VІІа	14047,71	
		VІІб	14047,71	

Таблица 106-01-018. 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 до

106-01-018-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III	5960,00	502
		Ia	8345,75	
		Iб	6852,30	
		Iв	7152,25	
		Iг	7152,25	
		Iд	5960,00	
		IIа	5960,00	
		IIб	5960,00	
		IIIа	5960,00	
		IVа	5960,00	
		IVб	6852,30	
		V	5960,00	
		VIа	5960,00	
		VIб	5960,00	
		VIг	5960,00	
		VIд	5960,00	
		VIе	5960,00	
		VIIа	5960,00	
		VIIб	5960,00	
		VIIг	5960,00	
106-01-018-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	7360,95	620
		Iа	10307,50	
		Iб	8463,00	
		Iв	8833,45	
		Iг	8833,45	
		Iд	7360,95	
		IIа	7360,95	
		IIб	7360,95	
		IIIа	7360,95	
		IVа	7360,95	
		IVб	8463,00	
		V	7360,95	
		VIа	7360,95	
		VIб	7360,95	
		VIг	7360,95	
		VIд	7360,95	
		VIе	7360,95	
		VIIа	7360,95	
		VIIб	7360,95	
		VIIг	7360,95	
106-01-018-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	8797,52	741
		Iа	12319,13	
		Iб	10114,65	
		Iв	10557,40	
		Iг	10557,40	
		Iд	8797,52	
		IIа	8797,52	

1	2	3	4	5
		IIб	8797,52	
		IIIа	8797,52	
		IVа	8797,52	
		IVб	10114,65	
		V	8797,52	
		VIа	8797,52	
		VIб	8797,52	
		VIв	8797,52	
		VIг	8797,52	
		VIд	8797,52	
		VIе	8797,52	
		VIIа	8797,52	
		VIIб	8797,52	
106-01-018-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	11292,96	840
		Iа	15812,16	
		Iб	12984,72	
		Iв	13552,56	
		Iг	13552,56	
		Iд	11292,96	
		IIа	11292,96	
		IIб	11292,96	
		IIIа	11292,96	
		IVа	11292,96	
		IVб	12984,72	
		V	11292,96	
		VIа	11292,96	
		VIб	11292,96	
		VIв	11292,96	
		VIг	11292,96	
		VIд	11292,96	
		VIе	11292,96	
		VIIа	11292,96	
		VIIб	11292,96	
106-01-018-05	291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	III	13390,22	996
		Iа	18748,70	
		Iб	15396,17	
		Iв	16069,46	
		Iг	16069,46	
		Iд	13390,22	
		IIа	13390,22	
		IIб	13390,22	
		IIIа	13390,22	
		IVа	13390,22	
		IVб	15396,17	
		V	13390,22	
		VIа	13390,22	
		VIб	13390,22	
		VIв	13390,22	
		VIг	13390,22	
		VIд	13390,22	
		VIе	13390,22	
		VIIа	13390,22	
		VIIб	13390,22	
106-01-018-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	15205,16	1131
		Iа	21289,94	
		Iб	17483,00	
		Iв	18247,55	
		Iг	18247,55	
		Iд	15205,16	
		IIа	15205,16	

1	2	3	4	5
		IIб	15205,16	
		IIIа	15205,16	
		IVа	15205,16	
		IVб	17483,00	
		V	15205,16	
		VIа	15205,16	
		VIб	15205,16	
		VIв	15205,16	
		VIг	15205,16	
		VIд	15205,16	
		VIе	15205,16	
		VIIа	15205,16	
		VIIб	15205,16	
106-01-018-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	17544,42	1305
		Iа	24565,32	
		Iб	20172,69	
		Iв	21054,87	
		Iг	21054,87	
		Iд	17544,42	
		IIа	17544,42	
		IIб	17544,42	
		IIIа	17544,42	
		IVа	17544,42	
		IVб	20172,69	
		V	17544,42	
		VIа	17544,42	
		VIб	17544,42	
		VIв	17544,42	
		VIг	17544,42	
		VIд	17544,42	
		VIе	17544,42	
		VIIа	17544,42	
		VIIб	17544,42	
106-01-018-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	19574,46	1456
		Iа	27407,74	
		Iб	22506,85	
		Iв	23491,10	
		Iг	23491,10	
		Iд	19574,46	
		IIа	19574,46	
		IIб	19574,46	
		IIIа	19574,46	
		IVа	19574,46	
		IVб	22506,85	
		V	19574,46	
		VIа	19574,46	
		VIб	19574,46	
		VIв	19574,46	
		VIг	19574,46	
		VIд	19574,46	
		VIе	19574,46	
		VIIа	19574,46	
		VIIб	19574,46	

1	2	3	4	5
Таблица 106-01-019. 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 до				
106-01-019-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III	5630,41	447
		Ia	7884,19	
		Iб	6473,45	
		Iв	6756,85	
		Iг	6756,85	
		Iд	5630,41	
		IIа	5630,41	
		IIб	5630,41	
		IIIа	5630,41	
		IVа	5630,41	
		IVб	6473,45	
		V	5630,41	
		VIа	5630,41	
		VIб	5630,41	
		VIв	5630,41	
		VIг	5630,41	
		VIд	5630,41	
		VIе	5630,41	
		VIIа	5630,41	
		VIIб	5630,41	
106-01-019-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	7104,14	564
		Iа	9947,83	
		Iб	8167,85	
		Iв	8525,42	
		Iг	8525,42	
		Iд	7104,14	
		IIа	7104,14	
		IIб	7104,14	
		IIIа	7104,14	
		IVа	7104,14	
		IVб	8167,85	
		V	7104,14	
		VIа	7104,14	
		VIб	7104,14	
		VIв	7104,14	
		VIг	7104,14	
		VIд	7104,14	
		VIе	7104,14	
		VIIа	7104,14	
		VIIб	7104,14	
106-01-019-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	8628,26	685
		Iа	12082,03	
		Iб	9920,17	
		Iв	10354,46	
		Iг	10354,46	
		Iд	8628,26	
		IIа	8628,26	
		IIб	8628,26	
		IIIа	8628,26	
		IVа	8628,26	
		IVб	9920,17	
		V	8628,26	
		VIа	8628,26	

1	2	3	4	5
		VIIб	8628,26	
		VIIв	8628,26	
		VIIг	8628,26	
		VIIд	8628,26	
		VIIе	8628,26	
		VIIа	8628,26	
		VIIб	8628,26	
106-01-019-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	10443,81	791
		Iа	14623,38	
		Iб	12008,72	
		Iв	12533,00	
		Iг	12533,00	
		Iд	10443,81	
		IIа	10443,81	
		IIб	10443,81	
		IIIа	10443,81	
		IVа	10443,81	
		IVб	12008,72	
		V	10443,81	
		VIа	10443,81	
		VIб	10443,81	
		VIв	10443,81	
		VIг	10443,81	
		VIд	10443,81	
		VIе	10443,81	
		VIIа	10443,81	
		VIIб	10443,81	
106-01-019-05	291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	III	12609,15	955
		Iа	17655,28	
		Iб	14498,52	
		Iв	15131,50	
		Iг	15131,50	
		Iд	12609,15	
		IIа	12609,15	
		IIб	12609,15	
		IIIа	12609,15	
		IVа	12609,15	
		IVб	14498,52	
		V	12609,15	
		VIа	12609,15	
		VIб	12609,15	
		VIв	12609,15	
		VIг	12609,15	
		VIд	12609,15	
		VIе	12609,15	
		VIIа	12609,15	
		VIIб	12609,15	
106-01-019-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	14470,82	1096
		Iа	20261,97	
		Iб	16639,14	
		Iв	17365,57	
		Iг	17365,57	
		Iд	14470,82	
		IIа	14470,82	
		IIб	14470,82	
		IIIа	14470,82	
		IVа	14470,82	
		IVб	16639,14	
		V	14470,82	
		VIа	14470,82	

1	2	3	4	5
		VIб	14470,82	
		VIв	14470,82	
		VIг	14470,82	
		VIд	14470,82	
		VIе	14470,82	
		VIIа	14470,82	
		VIIб	14470,82	
106-01-019-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	16688,97	1264
		Iа	23367,82	
		Iб	19189,67	
		Iв	20027,45	
		Iг	20027,45	
		Iд	16688,97	
		IIа	16688,97	
		IIб	16688,97	
		IIIа	16688,97	
		IVа	16688,97	
		IVб	19189,67	
		V	16688,97	
		VIа	16688,97	
		VIб	16688,97	
		VIв	16688,97	
		VIг	16688,97	
		VIд	16688,97	
		VIе	16688,97	
		VIIа	16688,97	
		VIIб	16688,97	
106-01-019-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	18392,20	1393
		Iа	25752,67	
		Iб	21148,11	
		Iв	22071,39	
		Iг	22071,39	
		Iд	18392,20	
		IIа	18392,20	
		IIб	18392,20	
		IIIа	18392,20	
		IVа	18392,20	
		IVб	21148,11	
		V	18392,20	
		VIа	18392,20	
		VIб	18392,20	
		VIв	18392,20	
		VIг	18392,20	
		VIд	18392,20	
		VIе	18392,20	
		VIIа	18392,20	
		VIIб	18392,20	

Таблица 106-01-020. 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 до

106-01-020-01	47 кВт (40 тыс. ккал/ч)	III	6482,39	546
		Iа	9077,25	
		Iб	7452,90	
		Iв	7779,14	
		Iг	7779,14	
		Iд	6482,39	

1	2	3	4	5
		IIа	6482,39	
		IIб	6482,39	
		IIIа	6482,39	
		IVа	6482,39	
		IVб	7452,90	
		V	6482,39	
		VIа	6482,39	
		VIб	6482,39	
		VIв	6482,39	
		VIг	6482,39	
		VIд	6482,39	
		VIе	6482,39	
		VIIа	6482,39	
		VIIб	6482,39	
106-01-020-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	7823,98	659
		Iа	10955,88	
		Iб	8995,35	
		Iв	9389,10	
		Iг	9389,10	
		Iд	7823,98	
		IIа	7823,98	
		IIб	7823,98	
		IIIа	7823,98	
		IVа	7823,98	
		IVб	8995,35	
		V	7823,98	
		VIа	7823,98	
		VIб	7823,98	
		VIв	7823,98	
		VIг	7823,98	
		VIд	7823,98	
		VIе	7823,98	
		VIIа	7823,98	
		VIIб	7823,98	
106-01-020-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	9248,68	779
		Iа	12950,88	
		Iб	10633,35	
		Iв	11098,80	
		Iг	11098,80	
		Iд	9248,68	
		IIа	9248,68	
		IIб	9248,68	
		IIIа	9248,68	
		IVа	9248,68	
		IVб	10633,35	
		V	9248,68	
		VIа	9248,68	
		VIб	9248,68	
		VIв	9248,68	
		VIг	9248,68	
		VIд	9248,68	
		VIе	9248,68	
		VIIа	9248,68	
		VIIб	9248,68	
106-01-020-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	11755,30	882
		Iа	16459,44	
		Iб	13517,00	
		Iв	14106,62	
		Iг	14106,62	
		Iд	11755,30	

1	2	3	4	5
		IIа	11755,30	
		IIб	11755,30	
		IIIа	11755,30	
		IVа	11755,30	
		IVб	13517,00	
		V	11755,30	
		VIа	11755,30	
		VIб	11755,30	
		VIв	11755,30	
		VIг	11755,30	
		VIд	11755,30	
		VIе	11755,30	
		VIIа	11755,30	
		VIIб	11755,30	
106-01-020-05	291 кВт (250 тыс. ккал/ч)	III	13474,61	1011
		Iа	18866,78	
		Iб	15493,98	
		Iв	16169,83	
		Iг	16169,83	
		Iд	13474,61	
		IIа	13474,61	
		IIб	13474,61	
		IIIа	13474,61	
		IVа	13474,61	
		IVб	15493,98	
		V	13474,61	
		VIа	13474,61	
		VIб	13474,61	
		VIв	13474,61	
		VIг	13474,61	
		VIд	13474,61	
		VIе	13474,61	
		VIIа	13474,61	
		VIIб	13474,61	
106-01-020-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	15420,50	1157
		Iа	21591,36	
		Iб	17731,49	
		Iв	18504,94	
		Iг	18504,94	
		Iд	15420,50	
		IIа	15420,50	
		IIб	15420,50	
		IIIа	15420,50	
		IVа	15420,50	
		IVб	17731,49	
		V	15420,50	
		VIа	15420,50	
		VIб	15420,50	
		VIв	15420,50	
		VIг	15420,50	
		VIд	15420,50	
		VIе	15420,50	
		VIIа	15420,50	
		VIIб	15420,50	
106-01-020-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	17699,58	1328
		Iа	24782,47	
		Iб	20352,13	
		Iв	21239,90	
		Iг	21239,90	
		Iд	17699,58	

1	2	3	4	5
		IIа	17699,58	
		IIб	17699,58	
		IIIа	17699,58	
		IVа	17699,58	
		IVб	20352,13	
		V	17699,58	
		VIа	17699,58	
		VIб	17699,58	
		VIв	17699,58	
		VIг	17699,58	
		VIд	17699,58	
		VIе	17699,58	
		VIIа	17699,58	
		VIIб	17699,58	
106-01-020-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	19672,13	1476
		Iа	27544,37	
		Iб	22620,29	
		Iв	23607,00	
		Іг	23607,00	
		Ід	19672,13	
		ІІа	19672,13	
		ІІб	19672,13	
		ІІІа	19672,13	
		ІІІв	19672,13	
		ІІІб	22620,29	
		V	19672,13	
		VIа	19672,13	
		VIб	19672,13	
		VIв	19672,13	
		VIг	19672,13	
		VIд	19672,13	
		VIе	19672,13	
		VIIа	19672,13	
		VIIб	19672,13	

Раздел 3. СИСТЕМЫ ХОЛОДОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ

Таблица 106-01-030. Системы охлаждения с хладоносителем

Измеритель: 1 помещение

Система охлаждения с хладоносителем с батареями в количестве до

106-01-030-01	5 шт.	III	1501,42	124
		Iа	2102,40	
		Iб	1726,22	
		Iв	1801,70	
		Іг	1801,70	
		Ід	1501,42	
		ІІа	1501,42	
		ІІб	1501,42	
		ІІІа	1501,42	
		ІІІв	1501,42	
		ІІІб	1726,22	
		V	1501,42	
		VIа	1501,42	
		VIб	1501,42	
		VIв	1501,42	
		VIг	1501,42	
		VIд	1501,42	
		VIе	1501,42	
		VIIа	1501,42	
		VIIб	1501,42	

1	2	3	4	5
106-01-030-02	10 шт.	III	3165,29	244
		Ia	4432,26	
		Iб	3639,26	
		Iв	3798,47	
		Iг	3798,47	
		Iд	3165,29	
		IIа	3165,29	
		IIб	3165,29	
		IIIа	3165,29	
		IVа	3165,29	
		IVб	3639,26	
		V	3165,29	
		VIа	3165,29	
		VIб	3165,29	
		VIв	3165,29	
		VIг	3165,29	
		VIд	3165,29	
		VIе	3165,29	
		VIIа	3165,29	
		VIIб	3165,29	
106-01-030-03	15 шт.	III	4995,57	356
		Iа	6994,51	
		Iб	5744,06	
		Iв	5995,04	
		Iг	5995,04	
		Iд	4995,57	
		IIа	4995,57	
		IIб	4995,57	
		IIIа	4995,57	
		IVа	4995,57	
		IVб	5744,06	
		V	4995,57	
		VIа	4995,57	
		VIб	4995,57	
		VIв	4995,57	
		VIг	4995,57	
		VIд	4995,57	
		VIе	4995,57	
		VIIа	4995,57	
		VIIб	4995,57	
106-01-030-04	20 шт.	III	5928,80	441
		Iа	8301,38	
		Iб	6816,98	
		Iв	7115,09	
		Iг	7115,09	
		Iд	5928,80	
		IIа	5928,80	
		IIб	5928,80	
		IIIа	5928,80	
		IVа	5928,80	
		IVб	6816,98	
		V	5928,80	
		VIа	5928,80	
		VIб	5928,80	
		VIв	5928,80	
		VIг	5928,80	
		VIд	5928,80	
		VIе	5928,80	
		VIIа	5928,80	
		VIIб	5928,80	

1	2	3	4	5
106-01-030-05	25 шт.	III Ia Iб Iв Iг Iд IIа IIб IIIа IVа IVб V VIа VIб VIв VIг VIд VIе VIIа VIIб	7636,19 10692,03 8780,14 9164,11 9164,11 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19 7636,19	568
Система охлаждения с хладоносителем с воздухоохладителями в количестве до				
106-01-030-06	2 шт.	III Ia Iб Iв Iг Iд IIа IIб IIIа IVа IVб V VIа VIб VIв VIг VIд VIе VIIа VIIб	908,12 1271,61 1044,08 1089,74 1089,74 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12 908,12	75
106-01-030-07	5 шт.	III Ia Iб Iв Iг Iд IIа IIб IIIа IVа IVб V VIа VIб VIв VIг VIд VIе VIIа	2058,39 2882,32 2366,59 2470,07 2470,07 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39 2058,39	170

1	2	3	4	5
		VIIб	2058,39	
106-01-030-08	10 шт.	III	5458,64	389
		Ia	7642,88	
		Iб	6276,52	
		Iв	6550,76	
		Iг	6550,76	
		Iд	5458,64	
		IIа	5458,64	
		IIб	5458,64	
		IIIа	5458,64	
		IVа	5458,64	
		IVб	6276,52	
		V	5458,64	
		VIа	5458,64	
		VIб	5458,64	
		VIв	5458,64	
		VIг	5458,64	
		VIд	5458,64	
		VIе	5458,64	
		VIIа	5458,64	
		VIIб	5458,64	
106-01-030-09	15 шт.	III	6033,98	430
		Iа	8448,43	
		Iб	6938,05	
		Iв	7241,20	
		Iг	7241,20	
		Iд	6033,98	
		IIа	6033,98	
		IIб	6033,98	
		IIIа	6033,98	
		IVа	6033,98	
		IVб	6938,05	
		V	6033,98	
		VIа	6033,98	
		VIб	6033,98	
		VIв	6033,98	
		VIг	6033,98	
		VIд	6033,98	
		VIе	6033,98	
		VIIа	6033,98	
		VIIб	6033,98	
106-01-030-10	20 шт.	III	7984,49	569
		Iа	11179,43	
		Iб	9180,82	
		Iв	9581,96	
		Iг	9581,96	
		Iд	7984,49	
		IIа	7984,49	
		IIб	7984,49	
		IIIа	7984,49	
		IVа	7984,49	
		IVб	9180,82	
		V	7984,49	
		VIа	7984,49	
		VIб	7984,49	
		VIв	7984,49	
		VIг	7984,49	
		VIд	7984,49	
		VIе	7984,49	
		VIIа	7984,49	

1	2	3	4	5
		VIIб	7984,49	
Система охлаждения с хладоносителем с холодопотребляющими теплообменниками для охлаждения продукта в количестве до				
106-01-030-11	2 шт.	III	678,06	56
		Ia	949,47	
		Iб	779,58	
		Iв	813,67	
		Iг	813,67	
		Iд	678,06	
		IIа	678,06	
		IIб	678,06	
		IIIа	678,06	
		IVа	678,06	
		IVб	779,58	
		V	678,06	
		VIа	678,06	
		VIб	678,06	
		VIв	678,06	
		VIг	678,06	
		VIд	678,06	
		VIе	678,06	
		VIIа	678,06	
		VIIб	678,06	
106-01-030-12	5 шт.	III	1782,13	127
		Iа	2495,23	
		Iб	2049,15	
		Iв	2138,68	
		Iг	2138,68	
		Iд	1782,13	
		IIа	1782,13	
		IIб	1782,13	
		IIIа	1782,13	
		IVа	1782,13	
		IVб	2049,15	
		V	1782,13	
		VIа	1782,13	
		VIб	1782,13	
		VIв	1782,13	
		VIг	1782,13	
		VIд	1782,13	
		VIе	1782,13	
		VIIа	1782,13	
		VIIб	1782,13	
106-01-030-13	10 шт.	III	3157,31	225
		Iа	4420,69	
		Iб	3630,38	
		Iв	3789,00	
		Iг	3789,00	
		Iд	3157,31	
		IIа	3157,31	
		IIб	3157,31	
		IIIа	3157,31	
		IVа	3157,31	
		IVб	3630,38	
		V	3157,31	
		VIа	3157,31	
		VIб	3157,31	
		VIв	3157,31	
		VIг	3157,31	
		VIд	3157,31	

1	2	3	4	5
		VІe	3157,31	
		VIIa	3157,31	
		VIIб	3157,31	
106-01-030-14	15 птг.	III	4883,31	348
		Ia	6837,33	
		Iб	5614,98	
		Iв	5860,32	
		Iг	5860,32	
		Iд	4883,31	
		IIа	4883,31	
		IIб	4883,31	
		IIIа	4883,31	
		IVа	4883,31	
		IVб	5614,98	
		V	4883,31	
		VIа	4883,31	
		VIб	4883,31	
		VIв	4883,31	
		VIг	4883,31	
		VIд	4883,31	
		VІе	4883,31	
		VIIа	4883,31	
		VIIб	4883,31	

Таблица 106-01-031. Системы непосредственного охлаждения

Измеритель: 1 система

Система непосредственного охлаждения с батареями в количестве до

106-01-031-01	5 птг.	III	2527,56	210
		Ia	3539,34	
		Iб	2905,98	
		Iв	3033,24	
		Iг	3033,24	
		Iд	2527,56	
		IIа	2527,56	
		IIб	2527,56	
		IIIа	2527,56	
		IVа	2527,56	
		IVб	2905,98	
		V	2527,56	
		VIа	2527,56	
		VIб	2527,56	
		VIв	2527,56	
		VIг	2527,56	
		VIд	2527,56	
		VІе	2527,56	
106-01-031-02	10 птг.	VIIа	2527,56	360
		III	4332,96	
		Ia	6067,44	
		Iб	4981,68	
		Iв	5199,84	
		Iг	5199,84	
		Iд	4332,96	
		IIа	4332,96	
		IIб	4332,96	
		IIIа	4332,96	
		IVа	4332,96	
		IVб	4981,68	
		V	4332,96	
		VIа	4332,96	

1	2	3	4	5
		VIIб	4332,96	
		VIв	4332,96	
		VIг	4332,96	
		VIд	4332,96	
		VIе	4332,96	
		VIIа	4332,96	
		VIIб	4332,96	
106-01-031-03	15 пт.	III	6969,73	521
		Iа	9759,01	
		Iб	8013,76	
		Iв	8364,39	
		Iг	8364,39	
		Iд	6969,73	
		IIа	6969,73	
		IIб	6969,73	
		IIIа	6969,73	
		IVа	6969,73	
		IVб	8013,76	
		V	6969,73	
		VIа	6969,73	
		VIб	6969,73	
		VIв	6969,73	
		VIг	6969,73	
		VIд	6969,73	
		VIе	6969,73	
		VIIа	6969,73	
		VIIб	6969,73	
106-01-031-04	20 пт.	III	8735,57	653
		Iа	12231,54	
		Iб	10044,12	
		Iв	10483,59	
		Iг	10483,59	
		Iд	8735,57	
		IIа	8735,57	
		IIб	8735,57	
		IIIа	8735,57	
		IVа	8735,57	
		IVб	10044,12	
		V	8735,57	
		VIа	8735,57	
		VIб	8735,57	
		VIв	8735,57	
		VIг	8735,57	
		VIд	8735,57	
		VIе	8735,57	
		VIIа	8735,57	
		VIIб	8735,57	
106-01-031-05	25 пт.	III	10220,49	764
		Iа	14310,71	
		Iб	11751,47	
		Iв	12265,64	
		Iг	12265,64	
		Iд	10220,49	
		IIа	10220,49	
		IIб	10220,49	
		IIIа	10220,49	
		IVа	10220,49	
		IVб	11751,47	
		V	10220,49	
		VIа	10220,49	

1	2	3	4	5
		VIIб	10220,49	
		VIIв	10220,49	
		VIIг	10220,49	
		VIIд	10220,49	
		VIIе	10220,49	
		VIIа	10220,49	
		VIIб	10220,49	
Система непосредственного охлаждения с воздухоохладителями в количестве до				
106-01-031-06	2 шт.	III	1227,67	102
		Iа	1719,11	
		Iб	1411,48	
		Iв	1473,29	
		Iг	1473,29	
		Iд	1227,67	
		IIа	1227,67	
		IIб	1227,67	
		IIIа	1227,67	
		IVа	1227,67	
		IVб	1411,48	
		V	1227,67	
		VIа	1227,67	
		VIб	1227,67	
		VIв	1227,67	
		VIг	1227,67	
		VIд	1227,67	
		VIе	1227,67	
		VIIа	1227,67	
		VIIб	1227,67	
106-01-031-07	5 шт.	III	3141,40	261
		Iа	4398,89	
		Iб	3611,72	
		Iв	3769,88	
		Iг	3769,88	
		Iд	3141,40	
		IIа	3141,40	
		IIб	3141,40	
		IIIа	3141,40	
		IVа	3141,40	
		IVб	3611,72	
		V	3141,40	
		VIа	3141,40	
		VIб	3141,40	
		VIв	3141,40	
		VIг	3141,40	
		VIд	3141,40	
		VIе	3141,40	
		VIIа	3141,40	
		VIIб	3141,40	
106-01-031-08	10 шт.	III	6608,53	494
		Iа	9253,26	
		Iб	7598,46	
		Iв	7930,92	
		Iг	7930,92	
		Iд	6608,53	
		IIа	6608,53	
		IIб	6608,53	
		IIIа	6608,53	
		IVа	6608,53	
		IVб	7598,46	
		V	6608,53	

1	2	3	4	5
		VIIа	6608,53	
		VIб	6608,53	
		VIв	6608,53	
		VIг	6608,53	
		VIд	6608,53	
		VIе	6608,53	
		VIIа	6608,53	
		VIIб	6608,53	
106-01-031-09	15 шт.	III	8414,51	629
		Iа	11781,99	
		Iб	9674,96	
		Iв	10098,28	
		Iг	10098,28	
		Iд	8414,51	
		IIа	8414,51	
		IIб	8414,51	
		IIIа	8414,51	
		IVа	8414,51	
		IVб	9674,96	
		V	8414,51	
		VIа	8414,51	
		VIб	8414,51	
		VIв	8414,51	
		VIг	8414,51	
		VIд	8414,51	
		VIе	8414,51	
		VIIа	8414,51	
		VIIб	8414,51	
106-01-031-10	20 шт.	III	11170,30	835
		Iа	15640,64	
		Iб	12843,55	
		Iв	13405,51	
		Iг	13405,51	
		Iд	11170,30	
		IIа	11170,30	
		IIб	11170,30	
		IIIа	11170,30	
		IVа	11170,30	
		IVб	12843,55	
		V	11170,30	
		VIа	11170,30	
		VIб	11170,30	
		VIв	11170,30	
		VIг	11170,30	
		VIд	11170,30	
		VIе	11170,30	
		VIIа	11170,30	
		VIIб	11170,30	
Система непосредственного охлаждения с холодопотребляющими аппаратами для теплообработки продукта в количестве до				
106-01-031-11	2 шт.	III	1504,50	125
		Iа	2106,75	
		Iб	1729,75	
		Iв	1805,50	
		Iг	1805,50	
		Iд	1504,50	
		IIа	1504,50	
		IIб	1504,50	
		IIIа	1504,50	
		IVа	1504,50	

1	2	3	4	5
		IVб	1729,75	
		V	1504,50	
		VIа	1504,50	
		VIб	1504,50	
		VIв	1504,50	
		VIг	1504,50	
		VIд	1504,50	
		VIе	1504,50	
		VIIа	1504,50	
		VIIб	1504,50	
106-01-031-12	5 шт.	III	3933,01	294
		Iа	5507,00	
		Iб	4522,16	
		Iв	4720,02	
		Iг	4720,02	
		Iд	3933,01	
		IIа	3933,01	
		IIб	3933,01	
		IIIа	3933,01	
		IVа	3933,01	
		IVб	4522,16	
		V	3933,01	
		VIа	3933,01	
		VIб	3933,01	
		VIв	3933,01	
		VIг	3933,01	
		VIд	3933,01	
		VIе	3933,01	
		VIIа	3933,01	
		VIIб	3933,01	
106-01-031-13	10 шт.	III	7076,75	529
		Iа	9908,86	
		Iб	8136,81	
		Iв	8492,83	
		Iг	8492,83	
		Iд	7076,75	
		IIа	7076,75	
		IIб	7076,75	
		IIIа	7076,75	
		IVа	7076,75	
		IVб	8136,81	
		V	7076,75	
		VIа	7076,75	
		VIб	7076,75	
		VIв	7076,75	
		VIг	7076,75	
		VIд	7076,75	
		VIе	7076,75	
		VIIа	7076,75	
		VIIб	7076,75	
106-01-031-14	15 шт.	III	10019,82	749
		Iа	14029,74	
		Iб	11520,74	
		Iв	12024,82	
		Iг	12024,82	
		Iд	10019,82	
		IIа	10019,82	
		IIб	10019,82	
		IIIа	10019,82	
		IVа	10019,82	

1	2	3	4	5
		IVб	11520,74	
		V	10019,82	
		VIа	10019,82	
		VIб	10019,82	
		VIв	10019,82	
		VIг	10019,82	
		VIд	10019,82	
		VIе	10019,82	
		VIIа	10019,82	
		VIIб	10019,82	

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ**Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ****Таблица 106-02-001. Компрессорные установки с поршневым компрессором**

Измеритель: 1 установка

Установка компрессорная с поршневым компрессором, мощность электропривода (производительность установки, давление) до

106-02-001-01	40 кВт (240 м3/ч, 0,5 МПа)	III	5275,66	394
		Iа	7387,50	
		Iб	6065,63	
		Iв	6331,58	
		Iг	6331,58	
		Iд	5275,66	
		IIа	5275,66	
		IIб	5275,66	
		IIIа	5275,66	
		IVа	5275,66	
		IVб	6065,63	
		V	5275,66	
		VIа	5275,66	
		VIб	5275,66	
		VIв	5275,66	
		VIг	5275,66	
		VIд	5275,66	
		VIе	5275,66	
		VIIа	5275,66	
		VIIб	5275,66	
106-02-001-02	75 кВт (600 м3/ч, 0,8 МПа)	III	5530,07	413
		Iа	7743,75	
		Iб	6358,14	
		Iв	6636,91	
		Iг	6636,91	
		Iд	5530,07	
		IIа	5530,07	
		IIб	5530,07	
		IIIа	5530,07	
		IVа	5530,07	
		IVб	6358,14	
		V	5530,07	
		VIа	5530,07	
		VIб	5530,07	
		VIв	5530,07	
		VIг	5530,07	
		VIд	5530,07	
		VIе	5530,07	
		VIIа	5530,07	
		VIIб	5530,07	
106-02-001-03	150 кВт (1200 м3/ч, 0,8 МПа)	III	6418,86	434
		Iа	8988,14	
		Iб	7380,17	

1	2	3	4	5
		Iв	7703,50	
		Iг	7703,50	
		Iд	6418,86	
		IIа	6418,86	
		IIб	6418,86	
		IIIа	6418,86	
		IVа	6418,86	
		IVб	7380,17	
		V	6418,86	
		VIа	6418,86	
		VIб	6418,86	
		VIв	6418,86	
		VIг	6418,86	
		VIд	6418,86	
		VIе	6418,86	
		VIIа	6418,86	
		VIIб	6418,86	
106-02-001-04	250 кВт (1800 м3/ч; 0,8 МПа)	III	7006,08	534
		Iа	9809,58	
		Iб	8055,39	
		Iв	8407,83	
		Iг	8407,83	
		Iд	7006,08	
		IIа	7006,08	
		IIб	7006,08	
		IIIа	7006,08	
		IVа	7006,08	
		IVб	8055,39	
		V	7006,08	
		VIа	7006,08	
		VIб	7006,08	
		VIв	7006,08	
		VIг	7006,08	
		VIд	7006,08	
		VIе	7006,08	
106-02-001-05	300 кВт (600 м3/ч; 25 МПа)	III	12721,81	902
		Iа	17814,14	
		Iб	14626,92	
		Iв	15267,97	
		Iг	15267,97	
		Iд	12721,81	
		IIа	12721,81	
		IIб	12721,81	
		IIIа	12721,81	
		IVа	12721,81	
		IVб	14626,92	
		V	12721,81	
		VIа	12721,81	
		VIб	12721,81	
		VIв	12721,81	
		VIг	12721,81	
		VIд	12721,81	
		VIе	12721,81	
		VIIа	12721,81	
		VIIб	12721,81	
106-02-001-06	400 кВт (3000 м3/ч; 0,8 МПа)	III	12557,93	949
		Iа	17582,31	
		Iб	14438,94	

1	2	3	4	5
		I _В	15070,12	
		I _Г	15070,12	
		I _Д	12557,93	
		II _а	12557,93	
		II _б	12557,93	
		III _а	12557,93	
		IV _а	12557,93	
		IV _б	14438,94	
		V	12557,93	
		VI _а	12557,93	
		VI _б	12557,93	
		VI _в	12557,93	
		VI _г	12557,93	
		VI _д	12557,93	
		VI _е	12557,93	
		VII _а	12557,93	
		VII _б	12557,93	
106-02-001-07	800 кВт (6000 м ³ /ч, 0,8 МПа)	III	14965,27	1097
		I _а	20955,77	
		I _б	17206,23	
		I _в	17960,52	
		I _г	17960,52	
		I _д	14965,27	
		II _а	14965,27	
		II _б	14965,27	
		III _а	14965,27	
		IV _а	14965,27	
		IV _б	17206,23	
		V	14965,27	
		VI _а	14965,27	
		VI _б	14965,27	
		VI _в	14965,27	
		VI _г	14965,27	
		VI _д	14965,27	
		VI _е	14965,27	
		VII _а	14965,27	
		VII _б	14965,27	
106-02-001-08	800 кВт (600 м ³ /ч, 22 МПа)	III	16642,72	1180
		I _а	23304,53	
		I _б	19135,00	
		I _в	19973,62	
		I _г	19973,62	
		I _д	16642,72	
		II _а	16642,72	
		II _б	16642,72	
		III _а	16642,72	
		IV _а	16642,72	
		IV _б	19135,00	
		V	16642,72	
		VI _а	16642,72	
		VI _б	16642,72	
		VI _в	16642,72	
		VI _г	16642,72	
		VI _д	16642,72	
		VI _е	16642,72	
		VII _а	16642,72	
		VII _б	16642,72	
106-02-001-09	1000 кВт (600 м ³ /ч, 7 МПа)	III	17206,88	1220
		I _а	24094,51	
		I _б	19783,64	

1	2	3	4	5
		Iв	20650,70	
		Iг	20650,70	
		Iд	17206,88	
		IIа	17206,88	
		IIб	17206,88	
		IIIа	17206,88	
		IVа	17206,88	
		IVб	19783,64	
		V	17206,88	
		VIа	17206,88	
		VIб	17206,88	
		VIв	17206,88	
		VIг	17206,88	
		VIд	17206,88	
		VIе	17206,88	
		VIIа	17206,88	
		VIIб	17206,88	
106-02-001-10	2000 кВт (3780 м3/ч; 32 МПа)	III	16752,38	1228
		Iа	23458,24	
		Iб	19260,93	
		Iв	20105,31	
		Iг	20105,31	
		Iд	16752,38	
		IIа	16752,38	
		IIб	16752,38	
		IIIа	16752,38	
		IVа	16752,38	
		IVб	19260,93	
		V	16752,38	
		VIа	16752,38	
		VIб	16752,38	
		VIв	16752,38	
		VIг	16752,38	
		VIд	16752,38	
		VIе	16752,38	
		VIIа	16752,38	
		VIIб	16752,38	
106-02-001-11	3500 кВт (2160 м3/ч; 1,6 / 17 МПа)	III	20176,52	1479
		Iа	28253,04	
		Iб	23197,82	
		Iв	24214,78	
		Iг	24214,78	
		Iд	20176,52	
		IIа	20176,52	
		IIб	20176,52	
		IIIа	20176,52	
		IVа	20176,52	
		IVб	23197,82	
		V	20176,52	
		VIа	20176,52	
		VIб	20176,52	
		VIв	20176,52	
		VIг	20176,52	
		VIд	20176,52	
		VIе	20176,52	
		VIIа	20176,52	
		VIIб	20176,52	
106-02-001-12	5000 кВт (2112 м3/ч; 2,2 / 32 МПа)	III	25927,38	1887
		Iа	36305,88	
		Iб	29809,88	

1	2	3	4	5
		Iв	31116,63	
		Iг	31116,63	
		Id	25927,38	
		IIа	25927,38	
		IIб	25927,38	
		IIIа	25927,38	
		IVа	25927,38	
		IVб	29809,88	
		V	25927,38	
		VIа	25927,38	
		VIб	25927,38	
		VIв	25927,38	
		VIг	25927,38	
		VIд	25927,38	
		VIе	25927,38	
		VIIа	25927,38	
		VIIб	25927,38	
106-02-001-13	5000 кВт (70 м3/ч; 25 / 250 МПа)	III	27837,24	2026
		Iа	38980,24	
		Iб	32005,74	
		Iв	33408,74	
		Iг	33408,74	
		Id	27837,24	
		IIа	27837,24	
		IIб	27837,24	
		IIIа	27837,24	
		IVа	27837,24	
		IVб	32005,74	
		V	27837,24	
		VIа	27837,24	
		VIб	27837,24	
		VIв	27837,24	
		VIг	27837,24	
		VIд	27837,24	
		VIе	27837,24	
		VIIа	27837,24	
		VIIб	27837,24	

Таблица 106-02-002. 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) до

106-02-002-01	300 кВт (6000 м3/ч, 0,18 МПа)	III	7631,46	620
		Iа	10684,83	
		Iб	8774,43	
		Iв	9158,14	
		Iг	9158,14	
		Id	7631,46	
		IIа	7631,46	
		IIб	7631,46	
		IIIа	7631,46	
		IVа	7631,46	
		IVб	8774,43	
		V	7631,46	
		VIа	7631,46	
		VIб	7631,46	
		VIв	7631,46	
		VIг	7631,46	
		VIд	7631,46	

1	2	3	4	5
		VІe	7631,46	
		VIIa	7631,46	
		VIIб	7631,46	
106-02-002-02	800 кВт (6000 м3/ч; 0,65 МПа)	III	12580,77	892
		Ia	17616,64	
		Iб	14464,76	
		Iв	15098,71	
		Iг	15098,71	
		Iд	12580,77	
		IIa	12580,77	
		IIб	12580,77	
		IIIa	12580,77	
		IVa	12580,77	
		IVб	14464,76	
		V	12580,77	
		VIa	12580,77	
		VIб	12580,77	
		VIb	12580,77	
		VIг	12580,77	
		VIд	12580,77	
		VIe	12580,77	
		VIIa	12580,77	
		VIIб	12580,77	
106-02-002-03	2000 кВт (8100 м3/ч; 0,8 МПа)	III	17257,13	1265
		Ia	24165,04	
		Iб	19841,27	
		Iв	20711,09	
		Iг	20711,09	
		Iд	17257,13	
		IIa	17257,13	
		IIб	17257,13	
		IIIa	17257,13	
		IVa	17257,13	
		IVб	19841,27	
		V	17257,13	
		VIa	17257,13	
		VIб	17257,13	
		VIb	17257,13	
		VIг	17257,13	
		VIд	17257,13	
		VIe	17257,13	
		VIIa	17257,13	
		VIIб	17257,13	
106-02-002-04	4000 кВт (3150 м3/ч; 0,88 МПа)	III	19350,69	1372
		Ia	27096,45	
		Iб	22248,49	
		Iв	23223,57	
		Iг	23223,57	
		Iд	19350,69	
		IIa	19350,69	
		IIб	19350,69	
		IIIa	19350,69	
		IVa	19350,69	
		IVб	22248,49	
		V	19350,69	
		VIa	19350,69	
		VIб	19350,69	
		VIb	19350,69	
		VIг	19350,69	
		VIд	19350,69	

1	2	3	4	5
		VІe	19350,69	
		VIIa	19350,69	
		VIIб	19350,69	
106-02-002-05	8000 кВт (54900 м3/ч, 0,73 МПа)	III	21595,29	1583
		Ia	30239,73	
		Iб	24829,04	
		Iв	25917,51	
		Iг	25917,51	
		Iд	21595,29	
		IIa	21595,29	
		IIб	21595,29	
		IIIa	21595,29	
		IVa	21595,29	
		IVб	24829,04	
		V	21595,29	
		VIa	21595,29	
		VIб	21595,29	
		VIb	21595,29	
		VIг	21595,29	
		VIд	21595,29	
		VІe	21595,29	
		VIIa	21595,29	
		VIIб	21595,29	
106-02-002-06	8000 кВт (60000 м3/ч, 11 МПа)	III	35852,37	2542
		Ia	50203,48	
		Iб	41221,33	
		Iв	43027,93	
		Iг	43027,93	
		Iд	35852,37	
		IIa	35852,37	
		IIб	35852,37	
		IIIa	35852,37	
		IVa	35852,37	
		IVб	41221,33	
		V	35852,37	
		VIa	35852,37	
		VIб	35852,37	
		VIb	35852,37	
		VIг	35852,37	
		VIд	35852,37	
		VІe	35852,37	
		VIIa	35852,37	
		VIIб	35852,37	
106-02-002-07	10000 кВт (95400 м3/ч, 0,73 МПа)	III	26225,60	1772
		Ia	36720,27	
		Iб	30155,01	
		Iв	31475,15	
		Iг	31475,15	
		Iд	26225,60	
		IIa	26225,60	
		IIб	26225,60	
		IIIa	26225,60	
		IVa	26225,60	
		IVб	30155,01	
		V	26225,60	
		VIa	26225,60	
		VIб	26225,60	
		VIb	26225,60	
		VIг	26225,60	
		VIд	26225,60	

1	2	3	4	5
		VIIe	26225,60	
		VIIa	26225,60	
		VIIб	26225,60	
106-02-002-08	10000 кВт (100000 м3/ч; 25 МПа)	III	48122,85	3412
		Ia	67385,64	
		Iб	55329,33	
		Iв	57754,24	
		Iг	57754,24	
		Iд	48122,85	
		IIа	48122,85	
		IIб	48122,85	
		IIIа	48122,85	
		IVа	48122,85	
		IVб	55329,33	
		V	48122,85	
		VIа	48122,85	
		VIб	48122,85	
		VIв	48122,85	
		VIг	48122,85	
		VIд	48122,85	
		VIе	48122,85	
		VIIа	48122,85	
		VIIб	48122,85	
106-02-002-09	12500 кВт (48000 м3/ч; 3,63 МПа)	III	28001,60	1892
		Iа	39206,97	
		Iб	32197,11	
		Iв	33606,65	
		Iг	33606,65	
		Iд	28001,60	
		IIа	28001,60	
		IIб	28001,60	
		IIIа	28001,60	
		IVа	28001,60	
		IVб	32197,11	
		V	28001,60	
		VIа	28001,60	
		VIб	28001,60	
		VIв	28001,60	
		VIг	28001,60	
		VIд	28001,60	
		VIе	28001,60	
		VIIа	28001,60	
		VIIб	28001,60	

Таблица 106-02-003. 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 до

106-02-003-01	250 кВт	III	6219,81	554
		Iа	8709,21	
		Iб	7151,97	
		Iв	7462,66	
		Iг	7462,66	
		Iд	6219,81	
		IIа	6219,81	
		IIб	6219,81	
		IIIа	6219,81	
		IVа	6219,81	
		IVб	7151,97	
		V	6219,81	

1	2	3	4	5
		VIIа	6219,81	
		VIIб	6219,81	
		VIIв	6219,81	
		VIIг	6219,81	
		VIIд	6219,81	
		VIIе	6219,81	
		VIIа	6219,81	
		VIIб	6219,81	
106-02-003-02	1000 кВт	III	14374,13	1388
		Iа	20126,00	
		Iб	16528,30	
		Iв	17247,29	
		Iг	17247,29	
		Iд	14374,13	
		IIа	14374,13	
		IIб	14374,13	
		IIIа	14374,13	
		IVа	14374,13	
		IVб	16528,30	
		V	14374,13	
		VIIа	14374,13	
		VIIб	14374,13	
		VIIв	14374,13	
		VIIг	14374,13	
		VIIд	14374,13	
		VIIе	14374,13	
		VIIа	14374,13	
		VIIб	14374,13	
106-02-003-03	5000 кВт	III	17683,16	1734
		Iа	24759,27	
		Iб	20332,71	
		Iв	21216,88	
		Iг	21216,88	
		Iд	17683,16	
		IIа	17683,16	
		IIб	17683,16	
		IIIа	17683,16	
		IVа	17683,16	
		IVб	20332,71	
		V	17683,16	
		VIIа	17683,16	
		VIIб	17683,16	
		VIIв	17683,16	
		VIIг	17683,16	
		VIIд	17683,16	
		VIIе	17683,16	
		VIIа	17683,16	
		VIIб	17683,16	
106-02-003-04	Установка компрессорная с центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) или нагнетателем, с горизонтальным разъемом и одним корпусом, мощность электропривода до 300 кВт	III	12870,00	1300
		Iа	18018,00	
		Iб	14800,50	
		Iв	15444,00	
		Iг	15444,00	
		Iд	12870,00	
		IIа	12870,00	
		IIб	12870,00	
		IIIа	12870,00	
		IVа	12870,00	
		IVб	14800,50	
		V	12870,00	

1	2	3	4	5
		VIIa	12870,00	
		VIIб	12870,00	
		VIIв	12870,00	
		VIIг	12870,00	
		VIIд	12870,00	
		VIIе	12870,00	
		VIIa	12870,00	
		VIIб	12870,00	
Установка компрессорная с центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) с горизонтальным разъемом и двумя корпусами, мощность электропривода до				
106-02-003-05	4000 кВт	III	13860,00	1400
		Ia	19404,00	
		Iб	15939,00	
		Iв	16632,00	
		Iг	16632,00	
		Iд	13860,00	
		IIа	13860,00	
		IIб	13860,00	
		IIIа	13860,00	
		IVа	13860,00	
		IVб	15939,00	
		V	13860,00	
		VIIa	13860,00	
		VIIб	13860,00	
		VIIв	13860,00	
		VIIг	13860,00	
		VIIд	13860,00	
		VIIе	13860,00	
		VIIa	13860,00	
		VIIб	13860,00	
106-02-003-06	8000 кВт	III	28435,78	2840
		Iа	39812,82	
		Iб	32698,06	
		Iв	34122,03	
		Iг	34122,03	
		Iд	28435,78	
		IIа	28435,78	
		IIб	28435,78	
		IIIа	28435,78	
		IVа	28435,78	
		IVб	32698,06	
		V	28435,78	
		VIIa	28435,78	
		VIIб	28435,78	
		VIIв	28435,78	
		VIIг	28435,78	
		VIIд	28435,78	
		VIIе	28435,78	
		VIIa	28435,78	
		VIIб	28435,78	
106-02-003-07	Установка компрессорная с центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) с горизонтальным разъемом и тремя корпусами, мощность электропривода до 12500 кВт	III	34393,28	3435
		Iа	48153,89	
		Iб	39548,53	
		Iв	41270,84	
		Iг	41270,84	
		Iд	34393,28	
		IIа	34393,28	
		IIб	34393,28	
		IIIа	34393,28	
		IVа	34393,28	

1	2	3	4	5
		IVб	39548,53	
		V	34393,28	
		VIа	34393,28	
		VIб	34393,28	
		VIв	34393,28	
		VIг	34393,28	
		VIд	34393,28	
		VIе	34393,28	
		VIIа	34393,28	
		VIIб	34393,28	

**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 106-02-013. 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 до

106-02-013-01	100 кг/ч	III	3527,94	292
		Iа	4940,06	
		Iб	4056,46	
		Iв	4233,42	
		Iг	4233,42	
		Iд	3527,94	
		IIа	3527,94	
		IIб	3527,94	
		IIІа	3527,94	
		IVа	3527,94	
		IVб	4056,46	
		V	3527,94	
		VIа	3527,94	
		VIб	3527,94	
		VIв	3527,94	
		VIг	3527,94	
		VIд	3527,94	
		VIе	3527,94	
		VIIа	3527,94	
		VIIб	3527,94	
106-02-013-02	200 кг/ч	III	5473,15	453
		Iа	7663,85	
		Iб	6293,08	
		Iв	6567,59	
		Iг	6567,59	
		Iд	5473,15	
		IIа	5473,15	
		IIб	5473,15	
		IIІа	5473,15	
		IVа	5473,15	
		IVб	6293,08	
		V	5473,15	
		VIа	5473,15	
		VIб	5473,15	
		VIв	5473,15	
		VIг	5473,15	
		VIд	5473,15	
		VIе	5473,15	

1	2	3	4	5
		VIIа	5473,15	
		VIIб	5473,15	
106-02-013-03	400 кг/ч	III	8396,40	666
		Ia	11757,16	
		Iб	9654,20	
		Iв	10075,65	
		Iг	10075,65	
		Iд	8396,40	
		IIа	8396,40	
		IIб	8396,40	
		IIIа	8396,40	
		IVа	8396,40	
		IVб	9654,20	
		V	8396,40	
		VIа	8396,40	
		VIб	8396,40	
		VIв	8396,40	
		VIг	8396,40	
		VIд	8396,40	
		VIе	8396,40	
		VIIа	8396,40	
		VIIб	8396,40	
106-02-013-04	1000 кг/ч	III	9959,69	790
		Iа	13946,19	
		Iб	11451,68	
		Iв	11951,59	
		Iг	11951,59	
		Iд	9959,69	
		IIа	9959,69	
		IIб	9959,69	
		IIIа	9959,69	
		IVа	9959,69	
		IVб	11451,68	
		V	9959,69	
		VIа	9959,69	
		VIб	9959,69	
		VIв	9959,69	
		VIг	9959,69	
		VIд	9959,69	
		VIе	9959,69	
		VIIа	9959,69	
		VIIб	9959,69	

Таблица 106-02-014. Системы для накапливания жидкой углекислоты среднего давления

Измеритель: 1 система

Система для накапливания жидкой углекислоты среднего давления с количеством изотермических сосудов до

106-02-014-01	2 шт.	III	1643,15	136
		Iа	2300,85	
		Iб	1889,31	
		Iв	1971,73	
		Iг	1971,73	
		Iд	1643,15	
		IIа	1643,15	
		IIб	1643,15	
		IIIа	1643,15	
		IVа	1643,15	
		IVб	1889,31	
		V	1643,15	
		VIа	1643,15	
		VIб	1643,15	

1	2	3	4	5
106-02-014-02	4 шт.	VІв	1643,15	152
		VІг	1643,15	
		VІд	1643,15	
		VІе	1643,15	
		VIIа	1643,15	
		VIIб	1643,15	
106-02-014-03	6 шт.	III	1836,46	177
		Iа	2571,54	
		Iб	2111,58	
		Iв	2203,70	
		Iг	2203,70	
		Iд	1836,46	
		IIа	1836,46	
		IIб	1836,46	
		IIIа	1836,46	
		IVа	1836,46	
		IVб	2111,58	
		V	1836,46	
		VIа	1836,46	
		VIб	1836,46	
		VIв	1836,46	
		VIг	1836,46	
		VIд	1836,46	
		VIе	1836,46	
		VIIа	1836,46	
		VIIб	1836,46	
		III	2231,47	
		Iа	3124,65	
		Iб	2565,76	
		Iв	2677,76	
		Iг	2677,76	
		Iд	2231,47	
		IIа	2231,47	
		IIб	2231,47	
		IIIа	2231,47	
		IVа	2231,47	
		IVб	2565,76	
		V	2231,47	
		VIа	2231,47	
		VIб	2231,47	
		VIв	2231,47	
		VIг	2231,47	
		VIд	2231,47	
		VIе	2231,47	
		VIIа	2231,47	
		VIIб	2231,47	

Таблица 106-02-015. Системы для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах)Измеритель: **1 система**

Система для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах), производительность до				
106-02-015-01	200 кг/ч	III	2381,63	176
		Iа	3334,99	
		Iб	2738,26	
		Iв	2858,31	
		Iг	2858,31	
		Iд	2381,63	
		IIа	2381,63	
		IIб	2381,63	
		IIIа	2381,63	

1	2	3	4	5
		IVa	2381,63	
		IVб	2738,26	
		V	2381,63	
		VIa	2381,63	
		VIб	2381,63	
		VIв	2381,63	
		VIг	2381,63	
		VIд	2381,63	
		VIе	2381,63	
		VIIa	2381,63	
		VIIб	2381,63	
106-02-015-02	400 кг/ч	III	2801,12	207
		Ia	3922,40	
		Iб	3220,57	
		Iв	3361,76	
		Iг	3361,76	
		Iд	2801,12	
		IIа	2801,12	
		IIб	2801,12	
		IIIа	2801,12	
		IVa	2801,12	
		IVб	3220,57	
		V	2801,12	
		VIа	2801,12	
		VIб	2801,12	
		VIв	2801,12	
106-02-015-03	1000 кг/ч	VIг	2801,12	275
		VIд	2801,12	
		VIе	2801,12	
		VIIа	2801,12	
		VIIб	2801,12	
		III	3966,60	
		Iа	5553,90	
		Iб	4561,15	
		Iв	4760,25	
		Iг	4760,25	
		Iд	3966,60	
		IIа	3966,60	
		IIб	3966,60	
		IIIа	3966,60	
		IVa	3966,60	
		IVб	4561,15	
		V	3966,60	
		VIа	3966,60	
		VIб	3966,60	
		VIв	3966,60	
		VIг	3966,60	
		VIд	3966,60	
		VIе	3966,60	
		VIIа	3966,60	
		VIIб	3966,60	

Таблица 106-02-016. Установки абсорбционные для отделения CO2 из дымовых (и других) газов

Измеритель: 1 установка

Установка абсорбционная для отделения CO2 из дымовых (и других) газов, производительность до

106-02-016-01	200 кг/ч	III	10745,88	745
		Iа	15046,02	
		Iб	12356,57	
		Iв	12895,95	

1	2	3	4	5
		Iг	12895,95	
		Iд	10745,88	
		IIа	10745,88	
		IIб	10745,88	
		IIIа	10745,88	
		IVа	10745,88	
		IVб	12356,57	
		V	10745,88	
		VIа	10745,88	
		VIб	10745,88	
		VIв	10745,88	
		VIг	10745,88	
		VIд	10745,88	
		VIе	10745,88	
		VIIа	10745,88	
		VIIб	10745,88	
106-02-016-02	500 кг/ч	III	14135,52	980
		Iа	19792,08	
		Iб	16254,28	
		Iв	16963,80	
		Iг	16963,80	
		Iд	14135,52	
		IIа	14135,52	
		IIб	14135,52	
		IIIа	14135,52	
		IVа	14135,52	
		IVб	16254,28	
		V	14135,52	
		VIа	14135,52	
		VIб	14135,52	
		VIв	14135,52	
		VIг	14135,52	
		VIд	14135,52	
		VIе	14135,52	
		VIIа	14135,52	
		VIIб	14135,52	
106-02-016-03	1000 кг/ч	III	19686,19	1325
		Iа	27563,31	
		Iб	22637,63	
		Iв	23624,75	
		Iг	23624,75	
		Iд	19686,19	
		IIа	19686,19	
		IIб	19686,19	
		IIIа	19686,19	
		IVа	19686,19	
		IVб	22637,63	
		V	19686,19	
		VIа	19686,19	
		VIб	19686,19	
		VIв	19686,19	
		VIг	19686,19	
		VIд	19686,19	
		VIе	19686,19	
		VIIа	19686,19	
		VIIб	19686,19	
106-02-016-04	1500 кг/ч	III	21424,52	1442
		Iа	29997,21	
		Iб	24636,57	
		Iв	25710,86	

1	2	3	4	5
		Iг	25710,86	
		Iд	21424,52	
		IIа	21424,52	
		IIб	21424,52	
		IIIа	21424,52	
		IVа	21424,52	
		IVб	24636,57	
		V	21424,52	
		VIа	21424,52	
		VIб	21424,52	
		VIв	21424,52	
		VIг	21424,52	
		VIд	21424,52	
		VIе	21424,52	
		VIIа	21424,52	
		VIIб	21424,52	

Таблица 106-02-017. Установки для получения компримированного СО₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия

Измеритель: 1 установка

Установка для получения компримированного СО₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия, производительность до

106-02-017-01	3 м ³ /мин	III	3098,19	244
		Iа	4338,32	
		Iб	3562,40	
		Iв	3717,95	
		Iг	3717,95	
		Iд	3098,19	
		IIа	3098,19	
		IIб	3098,19	
		IIIа	3098,19	
		IVа	3098,19	
		IVб	3562,40	
		V	3098,19	
		VIа	3098,19	
		VIб	3098,19	
		VIв	3098,19	
		VIг	3098,19	
		VIд	3098,19	
		VIе	3098,19	
		VIIа	3098,19	
		VIIб	3098,19	
106-02-017-02	5 м ³ /мин	III	3517,41	279
		Iа	4925,30	
		Iб	4044,33	
		Iв	4220,88	
		Iг	4220,88	
		Iд	3517,41	
		IIа	3517,41	
		IIб	3517,41	
		IIIа	3517,41	
		IVа	3517,41	
		IVб	4044,33	
		V	3517,41	
		VIа	3517,41	
		VIб	3517,41	
		VIв	3517,41	
		VIг	3517,41	
		VIд	3517,41	
		VIе	3517,41	
		VIIа	3517,41	

1	2	3	4	5
		VIIб	3517,41	
106-02-017-03	10 м3/мин	III	4029,82	304
		Ia	5642,85	
		Iб	4633,57	
		Iв	4836,03	
		Iг	4836,03	
		Iд	4029,82	
		IIа	4029,82	
		IIб	4029,82	
		IIIа	4029,82	
		IVа	4029,82	
		IVб	4633,57	
		V	4029,82	
		VIа	4029,82	
		VIб	4029,82	
		VIв	4029,82	
		VIг	4029,82	
		VIд	4029,82	
		VIе	4029,82	
		VIIа	4029,82	
		VIIб	4029,82	
106-02-017-04	15 м3/мин	III	4431,43	349
		Iа	6205,22	
		Iб	5095,40	
		Iв	5317,89	
		Iг	5317,89	
		Iд	4431,43	
		IIа	4431,43	
		IIб	4431,43	
		IIIа	4431,43	
		IVа	4431,43	
		IVб	5095,40	
		V	4431,43	
		VIа	4431,43	
		VIб	4431,43	
		VIв	4431,43	
		VIг	4431,43	
		VIд	4431,43	
		VIе	4431,43	
		VIIа	4431,43	
		VIIб	4431,43	

**ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКТОВ
РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ
ЖИДКОГО АММИАКА**

Раздел 1. УСТАНОВКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ

Таблица 106-03-001. Блоки разделения воздуха (независимо от давления)

Измеритель: 1 комил.

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

106-03-001-01	0,5 тыс. м3/ч	III	27086,53	2060
		Iа	37928,31	
		Iб	31143,90	
		Iв	32504,74	
		Iг	32504,74	
		Iд	27086,53	
		IIа	27086,53	
		IIб	27086,53	
		IIIа	27086,53	
		IVа	27086,53	

1	2	3	4	5
		IVб	31143,90	
		V	27086,53	
		VIа	27086,53	
		VIб	27086,53	
		VIв	27086,53	
		VIг	27086,53	
		VIд	27086,53	
		VIе	27086,53	
		VIIа	27086,53	
		VIIб	27086,53	
106-03-001-02	1 тыс. м3/ч	III	30768,19	2340
		Iа	43083,61	
		Iб	35377,06	
		Iв	36922,86	
		Iг	36922,86	
		Iд	30768,19	
		IIа	30768,19	
		IIб	30768,19	
		IIIа	30768,19	
		IVа	30768,19	
		IVб	35377,06	
		V	30768,19	
		VIа	30768,19	
		VIб	30768,19	
		VIв	30768,19	
		VIг	30768,19	
		VIд	30768,19	
		VIе	30768,19	
		VIIа	30768,19	
		VIIб	30768,19	
106-03-001-03	3 тыс. м3/ч	III	34581,34	2630
		Iа	48423,03	
		Iб	39761,39	
		Iв	41498,77	
		Iг	41498,77	
		Iд	34581,34	
		IIа	34581,34	
		IIб	34581,34	
		IIIа	34581,34	
		IVа	34581,34	
		IVб	39761,39	
		V	34581,34	
		VIа	34581,34	
		VIб	34581,34	
		VIв	34581,34	
		VIг	34581,34	
		VIд	34581,34	
		VIе	34581,34	
		VIIа	34581,34	
		VIIб	34581,34	
106-03-001-04	10 тыс. м3/ч	III	53457,52	3910
		Iа	74851,09	
		Iб	61467,55	
		Iв	64151,76	
		Iг	64151,76	
		Iд	53457,52	
		IIа	53457,52	
		IIб	53457,52	
		IIIа	53457,52	
		IVа	53457,52	

1	2	3	4	5
		IVб	61467,55	
		V	53457,52	
		VIа	53457,52	
		VIб	53457,52	
		VIв	53457,52	
		VIг	53457,52	
		VIд	53457,52	
		VIе	53457,52	
		VIIа	53457,52	
		VIIб	53457,52	
106-03-001-05	20 тыс. м3/ч	III	118574,78	8886
		Iа	166032,24	
		Iб	136337,90	
		Iв	142299,52	
		Iг	142299,52	
		Iд	118574,78	
		IIа	118574,78	
		IIб	118574,78	
		IIIа	118574,78	
		IVа	118574,78	
		IVб	136337,90	
		V	118574,78	
		VIа	118574,78	
		VIб	118574,78	
		VIв	118574,78	
		VIг	118574,78	
		VIд	118574,78	
		VIе	118574,78	
		VIIа	118574,78	
		VIIб	118574,78	
106-03-001-06	50 тыс. м3/ч	III	122897,09	9420
		Iа	172090,21	
		Iб	141303,77	
		Iв	147485,17	
		Iг	147485,17	
		Iд	122897,09	
		IIа	122897,09	
		IIб	122897,09	
		IIIа	122897,09	
		IVа	122897,09	
		IVб	141303,77	
		V	122897,09	
		VIа	122897,09	
		VIб	122897,09	
		VIв	122897,09	
		VIг	122897,09	
		VIд	122897,09	
		VIе	122897,09	
		VIIа	122897,09	
		VIIб	122897,09	
106-03-001-07	100 тыс. м3/ч	III	149012,45	11167
		Iа	208652,04	
		Iб	171335,28	
		Iв	178827,22	
		Iг	178827,22	
		Iд	149012,45	
		IIа	149012,45	
		IIб	149012,45	
		IIIа	149012,45	
		IVа	149012,45	

1	2	3	4	5
		IVб	171335,28	
		V	149012,45	
		VIа	149012,45	
		VIб	149012,45	
		VIв	149012,45	
		VIг	149012,45	
		VIд	149012,45	
		VIе	149012,45	
		VIIа	149012,45	
		VIIб	149012,45	
106-03-001-08	300 тыс. м3/ч	III	155017,25	11617
		Iа	217060,16	
		Iб	178239,63	
		Iв	186033,48	
		Iг	186033,48	
		Iд	155017,25	
		IIа	155017,25	
		IIб	155017,25	
		IIIа	155017,25	
		IVа	155017,25	
		IVб	178239,63	
		V	155017,25	
		VIа	155017,25	
		VIб	155017,25	
		VIв	155017,25	
		VIг	155017,25	
		VIд	155017,25	
		VIе	155017,25	
		VIIа	155017,25	
		VIIб	155017,25	
106-03-001-09	400 тыс. м3/ч	III	181211,52	13580
		Iа	253738,23	
		Iб	208357,94	
		Iв	217468,76	
		Iг	217468,76	
		Iд	181211,52	
		IIа	181211,52	
		IIб	181211,52	
		IIIа	181211,52	
		IVа	181211,52	
		IVб	208357,94	
		V	181211,52	
		VIа	181211,52	
		VIб	181211,52	
		VIв	181211,52	
		VIг	181211,52	
		VIд	181211,52	
		VIе	181211,52	
		VIIа	181211,52	
		VIIб	181211,52	

Таблица 106-03-002. Установки осушки воздухаИзмеритель: **1 установка**

106-03-002-01	Установка осушки воздуха	III	14785,12	1204
		Iа	20702,78	
		Iб	17000,48	
		Iв	17740,94	
		Iг	17740,94	
		Iд	14785,12	
		IIа	14785,12	

1	2	3	4	5
		IIб	14785,12	
		IIIа	14785,12	
		IVа	14785,12	
		IVб	17000,48	
		V	14785,12	
		VIа	14785,12	
		VIб	14785,12	
		VIв	14785,12	
		VIг	14785,12	
		VIд	14785,12	
		VIе	14785,12	
		VIIа	14785,12	
		VIIб	14785,12	

Таблица 106-03-003. Блоки комплексной очистки

Измеритель: 1 компл.

106-03-003-01	Блок комплексной очистки	III	17437,60	1420
		Iа	24416,90	
		Iб	20050,40	
		Iв	20923,70	
		Iг	20923,70	
		Iд	17437,60	
		IIа	17437,60	
		IIб	17437,60	
		IIIа	17437,60	
		IVа	17437,60	
		IVб	20050,40	
		V	17437,60	
		VIа	17437,60	
		VIб	17437,60	
		VIв	17437,60	
		VIг	17437,60	
		VIд	17437,60	
		VIе	17437,60	
		VIIа	17437,60	
		VIIб	17437,60	

Таблица 106-03-004. Установки очистки сырого аргона от кислорода

Измеритель: 1 установка

Установка очистки сырого аргона от кислорода, количество перерабатываемого сырого аргона до				
106-03-004-01	250 м3/ч	III	17356,42	1320
		Iа	24303,58	
		Iб	19956,29	
		Iв	20828,28	
		Iг	20828,28	
		Iд	17356,42	
		IIа	17356,42	
		IIб	17356,42	
		IIIа	17356,42	
		IVа	17356,42	
		IVб	19956,29	
		V	17356,42	
		VIа	17356,42	
		VIб	17356,42	
		VIв	17356,42	
		VIг	17356,42	
		VIд	17356,42	
		VIе	17356,42	
		VIIа	17356,42	
		VIIб	17356,42	
106-03-004-02	1200 м3/ч	III	21485,14	1634

1	2	3	4	5
		Ia	30084,88	
		Iб	24703,47	
		Iв	25782,89	
		Iг	25782,89	
		Iд	21485,14	
		IIа	21485,14	
		IIб	21485,14	
		IIIа	21485,14	
		IVа	21485,14	
		IVб	24703,47	
		V	21485,14	
		VIа	21485,14	
		VIб	21485,14	
		VIг	21485,14	
		VIд	21485,14	
		VIе	21485,14	
		VIIа	21485,14	
		VIIб	21485,14	

Таблица 106-03-005. Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлажденияИзмеритель: **1 установка**

Установка азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения, производительность до				
106-03-005-01	50 м3/ч	III	13016,80	1060
		Iа	18226,70	
		Iб	14967,20	
		Iв	15619,10	
		Iг	15619,10	
		Iд	13016,80	
		IIа	13016,80	
		IIб	13016,80	
		IIIа	13016,80	
		IVа	13016,80	
		IVб	14967,20	
		V	13016,80	
		VIа	13016,80	
		VIб	13016,80	
		VIв	13016,80	
		VIг	13016,80	
		VIд	13016,80	
		VIе	13016,80	
		VIIа	13016,80	
		VIIб	13016,80	
106-03-005-02	300 м3/ч	III	17106,04	1393
		Iа	23952,64	
		Iб	19669,16	
		Iв	20525,86	
		Iг	20525,86	
		Iд	17106,04	
		IIа	17106,04	
		IIб	17106,04	
		IIIа	17106,04	
		IVа	17106,04	
		IVб	19669,16	
		V	17106,04	
		VIа	17106,04	
		VIб	17106,04	
		VIв	17106,04	
		VIг	17106,04	
		VIд	17106,04	

1	2	3	4	5
		VІe	17106,04	
		VIIa	17106,04	
		VIIб	17106,04	

Таблица 106-03-006. Установки газификационные или газификаторы теплые

Измеритель: 1 установка

Установка газификационная или газификатор теплый, производительность по газу до

106-03-006-01	500 м3/ч	III	13409,76	1092
		Ia	18776,94	
		Iб	15419,04	
		Iв	16090,62	
		Iг	16090,62	
		Iд	13409,76	
		IIа	13409,76	
		IIб	13409,76	
		IIIа	13409,76	
		IVа	13409,76	
		IVб	15419,04	
		V	13409,76	
		VIа	13409,76	
		VIб	13409,76	
		VIв	13409,76	
		VIг	13409,76	
		VIд	13409,76	
		VIе	13409,76	
		VIIа	13409,76	
		VIIб	13409,76	
106-03-006-02	1000 м3/ч	III	13999,20	1140
		Iа	19602,30	
		Iб	16096,80	
		Iв	16797,90	
		Iг	16797,90	
		Iд	13999,20	
		IIа	13999,20	
		IIб	13999,20	
		IIIа	13999,20	
		IVа	13999,20	
		IVб	16096,80	
		V	13999,20	
		VIа	13999,20	
		VIб	13999,20	
		VIв	13999,20	
		VIг	13999,20	
		VIд	13999,20	
		VIе	13999,20	
		VIIа	13999,20	
		VIIб	13999,20	

Таблица 106-03-007. Системы хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия)

Измеритель: 1 система

Система хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия) с резервуаром вместимостью до

106-03-007-01	100 т	III	17437,60	1420
		Iа	24416,90	
		Iб	20050,40	
		Iв	20923,70	
		Iг	20923,70	
		Iд	17437,60	
		IIа	17437,60	
		IIб	17437,60	

1	2	3	4	5
		IIIа	17437,60	
		IVа	17437,60	
		IVб	20050,40	
		V	17437,60	
		VIа	17437,60	
		VIб	17437,60	
		VIв	17437,60	
		VIг	17437,60	
		VIд	17437,60	
		VIе	17437,60	
		VIIа	17437,60	
		VIIб	17437,60	
106-03-007-02	800 т	III	22104,00	1800
		Iа	30951,00	
		Iб	25416,00	
		Iв	26523,00	
		Iг	26523,00	
		Iд	22104,00	
		IIа	22104,00	
		IIб	22104,00	
		IIIа	22104,00	
		IVа	22104,00	
		IVб	25416,00	
		V	22104,00	
		VIа	22104,00	
		VIб	22104,00	
		VIв	22104,00	
		VIг	22104,00	
		VIд	22104,00	
		VIе	22104,00	
		VIIа	22104,00	
		VIIб	22104,00	

Таблица 106-03-008. Системы хранения и транспортирования перлита

Измеритель: 1 система

Система хранения и транспортирования перлита с перлитохранилищем вместимостью до

106-03-008-01	1 тыс. м ³ /ч	III	13185,61	1043
		Iа	18463,19	
		Iб	15161,05	
		Iв	15822,31	
		Iг	15822,31	
		Iд	13185,61	
		IIа	13185,61	
		IIб	13185,61	
		IIIа	13185,61	
		IVа	13185,61	
		IVб	15161,05	
		V	13185,61	
		VIа	13185,61	
		VIб	13185,61	
		VIв	13185,61	
		VIг	13185,61	
		VIд	13185,61	
		VIе	13185,61	
		VIIа	13185,61	
		VIIб	13185,61	
106-03-008-02	10 тыс. м ³ /ч	III	15296,82	1210
		Iа	21419,42	
		Iб	17588,56	
		Iв	18355,70	

1	2	3	4	5
		Iг	18355,70	
		Iд	15296,82	
		IIа	15296,82	
		IIб	15296,82	
		IIIа	15296,82	
		IVа	15296,82	
		IVб	17588,56	
		V	15296,82	
		VIа	15296,82	
		VIб	15296,82	
		VIг	15296,82	
		VIд	15296,82	
		VIе	15296,82	
		VIIа	15296,82	
		VIIб	15296,82	

Таблица 106-03-009. Станции наполнения и хранения баллонов

Измеритель: 1 компл.

Станция наполнения и хранения баллонов пропускной способностью по газу до				
106-03-009-01	1,5 тыс. м3/ч	III	11251,38	890
		Iа	15754,78	
		Iб	12937,04	
		Iв	13501,30	
		Iг	13501,30	
		Iд	11251,38	
		IIа	11251,38	
		IIб	11251,38	
		IIIа	11251,38	
		IVа	11251,38	
		IVб	12937,04	
		V	11251,38	
		VIа	11251,38	
		VIб	11251,38	
		VIв	11251,38	
		VIг	11251,38	
		VIд	11251,38	
		VIе	11251,38	
		VIIа	11251,38	
		VIIб	11251,38	
106-03-009-02	5 тыс. м3/ч	III	12009,90	950
		Iа	16816,90	
		Iб	13809,20	
		Iв	14411,50	
		Iг	14411,50	
		Iд	12009,90	
		IIа	12009,90	
		IIб	12009,90	
		IIIа	12009,90	
		IVа	12009,90	
		IVб	13809,20	
		V	12009,90	
		VIа	12009,90	
		VIб	12009,90	
		VIв	12009,90	
		VIг	12009,90	
		VIд	12009,90	
		VIе	12009,90	
		VIIа	12009,90	
		VIIб	12009,90	

1	2	3	4	5		
Таблица 106-03-010. Реципиентные станции						
Измеритель: 1 компл.						
Станция реципиентная вместимостью до						
106-03-010-01	3 тыс. м3/ч	III	10290,64	838		
		Ia	14409,41			
		Iб	11832,56			
		Iв	12347,93			
		Iг	12347,93			
		Iд	10290,64			
		IIа	10290,64			
		IIб	10290,64			
		IIIа	10290,64			
		IVа	10290,64			
		IVб	11832,56			
		V	10290,64			
		VIа	10290,64			
		VIб	10290,64			
		VIв	10290,64			
		VIг	10290,64			
		VIд	10290,64			
		VIе	10290,64			
106-03-010-02	8 тыс. м3/ч	VIIа	10290,64	954		
		VIIб	10290,64			
		III	12060,47			
		Iа	16887,71			
		Iб	13867,34			
		Iв	14472,18			
		Iг	14472,18			
		Iд	12060,47			
		IIа	12060,47			
		IIб	12060,47			
		IIIа	12060,47			
		IVа	12060,47			
		IVб	13867,34			
		V	12060,47			
		VIа	12060,47			
		VIб	12060,47			
		VIв	12060,47			
		VIг	12060,47			
		VIд	12060,47			
		VIе	12060,47			
		VIIа	12060,47			
		VIIб	12060,47			
Таблица 106-03-011. Газгольдеры стальные						
Измеритель: 1 компл.						
Газгольдер стальной, сухой или мокрый вместимостью до						
106-03-011-01	6 тыс. м3	III	7311,28	472		
		Iа	10237,68			
		Iб	8406,32			
		Iв	8774,48			
		Iг	8774,48			
		Iд	7311,28			
		IIа	7311,28			
		IIб	7311,28			
		IIIа	7311,28			
		IVа	7311,28			
		IVб	8406,32			
		V	7311,28			
		VIа	7311,28			

1	2	3	4	5
		VIIб	7311,28	
		VIIв	7311,28	
		VIIг	7311,28	
		VIIд	7311,28	
		VIIе	7311,28	
		VIIа	7311,28	
		VIIб	7311,28	
106-03-011-02	30 тыс. м ³	III	8256,17	533
		Iа	11560,77	
		Iб	9492,73	
		Iв	9908,47	
		Iг	9908,47	
		Iд	8256,17	
		IIа	8256,17	
		IIб	8256,17	
		IIIа	8256,17	
		IVа	8256,17	
		IVб	9492,73	
		V	8256,17	
		VIа	8256,17	
		VIб	8256,17	
		VIг	8256,17	
		VIд	8256,17	
		VIе	8256,17	
		VIIа	8256,17	
		VIIб	8256,17	

Таблица 106-03-012. Установки разделения отходящих и танковых газов

Измеритель: 1 установка

106-03-012-01	Установка разделения отходящих и танковых газов	III	137961,12	9328
		Iа	193182,88	
		Iб	158622,64	
		Iв	165572,00	
		Iг	165572,00	
		Iд	137961,12	
		IIа	137961,12	
		IIб	137961,12	
		IIIа	137961,12	
		IVа	137961,12	
		IVб	158622,64	
		V	137961,12	
		VIа	137961,12	
		VIб	137961,12	
		VIг	137961,12	
		VIд	137961,12	
		VIе	137961,12	
		VIIа	137961,12	
		VIIб	137961,12	

Таблица 106-03-013. Криогенные гелиевые установки

Измеритель: 1 установка

Криогенная гелиевая установка, холодопроизводительность до				
106-03-013-01	0,15 кВт (0,04 м ³ /ч)	III	74751,20	5300
		Iа	104664,40	
		Iб	85955,40	
		Iв	89707,80	
		Iг	89707,80	
		Iд	74751,20	
		IIа	74751,20	

1	2	3	4	5
		IIб	74751,20	
		IIIа	74751,20	
		IVа	74751,20	
		IVб	85955,40	
		V	74751,20	
		VIа	74751,20	
		VIб	74751,20	
		VIв	74751,20	
		VIг	74751,20	
		VIд	74751,20	
		VIе	74751,20	
		VIIа	74751,20	
		VIIб	74751,20	
106-03-013-02	0,25 кВт (0,09 м3/ч)	III	95695,64	6785
		Iа	133990,18	
		Iб	110039,13	
		Iв	114842,91	
		Iг	114842,91	
		Iд	95695,64	
		IIа	95695,64	
		IIб	95695,64	
		IIIа	95695,64	
		IVа	95695,64	
		IVб	110039,13	
		V	95695,64	
		VIа	95695,64	
		VIб	95695,64	
		VIв	95695,64	
		VIг	95695,64	
		VIд	95695,64	
		VIе	95695,64	
		VIIа	95695,64	
		VIIб	95695,64	
106-03-013-03	0,05 кВт (0,14 м3/ч)	III	114242,40	8100
		Iа	159958,80	
		Iб	131365,80	
		Iв	137100,60	
		Iг	137100,60	
		Iд	114242,40	
		IIа	114242,40	
		IIб	114242,40	
		IIIа	114242,40	
		IVа	114242,40	
		IVб	131365,80	
		V	114242,40	
		VIа	114242,40	
		VIб	114242,40	
		VIв	114242,40	
		VIг	114242,40	
		VIд	114242,40	
		VIе	114242,40	
		VIIа	114242,40	
		VIIб	114242,40	

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 6. ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ	5	
ОТДЕЛ 01. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	5	
Раздел 1. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 11,6 КВТ (10 ТЫС. ККАЛ/Ч)	5	
Таблица 106-01-001	Холодильные установки с герметичным компрессором, работающие на холодильные шкафы, прилавки, витрины и т.п	5
Таблица 106-01-002	Холодильные установки с сальниковыми и экранированными компрессорами, работающие на сборные холодильные камеры.....	6
Таблица 106-01-003	Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на оборудование для магазинов самообслуживания с централизованным холодоснабжением	7
Таблица 106-01-004	Холодильные установки с сальниковыми компрессорами, работающие на стационарные камеры	8
Таблица 106-01-005	Холодильные установки с бессальниковыми компрессорами, работающие на специальные холодильные камеры.....	9
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)	9	
Таблица 106-01-015	Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним одноступенчатым компрессором	9
Таблица 106-01-016	Холодильные установки безнасосные для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором.....	12
Таблица 106-01-017	Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором.....	15
Таблица 106-01-018	Холодильные установки безнасосные для искусственного охлаждения хладоносителем с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров	18
Таблица 106-01-019	Холодильные установки безнасосные для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров.....	21
Таблица 106-01-020	Холодильные установки насосно-циркуляционные для непосредственного искусственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступени) компрессоров	23
Раздел 3. СИСТЕМЫ ХОЛОДОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АППАРАТОВ С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ	26	
Таблица 106-01-030	Системы охлаждения с хладоносителем	26
Таблица 106-01-031	Системы непосредственного охлаждения.....	31
ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И УГЛЕКИСЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ	36	
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ	36	
Таблица 106-02-001	Компрессорные установки с поршневым компрессором	36
Таблица 106-02-002	Компрессорные установки с центробежным компрессором, воздуходувкой, газодувкой или нагнетателем	40
Таблица 106-02-003	Компрессорные установки с поршневым или центробежным компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования)	43
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	46	
Таблица 106-02-013	Углекислотные установки для получения жидкой углекислоты с одним компрессором одноступенчатого сжатия	46
Таблица 106-02-014	Системы для накапливания жидкой углекислоты среднего давления	47
Таблица 106-02-015	Системы для производства сухого льда (на льдогенераторах или прессах).....	48
Таблица 106-02-016	Установки абсорбционные для отделения СО ₂ из дымовых (и других) газов	49
Таблица 106-02-017	Установки для получения компримированного СО ₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия	51
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ ЖИДКОГО АМИАКА	52	
Раздел 1. УСТАНОВКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ	52	

Таблица 106-03-001	Блоки разделения воздуха (независимо от давления)	52
Таблица 106-03-002	Установки осушки воздуха.....	55
Таблица 106-03-003	Блоки комплексной очистки.....	56
Таблица 106-03-004	Установки очистки сырого аргона от кислорода.....	56
Таблица 106-03-005	Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения	57
Таблица 106-03-006	Установки газификационные или газификаторы теплые	58
Таблица 106-03-007	Системы хранения и выдачи криогенных жидкостей (одна технологическая линия). 58	
Таблица 106-03-008	Системы хранения и транспортирования перлита	59
Таблица 106-03-009	Станции наполнения и хранения баллонов	60
Таблица 106-03-010	Реципиентные станции	61
Таблица 106-03-011	Газгольдеры стальные	61
Таблица 106-03-012	Установки разделения отходящих и танковых газов	62
Таблица 106-03-013	Криогенные гелиевые установки	62