

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	3
Северный	I	а 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 края
		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	Территориальные 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 Ia Iб Iв Iг Iд IIa IIб IIIa IVa IVб V VIa VIб VIв VIг VIд VIe VIIa VIIб	190,35 266,55 218,85 228,45 228,45 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35 218,85 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35 190,35	15
106-01-001-02	0,825 кВт (0,7 тыс. ккал/ч)	III Ia Iб Iв Iг Iд IIa IIб IIIa IVa IVб V VIa VIб VIв VIг VIд VIe VIIa VIIб	215,73 302,09 248,03 258,91 258,91 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73 248,03 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73 215,73	17

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	
		IIa	237,80	
		IIб	237,80	
		IIIa	237,80	
		IVa	237,80	
		IVб	273,40	
		V	237,80	
		VIa	237,80	
		VIб	237,80	
		VIв	237,80	
VIг	237,80			
VIд	237,80			
VIe	237,80			
VIIa	237,80			
VIIб	237,80			
106-01-002-02	1,74 кВт (1,5 тыс. ккал/ч)	III	261,58	22
		Ia	366,30	
		Iб	300,74	
		Iв	313,94	
		Iг	313,94	
		Iд	261,58	
		IIa	261,58	
		IIб	261,58	
		IIIa	261,58	
		IVa	261,58	
		IVб	300,74	
		V	261,58	
		VIa	261,58	
		VIб	261,58	
		VIв	261,58	
VIг	261,58			
VIд	261,58			
VIe	261,58			
VIIa	261,58			
VIIб	261,58			
106-01-002-03	3,5 кВт (3,0 тыс. ккал/ч)	III	332,92	28
		Ia	466,20	
		Iб	382,76	
		Iв	399,56	
		Iг	399,56	
		Iд	332,92	
		IIa	332,92	
		IIб	332,92	
		IIIa	332,92	
		IVa	332,92	
		IVб	382,76	
		V	332,92	
		VIa	332,92	
		VIб	332,92	
		VIв	332,92	

1	2	3	4	5
		VIг	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 холодноснабжением				
Измеритель: 1 установка				
Холодильная установка с бессальниковыми компрессорами, работающая на оборудование для магазинов самообслуживания с централизованным холодноснабжением, 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	
		VIв	332,92	
		VIг	332,92	
		VIд	332,92	
		VIе	332,92	
		VIIа	332,92	
		VIIб	332,92	
106-01-003-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	III	475,60	40
		Iа	666,00	
		Iб	546,80	
		Iв	570,80	
		Iг	570,80	
		Iд	475,60	
		IIа	475,60	
		IIб	475,60	
		IIIа	475,60	
		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	
106-01-003-03	7,21 кВт (6,2 тыс. ккал/ч)	III	511,27	43
		Iа	715,95	
		Iб	587,81	
		Iв	613,61	
		Iг	613,61	
		Iд	511,27	
		IIа	511,27	
		IIб	511,27	

1	2	3	4	5
		IIIa	511,27	
		IVa	511,27	
		IVб	587,81	
		V	511,27	
		VIa	511,27	
		VIб	511,27	
		VIв	511,27	
		VIг	511,27	
		VIд	511,27	
		VIе	511,27	
		VIIa	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
		Ia	493,64	
		Iб	405,30	
		Iв	423,08	
		Iг	423,08	
		Iд	352,52	
		IIa	352,52	
		IIб	352,52	
		IIIa	352,52	
		IVa	352,52	
		IVб	405,30	
		V	352,52	
		VIa	352,52	
		VIб	352,52	
		VIв	352,52	
VIг	352,52			
VIд	352,52			
VIе	352,52			
VIIa	352,52			
VIIб	352,52			
106-01-004-02	6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч)	III	528,78	42
		Ia	740,46	
		Iб	607,95	
		Iв	634,62	
		Iг	634,62	
		Iд	528,78	
		IIa	528,78	
		IIб	528,78	
		IIIa	528,78	
		IVa	528,78	
		IVб	607,95	
		V	528,78	
		VIa	528,78	
		VIб	528,78	
		VIв	528,78	
VIг	528,78			
VIд	528,78			
VIе	528,78			
VIIa	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	553,96	44
		Ia	775,72	
		Iб	636,90	
		Iв	664,84	
		Iг	664,84	
		Id	553,96	
		IIa	553,96	
		IIб	553,96	
		IIa	553,96	
		IVa	553,96	
		IVб	636,90	
		V	553,96	
		VIa	553,96	
		VIб	553,96	
		VIв	553,96	
		VIг	553,96	
		VIд	553,96	
VIe	553,96			
VIIa	553,96			
VIIб	553,96			
106-01-005-02	10,47 кВт (9,0 тыс. ккал/ч)	III	1007,20	80
		Ia	1410,40	
		Iб	1158,00	
		Iв	1208,80	
		Iг	1208,80	
		Id	1007,20	
		IIa	1007,20	
		IIб	1007,20	
		IIa	1007,20	
		IVa	1007,20	
		IVб	1158,00	
		V	1007,20	
		VIa	1007,20	
		VIб	1007,20	
		VIв	1007,20	
		VIг	1007,20	
		VIд	1007,20	
VIe	1007,20			
VIIa	1007,20			
VIIб	1007,20			
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	4392,83	370
		Ia	6151,25	
		Iб	5050,50	
		Iв	5271,58	

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	
		Iг	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	
		Iг	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
		Гг	13546,83	
		Гд	11288,82	
		Па	11288,82	
		Пб	11288,82	
		Ша	11288,82	
		IVa	11288,82	
		IVб	12980,61	
		V	11288,82	
		VIa	11288,82	
		VIб	11288,82	
		VIв	11288,82	
		VIг	11288,82	
		VIд	11288,82	
		VIe	11288,82	
		VIIa	11288,82	
		VIIб	11288,82	
106-01-015-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	13701,18	1028
		Ia	19184,02	
		Iб	15754,51	
		Iв	16441,73	
		Гг	16441,73	
		Гд	13701,18	
		Па	13701,18	
		Пб	13701,18	
		Ша	13701,18	
		IVa	13701,18	
		IVб	15754,51	
		V	13701,18	
		VIa	13701,18	
		VIб	13701,18	
		VIв	13701,18	
		VIг	13701,18	
		VIд	13701,18	
		VIe	13701,18	
		VIIa	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
		Ia	5566,02	
		Iб	4570,47	
		Iв	4769,84	
		Гг	4769,84	
		Гд	3974,98	
		Па	3974,98	
		Пб	3974,98	
		Ша	3974,98	
		IVa	3974,98	
		IVб	4570,47	
		V	3974,98	
		VIa	3974,98	
		VIб	3974,98	
		VIв	3974,98	
		VIг	3974,98	
		VIд	3974,98	
		VIe	3974,98	
		VIIa	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	
		IIa	4518,67	
		IIб	4518,67	
		IIIa	4518,67	
		IVa	4518,67	
		IVб	5195,61	
		V	4518,67	
		VIa	4518,67	
		VIб	4518,67	
		VIв	4518,67	
		106-01-016-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	
Ia	7190,15			
Iб	5904,10			
Iв	6161,65			
Iг	6161,65			
Iд	5134,85			
IIa	5134,85			
IIб	5134,85			
IIIa	5134,85			
IVa	5134,85			
IVб	5904,10			
V	5134,85			
VIa	5134,85			
VIб	5134,85			
VIв	5134,85			
106-01-016-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)			III
		Ia	8211,06	
		Iб	6743,18	
		Iв	7037,32	
		Iг	7037,32	
		Iд	5864,32	
		IIa	5864,32	
		IIб	5864,32	
		IIIa	5864,32	
		IVa	5864,32	
		IVб	6743,18	
		V	5864,32	
		VIa	5864,32	
		VIб	5864,32	
		VIв	5864,32	
		VIг	5864,32	
VIд	5864,32			
VIе	5864,32			
VIIa	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	
		IIa	7263,76	
		IIб	7263,76	
		IIIa	7263,76	
		IVa	7263,76	
		IVб	8352,34	
		V	7263,76	
		VIa	7263,76	
		VIб	7263,76	
		VIв	7263,76	
		VIг	7263,76	
		VIд	7263,76	
		VIe	7263,76	
		VIIa	7263,76	
		VIIб	7263,76	
106-01-016-06	465 кВт (400 тыс. ккал/ч)	III	7876,85	591
		Ia	11028,95	
		Iб	9057,31	
		Iв	9452,39	
		Iг	9452,39	
		Iд	7876,85	
		IIa	7876,85	
		IIб	7876,85	
		IIIa	7876,85	
		IVa	7876,85	
		IVб	9057,31	
		V	7876,85	
		VIa	7876,85	
		VIб	7876,85	
		VIв	7876,85	
		VIг	7876,85	
		VIд	7876,85	
		VIe	7876,85	
		VIIa	7876,85	
		VIIб	7876,85	
106-01-016-07	781 кВт (700 тыс. ккал/ч)	III	11235,50	843
		Ia	15731,64	
		Iб	12919,31	
		Iв	13482,86	
		Iг	13482,86	
		Iд	11235,50	
		IIa	11235,50	
		IIб	11235,50	
		IIIa	11235,50	
		IVa	11235,50	
		IVб	12919,31	
		V	11235,50	
		VIa	11235,50	
		VIб	11235,50	
		VIв	11235,50	
		VIг	11235,50	
		VIд	11235,50	
		VIe	11235,50	
		VIIa	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	
		IIa	12594,96	
		IIб	12594,96	
		IIIa	12594,96	
		IVa	12594,96	
		IVб	14482,50	
		V	12594,96	
		VIa	12594,96	
		VIб	12594,96	
		VIв	12594,96	
		VIг	12594,96	
		VIд	12594,96	
		VIe	12594,96	
		VIIa	12594,96	
		VIIб	12594,96	

Таблица 106-01-017. 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 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	
		IIa	4903,34	
		IIб	4903,34	
		IIIa	4903,34	
		IVa	4903,34	
		IVб	5637,45	
		V	4903,34	
		VIa	4903,34	
		VIб	4903,34	
		VIв	4903,34	
		VIг	4903,34	
		VIд	4903,34	
		VIe	4903,34	
		VIIa	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	
		IIa	5461,35	
		IIб	5461,35	
		IIIa	5461,35	
		IVa	5461,35	
		IVб	6279,00	
		V	5461,35	
		VIa	5461,35	
		VIб	5461,35	

1	2	3	4	5
		VIв	5461,35	
		VIг	5461,35	
		VIд	5461,35	
		VIе	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	
		VIв	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
		VIв	7996,80	
		VIг	7996,80	
		VIд	7996,80	
		VIе	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	
		VIв	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
		VIв	14047,71	
		VIг	14047,71	
		VIд	14047,71	
		VIе	14047,71	
		VIIа	14047,71	
		VIIб	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
		Iа	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	
		VIв	5960,00	
		VIг	5960,00	
		VIд	5960,00	
		VIе	5960,00	
		VIIа	5960,00	
		VIIб	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	
		VIв	7360,95	
		VIг	7360,95	
		VIд	7360,95	
		VIе	7360,95	
		VIIа	7360,95	
		VIIб	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	

ОЕРЖП-2001. Часть 6. «Холодильные и компрессорные установки»

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	
		IIa	5630,41	
		IIб	5630,41	
		IIIa	5630,41	
		IVa	5630,41	
		IVб	6473,45	
		V	5630,41	
		VIa	5630,41	
		VIб	5630,41	
		VIв	5630,41	
		VIг	5630,41	
VIд	5630,41			
VIe	5630,41			
VIIa	5630,41			
VIIб	5630,41			
106-01-019-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	7104,14	564
		Ia	9947,83	
		Iб	8167,85	
		Iв	8525,42	
		Iг	8525,42	
		Iд	7104,14	
		IIa	7104,14	
		IIб	7104,14	
		IIIa	7104,14	
		IVa	7104,14	
		IVб	8167,85	
		V	7104,14	
		VIa	7104,14	
		VIб	7104,14	
		VIв	7104,14	
		VIг	7104,14	
VIд	7104,14			
VIe	7104,14			
VIIa	7104,14			
VIIб	7104,14			
106-01-019-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	8628,26	685
		Ia	12082,03	
		Iб	9920,17	
		Iв	10354,46	
		Iг	10354,46	
		Iд	8628,26	
		IIa	8628,26	
		IIб	8628,26	
		IIIa	8628,26	
		IVa	8628,26	
		IVб	9920,17	
		V	8628,26	
		VIa	8628,26	

1	2	3	4	5
		VIб	8628,26	
		VIв	8628,26	
		VIг	8628,26	
		VIд	8628,26	
		VIе	8628,26	
		VIа	8628,26	
		VIб	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
		IIa	6482,39	
		IIб	6482,39	
		IIIa	6482,39	
		IVa	6482,39	
		IVб	7452,90	
		V	6482,39	
		VIa	6482,39	
		VIб	6482,39	
		VIв	6482,39	
		VIг	6482,39	
		VIд	6482,39	
		VIе	6482,39	
		VIIa	6482,39	
		VIIб	6482,39	
106-01-020-02	70 кВт (60 тыс. ккал/ч)	III	7823,98	659
		Ia	10955,88	
		Iб	8995,35	
		Iв	9389,10	
		Iг	9389,10	
		Iд	7823,98	
		IIa	7823,98	
		IIб	7823,98	
		IIIa	7823,98	
		IVa	7823,98	
		IVб	8995,35	
		V	7823,98	
		VIa	7823,98	
		VIб	7823,98	
		VIв	7823,98	
		VIг	7823,98	
		VIд	7823,98	
		VIе	7823,98	
		VIIa	7823,98	
		VIIб	7823,98	
106-01-020-03	105 кВт (90 тыс. ккал/ч)	III	9248,68	779
		Ia	12950,88	
		Iб	10633,35	
		Iв	11098,80	
		Iг	11098,80	
		Iд	9248,68	
		IIa	9248,68	
		IIб	9248,68	
		IIIa	9248,68	
		IVa	9248,68	
		IVб	10633,35	
		V	9248,68	
		VIa	9248,68	
		VIб	9248,68	
		VIв	9248,68	
		VIг	9248,68	
		VIд	9248,68	
		VIе	9248,68	
		VIIa	9248,68	
		VIIб	9248,68	
106-01-020-04	175 кВт (150 тыс. ккал/ч)	III	11755,30	882
		Ia	16459,44	
		Iб	13517,00	
		Iв	14106,62	
		Iг	14106,62	
		Iд	11755,30	

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

1	2	3	4	5
		Па	17699,58	
		Пб	17699,58	
		Ша	17699,58	
		IVa	17699,58	
		IVб	20352,13	
		V	17699,58	
		VIa	17699,58	
		VIб	17699,58	
		VIв	17699,58	
		VIг	17699,58	
		VIд	17699,58	
		VIе	17699,58	
		VIIa	17699,58	
		VIIб	17699,58	
106-01-020-08	1166 кВт (1000 тыс. ккал/ч)	III	19672,13	1476
		Ia	27544,37	
		Iб	22620,29	
		Iв	23607,00	
		Iг	23607,00	
		Iд	19672,13	
		IIa	19672,13	
		IIб	19672,13	
		IIIa	19672,13	
		IVa	19672,13	
		IVб	22620,29	
		V	19672,13	
		VIa	19672,13	
		VIб	19672,13	
		VIв	19672,13	
		VIг	19672,13	
		VIд	19672,13	
		VIе	19672,13	
		VIIa	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
		Ia	2102,40	
		Iб	1726,22	
		Iв	1801,70	
		Iг	1801,70	
		Iд	1501,42	
		IIa	1501,42	
		IIб	1501,42	
		IIIa	1501,42	
		IVa	1501,42	
		IVб	1726,22	
		V	1501,42	
		VIa	1501,42	
		VIб	1501,42	
		VIв	1501,42	
		VIг	1501,42	
		VIд	1501,42	
		VIе	1501,42	
		VIIa	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	
		IIa	3165,29	
		IIб	3165,29	
		IIIa	3165,29	
		IVa	3165,29	
		IVб	3639,26	
		V	3165,29	
		VIa	3165,29	
		VIб	3165,29	
		VIв	3165,29	
		106-01-030-03	15 шт.	
Ia	6994,51			
Iб	5744,06			
Iв	5995,04			
Iг	5995,04			
Iд	4995,57			
IIa	4995,57			
IIб	4995,57			
IIIa	4995,57			
IVa	4995,57			
IVб	5744,06			
V	4995,57			
VIa	4995,57			
VIб	4995,57			
VIв	4995,57			
106-01-030-04	20 шт.			III
		Ia	8301,38	
		Iб	6816,98	
		Iв	7115,09	
		Iг	7115,09	
		Iд	5928,80	
		IIa	5928,80	
		IIб	5928,80	
		IIIa	5928,80	
		IVa	5928,80	
		IVб	6816,98	
		V	5928,80	
		VIa	5928,80	
		VIб	5928,80	
		VIв	5928,80	
		VIг	5928,80	
VIд	5928,80			
VIe	5928,80			
VIIa	5928,80			
VIIб	5928,80			

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

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	
		IIa	5458,64	
		IIб	5458,64	
		IIIa	5458,64	
		IVa	5458,64	
		IVб	6276,52	
		V	5458,64	
		VIa	5458,64	
		VIб	5458,64	
		VIв	5458,64	
		VIг	5458,64	
VIд	5458,64			
VIe	5458,64			
VIIa	5458,64			
VIIб	5458,64			
106-01-030-09	15 шт.	III	6033,98	430
		Ia	8448,43	
		Iб	6938,05	
		Iв	7241,20	
		Iг	7241,20	
		Iд	6033,98	
		IIa	6033,98	
		IIб	6033,98	
		IIIa	6033,98	
		IVa	6033,98	
		IVб	6938,05	
		V	6033,98	
		VIa	6033,98	
		VIб	6033,98	
		VIв	6033,98	
		VIг	6033,98	
VIд	6033,98			
VIe	6033,98			
VIIa	6033,98			
VIIб	6033,98			
106-01-030-10	20 шт.	III	7984,49	569
		Ia	11179,43	
		Iб	9180,82	
		Iв	9581,96	
		Iг	9581,96	
		Iд	7984,49	
		IIa	7984,49	
		IIб	7984,49	
		IIIa	7984,49	
		IVa	7984,49	
		IVб	9180,82	
		V	7984,49	
		VIa	7984,49	
		VIб	7984,49	
		VIв	7984,49	
		VIг	7984,49	
VIд	7984,49			
VIe	7984,49			
VIIa	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	
		IIa	678,06	
		IIб	678,06	
		IIIa	678,06	
		IVa	678,06	
		IVб	779,58	
		V	678,06	
		VIa	678,06	
		VIб	678,06	
		VIв	678,06	
		VIг	678,06	
VIд	678,06			
VIe	678,06			
VIIa	678,06			
VIIб	678,06			
106-01-030-12	5 шт.	III	1782,13	127
		Ia	2495,23	
		Iб	2049,15	
		Iв	2138,68	
		Iг	2138,68	
		Iд	1782,13	
		IIa	1782,13	
		IIб	1782,13	
		IIIa	1782,13	
		IVa	1782,13	
		IVб	2049,15	
		V	1782,13	
		VIa	1782,13	
		VIб	1782,13	
		VIв	1782,13	
		VIг	1782,13	
VIд	1782,13			
VIe	1782,13			
VIIa	1782,13			
VIIб	1782,13			
106-01-030-13	10 шт.	III	3157,31	225
		Ia	4420,69	
		Iб	3630,38	
		Iв	3789,00	
		Iг	3789,00	
		Iд	3157,31	
		IIa	3157,31	
		IIб	3157,31	
		IIIa	3157,31	
		IVa	3157,31	
		IVб	3630,38	
		V	3157,31	
		VIa	3157,31	
		VIб	3157,31	
		VIв	3157,31	
		VIг	3157,31	
VIд	3157,31			

1	2	3	4	5
		VIe	3157,31	
		VIIa	3157,31	
		VIIб	3157,31	
106-01-030-14	15 шт.	III	4883,31	348
		Ia	6837,33	
		Iб	5614,98	
		Iв	5860,32	
		Iг	5860,32	
		Iд	4883,31	
		IIa	4883,31	
		IIб	4883,31	
		IIIa	4883,31	
		IVa	4883,31	
		IVб	5614,98	
		V	4883,31	
		VIa	4883,31	
		VIб	4883,31	
		VIв	4883,31	
		VIг	4883,31	
		VIд	4883,31	
		VIe	4883,31	
		VIIa	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 шт.	III	2527,56	210
		Ia	3539,34	
		Iб	2905,98	
		Iв	3033,24	
		Iг	3033,24	
		Iд	2527,56	
		IIa	2527,56	
		IIб	2527,56	
		IIIa	2527,56	
		IVa	2527,56	
		IVб	2905,98	
		V	2527,56	
		VIa	2527,56	
		VIб	2527,56	
		VIв	2527,56	
		VIг	2527,56	
		VIд	2527,56	
		VIe	2527,56	
		VIIa	2527,56	
		VIIб	2527,56	
106-01-031-02	10 шт.	III	4332,96	360
		Ia	6067,44	
		Iб	4981,68	
		Iв	5199,84	
		Iг	5199,84	
		Iд	4332,96	
		IIa	4332,96	
		IIб	4332,96	
		IIIa	4332,96	
		IVa	4332,96	
		IVб	4981,68	
		V	4332,96	
		VIa	4332,96	

1	2	3	4	5
		VIб	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 шт.	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 шт.	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 шт.	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
		VIб	10220,49	
		VIв	10220,49	
		VIг	10220,49	
		VIд	10220,49	
		VIе	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
		VIa	6608,53	
		VIб	6608,53	
		VIв	6608,53	
		VIг	6608,53	
		VIд	6608,53	
		VIe	6608,53	
		VIIa	6608,53	
		VIIб	6608,53	
106-01-031-09	15 шт.	III	8414,51	629
		Ia	11781,99	
		Iб	9674,96	
		Iв	10098,28	
		Iг	10098,28	
		Iд	8414,51	
		IIa	8414,51	
		IIб	8414,51	
		IIIa	8414,51	
		IVa	8414,51	
		IVб	9674,96	
		V	8414,51	
		VIa	8414,51	
		VIб	8414,51	
		VIв	8414,51	
		VIг	8414,51	
		VIд	8414,51	
		VIe	8414,51	
		VIIa	8414,51	
		VIIб	8414,51	
106-01-031-10	20 шт.	III	11170,30	835
		Ia	15640,64	
		Iб	12843,55	
		Iв	13405,51	
		Iг	13405,51	
		Iд	11170,30	
		IIa	11170,30	
		IIб	11170,30	
		IIIa	11170,30	
		IVa	11170,30	
		IVб	12843,55	
		V	11170,30	
		VIa	11170,30	
		VIб	11170,30	
		VIв	11170,30	
		VIг	11170,30	
		VIд	11170,30	
		VIe	11170,30	
		VIIa	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
		Ia	2106,75	
		Iб	1729,75	
		Iв	1805,50	
		Iг	1805,50	
		Iд	1504,50	
		IIa	1504,50	
		IIб	1504,50	
		IIIa	1504,50	
		IVa	1504,50	

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

1	2	3	4	5
		IVб	11520,74	
		V	10019,82	
		VIa	10019,82	
		VIб	10019,82	
		VIв	10019,82	
		VIг	10019,82	
		VIд	10019,82	
		VIe	10019,82	
		VIIa	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 м ³ /ч, 0,5 МПа)	III	5275,66	394
		Ia	7387,50	
		Iб	6065,63	
		Iв	6331,58	
		Iг	6331,58	
		Iд	5275,66	
		IIa	5275,66	
		IIб	5275,66	
		IIIa	5275,66	
		IVa	5275,66	
		IVб	6065,63	
		V	5275,66	
		VIa	5275,66	
		VIб	5275,66	
		VIв	5275,66	
		VIг	5275,66	
		VIд	5275,66	
		VIe	5275,66	
		VIIa	5275,66	
		VIIб	5275,66	
106-02-001-02	75 кВт (600 м ³ /ч, 0,8 МПа)	III	5530,07	413
		Ia	7743,75	
		Iб	6358,14	
		Iв	6636,91	
		Iг	6636,91	
		Iд	5530,07	
		IIa	5530,07	
		IIб	5530,07	
		IIIa	5530,07	
		IVa	5530,07	
		IVб	6358,14	
		V	5530,07	
		VIa	5530,07	
		VIб	5530,07	
		VIв	5530,07	
		VIг	5530,07	
		VIд	5530,07	
		VIe	5530,07	
		VIIa	5530,07	
		VIIб	5530,07	
106-02-001-03	150 кВт (1200 м ³ /ч, 0,8 МПа)	III	6418,86	434
		Ia	8988,14	
		Iб	7380,17	

1	2	3	4	5
		Ив	7703,50	
		Иг	7703,50	
		Ид	6418,86	
		Па	6418,86	
		Пб	6418,86	
		Пга	6418,86	
		IVa	6418,86	
		IVб	7380,17	
		V	6418,86	
		VIa	6418,86	
		VIб	6418,86	
		VIв	6418,86	
		VIг	6418,86	
		VIд	6418,86	
		VIe	6418,86	
VIa	6418,86			
VIб	6418,86			
106-02-001-04	250 кВт (1800 м3/ч; 0,8 МПа)	III	7006,08	534
		Ia	9809,58	
		Iб	8055,39	
		Iв	8407,83	
		Иг	8407,83	
		Ид	7006,08	
		Па	7006,08	
		Пб	7006,08	
		Пга	7006,08	
		IVa	7006,08	
		IVб	8055,39	
		V	7006,08	
		VIa	7006,08	
		VIб	7006,08	
		VIв	7006,08	
VIг	7006,08			
VIд	7006,08			
VIe	7006,08			
VIa	7006,08			
VIб	7006,08			
106-02-001-05	300 кВт (600 м3/ч; 25 МПа)	III	12721,81	902
		Ia	17814,14	
		Iб	14626,92	
		Iв	15267,97	
		Иг	15267,97	
		Ид	12721,81	
		Па	12721,81	
		Пб	12721,81	
		Пга	12721,81	
		IVa	12721,81	
		IVб	14626,92	
		V	12721,81	
		VIa	12721,81	
		VIб	12721,81	
		VIв	12721,81	
VIг	12721,81			
VIд	12721,81			
VIe	12721,81			
VIa	12721,81			
VIб	12721,81			
106-02-001-06	400 кВт (3000 м3/ч; 0,8 МПа)	III	12557,93	949
		Ia	17582,31	
		Iб	14438,94	

1	2	3	4	5
		Ив	15070,12	
		Иг	15070,12	
		Ид	12557,93	
		IIa	12557,93	
		IIб	12557,93	
		IIIa	12557,93	
		IVa	12557,93	
		IVб	14438,94	
		V	12557,93	
		VIa	12557,93	
		VIб	12557,93	
		VIв	12557,93	
		VIг	12557,93	
		VIд	12557,93	
		VIe	12557,93	
		VIIa	12557,93	
		VIIб	12557,93	
106-02-001-07	800 кВт (6000 м3/ч; 0,8 МПа)	III	14965,27	1097
		Ia	20955,77	
		Iб	17206,23	
		Iв	17960,52	
		Иг	17960,52	
		Ид	14965,27	
		IIa	14965,27	
		IIб	14965,27	
		IIIa	14965,27	
		IVa	14965,27	
		IVб	17206,23	
		V	14965,27	
		VIa	14965,27	
		VIб	14965,27	
		VIв	14965,27	
		VIг	14965,27	
		VIд	14965,27	
		VIe	14965,27	
		VIIa	14965,27	
		VIIб	14965,27	
106-02-001-08	800 кВт (600 м3/ч; 22 МПа)	III	16642,72	1180
		Ia	23304,53	
		Iб	19135,00	
		Iв	19973,62	
		Иг	19973,62	
		Ид	16642,72	
		IIa	16642,72	
		IIб	16642,72	
		IIIa	16642,72	
		IVa	16642,72	
		IVб	19135,00	
		V	16642,72	
		VIa	16642,72	
		VIб	16642,72	
		VIв	16642,72	
		VIг	16642,72	
		VIд	16642,72	
		VIe	16642,72	
		VIIa	16642,72	
		VIIб	16642,72	
106-02-001-09	1000 кВт (600 м3/ч; 7 МПа)	III	17206,88	1220
		Ia	24094,51	
		Iб	19783,64	

1	2	3	4	5
		Ив	20650,70	
		Иг	20650,70	
		Ид	17206,88	
		Па	17206,88	
		Пб	17206,88	
		Пга	17206,88	
		IVa	17206,88	
		IVб	19783,64	
		V	17206,88	
		VIa	17206,88	
		VIб	17206,88	
		VIв	17206,88	
		VIг	17206,88	
		VIд	17206,88	
		VIe	17206,88	
106-02-001-10	2000 кВт (3780 м ³ /ч; 32 МПа)	III	16752,38	1228
		Ia	23458,24	
		Иб	19260,93	
		Ив	20105,31	
		Иг	20105,31	
		Ид	16752,38	
		Па	16752,38	
		Пб	16752,38	
		Пга	16752,38	
		IVa	16752,38	
		IVб	19260,93	
		V	16752,38	
		VIa	16752,38	
		VIб	16752,38	
		VIв	16752,38	
VIг	16752,38			
VIд	16752,38			
VIe	16752,38			
VIa	16752,38			
VIб	16752,38			
106-02-001-11	3500 кВт (2160 м ³ /ч; 1,6 / 17 МПа)	III	20176,52	1479
		Ia	28253,04	
		Иб	23197,82	
		Ив	24214,78	
		Иг	24214,78	
		Ид	20176,52	
		Па	20176,52	
		Пб	20176,52	
		Пга	20176,52	
		IVa	20176,52	
		IVб	23197,82	
		V	20176,52	
		VIa	20176,52	
		VIб	20176,52	
		VIв	20176,52	
VIг	20176,52			
VIд	20176,52			
VIe	20176,52			
VIa	20176,52			
VIб	20176,52			
106-02-001-12	5000 кВт (2112 м ³ /ч; 2,2 / 32 МПа)	III	25927,38	1887
		Ia	36305,88	
		Иб	29809,88	

1	2	3	4	5
		Ив	31116,63	
		Иг	31116,63	
		Ид	25927,38	
		Па	25927,38	
		Пб	25927,38	
		Ша	25927,38	
		IVa	25927,38	
		IVб	29809,88	
		V	25927,38	
		VIa	25927,38	
		VIб	25927,38	
		VIв	25927,38	
		VIг	25927,38	
		VIд	25927,38	
		VIe	25927,38	
		VIIa	25927,38	
		VIIб	25927,38	
106-02-001-13	5000 кВт (70 м ³ /ч; 25 / 250 МПа)	III	27837,24	2026
		Ia	38980,24	
		Iб	32005,74	
		Iв	33408,74	
		Iг	33408,74	
		Ид	27837,24	
		Па	27837,24	
		Пб	27837,24	
		Ша	27837,24	
		IVa	27837,24	
		IVб	32005,74	
		V	27837,24	
		VIa	27837,24	
		VIб	27837,24	
		VIв	27837,24	
		VIг	27837,24	
		VIд	27837,24	
		VIe	27837,24	
		VIIa	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 м ³ /ч; 0,18 МПа)	III	7631,46	620
		Ia	10684,83	
		Iб	8774,43	
		Iв	9158,14	
		Iг	9158,14	
		Ид	7631,46	
		Па	7631,46	
		Пб	7631,46	
		Ша	7631,46	
		IVa	7631,46	
		IVб	8774,43	
		V	7631,46	
		VIa	7631,46	
		VIб	7631,46	
		VIв	7631,46	
		VIг	7631,46	
		VIд	7631,46	

1	2	3	4	5
		VIe	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	
		Id	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	
		VIв	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	
		Id	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	
		VIв	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	
		Id	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	
		VIв	19350,69	
		VIг	19350,69	
		VIд	19350,69	

1	2	3	4	5
		VIe	19350,69	
		VIa	19350,69	
		VIб	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	
		VIв	21595,29	
		VIг	21595,29	
		VIд	21595,29	
		VIe	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	
		VIв	35852,37	
		VIг	35852,37	
		VIд	35852,37	
		VIe	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	
		VIв	26225,60	
		VIг	26225,60	
		VIд	26225,60	

1	2	3	4	5
		VIe	26225,60	
		VIa	26225,60	
		VIб	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	
		IIa	48122,85	
		IIб	48122,85	
		IIIa	48122,85	
		IVa	48122,85	
		IVб	55329,33	
		V	48122,85	
		VIa	48122,85	
		VIб	48122,85	
		VIв	48122,85	
		VIг	48122,85	
		VIд	48122,85	
		VIe	48122,85	
		VIIa	48122,85	
		VIIб	48122,85	
106-02-002-09	12500 кВт (48000 м3/ч; 3,63 МПа)	III	28001,60	1892
		Ia	39206,97	
		Iб	32197,11	
		Iв	33606,65	
		Iг	33606,65	
		Iд	28001,60	
		IIa	28001,60	
		IIб	28001,60	
		IIIa	28001,60	
		IVa	28001,60	
		IVб	32197,11	
		V	28001,60	
		VIa	28001,60	
		VIб	28001,60	
		VIв	28001,60	
		VIг	28001,60	
		VIд	28001,60	
		VIe	28001,60	
		VIIa	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
		Ia	8709,21	
		Iб	7151,97	
		Iв	7462,66	
		Iг	7462,66	
		Iд	6219,81	
		IIa	6219,81	
		IIб	6219,81	
		IIIa	6219,81	
		IVa	6219,81	
		IVб	7151,97	
		V	6219,81	

1	2	3	4	5
		VIa	6219,81	
		VIб	6219,81	
		VIв	6219,81	
		VIг	6219,81	
		VIд	6219,81	
		VIe	6219,81	
		VIIa	6219,81	
		VIIб	6219,81	
106-02-003-02	1000 кВт	III	14374,13	1388
		Ia	20126,00	
		Iб	16528,30	
		Iв	17247,29	
		Iг	17247,29	
		Iд	14374,13	
		IIa	14374,13	
		IIб	14374,13	
		IIIa	14374,13	
		IVa	14374,13	
		IVб	16528,30	
		V	14374,13	
		VIa	14374,13	
		VIб	14374,13	
		VIв	14374,13	
		VIг	14374,13	
		VIд	14374,13	
		VIe	14374,13	
		VIIa	14374,13	
		VIIб	14374,13	
106-02-003-03	5000 кВт	III	17683,16	1734
		Ia	24759,27	
		Iб	20332,71	
		Iв	21216,88	
		Iг	21216,88	
		Iд	17683,16	
		IIa	17683,16	
		IIб	17683,16	
		IIIa	17683,16	
		IVa	17683,16	
		IVб	20332,71	
		V	17683,16	
		VIa	17683,16	
		VIб	17683,16	
		VIв	17683,16	
		VIг	17683,16	
		VIд	17683,16	
		VIe	17683,16	
		VIIa	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
		Ia	18018,00	
		Iб	14800,50	
		Iв	15444,00	
		Iг	15444,00	
		Iд	12870,00	
		IIa	12870,00	
		IIб	12870,00	
		IIIa	12870,00	
		IVa	12870,00	
		IVб	14800,50	
		V	12870,00	

1	2	3	4	5
		VIa	12870,00	
		VIб	12870,00	
		VIв	12870,00	
		VIг	12870,00	
		VIд	12870,00	
		VIе	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	
		IIa	13860,00	
		IIб	13860,00	
		IIIa	13860,00	
		IVa	13860,00	
		IVб	15939,00	
		V	13860,00	
		VIa	13860,00	
		VIб	13860,00	
		VIв	13860,00	
		VIг	13860,00	
		VIд	13860,00	
		VIе	13860,00	
		VIIa	13860,00	
		VIIб	13860,00	
106-02-003-06	8000 кВт	III	28435,78	2840
		Ia	39812,82	
		Iб	32698,06	
		Iв	34122,03	
		Iг	34122,03	
		Iд	28435,78	
		IIa	28435,78	
		IIб	28435,78	
		IIIa	28435,78	
		IVa	28435,78	
		IVб	32698,06	
		V	28435,78	
		VIa	28435,78	
		VIб	28435,78	
		VIв	28435,78	
		VIг	28435,78	
		VIд	28435,78	
		VIе	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
		Ia	48153,89	
		Iб	39548,53	
		Iв	41270,84	
		Iг	41270,84	
		Iд	34393,28	
		IIa	34393,28	
		IIб	34393,28	
		IIIa	34393,28	
		IVa	34393,28	

1	2	3	4	5
		IVб	39548,53	
		V	34393,28	
		VIa	34393,28	
		VIб	34393,28	
		VIв	34393,28	
		VIг	34393,28	
		VIд	34393,28	
		VIе	34393,28	
		VIIa	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
		Ia	4940,06	
		Iб	4056,46	
		Iв	4233,42	
		Iг	4233,42	
		Iд	3527,94	
		IIa	3527,94	
		IIб	3527,94	
		IIIa	3527,94	
		IVa	3527,94	
		IVб	4056,46	
		V	3527,94	
		VIa	3527,94	
		VIб	3527,94	
		VIв	3527,94	
		VIг	3527,94	
		VIд	3527,94	
		VIе	3527,94	
		VIIa	3527,94	
		VIIб	3527,94	
106-02-013-02	200 кг/ч	III	5473,15	453
		Ia	7663,85	
		Iб	6293,08	
		Iв	6567,59	
		Iг	6567,59	
		Iд	5473,15	
		IIa	5473,15	
		IIб	5473,15	
		IIIa	5473,15	
		IVa	5473,15	
		IVб	6293,08	
		V	5473,15	
		VIa	5473,15	
		VIб	5473,15	
		VIв	5473,15	
		VIг	5473,15	
		VIд	5473,15	
		VIе	5473,15	

1	2	3	4	5
106-02-013-03	400 кг/ч	VIIa	5473,15	666
		VIIб	5473,15	
		III	8396,40	
		Ia	11757,16	
		Iб	9654,20	
		Iв	10075,65	
		Iг	10075,65	
		Iд	8396,40	
		IIa	8396,40	
		IIб	8396,40	
		IIIa	8396,40	
		IVa	8396,40	
		IVб	9654,20	
		V	8396,40	
		VIa	8396,40	
		VIб	8396,40	
		VIв	8396,40	
		VIг	8396,40	
		VIд	8396,40	
		VIe	8396,40	
VIIa	8396,40			
VIIб	8396,40			
106-02-013-04	1000 кг/ч	III	9959,69	790
		Ia	13946,19	
		Iб	11451,68	
		Iв	11951,59	
		Iг	11951,59	
		Iд	9959,69	
		IIa	9959,69	
		IIб	9959,69	
		IIIa	9959,69	
		IVa	9959,69	
		IVб	11451,68	
		V	9959,69	
		VIa	9959,69	
		VIб	9959,69	
		VIв	9959,69	
		VIг	9959,69	
VIд	9959,69			
VIe	9959,69			
VIIa	9959,69			
VIIб	9959,69			

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

Измеритель: 1 система

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

106-02-014-01	2 шт.	III	1643,15	136
		Ia	2300,85	
		Iб	1889,31	
		Iв	1971,73	
		Iг	1971,73	
		Iд	1643,15	
		IIa	1643,15	
		IIб	1643,15	
		IIIa	1643,15	
		IVa	1643,15	
		IVб	1889,31	
		V	1643,15	
VIa	1643,15			
VIб	1643,15			

1	2	3	4	5
		VIв	1643,15	
		VIг	1643,15	
		VIд	1643,15	
		VIе	1643,15	
		VIIа	1643,15	
		VIIб	1643,15	
106-02-014-02	4 шт.	III	1836,46	152
		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	
106-02-014-03	6 шт.	III	2231,47	177
		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	
		IIa	2801,12	
		IIб	2801,12	
		IIIa	2801,12	
		IVa	2801,12	
		IVб	3220,57	
		V	2801,12	
		VIa	2801,12	
		VIб	2801,12	
		VIв	2801,12	
		VIг	2801,12	
VIд	2801,12			
VIе	2801,12			
VIIa	2801,12			
VIIб	2801,12			
106-02-015-03	1000 кг/ч	III	3966,60	275
		Ia	5553,90	
		Iб	4561,15	
		Iв	4760,25	
		Iг	4760,25	
		Iд	3966,60	
		IIa	3966,60	
		IIб	3966,60	
		IIIa	3966,60	
		IVa	3966,60	
		IVб	4561,15	
		V	3966,60	
		VIa	3966,60	
		VIб	3966,60	
		VIв	3966,60	
		VIг	3966,60	
VIд	3966,60			
VIе	3966,60			
VIIa	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
		Ia	15046,02	
		Iб	12356,57	
		Iв	12895,95	

1	2	3	4	5
		Г	12895,95	
		Д	10745,88	
		Па	10745,88	
		Пб	10745,88	
		Ша	10745,88	
		IVa	10745,88	
		IVб	12356,57	
		V	10745,88	
		VIa	10745,88	
		VIб	10745,88	
		VIв	10745,88	
		VIг	10745,88	
		VIд	10745,88	
		VIе	10745,88	
		VIIa	10745,88	
VIIб	10745,88			
106-02-016-02	500 кг/ч	III	14135,52	980
		Ia	19792,08	
		Iб	16254,28	
		Iв	16963,80	
		Г	16963,80	
		Д	14135,52	
		Па	14135,52	
		Пб	14135,52	
		Ша	14135,52	
		IVa	14135,52	
		IVб	16254,28	
		V	14135,52	
		VIa	14135,52	
		VIб	14135,52	
		VIв	14135,52	
		VIг	14135,52	
		VIд	14135,52	
		VIе	14135,52	
		VIIa	14135,52	
		VIIб	14135,52	
106-02-016-03	1000 кг/ч	III	19686,19	1325
		Ia	27563,31	
		Iб	22637,63	
		Iв	23624,75	
		Г	23624,75	
		Д	19686,19	
		Па	19686,19	
		Пб	19686,19	
		Ша	19686,19	
		IVa	19686,19	
		IVб	22637,63	
		V	19686,19	
		VIa	19686,19	
		VIб	19686,19	
		VIв	19686,19	
		VIг	19686,19	
		VIд	19686,19	
		VIе	19686,19	
		VIIa	19686,19	
		VIIб	19686,19	
106-02-016-04	1500 кг/ч	III	21424,52	1442
		Ia	29997,21	
		Iб	24636,57	
		Iв	25710,86	

1	2	3	4	5
		Гг	25710,86	
		Гд	21424,52	
		Па	21424,52	
		Пб	21424,52	
		Ша	21424,52	
		IVa	21424,52	
		IVб	24636,57	
		V	21424,52	
		VIa	21424,52	
		VIб	21424,52	
		VIв	21424,52	
		VIг	21424,52	
		VIд	21424,52	
		VIe	21424,52	
		VIIa	21424,52	
		VIIб	21424,52	
Таблица 106-02-017. Установки для получения компремированного CO2 с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия				
Измеритель: 1 установка				
Установка для получения компремированного CO2 с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия, производительность до				
106-02-017-01	3 м3/мин	III	3098,19	244
		Ia	4338,32	
		Iб	3562,40	
		Iв	3717,95	
		Iг	3717,95	
		Iд	3098,19	
		Па	3098,19	
		Пб	3098,19	
		Ша	3098,19	
		IVa	3098,19	
		IVб	3562,40	
		V	3098,19	
		VIa	3098,19	
		VIб	3098,19	
		VIв	3098,19	
		VIг	3098,19	
		VIд	3098,19	
		VIe	3098,19	
		VIIa	3098,19	
		VIIб	3098,19	
106-02-017-02	5 м3/мин	III	3517,41	279
		Ia	4925,30	
		Iб	4044,33	
		Iв	4220,88	
		Iг	4220,88	
		Iд	3517,41	
		Па	3517,41	
		Пб	3517,41	
		Ша	3517,41	
		IVa	3517,41	
		IVб	4044,33	
		V	3517,41	
		VIa	3517,41	
		VIб	3517,41	
		VIв	3517,41	
		VIг	3517,41	
		VIд	3517,41	
		VIe	3517,41	
		VIIa	3517,41	

1	2	3	4	5
106-02-017-03	10 м ³ /мин	VIIб	3517,41	304
		III	4029,82	
		Ia	5642,85	
		Iб	4633,57	
		Iв	4836,03	
		Iг	4836,03	
		Iд	4029,82	
		IIa	4029,82	
		IIб	4029,82	
		IIIa	4029,82	
		IVa	4029,82	
		IVб	4633,57	
		V	4029,82	
		VIa	4029,82	
		VIб	4029,82	
		VIв	4029,82	
VIг	4029,82			
VIд	4029,82			
VIe	4029,82			
VIIa	4029,82			
VIIб	4029,82			
106-02-017-04	15 м ³ /мин	III	4431,43	349
		Ia	6205,22	
		Iб	5095,40	
		Iв	5317,89	
		Iг	5317,89	
		Iд	4431,43	
		IIa	4431,43	
		IIб	4431,43	
		IIIa	4431,43	
		IVa	4431,43	
		IVб	5095,40	
		V	4431,43	
		VIa	4431,43	
		VIб	4431,43	
		VIв	4431,43	
		VIг	4431,43	
VIд	4431,43			
VIe	4431,43			
VIIa	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 компл.

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

106-03-001-01	0,5 тыс. м ³ /ч	III	27086,53	2060
		Ia	37928,31	
		Iб	31143,90	
		Iв	32504,74	
		Iг	32504,74	
		Iд	27086,53	
		IIa	27086,53	
		IIб	27086,53	
		IIa	27086,53	
IVa	27086,53			

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

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

1	2	3	4	5
		IVб	171335,28	
		V	149012,45	
		VIa	149012,45	
		VIб	149012,45	
		VIв	149012,45	
		VIг	149012,45	
		VIд	149012,45	
		VIе	149012,45	
		VIIa	149012,45	
		VIIб	149012,45	
106-03-001-08	300 тыс. м3/ч	III	155017,25	11617
		Ia	217060,16	
		Iб	178239,63	
		Iв	186033,48	
		Iг	186033,48	
		Iд	155017,25	
		IIa	155017,25	
		IIб	155017,25	
		IIIa	155017,25	
		IVa	155017,25	
		IVб	178239,63	
		V	155017,25	
		VIa	155017,25	
		VIб	155017,25	
		VIв	155017,25	
		VIг	155017,25	
		VIд	155017,25	
		VIе	155017,25	
		VIIa	155017,25	
		VIIб	155017,25	
106-03-001-09	400 тыс. м3/ч	III	181211,52	13580
		Ia	253738,23	
		Iб	208357,94	
		Iв	217468,76	
		Iг	217468,76	
		Iд	181211,52	
		IIa	181211,52	
		IIб	181211,52	
		IIIa	181211,52	
		IVa	181211,52	
		IVб	208357,94	
		V	181211,52	
		VIa	181211,52	
		VIб	181211,52	
		VIв	181211,52	
		VIг	181211,52	
		VIд	181211,52	
		VIе	181211,52	
		VIIa	181211,52	
		VIIб	181211,52	
Таблица 106-03-002. Установки осушки воздуха				
Измеритель: 1 установка				
106-03-002-01	Установка осушки воздуха	III	14785,12	1204
		Ia	20702,78	
		Iб	17000,48	
		Iв	17740,94	
		Iг	17740,94	
		Iд	14785,12	
		IIa	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 очисткиИзмеритель: **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 кислородаИзмеритель: **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	
		Id	21485,14	
		IIa	21485,14	
		IIб	21485,14	
		IIIa	21485,14	
		IVa	21485,14	
		IVб	24703,47	
		V	21485,14	
		VIa	21485,14	
		VIб	21485,14	
		VIв	21485,14	
		VIг	21485,14	
		VIд	21485,14	
		VIe	21485,14	
		VIIa	21485,14	
		VIIб	21485,14	

Таблица 106-03-005. Установки азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения

Измеритель: 1 установка

Установка азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения, производительность до

106-03-005-01	50 м ³ /ч	III	13016,80	1060
		Ia	18226,70	
		Iб	14967,20	
		Iв	15619,10	
		Iг	15619,10	
		Id	13016,80	
		IIa	13016,80	
		IIб	13016,80	
		IIIa	13016,80	
		IVa	13016,80	
		IVб	14967,20	
		V	13016,80	
		VIa	13016,80	
		VIб	13016,80	
		VIв	13016,80	
		VIг	13016,80	
		VIд	13016,80	
		VIe	13016,80	
		VIIa	13016,80	
		VIIб	13016,80	
106-03-005-02	300 м ³ /ч	III	17106,04	1393
		Ia	23952,64	
		Iб	19669,16	
		Iв	20525,86	
		Iг	20525,86	
		Id	17106,04	
		IIa	17106,04	
		IIб	17106,04	
		IIIa	17106,04	
		IVa	17106,04	
		IVб	19669,16	
		V	17106,04	
		VIa	17106,04	
		VIб	17106,04	
		VIв	17106,04	
		VIг	17106,04	
		VIд	17106,04	

1	2	3	4	5
		VIe	17106,04	
		VIa	17106,04	
		VIб	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	
		IIa	13409,76	
		IIб	13409,76	
		IIIa	13409,76	
		IVa	13409,76	
		IVб	15419,04	
		V	13409,76	
		VIa	13409,76	
		VIб	13409,76	
		VIв	13409,76	
		VIг	13409,76	
		VIд	13409,76	
		VIe	13409,76	
		VIIa	13409,76	
		VIIб	13409,76	
106-03-006-02	1000 м3/ч	III	13999,20	1140
		Ia	19602,30	
		Iб	16096,80	
		Iв	16797,90	
		Iг	16797,90	
		Iд	13999,20	
		IIa	13999,20	
		IIб	13999,20	
		IIIa	13999,20	
		IVa	13999,20	
		IVб	16096,80	
		V	13999,20	
		VIa	13999,20	
		VIб	13999,20	
		VIв	13999,20	
		VIг	13999,20	
		VIд	13999,20	
		VIe	13999,20	
		VIIa	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
		Ia	24416,90	
		Iб	20050,40	
		Iв	20923,70	
		Iг	20923,70	
		Iд	17437,60	
		IIa	17437,60	
		IIб	17437,60	

1	2	3	4	5
		IIIa	17437,60	
		IVa	17437,60	
		IVб	20050,40	
		V	17437,60	
		VIa	17437,60	
		VIб	17437,60	
		VIв	17437,60	
		VIг	17437,60	
		VIд	17437,60	
		VIе	17437,60	
		VIIa	17437,60	
		VIIб	17437,60	
106-03-007-02	800 т	III	22104,00	1800
		Ia	30951,00	
		Iб	25416,00	
		Iв	26523,00	
		Iг	26523,00	
		Iд	22104,00	
		IIa	22104,00	
		IIб	22104,00	
		IIIa	22104,00	
		IVa	22104,00	
		IVб	25416,00	
		V	22104,00	
		VIa	22104,00	
		VIб	22104,00	
		VIв	22104,00	
		VIг	22104,00	
		VIд	22104,00	
VIе	22104,00			
VIIa	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
		Ia	18463,19	
		Iб	15161,05	
		Iв	15822,31	
		Iг	15822,31	
		Iд	13185,61	
		IIa	13185,61	
		IIб	13185,61	
		IIIa	13185,61	
		IVa	13185,61	
		IVб	15161,05	
		V	13185,61	
		VIa	13185,61	
		VIб	13185,61	
		VIв	13185,61	
		VIг	13185,61	
VIд	13185,61			
VIе	13185,61			
VIIa	13185,61			
VIIб	13185,61			
106-03-008-02	10 тыс. м ³ /ч	III	15296,82	1210
		Ia	21419,42	
		Iб	17588,56	
		Iв	18355,70	

1	2	3	4	5
		Гг	18355,70	
		Гд	15296,82	
		Па	15296,82	
		Пб	15296,82	
		Ша	15296,82	
		IVa	15296,82	
		IVб	17588,56	
		V	15296,82	
		VIa	15296,82	
		VIб	15296,82	
		VIв	15296,82	
		VIг	15296,82	
		VIд	15296,82	
		VIe	15296,82	
		VIIa	15296,82	
		VIIб	15296,82	

Таблица 106-03-009. Станции наполнения и хранения баллоновИзмеритель: **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
		Ia	15754,78	
		Iб	12937,04	
		Iв	13501,30	
		Гг	13501,30	
		Гд	11251,38	
		Па	11251,38	
		Пб	11251,38	
		Ша	11251,38	
		IVa	11251,38	
		IVб	12937,04	
		V	11251,38	
		VIa	11251,38	
		VIб	11251,38	
		VIв	11251,38	
		VIг	11251,38	
		VIд	11251,38	
		VIe	11251,38	
		VIIa	11251,38	
		VIIб	11251,38	
106-03-009-02	5 тыс. м3/ч	III	12009,90	950
		Ia	16816,90	
		Iб	13809,20	
		Iв	14411,50	
		Гг	14411,50	
		Гд	12009,90	
		Па	12009,90	
		Пб	12009,90	
		Ша	12009,90	
		IVa	12009,90	
		IVб	13809,20	
		V	12009,90	
		VIa	12009,90	
		VIб	12009,90	
		VIв	12009,90	
		VIг	12009,90	
		VIд	12009,90	
		VIe	12009,90	
		VIIa	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	
		IIa	10290,64	
		IIб	10290,64	
		IIIa	10290,64	
		IVa	10290,64	
		IVб	11832,56	
		V	10290,64	
		VIa	10290,64	
		VIб	10290,64	
		VIв	10290,64	
		VIг	10290,64	
		VIд	10290,64	
		VIe	10290,64	
		VIIa	10290,64	
		VIIб	10290,64	
106-03-010-02	8 тыс. м3/ч	III	12060,47	954
		Ia	16887,71	
		Iб	13867,34	
		Iв	14472,18	
		Iг	14472,18	
		Iд	12060,47	
		IIa	12060,47	
		IIб	12060,47	
		IIIa	12060,47	
		IVa	12060,47	
		IVб	13867,34	
		V	12060,47	
		VIa	12060,47	
		VIб	12060,47	
		VIв	12060,47	
		VIг	12060,47	
		VIд	12060,47	
		VIe	12060,47	
		VIIa	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
		Ia	10237,68	
		Iб	8406,32	
		Iв	8774,48	
		Iг	8774,48	
		Iд	7311,28	
		IIa	7311,28	
		IIб	7311,28	
		IIIa	7311,28	
		IVa	7311,28	
		IVб	8406,32	
		V	7311,28	
		VIa	7311,28	

1	2	3	4	5
		VIб	7311,28	
		VIв	7311,28	
		VIг	7311,28	
		VIд	7311,28	
		VIе	7311,28	
		VIIа	7311,28	
		VIIб	7311,28	
106-03-011-02	30 тыс. м3	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	
		VIв	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 газовИзмеритель: **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	
		VIв	137961,12	
		VIг	137961,12	
		VIд	137961,12	
		VIе	137961,12	
		VIIа	137961,12	
		VIIб	137961,12	

Таблица 106-03-013. Криогенные гелиевые установкиИзмеритель: **1 установка****Криогенная гелиевая установка, холодопроизводительность до**

106-03-013-01	0,15 кВт (0,04 м3/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			

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

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 МНОГООСТУПЕНЧАТЫЕ 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 компремированного СО ₂ с одним компрессором одноступенчатого (двухступенчатого) сжатия.....	51
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ, ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДОВ ЖИДКОГО АММИАКА	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