

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-18-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ-2001

Часть 18

**ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ
УСТРОЙСТВА**

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ 81-02-18-2001

Часть 18

ОТОПЛЕНИЕ - 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 81-02-18-2001 Часть 18. Отопление – внутренние устройства. Книга 1.

Москва, 2011 – 57 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 18. ОТОПЛЕНИЕ – 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
Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ								
Таблица 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе								
Измеритель: 1 котел								
18-01-001-01	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	III	9767,95	245,96	56,61	2,03	9465,38	24,09
		Ia	10822,61	344,25	61,13	2,84	10417,23	
		Iб	10320,75	282,82	58,54	2,33	9979,39	
		Iв	10286,88	295,10	59,16	2,43	9932,62	
		Iг	10288,05	295,10	60,33	2,43	9932,62	
		Id	10712,27	245,96	57,41	2,03	10408,90	
		Ia	10239,91	245,96	56,61	2,03	9937,34	
		Iб	9133,23	245,96	54,73	2,03	8832,54	
		Ia	8947,30	245,96	56,61	2,03	8644,73	
		Ia	9699,70	245,96	56,45	2,03	9397,29	
		Iб	9737,96	282,82	57,85	2,33	9397,29	
		V	8947,62	245,96	56,93	2,03	8644,73	
		VIa	10127,27	245,96	55,85	2,03	9825,46	
		VIб	9243,62	245,96	54,79	2,03	8942,87	
		VIв	9656,60	245,96	56,35	2,03	9354,29	
		VIг	9245,44	245,96	56,61	2,03	8942,87	
		VIд	9656,60	245,96	56,35	2,03	9354,29	
		VIe	9245,44	245,96	56,61	2,03	8942,87	
		VIIa	9829,93	245,96	54,73	2,03	9529,24	
		VIIб	9829,99	245,96	54,79	2,03	9529,24	
(301-9224)	Каркас котла, (кг)					(II)		
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до								
18-01-001-02	14	III	13434,38	787,91	251,75	5,81	12394,72	77,17
		Ia	15062,88	1102,76	279,34	8,13	13680,78	
		Iб	14255,76	905,98	264,65	6,68	13085,13	
		Iв	14268,93	945,33	263,83	6,97	13059,77	
		Iг	14276,53	945,33	271,43	6,97	13059,77	
		Id	14638,17	787,91	252,41	5,81	13597,85	
		Ia	14038,46	787,91	251,75	5,81	12998,80	
		Iб	12792,46	787,91	243,67	5,81	11760,88	
		Ia	12404,40	787,91	251,75	5,81	11364,74	
		Ia	13339,15	787,91	247,37	5,81	12303,87	
		Iб	13467,32	905,98	257,47	6,68	12303,87	
		V	12406,06	787,91	253,41	5,81	11364,74	
		VIa	13945,94	787,91	249,57	5,81	12908,46	
		VIб	12795,25	787,91	243,96	5,81	11763,38	
		VIв	13324,54	787,91	246,80	5,81	12289,83	
		VIг	12803,04	787,91	251,75	5,81	11763,38	
		VIд	13324,54	787,91	246,80	5,81	12289,83	
		VIe	12803,04	787,91	251,75	5,81	11763,38	
		VIIa	13539,25	787,91	243,67	5,81	12507,67	
		VIIб	13539,54	787,91	243,96	5,81	12507,67	
(301-9224)	Каркас котла, (кг)					(II)		
18-01-001-03	18	III	15749,20	859,17	259,04	7,02	14630,99	84,15
		Ia	17641,26	1202,50	286,27	9,83	16152,49	
		Iб	16705,00	987,92	271,68	8,08	15445,40	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	Ив	16720,82	1030,84	271,17	8,42	15418,81	
		Гр	16728,69	1030,84	279,04	8,42	15418,81	
		Ид	17167,64	859,17	260,31	7,02	16048,16	
		IIa	16460,98	859,17	259,04	7,02	15342,77	
		IIб	14992,08	859,17	251,27	7,02	13881,64	
		IIIa	14532,68	859,17	259,04	7,02	13414,47	
		IVa	15640,51	859,17	255,09	7,02	14526,25	
		IVб	15779,00	987,92	264,83	8,08	14526,25	
		V	14534,40	859,17	260,76	7,02	13414,47	
		VIa	16353,42	859,17	257,38	7,02	15236,87	
		VIб	14992,47	859,17	251,57	7,02	13881,73	
		VIв	15619,35	859,17	254,50	7,02	14505,68	
		VIг	14999,94	859,17	259,04	7,02	13881,73	
		VIд	15619,35	859,17	254,50	7,02	14505,68	
		VIe	14999,94	859,17	259,04	7,02	13881,73	
		VIIa	15873,00	859,17	251,27	7,02	14762,56	
		VIIб	15873,30	859,17	251,57	7,02	14762,56	
(301-9224)						(II)		
18-01-001-04	22	III	18077,11	930,34	256,92	7,43	16889,85	91,12
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	Ia	20233,88	1302,10	282,83	10,40	18648,95	
		Iб	19168,09	1069,75	268,88	8,54	17829,46	
		Ив	19186,34	1116,22	268,64	8,91	17801,48	
		Гр	19194,05	1116,22	276,35	8,91	17801,48	
		Ид	19712,17	930,34	258,56	7,43	18523,27	
		IIa	18897,68	930,34	256,92	7,43	17710,42	
		IIб	17203,55	930,34	249,58	7,43	16023,63	
		IIIa	16672,07	930,34	256,92	7,43	15484,81	
		IVa	17954,89	930,34	253,43	7,43	16771,12	
		IVб	18103,40	1069,75	262,53	8,54	16771,12	
		V	16673,76	930,34	258,61	7,43	15484,81	
		VIa	18774,77	930,34	255,60	7,43	17588,83	
		VIб	17201,68	930,34	249,88	7,43	16021,46	
		VIв	17927,01	930,34	252,85	7,43	16743,82	
		VIг	17208,72	930,34	256,92	7,43	16021,46	
		VIд	17927,01	930,34	252,85	7,43	16743,82	
		VIe	17208,72	930,34	256,92	7,43	16021,46	
VIIa	18220,12	930,34	249,58	7,43	17040,20			
VIIб	18220,42	930,34	249,88	7,43	17040,20			
(301-9224)						(II)		
18-01-001-05	26	III	20293,15	1001,60	265,96	8,64	19025,59	98,10
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	Ia	22703,50	1401,85	291,75	12,10	21009,90	
		Iб	21513,23	1151,69	277,77	9,94	20083,77	
		Ив	21534,41	1201,73	277,82	10,37	20054,86	
		Гр	21542,44	1201,73	285,85	10,37	20054,86	
		Ид	22132,86	1001,60	268,19	8,64	20863,07	
		IIa	21216,39	1001,60	265,96	8,64	19948,83	
		IIб	19310,69	1001,60	258,85	8,64	18050,24	
		IIIa	18710,24	1001,60	265,96	8,64	17442,68	
		IVa	20158,04	1001,60	262,84	8,64	18893,60	
		IVб	20316,97	1151,69	271,68	9,94	18893,60	
		V	18712,00	1001,60	267,72	8,64	17442,68	
		VIa	21079,50	1001,60	265,12	8,64	19812,78	
		VIб	19305,58	1001,60	259,17	8,64	18044,81	
		VIв	20124,06	1001,60	262,23	8,64	18860,23	
		VIг	19312,37	1001,60	265,96	8,64	18044,81	
		VIд	20124,06	1001,60	262,23	8,64	18860,23	
		VIe	19312,37	1001,60	265,96	8,64	18044,81	
VIIa	20454,32	1001,60	258,85	8,64	19193,87			
VIIб	20454,64	1001,60	259,17	8,64	19193,87			
(301-9224)						(II)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до								
18-01-001-06	14	III	15902,90	872,55	283,74	6,62	14746,61	85,46
		Ia	17806,08	1221,22	315,46	9,26	16269,40	
		Iб	16867,71	1003,30	298,61	7,61	15565,80	
		Iв	16870,99	1046,89	297,52	7,94	15526,58	
		Iг	16879,76	1046,89	306,29	7,94	15526,58	
		Iд	17338,33	872,55	284,37	6,62	16181,41	
		IIa	16621,68	872,55	283,74	6,62	15465,39	
		IIб	15095,06	872,55	274,60	6,62	13947,91	
		IIIa	14666,14	872,55	283,74	6,62	13509,85	
		IVa	15788,36	872,55	278,61	6,62	14637,20	
		IVб	15930,77	1003,30	290,27	7,61	14637,20	
		V	14668,05	872,55	285,65	6,62	13509,85	
		VIa	16499,61	872,55	281,35	6,62	15345,71	
		VIб	15128,82	872,55	274,94	6,62	13981,33	
		VIв	15760,93	872,55	277,96	6,62	14610,42	
		VIг	15137,62	872,55	283,74	6,62	13981,33	
		VIд	15760,93	872,55	277,96	6,62	14610,42	
		VIe	15137,62	872,55	283,74	6,62	13981,33	
		VIIa	16018,93	872,55	274,60	6,62	14871,78	
		VIIб	16019,27	872,55	274,94	6,62	14871,78	
(301-9224)	Каркас котла, (кг)						(II)	
18-01-001-07	18	III	18803,65	943,71	291,29	7,97	17568,65	92,43
		Ia	21027,92	1320,82	322,62	11,15	19384,48	
		Iб	19932,89	1085,13	305,87	9,16	18541,89	
		Iв	19936,98	1132,27	305,12	9,56	18499,59	
		Iг	19946,04	1132,27	314,18	9,56	18499,59	
		Iд	20515,62	943,71	292,58	7,97	19279,33	
		IIa	19662,10	943,71	291,29	7,97	18427,10	
		IIб	17840,43	943,71	282,48	7,97	16614,24	
		IIIa	17330,20	943,71	291,29	7,97	16095,20	
		IVa	18673,64	943,71	286,62	7,97	17443,31	
		IVб	18826,32	1085,13	297,88	9,16	17443,31	
		V	17332,17	943,71	293,26	7,97	16095,20	
		VIa	19517,53	943,71	289,46	7,97	18284,36	
		VIб	17880,51	943,71	282,83	7,97	16653,97	
		VIв	18636,35	943,71	285,94	7,97	17406,70	
		VIг	17888,97	943,71	291,29	7,97	16653,97	
		VIд	18636,35	943,71	285,94	7,97	17406,70	
		VIe	17888,97	943,71	291,29	7,97	16653,97	
		VIIa	18944,41	943,71	282,48	7,97	17718,22	
		VIIб	18944,76	943,71	282,83	7,97	17718,22	
(301-9224)	Каркас котла, (кг)						(II)	
18-01-001-08	22	III	21395,85	1014,98	300,37	9,72	20080,50	99,41
		Ia	23911,17	1420,57	331,36	13,61	22159,24	
		Iб	22674,32	1167,07	314,67	11,18	21192,58	
		Iв	22679,62	1217,77	314,31	11,66	21147,54	
		Iг	22689,09	1217,77	323,78	11,66	21147,54	
		Iд	23350,18	1014,98	302,47	9,72	22032,73	
		IIa	22375,76	1014,98	300,37	9,72	21060,41	
		IIб	20298,44	1014,98	291,97	9,72	18991,49	
		IIIa	19711,73	1014,98	300,37	9,72	18396,38	
		IVa	21250,63	1014,98	296,24	9,72	19939,41	
		IVб	21413,56	1167,07	307,08	11,18	19939,41	
		V	19713,78	1014,98	302,42	9,72	18396,38	
		VIa	22213,02	1014,98	299,26	9,72	20898,78	
		VIб	20339,77	1014,98	292,33	9,72	19032,46	
		VIв	21205,19	1014,98	295,54	9,72	19894,67	
		VIг	20347,81	1014,98	300,37	9,72	19032,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	VIд	21205,19	1014,98	295,54	9,72	19894,67	(II)
		VIе	20347,81	1014,98	300,37	9,72	19032,46	
		VIIа	21557,35	1014,98	291,97	9,72	20250,40	
		VIIб	21557,71	1014,98	292,33	9,72	20250,40	
18-01-001-09	26	III	24011,46	1086,14	310,52	11,07	22614,80	106,38
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	Iа	26820,46	1520,17	341,50	15,50	24958,79	
		Iб	25440,63	1248,90	324,72	12,73	23867,01	
		Iв	25446,87	1303,16	324,66	13,28	23819,05	
		Iг	25456,72	1303,16	334,51	13,28	23819,05	
		Iд	26210,53	1086,14	313,25	11,07	24811,14	
		IIа	25113,96	1086,14	310,52	11,07	23717,30	
		IIб	22777,13	1086,14	302,36	11,07	21388,63	
		IIIа	22113,98	1086,14	310,52	11,07	20717,32	
		IVа	23850,90	1086,14	306,78	11,07	22457,98	
		IVб	24024,25	1248,90	317,37	12,73	22457,98	
		V	22116,12	1086,14	312,66	11,07	20717,32	
		VIа	24932,99	1086,14	309,94	11,07	23536,91	
		VIб	22819,97	1086,14	302,74	11,07	21431,09	
		VIв	23796,22	1086,14	306,05	11,07	22404,03	
		VIг	22827,75	1086,14	310,52	11,07	21431,09	
		VIд	23796,22	1086,14	306,05	11,07	22404,03	
		VIе	22827,75	1086,14	310,52	11,07	21431,09	
		VIIа	24193,04	1086,14	302,36	11,07	22804,54	
		VIIб	24193,42	1086,14	302,74	11,07	22804,54	
		18-01-001-10	За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к расценке 18-01-001-05; 18-01-001-09	III	115,83	70,96	14,94	0,54
(301-9224)	Каркас котла, (кг)	Iа	154,23	99,32	16,80	0,76	38,11	
		Iб	132,57	81,59	15,81	0,62	35,17	
		Iв	134,61	85,14	15,72	0,65	33,75	
		Iг	135,18	85,14	16,29	0,65	33,75	
		Iд	115,83	70,96	14,99	0,54	29,88	
		IIа	115,16	70,96	14,94	0,54	29,26	
		IIб	115,83	70,96	14,50	0,54	30,37	
		IIIа	115,05	70,96	14,94	0,54	29,15	
		IVа	113,98	70,96	14,64	0,54	28,38	
		IVб	125,29	81,59	15,32	0,62	28,38	
		V	115,17	70,96	15,06	0,54	29,15	
		VIа	115,10	70,96	14,91	0,54	29,23	
		VIб	115,29	70,96	14,52	0,54	29,81	
		VIв	115,49	70,96	14,60	0,54	29,93	
		VIг	115,71	70,96	14,94	0,54	29,81	
		VIд	115,49	70,96	14,60	0,54	29,93	
		VIе	115,71	70,96	14,94	0,54	29,81	
		VIIа	115,55	70,96	14,50	0,54	30,09	
		VIIб	115,57	70,96	14,52	0,54	30,09	
		Таблица 18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных						
Измеритель: 1 котел								
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до								
18-01-002-01	0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	III	40711,73	471,32	217,49	6,89	40022,92	50,14
		Iа	44948,30	659,84	240,86	9,64	44047,60	
		Iб	42964,20	542,01	228,29	7,92	42193,90	
		Iв	42796,04	565,58	227,99	8,26	42002,47	
		Iг	42802,89	565,58	234,84	8,26	42002,47	
		Iд	44705,13	471,32	218,79	6,89	44015,02	
		IIа	42710,97	471,32	217,49	6,89	42022,16	
		IIб	38045,50	471,32	210,92	6,89	37363,26	
		IIIа	37242,29	471,32	217,49	6,89	36553,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	40425,58	471,32	214,26	6,89	39740,00	
		IVб	40504,54	542,01	222,53	7,92	39740,00	
		V	37243,80	471,32	219,00	6,89	36553,48	
		VIa	42240,44	471,32	216,22	6,89	41552,90	
		VIб	38498,70	471,32	211,18	6,89	37816,20	
		VIв	40244,30	471,32	213,75	6,89	39559,23	
		VIг	38505,01	471,32	217,49	6,89	37816,20	
		VIд	40244,30	471,32	213,75	6,89	39559,23	
		VIе	38505,01	471,32	217,49	6,89	37816,20	
		VIIa	40976,45	471,32	210,92	6,89	40294,21	
		VIIб	40976,71	471,32	211,18	6,89	40294,21	
18-01-002-02	0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	III	49635,94	547,17	274,36	9,32	48814,41	58,21
		Ia	54790,30	766,04	304,51	13,04	53719,75	
		Iб	52377,04	629,25	288,32	10,72	51459,47	
		Iв	52168,40	656,61	287,77	11,18	51224,02	
		Iг	52177,44	656,61	296,81	11,18	51224,02	
		Iд	54508,27	547,17	276,04	9,32	53685,06	
		IIa	52074,88	547,17	274,36	9,32	51253,35	
		IIб	46360,72	547,17	266,25	9,32	45547,30	
		IIIa	45398,63	547,17	274,36	9,32	44577,10	
		IVa	49287,84	547,17	270,14	9,32	48470,53	
		IVб	49380,60	629,25	280,82	10,72	48470,53	
		V	45400,59	547,17	276,32	9,32	44577,10	
		VIa	51496,06	547,17	273,15	9,32	50675,74	
		VIб	46929,09	547,17	266,58	9,32	46115,34	
		VIв	49060,25	547,17	269,48	9,32	48243,60	
		VIг	46936,87	547,17	274,36	9,32	46115,34	
		VIд	49060,25	547,17	269,48	9,32	48243,60	
		VIе	46936,87	547,17	274,36	9,32	46115,34	
		VIIa	49954,59	547,17	266,25	9,32	49141,17	
		VIIб	49954,92	547,17	266,58	9,32	49141,17	
18-01-002-03	0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	III	50391,09	612,69	328,77	10,94	49449,63	65,18
		Ia	55642,17	857,77	365,83	15,31	54418,57	
		Iб	53179,67	704,60	346,01	12,58	52129,06	
		Iв	52970,69	735,23	345,04	13,12	51890,42	
		Iг	52981,74	735,23	356,09	13,12	51890,42	
		Iд	55327,04	612,69	330,50	10,94	54383,85	
		IIa	52861,89	612,69	328,77	10,94	51920,43	
		IIб	47069,92	612,69	318,93	10,94	46138,30	
		IIIa	46098,35	612,69	328,77	10,94	45156,89	
		IVa	50037,43	612,69	323,34	10,94	49101,40	
		IVб	50142,59	704,60	336,59	12,58	49101,40	
		V	46100,73	612,69	331,15	10,94	45156,89	
		VIa	52275,08	612,69	327,29	10,94	51335,10	
		VIб	47647,02	612,69	319,33	10,94	46715,00	
		VIв	49806,55	612,69	322,54	10,94	48871,32	
		VIг	47656,46	612,69	328,77	10,94	46715,00	
		VIд	49806,55	612,69	322,54	10,94	48871,32	
		VIе	47656,46	612,69	328,77	10,94	46715,00	
		VIIa	50712,12	612,69	318,93	10,94	49780,50	
		VIIб	50712,52	612,69	319,33	10,94	49780,50	
18-01-002-04	0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	III	77308,20	771,55	423,76	14,58	76112,89	82,08
		Ia	85311,43	1080,17	472,06	20,41	83759,20	
		Iб	81567,05	887,28	446,25	16,77	80233,52	
		Iв	81240,34	925,86	444,82	17,50	79869,66	
		Iг	81254,94	925,86	459,42	17,50	79869,66	
		Iд	84905,84	771,55	426,01	14,58	83708,28	
		IIa	81111,85	771,55	423,76	14,58	79916,54	
		IIб	72196,00	771,55	411,28	14,58	71013,17	
		IIIa	70698,72	771,55	423,76	14,58	69503,41	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	76765,75	771,55	416,62	14,58	75577,58	
		IVб	76898,75	887,28	433,89	16,77	75577,58	
		V	70701,83	771,55	426,87	14,58	69503,41	
		VIa	80208,83	771,55	422,24	14,58	79015,04	
		VIб	73086,44	771,55	411,80	14,58	71903,09	
		VIв	76410,27	771,55	415,57	14,58	75223,15	
		VIг	73098,40	771,55	423,76	14,58	71903,09	
		VIд	76410,27	771,55	415,57	14,58	75223,15	
		VIе	73098,40	771,55	423,76	14,58	71903,09	
		VIIa	77805,01	771,55	411,28	14,58	76622,18	
		VIIб	77805,53	771,55	411,80	14,58	76622,18	
18-01-002-05	0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	III	81853,17	1007,21	597,06	19,71	80248,90	107,15
		Ia	90387,66	1410,09	666,52	27,59	88311,05	
		Iб	86384,60	1158,29	629,55	22,67	84596,76	
		Iв	86049,17	1208,65	626,96	23,65	84213,56	
		Iг	86070,02	1208,65	647,81	23,65	84213,56	
		Iд	89863,92	1007,21	599,63	19,71	88257,08	
		IIa	85863,70	1007,21	597,06	19,71	84259,43	
		IIб	76483,38	1007,21	579,29	19,71	74896,88	
		IIIa	74891,42	1007,21	597,06	19,71	73287,15	
		IVa	81274,56	1007,21	586,33	19,71	79681,02	
		IVб	81450,72	1158,29	611,41	22,67	79681,02	
		V	74895,83	1007,21	601,47	19,71	73287,15	
		VIa	84917,71	1007,21	594,82	19,71	83315,68	
		VIб	77409,85	1007,21	580,03	19,71	75822,61	
		VIв	80911,54	1007,21	584,83	19,71	79319,50	
		VIг	77426,88	1007,21	597,06	19,71	75822,61	
		VIд	80911,54	1007,21	584,83	19,71	79319,50	
		VIе	77426,88	1007,21	597,06	19,71	75822,61	
		VIIa	82379,38	1007,21	579,29	19,71	80792,88	
		VIIб	82380,12	1007,21	580,03	19,71	80792,88	
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до								
18-01-002-06	0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	III	130893,97	384,27	308,92	20,79	130200,78	40,88
		Ia	144130,55	537,98	338,95	29,11	143253,62	
		Iб	138028,88	441,91	322,16	23,92	137264,81	
		Iв	137382,16	461,13	323,55	24,95	136597,48	
		Iг	137394,07	461,13	335,46	24,95	136597,48	
		Iд	143909,93	384,27	315,02	20,79	143210,64	
		IIa	137402,09	384,27	308,92	20,79	136708,90	
		IIб	122036,89	384,27	303,09	20,79	121349,53	
		IIIa	119573,83	384,27	308,92	20,79	118880,64	
		IVa	129984,39	384,27	307,38	20,79	129292,74	
		IVб	130051,01	441,91	316,36	23,92	129292,74	
		V	119576,38	384,27	311,47	20,79	118880,64	
		VIa	135801,96	384,27	311,99	20,79	135105,70	
		VIб	123633,49	384,27	303,49	20,79	122945,73	
		VIв	129358,55	384,27	306,52	20,79	128667,76	
		VIг	123638,92	384,27	308,92	20,79	122945,73	
		VIд	129358,55	384,27	306,52	20,79	128667,76	
		VIе	123638,92	384,27	308,92	20,79	122945,73	
		VIIa	131716,90	384,27	303,09	20,79	131029,54	
		VIIб	131717,30	384,27	303,49	20,79	131029,54	
18-01-002-07	0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	III	148514,19	459,00	349,61	24,17	147705,58	48,83
		Ia	163536,85	642,60	383,80	33,83	162510,45	
		Iб	156605,72	527,85	364,67	27,80	155713,20	
		Iв	155872,85	550,80	366,23	29,00	154955,82	
		Iг	155886,58	550,80	379,96	29,00	154955,82	
		Iд	163280,98	459,00	356,67	24,17	162465,31	
		IIa	155897,67	459,00	349,61	24,17	155089,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	138438,50	459,00	343,20	24,17	137636,30	
		IIIa	135663,15	459,00	349,61	24,17	134854,54	
		IVa	147482,78	459,00	347,90	24,17	146675,88	
		IVб	147561,81	527,85	358,08	27,80	146675,88	
		V	135666,07	459,00	352,53	24,17	134854,54	
		VIa	154080,13	459,00	353,42	24,17	153267,71	
		VIб	140270,31	459,00	343,66	24,17	139467,65	
		VIв	146762,38	459,00	346,91	24,17	145956,47	
		VIг	140276,26	459,00	349,61	24,17	139467,65	
		VIд	146762,38	459,00	346,91	24,17	145956,47	
		VIе	140276,26	459,00	349,61	24,17	139467,65	
		VIIa	149445,16	459,00	343,20	24,17	148642,96	
		VIIб	149445,62	459,00	343,66	24,17	148642,96	
18-01-002-08	0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	III	153463,13	528,66	510,67	35,91	152423,80	56,24
		Ia	169003,00	740,12	562,29	50,27	167700,59	
		Iб	161827,26	607,95	533,55	41,31	160685,76	
		Iв	161073,40	634,39	535,36	43,09	159903,65	
		Iг	161094,13	634,39	556,09	43,09	159903,65	
		Iд	168704,87	528,66	520,80	35,91	167655,41	
		IIa	161082,63	528,66	510,67	35,91	160043,30	
		IIб	143054,15	528,66	501,40	35,91	142024,09	
		IIIa	140199,09	528,66	510,67	35,91	139159,76	
		IVa	152397,63	528,66	507,68	35,91	151361,29	
		IVб	152492,49	607,95	523,25	41,31	151361,29	
		V	140203,46	528,66	515,04	35,91	139159,76	
		VIa	159208,15	528,66	516,67	35,91	158162,82	
		VIб	144951,20	528,66	502,09	35,91	143920,45	
		VIв	151650,98	528,66	506,21	35,91	150616,11	
		VIг	144959,78	528,66	510,67	35,91	143920,45	
		VIд	151650,98	528,66	506,21	35,91	150616,11	
		VIе	144959,78	528,66	510,67	35,91	143920,45	
		VIIa	154420,27	528,66	501,40	35,91	153390,21	
		VIIб	154420,96	528,66	502,09	35,91	153390,21	
18-01-002-09	0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	III	211914,65	684,41	611,86	43,88	210618,38	72,81
		Ia	233358,68	958,18	673,69	61,43	231726,81	
		Iб	223447,91	787,08	639,24	50,47	222021,59	
		Iв	222410,02	821,30	641,42	52,65	220947,30	
		Iг	222435,16	821,30	666,56	52,65	220947,30	
		Iд	232972,95	684,41	624,25	43,88	231664,29	
		IIa	222443,56	684,41	611,86	43,88	221147,29	
		IIб	197507,91	684,41	601,09	43,88	196222,41	
		IIIa	193573,28	684,41	611,86	43,88	192277,01	
		IVa	210442,02	684,41	608,40	43,88	209149,21	
		IVб	210563,24	787,08	626,95	50,47	209149,21	
		V	193578,56	684,41	617,14	43,88	192277,01	
		VIa	219857,58	684,41	619,55	43,88	218553,62	
		VIб	200151,12	684,41	601,92	43,88	198864,79	
		VIв	209396,36	684,41	606,62	43,88	208105,33	
		VIг	200161,06	684,41	611,86	43,88	198864,79	
		VIд	209396,36	684,41	606,62	43,88	208105,33	
		VIе	200161,06	684,41	611,86	43,88	198864,79	
		VIIa	213241,33	684,41	601,09	43,88	211955,83	
		VIIб	213242,16	684,41	601,92	43,88	211955,83	
18-01-002-10	0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	III	220859,56	916,03	1059,83	75,60	218883,70	97,45
		Ia	243276,64	1282,44	1169,65	105,84	240824,55	
		Iб	232902,76	1053,43	1108,73	86,97	230740,60	
		Iв	231834,31	1099,24	1111,58	90,72	229623,49	
		Iг	231878,64	1099,24	1155,91	90,72	229623,49	
		Iд	242751,91	916,03	1080,54	75,60	240755,34	
		IIa	231801,82	916,03	1059,83	75,60	229825,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	205909,98	916,03	1041,02	75,60	203952,93	
		IIIa	201806,74	916,03	1059,83	75,60	199830,88	
		IVa	219322,38	916,03	1052,77	75,60	217353,58	
		IVб	219493,22	1053,43	1086,21	86,97	217353,58	
		V	201815,99	916,03	1069,08	75,60	199830,88	
		VIa	229128,26	916,03	1073,33	75,60	227138,90	
		VIб	208639,80	916,03	1042,45	75,60	206681,32	
		VIв	218246,87	916,03	1049,66	75,60	216281,18	
		VIг	208657,18	916,03	1059,83	75,60	206681,32	
		VIд	218246,87	916,03	1049,66	75,60	216281,18	
		VIе	208657,18	916,03	1059,83	75,60	206681,32	
		VIIa	222239,24	916,03	1041,02	75,60	220282,19	
		VIIб	222240,67	916,03	1042,45	75,60	220282,19	
Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ								
Таблица 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных								
Измеритель: 1 водоподогреватель								
Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до								
18-02-001-01	4 м2	II	14841,41	88,99	62,47	0,41	14689,95	9,25
		Ia	15921,41	124,60	68,60	0,57	15728,21	
		Iб	15380,10	102,31	65,31	0,47	15212,48	
		Iв	15895,36	106,75	65,32	0,49	15723,29	
		Iг	15896,66	106,75	66,62	0,49	15723,29	
		Iд	13639,51	88,99	62,48	0,41	13488,04	
		IIa	13632,99	88,99	62,47	0,41	13481,53	
		IIб	16112,78	88,99	60,08	0,41	15963,71	
		IIIa	13564,32	88,99	62,47	0,41	13412,86	
		IVa	14936,28	88,99	61,49	0,41	14785,80	
		IVб	14951,90	102,31	63,79	0,47	14785,80	
		V	13564,65	88,99	62,80	0,41	13412,86	
		VIa	15154,00	88,99	61,24	0,41	15003,77	
		VIб	13908,20	88,99	60,15	0,41	13759,06	
		VIв	16303,83	88,99	61,38	0,41	16153,46	
		VIг	13910,52	88,99	62,47	0,41	13759,06	
		VIд	16303,83	88,99	61,38	0,41	16153,46	
		VIе	13910,52	88,99	62,47	0,41	13759,06	
		VIIa	14829,55	88,99	60,08	0,41	14680,48	
		VIIб	14829,62	88,99	60,15	0,41	14680,48	
18-02-001-02	8 м2	II	17166,72	132,08	86,93	1,35	16947,71	13,73
		Ia	18443,63	184,94	95,29	1,89	18163,40	
		Iб	17803,49	151,85	90,79	1,55	17560,85	
		Iв	18403,46	158,44	90,80	1,62	18154,22	
		Iг	18405,56	158,44	92,90	1,62	18154,22	
		Iд	15814,35	132,08	87,21	1,35	15595,06	
		IIa	15800,43	132,08	86,93	1,35	15581,42	
		IIб	18678,00	132,08	84,03	1,35	18461,89	
		IIIa	15711,33	132,08	86,93	1,35	15492,32	
		IVa	17272,11	132,08	85,71	1,35	17054,32	
		IVб	17294,91	151,85	88,74	1,55	17054,32	
		V	15711,82	132,08	87,42	1,35	15492,32	
		VIa	17548,92	132,08	85,79	1,35	17331,05	
		VIб	16115,70	132,08	84,12	1,35	15899,50	
		VIв	18850,85	132,08	85,54	1,35	18633,23	
		VIг	16118,51	132,08	86,93	1,35	15899,50	
		VIд	18850,85	132,08	85,54	1,35	18633,23	
		VIе	16118,51	132,08	86,93	1,35	15899,50	
		VIIa	17169,63	132,08	84,03	1,35	16953,52	
		VIIб	17169,72	132,08	84,12	1,35	16953,52	
18-02-001-03	12 м2	II	27005,69	172,01	121,95	1,89	26711,73	17,88
		Ia	28994,72	240,84	134,33	2,65	28619,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	27999,09	197,75	127,73	2,17	27673,61	
		Ів	28941,30	206,34	127,48	2,27	28607,48	
		Іг	28944,50	206,34	130,68	2,27	28607,48	
		Ід	24858,70	172,01	122,19	1,89	24564,50	
		Іа	24839,48	172,01	121,95	1,89	24545,52	
		Іб	29368,74	172,01	117,94	1,89	29078,79	
		ІІа	24703,49	172,01	121,95	1,89	24409,53	
		ІVа	27173,81	172,01	119,99	1,89	26881,81	
		ІVб	27204,10	197,75	124,54	2,17	26881,81	
		V	24704,22	172,01	122,68	1,89	24409,53	
		VІа	27599,18	172,01	120,53	1,89	27306,64	
		VІб	25337,76	172,01	118,08	1,89	25047,67	
		VІв	29663,46	172,01	119,74	1,89	29371,71	
		VІг	25341,63	172,01	121,95	1,89	25047,67	
		VІд	29663,46	172,01	119,74	1,89	29371,71	
		VІе	25341,63	172,01	121,95	1,89	25047,67	
		VІІа	27004,23	172,01	117,94	1,89	26714,28	
		VІІб	27004,37	172,01	118,08	1,89	26714,28	
18-02-001-04	20 м2	ІІІ	37242,84	243,29	163,12	2,16	36836,43	25,29
		Іа	39996,67	340,66	179,65	3,02	39476,36	
		Іб	38621,76	279,71	170,88	2,48	38171,17	
		Ів	39917,86	291,85	170,39	2,59	39455,62	
		Іг	39922,16	291,85	174,69	2,59	39455,62	
		Ід	34294,48	243,29	163,31	2,16	33887,88	
		Іа	34265,22	243,29	163,12	2,16	33858,81	
		Іб	40515,55	243,29	157,87	2,16	40114,39	
		ІІа	34075,27	243,29	163,12	2,16	33668,86	
		ІVа	37473,45	243,29	160,38	2,16	37069,78	
		ІVб	37516,00	279,71	166,51	2,48	37069,78	
		V	34076,23	243,29	164,08	2,16	33668,86	
		VІа	38067,77	243,29	161,31	2,16	37663,17	
		VІб	34949,44	243,29	158,05	2,16	34548,10	
		VІв	40906,15	243,29	160,05	2,16	40502,81	
		VІг	34954,51	243,29	163,12	2,16	34548,10	
		VІд	40906,15	243,29	160,05	2,16	40502,81	
		VІе	34954,51	243,29	163,12	2,16	34548,10	
		VІІа	37246,15	243,29	157,87	2,16	36844,99	
		VІІб	37246,33	243,29	158,05	2,16	36844,99	
18-02-001-05	30 м2	ІІІ	38591,46	278,88	244,43	3,24	38068,15	28,99
		Іа	41465,80	390,50	271,44	4,54	40803,86	
		Іб	40034,02	320,63	257,22	3,73	39456,17	
		Ів	41369,89	334,54	255,91	3,89	40779,44	
		Іг	41376,92	334,54	262,94	3,89	40779,44	
		Ід	35567,80	278,88	244,21	3,24	35044,71	
		Іа	35531,65	278,88	244,43	3,24	35008,34	
		Іб	41993,87	278,88	236,27	3,24	41478,72	
		ІІа	35328,90	278,88	244,43	3,24	34805,59	
		ІVа	38821,40	278,88	239,57	3,24	38302,95	
		ІVб	38873,36	320,63	249,78	3,73	38302,95	
		V	35330,43	278,88	245,96	3,24	34805,59	
		VІа	39454,90	278,88	241,72	3,24	38934,30	
		VІб	36237,03	278,88	236,55	3,24	35721,60	
		VІв	42373,42	278,88	239,04	3,24	41855,50	
		VІг	36244,91	278,88	244,43	3,24	35721,60	
		VІд	42373,42	278,88	239,04	3,24	41855,50	
		VІе	36244,91	278,88	244,43	3,24	35721,60	
		VІІа	38603,82	278,88	236,27	3,24	38088,67	
		VІІб	38604,10	278,88	236,55	3,24	38088,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных								
Измеритель: 1 секция								
Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции до								
18-02-002-01	4 м2	III	4600,32	19,91	29,97	0,27	4550,44	2,22
		Ia	4933,22	27,88	31,60	0,38	4873,74	
		Iб	4768,00	22,91	30,63	0,31	4714,46	
		Iв	4924,10	23,89	31,06	0,32	4869,15	
		Iг	4924,32	23,89	31,28	0,32	4869,15	
		Iд	4222,82	19,91	30,30	0,27	4172,61	
		IIa	4222,20	19,91	29,97	0,27	4172,32	
		IIб	4985,69	19,91	28,88	0,27	4936,90	
		IIa	4203,48	19,91	29,97	0,27	4153,60	
		IVa	4632,45	19,91	29,99	0,27	4582,55	
		IVб	4635,94	22,91	30,48	0,31	4582,55	
		V	4203,58	19,91	30,07	0,27	4153,60	
		VIa	4693,16	19,91	29,26	0,27	4643,99	
		VIб	4304,06	19,91	28,91	0,27	4255,24	
		VIв	5050,19	19,91	29,96	0,27	5000,32	
		VIг	4305,12	19,91	29,97	0,27	4255,24	
		VIд	5050,19	19,91	29,96	0,27	5000,32	
		VIe	4305,12	19,91	29,97	0,27	4255,24	
		VIIa	4590,96	19,91	28,88	0,27	4542,17	
		VIIб	4590,99	19,91	28,91	0,27	4542,17	
18-02-002-02	8 м2	III	7446,10	31,93	55,05	1,08	7359,12	3,56
		Ia	7985,68	44,71	59,07	1,51	7881,90	
		Iб	7717,01	36,74	56,81	1,24	7623,46	
		Iв	7971,85	38,31	57,21	1,30	7876,33	
		Iг	7972,87	38,31	58,23	1,30	7876,33	
		Iд	6836,63	31,93	55,59	1,08	6749,11	
		IIa	6835,34	31,93	55,05	1,08	6748,36	
		IIб	8073,00	31,93	53,38	1,08	7987,69	
		IIa	6804,43	31,93	55,05	1,08	6717,45	
		IVa	7497,90	31,93	54,77	1,08	7411,20	
		IVб	7504,01	36,74	56,07	1,24	7411,20	
		V	6804,70	31,93	55,32	1,08	6717,45	
		VIa	7598,10	31,93	54,36	1,08	7511,81	
		VIб	6968,19	31,93	53,44	1,08	6882,82	
		VIв	8176,52	31,93	54,67	1,08	8089,92	
		VIг	6969,80	31,93	55,05	1,08	6882,82	
		VIд	8176,52	31,93	54,67	1,08	8089,92	
		VIe	6969,80	31,93	55,05	1,08	6882,82	
		VIIa	7433,44	31,93	53,38	1,08	7348,13	
		VIIб	7433,50	31,93	53,44	1,08	7348,13	
18-02-002-03	12 м2	III	11697,25	41,26	74,38	1,62	11581,61	4,60
		Ia	12545,37	57,78	80,21	2,27	12407,38	
		Iб	12124,87	47,47	76,99	1,86	12000,41	
		Iв	12523,26	49,50	77,34	1,94	12396,42	
		Iг	12524,87	49,50	78,95	1,94	12396,42	
		Iд	10739,99	41,26	75,07	1,62	10623,66	
		IIa	10737,90	41,26	74,38	1,62	10622,26	
		IIб	12685,76	41,26	72,25	1,62	12572,25	
		IIa	10689,23	41,26	74,38	1,62	10573,59	
		IVa	11778,92	41,26	73,86	1,62	11663,80	
		IVб	11787,06	47,47	75,79	1,86	11663,80	
		V	10689,63	41,26	74,78	1,62	10573,59	
		VIa	11937,72	41,26	73,68	1,62	11822,78	
		VIб	10945,88	41,26	72,34	1,62	10832,28	
		VIв	12844,43	41,26	73,72	1,62	12729,45	
		VIг	10947,92	41,26	74,38	1,62	10832,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	12844,43	41,26	73,72	1,62	12729,45	
		VIе	10947,92	41,26	74,38	1,62	10832,28	
		VIIа	11677,38	41,26	72,25	1,62	11563,87	
		VIIб	11677,47	41,26	72,34	1,62	11563,87	
18-02-002-04	20 м2	III	17628,12	57,14	108,45	2,30	17462,53	6,37
		Iа	18907,11	80,01	117,27	3,21	18709,83	
		Iб	18275,34	65,74	112,44	2,64	18097,16	
		Iв	18873,62	68,54	112,74	2,75	18692,34	
		Iг	18876,17	68,54	115,29	2,75	18692,34	
		Id	16187,18	57,14	109,34	2,30	16020,70	
		IIа	16183,03	57,14	108,45	2,30	16017,44	
		IIб	19121,27	57,14	105,51	2,30	18958,62	
		IIIа	16109,50	57,14	108,45	2,30	15943,91	
		IVа	17750,97	57,14	107,52	2,30	17586,31	
		IVб	17762,54	65,74	110,49	2,64	17586,31	
		V	16110,10	57,14	109,05	2,30	15943,91	
		VIа	17991,50	57,14	107,66	2,30	17826,70	
		VIб	16495,38	57,14	105,63	2,30	16332,61	
		VIв	19359,47	57,14	107,31	2,30	19195,02	
		VIг	16498,20	57,14	108,45	2,30	16332,61	
		VIд	19359,47	57,14	107,31	2,30	19195,02	
		VIе	16498,20	57,14	108,45	2,30	16332,61	
		VIIа	17600,40	57,14	105,51	2,30	17437,75	
		VIIб	17600,52	57,14	105,63	2,30	17437,75	
18-02-002-05	30 м2	III	23857,51	71,40	152,03	3,24	23634,08	7,96
		Iа	25586,64	99,98	166,10	4,54	25320,56	
		Iб	24732,68	82,15	158,51	3,73	24492,02	
		Iв	25541,33	85,65	158,49	3,89	25297,19	
		Iг	25545,36	85,65	162,52	3,89	25297,19	
		Id	21905,37	71,40	152,89	3,24	21681,08	
		IIа	21900,38	71,40	152,03	3,24	21676,95	
		IIб	25875,24	71,40	147,69	3,24	25656,15	
		IIIа	21801,19	71,40	152,03	3,24	21577,76	
		IVа	24022,96	71,40	150,14	3,24	23801,42	
		IVб	24038,66	82,15	155,09	3,73	23801,42	
		V	21802,09	71,40	152,93	3,24	21577,76	
		VIа	24348,26	71,40	150,94	3,24	24125,92	
		VIб	22323,44	71,40	147,87	3,24	22104,17	
		VIв	26199,74	71,40	149,82	3,24	25978,52	
		VIг	22327,60	71,40	152,03	3,24	22104,17	
		VIд	26199,74	71,40	149,82	3,24	25978,52	
		VIе	22327,60	71,40	152,03	3,24	22104,17	
		VIIа	23818,68	71,40	147,69	3,24	23599,59	
		VIIб	23818,86	71,40	147,87	3,24	23599,59	
Таблица 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных								
Измеритель: 1 водоподогреватель								
Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до								
18-02-003-01	1 м3	III	5851,02	135,73	64,86	3,11	5650,43	14,61
		Iа	6338,06	190,08	69,91	4,35	6078,07	
		Iб	6092,70	156,03	67,02	3,57	5869,65	
		Iв	6295,73	162,90	67,61	3,73	6065,22	
		Iг	6297,47	162,90	69,35	3,73	6065,22	
		Id	5423,54	135,73	66,03	3,11	5221,78	
		IIа	5412,65	135,73	64,86	3,11	5212,06	
		IIб	6369,38	135,73	63,30	3,11	6170,35	
		IIIа	5379,45	135,73	64,86	3,11	5178,86	
		IVа	5884,52	135,73	64,77	3,11	5684,02	
		IVб	5906,28	156,03	66,23	3,57	5684,02	
		V	5379,87	135,73	65,28	3,11	5178,86	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	5988,93	135,73	64,78	3,11	5788,42	
		VIб	5518,23	135,73	63,38	3,11	5319,12	
		VIв	6408,56	135,73	64,63	3,11	6208,20	
		VIг	5519,71	135,73	64,86	3,11	5319,12	
		VIд	6408,56	135,73	64,63	3,11	6208,20	
		VIе	5519,71	135,73	64,86	3,11	5319,12	
		VIIa	5861,97	135,73	63,30	3,11	5662,94	
		VIIб	5862,05	135,73	63,38	3,11	5662,94	
18-02-003-02	2 м3	III	8716,04	207,63	108,64	5,13	8399,77	22,35
		Ia	9431,21	290,77	118,73	7,18	9021,71	
		Iб	9069,58	238,70	113,13	5,90	8717,75	
		Iв	9370,52	249,20	113,58	6,16	9007,74	
		Iг	9373,95	249,20	117,01	6,16	9007,74	
		Iд	8063,71	207,63	110,19	5,13	7745,89	
		IIa	8051,37	207,63	108,64	5,13	7735,10	
		IIб	9469,58	207,63	105,98	5,13	9155,97	
		IIIa	8005,57	207,63	108,64	5,13	7689,30	
		IVa	8767,26	207,63	107,88	5,13	8451,75	
		IVб	8801,53	238,70	111,08	5,90	8451,75	
		V	8006,34	207,63	109,41	5,13	7689,30	
		VIa	8912,78	207,63	108,68	5,13	8596,47	
		VIб	8207,19	207,63	106,11	5,13	7893,45	
		VIв	9547,11	207,63	107,62	5,13	9231,86	
		VIг	8209,72	207,63	108,64	5,13	7893,45	
		VIд	9547,11	207,63	107,62	5,13	9231,86	
		VIе	8209,72	207,63	108,64	5,13	7893,45	
		VIIa	8724,03	207,63	105,98	5,13	8410,42	
		VIIб	8724,16	207,63	106,11	5,13	8410,42	
18-02-003-03	4 м3	III	10662,76	284,55	154,08	7,56	10224,13	30,63
		Ia	11541,43	398,50	169,46	10,58	10973,47	
		Iб	11094,12	327,13	161,01	8,70	10605,98	
		Iв	11462,60	341,52	161,34	9,07	10959,74	
		Iг	11467,88	341,52	166,62	9,07	10959,74	
		Iд	9858,29	284,55	156,12	7,56	9417,62	
		IIa	9845,46	284,55	154,08	7,56	9406,83	
		IIб	11569,26	284,55	150,32	7,56	11134,39	
		IIIa	9792,06	284,55	154,08	7,56	9353,43	
		IVa	10726,09	284,55	152,66	7,56	10288,88	
		IVб	10773,68	327,13	157,67	8,70	10288,88	
		V	9793,20	284,55	155,22	7,56	9353,43	
		VIa	10897,27	284,55	154,36	7,56	10458,36	
		VIб	10034,66	284,55	150,51	7,56	9599,60	
		VIв	11675,98	284,55	152,27	7,56	11239,16	
		VIг	10038,23	284,55	154,08	7,56	9599,60	
		VIд	11675,98	284,55	152,27	7,56	11239,16	
		VIе	10038,23	284,55	154,08	7,56	9599,60	
		VIIa	10667,20	284,55	150,32	7,56	10232,33	
		VIIб	10667,39	284,55	150,51	7,56	10232,33	
18-02-003-04	6 м3	III	12616,70	358,50	195,28	9,59	12062,92	38,59
		Ia	13660,12	502,06	215,56	13,42	12942,50	
		Iб	13126,73	412,14	204,48	11,03	12510,11	
		Iв	13564,80	430,28	204,67	11,50	12929,85	
		Iг	13571,72	430,28	211,59	11,50	12929,85	
		Iд	11661,26	358,50	197,70	9,59	11105,06	
		IIa	11648,05	358,50	195,28	9,59	11094,27	
		IIб	13680,55	358,50	190,48	9,59	13131,57	
		IIIa	11586,35	358,50	195,28	9,59	11032,57	
		IVa	12692,79	358,50	193,21	9,59	12141,08	
		IVб	12753,13	412,14	199,91	11,03	12141,08	
		V	11587,84	358,50	196,77	9,59	11032,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	12892,40	358,50	195,71	9,59	12338,19	
		VIб	11870,35	358,50	190,72	9,59	11321,13	
		VIв	13815,04	358,50	192,71	9,59	13263,83	
		VIг	11874,91	358,50	195,28	9,59	11321,13	
		VIд	13815,04	358,50	192,71	9,59	13263,83	
		VIе	11874,91	358,50	195,28	9,59	11321,13	
		VIIa	12619,46	358,50	190,48	9,59	12070,48	
		VIIб	12619,70	358,50	190,72	9,59	12070,48	
Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
Таблица 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов								
Измеритель: 100 кВт радиаторов и конвекторов								
Установка радиаторов								
18-03-001-01	чугунных	III	34183,59	679,03	387,89	31,82	33116,67	75,70
		Ia	38225,58	950,79	442,51	44,55	36832,28	
		Iб	37843,97	781,22	412,81	36,58	36649,94	
		Iв	38057,82	814,53	411,54	38,19	36831,75	
		Iг	38067,48	814,53	421,20	38,19	36831,75	
		Iд	35496,99	679,03	385,59	31,82	34432,37	
		IIa	35499,22	679,03	387,89	31,82	34432,30	
		IIб	32096,55	679,03	374,11	31,82	31043,41	
		IIIa	35825,58	679,03	387,89	31,82	34758,66	
		IVa	35815,04	679,03	379,15	31,82	34756,86	
		IVб	35938,57	781,22	400,49	36,58	34756,86	
		V	35827,71	679,03	390,02	31,82	34758,66	
		VIa	39117,44	679,03	381,63	31,82	38056,78	
		VIб	35381,66	679,03	374,47	31,82	34328,16	
		VIв	37456,00	679,03	378,43	31,82	36398,54	
		VIг	35395,08	679,03	387,89	31,82	34328,16	
		VIд	37456,00	679,03	378,43	31,82	36398,54	
		VIе	35395,08	679,03	387,89	31,82	34328,16	
		VIIa	35738,15	679,03	374,11	31,82	34685,01	
		VIIб	35738,51	679,03	374,47	31,82	34685,01	
18-03-001-02	стальных	III	18725,70	588,43	232,69	15,01	17904,58	65,60
		Ia	20994,98	823,94	262,35	21,03	19908,69	
		Iб	20737,58	676,99	246,13	17,27	19814,46	
		Iв	20865,75	705,86	246,10	18,02	19913,79	
		Iг	20870,78	705,86	251,13	18,02	19913,79	
		Iд	19453,16	588,43	231,86	15,01	18632,87	
		IIa	19453,47	588,43	232,69	15,01	18632,35	
		IIб	17612,60	588,43	223,84	15,01	16800,33	
		IIIa	19618,05	588,43	232,69	15,01	18796,93	
		IVa	19609,38	588,43	228,23	15,01	18792,72	
		IVб	19709,37	676,99	239,66	17,27	18792,72	
		V	19619,26	588,43	233,90	15,01	18796,93	
		VIa	21403,13	588,43	228,09	15,01	20586,61	
		VIб	19374,71	588,43	224,05	15,01	18562,23	
		VIв	20509,70	588,43	227,82	15,01	19693,45	
		VIг	19383,35	588,43	232,69	15,01	18562,23	
		VIд	20509,70	588,43	227,82	15,01	19693,45	
		VIе	19383,35	588,43	232,69	15,01	18562,23	
		VIIa	19564,17	588,43	223,84	15,01	18751,90	
		VIIб	19564,38	588,43	224,05	15,01	18751,90	
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)						(8,9)	
18-03-001-03	Установка конвекторов	III	20803,88	866,23	193,36	12,47	19744,29	96,57
		Ia	22574,35	1212,92	220,30	17,46	21141,13	
		Iб	22260,82	996,60	205,82	14,34	21058,40	
		Iв	22385,02	1039,09	204,80	14,96	21141,13	
		Iг	22390,26	1039,09	210,04	14,96	21141,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	Id	20161,34	866,23	192,16	12,47	19102,95	(8,9)
		IIa	20162,54	866,23	193,36	12,47	19102,95	
		IIб	29107,44	866,23	186,38	12,47	28054,83	
		IIIa	20594,09	866,23	193,36	12,47	19534,50	
		IVa	21780,02	866,23	188,73	12,47	20725,06	
		IVб	21920,94	996,60	199,28	14,34	20725,06	
		V	20595,23	866,23	194,50	12,47	19534,50	
		VIa	21301,08	866,23	190,39	12,47	20244,46	
		VIб	20866,90	866,23	186,57	12,47	19814,10	
		VIв	18939,62	866,23	188,34	12,47	17885,05	
		VIг	20873,69	866,23	193,36	12,47	19814,10	
		VIд	18939,62	866,23	188,34	12,47	17885,05	
		VIе	20873,69	866,23	193,36	12,47	19814,10	
		VIIa	18389,02	866,23	186,38	12,47	17336,41	
		VIIб	18389,21	866,23	186,57	12,47	17336,41	

Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристыхИзмеритель: **100 труб ребристых****Установка труб чугунных ребристых длиной**

18-03-002-01	0,5 м	III	24066,52	1042,47	594,05	59,38	22430,00	117,66
(101-9680)	Шурупы строительные, (м)	Ia	26821,73	1458,98	668,25	83,14	24694,50	
		Iб	26217,46	1198,96	626,81	68,27	24391,69	
		Iв	25913,58	1250,73	628,45	71,23	24034,40	
		Iг	25929,50	1250,73	644,37	71,23	24034,40	
		Id	25215,09	1042,47	596,60	59,38	23576,02	
		IIa	25038,28	1042,47	594,05	59,38	23401,76	
		IIб	25643,21	1042,47	577,46	59,38	24023,28	
		IIIa	23379,95	1042,47	594,05	59,38	21743,43	
		IVa	24667,18	1042,47	585,98	59,38	23038,73	
		IVб	24850,53	1198,96	612,84	68,27	23038,73	
		V	23383,55	1042,47	597,65	59,38	21743,43	
		VIa	26132,40	1042,47	589,78	59,38	24500,15	
		VIб	24159,34	1042,47	578,00	59,38	22538,87	
		VIв	22964,94	1042,47	584,83	59,38	21337,64	
		VIг	24175,39	1042,47	594,05	59,38	22538,87	
		VIд	22964,94	1042,47	584,83	59,38	21337,64	
		VIе	24175,39	1042,47	594,05	59,38	22538,87	
		VIIa	25676,57	1042,47	577,46	59,38	24056,64	
		VIIб	25677,11	1042,47	578,00	59,38	24056,64 (0,002)	
18-03-002-02	1 м	III	37281,43	1042,47	594,05	59,38	35644,91	117,66
		Ia	40981,70	1458,98	668,25	83,14	38854,47	
		Iб	40377,41	1198,96	626,81	68,27	38551,64	
		Iв	39784,49	1250,73	628,45	71,23	37905,31	
		Iг	39800,41	1250,73	644,37	71,23	37905,31	
		Id	39065,06	1042,47	596,60	59,38	37425,99	
		IIa	38888,23	1042,47	594,05	59,38	37251,71	
		IIб	39204,07	1042,47	577,46	59,38	37584,14	
		IIIa	35837,88	1042,47	594,05	59,38	34201,36	
		IVa	38476,03	1042,47	585,98	59,38	36847,58	
		IVб	38659,38	1198,96	612,84	68,27	36847,58	
		V	35841,48	1042,47	597,65	59,38	34201,36	
		VIa	40434,23	1042,47	589,78	59,38	38801,98	
		VIб	37194,33	1042,47	578,00	59,38	35573,86	
		VIв	34785,94	1042,47	584,83	59,38	33158,64	
		VIг	37210,38	1042,47	594,05	59,38	35573,86	
		VIд	34785,94	1042,47	584,83	59,38	33158,64	
		VIе	37210,38	1042,47	594,05	59,38	35573,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(101-9680)	Шурупы строительные, (m)	VIIa	40131,56	1042,47	577,46	59,38	38511,63				
		VIIб	40132,10	1042,47	578,00	59,38	38511,63 (0,002)				
18-03-002-03	1,5 м	III	50714,43	1042,47	594,05	59,38	49077,91	117,66			
		Ia	55374,70	1458,98	668,25	83,14	53247,47				
		Iб	54770,41	1198,96	626,81	68,27	52944,64				
		Iв	53883,49	1250,73	628,45	71,23	52004,31				
		Iг	53899,41	1250,73	644,37	71,23	52004,31				
		Id	53142,06	1042,47	596,60	59,38	51502,99				
		IIa	52965,23	1042,47	594,05	59,38	51328,71				
		IIб	52986,07	1042,47	577,46	59,38	51366,14				
		IIIa	48500,88	1042,47	594,05	59,38	46864,36				
		IVa	52511,03	1042,47	585,98	59,38	50882,58				
		IVб	52694,38	1198,96	612,84	68,27	50882,58				
		V	48504,48	1042,47	597,65	59,38	46864,36				
		VIa	54973,23	1042,47	589,78	59,38	53340,98				
		VIб	50443,33	1042,47	578,00	59,38	48822,86				
		VIв	46801,94	1042,47	584,83	59,38	45174,64				
		VIг	50459,38	1042,47	594,05	59,38	48822,86				
		VIд	46801,94	1042,47	584,83	59,38	45174,64				
		VIe	50459,38	1042,47	594,05	59,38	48822,86				
		(101-9680)	Шурупы строительные, (m)	VIIa	54823,56	1042,47	577,46		59,38	53203,63	
				VIIб	54824,10	1042,47	578,00		59,38	53203,63 (0,002)	
18-03-002-04	2 м	III	46870,43	1042,47	594,05	59,38	45233,91	117,66			
		Ia	51255,70	1458,98	668,25	83,14	49128,47				
		Iб	50651,41	1198,96	626,81	68,27	48825,64				
		Iв	49848,49	1250,73	628,45	71,23	47969,31				
		Iг	49864,41	1250,73	644,37	71,23	47969,31				
		Id	49114,06	1042,47	596,60	59,38	47474,99				
		IIa	48937,23	1042,47	594,05	59,38	47300,71				
		IIб	49042,07	1042,47	577,46	59,38	47422,14				
		IIIa	44876,88	1042,47	594,05	59,38	43240,36				
		IVa	48494,03	1042,47	585,98	59,38	46865,58				
		IVб	48677,38	1198,96	612,84	68,27	46865,58				
		V	44880,48	1042,47	597,65	59,38	43240,36				
		VIa	50812,23	1042,47	589,78	59,38	49179,98				
		VIб	46652,33	1042,47	578,00	59,38	45031,86				
		VIв	43362,94	1042,47	584,83	59,38	41735,64				
		VIг	46668,38	1042,47	594,05	59,38	45031,86				
		VIд	43362,94	1042,47	584,83	59,38	41735,64				
		VIe	46668,38	1042,47	594,05	59,38	45031,86				
		(101-9680)	Шурупы строительные, (m)	VIIa	50619,56	1042,47	577,46		59,38	48999,63	
				VIIб	50620,10	1042,47	578,00		59,38	48999,63 (0,002)	
Таблица 18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам											
Измеритель: 10 колен											
18-03-003-01	Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам	III	955,27	45,81	15,33	1,16	894,13	5,17			
		Ia	1097,13	64,11	17,52	1,62	1015,50				
		Iб	1040,87	52,68	16,34	1,33	971,85				
		Iв	1061,83	54,96	16,27	1,39	990,60				
		Iг	1062,20	54,96	16,64	1,39	990,60				
		Id	953,53	45,81	15,21	1,16	892,51				
		IIa	953,65	45,81	15,33	1,16	892,51				
		IIб	1111,59	45,81	14,76	1,16	1051,02				
		IIIa	959,90	45,81	15,33	1,16	898,76				
		IVa	944,77	45,81	14,96	1,16	884,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	952,51	52,68	15,83	1,33	884,00	
		V	959,98	45,81	15,41	1,16	898,76	
		VIa	1024,27	45,81	15,05	1,16	963,41	
		VIб	955,78	45,81	14,77	1,16	895,20	
		VIв	950,52	45,81	14,93	1,16	889,78	
		VIг	956,34	45,81	15,33	1,16	895,20	
		VIд	950,52	45,81	14,93	1,16	889,78	
		VIе	956,34	45,81	15,33	1,16	895,20	
		VIIa	958,39	45,81	14,76	1,16	897,82	
		VIIб	958,40	45,81	14,77	1,16	897,82	

Таблица 18-03-004. Установка регистров из стальных труб

Измеритель: 100 м труб нитки регистра

Установка регистров из стальных водогазопроводных труб диаметром нитки

18-03-004-01	20 мм	III	1957,88	147,30	48,24	1,49	1762,34	16,24
		Ia	2275,66	206,25	54,18	2,08	2015,23	
		Iб	2072,10	169,38	51,04	1,71	1851,68	
		Iв	2241,79	176,69	50,73	1,78	2014,37	
		Iг	2243,50	176,69	52,44	1,78	2014,37	
		Iд	2111,52	147,30	48,30	1,49	1915,92	
		IIa	2032,40	147,30	48,24	1,49	1836,86	
		IIб	2335,50	147,30	46,73	1,49	2141,47	
		IIa	2040,27	147,30	48,24	1,49	1844,73	
		IVa	2037,00	147,30	47,22	1,49	1842,48	
		IVб	2061,29	169,38	49,43	1,71	1842,48	
		V	2040,63	147,30	48,60	1,49	1844,73	
		VIa	2142,86	147,30	47,98	1,49	1947,58	
		VIб	2099,05	147,30	46,79	1,49	1904,96	
		VIв	2118,67	147,30	47,10	1,49	1924,27	
		VIг	2100,50	147,30	48,24	1,49	1904,96	
		VIд	2118,67	147,30	47,10	1,49	1924,27	
		VIе	2100,50	147,30	48,24	1,49	1904,96	
		VIIa	2124,74	147,30	46,73	1,49	1930,71	
		VIIб	2124,80	147,30	46,79	1,49	1930,71	
18-03-004-02	25 мм	III	2457,88	147,30	48,24	1,49	2262,34	16,24
		Ia	2847,66	206,25	54,18	2,08	2587,23	
		Iб	2595,10	169,38	51,04	1,71	2374,68	
		Iв	2813,79	176,69	50,73	1,78	2586,37	
		Iг	2815,50	176,69	52,44	1,78	2586,37	
		Iд	2662,52	147,30	48,30	1,49	2466,92	
		IIa	2557,40	147,30	48,24	1,49	2361,86	
		IIб	2954,50	147,30	46,73	1,49	2760,47	
		IIa	2565,27	147,30	48,24	1,49	2369,73	
		IVa	2562,00	147,30	47,22	1,49	2367,48	
		IVб	2586,29	169,38	49,43	1,71	2367,48	
		V	2565,63	147,30	48,60	1,49	2369,73	
		VIa	2696,86	147,30	47,98	1,49	2501,58	
		VIб	2644,05	147,30	46,79	1,49	2449,96	
		VIв	2669,67	147,30	47,10	1,49	2475,27	
		VIг	2645,50	147,30	48,24	1,49	2449,96	
		VIд	2669,67	147,30	47,10	1,49	2475,27	
		VIе	2645,50	147,30	48,24	1,49	2449,96	
		VIIa	2675,74	147,30	46,73	1,49	2481,71	
		VIIб	2675,80	147,30	46,79	1,49	2481,71	
18-03-004-03	32 мм	III	2657,88	147,30	48,24	1,49	2462,34	16,24
		Ia	3075,66	206,25	54,18	2,08	2815,23	
		Iб	2804,10	169,38	51,04	1,71	2583,68	
		Iв	3041,79	176,69	50,73	1,78	2814,37	
		Iг	3043,50	176,69	52,44	1,78	2814,37	
		Iд	2882,52	147,30	48,30	1,49	2686,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	2767,40	147,30	48,24	1,49	2571,86	
		IIб	3202,50	147,30	46,73	1,49	3008,47	
		IIIa	2775,27	147,30	48,24	1,49	2579,73	
		IVa	2772,00	147,30	47,22	1,49	2577,48	
		IVб	2796,29	169,38	49,43	1,71	2577,48	
		V	2775,63	147,30	48,60	1,49	2579,73	
		VIa	2918,86	147,30	47,98	1,49	2723,58	
		VIб	2862,05	147,30	46,79	1,49	2667,96	
		VIв	2889,67	147,30	47,10	1,49	2695,27	
		VIг	2863,50	147,30	48,24	1,49	2667,96	
		VIд	2889,67	147,30	47,10	1,49	2695,27	
		VIе	2863,50	147,30	48,24	1,49	2667,96	
		VIIa	2895,74	147,30	46,73	1,49	2701,71	
		VIIб	2895,80	147,30	46,79	1,49	2701,71	
18-03-004-04	40 мм	III	3257,88	147,30	48,24	1,49	3062,34	16,24
		Ia	3761,66	206,25	54,18	2,08	3501,23	
		Iб	3431,10	169,38	51,04	1,71	3210,68	
		Iв	3727,79	176,69	50,73	1,78	3500,37	
		Iг	3729,50	176,69	52,44	1,78	3500,37	
		Iд	3542,52	147,30	48,30	1,49	3346,92	
		IIa	3397,40	147,30	48,24	1,49	3201,86	
		IIб	3948,50	147,30	46,73	1,49	3754,47	
		IIIa	3405,27	147,30	48,24	1,49	3209,73	
		IVa	3402,00	147,30	47,22	1,49	3207,48	
		IVб	3426,29	169,38	49,43	1,71	3207,48	
		V	3405,63	147,30	48,60	1,49	3209,73	
		VIa	3582,86	147,30	47,98	1,49	3387,58	
		VIб	3515,05	147,30	46,79	1,49	3320,96	
VIв	3549,67	147,30	47,10	1,49	3355,27			
VIг	3516,50	147,30	48,24	1,49	3320,96			
VIд	3549,67	147,30	47,10	1,49	3355,27			
VIе	3516,50	147,30	48,24	1,49	3320,96			
VIIa	3555,74	147,30	46,73	1,49	3361,71			
VIIб	3555,80	147,30	46,79	1,49	3361,71			
Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки								
18-03-004-05	50 мм	III	5457,88	147,30	48,24	1,49	5262,34	16,24
		Ia	6275,66	206,25	54,18	2,08	6015,23	
		Iб	5731,10	169,38	51,04	1,71	5510,68	
		Iв	6241,79	176,69	50,73	1,78	6014,37	
		Iг	6243,50	176,69	52,44	1,78	6014,37	
		Iд	5962,52	147,30	48,30	1,49	5766,92	
		IIa	5707,40	147,30	48,24	1,49	5511,86	
		IIб	6672,50	147,30	46,73	1,49	6478,47	
		IIIa	5715,27	147,30	48,24	1,49	5519,73	
		IVa	5712,00	147,30	47,22	1,49	5517,48	
		IVб	5736,29	169,38	49,43	1,71	5517,48	
		V	5715,63	147,30	48,60	1,49	5519,73	
		VIa	6020,86	147,30	47,98	1,49	5825,58	
		VIб	5912,05	147,30	46,79	1,49	5717,96	
VIв	5969,67	147,30	47,10	1,49	5775,27			
VIг	5913,50	147,30	48,24	1,49	5717,96			
VIд	5969,67	147,30	47,10	1,49	5775,27			
VIе	5913,50	147,30	48,24	1,49	5717,96			
VIIa	5975,74	147,30	46,73	1,49	5781,71			
VIIб	5975,80	147,30	46,79	1,49	5781,71			
18-03-004-06	70 мм	III	6557,88	147,30	48,24	1,49	6362,34	16,24
		Ia	7532,66	206,25	54,18	2,08	7272,23	
		Iб	6878,10	169,38	51,04	1,71	6657,68	
		Iв	7498,79	176,69	50,73	1,78	7271,37	
		Iг	7500,50	176,69	52,44	1,78	7271,37	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	7172,52	147,30	48,30	1,49	6976,92	
		IIa	6862,40	147,30	48,24	1,49	6666,86	
		IIб	8035,50	147,30	46,73	1,49	7841,47	
		IIIa	6870,27	147,30	48,24	1,49	6674,73	
		IVa	6867,00	147,30	47,22	1,49	6672,48	
		IVб	6891,29	169,38	49,43	1,71	6672,48	
		V	6870,63	147,30	48,60	1,49	6674,73	
		VIa	7239,86	147,30	47,98	1,49	7044,58	
		VIб	7110,05	147,30	46,79	1,49	6915,96	
		VIв	7179,67	147,30	47,10	1,49	6985,27	
		VIг	7111,50	147,30	48,24	1,49	6915,96	
		VIд	7179,67	147,30	47,10	1,49	6985,27	
		VIе	7111,50	147,30	48,24	1,49	6915,96	
		VIIa	7185,74	147,30	46,73	1,49	6991,71	
		VIIб	7185,80	147,30	46,79	1,49	6991,71	
18-03-004-07	80 мм	III	7333,55	236,27	90,38	1,89	7006,90	26,05
		Ia	8439,87	330,84	101,96	2,65	8007,07	
		Iб	7701,85	271,70	95,91	2,17	7334,24	
		Iв	8384,56	283,42	95,11	2,27	8006,03	
		Iг	8387,64	283,42	98,19	2,27	8006,03	
		Iд	8009,49	236,27	90,10	1,89	7683,12	
		IIa	7669,70	236,27	90,38	1,89	7343,05	
		IIб	8950,83	236,27	87,25	1,89	8627,31	
		IIIa	7677,91	236,27	90,38	1,89	7351,26	
		IVa	7673,36	236,27	88,16	1,89	7348,93	
		IVб	7713,24	271,70	92,61	2,17	7348,93	
		V	7678,56	236,27	91,03	1,89	7351,26	
		VIa	8086,16	236,27	89,51	1,89	7760,38	
		VIб	7939,69	236,27	87,36	1,89	7616,06	
		VIв	8018,18	236,27	87,94	1,89	7693,97	
		VIг	7942,71	236,27	90,38	1,89	7616,06	
		VIд	8018,18	236,27	87,94	1,89	7693,97	
		VIе	7942,71	236,27	90,38	1,89	7616,06	
		VIIa	8021,71	236,27	87,25	1,89	7698,19	
		VIIб	8021,82	236,27	87,36	1,89	7698,19	
18-03-004-08	100 мм	III	9733,55	236,27	90,38	1,89	9406,90	26,05
		Ia	11182,87	330,84	101,96	2,65	10750,07	
		Iб	10209,85	271,70	95,91	2,17	9842,24	
		Iв	11127,56	283,42	95,11	2,27	10749,03	
		Iг	11130,64	283,42	98,19	2,27	10749,03	
		Iд	10649,49	236,27	90,10	1,89	10323,12	
		IIa	10189,70	236,27	90,38	1,89	9863,05	
		IIб	11924,83	236,27	87,25	1,89	11601,31	
		IIIa	10197,91	236,27	90,38	1,89	9871,26	
		IVa	10193,36	236,27	88,16	1,89	9868,93	
		IVб	10233,24	271,70	92,61	2,17	9868,93	
		V	10198,56	236,27	91,03	1,89	9871,26	
		VIa	10746,16	236,27	89,51	1,89	10420,38	
		VIб	10554,69	236,27	87,36	1,89	10231,06	
		VIв	10658,18	236,27	87,94	1,89	10333,97	
		VIг	10557,71	236,27	90,38	1,89	10231,06	
		VIд	10658,18	236,27	87,94	1,89	10333,97	
		VIе	10557,71	236,27	90,38	1,89	10231,06	
		VIIa	10661,71	236,27	87,25	1,89	10338,19	
		VIIб	10661,82	236,27	87,36	1,89	10338,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ								
Таблица 18-04-001. Установка баков расширительных								
Измеритель: 1 бак								
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью								
18-04-001-01	0,1 м3	III	428,18	35,71	26,03	0,68	366,44	4,03
		Ia	509,97	49,97	27,92	0,95	432,08	
		Iб	441,39	41,07	26,81	0,78	373,51	
		Iв	501,92	42,84	27,19	0,81	431,89	
		Iг	502,05	42,84	27,32	0,81	431,89	
		Id	464,36	35,71	26,19	0,68	402,46	
		IIa	446,07	35,71	26,03	0,68	384,33	
		IIб	595,67	35,71	24,91	0,68	535,05	
		IIIa	434,65	35,71	26,03	0,68	372,91	
		IVa	445,76	35,71	25,95	0,68	384,10	
		IVб	451,77	41,07	26,60	0,78	384,10	
		V	434,73	35,71	26,11	0,68	372,91	
		VIa	481,79	35,71	25,20	0,68	420,88	
		VIб	435,85	35,71	24,93	0,68	375,21	
		VIв	464,33	35,71	25,92	0,68	402,70	
		VIг	436,95	35,71	26,03	0,68	375,21	
		VIд	464,33	35,71	25,92	0,68	402,70	
		VIe	436,95	35,71	26,03	0,68	375,21	
		VIIa	418,85	35,71	24,91	0,68	358,23	
		VIIб	418,87	35,71	24,93	0,68	358,23	
18-04-001-02	0,15 м3	III	492,88	35,71	26,03	0,68	431,14	4,03
		Ia	586,24	49,97	27,92	0,95	508,35	
		Iб	507,27	41,07	26,81	0,78	439,39	
		Iв	578,19	42,84	27,19	0,81	508,16	
		Iг	578,32	42,84	27,32	0,81	508,16	
		Id	535,53	35,71	26,19	0,68	473,63	
		IIa	514,00	35,71	26,03	0,68	452,26	
		IIб	690,49	35,71	24,91	0,68	629,87	
		IIIa	500,49	35,71	26,03	0,68	438,75	
		IVa	513,69	35,71	25,95	0,68	452,03	
		IVб	519,70	41,07	26,60	0,78	452,03	
		V	500,57	35,71	26,11	0,68	438,75	
		VIa	556,19	35,71	25,20	0,68	495,28	
		VIб	502,14	35,71	24,93	0,68	441,50	
		VIв	535,50	35,71	25,92	0,68	473,87	
		VIг	503,24	35,71	26,03	0,68	441,50	
		VIд	535,50	35,71	25,92	0,68	473,87	
		VIe	503,24	35,71	26,03	0,68	441,50	
		VIIa	482,06	35,71	24,91	0,68	421,44	
		VIIб	482,08	35,71	24,93	0,68	421,44	
18-04-001-03	0,2 м3	III	555,88	35,71	26,03	0,68	494,14	4,03
		Ia	660,50	49,97	27,92	0,95	582,61	
		Iб	571,42	41,07	26,81	0,78	503,54	
		Iв	652,45	42,84	27,19	0,81	582,42	
		Iг	652,58	42,84	27,32	0,81	582,42	
		Id	604,83	35,71	26,19	0,68	542,93	
		IIa	580,15	35,71	26,03	0,68	518,41	
		IIб	782,81	35,71	24,91	0,68	722,19	
		IIIa	564,61	35,71	26,03	0,68	502,87	
		IVa	579,84	35,71	25,95	0,68	518,18	
		IVб	585,85	41,07	26,60	0,78	518,18	
		V	564,69	35,71	26,11	0,68	502,87	
		VIa	628,64	35,71	25,20	0,68	567,73	
		VIб	566,68	35,71	24,93	0,68	506,04	
		VIв	604,80	35,71	25,92	0,68	543,17	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	567,78	35,71	26,03	0,68	506,04	
		VIд	604,80	35,71	25,92	0,68	543,17	
		VIе	567,78	35,71	26,03	0,68	506,04	
		VIIa	543,60	35,71	24,91	0,68	482,98	
		VIIб	543,62	35,71	24,93	0,68	482,98	
18-04-001-04	0,3 м3	III	721,88	35,71	26,03	0,68	660,14	4,03
		Ia	856,18	49,97	27,92	0,95	778,29	
		Iб	740,46	41,07	26,81	0,78	672,58	
		Iв	848,13	42,84	27,19	0,81	778,10	
		Iг	848,26	42,84	27,32	0,81	778,10	
		Iд	787,43	35,71	26,19	0,68	725,53	
		IIa	754,45	35,71	26,03	0,68	692,71	
		IIб	1026,07	35,71	24,91	0,68	965,45	
		IIIa	733,54	35,71	26,03	0,68	671,80	
		IVa	754,14	35,71	25,95	0,68	692,48	
		IVб	760,15	41,07	26,60	0,78	692,48	
		V	733,62	35,71	26,11	0,68	671,80	
		VIa	819,54	35,71	25,20	0,68	758,63	
		VIб	736,76	35,71	24,93	0,68	676,12	
		VIв	787,40	35,71	25,92	0,68	725,77	
		VIг	737,86	35,71	26,03	0,68	676,12	
		VIд	787,40	35,71	25,92	0,68	725,77	
		VIе	737,86	35,71	26,03	0,68	676,12	
		VIIa	705,77	35,71	24,91	0,68	645,15	
		VIIб	705,79	35,71	24,93	0,68	645,15	
18-04-001-05	0,4 м3	III	812,88	35,71	26,03	0,68	751,14	4,03
		Ia	963,46	49,97	27,92	0,95	885,57	
		Iб	833,13	41,07	26,81	0,78	765,25	
		Iв	955,41	42,84	27,19	0,81	885,38	
		Iг	955,54	42,84	27,32	0,81	885,38	
		Iд	887,53	35,71	26,19	0,68	825,63	
		IIa	850,00	35,71	26,03	0,68	788,26	
		IIб	1159,44	35,71	24,91	0,68	1098,82	
		IIIa	826,14	35,71	26,03	0,68	764,40	
		IVa	849,69	35,71	25,95	0,68	788,03	
		IVб	855,70	41,07	26,60	0,78	788,03	
		V	826,22	35,71	26,11	0,68	764,40	
		VIa	924,19	35,71	25,20	0,68	863,28	
		VIб	830,00	35,71	24,93	0,68	769,36	
		VIв	887,50	35,71	25,92	0,68	825,87	
		VIг	831,10	35,71	26,03	0,68	769,36	
		VIд	887,50	35,71	25,92	0,68	825,87	
		VIе	831,10	35,71	26,03	0,68	769,36	
		VIIa	794,64	35,71	24,91	0,68	734,02	
		VIIб	794,66	35,71	24,93	0,68	734,02	
18-04-001-06	0,5 м3	III	903,70	84,52	30,64	0,81	788,54	9,54
		Ia	1081,08	118,30	33,11	1,13	929,67	
		Iб	932,40	97,21	31,70	0,93	803,49	
		Iв	1062,94	101,41	32,04	0,97	929,49	
		Iг	1063,24	101,41	32,34	0,97	929,49	
		Iд	981,98	84,52	30,80	0,81	866,66	
		IIa	942,65	84,52	30,64	0,81	827,49	
		IIб	1266,93	84,52	29,37	0,81	1153,04	
		IIIa	917,65	84,52	30,64	0,81	802,49	
		IVa	942,13	84,52	30,45	0,81	827,16	
		IVб	955,69	97,21	31,32	0,93	827,16	
		V	917,77	84,52	30,76	0,81	802,49	
		VIa	1020,58	84,52	29,78	0,81	906,28	
		VIб	921,58	84,52	29,39	0,81	807,67	
		VIв	982,00	84,52	30,42	0,81	867,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	922,83	84,52	30,64	0,81	807,67	
		VIд	982,00	84,52	30,42	0,81	867,06	
		VIе	922,83	84,52	30,64	0,81	807,67	
		VIIа	884,62	84,52	29,37	0,81	770,73	
		VIIб	884,64	84,52	29,39	0,81	770,73	
18-04-001-07	0,6 м3	III	978,70	84,52	30,64	0,81	863,54	9,54
		Iа	1169,50	118,30	33,11	1,13	1018,09	
		Iб	1008,78	97,21	31,70	0,93	879,87	
		Iв	1151,36	101,41	32,04	0,97	1017,91	
		Iг	1151,66	101,41	32,34	0,97	1017,91	
		Iд	1064,48	84,52	30,80	0,81	949,16	
		IIа	1021,40	84,52	30,64	0,81	906,24	
		IIб	1376,84	84,52	29,37	0,81	1262,95	
		IIIа	993,98	84,52	30,64	0,81	878,82	
		IVа	1020,88	84,52	30,45	0,81	905,91	
		IVб	1034,44	97,21	31,32	0,93	905,91	
		V	994,10	84,52	30,76	0,81	878,82	
		VIа	1106,83	84,52	29,78	0,81	992,53	
		VIб	998,42	84,52	29,39	0,81	884,51	
		VIв	1064,50	84,52	30,42	0,81	949,56	
		VIг	999,67	84,52	30,64	0,81	884,51	
		VIд	1064,50	84,52	30,42	0,81	949,56	
		VIе	999,67	84,52	30,64	0,81	884,51	
		VIIа	957,88	84,52	29,37	0,81	843,99	
		VIIб	957,90	84,52	29,39	0,81	843,99	
18-04-001-08	0,8 м3	III	1116,30	84,52	30,64	0,81	1001,14	9,54
		Iа	1331,70	118,30	33,11	1,13	1180,29	
		Iб	1148,73	97,21	31,70	0,93	1019,82	
		Iв	1313,55	101,41	32,04	0,97	1180,10	
		Iг	1313,85	101,41	32,34	0,97	1180,10	
		Iд	1215,95	84,52	30,80	0,81	1100,63	
		IIа	1165,92	84,52	30,64	0,81	1050,76	
		IIб	1579,06	84,52	29,37	0,81	1465,17	
		IIIа	1133,98	84,52	30,64	0,81	1018,82	
		IVа	1165,50	84,52	30,45	0,81	1050,53	
		IVб	1179,06	97,21	31,32	0,93	1050,53	
		V	1134,10	84,52	30,76	0,81	1018,82	
		VIа	1265,08	84,52	29,78	0,81	1150,78	
		VIб	1139,41	84,52	29,39	0,81	1025,50	
		VIв	1215,81	84,52	30,42	0,81	1100,87	
		VIг	1140,66	84,52	30,64	0,81	1025,50	
		VIд	1215,81	84,52	30,42	0,81	1100,87	
		VIе	1140,66	84,52	30,64	0,81	1025,50	
		VIIа	1092,12	84,52	29,37	0,81	978,23	
		VIIб	1092,14	84,52	29,39	0,81	978,23	
18-04-001-09	1 м3	III	1276,26	107,21	39,60	1,08	1129,45	12,10
		Iа	1524,75	150,04	43,20	1,51	1331,51	
		Iб	1315,32	123,30	41,19	1,24	1150,83	
		Iв	1501,72	128,62	41,46	1,30	1331,64	
		Iг	1502,31	128,62	42,05	1,30	1331,64	
		Iд	1388,80	107,21	39,73	1,08	1241,86	
		IIа	1332,50	107,21	39,60	1,08	1185,69	
		IIб	1797,75	107,21	38,03	1,08	1652,51	
		IIIа	1296,37	107,21	39,60	1,08	1149,56	
		IVа	1331,68	107,21	39,20	1,08	1185,27	
		IVб	1349,07	123,30	40,50	1,24	1185,27	
		V	1296,54	107,21	39,77	1,08	1149,56	
		VIа	1444,72	107,21	38,65	1,08	1298,86	
		VIб	1302,43	107,21	38,06	1,08	1157,16	
		VIв	1388,97	107,21	39,14	1,08	1242,62	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1303,97	107,21	39,60	1,08	1157,16	
		VIд	1388,97	107,21	39,14	1,08	1242,62	
		VIе	1303,97	107,21	39,60	1,08	1157,16	
		VIIa	1249,34	107,21	38,03	1,08	1104,10	
		VIIб	1249,37	107,21	38,06	1,08	1104,10	
18-04-001-10	1,2 м3	III	1377,26	107,21	39,60	1,08	1230,45	12,10
		Ia	1643,81	150,04	43,20	1,51	1450,57	
		Iб	1418,17	123,30	41,19	1,24	1253,68	
		Iв	1620,78	128,62	41,46	1,30	1450,70	
		Iг	1621,37	128,62	42,05	1,30	1450,70	
		Iд	1499,90	107,21	39,73	1,08	1352,96	
		IIa	1438,55	107,21	39,60	1,08	1291,74	
		IIб	1945,76	107,21	38,03	1,08	1800,52	
		IIIa	1399,15	107,21	39,60	1,08	1252,34	
		IVa	1437,73	107,21	39,20	1,08	1291,32	
		IVб	1455,12	123,30	40,50	1,24	1291,32	
		V	1399,32	107,21	39,77	1,08	1252,34	
		VIa	1560,87	107,21	38,65	1,08	1415,01	
		VIб	1405,91	107,21	38,06	1,08	1260,64	
		VIв	1500,07	107,21	39,14	1,08	1353,72	
		VIг	1407,45	107,21	39,60	1,08	1260,64	
		VIд	1500,07	107,21	39,14	1,08	1353,72	
		VIе	1407,45	107,21	39,60	1,08	1260,64	
		VIIa	1348,00	107,21	38,03	1,08	1202,76	
		VIIб	1348,03	107,21	38,06	1,08	1202,76	
18-04-001-11	1,5 м3	III	1531,87	109,16	28,26	1,08	1394,45	12,32
		Ia	1826,95	152,77	30,28	1,51	1643,90	
		Iб	1575,31	125,54	29,09	1,24	1420,68	
		Iв	1804,51	130,96	29,52	1,30	1644,03	
		Iг	1804,72	130,96	29,73	1,30	1644,03	
		Iд	1671,05	109,16	28,53	1,08	1533,36	
		IIa	1601,36	109,16	28,26	1,08	1463,94	
		IIб	2177,17	109,16	27,16	1,08	2040,85	
		IIIa	1556,66	109,16	28,26	1,08	1419,24	
		IVa	1600,91	109,16	28,23	1,08	1463,52	
		IVб	1617,95	125,54	28,89	1,24	1463,52	
		V	1556,76	109,16	28,36	1,08	1419,24	
		VIa	1740,28	109,16	27,51	1,08	1603,61	
		VIб	1565,01	109,16	27,18	1,08	1428,67	
		VIв	1671,48	109,16	28,20	1,08	1534,12	
		VIг	1566,09	109,16	28,26	1,08	1428,67	
		VIд	1671,48	109,16	28,20	1,08	1534,12	
		VIе	1566,09	109,16	28,26	1,08	1428,67	
		VIIa	1499,28	109,16	27,16	1,08	1362,96	
		VIIб	1499,30	109,16	27,18	1,08	1362,96	
18-04-001-12	2 м3	III	1766,98	141,14	27,00	1,62	1598,84	15,93
		Ia	2110,94	197,53	28,60	2,27	1884,81	
		Iб	1819,09	162,33	27,59	1,86	1629,17	
		Iв	2082,75	169,34	28,14	1,94	1885,27	
		Iг	2082,90	169,34	28,29	1,94	1885,27	
		Iд	1926,84	141,14	27,42	1,62	1758,28	
		IIa	1846,90	141,14	27,00	1,62	1678,76	
		IIб	2506,87	141,14	26,09	1,62	2339,64	
		IIIa	1795,55	141,14	27,00	1,62	1627,41	
		IVa	1846,44	141,14	27,16	1,62	1678,14	
		IVб	1868,07	162,33	27,60	1,86	1678,14	
		V	1795,64	141,14	27,09	1,62	1627,41	
		VIa	2006,74	141,14	26,40	1,62	1839,20	
		VIб	1805,54	141,14	26,11	1,62	1638,29	
		VIв	1927,84	141,14	27,13	1,62	1759,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1806,43	141,14	27,00	1,62	1638,29	
		VIд	1927,84	141,14	27,13	1,62	1759,57	
		VIе	1806,43	141,14	27,00	1,62	1638,29	
		VIIа	1730,37	141,14	26,09	1,62	1563,14	
		VIIб	1730,39	141,14	26,11	1,62	1563,14	
18-04-001-13	2,5 м3	III	2044,98	141,14	27,00	1,62	1876,84	15,93
		Iа	2438,65	197,53	28,60	2,27	2212,52	
		Iб	2102,17	162,33	27,59	1,86	1912,25	
		Iв	2410,46	169,34	28,14	1,94	2212,98	
		Iг	2410,61	169,34	28,29	1,94	2212,98	
		Iд	2232,64	141,14	27,42	1,62	2064,08	
		IIа	2138,80	141,14	27,00	1,62	1970,66	
		IIб	2914,27	141,14	26,09	1,62	2747,04	
		IIIа	2078,47	141,14	27,00	1,62	1910,33	
		IVа	2138,34	141,14	27,16	1,62	1970,04	
		IVб	2159,97	162,33	27,60	1,86	1970,04	
		V	2078,56	141,14	27,09	1,62	1910,33	
		VIа	2326,44	141,14	26,40	1,62	2158,90	
		VIб	2090,37	141,14	26,11	1,62	1923,12	
		VIв	2233,64	141,14	27,13	1,62	2065,37	
		VIг	2091,26	141,14	27,00	1,62	1923,12	
		VIд	2233,64	141,14	27,13	1,62	2065,37	
		VIе	2091,26	141,14	27,00	1,62	1923,12	
		VIIа	2001,93	141,14	26,09	1,62	1834,70	
		VIIб	2001,95	141,14	26,11	1,62	1834,70	
18-04-001-14	3 м3	III	2240,16	162,32	45,80	2,03	2032,04	18,32
		Iа	2672,44	227,17	49,84	2,84	2395,43	
		Iб	2305,00	186,68	47,55	2,33	2070,77	
		Iв	2639,01	194,74	47,93	2,43	2396,34	
		Iг	2639,78	194,74	48,70	2,43	2396,34	
		Iд	2443,35	162,32	46,12	2,03	2234,91	
		IIа	2342,01	162,32	45,80	2,03	2133,89	
		IIб	3180,04	162,32	44,22	2,03	2973,50	
		IIIа	2276,59	162,32	45,80	2,03	2068,47	
		IVа	2340,79	162,32	45,47	2,03	2133,00	
		IVб	2366,55	186,68	46,87	2,33	2133,00	
		V	2276,80	162,32	46,01	2,03	2068,47	
		VIа	2545,38	162,32	44,98	2,03	2338,08	
		VIб	2288,98	162,32	44,26	2,03	2082,40	
		VIв	2444,64	162,32	45,40	2,03	2236,92	
		VIг	2290,52	162,32	45,80	2,03	2082,40	
		VIд	2444,64	162,32	45,40	2,03	2236,92	
		VIе	2290,52	162,32	45,80	2,03	2082,40	
		VIIа	2193,56	162,32	44,22	2,03	1987,02	
		VIIб	2193,60	162,32	44,26	2,03	1987,02	
18-04-001-15	3,5 м3	III	2467,16	162,32	45,80	2,03	2259,04	18,32
		Iа	2940,03	227,17	49,84	2,84	2663,02	
		Iб	2536,17	186,68	47,55	2,33	2301,94	
		Iв	2906,60	194,74	47,93	2,43	2663,93	
		Iг	2907,37	194,74	48,70	2,43	2663,93	
		Iд	2693,05	162,32	46,12	2,03	2484,61	
		IIа	2580,36	162,32	45,80	2,03	2372,24	
		IIб	3512,70	162,32	44,22	2,03	3306,16	
		IIIа	2507,60	162,32	45,80	2,03	2299,48	
		IVа	2579,14	162,32	45,47	2,03	2371,35	
		IVб	2604,90	186,68	46,87	2,33	2371,35	
		V	2507,81	162,32	46,01	2,03	2299,48	
		VIа	2806,43	162,32	44,98	2,03	2599,13	
		VIб	2521,56	162,32	44,26	2,03	2314,98	
		VIв	2694,34	162,32	45,40	2,03	2486,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2523,10	162,32	45,80	2,03	2314,98	
		VIд	2694,34	162,32	45,40	2,03	2486,62	
		VIе	2523,10	162,32	45,80	2,03	2314,98	
		VIIa	2415,30	162,32	44,22	2,03	2208,76	
		VIIб	2415,34	162,32	44,26	2,03	2208,76	
18-04-001-16	4 м3	III	2718,29	162,32	44,93	2,03	2511,04	18,32
		Ia	3236,11	227,17	48,85	2,84	2960,09	
		Iб	2791,83	186,68	46,62	2,33	2558,53	
		Iв	3202,75	194,74	47,01	2,43	2961,00	
		Iг	3203,49	194,74	47,75	2,43	2961,00	
		Iд	2969,39	162,32	45,26	2,03	2761,81	
		IIa	2844,09	162,32	44,93	2,03	2636,84	
		IIб	3881,16	162,32	43,39	2,03	3675,45	
		IIIa	2763,18	162,32	44,93	2,03	2555,93	
		IVa	2842,90	162,32	44,63	2,03	2635,95	
		IVб	2868,60	186,68	45,97	2,33	2635,95	
		V	2763,39	162,32	45,14	2,03	2555,93	
		VIa	3095,38	162,32	44,13	2,03	2888,93	
		VIб	2778,91	162,32	43,42	2,03	2573,17	
		VIв	2970,70	162,32	44,56	2,03	2763,82	
		VIг	2780,42	162,32	44,93	2,03	2573,17	
		VIд	2970,70	162,32	44,56	2,03	2763,82	
		VIе	2780,42	162,32	44,93	2,03	2573,17	
		VIIa	2660,64	162,32	43,39	2,03	2454,93	
		VIIб	2660,67	162,32	43,42	2,03	2454,93	
Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью								
18-04-001-17	1 м3	III	3836,87	109,16	28,26	1,08	3699,45	12,32
		Ia	4544,13	152,77	30,28	1,51	4361,08	
		Iб	3922,48	125,54	29,09	1,24	3767,85	
		Iв	4521,69	130,96	29,52	1,30	4361,21	
		Iг	4521,90	130,96	29,73	1,30	4361,21	
		Iд	4206,55	109,16	28,53	1,08	4068,86	
		IIa	4021,61	109,16	28,26	1,08	3884,19	
		IIб	5555,04	109,16	27,16	1,08	5418,72	
		IIIa	3902,37	109,16	28,26	1,08	3764,95	
		IVa	4021,16	109,16	28,23	1,08	3883,77	
		IVб	4038,20	125,54	28,89	1,24	3883,77	
		V	3902,47	109,16	28,36	1,08	3764,95	
		VIa	4391,03	109,16	27,51	1,08	4254,36	
		VIб	3926,62	109,16	27,18	1,08	3790,28	
		VIв	4206,98	109,16	28,20	1,08	4069,62	
		VIг	3927,70	109,16	28,26	1,08	3790,28	
		VIд	4206,98	109,16	28,20	1,08	4069,62	
		VIе	3927,70	109,16	28,26	1,08	3790,28	
		VIIa	3750,86	109,16	27,16	1,08	3614,54	
		VIIб	3750,88	109,16	27,18	1,08	3614,54	
18-04-001-18	1,5 м3	III	4638,87	109,16	28,26	1,08	4501,45	12,32
		Ia	5489,54	152,77	30,28	1,51	5306,49	
		Iб	4739,15	125,54	29,09	1,24	4584,52	
		Iв	5467,10	130,96	29,52	1,30	5306,62	
		Iг	5467,31	130,96	29,73	1,30	5306,62	
		Iд	5088,75	109,16	28,53	1,08	4951,06	
		IIa	4863,71	109,16	28,26	1,08	4726,29	
		IIб	6730,33	109,16	27,16	1,08	6594,01	
		IIIa	4718,54	109,16	28,26	1,08	4581,12	
		IVa	4863,26	109,16	28,23	1,08	4725,87	
		IVб	4880,30	125,54	28,89	1,24	4725,87	
		V	4718,64	109,16	28,36	1,08	4581,12	
		VIa	5313,33	109,16	27,51	1,08	5176,66	
		VIб	4748,32	109,16	27,18	1,08	4611,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5089,18	109,16	28,20	1,08	4951,82	
		VIг	4749,40	109,16	28,26	1,08	4611,98	
		VIд	5089,18	109,16	28,20	1,08	4951,82	
		VIе	4749,40	109,16	28,26	1,08	4611,98	
		VIIа	4534,29	109,16	27,16	1,08	4397,97	
		VIIб	4534,31	109,16	27,18	1,08	4397,97	
18-04-001-19	2 м3	III	5265,28	141,14	37,30	2,57	5086,84	15,93
		Iа	6233,97	197,53	39,91	3,59	5996,53	
		Iб	5381,63	162,33	38,33	2,95	5180,97	
		Iв	6205,26	169,34	38,93	3,08	5996,99	
		Iг	6205,68	169,34	39,35	3,08	5996,99	
		Iд	5774,05	141,14	37,83	2,57	5595,08	
		IIа	5519,60	141,14	37,30	2,57	5341,16	
		IIб	7628,47	141,14	36,20	2,57	7451,13	
		IIIа	5355,46	141,14	37,30	2,57	5177,02	
		IVа	5519,07	141,14	37,39	2,57	5340,54	
		IVб	5541,04	162,33	38,17	2,95	5340,54	
		V	5355,61	141,14	37,45	2,57	5177,02	
		VIа	6028,25	141,14	36,71	2,57	5850,40	
		VIб	5389,33	141,14	36,23	2,57	5211,96	
		VIв	5774,85	141,14	37,34	2,57	5596,37	
		VIг	5390,40	141,14	37,30	2,57	5211,96	
		VIд	5774,85	141,14	37,34	2,57	5596,37	
		VIе	5390,40	141,14	37,30	2,57	5211,96	
		VIIа	5147,66	141,14	36,20	2,57	4970,32	
		VIIб	5147,69	141,14	36,23	2,57	4970,32	

Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационныхИзмеритель: **1 бак****Установка баков конденсационных вместимостью до**

18-04-002-01	0,3 м3	III	1008,40	106,56	33,73	0,95	868,11	11,88
		Iа	1201,85	149,21	35,71	1,32	1016,93	
		Iб	1052,25	122,60	34,52	1,09	895,13	
		Iв	1176,20	127,83	35,02	1,13	1013,35	
		Iг	1176,67	127,83	35,49	1,13	1013,35	
		Iд	1092,75	106,56	34,27	0,95	951,92	
		IIа	1050,70	106,56	33,73	0,95	910,41	
		IIб	1379,50	106,56	32,67	0,95	1240,27	
		IIIа	1020,35	106,56	33,73	0,95	880,06	
		IVа	1038,94	106,56	33,81	0,95	898,57	
		IVб	1055,52	122,60	34,35	1,09	898,57	
		V	1020,50	106,56	33,88	0,95	880,06	
		VIа	1131,99	106,56	33,22	0,95	992,21	
		VIб	1035,05	106,56	32,70	0,95	895,79	
		VIв	1090,99	106,56	33,76	0,95	950,67	
		VIг	1036,08	106,56	33,73	0,95	895,79	
		VIд	1090,99	106,56	33,76	0,95	950,67	
		VIе	1036,08	106,56	33,73	0,95	895,79	
		VIIа	1002,09	106,56	32,67	0,95	862,86	
		VIIб	1002,12	106,56	32,70	0,95	862,86	
18-04-002-02	0,4 м3	III	1091,40	106,56	33,73	0,95	951,11	11,88
		Iа	1299,69	149,21	35,71	1,32	1114,77	
		Iб	1136,77	122,60	34,52	1,09	979,65	
		Iв	1274,04	127,83	35,02	1,13	1111,19	
		Iг	1274,51	127,83	35,49	1,13	1111,19	
		Iд	1184,05	106,56	34,27	0,95	1043,22	
		IIа	1137,85	106,56	33,73	0,95	997,56	
		IIб	1501,13	106,56	32,67	0,95	1361,90	
		IIIа	1104,82	106,56	33,73	0,95	964,53	
		IVа	1126,09	106,56	33,81	0,95	985,72	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1142,67	122,60	34,35	1,09	985,72	
		V	1104,97	106,56	33,88	0,95	964,53	
		VIa	1227,44	106,56	33,22	0,95	1087,66	
		VIб	1120,09	106,56	32,70	0,95	980,83	
		VIв	1182,29	106,56	33,76	0,95	1041,97	
		VIг	1121,12	106,56	33,73	0,95	980,83	
		VIд	1182,29	106,56	33,76	0,95	1041,97	
		VIе	1121,12	106,56	33,73	0,95	980,83	
		VIIa	1083,17	106,56	32,67	0,95	943,94	
		VIIб	1083,20	106,56	32,70	0,95	943,94	
18-04-002-03	0,6 м3	III	1316,40	106,56	33,73	0,95	1176,11	11,88
		Ia	1564,92	149,21	35,71	1,32	1380,00	
		Iб	1365,89	122,60	34,52	1,09	1208,77	
		Iв	1539,27	127,83	35,02	1,13	1376,42	
		Iг	1539,74	127,83	35,49	1,13	1376,42	
		Iд	1431,55	106,56	34,27	0,95	1290,72	
		IIa	1374,10	106,56	33,73	0,95	1233,81	
		IIб	1830,86	106,56	32,67	0,95	1691,63	
		IIIa	1333,79	106,56	33,73	0,95	1193,50	
		IVa	1362,34	106,56	33,81	0,95	1221,97	
		IVб	1378,92	122,60	34,35	1,09	1221,97	
		V	1333,94	106,56	33,88	0,95	1193,50	
		VIa	1486,18	106,56	33,22	0,95	1346,40	
		VIб	1350,61	106,56	32,70	0,95	1211,35	
		VIв	1429,79	106,56	33,76	0,95	1289,47	
		VIг	1351,64	106,56	33,73	0,95	1211,35	
		VIд	1429,79	106,56	33,76	0,95	1289,47	
		VIе	1351,64	106,56	33,73	0,95	1211,35	
		VIIa	1302,97	106,56	32,67	0,95	1163,74	
		VIIб	1303,00	106,56	32,70	0,95	1163,74	
18-04-002-04	0,8 м3	III	1560,40	106,56	33,73	0,95	1420,11	11,88
		Ia	1852,55	149,21	35,71	1,32	1667,63	
		Iб	1614,35	122,60	34,52	1,09	1457,23	
		Iв	1826,90	127,83	35,02	1,13	1664,05	
		Iг	1827,37	127,83	35,49	1,13	1664,05	
		Iд	1699,95	106,56	34,27	0,95	1559,12	
		IIa	1630,30	106,56	33,73	0,95	1490,01	
		IIб	2188,43	106,56	32,67	0,95	2049,20	
		IIIa	1582,10	106,56	33,73	0,95	1441,81	
		IVa	1618,54	106,56	33,81	0,95	1478,17	
		IVб	1635,12	122,60	34,35	1,09	1478,17	
		V	1582,25	106,56	33,88	0,95	1441,81	
		VIa	1766,79	106,56	33,22	0,95	1627,01	
		VIб	1600,60	106,56	32,70	0,95	1461,34	
		VIв	1698,19	106,56	33,76	0,95	1557,87	
		VIг	1601,63	106,56	33,73	0,95	1461,34	
		VIд	1698,19	106,56	33,76	0,95	1557,87	
		VIе	1601,63	106,56	33,73	0,95	1461,34	
		VIIa	1541,30	106,56	32,67	0,95	1402,07	
		VIIб	1541,33	106,56	32,70	0,95	1402,07	
18-04-002-05	1 м3	III	1602,39	134,91	44,18	1,35	1423,30	15,04
		Ia	1906,76	188,90	47,22	1,89	1670,64	
		Iб	1665,56	155,21	45,46	1,55	1464,89	
		Iв	1872,67	161,83	45,94	1,62	1664,90	
		Iг	1873,50	161,83	46,77	1,62	1664,90	
		Iд	1741,49	134,91	44,82	1,35	1561,76	
		IIa	1672,14	134,91	44,18	1,35	1493,05	
		IIб	2221,87	134,91	42,88	1,35	2044,08	
		IIIa	1623,60	134,91	44,18	1,35	1444,51	
		IVa	1657,67	134,91	44,14	1,35	1478,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1678,86	155,21	45,03	1,55	1478,62	
		V	1623,83	134,91	44,41	1,35	1444,51	
		VIa	1807,38	134,91	43,69	1,35	1628,78	
		VIб	1643,04	134,91	42,93	1,35	1465,20	
		VIв	1738,18	134,91	44,06	1,35	1559,21	
		VIг	1644,29	134,91	44,18	1,35	1465,20	
		VIд	1738,18	134,91	44,06	1,35	1559,21	
		VIе	1644,29	134,91	44,18	1,35	1465,20	
		VIIa	1585,77	134,91	42,88	1,35	1407,98	
		VIIб	1585,82	134,91	42,93	1,35	1407,98	
18-04-002-06	1,25 м3	III	1893,39	134,91	44,18	1,35	1714,30	15,04
		Ia	2249,79	188,90	47,22	1,89	2013,67	
		Iб	1961,88	155,21	45,46	1,55	1761,21	
		Iв	2215,70	161,83	45,94	1,62	2007,93	
		Iг	2216,53	161,83	46,77	1,62	2007,93	
		Iд	2061,59	134,91	44,82	1,35	1881,86	
		IIa	1977,69	134,91	44,18	1,35	1798,60	
		IIб	2648,33	134,91	42,88	1,35	2470,54	
		IIIa	1919,74	134,91	44,18	1,35	1740,65	
		IVa	1963,22	134,91	44,14	1,35	1784,17	
		IVб	1984,41	155,21	45,03	1,55	1784,17	
		V	1919,97	134,91	44,41	1,35	1740,65	
		VIa	2142,03	134,91	43,69	1,35	1963,43	
		VIб	1941,19	134,91	42,93	1,35	1763,35	
		VIв	2058,28	134,91	44,06	1,35	1879,31	
		VIг	1942,44	134,91	44,18	1,35	1763,35	
		VIд	2058,28	134,91	44,06	1,35	1879,31	
		VIе	1942,44	134,91	44,18	1,35	1763,35	
		VIIa	1870,02	134,91	42,88	1,35	1692,23	
		VIIб	1870,07	134,91	42,93	1,35	1692,23	
18-04-002-07	1,5 м3	III	2104,39	134,91	44,18	1,35	1925,30	15,04
		Ia	2498,52	188,90	47,22	1,89	2262,40	
		Iб	2176,74	155,21	45,46	1,55	1976,07	
		Iв	2464,43	161,83	45,94	1,62	2256,66	
		Iг	2465,26	161,83	46,77	1,62	2256,66	
		Iд	2293,69	134,91	44,82	1,35	2113,96	
		IIa	2199,24	134,91	44,18	1,35	2020,15	
		IIб	2957,53	134,91	42,88	1,35	2779,74	
		IIIa	2134,46	134,91	44,18	1,35	1955,37	
		IVa	2184,77	134,91	44,14	1,35	2005,72	
		IVб	2205,96	155,21	45,03	1,55	2005,72	
		V	2134,69	134,91	44,41	1,35	1955,37	
		VIa	2384,68	134,91	43,69	1,35	2206,08	
		VIб	2157,38	134,91	42,93	1,35	1979,54	
		VIв	2290,38	134,91	44,06	1,35	2111,41	
		VIг	2158,63	134,91	44,18	1,35	1979,54	
		VIд	2290,38	134,91	44,06	1,35	2111,41	
		VIе	2158,63	134,91	44,18	1,35	1979,54	
		VIIa	2076,13	134,91	42,88	1,35	1898,34	
		VIIб	2076,18	134,91	42,93	1,35	1898,34	
18-04-002-08	2 м3	III	2666,86	166,21	61,44	2,30	2439,21	18,53
		Ia	3166,96	232,74	66,07	3,21	2868,15	
		Iб	2756,44	191,23	63,43	2,64	2501,78	
		Iв	3125,67	199,38	63,95	2,75	2862,34	
		Iг	3127,13	199,38	65,41	2,75	2862,34	
		Iд	2906,81	166,21	62,37	2,30	2678,23	
		IIa	2787,54	166,21	61,44	2,30	2559,89	
		IIб	3753,54	166,21	59,84	2,30	3527,49	
		IIIa	2705,54	166,21	61,44	2,30	2477,89	
		IVa	2771,19	166,21	61,28	2,30	2543,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2797,60	191,23	62,67	2,64	2543,70	
		V	2705,90	166,21	61,80	2,30	2477,89	
		VIa	3024,25	166,21	61,12	2,30	2796,92	
		VIб	2733,12	166,21	59,91	2,30	2507,00	
		VIв	2904,48	166,21	61,16	2,30	2677,11	
		VIг	2734,65	166,21	61,44	2,30	2507,00	
		VIд	2904,48	166,21	61,16	2,30	2677,11	
		VIе	2734,65	166,21	61,44	2,30	2507,00	
		VIIa	2630,47	166,21	59,84	2,30	2404,42	
		VIIб	2630,54	166,21	59,91	2,30	2404,42	
18-04-002-09	3 м3	III	3602,69	184,78	74,26	3,11	3343,65	20,60
		Ia	4273,38	258,74	80,33	4,35	3934,31	
		Iб	3712,63	212,59	76,91	3,57	3423,13	
		Iв	4227,92	221,66	77,42	3,73	3928,84	
		Iг	4229,92	221,66	79,42	3,73	3928,84	
		Iд	3933,36	184,78	75,38	3,11	3673,20	
		IIa	3768,80	184,78	74,26	3,11	3509,76	
		IIб	5109,33	184,78	72,39	3,11	4852,16	
		IIIa	3657,51	184,78	74,26	3,11	3398,47	
		IVa	3752,11	184,78	73,96	3,11	3493,37	
		IVб	3781,78	212,59	75,82	3,57	3493,37	
		V	3657,98	184,78	74,73	3,11	3398,47	
		VIa	4096,41	184,78	74,06	3,11	3837,57	
		VIб	3691,12	184,78	72,48	3,11	3433,86	
		VIв	3931,21	184,78	73,80	3,11	3672,63	
		VIг	3692,90	184,78	74,26	3,11	3433,86	
		VIд	3931,21	184,78	73,80	3,11	3672,63	
		VIе	3692,90	184,78	74,26	3,11	3433,86	
		VIIa	3545,62	184,78	72,39	3,11	3288,45	
		VIIб	3545,71	184,78	72,48	3,11	3288,45	

Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баковИзмеритель: **1 поддон****Установка поддонов металлических для баков вместимостью до**

18-04-003-01	2 м3	III	825,22	12,76	6,97	0,14	805,49	1,46
		Ia	999,32	17,87	7,88	0,19	973,57	
		Iб	875,92	14,67	7,40	0,16	853,85	
		Iв	996,22	15,32	7,33	0,16	973,57	
		Iг	996,42	15,32	7,53	0,16	973,57	
		Iд	865,16	12,76	6,90	0,14	845,50	
		IIa	865,23	12,76	6,97	0,14	845,50	
		IIб	1123,93	12,76	6,70	0,14	1104,47	
		IIIa	828,57	12,76	6,97	0,14	808,84	
		IVa	854,76	12,76	6,77	0,14	835,23	
		IVб	857,04	14,67	7,14	0,16	835,23	
		V	828,61	12,76	7,01	0,14	808,84	
		VIa	945,91	12,76	6,85	0,14	926,30	
		VIб	848,18	12,76	6,71	0,14	828,71	
		VIв	905,55	12,76	6,76	0,14	886,03	
		VIг	848,44	12,76	6,97	0,14	828,71	
		VIд	905,55	12,76	6,76	0,14	886,03	
		VIе	848,44	12,76	6,97	0,14	828,71	
		VIIa	880,56	12,76	6,70	0,14	861,10	
		VIIб	880,57	12,76	6,71	0,14	861,10	
18-04-003-02	4 м3	III	1817,86	17,83	9,83	0,27	1790,20	2,04
		Ia	2199,80	24,97	11,08	0,38	2163,75	
		Iб	1928,61	20,50	10,43	0,31	1897,68	
		Iв	2195,49	21,40	10,34	0,32	2163,75	
		Iг	2195,80	21,40	10,65	0,32	2163,75	
		Iд	1906,74	17,83	9,78	0,27	1879,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1906,79	17,83	9,83	0,27	1879,13	
		IIб	2482,01	17,83	9,49	0,27	2454,69	
		IIIa	1825,30	17,83	9,83	0,27	1797,64	
		IVa	1883,71	17,83	9,59	0,27	1856,29	
		IVб	1886,87	20,50	10,08	0,31	1856,29	
		V	1825,36	17,83	9,89	0,27	1797,64	
		VIa	2086,27	17,83	9,72	0,27	2058,72	
		VIб	1869,14	17,83	9,50	0,27	1841,81	
		VIв	1996,61	17,83	9,57	0,27	1969,21	
		VIг	1869,47	17,83	9,83	0,27	1841,81	
		VIд	1996,61	17,83	9,57	0,27	1969,21	
		VIе	1869,47	17,83	9,83	0,27	1841,81	
		VIIa	1941,11	17,83	9,49	0,27	1913,79	
		VIIб	1941,12	17,83	9,50	0,27	1913,79	

Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем

Измеритель: 1 насос

Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до

18-05-001-01	0,1 т	III	2703,01	131,64	12,43	0,68	2558,94	14,17
		Ia	2961,41	184,35	13,34	0,95	2763,72	
		Iб	2860,80	151,34	12,82	0,78	2696,64	
		Iв	2931,11	158,00	12,89	0,81	2760,22	
		Iг	2931,52	158,00	13,30	0,81	2760,22	
		Iд	2873,18	131,64	12,68	0,68	2728,86	
		IIa	2828,98	131,64	12,43	0,68	2684,91	
		IIб	2858,60	131,64	12,26	0,68	2714,70	
		IIIa	2594,03	131,64	12,43	0,68	2449,96	
		IVa	2779,08	131,64	12,41	0,68	2635,03	
		IVб	2799,03	151,34	12,66	0,78	2635,03	
		V	2594,11	131,64	12,51	0,68	2449,96	
		VIa	2765,63	131,64	12,58	0,68	2621,41	
		VIб	2473,95	131,64	12,28	0,68	2330,03	
		VIв	2759,11	131,64	12,38	0,68	2615,09	
		VIг	2474,10	131,64	12,43	0,68	2330,03	
		VIд	2759,11	131,64	12,38	0,68	2615,09	
		VIе	2474,10	131,64	12,43	0,68	2330,03	
		VIIa	2485,52	131,64	12,26	0,68	2341,62	
		VIIб	2485,54	131,64	12,28	0,68	2341,62	
18-05-001-02	0,2 т	III	4546,05	165,08	24,86	1,35	4356,11	17,77
		Ia	4965,26	231,19	27,13	1,89	4706,94	
		Iб	4808,74	189,78	25,87	1,55	4593,09	
		Iв	4922,94	198,14	25,93	1,62	4698,87	
		Iг	4923,84	198,14	26,83	1,62	4698,87	
		Iд	4838,59	165,08	25,27	1,35	4648,24	
		IIa	4761,88	165,08	24,86	1,35	4571,94	
		IIб	4815,52	165,08	24,42	1,35	4626,02	
		IIIa	4363,18	165,08	24,86	1,35	4173,24	
		IVa	4675,52	165,08	24,70	1,35	4485,74	
		IVб	4700,91	189,78	25,39	1,55	4485,74	
		V	4363,37	165,08	25,05	1,35	4173,24	
		VIa	4653,77	165,08	25,09	1,35	4463,60	
		VIб	4154,31	165,08	24,45	1,35	3964,78	
		VIв	4645,95	165,08	24,63	1,35	4456,24	
		VIг	4154,72	165,08	24,86	1,35	3964,78	
		VIд	4645,95	165,08	24,63	1,35	4456,24	
		VIе	4154,72	165,08	24,86	1,35	3964,78	
		VIIa	4175,95	165,08	24,42	1,35	3986,45	
		VIIб	4175,98	165,08	24,45	1,35	3986,45	
18-05-001-03	0,3 т	III	9597,87	187,38	43,39	2,03	9367,10	20,17

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	10404,29	262,41	47,87	2,84	10094,01	
		Iб	10113,21	215,42	45,44	2,33	9852,35	
		Iв	10359,54	224,90	45,40	2,43	10089,24	
		Iг	10361,12	224,90	46,98	2,43	10089,24	
		Iд	10222,91	187,38	43,89	2,03	9991,64	
		IIa	10063,58	187,38	43,39	2,03	9832,81	
		IIб	10130,40	187,38	42,43	2,03	9900,59	
		IIIa	9194,39	187,38	43,39	2,03	8963,62	
		IVa	9885,90	187,38	42,88	2,03	9655,64	
		IVб	9915,44	215,42	44,38	2,33	9655,64	
		V	9194,72	187,38	43,72	2,03	8963,62	
		VIa	9812,31	187,38	43,60	2,03	9581,33	
		VIб	8728,45	187,38	42,48	2,03	8498,59	
		VIв	9802,36	187,38	42,77	2,03	9572,21	
		VIг	8729,36	187,38	43,39	2,03	8498,59	
		VIд	9802,36	187,38	42,77	2,03	9572,21	
		VIe	8729,36	187,38	43,39	2,03	8498,59	
		VIIa	8763,14	187,38	42,43	2,03	8533,33	
		VIIб	8763,19	187,38	42,48	2,03	8533,33	
18-05-001-04	0,5 т	III	11269,18	257,24	71,77	2,70	10940,17	27,69
		Ia	12232,28	360,25	79,70	3,78	11792,33	
		Iб	11878,86	295,73	75,46	3,11	11507,67	
		Iв	12170,79	308,74	75,21	3,24	11786,84	
		Iг	12173,36	308,74	77,78	3,24	11786,84	
		Iд	11999,90	257,24	72,27	2,70	11670,39	
		IIa	11813,23	257,24	71,77	2,70	11484,22	
		IIб	11902,42	257,24	69,91	2,70	11575,27	
		IIIa	10799,82	257,24	71,77	2,70	10470,81	
		IVa	11602,92	257,24	70,65	2,70	11275,03	
		IVб	11644,20	295,73	73,44	3,11	11275,03	
		V	10800,36	257,24	72,31	2,70	10470,81	
		VIa	11524,30	257,24	71,81	2,70	11195,25	
		VIб	10259,90	257,24	70,00	2,70	9932,66	
		VIв	11511,64	257,24	70,47	2,70	11183,93	
		VIг	10261,67	257,24	71,77	2,70	9932,66	
		VIд	11511,64	257,24	70,47	2,70	11183,93	
		VIe	10261,67	257,24	71,77	2,70	9932,66	
		VIIa	10300,80	257,24	69,91	2,70	9973,65	
		VIIб	10300,89	257,24	70,00	2,70	9973,65	
18-05-001-05	0,75 т	III	11475,34	313,91	80,97	3,65	11080,46	33,79
		Ia	12476,92	439,61	89,71	5,10	11947,60	
		Iб	12103,69	360,88	85,00	4,19	11657,81	
		Iв	12403,55	376,76	84,83	4,37	11941,96	
		Iг	12406,55	376,76	87,83	4,37	11941,96	
		Iд	12219,99	313,91	81,77	3,65	11824,31	
		IIa	12026,39	313,91	80,97	3,65	11631,51	
		IIб	12147,67	313,91	79,05	3,65	11754,71	
		IIIa	11004,39	313,91	80,97	3,65	10609,51	
		IVa	11802,64	313,91	79,88	3,65	11408,85	
		IVб	11852,59	360,88	82,86	4,19	11408,85	
		V	11005,01	313,91	81,59	3,65	10609,51	
		VIa	11747,17	313,91	81,26	3,65	11352,00	
		VIб	10479,02	313,91	79,16	3,65	10085,95	
		VIв	11731,62	313,91	79,67	3,65	11338,04	
		VIг	10480,83	313,91	80,97	3,65	10085,95	
		VIд	11731,62	313,91	79,67	3,65	11338,04	
		VIe	10480,83	313,91	80,97	3,65	10085,95	
		VIIa	10520,30	313,91	79,05	3,65	10127,34	
		VIIб	10520,41	313,91	79,16	3,65	10127,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам								
Измеритель: 10 вставок								
Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1 МПа диаметром								
18-05-002-01	125 мм	III	7044,62	202,52	73,78	1,49	6768,32	21,80
		Ia	9728,09	283,62	78,17	2,08	9366,30	
		Iб	8616,49	232,82	75,73	1,71	8307,94	
		Iв	8930,14	243,07	75,98	1,78	8611,09	
		Iг	8931,80	243,07	77,64	1,78	8611,09	
		Iд	7694,91	202,52	74,66	1,49	7417,73	
		IIa	7374,71	202,52	73,78	1,49	7098,41	
		IIб	9112,23	202,52	72,54	1,49	8837,17	
		IIa	7329,90	202,52	73,78	1,49	7053,60	
		IVa	7310,66	202,52	73,52	1,49	7034,62	
		IVб	7342,27	232,82	74,83	1,71	7034,62	
		V	7330,26	202,52	74,14	1,49	7053,60	
		VIa	8015,82	202,52	73,91	1,49	7739,39	
		VIб	7667,18	202,52	72,63	1,49	7392,03	
		VIв	7674,51	202,52	73,38	1,49	7398,61	
		VIг	7668,33	202,52	73,78	1,49	7392,03	
		VIд	7674,51	202,52	73,38	1,49	7398,61	
		VIe	7668,33	202,52	73,78	1,49	7392,03	
		VIIa	7674,93	202,52	72,54	1,49	7399,87	
		VIIб	7675,02	202,52	72,63	1,49	7399,87	
18-05-002-02	150 мм	III	9046,45	264,30	96,58	2,97	8685,57	28,45
		Ia	12523,40	370,13	101,99	4,16	12051,28	
		Iб	11081,98	303,85	98,92	3,42	10679,21	
		Iв	11491,38	317,22	99,44	3,56	11074,72	
		Iг	11493,73	317,22	101,79	3,56	11074,72	
		Iд	9889,15	264,30	98,15	2,97	9526,70	
		IIa	9472,41	264,30	96,58	2,97	9111,53	
		IIб	11711,37	264,30	95,27	2,97	11351,80	
		IIa	9418,77	264,30	96,58	2,97	9057,89	
		IVa	9394,03	264,30	96,55	2,97	9033,18	
		IVб	9435,02	303,85	97,99	3,42	9033,18	
		V	9419,28	264,30	97,09	2,97	9057,89	
		VIa	10300,72	264,30	97,18	2,97	9939,24	
		VIб	9859,63	264,30	95,39	2,97	9499,94	
		VIв	9868,09	264,30	96,36	2,97	9507,43	
		VIг	9860,82	264,30	96,58	2,97	9499,94	
		VIд	9868,09	264,30	96,36	2,97	9507,43	
		VIe	9860,82	264,30	96,58	2,97	9499,94	
		VIIa	9868,16	264,30	95,27	2,97	9508,59	
		VIIб	9868,28	264,30	95,39	2,97	9508,59	
Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром								
18-05-002-03	50 мм	III	3835,24	105,35	30,34	0,41	3699,55	11,34
		Ia	5414,54	147,53	31,47	0,57	5235,54	
		Iб	4755,03	121,11	30,81	0,47	4603,11	
		Iв	4937,48	126,44	31,00	0,49	4780,04	
		Iг	4938,00	126,44	31,52	0,49	4780,04	
		Iд	4192,91	105,35	30,78	0,41	4056,78	
		IIa	4016,50	105,35	30,34	0,41	3880,81	
		IIб	4973,98	105,35	29,95	0,41	4838,68	
		IIa	4012,85	105,35	30,34	0,41	3877,16	
		IVa	4015,83	105,35	30,40	0,41	3880,08	
		IVб	4031,85	121,11	30,66	0,47	3880,08	
		V	4012,96	105,35	30,45	0,41	3877,16	
		VIa	4379,94	105,35	30,42	0,41	4244,17	
		VIб	4181,64	105,35	29,99	0,41	4046,30	
		VIв	4185,11	105,35	30,35	0,41	4049,41	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4181,99	105,35	30,34	0,41	4046,30	
		VIд	4185,11	105,35	30,35	0,41	4049,41	
		VIе	4181,99	105,35	30,34	0,41	4046,30	
		VIIa	4184,89	105,35	29,95	0,41	4049,59	
		VIIб	4184,93	105,35	29,99	0,41	4049,59	
18-05-002-04	65 мм	III	5143,52	147,80	52,84	0,54	4942,88	15,91
		Ia	7262,09	206,99	56,24	0,76	6998,86	
		Iб	6381,58	169,92	54,39	0,62	6157,27	
		Iв	6615,63	177,40	54,45	0,65	6383,78	
		Iг	6616,75	177,40	55,57	0,65	6383,78	
		Iд	5621,06	147,80	53,24	0,54	5420,02	
		IIa	5384,73	147,80	52,84	0,54	5184,09	
		IIб	6656,05	147,80	51,77	0,54	6456,48	
		IIIa	5381,91	147,80	52,84	0,54	5181,27	
		IVa	5383,94	147,80	52,47	0,54	5183,67	
		IVб	5407,18	169,92	53,59	0,62	5183,67	
		V	5382,15	147,80	53,08	0,54	5181,27	
		VIa	5867,82	147,80	52,70	0,54	5667,32	
		VIб	5603,47	147,80	51,84	0,54	5403,83	
		VIв	5604,47	147,80	52,37	0,54	5404,30	
		VIг	5604,47	147,80	52,84	0,54	5403,83	
		VIд	5604,47	147,80	52,37	0,54	5404,30	
		VIе	5604,47	147,80	52,84	0,54	5403,83	
		VIIa	5606,31	147,80	51,77	0,54	5406,74	
		VIIб	5606,38	147,80	51,84	0,54	5406,74	
18-05-002-05	80 мм	III	5485,94	147,80	51,53	0,54	5286,61	15,91
		Ia	7752,17	206,99	54,04	0,76	7491,14	
		Iб	6809,39	169,92	52,64	0,62	6586,83	
		Iв	7063,12	177,40	52,85	0,65	6832,87	
		Iг	7064,06	177,40	53,79	0,65	6832,87	
		Iд	5998,02	147,80	52,10	0,54	5798,12	
		IIa	5744,33	147,80	51,53	0,54	5545,00	
		IIб	7105,89	147,80	50,70	0,54	6907,39	
		IIIa	5741,79	147,80	51,53	0,54	5542,46	
		IVa	5744,40	147,80	51,42	0,54	5545,18	
		IVб	5767,25	169,92	52,15	0,62	5545,18	
		V	5742,00	147,80	51,74	0,54	5542,46	
		VIa	6263,03	147,80	51,53	0,54	6063,70	
		VIб	5982,91	147,80	50,76	0,54	5784,35	
		VIв	5981,89	147,80	51,34	0,54	5782,75	
		VIг	5983,68	147,80	51,53	0,54	5784,35	
		VIд	5981,89	147,80	51,34	0,54	5782,75	
		VIе	5983,68	147,80	51,53	0,54	5784,35	
		VIIa	5983,94	147,80	50,70	0,54	5785,44	
		VIIб	5984,00	147,80	50,76	0,54	5785,44	
18-05-002-06	100 мм	III	6960,46	174,19	64,07	1,49	6722,20	18,75
		Ia	9844,46	243,94	67,33	2,08	9533,19	
		Iб	8647,15	200,25	65,48	1,71	8381,42	
		Iв	8970,50	209,06	65,82	1,78	8695,62	
		Iг	8971,89	209,06	67,21	1,78	8695,62	
		Iд	7616,49	174,19	65,02	1,49	7377,28	
		IIa	7290,64	174,19	64,07	1,49	7052,38	
		IIб	9027,00	174,19	63,17	1,49	8789,64	
		IIIa	7287,67	174,19	64,07	1,49	7049,41	
		IVa	7289,86	174,19	64,05	1,49	7051,62	
		IVб	7316,79	200,25	64,92	1,71	7051,62	
		V	7287,98	174,19	64,38	1,49	7049,41	
		VIa	7951,45	174,19	64,34	1,49	7712,92	
		VIб	7597,15	174,19	63,25	1,49	7359,71	
		VIв	7599,48	174,19	63,93	1,49	7361,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIГ	7597,97	174,19	64,07	1,49	7359,71	
		VIД	7599,48	174,19	63,93	1,49	7361,36	
		VIе	7597,97	174,19	64,07	1,49	7359,71	
		VIIa	7601,02	174,19	63,17	1,49	7363,66	
		VIIб	7601,10	174,19	63,25	1,49	7363,66	
18-05-002-07	150 мм	III	10506,45	264,30	96,58	2,97	10145,57	28,45
		Ia	14850,00	370,13	101,99	4,16	14377,88	
		Iб	13042,28	303,85	98,92	3,42	12639,51	
		Iв	13538,38	317,22	99,44	3,56	13121,72	
		Iг	13540,73	317,22	101,79	3,56	13121,72	
		Iд	11495,15	264,30	98,15	2,97	11132,70	
		IIa	11005,41	264,30	96,58	2,97	10644,53	
		IIб	13630,97	264,30	95,27	2,97	13271,40	
		IIIa	10998,17	264,30	96,58	2,97	10637,29	
		IVa	11003,33	264,30	96,55	2,97	10642,48	
		IVб	11044,32	303,85	97,99	3,42	10642,48	
		V	10998,68	264,30	97,09	2,97	10637,29	
		VIa	12003,82	264,30	97,18	2,97	11642,34	
		VIб	11465,63	264,30	95,39	2,97	11105,94	
		VIв	11474,09	264,30	96,36	2,97	11113,43	
		VIг	11466,82	264,30	96,58	2,97	11105,94	
		VIд	11474,09	264,30	96,36	2,97	11113,43	
		VIе	11466,82	264,30	96,58	2,97	11105,94	
		VIIa	11474,16	264,30	95,27	2,97	11114,59	
		VIIб	11474,28	264,30	95,39	2,97	11114,59	
18-05-002-08	200 мм	III	14303,86	363,52	154,30	5,94	13786,04	39,13
		Ia	19870,36	509,08	163,55	8,32	19197,73	
		Iб	17565,03	417,91	158,28	6,83	16988,84	
		Iв	18221,48	436,30	159,16	7,13	17626,02	
		Iг	18225,62	436,30	163,30	7,13	17626,02	
		Iд	15647,48	363,52	157,07	5,94	15126,89	
		IIa	14982,39	363,52	154,30	5,94	14464,57	
		IIб	18551,98	363,52	152,30	5,94	18036,16	
		IIIa	14908,56	363,52	154,30	5,94	14390,74	
		IVa	14876,02	363,52	154,30	5,94	14358,20	
		IVб	14932,84	417,91	156,73	6,83	14358,20	
		V	14909,45	363,52	155,19	5,94	14390,74	
		VIa	16305,67	363,52	155,60	5,94	15786,55	
		VIб	15601,31	363,52	152,50	5,94	15085,29	
		VIв	15620,64	363,52	153,97	5,94	15103,15	
		VIг	15603,11	363,52	154,30	5,94	15085,29	
		VIд	15620,64	363,52	153,97	5,94	15103,15	
		VIе	15603,11	363,52	154,30	5,94	15085,29	
		VIIa	15618,53	363,52	152,30	5,94	15102,71	
		VIIб	15618,73	363,52	152,50	5,94	15102,71	
18-05-002-09	300 мм	III	23129,90	549,88	242,39	7,43	22337,63	59,19
		Ia	30836,06	770,06	257,32	10,40	29808,68	
		Iб	27700,10	632,15	248,94	8,54	26819,01	
		Iв	28487,13	659,97	249,99	8,91	27577,17	
		Iг	28493,28	659,97	256,14	8,91	27577,17	
		Iд	24967,43	549,88	246,02	7,43	24171,53	
		IIa	24107,49	549,88	242,39	7,43	23315,22	
		IIб	28777,87	549,88	238,73	7,43	27989,26	
		IIIa	23775,73	549,88	242,39	7,43	22983,46	
		IVa	23960,38	549,88	241,88	7,43	23168,62	
		IVб	24046,89	632,15	246,12	8,54	23168,62	
		V	23776,25	549,88	243,71	7,43	22982,66	
		VIa	25811,38	549,88	243,67	7,43	25017,83	
		VIб	24713,59	549,88	239,04	7,43	23924,67	
		VIв	25270,22	549,88	241,39	7,43	24478,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		VIг	24711,34	549,88	242,39	7,43	23919,07		
		VIд	25270,22	549,88	241,39	7,43	24478,95		
		VIе	24716,94	549,88	242,39	7,43	23924,67		
		VIIа	24694,09	549,88	238,73	7,43	23905,48		
		VIIб	24694,40	549,88	239,04	7,43	23905,48		
Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ									
Таблица 18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб									
Измеритель: 1 гребенка									
Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса									
18-06-001-01	108 мм	III	740,84	71,96	6,59	0,27	662,29	7,48	
		Iа	855,88	100,76	7,07	0,38	748,05		
		Iб	780,47	82,73	6,80	0,31	690,94		
		Iв	840,93	86,32	6,83	0,32	747,78		
		Iг	841,12	86,32	7,02	0,32	747,78		
		Iд	806,78	71,96	6,70	0,27	728,12		
		IIа	773,67	71,96	6,59	0,27	695,12		
		IIб	818,75	71,96	6,49	0,27	740,30		
		IIIа	730,45	71,96	6,59	0,27	651,90		
		IVа	767,51	71,96	6,57	0,27	688,98		
		IVб	778,42	82,73	6,71	0,31	688,98		
		V	730,49	71,96	6,63	0,27	651,90		
		VIа	741,07	71,96	6,64	0,27	662,47		
		VIб	763,39	71,96	6,50	0,27	684,93		
		VIв	697,50	71,96	6,55	0,27	618,99		
		VIг	763,48	71,96	6,59	0,27	684,93		
		VIд	697,50	71,96	6,55	0,27	618,99		
		VIе	763,48	71,96	6,59	0,27	684,93		
		VIIа	795,93	71,96	6,49	0,27	717,48		
		VIIб	795,94	71,96	6,50	0,27	717,48		
18-06-001-02	159 мм	III	849,84	71,96	6,59	0,27	771,29	7,48	
		Iа	978,86	100,76	7,07	0,38	871,03		
		Iб	894,00	82,73	6,80	0,31	804,47		
		Iв	963,91	86,32	6,83	0,32	870,76		
		Iг	964,10	86,32	7,02	0,32	870,76		
		Iд	926,68	71,96	6,70	0,27	848,02		
		IIа	888,12	71,96	6,59	0,27	809,57		
		IIб	940,57	71,96	6,49	0,27	862,12		
		IIIа	837,76	71,96	6,59	0,27	759,21		
		IVа	880,97	71,96	6,57	0,27	802,44		
		IVб	891,88	82,73	6,71	0,31	802,44		
		V	837,80	71,96	6,63	0,27	759,21		
		VIа	850,07	71,96	6,64	0,27	771,47		
		VIб	876,17	71,96	6,50	0,27	797,71		
		VIв	799,32	71,96	6,55	0,27	720,81		
		VIг	876,26	71,96	6,59	0,27	797,71		
		VIд	799,32	71,96	6,55	0,27	720,81		
		VIе	876,26	71,96	6,59	0,27	797,71		
		VIIа	914,06	71,96	6,49	0,27	835,61		
		VIIб	914,07	71,96	6,50	0,27	835,61		
18-06-001-03	219 мм	III	1405,59	92,74	14,81	0,54	1298,04	9,64	
		Iа	1611,99	129,85	16,12	0,76	1466,02		
		Iб	1476,09	106,62	15,41	0,62	1354,06		
		Iв	1592,09	111,25	15,41	0,65	1465,43		
		Iг	1592,56	111,25	15,88	0,65	1465,43		
		Iд	1534,92	92,74	14,98	0,54	1427,20		
		IIа	1470,03	92,74	14,81	0,54	1362,48		
		IIб	1558,34	92,74	14,50	0,54	1451,10		
		IIIа	1385,33	92,74	14,81	0,54	1277,78		
		IVа	1457,86	92,74	14,68	0,54	1350,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1472,16	106,62	15,10	0,62	1350,44	
		V	1385,43	92,74	14,91	0,54	1277,78	
		VIa	1406,04	92,74	14,86	0,54	1298,44	
		VIб	1449,68	92,74	14,52	0,54	1342,42	
		VIв	1320,64	92,74	14,64	0,54	1213,26	
		VIг	1449,97	92,74	14,81	0,54	1342,42	
		VIд	1320,64	92,74	14,64	0,54	1213,26	
		VIе	1449,97	92,74	14,81	0,54	1342,42	
		VIIa	1513,52	92,74	14,50	0,54	1406,28	
		VIIб	1513,54	92,74	14,52	0,54	1406,28	
18-06-001-04	273 мм	III	2446,75	127,95	31,03	1,35	2287,77	13,30
		Ia	2798,21	179,15	33,83	1,89	2585,23	
		Iб	2567,87	147,10	32,30	1,55	2388,47	
		Iв	2769,33	153,48	32,33	1,62	2583,52	
		Iг	2770,37	153,48	33,37	1,62	2583,52	
		Iд	2674,35	127,95	31,44	1,35	2514,96	
		IIa	2560,01	127,95	31,03	1,35	2401,03	
		IIб	2716,50	127,95	30,43	1,35	2558,12	
		IIIa	2411,06	127,95	31,03	1,35	2252,08	
		IVa	2538,33	127,95	30,78	1,35	2379,60	
		IVб	2558,37	147,10	31,67	1,55	2379,60	
		V	2411,28	127,95	31,25	1,35	2252,08	
		VIa	2448,09	127,95	31,21	1,35	2288,93	
		VIб	2523,80	127,95	30,47	1,35	2365,38	
		VIв	2297,62	127,95	30,70	1,35	2138,97	
		VIг	2524,36	127,95	31,03	1,35	2365,38	
		VIд	2297,62	127,95	30,70	1,35	2138,97	
		VIе	2524,36	127,95	31,03	1,35	2365,38	
		VIIa	2636,39	127,95	30,43	1,35	2478,01	
		VIIб	2636,43	127,95	30,47	1,35	2478,01	
18-06-001-05	325 мм	III	3501,45	127,95	31,03	1,35	3342,47	13,30
		Ia	3988,20	179,15	33,83	1,89	3775,22	
		Iб	3666,40	147,10	32,30	1,55	3487,00	
		Iв	3959,32	153,48	32,33	1,62	3773,51	
		Iг	3960,36	153,48	33,37	1,62	3773,51	
		Iд	3834,52	127,95	31,44	1,35	3675,13	
		IIa	3667,45	127,95	31,03	1,35	3508,47	
		IIб	3895,26	127,95	30,43	1,35	3736,88	
		IIIa	3449,39	127,95	31,03	1,35	3290,41	
		IVa	3636,12	127,95	30,78	1,35	3477,39	
		IVб	3656,16	147,10	31,67	1,55	3477,39	
		V	3449,61	127,95	31,25	1,35	3290,41	
		VIa	3502,81	127,95	31,21	1,35	3343,65	
		VIб	3615,04	127,95	30,47	1,35	3456,62	
		VIв	3283,06	127,95	30,70	1,35	3124,41	
		VIг	3615,60	127,95	31,03	1,35	3456,62	
		VIд	3283,06	127,95	30,70	1,35	3124,41	
		VIе	3615,60	127,95	31,03	1,35	3456,62	
		VIIa	3779,60	127,95	30,43	1,35	3621,22	
		VIIб	3779,64	127,95	30,47	1,35	3621,22	
Таблица 18-06-002. Установка грязевиков								
Измеритель: 1 шт.								
Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до								
18-06-002-01	45 мм	III	560,38	26,76	8,31	0,14	525,31	2,88
		Ia	684,60	37,47	8,62	0,19	638,51	
		Iб	666,33	30,76	8,44	0,16	627,13	
		Iв	660,13	32,11	8,50	0,16	619,52	
		Iг	660,27	32,11	8,64	0,16	619,52	
		Iд	610,43	26,76	8,44	0,14	575,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	585,89	26,76	8,31	0,14	550,82	
		IIб	701,20	26,76	8,21	0,14	666,23	
		IIIa	552,67	26,76	8,31	0,14	517,60	
		IVa	566,66	26,76	8,33	0,14	531,57	
		IVб	570,73	30,76	8,40	0,16	531,57	
		V	552,70	26,76	8,34	0,14	517,60	
		VIa	594,17	26,76	8,34	0,14	559,07	
		VIб	529,74	26,76	8,22	0,14	494,76	
		VIв	608,40	26,76	8,32	0,14	573,32	
		VIг	529,83	26,76	8,31	0,14	494,76	
		VIд	608,40	26,76	8,32	0,14	573,32	
		VIе	529,83	26,76	8,31	0,14	494,76	
		VIIa	563,21	26,76	8,21	0,14	528,24	
		VIIб	563,22	26,76	8,22	0,14	528,24	
18-06-002-02	57 мм	III	630,38	26,76	8,31	0,14	595,31	2,88
		Ia	767,88	37,47	8,62	0,19	721,79	
		Iб	748,97	30,76	8,44	0,16	709,77	
		Iв	741,94	32,11	8,50	0,16	701,33	
		Iг	742,08	32,11	8,64	0,16	701,33	
		Iд	687,43	26,76	8,44	0,14	652,23	
		IIa	659,39	26,76	8,31	0,14	624,32	
		IIб	790,93	26,76	8,21	0,14	755,96	
		IIIa	621,28	26,76	8,31	0,14	586,21	
		IVa	636,80	26,76	8,33	0,14	601,71	
		IVб	640,87	30,76	8,40	0,16	601,71	
		V	621,31	26,76	8,34	0,14	586,21	
		VIa	668,93	26,76	8,34	0,14	633,83	
		VIб	596,19	26,76	8,22	0,14	561,21	
		VIв	685,40	26,76	8,32	0,14	650,32	
		VIг	596,28	26,76	8,31	0,14	561,21	
		VIд	685,40	26,76	8,32	0,14	650,32	
		VIе	596,28	26,76	8,31	0,14	561,21	
		VIIa	634,04	26,76	8,21	0,14	599,07	
		VIIб	634,05	26,76	8,22	0,14	599,07	
18-06-002-03	89 мм	III	1084,14	36,23	15,32	0,27	1032,59	3,90
		Ia	1320,08	50,74	15,93	0,38	1253,41	
		Iб	1295,42	41,65	15,58	0,31	1238,19	
		Iв	1278,38	43,49	15,68	0,32	1219,21	
		Iг	1278,66	43,49	15,96	0,32	1219,21	
		Iд	1183,54	36,23	15,56	0,27	1131,75	
		IIa	1134,57	36,23	15,32	0,27	1083,02	
		IIб	1366,63	36,23	15,13	0,27	1315,27	
		IIIa	1066,49	36,23	15,32	0,27	1014,94	
		IVa	1098,17	36,23	15,35	0,27	1046,59	
		IVб	1103,73	41,65	15,49	0,31	1046,59	
		V	1066,56	36,23	15,39	0,27	1014,94	
		VIa	1147,35	36,23	15,38	0,27	1095,74	
		VIб	1011,11	36,23	15,15	0,27	959,73	
		VIв	1180,23	36,23	15,33	0,27	1128,67	
		VIг	1011,28	36,23	15,32	0,27	959,73	
		VIд	1180,23	36,23	15,33	0,27	1128,67	
		VIе	1011,28	36,23	15,32	0,27	959,73	
		VIIa	1082,65	36,23	15,13	0,27	1031,29	
		VIIб	1082,67	36,23	15,15	0,27	1031,29	
18-06-002-04	108 мм	III	1145,14	36,23	15,32	0,27	1093,59	3,90
		Ia	1390,84	50,74	15,93	0,38	1324,17	
		Iб	1365,18	41,65	15,58	0,31	1307,95	
		Iв	1348,28	43,49	15,68	0,32	1289,11	
		Iг	1348,56	43,49	15,96	0,32	1289,11	
		Iд	1250,64	36,23	15,56	0,27	1198,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1198,62	36,23	15,32	0,27	1147,07	
		IIб	1444,75	36,23	15,13	0,27	1393,39	
		IIIa	1126,42	36,23	15,32	0,27	1074,87	
		IVa	1158,22	36,23	15,35	0,27	1106,64	
		IVб	1163,78	41,65	15,49	0,31	1106,64	
		V	1126,49	36,23	15,39	0,27	1074,87	
		VIa	1213,51	36,23	15,38	0,27	1161,90	
		VIб	1072,09	36,23	15,15	0,27	1020,71	
		VIв	1247,33	36,23	15,33	0,27	1195,77	
		VIг	1072,26	36,23	15,32	0,27	1020,71	
		VIд	1247,33	36,23	15,33	0,27	1195,77	
		VIе	1072,26	36,23	15,32	0,27	1020,71	
		VIIa	1146,16	36,23	15,13	0,27	1094,80	
		VIIб	1146,18	36,23	15,15	0,27	1094,80	
18-06-002-05	133 мм	III	1477,60	77,48	21,35	0,54	1378,77	8,34
		Ia	1792,85	108,50	22,32	0,76	1662,03	
		Iб	1753,03	89,07	21,76	0,62	1642,20	
		Iв	1737,08	92,99	21,90	0,65	1622,19	
		Iг	1737,53	92,99	22,35	0,65	1622,19	
		Iд	1609,45	77,48	21,71	0,54	1510,26	
		IIa	1544,86	77,48	21,35	0,54	1446,03	
		IIб	1860,09	77,48	21,09	0,54	1761,52	
		IIIa	1452,81	77,48	21,35	0,54	1353,98	
		IVa	1492,64	77,48	21,39	0,54	1393,77	
		IVб	1504,46	89,07	21,62	0,62	1393,77	
		V	1452,91	77,48	21,45	0,54	1353,98	
		VIa	1566,22	77,48	21,47	0,54	1467,27	
		VIб	1387,33	77,48	21,12	0,54	1288,73	
		VIв	1606,05	77,48	21,35	0,54	1507,22	
		VIг	1387,56	77,48	21,35	0,54	1288,73	
		VIд	1606,05	77,48	21,35	0,54	1507,22	
		VIе	1387,56	77,48	21,35	0,54	1288,73	
		VIIa	1479,06	77,48	21,09	0,54	1380,49	
		VIIб	1479,09	77,48	21,12	0,54	1380,49	
18-06-002-06	159 мм	III	1956,60	77,48	21,35	0,54	1857,77	8,34
		Ia	2372,65	108,50	22,32	0,76	2241,83	
		Iб	2331,03	89,07	21,76	0,62	2220,20	
		Iв	2304,38	92,99	21,90	0,65	2189,49	
		Iг	2304,83	92,99	22,35	0,65	2189,49	
		Iд	2136,35	77,48	21,71	0,54	2037,16	
		IIa	2047,81	77,48	21,35	0,54	1948,98	
		IIб	2474,23	77,48	21,09	0,54	2375,66	
		IIIa	1921,42	77,48	21,35	0,54	1822,59	
		IVa	1978,70	77,48	21,39	0,54	1879,83	
		IVб	1990,52	89,07	21,62	0,62	1879,83	
		V	1921,52	77,48	21,45	0,54	1822,59	
		VIa	2072,11	77,48	21,47	0,54	1973,16	
		VIб	1824,97	77,48	21,12	0,54	1726,37	
		VIв	2132,95	77,48	21,35	0,54	2034,12	
		VIг	1825,20	77,48	21,35	0,54	1726,37	
		VIд	2132,95	77,48	21,35	0,54	2034,12	
		VIе	1825,20	77,48	21,35	0,54	1726,37	
		VIIa	1953,77	77,48	21,09	0,54	1855,20	
		VIIб	1953,80	77,48	21,12	0,54	1855,20	
18-06-002-07	219 мм	III	3077,80	114,45	40,22	1,35	2923,13	12,32
		Ia	3741,56	160,28	42,40	1,89	3538,88	
		Iб	3680,42	131,58	41,15	1,55	3507,69	
		Iв	3632,68	137,37	41,40	1,62	3453,91	
		Iг	3633,67	137,37	42,39	1,62	3453,91	
		Iд	3362,51	114,45	40,93	1,35	3207,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	3221,79	114,45	40,22	1,35	3067,12	
		IIб	3891,02	114,45	39,72	1,35	3736,85	
		IIIa	3021,64	114,45	40,22	1,35	2866,97	
		IVa	3118,17	114,45	40,26	1,35	2963,46	
		IVб	3135,85	131,58	40,81	1,55	2963,46	
		V	3021,86	114,45	40,44	1,35	2866,97	
		VIa	3253,31	114,45	40,53	1,35	3098,33	
		VIб	2855,05	114,45	39,77	1,35	2700,83	
		VIв	3357,58	114,45	40,18	1,35	3202,95	
		VIг	2855,50	114,45	40,22	1,35	2700,83	
		VIд	3357,58	114,45	40,18	1,35	3202,95	
		VIе	2855,50	114,45	40,22	1,35	2700,83	
		VIIa	3065,03	114,45	39,72	1,35	2910,86	
		VIIб	3065,08	114,45	39,77	1,35	2910,86	
18-06-002-08	273 мм	III	4782,56	142,79	60,20	1,89	4579,57	15,37
		Ia	5821,24	199,96	63,76	2,65	5557,52	
		Iб	5737,26	164,15	61,75	2,17	5511,36	
		Iв	5655,13	171,38	62,04	2,27	5421,71	
		Iг	5656,65	171,38	63,56	2,27	5421,71	
		Iд	5228,86	142,79	61,15	1,89	5024,92	
		IIa	5008,37	142,79	60,20	1,89	4805,38	
		IIб	6057,35	142,79	59,34	1,89	5855,22	
		IIIa	4693,45	142,79	60,20	1,89	4490,46	
		IVa	4853,52	142,79	60,13	1,89	4650,60	
		IVб	4875,86	164,15	61,11	2,17	4650,60	
		V	4693,78	142,79	60,53	1,89	4490,46	
		VIa	5050,38	142,79	60,56	1,89	4847,03	
		VIб	4412,38	142,79	59,42	1,89	4210,17	
		VIв	5221,87	142,79	60,01	1,89	5019,07	
		VIг	4413,16	142,79	60,20	1,89	4210,17	
		VIд	5221,87	142,79	60,01	1,89	5019,07	
		VIе	4413,16	142,79	60,20	1,89	4210,17	
		VIIa	4750,57	142,79	59,34	1,89	4548,44	
		VIIб	4750,65	142,79	59,42	1,89	4548,44	

Таблица 18-06-003. Установка воздухоборников и воздухоотводчиков

Измеритель: 1 шт.

Установка воздухоборников наружным диаметром

18-06-003-01	76 мм	III	128,06	11,51	7,32	0,14	109,23	1,21
		Ia	164,51	16,11	8,27	0,19	140,13	
		Iб	150,10	13,24	7,78	0,16	129,08	
		Iв	148,62	13,81	7,71	0,16	127,10	
		Iг	148,87	13,81	7,96	0,16	127,10	
		Iд	138,29	11,51	7,29	0,14	119,49	
		IIa	133,01	11,51	7,32	0,14	114,18	
		IIб	157,07	11,51	7,06	0,14	138,50	
		IIIa	133,33	11,51	7,32	0,14	114,50	
		IVa	132,66	11,51	7,13	0,14	114,02	
		IVб	134,76	13,24	7,50	0,16	114,02	
		V	133,38	11,51	7,37	0,14	114,50	
		VIa	142,28	11,51	7,25	0,14	123,52	
		VIб	137,80	11,51	7,07	0,14	119,22	
		VIв	138,18	11,51	7,12	0,14	119,55	
		VIг	138,05	11,51	7,32	0,14	119,22	
		VIд	138,18	11,51	7,12	0,14	119,55	
		VIе	138,05	11,51	7,32	0,14	119,22	
		VIIa	138,40	11,51	7,06	0,14	119,83	
		VIIб	138,41	11,51	7,07	0,14	119,83	
18-06-003-02	89 мм	III	135,06	11,51	7,32	0,14	116,23	1,21
		Ia	173,98	16,11	8,27	0,19	149,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	158,85	13,24	7,78	0,16	137,83	
		Ів	156,85	13,81	7,71	0,16	135,33	
		Іг	157,10	13,81	7,96	0,16	135,33	
		Ід	145,99	11,51	7,29	0,14	127,19	
		Іа	140,36	11,51	7,32	0,14	121,53	
		Іб	166,14	11,51	7,06	0,14	147,57	
		ІІа	140,68	11,51	7,32	0,14	121,85	
		ІVа	140,01	11,51	7,13	0,14	121,37	
		ІVб	142,11	13,24	7,50	0,16	121,37	
		V	140,73	11,51	7,37	0,14	121,85	
		VІа	150,33	11,51	7,25	0,14	131,57	
		VІб	145,50	11,51	7,07	0,14	126,92	
		VІв	145,88	11,51	7,12	0,14	127,25	
		VІг	145,75	11,51	7,32	0,14	126,92	
		VІд	145,88	11,51	7,12	0,14	127,25	
		VІе	145,75	11,51	7,32	0,14	126,92	
		VІІа	146,10	11,51	7,06	0,14	127,53	
		VІІб	146,11	11,51	7,07	0,14	127,53	
18-06-003-03	108 мм	ІІІ	155,06	11,51	7,32	0,14	136,23	1,21
		Іа	201,01	16,11	8,27	0,19	176,63	
		Іб	183,85	13,24	7,78	0,16	162,83	
		Ів	180,34	13,81	7,71	0,16	158,82	
		Іг	180,59	13,81	7,96	0,16	158,82	
		Ід	167,99	11,51	7,29	0,14	149,19	
		Іа	161,36	11,51	7,32	0,14	142,53	
		Іб	192,05	11,51	7,06	0,14	173,48	
		ІІа	161,68	11,51	7,32	0,14	142,85	
		ІVа	161,01	11,51	7,13	0,14	142,37	
		ІVб	163,11	13,24	7,50	0,16	142,37	
		V	161,73	11,51	7,37	0,14	142,85	
		VІа	173,33	11,51	7,25	0,14	154,57	
		VІб	167,50	11,51	7,07	0,14	148,92	
		VІв	167,88	11,51	7,12	0,14	149,25	
		VІг	167,75	11,51	7,32	0,14	148,92	
		VІд	167,88	11,51	7,12	0,14	149,25	
		VІе	167,75	11,51	7,32	0,14	148,92	
		VІІа	168,10	11,51	7,06	0,14	149,53	
		VІІб	168,11	11,51	7,07	0,14	149,53	
18-06-003-04	133 мм	ІІІ	193,06	11,51	7,32	0,14	174,23	1,21
		Іа	252,38	16,11	8,27	0,19	228,00	
		Іб	231,35	13,24	7,78	0,16	210,33	
		Ів	224,98	13,81	7,71	0,16	203,46	
		Іг	225,23	13,81	7,96	0,16	203,46	
		Ід	209,79	11,51	7,29	0,14	190,99	
		Іа	201,26	11,51	7,32	0,14	182,43	
		Іб	241,29	11,51	7,06	0,14	222,72	
		ІІа	201,58	11,51	7,32	0,14	182,75	
		ІVа	200,91	11,51	7,13	0,14	182,27	
		ІVб	203,01	13,24	7,50	0,16	182,27	
		V	201,63	11,51	7,37	0,14	182,75	
		VІа	217,03	11,51	7,25	0,14	198,27	
		VІб	209,30	11,51	7,07	0,14	190,72	
		VІв	209,68	11,51	7,12	0,14	191,05	
		VІг	209,55	11,51	7,32	0,14	190,72	
		VІд	209,68	11,51	7,12	0,14	191,05	
		VІе	209,55	11,51	7,32	0,14	190,72	
		VІІа	209,90	11,51	7,06	0,14	191,33	
		VІІб	209,91	11,51	7,07	0,14	191,33	
18-06-003-05	159 мм	ІІІ	204,06	11,51	7,32	0,14	185,23	1,21
		Іа	267,25	16,11	8,27	0,19	242,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ІБ	245,10	13,24	7,78	0,16	224,08	
		Ів	237,91	13,81	7,71	0,16	216,39	
		Іг	238,16	13,81	7,96	0,16	216,39	
		Ід	221,89	11,51	7,29	0,14	203,09	
		Іа	212,81	11,51	7,32	0,14	193,98	
		ІБ	255,54	11,51	7,06	0,14	236,97	
		ІІа	213,13	11,51	7,32	0,14	194,30	
		ІVа	212,46	11,51	7,13	0,14	193,82	
		ІVБ	214,56	13,24	7,50	0,16	193,82	
		V	213,18	11,51	7,37	0,14	194,30	
		VIa	229,68	11,51	7,25	0,14	210,92	
		VIБ	221,40	11,51	7,07	0,14	202,82	
		VIв	221,78	11,51	7,12	0,14	203,15	
		VIг	221,65	11,51	7,32	0,14	202,82	
		VIд	221,78	11,51	7,12	0,14	203,15	
		VIе	221,65	11,51	7,32	0,14	202,82	
		VIIa	222,00	11,51	7,06	0,14	203,43	
		VIIБ	222,01	11,51	7,07	0,14	203,43	
18-06-003-06	219 мм	III	294,70	11,51	7,32	0,14	275,87	1,21
		Ia	390,05	16,11	8,27	0,19	365,67	
		ІБ	358,68	13,24	7,78	0,16	337,66	
		Ів	344,44	13,81	7,71	0,16	322,92	
		Іг	344,69	13,81	7,96	0,16	322,92	
		Ід	321,60	11,51	7,29	0,14	302,80	
		Іа	307,99	11,51	7,32	0,14	289,16	
		ІБ	373,07	11,51	7,06	0,14	354,50	
		ІІа	308,31	11,51	7,32	0,14	289,48	
		IVa	307,64	11,51	7,13	0,14	289,00	
		IVБ	309,74	13,24	7,50	0,16	289,00	
		V	308,36	11,51	7,37	0,14	289,48	
		VIa	333,97	11,51	7,25	0,14	315,21	
		VIБ	321,12	11,51	7,07	0,14	302,54	
		VIв	321,49	11,51	7,12	0,14	302,86	
		VIг	321,37	11,51	7,32	0,14	302,54	
		VIд	321,49	11,51	7,12	0,14	302,86	
		VIе	321,37	11,51	7,32	0,14	302,54	
		VIIa	321,71	11,51	7,06	0,14	303,14	
		VIIБ	321,72	11,51	7,07	0,14	303,14	
18-06-003-07	273 мм	III	436,70	11,51	7,32	0,14	417,87	1,21
		Ia	582,02	16,11	8,27	0,19	557,64	
		ІБ	536,18	13,24	7,78	0,16	515,16	
		Ів	511,25	13,81	7,71	0,16	489,73	
		Іг	511,50	13,81	7,96	0,16	489,73	
		Ід	477,80	11,51	7,29	0,14	459,00	
		Іа	457,09	11,51	7,32	0,14	438,26	
		ІБ	557,06	11,51	7,06	0,14	538,49	
		ІІа	457,41	11,51	7,32	0,14	438,58	
		IVa	456,74	11,51	7,13	0,14	438,10	
		IVБ	458,84	13,24	7,50	0,16	438,10	
		V	457,46	11,51	7,37	0,14	438,58	
		VIa	497,27	11,51	7,25	0,14	478,51	
		VIБ	477,32	11,51	7,07	0,14	458,74	
		VIв	477,69	11,51	7,12	0,14	459,06	
		VIг	477,57	11,51	7,32	0,14	458,74	
		VIд	477,69	11,51	7,12	0,14	459,06	
		VIе	477,57	11,51	7,32	0,14	458,74	
		VIIa	477,91	11,51	7,06	0,14	459,34	
		VIIБ	477,92	11,51	7,07	0,14	459,34	
18-06-003-08	325 мм	III	596,65	27,77	9,49	0,27	559,39	2,92
		Ia	798,10	38,87	10,56	0,38	748,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	733,98	31,94	9,99	0,31	692,05	
		Ів	699,21	33,32	9,95	0,32	655,94	
		Іг	699,53	33,32	10,27	0,32	655,94	
		Ід	651,98	27,77	9,53	0,27	614,68	
		Іа	624,12	27,77	9,49	0,27	586,86	
		Іб	758,76	27,77	9,22	0,27	721,77	
		Іа	624,38	27,77	9,49	0,27	587,12	
		ІVa	623,66	27,77	9,32	0,27	586,57	
		ІVб	628,22	31,94	9,71	0,31	586,57	
		V	624,45	27,77	9,56	0,27	587,12	
		VІa	678,26	27,77	9,46	0,27	641,03	
		VІб	650,89	27,77	9,23	0,27	613,89	
		VІв	651,73	27,77	9,30	0,27	614,66	
		VІг	651,15	27,77	9,49	0,27	613,89	
		VІд	651,73	27,77	9,30	0,27	614,66	
		VІе	651,15	27,77	9,49	0,27	613,89	
		VІІa	651,87	27,77	9,22	0,27	614,88	
		VІІб	651,88	27,77	9,23	0,27	614,88	
18-06-003-09	426 мм	ІІ	843,65	27,77	9,49	0,27	806,39	2,92
		Іa	1131,97	38,87	10,56	0,38	1082,54	
		Іб	1042,74	31,94	9,99	0,31	1000,81	
		Ів	989,38	33,32	9,95	0,32	946,11	
		Іг	989,70	33,32	10,27	0,32	946,11	
		Ід	923,68	27,77	9,53	0,27	886,38	
		Іа	883,47	27,77	9,49	0,27	846,21	
		Іб	1078,80	27,77	9,22	0,27	1041,81	
		Іа	883,73	27,77	9,49	0,27	846,47	
		ІVa	883,01	27,77	9,32	0,27	845,92	
		ІVб	887,57	31,94	9,71	0,31	845,92	
		V	883,80	27,77	9,56	0,27	846,47	
		VІa	962,30	27,77	9,46	0,27	925,07	
		VІб	922,59	27,77	9,23	0,27	885,59	
		VІв	923,43	27,77	9,30	0,27	886,36	
		VІг	922,85	27,77	9,49	0,27	885,59	
		VІд	923,43	27,77	9,30	0,27	886,36	
		VІе	922,85	27,77	9,49	0,27	885,59	
		VІІa	923,57	27,77	9,22	0,27	886,58	
		VІІб	923,58	27,77	9,23	0,27	886,58	
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	ІІ	107,21	15,79	8,34	0,27	83,08	1,66
		Іa	143,33	22,09	9,39	0,38	111,85	
		Іб	130,33	18,16	8,84	0,31	103,33	
		Ів	126,12	18,94	8,78	0,32	98,40	
		Іг	126,43	18,94	9,09	0,32	98,40	
		Ід	114,32	15,79	8,36	0,27	90,17	
		Іа	110,58	15,79	8,34	0,27	86,45	
		Іб	128,61	15,79	8,08	0,27	104,74	
		Іа	111,04	15,79	8,34	0,27	86,91	
		ІVa	110,33	15,79	8,16	0,27	86,38	
		ІVб	113,09	18,16	8,55	0,31	86,38	
		V	111,11	15,79	8,41	0,27	86,91	
		VІa	118,20	15,79	8,31	0,27	94,10	
		VІб	113,57	15,79	8,09	0,27	89,69	
		VІв	113,11	15,79	8,14	0,27	89,18	
		VІг	113,82	15,79	8,34	0,27	89,69	
		VІд	113,11	15,79	8,14	0,27	89,18	
		VІе	113,82	15,79	8,34	0,27	89,69	
		VІІa	113,64	15,79	8,08	0,27	89,77	
		VІІб	113,65	15,79	8,09	0,27	89,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных								
Измеритель: 1 узел								
Установка узлов тепловых элеваторных номером								
18-06-004-01	1, 2	III	5378,44	99,66	28,40	1,35	5250,38	10,36
		Ia	5995,76	139,55	31,49	1,89	5824,72	
		Iб	5716,15	114,58	29,82	1,55	5571,75	
		Iв	5969,40	119,55	29,77	1,62	5820,08	
		Iг	5970,47	119,55	30,84	1,62	5820,08	
		Iд	5362,67	99,66	28,70	1,35	5234,31	
		IIa	5351,57	99,66	28,40	1,35	5223,51	
		IIб	6339,34	99,66	27,73	1,35	6211,95	
		IIIa	5400,23	99,66	28,40	1,35	5272,17	
		IVa	5298,80	99,66	28,03	1,35	5171,11	
		IVб	5314,76	114,58	29,07	1,55	5171,11	
		V	5400,45	99,66	28,62	1,35	5272,17	
		VIa	5733,16	99,66	28,52	1,35	5604,98	
		VIб	5552,68	99,66	27,77	1,35	5425,25	
		VIв	5443,08	99,66	27,95	1,35	5315,47	
		VIг	5553,31	99,66	28,40	1,35	5425,25	
		VIд	5443,08	99,66	27,95	1,35	5315,47	
		VIe	5553,31	99,66	28,40	1,35	5425,25	
		VIIa	5458,04	99,66	27,73	1,35	5330,65	
		VIIб	5458,08	99,66	27,77	1,35	5330,65	
18-06-004-02	3-5	III	7187,01	121,60	38,90	1,62	7026,51	12,64
		Ia	8014,67	170,26	42,31	2,27	7802,10	
		Iб	7632,63	139,80	40,44	1,86	7452,39	
		Iв	7981,71	145,87	40,49	1,94	7795,35	
		Iг	7982,98	145,87	41,76	1,94	7795,35	
		Iд	7172,62	121,60	39,41	1,62	7011,61	
		IIa	7155,90	121,60	38,90	1,62	6995,40	
		IIб	8483,83	121,60	38,15	1,62	8324,08	
		IIIa	7219,30	121,60	38,90	1,62	7058,80	
		IVa	7092,20	121,60	38,60	1,62	6932,00	
		IVб	7111,48	139,80	39,68	1,86	6932,00	
		V	7219,57	121,60	39,17	1,62	7058,80	
		VIa	7649,37	121,60	39,11	1,62	7488,66	
		VIб	7443,49	121,60	38,20	1,62	7283,69	
		VIв	7276,39	121,60	38,50	1,62	7116,29	
		VIг	7444,19	121,60	38,90	1,62	7283,69	
		VIд	7276,39	121,60	38,50	1,62	7116,29	
		VIe	7444,19	121,60	38,90	1,62	7283,69	
		VIIa	7290,45	121,60	38,15	1,62	7130,70	
		VIIб	7290,50	121,60	38,20	1,62	7130,70	
18-06-004-03	6, 7	III	8895,24	139,49	59,11	2,16	8696,64	14,50
		Ia	9921,58	195,32	64,89	3,02	9661,37	
		Iб	9441,70	160,37	61,77	2,48	9219,56	
		Iв	9883,42	167,33	61,69	2,59	9654,40	
		Iг	9885,39	167,33	63,66	2,59	9654,40	
		Iд	8899,18	139,49	59,66	2,16	8700,03	
		IIa	8868,21	139,49	59,11	2,16	8669,61	
		IIб	10511,75	139,49	57,75	2,16	10314,51	
		IIIa	8944,85	139,49	59,11	2,16	8746,25	
		IVa	8789,78	139,49	58,40	2,16	8591,89	
		IVб	8812,63	160,37	60,37	2,48	8591,89	
		V	8945,26	139,49	59,52	2,16	8746,25	
		VIa	9479,66	139,49	59,23	2,16	9280,94	
		VIб	9220,83	139,49	57,83	2,16	9023,51	
		VIв	9025,77	139,49	58,26	2,16	8828,02	
		VIг	9222,11	139,49	59,11	2,16	9023,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	9025,77	139,49	58,26	2,16	8828,02	
		VIе	9222,11	139,49	59,11	2,16	9023,51	
		VIIа	9043,14	139,49	57,75	2,16	8845,90	
		VIIб	9043,22	139,49	57,83	2,16	8845,90	
Таблица 18-06-005. Установка элеваторов								
Измеритель: 10 шт.								
Установка элеваторов номером								
18-06-005-01	1, 2	III	7899,67	210,62	75,53	0,54	7613,52	21,58
		Iа	8838,39	294,78	80,57	0,76	8463,04	
		Iб	8460,05	242,13	77,86	0,62	8140,06	
		Iв	8752,88	252,70	77,88	0,65	8422,30	
		Iг	8754,46	252,70	79,46	0,65	8422,30	
		Iд	7940,32	210,62	75,99	0,54	7653,71	
		IIа	7896,61	210,62	75,53	0,54	7610,46	
		IIб	9336,90	210,62	73,91	0,54	9052,37	
		IIIа	7910,99	210,62	75,53	0,54	7624,84	
		IVа	7725,30	210,62	74,90	0,54	7439,78	
		IVб	7758,53	242,13	76,62	0,62	7439,78	
		V	7911,33	210,62	75,87	0,54	7624,84	
		VIа	8533,15	210,62	75,23	0,54	8247,30	
		VIб	8057,93	210,62	74,00	0,54	7773,31	
		VIв	8042,25	210,62	74,77	0,54	7756,86	
		VIг	8059,46	210,62	75,53	0,54	7773,31	
		VIд	8042,25	210,62	74,77	0,54	7756,86	
		VIе	8059,46	210,62	75,53	0,54	7773,31	
		VIIа	8087,27	210,62	73,91	0,54	7802,74	
		VIIб	8087,36	210,62	74,00	0,54	7802,74	
18-06-005-02	3-5	III	9611,33	312,81	108,72	1,49	9189,80	32,05
		Iа	10763,19	437,80	114,83	2,08	10210,56	
		Iб	10297,14	359,60	111,46	1,71	9826,08	
		Iв	10651,93	375,31	111,78	1,78	10164,84	
		Iг	10654,16	375,31	114,01	1,78	10164,84	
		Iд	9672,50	312,81	109,87	1,49	9249,82	
		IIа	9612,27	312,81	108,72	1,49	9190,74	
		IIб	11356,35	312,81	106,83	1,49	10936,71	
		IIIа	9623,92	312,81	108,72	1,49	9202,39	
		IVа	9395,56	312,81	108,31	1,49	8974,44	
		IVб	9444,21	359,60	110,17	1,71	8974,44	
		V	9624,41	312,81	109,21	1,49	9202,39	
		VIа	10379,39	312,81	108,72	1,49	9957,86	
		VIб	9811,82	312,81	106,97	1,49	9392,04	
		VIв	9797,79	312,81	108,12	1,49	9376,86	
		VIг	9813,57	312,81	108,72	1,49	9392,04	
		VIд	9797,79	312,81	108,12	1,49	9376,86	
		VIе	9813,57	312,81	108,72	1,49	9392,04	
		VIIа	9850,40	312,81	106,83	1,49	9430,76	
		VIIб	9850,54	312,81	106,97	1,49	9430,76	
18-06-005-03	6, 7	III	12274,87	552,12	129,54	2,97	11593,21	56,57
		Iа	13809,11	772,75	136,85	4,16	12899,51	
		Iб	13152,85	634,72	132,76	3,42	12385,37	
		Iв	13648,08	662,43	133,31	3,56	12852,34	
		Iг	13651,01	662,43	136,24	3,56	12852,34	
		Iд	12360,73	552,12	131,30	2,97	11677,31	
		IIа	12287,28	552,12	129,54	2,97	11605,62	
		IIб	14527,91	552,12	127,54	2,97	13848,25	
		IIIа	12290,65	552,12	129,54	2,97	11608,99	
		IVа	12017,84	552,12	129,28	2,97	11336,44	
		IVб	12102,53	634,72	131,37	3,42	11336,44	
		V	12291,29	552,12	130,18	2,97	11608,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	13263,34	552,12	129,97	2,97	12581,25	
		VIб	12533,12	552,12	127,71	2,97	11853,29	
		VIв	12536,91	552,12	129,04	2,97	11855,75	
		VIг	12534,95	552,12	129,54	2,97	11853,29	
		VIд	12536,91	552,12	129,04	2,97	11855,75	
		VIе	12534,95	552,12	129,54	2,97	11853,29	
		VIIa	12592,17	552,12	127,54	2,97	11912,51	
		VIIб	12592,34	552,12	127,71	2,97	11912,51	

Таблица 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов

Измеритель: 1 узел

Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром

18-06-006-01	15 мм	III	110,98	27,90	5,44	0,14	77,64	2,90
		Ia	131,70	39,06	6,05	0,19	86,59	
		Iб	120,26	32,07	5,72	0,16	82,47	
		Iв	125,63	33,47	5,73	0,16	86,43	
		Iг	125,78	33,47	5,88	0,16	86,43	
		Iд	112,00	27,90	5,47	0,14	78,63	
		IIa	111,12	27,90	5,44	0,14	77,78	
		IIб	124,90	27,90	5,21	0,14	91,79	
		IIIa	111,89	27,90	5,44	0,14	78,55	
		IVa	110,16	27,90	5,36	0,14	76,90	
		IVб	114,55	32,07	5,58	0,16	76,90	
		V	111,92	27,90	5,47	0,14	78,55	
		VIa	117,15	27,90	5,34	0,14	83,91	
		VIб	113,00	27,90	5,22	0,14	79,88	
		VIв	113,02	27,90	5,35	0,14	79,77	
		VIг	113,22	27,90	5,44	0,14	79,88	
		VIд	113,02	27,90	5,35	0,14	79,77	
		VIе	113,22	27,90	5,44	0,14	79,88	
		VIIa	113,38	27,90	5,21	0,14	80,27	
		VIIб	113,39	27,90	5,22	0,14	80,27	
18-06-006-02	20 мм	III	152,48	27,90	5,44	0,14	119,14	2,90
		Ia	177,50	39,06	6,05	0,19	132,39	
		Iб	164,40	32,07	5,72	0,16	126,61	
		Iв	171,43	33,47	5,73	0,16	132,23	
		Iг	171,58	33,47	5,88	0,16	132,23	
		Iд	153,11	27,90	5,47	0,14	119,74	
		IIa	152,23	27,90	5,44	0,14	118,89	
		IIб	173,59	27,90	5,21	0,14	140,48	
		IIIa	153,50	27,90	5,44	0,14	120,16	
		IVa	150,71	27,90	5,36	0,14	117,45	
		IVб	155,10	32,07	5,58	0,16	117,45	
		V	153,53	27,90	5,47	0,14	120,16	
		VIa	161,87	27,90	5,34	0,14	128,63	
		VIб	155,07	27,90	5,22	0,14	121,95	
		VIв	154,92	27,90	5,35	0,14	121,67	
		VIг	155,29	27,90	5,44	0,14	121,95	
		VIд	154,92	27,90	5,35	0,14	121,67	
		VIе	155,29	27,90	5,44	0,14	121,95	
		VIIa	155,58	27,90	5,21	0,14	122,47	
		VIIб	155,59	27,90	5,22	0,14	122,47	
18-06-006-03	25 мм	III	211,70	27,90	5,44	0,14	178,36	2,90
		Ia	242,86	39,06	6,05	0,19	197,75	
		Iб	227,40	32,07	5,72	0,16	189,61	
		Iв	236,79	33,47	5,73	0,16	197,59	
		Iг	236,94	33,47	5,88	0,16	197,59	
		Iд	211,75	27,90	5,47	0,14	178,38	
		IIa	210,87	27,90	5,44	0,14	177,53	
		IIб	243,06	27,90	5,21	0,14	209,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	212,86	27,90	5,44	0,14	179,52	
		IVa	208,57	27,90	5,36	0,14	175,31	
		IVб	212,96	32,07	5,58	0,16	175,31	
		V	212,89	27,90	5,47	0,14	179,52	
		VIa	225,68	27,90	5,34	0,14	192,44	
		VIб	215,10	27,90	5,22	0,14	181,98	
		VIв	214,71	27,90	5,35	0,14	181,46	
		VIг	215,32	27,90	5,44	0,14	181,98	
		VIд	214,71	27,90	5,35	0,14	181,46	
		VIe	215,32	27,90	5,44	0,14	181,98	
		VIIa	215,80	27,90	5,21	0,14	182,69	
		VIIб	215,81	27,90	5,22	0,14	182,69	
18-06-006-04	32 мм	III	217,34	45,60	17,27	0,54	154,47	4,74
		Ia	256,16	63,85	19,29	0,76	173,02	
		Iб	234,61	52,42	18,20	0,62	163,99	
		Iв	245,66	54,70	18,19	0,65	172,77	
		Iг	246,20	54,70	18,73	0,65	172,77	
		Iд	220,77	45,60	17,35	0,54	157,82	
		IIa	218,34	45,60	17,27	0,54	155,47	
		IIб	245,89	45,60	16,65	0,54	183,64	
		IIIa	219,77	45,60	17,27	0,54	156,90	
		IVa	216,53	45,60	16,98	0,54	153,95	
		IVб	224,08	52,42	17,71	0,62	153,95	
		V	219,89	45,60	17,39	0,54	156,90	
		VIa	230,15	45,60	17,08	0,54	167,47	
		VIб	222,15	45,60	16,67	0,54	159,88	
		VIв	222,31	45,60	16,94	0,54	159,77	
		VIг	222,75	45,60	17,27	0,54	159,88	
		VIд	222,31	45,60	16,94	0,54	159,77	
		VIe	222,75	45,60	17,27	0,54	159,88	
		VIIa	223,04	45,60	16,65	0,54	160,79	
		VIIб	223,06	45,60	16,67	0,54	160,79	
18-06-006-05	40 мм	III	228,37	45,60	17,27	0,54	165,50	4,74
		Ia	268,34	63,85	19,29	0,76	185,20	
		Iб	246,34	52,42	18,20	0,62	175,72	
		Iв	257,84	54,70	18,19	0,65	184,95	
		Iг	258,38	54,70	18,73	0,65	184,95	
		Iд	231,69	45,60	17,35	0,54	168,74	
		IIa	229,26	45,60	17,27	0,54	166,39	
		IIб	258,82	45,60	16,65	0,54	196,57	
		IIIa	230,83	45,60	17,27	0,54	167,96	
		IVa	227,31	45,60	16,98	0,54	164,73	
		IVб	234,86	52,42	17,71	0,62	164,73	
		V	230,95	45,60	17,39	0,54	167,96	
		VIa	242,03	45,60	17,08	0,54	179,35	
		VIб	233,33	45,60	16,67	0,54	171,06	
		VIв	233,44	45,60	16,94	0,54	170,90	
		VIг	233,93	45,60	17,27	0,54	171,06	
		VIд	233,44	45,60	16,94	0,54	170,90	
		VIe	233,93	45,60	17,27	0,54	171,06	
		VIIa	234,26	45,60	16,65	0,54	172,01	
		VIIб	234,28	45,60	16,67	0,54	172,01	
18-06-006-06	50 мм	III	237,92	45,60	17,27	0,54	175,05	4,74
		Ia	278,88	63,85	19,29	0,76	195,74	
		Iб	256,50	52,42	18,20	0,62	185,88	
		Iв	268,38	54,70	18,19	0,65	195,49	
		Iг	268,92	54,70	18,73	0,65	195,49	
		Iд	241,15	45,60	17,35	0,54	178,20	
		IIa	238,72	45,60	17,27	0,54	175,85	
		IIб	270,03	45,60	16,65	0,54	207,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	240,40	45,60	17,27	0,54	177,53	
		IVa	236,64	45,60	16,98	0,54	174,06	
		IVб	244,19	52,42	17,71	0,62	174,06	
		V	240,52	45,60	17,39	0,54	177,53	
		VIa	252,32	45,60	17,08	0,54	189,64	
		VIб	243,01	45,60	16,67	0,54	180,74	
		VIв	243,09	45,60	16,94	0,54	180,55	
		VIг	243,61	45,60	17,27	0,54	180,74	
		VIд	243,09	45,60	16,94	0,54	180,55	
		VIе	243,61	45,60	17,27	0,54	180,74	
		VIIa	243,97	45,60	16,65	0,54	181,72	
		VIIб	243,99	45,60	16,67	0,54	181,72	
18-06-006-07	Установка ручных насосов	III	1391,51	59,27	9,57	0,27	1322,67	6,69
		Ia	1522,34	82,96	10,75	0,38	1428,63	
		Iб	1468,47	68,17	10,12	0,31	1390,18	
		Iв	1509,44	71,11	10,07	0,32	1428,26	
		Iг	1509,77	71,11	10,40	0,32	1428,26	
		Iд	1478,60	59,27	9,58	0,27	1409,75	
		IIa	1457,00	59,27	9,57	0,27	1388,16	
		IIб	1473,49	59,27	9,24	0,27	1404,98	
		IIIa	1335,99	59,27	9,57	0,27	1267,15	
		IVa	1432,56	59,27	9,37	0,27	1363,92	
		IVб	1441,90	68,17	9,81	0,31	1363,92	
		V	1336,06	59,27	9,64	0,27	1267,15	
		VIa	1424,39	59,27	9,49	0,27	1355,63	
		VIб	1270,03	59,27	9,25	0,27	1201,51	
		VIв	1422,35	59,27	9,35	0,27	1353,73	
		VIг	1270,35	59,27	9,57	0,27	1201,51	
		VIд	1422,35	59,27	9,35	0,27	1353,73	
		VIе	1270,35	59,27	9,57	0,27	1201,51	
		VIIa	1275,86	59,27	9,24	0,27	1207,35	
		VIIб	1275,87	59,27	9,25	0,27	1207,35	

Таблица 18-06-007. Установка фильтровИзмеритель: **10 фильтров****Установка фильтров диаметром**

18-06-007-01	25 мм	III	4948,69	76,89	54,15	0,14	4817,65	8,18
		Ia	5156,08	107,65	58,85	0,19	4989,58	
		Iб	5134,18	88,43	56,38	0,16	4989,37	
		Iв	5035,07	92,27	56,17	0,16	4886,63	
		Iг	5036,33	92,27	57,43	0,16	4886,63	
		Iд	4766,04	76,89	54,17	0,14	4634,98	
		IIa	4765,66	76,89	54,15	0,14	4634,62	
		IIб	5811,97	76,89	52,66	0,14	5682,42	
		IIIa	4756,84	76,89	54,15	0,14	4625,80	
		IVa	4918,26	76,89	53,32	0,14	4788,05	
		IVб	4931,55	88,43	55,07	0,16	4788,05	
		V	4757,11	76,89	54,42	0,14	4625,80	
		VIa	5345,22	76,89	53,68	0,14	5214,65	
		VIб	5427,81	76,89	52,72	0,14	5298,20	
		VIв	4792,72	76,89	53,21	0,14	4662,62	
		VIг	5429,24	76,89	54,15	0,14	5298,20	
		VIд	4792,72	76,89	53,21	0,14	4662,62	
		VIе	5429,24	76,89	54,15	0,14	5298,20	
		VIIa	5148,26	76,89	52,66	0,14	5018,71	
		VIIб	5148,32	76,89	52,72	0,14	5018,71	
18-06-007-02	32 мм	III	5750,00	76,89	53,22	0,41	5619,89	8,18
		Ia	5985,26	107,65	57,20	0,57	5820,41	
		Iб	5963,67	88,43	55,08	0,47	5820,16	
		Iв	5847,42	92,27	55,02	0,49	5700,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	5848,61	92,27	56,21	0,49	5700,13	
		Д	5537,18	76,89	53,47	0,41	5406,82	
		Па	5536,51	76,89	53,22	0,41	5406,40	
		Пб	6757,51	76,89	51,98	0,41	6628,64	
		IIIa	5526,18	76,89	53,22	0,41	5396,07	
		IVa	5714,94	76,89	52,65	0,41	5585,40	
		IVб	5727,88	88,43	54,05	0,47	5585,40	
		V	5526,44	76,89	53,48	0,41	5396,07	
		VIa	6212,82	76,89	52,95	0,41	6082,98	
		VIб	6309,52	76,89	52,04	0,41	6180,59	
		VIв	5568,49	76,89	52,56	0,41	5439,04	
		VIг	6310,70	76,89	53,22	0,41	6180,59	
		VIд	5568,49	76,89	52,56	0,41	5439,04	
		VIе	6310,70	76,89	53,22	0,41	6180,59	
		VIIa	5983,29	76,89	51,98	0,41	5854,42	
		VIIб	5983,35	76,89	52,04	0,41	5854,42	
18-06-007-03	40 мм	III	7076,54	92,16	75,25	0,41	6909,13	9,92
		Ia	7366,34	129,06	81,85	0,57	7155,43	
		Iб	7339,49	105,95	78,38	0,47	7155,16	
		Iв	7196,34	110,61	78,09	0,49	7007,64	
		Г	7198,17	110,61	79,92	0,49	7007,64	
		Д	6814,56	92,16	75,34	0,41	6647,06	
		Па	6814,00	92,16	75,25	0,41	6646,59	
		Пб	8314,63	92,16	73,21	0,41	8149,26	
		IIIa	6801,35	92,16	75,25	0,41	6633,94	
		IVa	7033,03	92,16	74,12	0,41	6866,75	
		IVб	7049,26	105,95	76,56	0,47	6866,75	
		V	6801,74	92,16	75,64	0,41	6633,94	
		VIa	7645,33	92,16	74,67	0,41	7478,50	
		VIб	7764,05	92,16	73,31	0,41	7598,58	
		VIв	6852,80	92,16	73,98	0,41	6686,66	
		VIг	7765,99	92,16	75,25	0,41	7598,58	
		VIд	6852,80	92,16	73,98	0,41	6686,66	
		VIе	7765,99	92,16	75,25	0,41	7598,58	
		VIIa	7362,89	92,16	73,21	0,41	7197,52	
		VIIб	7362,99	92,16	73,31	0,41	7197,52	
18-06-007-04	50 мм	III	8415,26	92,16	76,74	0,68	8246,36	9,92
		Ia	8752,42	129,06	83,20	0,95	8540,16	
		Iб	8725,57	105,95	79,77	0,78	8539,85	
		Iв	8553,92	110,61	79,57	0,81	8363,74	
		Г	8555,79	110,61	81,44	0,81	8363,74	
		Д	8102,53	92,16	76,97	0,68	7933,40	
		Па	8101,78	92,16	76,74	0,68	7932,88	
		Пб	9893,33	92,16	74,79	0,68	9726,38	
		IIIa	8086,71	92,16	76,74	0,68	7917,81	
		IVa	8363,58	92,16	75,72	0,68	8195,70	
		IVб	8379,70	105,95	78,05	0,78	8195,70	
		V	8087,11	92,16	77,14	0,68	7917,81	
		VIa	9094,36	92,16	76,28	0,68	8925,92	
		VIб	9236,40	92,16	74,88	0,68	9069,36	
		VIв	8148,51	92,16	75,57	0,68	7980,78	
		VIг	9238,26	92,16	76,74	0,68	9069,36	
		VIд	8148,51	92,16	75,57	0,68	7980,78	
		VIе	9238,26	92,16	76,74	0,68	9069,36	
		VIIa	8757,47	92,16	74,79	0,68	8590,52	
		VIIб	8757,56	92,16	74,88	0,68	8590,52	
18-06-007-05	65 мм	III	9600,85	112,41	100,34	1,49	9388,10	12,10
		Ia	9989,17	157,42	109,27	2,08	9722,48	
		Iб	9955,91	129,23	104,53	1,71	9722,15	
		Iв	9760,92	134,92	104,25	1,78	9521,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	9763,60	134,92	106,93	1,78	9521,75	
		Гд	9245,09	112,41	100,74	1,49	9031,94	
		Па	9244,12	112,41	100,34	1,49	9031,37	
		Пб	11283,20	112,41	97,79	1,49	11073,00	
		Па	9226,83	112,41	100,34	1,49	9014,08	
		IVa	9541,84	112,41	98,98	1,49	9330,45	
		IVб	9561,86	129,23	102,18	1,71	9330,45	
		V	9227,40	112,41	100,91	1,49	9014,08	
		VIa	10374,04	112,41	99,89	1,49	10161,74	
		VIб	10535,48	112,41	97,92	1,49	10325,15	
		VIв	9296,88	112,41	98,77	1,49	9085,70	
		VIг	10537,90	112,41	100,34	1,49	10325,15	
		VIд	9296,88	112,41	98,77	1,49	9085,70	
		VIе	10537,90	112,41	100,34	1,49	10325,15	
		VIIa	9990,02	112,41	97,79	1,49	9779,82	
		VIIб	9990,15	112,41	97,92	1,49	9779,82	
18-06-007-06	80 мм	III	10566,46	139,72	130,05	2,97	10296,69	15,04
		Ia	11000,41	195,67	139,55	4,16	10665,19	
		Iб	10959,61	160,63	134,37	3,42	10664,61	
		Iв	10746,51	167,70	134,53	3,56	10444,28	
		Гг	10749,84	167,70	137,86	3,56	10444,28	
		Гд	10177,93	139,72	131,35	2,97	9906,86	
		Па	10175,64	139,72	130,05	2,97	9905,87	
		Пб	12412,55	139,72	127,49	2,97	12145,34	
		Па	10156,72	139,72	130,05	2,97	9886,95	
		IVa	10502,39	139,72	129,12	2,97	10233,55	
		IVб	10526,38	160,63	132,20	3,42	10233,55	
		V	10157,44	139,72	130,77	2,97	9886,95	
		VIa	11414,99	139,72	130,15	2,97	11145,12	
		VIб	11590,72	139,72	127,66	2,97	11323,34	
		VIв	10234,42	139,72	128,86	2,97	9965,84	
		VIг	11593,11	139,72	130,05	2,97	11323,34	
		VIд	10234,42	139,72	128,86	2,97	9965,84	
		VIе	11593,11	139,72	130,05	2,97	11323,34	
		VIIa	10993,75	139,72	127,49	2,97	10726,54	
		VIIб	10993,92	139,72	127,66	2,97	10726,54	
18-06-007-07	100 мм	III	12392,67	165,08	163,58	4,46	12064,01	17,77
		Ia	12902,01	231,19	173,60	6,24	12497,22	
		Iб	12854,15	189,78	168,00	5,12	12496,37	
		Iв	12604,61	198,14	168,65	5,35	12237,82	
		Гг	12608,62	198,14	172,66	5,35	12237,82	
		Гд	11939,05	165,08	165,86	4,46	11608,11	
		Па	11935,32	165,08	163,58	4,46	11606,66	
		Пб	14556,59	165,08	161,01	4,46	14230,50	
		Па	11913,04	165,08	163,58	4,46	11584,38	
		IVa	12318,43	165,08	163,15	4,46	11990,20	
		IVб	12346,03	189,78	166,05	5,12	11990,20	
		V	11913,91	165,08	164,45	4,46	11584,38	
		VIa	13387,46	165,08	164,26	4,46	13058,12	
		VIб	13592,31	165,08	161,22	4,46	13266,01	
		VIв	12005,11	165,08	162,83	4,46	11677,20	
		VIг	13594,67	165,08	163,58	4,46	13266,01	
		VIд	12005,11	165,08	162,83	4,46	11677,20	
		VIе	13594,67	165,08	163,58	4,46	13266,01	
		VIIa	12893,84	165,08	161,01	4,46	12567,75	
		VIIб	12894,05	165,08	161,22	4,46	12567,75	
18-06-007-08	125 мм	III	16347,56	396,96	245,37	7,43	15705,23	42,73
		Ia	17087,79	555,92	263,19	10,40	16268,68	
		Iб	16977,38	456,36	253,38	8,54	16267,64	
		Iв	16661,53	476,44	253,94	8,91	15931,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	16668,22	476,44	260,63	8,91	15931,15	
		Ід	15756,75	396,96	248,44	7,43	15111,35	
		Іа	15751,92	396,96	245,37	7,43	15109,59	
		Іб	19163,32	396,96	240,96	7,43	18525,40	
		ІІа	15723,04	396,96	245,37	7,43	15080,71	
		ІVа	16250,07	396,96	244,01	7,43	15609,10	
		ІVб	16315,01	456,36	249,55	8,54	15609,10	
		V	15724,47	396,96	246,80	7,43	15080,71	
		VІа	17642,54	396,96	246,23	7,43	16999,35	
		VІб	17908,67	396,96	241,28	7,43	17270,43	
		VІв	15841,55	396,96	243,49	7,43	15201,10	
		VІг	17912,76	396,96	245,37	7,43	17270,43	
		VІд	15841,55	396,96	243,49	7,43	15201,10	
		VІе	17912,76	396,96	245,37	7,43	17270,43	
		VІІа	16998,88	396,96	240,96	7,43	16360,96	
		VІІб	16999,20	396,96	241,28	7,43	16360,96	
18-06-007-09	150 мм	ІІІ	21691,32	490,14	330,44	10,26	20870,74	52,76
		Іа	22661,48	686,41	354,93	14,36	21620,14	
		Іб	22523,61	563,48	341,46	11,80	21618,67	
		Ів	22101,84	588,27	342,16	12,31	21171,41	
		Іг	22111,00	588,27	351,32	12,31	21171,41	
		Ід	20906,71	490,14	334,56	10,26	20082,01	
		Іа	20900,10	490,14	330,44	10,26	20079,52	
		Іб	25433,32	490,14	324,43	10,26	24618,75	
		ІІа	20861,58	490,14	330,44	10,26	20041,00	
		ІVа	21561,66	490,14	328,51	10,26	20743,01	
		ІVб	21642,65	563,48	336,16	11,80	20743,01	
		V	20863,53	490,14	332,39	10,26	20041,00	
		VІа	23412,31	490,14	331,61	10,26	22590,56	
		VІб	23765,34	490,14	324,86	10,26	22950,34	
		VІв	21019,19	490,14	327,80	10,26	20201,25	
		VІг	23770,92	490,14	330,44	10,26	22950,34	
		VІд	21019,19	490,14	327,80	10,26	20201,25	
		VІе	23770,92	490,14	330,44	10,26	22950,34	
		VІІа	22556,76	490,14	324,43	10,26	21742,19	
		VІІб	22557,19	490,14	324,86	10,26	21742,19	

Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица 18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных

Измеритель: **1 компл.**

Установка

18-07-001-01	указателей уровня кранового типа	ІІІ	436,62	7,61	-	-	429,01	0,78
		Іа	501,74	10,65	-	-	491,09	
		Іб	458,16	8,75	-	-	449,41	
		Ів	498,90	9,13	-	-	489,77	
		Іг	498,90	9,13	-	-	489,77	
		Ід	478,75	7,61	-	-	471,14	
		Іа	457,73	7,61	-	-	450,12	
		Іб	538,13	7,61	-	-	530,52	
		ІІа	457,75	7,61	-	-	450,14	
		ІVа	457,73	7,61	-	-	450,12	
		ІVб	458,87	8,75	-	-	450,12	
		V	457,75	7,61	-	-	450,14	
		VІа	482,45	7,61	-	-	474,84	
		VІб	473,70	7,61	-	-	466,09	
		VІв	477,84	7,61	-	-	470,23	
		VІг	473,70	7,61	-	-	466,09	
		VІд	477,84	7,61	-	-	470,23	
		VІе	473,70	7,61	-	-	466,09	

ОЕРЖ-2001. Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18-07-001-02	манометров с трехходовым краном	VIIa	478,08	7,61	-	-	470,47	0,22
		VIIб	478,08	7,61	-	-	470,47	
		III	226,72	2,18	-	-	224,54	
		Ia	259,71	3,06	-	-	256,65	
		Iб	237,12	2,51	-	-	234,61	
		Iв	259,19	2,62	-	-	256,57	
		Iг	259,19	2,62	-	-	256,57	
		Iд	249,01	2,18	-	-	246,83	
		IIa	237,83	2,18	-	-	235,65	
		IIб	280,20	2,18	-	-	278,02	
		IIIa	237,91	2,18	-	-	235,73	
		IVa	237,78	2,18	-	-	235,60	
		IVб	238,11	2,51	-	-	235,60	
		V	237,91	2,18	-	-	235,73	
		VIa	250,86	2,18	-	-	248,68	
		VIб	246,67	2,18	-	-	244,49	
		VIв	249,03	2,18	-	-	246,85	
		VIг	246,67	2,18	-	-	244,49	
		VIд	249,03	2,18	-	-	246,85	
		VIe	246,67	2,18	-	-	244,49	
		VIIa	249,10	2,18	-	-	246,92	
		VIIб	249,10	2,18	-	-	246,92	
18-07-001-03	манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	III	253,87	3,03	-	-	250,84	0,31
		Ia	290,93	4,23	-	-	286,70	
		Iб	265,57	3,48	-	-	262,09	
		Iв	290,25	3,63	-	-	286,62	
		Iг	290,25	3,63	-	-	286,62	
		Iд	278,79	3,03	-	-	275,76	
		IIa	266,29	3,03	-	-	263,26	
		IIб	313,65	3,03	-	-	310,62	
		IIIa	266,37	3,03	-	-	263,34	
		IVa	266,24	3,03	-	-	263,21	
		IVб	266,69	3,48	-	-	263,21	
		V	266,37	3,03	-	-	263,34	
		VIa	280,85	3,03	-	-	277,82	
		VIб	276,17	3,03	-	-	273,14	
		VIв	278,81	3,03	-	-	275,78	
		VIг	276,17	3,03	-	-	273,14	
		VIд	278,81	3,03	-	-	275,78	
		VIe	276,17	3,03	-	-	273,14	
		VIIa	278,88	3,03	-	-	275,85	
		VIIб	278,88	3,03	-	-	275,85	
18-07-001-04	термометров в оправе прямых и угловых	III	338,87	2,91	-	-	335,96	0,31
		Ia	388,15	4,08	-	-	384,07	
		Iб	354,57	3,35	-	-	351,22	
		Iв	387,41	3,50	-	-	383,91	
		Iг	387,41	3,50	-	-	383,91	
		Iд	372,28	2,91	-	-	369,37	
		IIa	355,55	2,91	-	-	352,64	
		IIб	418,77	2,91	-	-	415,86	
		IIIa	355,63	2,91	-	-	352,72	
		IVa	355,50	2,91	-	-	352,59	
		IVб	355,94	3,35	-	-	352,59	
		V	355,63	2,91	-	-	352,72	
		VIa	374,99	2,91	-	-	372,08	
		VIб	368,74	2,91	-	-	365,83	
		VIв	372,08	2,91	-	-	369,17	
		VIг	368,74	2,91	-	-	365,83	
		VIд	372,08	2,91	-	-	369,17	
		VIe	368,74	2,91	-	-	365,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	372,39	2,91	-	-	369,48	
		VIIб	372,39	2,91	-	-	369,48	
18-07-001-05	кранов воздушных	III	27,16	1,23	-	-	25,93	0,12
		Ia	29,91	1,71	-	-	28,20	
		Iб	28,22	1,41	-	-	26,81	
		Iв	29,59	1,47	-	-	28,12	
		Iг	29,59	1,47	-	-	28,12	
		Iд	28,07	1,23	-	-	26,84	
		IIa	28,07	1,23	-	-	26,84	
		IIб	32,48	1,23	-	-	31,25	
		IIIa	28,41	1,23	-	-	27,18	
		IVa	28,03	1,23	-	-	26,80	
		IVб	28,21	1,41	-	-	26,80	
		V	28,41	1,23	-	-	27,18	
		VIa	29,00	1,23	-	-	27,77	
		VIб	26,83	1,23	-	-	25,60	
		VIв	25,82	1,23	-	-	24,59	
		VIг	26,83	1,23	-	-	25,60	
		VIд	25,82	1,23	-	-	24,59	
		VIe	26,83	1,23	-	-	25,60	
		VIIa	27,07	1,23	-	-	25,84	
		VIIб	27,07	1,23	-	-	25,84	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА	5
Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	5
Таблица 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе	5
Таблица 18-01-002 Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных	8
Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ	12
Таблица 18-02-001 Установка водоподогревателей скоростных односекционных.....	12
Таблица 18-02-002 Установка секций водоподогревателей скоростных.....	14
Таблица 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных.....	15
Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	17
Таблица 18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов	17
Таблица 18-03-002 Установка труб чугунных ребристых	18
Таблица 18-03-003 Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам	19
Таблица 18-03-004 Установка регистров из стальных труб.....	20
Раздел 4. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ	23
Таблица 18-04-001 Установка баков расширительных	23
Таблица 18-04-002 Установка баков конденсационных.....	29
Таблица 18-04-003 Установка поддонов металлических для баков.....	32
Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ	33
Таблица 18-05-001 Установка насосов центробежных с электродвигателем	33
Таблица 18-05-002 Установка вставок виброизолирующих к насосам	35
Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ	38
Таблица 18-06-001 Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб	38
Таблица 18-06-002 Установка грязевиков	39
Таблица 18-06-003 Установка воздухоотводчиков и воздухоотводчиков	42
Таблица 18-06-004 Установка узлов тепловых элеваторных.....	46
Таблица 18-06-005 Установка элеваторов	47
Таблица 18-06-006 Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов.....	48
Таблица 18-06-007 Установка фильтров.....	50
Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ	53
Таблица 18-07-001 Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных	53