ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-19-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-19-2001

Часть 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

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 строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение – внутренние устройства. Книга 1.
Москва, 2011 – 29 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных 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 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит								
	Измеритель: **1 прибор**							
	Установка газовых плит бытовых							
19-01-001-01	двухкомфорочных	**III**	**1049,56**	**8,98**	**4,67**	**0,12**	**1035,91**	**0,99**
		Ia	1263,47	12,57	5,33	0,16	1245,57	
		Iб	1104,29	10,33	4,99	0,13	1088,97	
		Iв	1260,82	10,77	4,94	0,14	1245,11	
		Iг	1260,95	10,77	5,07	0,14	1245,11	
		Iд	1151,66	8,98	4,62	0,12	1138,06	
		IIa	1100,97	8,98	4,67	0,12	1087,32	
		IIб	1085,07	8,98	4,48	0,12	1071,61	
		IIIa	1016,41	8,98	4,67	0,12	1002,76	
		IVa	1037,59	8,98	4,53	0,12	1024,08	
		IVб	1039,21	10,33	4,80	0,13	1024,08	
		V	1016,44	8,98	4,70	0,12	1002,76	
		VIa	1202,95	8,98	4,59	0,12	1189,38	
		VIб	1043,72	8,98	4,49	0,12	1030,25	
		VIв	1078,50	8,98	4,52	0,12	1065,00	
		VIг	1043,90	8,98	4,67	0,12	1030,25	
		VIд	1078,50	8,98	4,52	0,12	1065,00	
		VIe	1043,90	8,98	4,67	0,12	1030,25	
		VIIa	1087,10	8,98	4,48	0,12	1073,64	
		VIIб	1087,11	8,98	4,49	0,12	1073,64	
19-01-001-02	четырехкомфорочных	**III**	**1273,23**	**11,43**	**7,29**	**0,12**	**1254,51**	**1,26**
		Ia	1533,23	16,00	8,31	0,16	1508,92	
		Iб	1339,85	13,14	7,78	0,13	1318,93	
		Iв	1529,86	13,71	7,69	0,14	1508,46	
		Iг	1530,09	13,71	7,92	0,14	1508,46	
		Iд	1397,16	11,43	7,21	0,12	1378,52	
		IIa	1335,57	11,43	7,29	0,12	1316,85	
		IIб	1314,20	11,43	6,99	0,12	1295,78	
		IIIa	1232,44	11,43	7,29	0,12	1213,72	
		IVa	1258,33	11,43	7,06	0,12	1239,84	
		IVб	1260,46	13,14	7,48	0,13	1239,84	
		V	1232,48	11,43	7,33	0,12	1213,72	
		VIa	1459,36	11,43	7,16	0,12	1440,77	
		VIб	1266,40	11,43	7,00	0,12	1247,97	
		VIв	1308,06	11,43	7,05	0,12	1289,58	
		VIг	1266,69	11,43	7,29	0,12	1247,97	
		VIд	1308,06	11,43	7,05	0,12	1289,58	
		VIe	1266,69	11,43	7,29	0,12	1247,97	
		VIIa	1318,40	11,43	6,99	0,12	1299,98	
		VIIб	1318,41	11,43	7,00	0,12	1299,98	
	Установка газовых плит ресторанных							
19-01-001-03	без духового шкафа	**III**	**143,89**	**17,15**	**17,43**	**0,95**	**109,31**	**2,01**
		Ia	167,16	24,00	19,46	1,32	123,70	
		Iб	151,37	19,72	18,36	1,09	113,29	
		Iв	161,65	20,58	18,32	1,13	122,75	
		Iг	162,36	20,58	19,03	1,13	122,75	
		Iд	151,05	17,15	17,62	0,95	116,28	
		IIa	148,46	17,15	17,43	0,95	113,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	163,96	17,15	17,01	0,95	129,80	
		IIIа	147,03	17,15	17,43	0,95	112,45	
		IVа	146,09	17,15	17,18	0,95	111,76	
		IVб	149,35	19,72	17,87	1,09	111,76	
		V	147,17	17,15	17,57	0,95	112,45	
		VIа	155,19	17,15	17,53	0,95	120,51	
		VIб	140,93	17,15	17,04	0,95	106,74	
		VIв	145,17	17,15	17,13	0,95	110,89	
		VIг	141,32	17,15	17,43	0,95	106,74	
		VIд	145,17	17,15	17,13	0,95	110,89	
		VIе	141,32	17,15	17,43	0,95	106,74	
		VIIа	147,51	17,15	17,01	0,95	113,35	
(301-9041)	*Плиты газовые ресторанные, (шт.)*	VIIб	147,54	17,15	17,04	0,95	113,35 *(1)*	
19-01-001-04	с духовым шкафом	**III**	**445,93**	**70,29**	**70,83**	**3,92**	**304,81**	**8,24**
		Iа	524,82	98,39	79,04	5,48	347,39	
		Iб	475,76	80,83	74,60	4,50	320,33	
		Iв	505,15	84,38	74,45	4,70	346,32	
		Iг	508,04	84,38	77,34	4,70	346,32	
		Iд	465,59	70,29	71,65	3,92	323,65	
		IIа	454,62	70,29	70,83	3,92	313,50	
		IIб	512,49	70,29	69,17	3,92	373,03	
		IIIа	457,84	70,29	70,83	3,92	316,72	
		IVа	451,51	70,29	69,86	3,92	311,36	
		IVб	464,82	80,83	72,63	4,50	311,36	
		V	458,44	70,29	71,43	3,92	316,72	
		VIа	473,58	70,29	71,26	3,92	332,03	
		VIб	455,98	70,29	69,26	3,92	316,43	
		VIв	455,49	70,29	69,65	3,92	315,55	
		VIг	457,55	70,29	70,83	3,92	316,43	
		VIд	455,49	70,29	69,65	3,92	315,55	
		VIе	457,55	70,29	70,83	3,92	316,43	
		VIIа	465,82	70,29	69,17	3,92	326,36	
(301-9041)	*Плиты газовые ресторанные, (шт.)*	VIIб	465,91	70,29	69,26	3,92	326,36 *(1)*	
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей								
	Измеритель: **1 прибор**							
	Установка водонагревателей							
19-01-002-01	проточных	**III**	**1654,43**	**40,14**	**4,67**	**0,12**	**1609,62**	**4,53**
		Iа	1808,00	56,17	5,33	0,16	1746,50	
		Iб	1731,05	46,16	4,99	0,13	1679,90	
		Iв	1793,43	48,15	4,94	0,14	1740,34	
		Iг	1793,56	48,15	5,07	0,14	1740,34	
		Iд	1562,00	40,14	4,62	0,12	1517,24	
		IIа	1555,56	40,14	4,67	0,12	1510,75	
		IIб	1841,12	40,14	4,48	0,12	1796,50	
		IIIа	1563,97	40,14	4,67	0,12	1519,16	
		IVа	1656,95	40,14	4,53	0,12	1612,28	
		IVб	1663,24	46,16	4,80	0,13	1612,28	
		V	1564,00	40,14	4,70	0,12	1519,16	
		VIа	1692,50	40,14	4,59	0,12	1647,77	
		VIб	1579,71	40,14	4,49	0,12	1535,08	
		VIв	1765,53	40,14	4,52	0,12	1720,87	
		VIг	1579,89	40,14	4,67	0,12	1535,08	
		VIд	1765,53	40,14	4,52	0,12	1720,87	
		VIе	1579,89	40,14	4,67	0,12	1535,08	
		VIIа	1673,69	40,14	4,48	0,12	1629,07	
		VIIб	1673,70	40,14	4,49	0,12	1629,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-002-02	емкостных	**III**	**1618,97**	**62,82**	**13,70**	**0,23**	**1542,45**	**6,53**
		Ia	1791,77	87,96	15,63	0,32	1688,18	
		Iб	1700,98	72,22	14,63	0,27	1614,13	
		Iв	1773,22	75,36	14,47	0,28	1683,39	
		Iг	1773,64	75,36	14,89	0,28	1683,39	
		Iд	1548,42	62,82	13,55	0,23	1472,05	
		IIа	1538,81	62,82	13,70	0,23	1462,29	
		IIб	1813,95	62,82	13,15	0,23	1737,98	
		IIIа	1547,09	62,82	13,70	0,23	1470,57	
		IVа	1621,76	62,82	13,28	0,23	1545,66	
		IVб	1631,94	72,22	14,06	0,27	1545,66	
		V	1547,18	62,82	13,79	0,23	1470,57	
		VIа	1666,99	62,82	13,46	0,23	1590,71	
		VIб	1560,54	62,82	13,16	0,23	1484,56	
		VIв	1722,23	62,82	13,25	0,23	1646,16	
		VIг	1561,08	62,82	13,70	0,23	1484,56	
		VIд	1722,23	62,82	13,25	0,23	1646,16	
		VIe	1561,08	62,82	13,70	0,23	1484,56	
		VIIа	1645,45	62,82	13,15	0,23	1569,48	
		VIIб	1645,46	62,82	13,16	0,23	1569,48	
Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств								
	Измеритель: **1 устройство**							
	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью до							
19-01-003-01	5 м3/ч	**III**	**68,53**	**58,56**	**0,87**	**-**	**9,10**	**5,28**
		Ia	93,07	82,00	0,99	-	10,08	
		Iб	77,78	67,32	0,93	-	9,53	
		Iв	80,81	70,28	0,92	-	9,61	
		Iг	80,84	70,28	0,95	-	9,61	
		Iд	69,23	58,56	0,86	-	9,81	
		IIа	68,83	58,56	0,87	-	9,40	
		IIб	68,44	58,56	0,84	-	9,04	
		IIIа	68,35	58,56	0,87	-	8,92	
		IVа	68,37	58,56	0,84	-	8,97	
		IVб	77,18	67,32	0,89	-	8,97	
		V	68,36	58,56	0,88	-	8,92	
		VIа	69,50	58,56	0,86	-	10,08	
		VIб	68,31	58,56	0,84	-	8,91	
		VIв	69,23	58,56	0,84	-	9,83	
		VIг	68,34	58,56	0,87	-	8,91	
		VIд	69,23	58,56	0,84	-	9,83	
		VIe	68,34	58,56	0,87	-	8,91	
		VIIа	68,89	58,56	0,84	-	9,49	
		VIIб	68,89	58,56	0,84	-	9,49	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-02	10 м3/ч	**III**	**84,99**	**74,08**	**1,74**	**-**	**9,17**	**6,68**
		Ia	115,88	103,74	1,99	-	10,15	
		Iб	96,63	85,17	1,86	-	9,60	
		Iв	100,43	88,91	1,84	-	9,68	
		Iг	100,48	88,91	1,89	-	9,68	
		Iд	85,66	74,08	1,72	-	9,86	
		IIа	85,28	74,08	1,74	-	9,46	
		IIб	84,85	74,08	1,67	-	9,10	
		IIIа	84,80	74,08	1,74	-	8,98	
		IVа	84,79	74,08	1,69	-	9,02	
		IVб	95,98	85,17	1,79	-	9,02	
		V	84,82	74,08	1,76	-	8,98	
		VIа	85,93	74,08	1,71	-	10,14	
		VIб	84,71	74,08	1,67	-	8,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	85,65	74,08	1,68	-	9,89	
		VIг	84,78	74,08	1,74	-	8,96	
		VIд	85,65	74,08	1,68	-	9,89	
		VIе	84,78	74,08	1,74	-	8,96	
		VIIа	85,29	74,08	1,67	-	9,54	
		VIIб	85,29	74,08	1,67	-	9,54	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-03	30 м3/ч	**III**	**339,82**	**93,71**	**1,74**	**-**	**244,37**	**8,45**
		Iа	412,31	131,23	1,99	-	279,09	
		Iб	364,09	107,74	1,86	-	254,49	
		Iв	392,15	112,47	1,84	-	277,84	
		Iг	392,20	112,47	1,89	-	277,84	
		Iд	360,39	93,71	1,72	-	264,96	
		IIа	351,21	93,71	1,74	-	255,76	
		IIб	391,06	93,71	1,67	-	295,68	
		IIIа	348,85	93,71	1,74	-	253,40	
		IVа	348,12	93,71	1,69	-	252,72	
		IVб	362,25	107,74	1,79	-	252,72	
		V	348,87	93,71	1,76	-	253,40	
		VIа	366,11	93,71	1,71	-	270,69	
		VIб	347,29	93,71	1,67	-	251,91	
		VIв	355,33	93,71	1,68	-	259,94	
		VIг	347,36	93,71	1,74	-	251,91	
		VIд	355,33	93,71	1,68	-	259,94	
		VIе	347,36	93,71	1,74	-	251,91	
		VIIа	356,75	93,71	1,67	-	261,37	
		VIIб	356,75	93,71	1,67	-	261,37	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-04	50 м3/ч	**III**	**561,73**	**121,99**	**4,36**	**-**	**435,38**	**11**
		Iа	686,91	170,83	4,97	-	511,11	
		Iб	624,03	140,25	4,66	-	479,12	
		Iв	660,86	146,41	4,60	-	509,85	
		Iг	661,00	146,41	4,74	-	509,85	
		Iд	600,17	121,99	4,31	-	473,87	
		IIа	582,54	121,99	4,36	-	456,19	
		IIб	651,99	121,99	4,18	-	525,82	
		IIIа	560,87	121,99	4,36	-	434,52	
		IVа	565,84	121,99	4,22	-	439,63	
		IVб	584,35	140,25	4,47	-	439,63	
		V	560,90	121,99	4,39	-	434,52	
		VIа	607,42	121,99	4,28	-	481,15	
		VIб	581,84	121,99	4,18	-	455,67	
		VIв	574,72	121,99	4,21	-	448,52	
		VIг	582,02	121,99	4,36	-	455,67	
		VIд	574,72	121,99	4,21	-	448,52	
		VIе	582,02	121,99	4,36	-	455,67	
		VIIа	595,64	121,99	4,18	-	469,47	
		VIIб	595,64	121,99	4,18	-	469,47	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-05	80 м3/ч	**III**	**1340,62**	**157,15**	**17,76**	**0,68**	**1165,71**	**14,17**
		Iа	1564,25	220,06	19,30	0,95	1324,89	
		Iб	1445,79	180,67	18,46	0,78	1246,66	
		Iв	1528,77	188,60	18,47	0,81	1321,70	
		Iг	1529,33	188,60	19,03	0,81	1321,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1413,41	157,15	17,97	0,68	1238,29	
		IIа	1393,04	157,15	17,76	0,68	1218,13	
		IIб	1590,09	157,15	17,40	0,68	1415,54	
		IIIа	1365,42	157,15	17,76	0,68	1190,51	
		IVа	1346,53	157,15	17,61	0,68	1171,77	
		IVб	1370,55	180,67	18,11	0,78	1171,77	
		V	1365,54	157,15	17,88	0,68	1190,51	
		VIа	1440,99	157,15	17,83	0,68	1266,01	
		VIб	1356,00	157,15	17,43	0,68	1181,42	
		VIв	1356,38	157,15	17,57	0,68	1181,66	
		VIг	1356,33	157,15	17,76	0,68	1181,42	
		VIд	1356,38	157,15	17,57	0,68	1181,66	
		VIе	1356,33	157,15	17,76	0,68	1181,42	
		VIIа	1381,27	157,15	17,40	0,68	1206,72	
		VIIб	1381,30	157,15	17,43	0,68	1206,72	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-06	120 м3/ч	**III**	**1232,70**	**182,54**	**18,63**	**0,68**	**1031,53**	**16,46**
		Iа	1445,50	255,62	20,29	0,95	1169,59	
		Iб	1335,98	209,87	19,39	0,78	1106,72	
		Iв	1404,86	219,08	19,39	0,81	1166,39	
		Iг	1405,45	219,08	19,98	0,81	1166,39	
		Iд	1300,69	182,54	18,83	0,68	1099,32	
		IIа	1278,96	182,54	18,63	0,68	1077,79	
		IIб	1460,19	182,54	18,24	0,68	1259,41	
		IIIа	1250,60	182,54	18,63	0,68	1049,43	
		IVа	1239,61	182,54	18,45	0,68	1038,62	
		IVб	1267,49	209,87	19,00	0,78	1038,62	
		V	1250,72	182,54	18,75	0,68	1049,43	
		VIа	1325,79	182,54	18,69	0,68	1124,56	
		VIб	1259,31	182,54	18,26	0,68	1058,51	
		VIв	1245,98	182,54	18,41	0,68	1045,03	
		VIг	1259,68	182,54	18,63	0,68	1058,51	
		VIд	1245,98	182,54	18,41	0,68	1045,03	
		VIе	1259,68	182,54	18,63	0,68	1058,51	
		VIIа	1275,82	182,54	18,24	0,68	1075,04	
		VIIб	1275,84	182,54	18,26	0,68	1075,04	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-07	180 м3/ч	**III**	**1571,30**	**210,38**	**27,80**	**0,95**	**1333,12**	**18,97**
		Iа	1837,84	294,60	29,98	1,32	1513,26	
		Iб	1695,89	241,87	28,78	1,09	1425,24	
		Iв	1791,32	252,49	28,83	1,13	1510,00	
		Iг	1792,13	252,49	29,64	1,13	1510,00	
		Iд	1653,93	210,38	28,14	0,95	1415,41	
		IIа	1631,00	210,38	27,80	0,95	1392,82	
		IIб	1862,02	210,38	27,28	0,95	1624,36	
		IIIа	1598,84	210,38	27,80	0,95	1360,66	
		IVа	1579,75	210,38	27,61	0,95	1341,76	
		IVб	1611,93	241,87	28,30	1,09	1341,76	
		V	1599,01	210,38	27,97	0,95	1360,66	
		VIа	1687,89	210,38	27,91	0,95	1449,60	
		VIб	1591,10	210,38	27,31	0,95	1353,41	
		VIв	1587,04	210,38	27,55	0,95	1349,11	
		VIг	1591,59	210,38	27,80	0,95	1353,41	
		VIд	1587,04	210,38	27,55	0,95	1349,11	
		VIе	1591,59	210,38	27,80	0,95	1353,41	
		VIIа	1618,14	210,38	27,28	0,95	1380,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1618,17	210,38	27,31	0,95	1380,48	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(I)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-08	250 м3/ч	**III**	**1466,82**	**247,86**	**28,92**	**1,08**	**1190,04**	**22,35**
		Ia	1720,74	347,10	31,20	1,51	1342,44	
		Iб	1576,95	284,96	29,94	1,24	1262,05	
		Iв	1666,66	297,48	30,00	1,30	1339,18	
		Iг	1667,53	297,48	30,87	1,30	1339,18	
		Iд	1538,96	247,86	29,31	1,08	1261,79	
		IIa	1519,56	247,86	28,92	1,08	1242,78	
		IIб	1729,90	247,86	28,40	1,08	1453,64	
		IIIa	1497,54	247,86	28,92	1,08	1220,76	
		IVa	1477,76	247,86	28,74	1,08	1201,16	
		IVб	1515,57	284,96	29,45	1,24	1201,16	
		V	1497,72	247,86	29,10	1,08	1220,76	
		VIa	1571,37	247,86	29,06	1,08	1294,45	
		VIб	1482,80	247,86	28,43	1,08	1206,51	
		VIв	1483,70	247,86	28,68	1,08	1207,16	
		VIг	1483,29	247,86	28,92	1,08	1206,51	
		VIд	1483,70	247,86	28,68	1,08	1207,16	
		VIe	1483,29	247,86	28,92	1,08	1206,51	
		VIIa	1506,03	247,86	28,40	1,08	1229,77	
		VIIб	1506,06	247,86	28,43	1,08	1229,77	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(I)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-09	350 м3/ч	**III**	**1503,13**	**286,45**	**29,79**	**1,08**	**1186,89**	**25,83**
		Ia	1772,09	401,14	32,19	1,51	1338,76	
		Iб	1618,90	329,33	30,87	1,24	1258,70	
		Iв	1710,18	343,80	30,92	1,30	1335,46	
		Iг	1711,08	343,80	31,82	1,30	1335,46	
		Iд	1575,04	286,45	30,17	1,08	1258,42	
		IIa	1555,65	286,45	29,79	1,08	1239,41	
		IIб	1765,47	286,45	29,23	1,08	1449,79	
		IIIa	1533,74	286,45	29,79	1,08	1217,50	
		IVa	1514,00	286,45	29,59	1,08	1197,96	
		IVб	1557,63	329,33	30,34	1,24	1197,96	
		V	1533,93	286,45	29,98	1,08	1217,50	
		VIa	1607,39	286,45	29,92	1,08	1291,02	
		VIб	1519,21	286,45	29,27	1,08	1203,49	
		VIв	1519,89	286,45	29,52	1,08	1203,92	
		VIг	1519,73	286,45	29,79	1,08	1203,49	
		VIд	1519,89	286,45	29,52	1,08	1203,92	
		VIe	1519,73	286,45	29,79	1,08	1203,49	
		VIIa	1542,26	286,45	29,23	1,08	1226,58	
		VIIб	1542,30	286,45	29,27	1,08	1226,58	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(I)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-10	500 м3/ч и более	**III**	**2145,80**	**338,47**	**49,05**	**1,89**	**1758,28**	**30,52**
		Ia	2550,91	473,98	53,21	2,65	2023,72	
		Iб	2343,64	389,13	50,93	2,17	1903,58	
		Iв	2476,57	406,22	50,99	2,27	2019,36	
		Iг	2478,11	406,22	52,53	2,27	2019,36	
		Iд	2234,36	338,47	49,67	1,89	1846,22	
		IIa	2200,91	338,47	49,05	1,89	1813,39	
		IIб	2529,63	338,47	48,11	1,89	2143,05	
		IIIa	2145,57	338,47	49,05	1,89	1758,05	
		IVa	2140,20	338,47	48,68	1,89	1753,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2192,18	389,13	50,00	2,17	1753,05	
		V	2145,90	338,47	49,38	1,89	1758,05	
		VIа	2268,99	338,47	49,28	1,89	1881,24	
		VIб	2252,79	338,47	48,17	1,89	1866,15	
		VIв	2188,85	338,47	48,56	1,89	1801,82	
		VIг	2253,67	338,47	49,05	1,89	1866,15	
		VIд	2188,85	338,47	48,56	1,89	1801,82	
		VIе	2253,67	338,47	49,05	1,89	1866,15	
		VIIа	2211,88	338,47	48,11	1,89	1825,30	
		VIIб	2211,94	338,47	48,17	1,89	1825,30	
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
	Установка блоков горелок производительностью до							
19-01-003-11	15 м3/ч	**III**	**214,16**	**69,09**	**3,49**	**-**	**141,58**	**6,23**
		Iа	262,71	96,75	3,98	-	161,98	
		Iб	232,54	79,43	3,72	-	149,39	
		Iв	247,96	82,92	3,68	-	161,36	
		Iг	248,07	82,92	3,79	-	161,36	
		Iд	228,04	69,09	3,45	-	155,50	
		IIа	221,05	69,09	3,49	-	148,47	
		IIб	244,56	69,09	3,34	-	172,13	
		IIIа	219,29	69,09	3,49	-	146,71	
		IVа	219,66	69,09	3,37	-	147,20	
		IVб	230,20	79,43	3,57	-	147,20	
		V	219,31	69,09	3,51	-	146,71	
		VIа	229,33	69,09	3,43	-	156,81	
		VIб	225,45	69,09	3,35	-	153,01	
		VIв	226,82	69,09	3,37	-	154,36	
		VIг	225,59	69,09	3,49	-	153,01	
		VIд	226,82	69,09	3,37	-	154,36	
		VIе	225,59	69,09	3,49	-	153,01	
		VIIа	227,48	69,09	3,34	-	155,05	
		VIIб	227,49	69,09	3,35	-	155,05	
(301-9020)	*Блоки горелок, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	
19-01-003-12	30 м3/ч	**III**	**253,93**	**81,73**	**5,23**	**-**	**166,97**	**7,37**
		Iа	314,48	114,46	5,96	-	194,06	
		Iб	274,00	93,97	5,59	-	174,44	
		Iв	297,23	98,09	5,51	-	193,63	
		Iг	297,40	98,09	5,68	-	193,63	
		Iд	269,89	81,73	5,17	-	182,99	
		IIа	262,05	81,73	5,23	-	175,09	
		IIб	293,03	81,73	5,01	-	206,29	
		IIIа	260,32	81,73	5,23	-	173,36	
		IVа	260,13	81,73	5,06	-	173,34	
		IVб	272,67	93,97	5,36	-	173,34	
		V	260,36	81,73	5,27	-	173,36	
		VIа	273,36	81,73	5,14	-	186,49	
		VIб	262,97	81,73	5,02	-	176,22	
		VIв	270,19	81,73	5,05	-	183,41	
		VIг	263,18	81,73	5,23	-	176,22	
		VIд	270,19	81,73	5,05	-	183,41	
		VIе	263,18	81,73	5,23	-	176,22	
		VIIа	269,64	81,73	5,01	-	182,90	
		VIIб	269,65	81,73	5,02	-	182,90	
(301-9020)	*Блоки горелок, (шт.)*						*(1)*	
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа								
	Измеритель: **1 установка**							
19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	**III**	**7821,32**	**125,42**	**31,37**	**0,95**	**7664,53**	**13,50**
		Ia	9005,26	175,64	33,94	1,32	8795,68	
		Iб	8226,44	144,18	32,54	1,09	8049,72	
		Iв	8955,51	150,53	32,56	1,13	8772,42	
		Iг	8956,42	150,53	33,47	1,13	8772,42	
		Iд	8570,68	125,42	31,71	0,95	8413,55	
		IIa	8196,10	125,42	31,37	0,95	8039,31	
		IIб	9621,52	125,42	30,74	0,95	9465,36	
		IIIa	8194,03	125,42	31,37	0,95	8037,24	
		IVa	8200,44	125,42	31,11	0,95	8043,91	
		IVб	8220,04	144,18	31,95	1,09	8043,91	
		V	8194,23	125,42	31,57	0,95	8037,24	
		VIa	8647,58	125,42	31,44	0,95	8490,72	
		VIб	8480,22	125,42	30,78	0,95	8324,02	
		VIв	8548,90	125,42	31,05	0,95	8392,43	
		VIг	8480,81	125,42	31,37	0,95	8324,02	
		VIд	8548,90	125,42	31,05	0,95	8392,43	
		VIe	8480,81	125,42	31,37	0,95	8324,02	
		VIIa	8583,83	125,42	30,74	0,95	8427,67	
		VIIб	8583,87	125,42	30,78	0,95	8427,67	
Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа								
	Измеритель: **1 регулятор**							
	Установка регуляторов давления газа диаметром до							
19-01-005-01	50 мм	**III**	**133,76**	**40,02**	**9,23**	**-**	**84,51**	**4,10**
		Ia	162,51	56,01	9,80	-	96,70	
		Iб	147,41	46,00	9,49	-	91,92	
		Iв	152,69	48,01	9,50	-	95,18	
		Iг	152,86	48,01	9,67	-	95,18	
		Iд	140,60	40,02	9,27	-	91,31	
		IIa	137,61	40,02	9,23	-	88,36	
		IIб	157,45	40,02	9,02	-	108,41	
		IIIa	133,46	40,02	9,23	-	84,21	
		IVa	131,72	40,02	9,15	-	82,55	
		IVб	137,90	46,00	9,35	-	82,55	
		V	133,50	40,02	9,27	-	84,21	
		VIa	143,35	40,02	9,17	-	94,16	
		VIб	139,30	40,02	9,04	-	90,24	
		VIв	140,13	40,02	9,14	-	90,97	
		VIг	139,49	40,02	9,23	-	90,24	
		VIд	140,13	40,02	9,14	-	90,97	
		VIe	139,49	40,02	9,23	-	90,24	
		VIIa	139,78	40,02	9,02	-	90,74	
		VIIб	139,80	40,02	9,04	-	90,74	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-005-02	100 мм	**III**	**240,00**	**71,05**	**22,76**	**-**	**146,19**	**7,28**
		Ia	292,07	99,44	24,63	-	168,00	
		Iб	264,23	81,68	23,65	-	158,90	
		Iв	274,33	85,25	23,57	-	165,51	
		Iг	274,83	85,25	24,07	-	165,51	
		Iд	251,51	71,05	22,78	-	157,68	
		IIa	246,70	71,05	22,76	-	152,89	
		IIб	281,57	71,05	22,15	-	188,37	
		IIIa	239,59	71,05	22,76	-	145,78	
		IVa	236,91	71,05	22,44	-	143,42	
		IVб	248,23	81,68	23,13	-	143,42	
		V	239,70	71,05	22,87	-	145,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	256,68	71,05	22,55	-	163,08	
		VIб	248,97	71,05	22,17	-	155,75	
		VIв	251,01	71,05	22,40	-	157,56	
		VIг	249,56	71,05	22,76	-	155,75	
		VIд	251,01	71,05	22,40	-	157,56	
		VIе	249,56	71,05	22,76	-	155,75	
		VIIа	250,09	71,05	22,15	-	156,89	
		VIIб	250,11	71,05	22,17	-	156,89	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-005-03	200 мм	**III**	**553,72**	**155,28**	**46,77**	**1,22**	**351,67**	**15,91**
		Iа	673,45	217,33	50,38	1,70	405,74	
		Iб	608,29	178,51	48,41	1,40	381,37	
		Iв	635,95	186,31	48,47	1,46	401,17	
		Iг	637,20	186,31	49,72	1,46	401,17	
		Iд	581,48	155,28	47,25	1,22	378,95	
		IIа	570,20	155,28	46,77	1,22	368,15	
		IIб	658,36	155,28	45,82	1,22	457,26	
		IIIа	553,03	155,28	46,77	1,22	350,98	
		IVа	548,35	155,28	46,42	1,22	346,65	
		IVб	572,75	178,51	47,59	1,40	346,65	
		V	553,30	155,28	47,04	1,22	350,98	
		VIа	595,68	155,28	46,81	1,22	393,59	
		VIб	575,68	155,28	45,88	1,22	374,52	
		VIв	582,49	155,28	46,32	1,22	380,89	
		VIг	576,57	155,28	46,77	1,22	374,52	
		VIд	582,49	155,28	46,32	1,22	380,89	
		VIе	576,57	155,28	46,77	1,22	374,52	
		VIIа	579,41	155,28	45,82	1,22	378,31	
		VIIб	579,47	155,28	45,88	1,22	378,31	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных								
	Измеритель: **1 клапан**							
	Установка клапанов предохранительных диаметром до							
19-01-006-01	50 мм	**III**	**116,18**	**20,88**	**8,70**	**-**	**86,60**	**2,17**
		Iа	137,81	29,23	9,49	-	99,09	
		Iб	126,82	24,00	9,08	-	93,74	
		Iв	131,65	25,04	9,04	-	97,57	
		Iг	131,85	25,04	9,24	-	97,57	
		Iд	122,96	20,88	8,69	-	93,39	
		IIа	120,13	20,88	8,70	-	90,55	
		IIб	140,42	20,88	8,45	-	111,09	
		IIIа	115,80	20,88	8,70	-	86,22	
		IVа	114,12	20,88	8,56	-	84,68	
		IVб	117,54	24,00	8,86	-	84,68	
		V	115,85	20,88	8,75	-	86,22	
		VIа	126,22	20,88	8,61	-	96,73	
		VIб	121,57	20,88	8,46	-	92,23	
		VIв	122,69	20,88	8,54	-	93,27	
		VIг	121,81	20,88	8,70	-	92,23	
		VIд	122,69	20,88	8,54	-	93,27	
		VIе	121,81	20,88	8,70	-	92,23	
		VIIа	122,24	20,88	8,45	-	92,91	
		VIIб	122,25	20,88	8,46	-	92,91	
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-006-02	80 мм	**III**	**149,77**	**29,15**	**11,36**	**-**	**109,26**	**3,03**
		Iа	177,89	40,81	12,29	-	124,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	164,11	33,51	11,80	-	118,80	
		Iв	169,03	34,97	11,76	-	122,30	
		Iг	169,28	34,97	12,01	-	122,30	
		Iд	158,39	29,15	11,36	-	117,88	
		IIа	154,64	29,15	11,36	-	114,13	
		IIб	179,13	29,15	11,05	-	138,93	
		IIIа	149,28	29,15	11,36	-	108,77	
		IVа	146,83	29,15	11,20	-	106,48	
		IVб	151,53	33,51	11,54	-	106,48	
		V	149,33	29,15	11,41	-	108,77	
		VIа	161,99	29,15	11,25	-	121,59	
		VIб	156,50	29,15	11,06	-	116,29	
		VIв	157,26	29,15	11,17	-	116,94	
		VIг	156,80	29,15	11,36	-	116,29	
		VIд	157,26	29,15	11,17	-	116,94	
		VIе	156,80	29,15	11,36	-	116,29	
		VIIа	157,02	29,15	11,05	-	116,82	
		VIIб	157,03	29,15	11,06	-	116,82	
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-006-03	100 мм	**III**	**201,09**	**35,88**	**16,54**	**-**	**148,67**	**3,73**
		Iа	238,51	50,24	17,55	-	170,72	
		Iб	219,08	41,25	17,01	-	160,82	
		Iв	228,29	43,04	17,02	-	168,23	
		Iг	228,59	43,04	17,32	-	168,23	
		Iд	212,58	35,88	16,63	-	160,07	
		IIа	207,92	35,88	16,54	-	155,50	
		IIб	243,59	35,88	16,18	-	191,53	
		IIIа	200,51	35,88	16,54	-	148,09	
		IVа	198,23	35,88	16,41	-	145,94	
		IVб	203,95	41,25	16,76	-	145,94	
		V	200,58	35,88	16,61	-	148,09	
		VIа	218,68	35,88	16,44	-	166,36	
		VIб	210,08	35,88	16,20	-	158,00	
		VIв	212,55	35,88	16,38	-	160,29	
		VIг	210,42	35,88	16,54	-	158,00	
		VIд	212,55	35,88	16,38	-	160,29	
		VIе	210,42	35,88	16,54	-	158,00	
		VIIа	211,52	35,88	16,18	-	159,46	
		VIIб	211,54	35,88	16,20	-	159,46	
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-006-04	200 мм	**III**	**441,44**	**89,85**	**44,52**	**1,08**	**307,07**	**9,34**
		Iа	524,74	125,81	47,90	1,51	351,03	
		Iб	481,24	103,30	46,06	1,24	331,88	
		Iв	500,34	107,78	46,10	1,30	346,46	
		Iг	501,52	107,78	47,28	1,30	346,46	
		Iд	466,32	89,85	44,96	1,08	331,51	
		IIа	455,70	89,85	44,52	1,08	321,33	
		IIб	528,66	89,85	43,62	1,08	395,19	
		IIIа	440,02	89,85	44,52	1,08	305,65	
		IVа	434,28	89,85	44,18	1,08	300,25	
		IVб	448,83	103,30	45,28	1,24	300,25	
		V	440,27	89,85	44,77	1,08	305,65	
		VIа	477,77	89,85	44,54	1,08	343,38	
		VIб	461,27	89,85	43,67	1,08	327,75	
		VIв	465,76	89,85	44,08	1,08	331,83	
		VIг	462,12	89,85	44,52	1,08	327,75	
		VIд	465,76	89,85	44,08	1,08	331,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	462,12	89,85	44,52	1,08	327,75	
		VIIа	463,80	89,85	43,62	1,08	330,33	
		VIIб	463,85	89,85	43,67	1,08	330,33	
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-006-05	300 мм	**III**	**653,39**	**147,86**	**61,18**	**1,08**	**444,35**	**15,37**
		Iа	778,30	207,03	64,81	1,51	506,46	
		Iб	713,32	169,99	62,80	1,24	480,53	
		Iв	740,09	177,37	62,99	1,30	499,73	
		Iг	741,43	177,37	64,33	1,30	499,73	
		Iд	690,17	147,86	61,86	1,08	480,45	
		IIа	674,01	147,86	61,18	1,08	464,97	
		IIб	778,28	147,86	60,10	1,08	570,32	
		IIIа	651,14	147,86	61,18	1,08	442,10	
		IVа	641,95	147,86	60,94	1,08	433,15	
		IVб	665,18	169,99	62,04	1,24	433,15	
		V	651,43	147,86	61,47	1,08	442,10	
		VIа	705,37	147,86	61,21	1,08	496,30	
		VIб	683,32	147,86	60,18	1,08	475,28	
		VIв	688,73	147,86	60,83	1,08	480,04	
		VIг	684,32	147,86	61,18	1,08	475,28	
		VIд	688,73	147,86	60,83	1,08	480,04	
		VIе	684,32	147,86	61,18	1,08	475,28	
		VIIа	686,31	147,86	60,10	1,08	478,35	
		VIIб	686,39	147,86	60,18	1,08	478,35	
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных								
	Измеритель: **1 клапан**							
	Установка клапанов противовзрывных площадью до							
19-01-007-01	0,1 м2	**III**	**357,20**	**99,86**	**2,62**	**-**	**254,72**	**10,50**
		Iа	469,05	139,76	2,98	-	326,31	
		Iб	421,61	114,87	2,79	-	303,95	
		Iв	436,21	119,81	2,76	-	313,64	
		Iг	436,29	119,81	2,84	-	313,64	
		Iд	381,69	99,86	2,58	-	279,25	
		IIа	369,75	99,86	2,62	-	267,27	
		IIб	451,36	99,86	2,51	-	348,99	
		IIIа	363,02	99,86	2,62	-	260,54	
		IVа	357,51	99,86	2,53	-	255,12	
		IVб	372,67	114,87	2,68	-	255,12	
		V	363,03	99,86	2,63	-	260,54	
		VIа	379,98	99,86	2,57	-	277,55	
		VIб	373,53	99,86	2,51	-	271,16	
		VIв	372,05	99,86	2,53	-	269,66	
		VIг	373,64	99,86	2,62	-	271,16	
		VIд	372,05	99,86	2,53	-	269,66	
		VIе	373,64	99,86	2,62	-	271,16	
		VIIа	363,92	99,86	2,51	-	261,55	
		VIIб	363,92	99,86	2,51	-	261,55	
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-007-02	0,2 м2	**III**	**613,75**	**120,78**	**5,23**	**-**	**487,74**	**12,70**
		Iа	787,87	169,04	5,96	-	612,87	
		Iб	733,87	138,94	5,59	-	589,34	
		Iв	724,30	144,91	5,51	-	573,88	
		Iг	724,47	144,91	5,68	-	573,88	
		Iд	661,42	120,78	5,17	-	535,47	
		IIа	637,88	120,78	5,23	-	511,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	741,83	120,78	5,01	-	616,04	
		IIIа	613,62	120,78	5,23	-	487,61	
		IVа	614,95	120,78	5,06	-	489,11	
		IVб	633,41	138,94	5,36	-	489,11	
		V	613,66	120,78	5,27	-	487,61	
		VIа	636,83	120,78	5,14	-	510,91	
		VIб	630,51	120,78	5,02	-	504,71	
		VIв	649,00	120,78	5,05	-	523,17	
		VIг	630,72	120,78	5,23	-	504,71	
		VIд	649,00	120,78	5,05	-	523,17	
		VIе	630,72	120,78	5,23	-	504,71	
		VIIа	624,53	120,78	5,01	-	498,74	
		VIIб	624,54	120,78	5,02	-	498,74	
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-007-03	0,25 м2	**III**	**751,68**	**136,94**	**7,85**	**-**	**606,89**	**14,40**
		Iа	967,56	191,66	8,94	-	766,96	
		Iб	903,13	157,54	8,38	-	737,21	
		Iв	890,25	164,30	8,27	-	717,68	
		Iг	890,51	164,30	8,53	-	717,68	
		Iд	810,80	136,94	7,75	-	666,11	
		IIа	781,26	136,94	7,85	-	636,47	
		IIб	913,93	136,94	7,52	-	769,47	
		IIIа	752,04	136,94	7,85	-	607,25	
		IVа	753,86	136,94	7,59	-	609,33	
		IVб	774,91	157,54	8,04	-	609,33	
		V	752,09	136,94	7,90	-	607,25	
		VIа	782,69	136,94	7,71	-	638,04	
		VIб	772,48	136,94	7,53	-	628,01	
		VIв	796,35	136,94	7,58	-	651,83	
		VIг	772,80	136,94	7,85	-	628,01	
		VIд	796,35	136,94	7,58	-	651,83	
		VIе	772,80	136,94	7,85	-	628,01	
		VIIа	765,68	136,94	7,52	-	621,22	
		VIIб	765,69	136,94	7,53	-	621,22	
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных

Измеритель: **1 диафрагма**

	Установка диафрагм камерных диаметром до							
19-01-008-01	80 мм	**III**	**127,74**	**24,28**	**9,60**	**-**	**93,86**	**2,28**
		Iа	150,44	33,99	10,29	-	106,16	
		Iб	140,32	27,93	9,93	-	102,46	
		Iв	142,72	29,14	9,91	-	103,67	
		Iг	142,91	29,14	10,10	-	103,67	
		Iд	135,61	24,28	9,63	-	101,70	
		IIа	131,84	24,28	9,60	-	97,96	
		IIб	151,46	24,28	9,37	-	117,81	
		IIIа	127,18	24,28	9,60	-	93,30	
		IVа	124,29	24,28	9,50	-	90,51	
		IVб	128,18	27,93	9,74	-	90,51	
		V	127,22	24,28	9,64	-	93,30	
		VIа	137,70	24,28	9,53	-	103,89	
		VIб	134,09	24,28	9,38	-	100,43	
		VIв	133,76	24,28	9,48	-	100,00	
		VIг	134,31	24,28	9,60	-	100,43	
		VIд	133,76	24,28	9,48	-	100,00	
		VIе	134,31	24,28	9,60	-	100,43	
		VIIа	134,01	24,28	9,37	-	100,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	VIIб	134,02	24,28	9,38	-	100,36 *(1)*	
19-01-008-02	100 мм	**III**	**163,07**	**30,25**	**14,80**	**-**	**118,02**	**2,84**
		Ia	191,58	42,34	15,56	-	133,68	
		Iб	178,27	34,79	15,15	-	128,33	
		Iв	182,67	36,30	15,18	-	131,19	
		Iг	182,91	36,30	15,42	-	131,19	
		Iд	173,05	30,25	14,90	-	127,90	
		IIa	168,38	30,25	14,80	-	123,33	
		IIб	194,27	30,25	14,51	-	149,51	
		IIIa	162,37	30,25	14,80	-	117,32	
		IVa	159,13	30,25	14,72	-	114,16	
		IVб	163,92	34,79	14,97	-	114,16	
		V	162,42	30,25	14,85	-	117,32	
		VIa	176,09	30,25	14,73	-	131,11	
		VIб	171,25	30,25	14,53	-	126,47	
		VIв	171,53	30,25	14,70	-	126,58	
		VIг	171,52	30,25	14,80	-	126,47	
		VIд	171,53	30,25	14,70	-	126,58	
		VIe	171,52	30,25	14,80	-	126,47	
		VIIa	171,46	30,25	14,51	-	126,70	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	VIIб	171,48	30,25	14,53	-	126,70 *(1)*	
19-01-008-03	150 мм	**III**	**257,63**	**46,33**	**21,32**	**-**	**189,98**	**4,35**
		Ia	301,81	64,86	22,40	-	214,55	
		Iб	281,32	53,29	21,81	-	206,22	
		Iв	288,49	55,59	21,87	-	211,03	
		Iг	288,83	55,59	22,21	-	211,03	
		Iд	274,08	46,33	21,48	-	206,27	
		IIa	266,29	46,33	21,32	-	198,64	
		IIб	308,20	46,33	20,91	-	240,96	
		IIIa	256,38	46,33	21,32	-	188,73	
		IVa	250,90	46,33	21,22	-	183,35	
		IVб	258,21	53,29	21,57	-	183,35	
		V	256,46	46,33	21,40	-	188,73	
		VIa	278,69	46,33	21,23	-	211,13	
		VIб	271,53	46,33	20,94	-	204,26	
		VIв	271,92	46,33	21,19	-	204,40	
		VIг	271,91	46,33	21,32	-	204,26	
		VIд	271,92	46,33	21,19	-	204,40	
		VIe	271,91	46,33	21,32	-	204,26	
		VIIa	271,79	46,33	20,91	-	204,55	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	VIIб	271,82	46,33	20,94	-	204,55 *(1)*	
19-01-008-04	200 мм	**III**	**355,69**	**64,65**	**35,06**	**0,68**	**255,98**	**6,07**
		Ia	417,23	90,50	37,29	0,95	289,44	
		Iб	388,62	74,36	36,06	0,78	278,20	
		Iв	398,59	77,57	36,15	0,81	284,87	
		Iг	399,40	77,57	36,96	0,81	284,87	
		Iд	378,09	64,65	35,43	0,68	278,01	
		IIa	367,41	64,65	35,06	0,68	267,70	
		IIб	424,44	64,65	34,41	0,68	325,38	
		IIIa	354,17	64,65	35,06	0,68	254,46	
		IVa	346,83	64,65	34,88	0,68	247,30	
		IVб	357,24	74,36	35,58	0,78	247,30	
		V	354,34	64,65	35,23	0,68	254,46	
		VIa	384,19	64,65	35,08	0,68	284,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	374,47	64,65	34,46	0,68	275,36	
		VIв	375,10	64,65	34,82	0,68	275,63	
		VIг	375,07	64,65	35,06	0,68	275,36	
		VIд	375,10	64,65	34,82	0,68	275,63	
		VIе	375,07	64,65	35,06	0,68	275,36	
		VIIа	374,85	64,65	34,41	0,68	275,79	
		VIIб	374,90	64,65	34,46	0,68	275,79	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-008-05	250 мм	**III**	**499,47**	**87,12**	**70,00**	**1,89**	**342,35**	**8,18**
		Iа	585,91	121,96	76,00	2,65	387,95	
		Iб	545,81	100,21	72,76	2,17	372,84	
		Iв	558,49	104,54	72,73	2,27	381,22	
		Iг	560,50	104,54	74,74	2,27	381,22	
		Iд	529,21	87,12	70,61	1,89	371,48	
		IIа	515,01	87,12	70,00	1,89	357,89	
		IIб	590,37	87,12	68,45	1,89	434,80	
		IIIа	497,65	87,12	70,00	1,89	340,53	
		IVа	487,59	87,12	69,30	1,89	331,17	
		IVб	502,70	100,21	71,32	2,17	331,17	
		V	498,08	87,12	70,43	1,89	340,53	
		VIа	537,19	87,12	70,01	1,89	380,06	
		VIб	523,31	87,12	68,54	1,89	367,65	
		VIв	524,10	87,12	69,14	1,89	367,84	
		VIг	524,77	87,12	70,00	1,89	367,65	
		VIд	524,10	87,12	69,14	1,89	367,84	
		VIе	524,77	87,12	70,00	1,89	367,65	
		VIIа	523,73	87,12	68,45	1,89	368,16	
		VIIб	523,82	87,12	68,54	1,89	368,16	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-008-06	300 мм	**III**	**602,96**	**113,64**	**90,52**	**2,16**	**398,80**	**10,67**
		Iа	708,19	159,09	97,21	3,02	451,89	
		Iб	657,99	130,71	93,56	2,48	433,72	
		Iв	675,21	136,36	93,68	2,59	445,17	
		Iг	677,55	136,36	96,02	2,59	445,17	
		Iд	638,13	113,64	91,45	2,16	433,04	
		IIа	621,32	113,64	90,52	2,16	417,16	
		IIб	710,93	113,64	88,73	2,16	508,56	
		IIIа	600,87	113,64	90,52	2,16	396,71	
		IVа	589,54	113,64	89,88	2,16	386,02	
		IVб	608,77	130,71	92,04	2,48	386,02	
		V	601,38	113,64	91,03	2,16	396,71	
		VIа	647,53	113,64	90,59	2,16	443,30	
		VIб	631,48	113,64	88,85	2,16	428,99	
		VIв	633,27	113,64	89,70	2,16	429,93	
		VIг	633,15	113,64	90,52	2,16	428,99	
		VIд	633,27	113,64	89,70	2,16	429,93	
		VIе	633,15	113,64	90,52	2,16	428,99	
		VIIа	632,26	113,64	88,73	2,16	429,89	
		VIIб	632,38	113,64	88,85	2,16	429,89	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*						*(1)*	
19-01-008-07	400 мм	**III**	**884,78**	**138,13**	**96,70**	**2,57**	**649,95**	**12,97**
		Iа	1030,87	193,38	104,05	3,59	733,44	
		Iб	964,04	158,88	100,04	2,95	705,12	
		Iв	989,32	165,76	100,17	3,08	723,39	
		Iг	991,91	165,76	102,76	3,08	723,39	
		Iд	942,65	138,13	97,73	2,57	706,79	
		IIа	914,93	138,13	96,70	2,57	680,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1060,60	138,13	94,78	2,57	827,69	
		IIIа	880,62	138,13	96,70	2,57	645,79	
		IVа	861,28	138,13	96,01	2,57	627,14	
		IVб	884,40	158,88	98,38	2,95	627,14	
		V	881,18	138,13	97,26	2,57	645,79	
		VIа	957,79	138,13	96,83	2,57	722,83	
		VIб	933,89	138,13	94,91	2,57	700,85	
		VIв	935,83	138,13	95,80	2,57	701,90	
		VIг	935,68	138,13	96,70	2,57	700,85	
		VIд	935,83	138,13	95,80	2,57	701,90	
		VIе	935,68	138,13	96,70	2,57	700,85	
		VIIа	934,91	138,13	94,78	2,57	702,00	
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	VIIб	935,04	138,13	94,91	2,57	702,00 *(1)*	

Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей

Измеритель: **1 фильтр**

	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до							
19-01-009-01	50 мм	**III**	**1180,77**	**37,62**	**11,44**	**-**	**1131,71**	**3,74**
		Iа	1247,91	52,66	12,37	-	1182,88	
		Iб	1231,65	43,27	11,88	-	1176,50	
		Iв	1216,56	45,14	11,84	-	1159,58	
		Iг	1216,81	45,14	12,09	-	1159,58	
		Iд	1150,51	37,62	11,45	-	1101,44	
		IIа	1146,76	37,62	11,44	-	1097,70	
		IIб	1394,85	37,62	11,13	-	1346,10	
		IIIа	1139,31	37,62	11,44	-	1090,25	
		IVа	1171,57	37,62	11,28	-	1122,67	
		IVб	1177,56	43,27	11,62	-	1122,67	
		V	1139,36	37,62	11,49	-	1090,25	
		VIа	1277,75	37,62	11,33	-	1228,80	
		VIб	1290,38	37,62	11,14	-	1241,62	
		VIв	1156,29	37,62	11,26	-	1107,41	
		VIг	1290,68	37,62	11,44	-	1241,62	
		VIд	1156,29	37,62	11,26	-	1107,41	
		VIе	1290,68	37,62	11,44	-	1241,62	
		VIIа	1231,50	37,62	11,13	-	1182,75	
		VIIб	1231,51	37,62	11,14	-	1182,75	
19-01-009-02	100 мм	**III**	**1549,24**	**42,25**	**16,95**	**-**	**1490,04**	**4,20**
		Iа	1661,15	59,14	17,96	-	1584,05	
		Iб	1637,61	48,59	17,42	-	1571,60	
		Iв	1601,07	50,69	17,43	-	1532,95	
		Iг	1601,37	50,69	17,73	-	1532,95	
		Iд	1514,13	42,25	17,04	-	1454,84	
		IIа	1509,47	42,25	16,95	-	1450,27	
		IIб	1817,09	42,25	16,58	-	1758,26	
		IIIа	1501,77	42,25	16,95	-	1442,57	
		IVа	1540,55	42,25	16,82	-	1481,48	
		IVб	1547,24	48,59	17,17	-	1481,48	
		V	1501,83	42,25	17,01	-	1442,57	
		VIа	1670,78	42,25	16,85	-	1611,68	
		VIб	1671,57	42,25	16,60	-	1612,72	
		VIв	1502,79	42,25	16,79	-	1443,75	
		VIг	1671,92	42,25	16,95	-	1612,72	
		VIд	1502,79	42,25	16,79	-	1443,75	
		VIе	1671,92	42,25	16,95	-	1612,72	
		VIIа	1598,26	42,25	16,58	-	1539,43	
		VIIб	1598,28	42,25	16,60	-	1539,43	
19-01-009-03	200 мм	**III**	**2295,46**	**82,69**	**32,19**	**0,54**	**2180,58**	**8,22**
		Iа	2495,58	115,74	34,09	0,76	2345,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2442,04	95,11	33,04	0,62	2313,89	
		Iв	2398,03	99,22	33,14	0,65	2265,67	
		Iг	2398,72	99,22	33,83	0,65	2265,67	
		Iд	2262,23	82,69	32,55	0,54	2146,99	
		IIа	2251,57	82,69	32,19	0,54	2136,69	
		IIб	2702,13	82,69	31,63	0,54	2587,81	
		IIIа	2234,07	82,69	32,19	0,54	2119,19	
		IVа	2283,91	82,69	32,07	0,54	2169,15	
		IVб	2296,90	95,11	32,64	0,62	2169,15	
		V	2234,22	82,69	32,34	0,54	2119,19	
		VIа	2477,73	82,69	32,20	0,54	2362,84	
		VIб	2461,00	82,69	31,67	0,54	2346,64	
		VIв	2240,22	82,69	32,01	0,54	2125,52	
		VIг	2461,52	82,69	32,19	0,54	2346,64	
		VIд	2240,22	82,69	32,01	0,54	2125,52	
		VIе	2461,52	82,69	32,19	0,54	2346,64	
		VIIа	2366,07	82,69	31,63	0,54	2251,75	
		VIIб	2366,11	82,69	31,67	0,54	2251,75	
Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля								
	Измеритель: **1 устройство**							
19-01-010-01	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	**III**	**21,22**	**3,61**	**0,35**	**-**	**17,26**	**0,37**
		Iа	24,69	5,05	0,35	-	19,29	
		Iб	23,05	4,15	0,35	-	18,55	
		Iв	23,90	4,33	0,36	-	19,21	
		Iг	23,89	4,33	0,35	-	19,21	
		Iд	21,19	3,61	0,35	-	17,23	
		IIа	21,12	3,61	0,35	-	17,16	
		IIб	23,89	3,61	0,33	-	19,95	
		IIIа	21,25	3,61	0,35	-	17,29	
		IVа	20,85	3,61	0,35	-	16,89	
		IVб	21,39	4,15	0,35	-	16,89	
		V	21,25	3,61	0,35	-	17,29	
		VIа	22,51	3,61	0,33	-	18,57	
		VIб	21,44	3,61	0,33	-	17,50	
		VIв	21,22	3,61	0,35	-	17,26	
		VIг	21,46	3,61	0,35	-	17,50	
		VIд	21,22	3,61	0,35	-	17,26	
		VIе	21,46	3,61	0,35	-	17,50	
		VIIа	21,54	3,61	0,33	-	17,60	
		VIIб	21,54	3,61	0,33	-	17,60	
Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой								
	Измеритель: **1 устройство**							
19-01-011-01	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	**III**	**59,48**	**9,52**	**5,30**	**-**	**44,66**	**0,96**
		Iа	74,26	13,33	5,71	-	55,22	
		Iб	67,29	10,95	5,49	-	50,85	
		Iв	69,83	11,42	5,48	-	52,93	
		Iг	69,94	11,42	5,59	-	52,93	
		Iд	62,31	9,52	5,31	-	47,48	
		IIа	61,29	9,52	5,30	-	46,47	
		IIб	69,41	9,52	5,16	-	54,73	
		IIIа	61,10	9,52	5,30	-	46,28	
		IVа	61,04	9,52	5,24	-	46,28	
		IVб	62,62	10,95	5,39	-	46,28	
		V	61,13	9,52	5,33	-	46,28	
		VIа	64,01	9,52	5,26	-	49,23	
		VIб	61,17	9,52	5,17	-	46,48	
		VIв	59,67	9,52	5,23	-	44,92	
		VIг	61,30	9,52	5,30	-	46,48	
		VIд	59,67	9,52	5,23	-	44,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	61,30	9,52	5,30	-	46,48	
		VIIа	61,53	9,52	5,16	-	46,85	
		VIIб	61,54	9,52	5,17	-	46,85	
Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной								
	Измеритель: **1 прибор**							
19-01-012-01	Установка головки воздушной	**III**	**49,61**	**6,16**	**1,74**	**-**	**41,71**	**0,64**
		Iа	61,37	8,62	1,99	-	50,76	
		Iб	54,51	7,08	1,86	-	45,57	
		Iв	58,40	7,39	1,84	-	49,17	
		Iг	58,45	7,39	1,89	-	49,17	
		Iд	51,15	6,16	1,72	-	43,27	
		IIа	51,17	6,16	1,74	-	43,27	
		IIб	62,10	6,16	1,67	-	54,27	
		IIIа	49,88	6,16	1,74	-	41,98	
		IVа	50,74	6,16	1,69	-	42,89	
		IVб	51,76	7,08	1,79	-	42,89	
		V	49,90	6,16	1,76	-	41,98	
		VIа	54,66	6,16	1,71	-	46,79	
		VIб	49,74	6,16	1,67	-	41,91	
		VIв	51,56	6,16	1,68	-	43,72	
		VIг	49,81	6,16	1,74	-	41,91	
		VIд	51,56	6,16	1,68	-	43,72	
		VIе	49,81	6,16	1,74	-	41,91	
		VIIа	50,94	6,16	1,67	-	43,11	
		VIIб	50,94	6,16	1,67	-	43,11	
(301-9605)	*Головка воздушная, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)								
	Измеритель: **1 прибор, устройство**							
	Установка затворов гидравлических диаметром до							
19-01-013-01	80 мм	**III**	**915,80**	**55,63**	**12,16**	**0,14**	**848,01**	**5,85**
		Iа	1055,33	77,86	12,75	0,19	964,72	
		Iб	972,84	64,00	12,42	0,16	896,42	
		Iв	1039,66	66,75	12,47	0,16	960,44	
		Iг	1039,88	66,75	12,69	0,16	960,44	
		Iд	998,73	55,63	12,30	0,14	930,80	
		IIа	957,32	55,63	12,16	0,14	889,53	
		IIб	1122,17	55,63	11,96	0,14	1054,58	
		IIIа	943,07	55,63	12,16	0,14	875,28	
		IVа	940,04	55,63	12,14	0,14	872,27	
		IVб	948,57	64,00	12,30	0,16	872,27	
		V	943,12	55,63	12,21	0,14	875,28	
		VIа	1003,29	55,63	12,16	0,14	935,50	
		VIб	985,70	55,63	11,98	0,14	918,09	
		VIв	993,73	55,63	12,12	0,14	925,98	
		VIг	985,88	55,63	12,16	0,14	918,09	
		VIд	993,73	55,63	12,12	0,14	925,98	
		VIе	985,88	55,63	12,16	0,14	918,09	
		VIIа	995,73	55,63	11,96	0,14	928,14	
		VIIб	995,75	55,63	11,98	0,14	928,14	
19-01-013-02	100 мм	**III**	**990,29**	**55,92**	**12,16**	**0,14**	**922,21**	**5,88**
		Iа	1139,45	78,26	12,75	0,19	1048,44	
		Iб	1051,34	64,33	12,42	0,16	974,59	
		Iв	1123,72	67,09	12,47	0,16	1044,16	
		Iг	1123,94	67,09	12,69	0,16	1044,16	
		Iд	1080,63	55,92	12,30	0,14	1012,41	
		IIа	1035,51	55,92	12,16	0,14	967,43	
		IIб	1215,41	55,92	11,96	0,14	1147,53	
		IIIа	1019,68	55,92	12,16	0,14	951,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1015,61	55,92	12,14	0,14	947,55	
		IVб	1024,18	64,33	12,30	0,16	947,55	
		V	1019,73	55,92	12,21	0,14	951,60	
		VIа	1086,07	55,92	12,16	0,14	1017,99	
		VIб	1067,12	55,92	11,98	0,14	999,22	
		VIв	1075,63	55,92	12,12	0,14	1007,59	
		VIг	1067,30	55,92	12,16	0,14	999,22	
		VIд	1075,63	55,92	12,12	0,14	1007,59	
		VIе	1067,30	55,92	12,16	0,14	999,22	
		VIIа	1077,63	55,92	11,96	0,14	1009,75	
		VIIб	1077,65	55,92	11,98	0,14	1009,75	
19-01-013-03	150 мм	**III**	**1283,67**	**56,87**	**14,15**	**0,27**	**1212,65**	**5,98**
		Iа	1471,97	79,59	14,96	0,38	1377,42	
		Iб	1360,96	65,42	14,51	0,31	1281,03	
		Iв	1454,90	68,23	14,56	0,32	1372,11	
		Iг	1455,21	68,23	14,87	0,32	1372,11	
		Iд	1402,63	56,87	14,32	0,27	1331,44	
		IIа	1343,16	56,87	14,15	0,27	1272,14	
		IIб	1580,47	56,87	13,92	0,27	1509,68	
		IIIа	1322,28	56,87	14,15	0,27	1251,26	
		IVа	1314,80	56,87	14,11	0,27	1243,82	
		IVб	1323,59	65,42	14,35	0,31	1243,82	
		V	1322,35	56,87	14,22	0,27	1251,26	
		VIа	1411,22	56,87	14,18	0,27	1340,17	
		VIб	1386,43	56,87	13,94	0,27	1315,62	
		VIв	1396,71	56,87	14,08	0,27	1325,76	
		VIг	1386,64	56,87	14,15	0,27	1315,62	
		VIд	1396,71	56,87	14,08	0,27	1325,76	
		VIе	1386,64	56,87	14,15	0,27	1315,62	
		VIIа	1398,96	56,87	13,92	0,27	1328,17	
		VIIб	1398,98	56,87	13,94	0,27	1328,17	
19-01-013-04	200 мм	**III**	**1613,30**	**57,92**	**15,02**	**0,27**	**1540,36**	**6,09**
		Iа	1847,08	81,06	15,95	0,38	1750,07	
		Iб	1707,85	66,62	15,44	0,31	1625,79	
		Iв	1828,68	69,49	15,48	0,32	1743,71	
		Iг	1829,02	69,49	15,82	0,32	1743,71	
		Iд	1764,53	57,92	15,18	0,27	1691,43	
		IIа	1688,96	57,92	15,02	0,27	1616,02	
		IIб	1989,60	57,92	14,75	0,27	1916,93	
		IIIа	1664,61	57,92	15,02	0,27	1591,67	
		IVа	1654,84	57,92	14,95	0,27	1581,97	
		IVб	1663,83	66,62	15,24	0,31	1581,97	
		V	1664,69	57,92	15,10	0,27	1591,67	
		VIа	1776,36	57,92	15,03	0,27	1703,41	
		VIб	1745,02	57,92	14,77	0,27	1672,33	
		VIв	1757,71	57,92	14,92	0,27	1684,87	
		VIг	1745,27	57,92	15,02	0,27	1672,33	
		VIд	1757,71	57,92	14,92	0,27	1684,87	
		VIе	1745,27	57,92	15,02	0,27	1672,33	
		VIIа	1760,21	57,92	14,75	0,27	1687,54	
		VIIб	1760,23	57,92	14,77	0,27	1687,54	
Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером								
19-01-013-05	400х300 мм	**III**	**87,37**	**24,25**	**17,11**	**-**	**46,01**	**2,55**
		Iа	106,42	33,94	19,11	-	53,37	
		Iб	95,24	27,90	18,07	-	49,27	
		Iв	100,24	29,10	17,91	-	53,23	
		Iг	100,72	29,10	18,39	-	53,23	
		Iд	91,30	24,25	16,99	-	50,06	
		IIа	89,29	24,25	17,11	-	47,93	
		IIб	97,40	24,25	16,50	-	56,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	89,21	24,25	17,11	-	47,85	
		IVа	89,09	24,25	16,68	-	48,16	
		IVб	93,53	27,90	17,47	-	48,16	
		V	89,31	24,25	17,21	-	47,85	
		VIа	91,83	24,25	16,87	-	50,71	
		VIб	90,53	24,25	16,52	-	49,76	
		VIв	90,88	24,25	16,64	-	49,99	
		VIг	91,12	24,25	17,11	-	49,76	
		VIд	90,88	24,25	16,64	-	49,99	
		VIе	91,12	24,25	17,11	-	49,76	
		VIIа	90,98	24,25	16,50	-	50,23	
		VIIб	91,00	24,25	16,52	-	50,23	
19-01-013-06	700х600 мм	**III**	**310,24**	**36,80**	**26,12**	**-**	**247,32**	**3,87**
		Iа	365,52	51,51	28,58	-	285,43	
		Iб	332,27	42,34	27,30	-	262,63	
		Iв	356,30	44,16	27,15	-	284,99	
		Iг	356,93	44,16	27,78	-	284,99	
		Iд	333,07	36,80	26,07	-	270,20	
		IIа	321,26	36,80	26,12	-	258,34	
		IIб	368,05	36,80	25,34	-	305,91	
		IIIа	321,02	36,80	26,12	-	258,10	
		IVа	321,55	36,80	25,65	-	259,10	
		IVб	328,03	42,34	26,59	-	259,10	
		V	321,16	36,80	26,26	-	258,10	
		VIа	335,78	36,80	25,84	-	273,14	
		VIб	330,56	36,80	25,37	-	268,39	
		VIв	332,38	36,80	25,60	-	269,98	
		VIг	331,31	36,80	26,12	-	268,39	
		VIд	332,38	36,80	25,60	-	269,98	
		VIе	331,31	36,80	26,12	-	268,39	
		VIIа	332,88	36,80	25,34	-	270,74	
		VIIб	332,91	36,80	25,37	-	270,74	
19-01-013-07	1200х900 мм	**III**	**701,46**	**49,36**	**33,21**	**-**	**618,89**	**5,19**
		Iа	818,13	69,08	35,99	-	713,06	
		Iб	747,05	56,78	34,53	-	655,74	
		Iв	805,74	59,22	34,41	-	712,11	
		Iг	806,48	59,22	35,15	-	712,11	
		Iд	759,07	49,36	33,22	-	676,49	
		IIа	729,54	49,36	33,21	-	646,97	
		IIб	847,22	49,36	32,30	-	765,56	
		IIIа	729,00	49,36	33,21	-	646,43	
		IVа	730,67	49,36	32,71	-	648,60	
		IVб	739,14	56,78	33,76	-	648,60	
		V	729,16	49,36	33,37	-	646,43	
		VIа	766,17	49,36	32,91	-	683,90	
		VIб	753,51	49,36	32,34	-	671,81	
		VIв	758,02	49,36	32,65	-	676,01	
		VIг	754,38	49,36	33,21	-	671,81	
		VIд	758,02	49,36	32,65	-	676,01	
		VIе	754,38	49,36	33,21	-	671,81	
		VIIа	759,31	49,36	32,30	-	677,65	
		VIIб	759,35	49,36	32,34	-	677,65	
Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста								
	Измеритель: **1 м2**							
19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	**III**	**204,46**	**2,54**	**0,87**	**-**	**201,05**	**0,27**
		Iа	257,78	3,55	0,99	-	253,24	
		Iб	235,99	2,92	0,93	-	232,14	
		Iв	232,18	3,05	0,92	-	228,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	232,21	3,05	0,95	-	228,21	
		Iд	222,55	2,54	0,86	-	219,15	
		IIа	214,52	2,54	0,87	-	211,11	
		IIб	226,64	2,54	0,84	-	223,26	
		IIIа	209,91	2,54	0,87	-	206,50	
		IVа	214,49	2,54	0,84	-	211,11	
		IVб	214,92	2,92	0,89	-	211,11	
		V	209,92	2,54	0,88	-	206,50	
		VIа	200,94	2,54	0,86	-	197,54	
		VIб	208,71	2,54	0,84	-	205,33	
		VIв	222,89	2,54	0,84	-	219,51	
		VIг	208,74	2,54	0,87	-	205,33	
		VIд	222,89	2,54	0,84	-	219,51	
		VIе	208,74	2,54	0,87	-	205,33	
		VIIа	219,30	2,54	0,84	-	215,92	
		VIIб	219,30	2,54	0,84	-	215,92	
Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов								
	Измеритель: **100 м газопровода**							
19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	**III**	**457,43**	**393,32**	**-**	**-**	**64,11**	**34,90**
		Iа	626,13	550,72	-	-	75,41	
		Iб	523,92	452,30	-	-	71,62	
		Iв	541,64	471,85	-	-	69,79	
		Iг	541,64	471,85	-	-	69,79	
		Iд	450,53	393,32	-	-	57,21	
		IIа	450,32	393,32	-	-	57,00	
		IIб	452,92	393,32	-	-	59,60	
		IIIа	454,19	393,32	-	-	60,87	
		IVа	447,12	393,32	-	-	53,80	
		IVб	506,10	452,30	-	-	53,80	
		V	454,19	393,32	-	-	60,87	
		VIа	452,92	393,32	-	-	59,60	
		VIб	450,19	393,32	-	-	56,87	
		VIв	452,01	393,32	-	-	58,69	
		VIг	450,19	393,32	-	-	56,87	
		VIд	452,01	393,32	-	-	58,69	
		VIе	450,19	393,32	-	-	56,87	
		VIIа	452,94	393,32	-	-	59,62	
		VIIб	452,94	393,32	-	-	59,62	
Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода								
	Измеритель: **1 обрезка**							
	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром до							
19-01-016-01	50 мм	**III**	**118,68**	**17,14**	**93,93**	**9,26**	**7,61**	**1,89**
		Iа	132,28	24,00	99,23	12,95	9,05	
		Iб	124,79	19,71	96,78	10,64	8,30	
		Iв	125,84	20,56	96,23	11,10	9,05	
		Iг	129,90	20,56	100,29	11,10	9,05	
		Iд	120,50	17,14	95,53	9,26	7,83	
		IIа	118,85	17,14	93,93	9,26	7,78	
		IIб	117,68	17,14	91,23	9,26	9,31	
		IIIа	118,61	17,14	93,93	9,26	7,54	
		IVа	118,04	17,14	92,91	9,26	7,99	
		IVб	121,99	19,71	94,29	10,64	7,99	
		V	119,48	17,14	94,80	9,26	7,54	
		VIа	119,36	17,14	94,38	9,26	7,84	
		VIб	116,71	17,14	91,47	9,26	8,10	
		VIв	116,54	17,14	92,62	9,26	6,78	
		VIг	119,17	17,14	93,93	9,26	8,10	
		VIд	116,54	17,14	92,62	9,26	6,78	
		VIе	119,17	17,14	93,93	9,26	8,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	116,41	17,14	91,23	9,26	8,04	
		VIIб	116,65	17,14	91,47	9,26	8,04	
19-01-016-02	100 мм	**III**	**221,09**	**30,84**	**168,42**	**16,60**	**21,83**	**3,40**
		Ia	246,93	43,18	177,93	23,23	25,82	
		Iб	232,62	35,46	173,52	19,09	23,64	
		Iв	235,35	36,99	172,54	19,92	25,82	
		Iг	242,63	36,99	179,82	19,92	25,82	
		Iд	224,48	30,84	171,29	16,60	22,35	
		IIа	221,52	30,84	168,42	16,60	22,26	
		IIб	220,83	30,84	163,58	16,60	26,41	
		IIIа	220,81	30,84	168,42	16,60	21,55	
		IVа	220,34	30,84	166,58	16,60	22,92	
		IVб	227,45	35,46	169,07	19,09	22,92	
		V	222,37	30,84	169,98	16,60	21,55	
		VIа	222,56	30,84	169,23	16,60	22,49	
		VIб	218,02	30,84	164,00	16,60	23,18	
		VIв	216,03	30,84	166,06	16,60	19,13	
		VIг	222,44	30,84	168,42	16,60	23,18	
		VIд	216,03	30,84	166,06	16,60	19,13	
		VIe	222,44	30,84	168,42	16,60	23,18	
		VIIа	217,37	30,84	163,58	16,60	22,95	
		VIIб	217,79	30,84	164,00	16,60	22,95	
Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне								
	Измеритель:	**1 установка**						
19-01-017-01	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	**III**	**534,35**	**24,85**	**4,36**	**-**	**505,14**	**2,77**
		Ia	665,41	34,79	4,97	-	625,65	
		Iб	563,33	28,59	4,66	-	530,08	
		Iв	659,72	29,81	4,60	-	625,31	
		Iг	659,86	29,81	4,74	-	625,31	
		Iд	510,35	24,85	4,31	-	481,19	
		IIа	510,19	24,85	4,36	-	480,98	
		IIб	591,24	24,85	4,18	-	562,21	
		IIIа	511,25	24,85	4,36	-	482,04	
		IVа	517,91	24,85	4,22	-	488,84	
		IVб	521,90	28,59	4,47	-	488,84	
		V	511,28	24,85	4,39	-	482,04	
		VIа	544,31	24,85	4,28	-	515,18	
		VIб	499,35	24,85	4,18	-	470,32	
		VIв	558,58	24,85	4,21	-	529,52	
		VIг	499,53	24,85	4,36	-	470,32	
		VIд	558,58	24,85	4,21	-	529,52	
		VIe	499,53	24,85	4,36	-	470,32	
		VIIа	533,24	24,85	4,18	-	504,21	
		VIIб	533,24	24,85	4,18	-	504,21	
Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу								
	Измеритель:	**1 установка**						
	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов до							
19-01-018-01	2 шт.	**III**	**887,91**	**26,94**	**14,82**	**-**	**846,15**	**2,90**
		Ia	1143,01	37,73	16,89	-	1088,39	
		Iб	937,00	30,97	15,83	-	890,20	
		Iв	1134,87	32,34	15,62	-	1086,91	
		Iг	1135,36	32,34	16,11	-	1086,91	
		Iд	854,46	26,94	14,65	-	812,87	
		IIа	852,31	26,94	14,82	-	810,55	
		IIб	988,21	26,94	14,21	-	947,06	
		IIIа	842,29	26,94	14,82	-	800,53	
		IVа	868,23	26,94	14,34	-	826,95	
		IVб	873,11	30,97	15,19	-	826,95	
		V	842,39	26,94	14,92	-	800,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	898,36	26,94	14,56	-	856,86	
		VIб	818,57	26,94	14,22	-	777,41	
		VIв	936,29	26,94	14,31	-	895,04	
		VIг	819,17	26,94	14,82	-	777,41	
		VIд	936,29	26,94	14,31	-	895,04	
		VIе	819,17	26,94	14,82	-	777,41	
		VIIа	884,93	26,94	14,21	-	843,78	
		VIIб	884,94	26,94	14,22	-	843,78	
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*						*(56)*	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-018-02	4 шт.	**III**	**2342,69**	**59,92**	**34,11**	**1,49**	**2248,66**	**6,45**
		Iа	2971,17	83,91	38,24	2,08	2849,02	
		Iб	2505,54	68,89	36,04	1,71	2400,61	
		Iв	2954,01	71,92	35,88	1,78	2846,21	
		Iг	2955,34	71,92	37,21	1,78	2846,21	
		Iд	2318,02	59,92	34,34	1,49	2223,76	
		IIа	2306,17	59,92	34,11	1,49	2212,14	
		IIб	2690,23	59,92	33,18	1,49	2597,13	
		IIIа	2252,28	59,92	34,11	1,49	2158,25	
		IVа	2319,99	59,92	33,51	1,49	2226,56	
		IVб	2330,42	68,89	34,97	1,71	2226,56	
		V	2252,56	59,92	34,39	1,49	2158,25	
		VIа	2415,04	59,92	34,15	1,49	2320,97	
		VIб	2236,47	59,92	33,22	1,49	2143,33	
		VIв	2439,15	59,92	33,42	1,49	2345,81	
		VIг	2237,36	59,92	34,11	1,49	2143,33	
		VIд	2439,15	59,92	33,42	1,49	2345,81	
		VIе	2237,36	59,92	34,11	1,49	2143,33	
		VIIа	2353,12	59,92	33,18	1,49	2260,02	
		VIIб	2353,16	59,92	33,22	1,49	2260,02	
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*						*(146)*	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-018-03	6 шт.	**III**	**3223,83**	**79,43**	**41,58**	**1,76**	**3102,82**	**8,55**
		Iа	4092,54	111,24	46,64	2,46	3934,66	
		Iб	3431,27	91,31	43,94	2,02	3296,02	
		Iв	4070,16	95,33	43,74	2,11	3931,09	
		Iг	4071,77	95,33	45,35	2,11	3931,09	
		Iд	3155,33	79,43	41,83	1,76	3034,07	
		IIа	3141,66	79,43	41,58	1,76	3020,65	
		IIб	3670,12	79,43	40,43	1,76	3550,26	
		IIIа	3083,39	79,43	41,58	1,76	2962,38	
		IVа	3174,87	79,43	40,83	1,76	3054,61	
		IVб	3188,55	91,31	42,63	2,02	3054,61	
		V	3083,73	79,43	41,92	1,76	2962,38	
		VIа	3310,47	79,43	41,60	1,76	3189,44	
		VIб	3043,25	79,43	40,48	1,76	2923,34	
		VIв	3367,25	79,43	40,72	1,76	3247,10	
		VIг	3044,35	79,43	41,58	1,76	2923,34	
		VIд	3367,25	79,43	40,72	1,76	3247,10	
		VIе	3044,35	79,43	41,58	1,76	2923,34	
		VIIа	3224,88	79,43	40,43	1,76	3105,02	
		VIIб	3224,93	79,43	40,48	1,76	3105,02	
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*						*(179)*	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-018-04	8 шт.	**III**	**4163,44**	**93,18**	**46,19**	**1,89**	**4024,07**	**10,03**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	5289,79	130,49	51,83	2,65	5107,47	
		Iб	4422,83	107,12	48,83	2,17	4266,88	
		Iв	5263,39	111,83	48,59	2,27	5102,97	
		Iг	5265,17	111,83	50,37	2,27	5102,97	
		Iд	4061,02	93,18	46,44	1,89	3921,40	
		IIа	4044,86	93,18	46,19	1,89	3905,49	
		IIб	4729,55	93,18	44,89	1,89	4591,48	
		IIIа	3975,88	93,18	46,19	1,89	3836,51	
		IVа	4094,28	93,18	45,33	1,89	3955,77	
		IVб	4110,24	107,12	47,35	2,17	3955,77	
		V	3976,25	93,18	46,56	1,89	3836,51	
		VIа	4269,28	93,18	46,18	1,89	4129,92	
		VIб	3914,73	93,18	44,95	1,89	3776,60	
		VIв	4354,90	93,18	45,21	1,89	4216,51	
		VIг	3915,97	93,18	46,19	1,89	3776,60	
		VIд	4354,90	93,18	45,21	1,89	4216,51	
		VIе	3915,97	93,18	46,19	1,89	3776,60	
		VIIа	4158,64	93,18	44,89	1,89	4020,57	
		VIIб	4158,70	93,18	44,95	1,89	4020,57	
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*						*(191)*	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	
19-01-018-05	10 шт.	**III**	**5130,01**	**116,50**	**62,50**	**2,70**	**4951,01**	**12,54**
		Iа	6521,51	163,15	70,07	3,78	6288,29	
		Iб	5445,14	133,93	66,03	3,11	5245,18	
		Iв	6488,33	139,82	65,73	3,24	6282,78	
		Iг	6490,77	139,82	68,17	3,24	6282,78	
		Iд	4995,14	116,50	62,90	2,70	4815,74	
		IIа	4976,75	116,50	62,50	2,70	4797,75	
		IIб	5817,94	116,50	60,78	2,70	5640,66	
		IIIа	4895,81	116,50	62,50	2,70	4716,81	
		IVа	5041,94	116,50	61,38	2,70	4864,06	
		IVб	5062,06	133,93	64,07	3,11	4864,06	
		V	4896,31	116,50	63,00	2,70	4716,81	
		VIа	5254,63	116,50	62,55	2,70	5075,58	
		VIб	4815,02	116,50	60,86	2,70	4637,66	
		VIв	5368,26	116,50	61,21	2,70	5190,55	
		VIг	4816,66	116,50	62,50	2,70	4637,66	
		VIд	5368,26	116,50	61,21	2,70	5190,55	
		VIе	4816,66	116,50	62,50	2,70	4637,66	
		VIIа	5118,82	116,50	60,78	2,70	4941,54	
		VIIб	5118,90	116,50	60,86	2,70	4941,54	
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*						*(253)*	
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*						*(1)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА 5

Таблица 19-01-001 Установка газовых плит 5
Таблица 19-01-002 Установка водонагревателей 6
Таблица 19-01-003 Установка газогорелочных устройств 7
Таблица 19-01-004 Устройство установки для редуцирования давления газа 12
Таблица 19-01-005 Установка регуляторов давления газа 12
Таблица 19-01-006 Установка клапанов предохранительных 13
Таблица 19-01-007 Установка клапанов противовзрывных 15
Таблица 19-01-008 Установка диафрагм камерных 16
Таблица 19-01-009 Установка фильтров для очистки газа от механических примесей 19
Таблица 19-01-010 Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля 20
Таблица 19-01-011 Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой 20
Таблица 19-01-012 Установка головки воздушной 21
Таблица 19-01-013 Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП) 21
Таблица 19-01-014 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста 23
Таблица 19-01-015 Пневматическое испытание газопроводов 24
Таблица 19-01-016 Обрезка действующего внутреннего газопровода 24
Таблица 19-01-017 Установка баллонов для сжиженного газа на кухне 25
Таблица 19-01-018 Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу 25

gost.e-ecolog.ru