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 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-18-2001

Часть 18

ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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)	VIIIа	9693,80	282,82	56,69	2,33	9354,29	24,09
		VIIIб	9984,02	282,82	57,21	2,33	9643,99	
		VIIIв	10714,08	282,82	58,81	2,33	10372,45	
		VIIIг	10714,08	282,82	58,81	2,33	10372,45	
		VIIIе	10713,01	282,82	57,74	2,33	10372,45	
		VIIIд	9986,04	282,82	59,23	2,33	9643,99	
		IXа	8933,48	282,82	56,05	2,33	8594,61	
		IXб	10045,27	282,82	57,11	2,33	9705,34	
		IXв	8936,66	282,82	59,23	2,33	8594,61	
		IXг	8974,91	319,67	60,63	2,63	8594,61	
		IXд	8949,40	295,10	59,69	2,43	8594,61	
		IXе	8936,66	282,82	59,23	2,33	8594,61	
		Xа	10498,15	295,10	59,69	2,43	10143,36	
		Xб	10496,24	295,10	59,69	2,43	10141,45	
		Xв	8077,87	319,67	61,68	2,63	7696,52	
		Xг	8052,37	295,10	60,75	2,43	7696,52	
		XIа	9921,38	319,67	61,26	2,63	9540,45	
		XIб	9921,38	319,67	61,26	2,63	9540,45	
		XIв	9921,75	319,67	61,68	2,63	9540,40	
		XIг	9921,33	319,67	61,26	2,63	9540,40	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
	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	VIIIа	13447,14	905,98	251,33	6,68	12289,83	77,17
		VIIIб	13808,10	905,98	254,10	6,68	12648,02	
		VIIIв	14738,82	905,98	262,51	6,68	13570,33	
		VIIIг	14738,82	905,98	262,51	6,68	13570,33	
		VIIIе	14733,21	905,98	256,90	6,68	13570,33	
		VIIIд	13817,28	905,98	263,28	6,68	12648,02	
		IXа	12492,14	905,98	246,49	6,68	11339,67	
		IXб	13874,30	905,98	252,10	6,68	12716,22	
		IXв	12508,93	905,98	263,28	6,68	11339,67	
		IXг	12637,09	1024,05	273,37	7,55	11339,67	
		IXд	12551,63	945,33	266,63	6,97	11339,67	
		IXе	12508,93	905,98	263,28	6,68	11339,67	
		Xа	14481,79	945,33	266,63	6,97	13269,83	
		Xб	14464,70	945,33	266,63	6,97	13252,74	
		Xв	11569,22	1024,05	278,94	7,55	10266,23	
		Xг	11483,77	945,33	272,21	6,97	10266,23	
		XIа	13840,53	1024,05	278,17	7,55	12538,31	
		XIб	13840,53	1024,05	278,17	7,55	12538,31	
		XIв	13840,32	1024,05	278,94	7,55	12537,33	
		XIг	13839,55	1024,05	278,17	7,55	12537,33	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
18-01-001-03	18	VIIIа	15752,07	987,92	258,47	8,08	14505,68	84,15
		VIIIб	16178,26	987,92	261,34	8,08	14929,00	
		VIIIв	17276,47	987,92	270,04	8,08	16018,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	17276,47	987,92	270,04	8,08	16018,51	
		VIIIе	17270,67	987,92	264,24	8,08	16018,51	
		VIIIд	16187,76	987,92	270,84	8,08	14929,00	
		IXа	14627,96	987,92	253,46	8,08	13386,58	
		IXб	16263,07	987,92	259,27	8,08	15015,88	
		IXв	14645,34	987,92	270,84	8,08	13386,58	
		IXг	14783,82	1116,67	280,57	9,13	13386,58	
		IXд	14691,50	1030,84	274,08	8,42	13386,58	
		IXе	14645,34	987,92	270,84	8,08	13386,58	
		Xа	16968,34	1030,84	274,08	8,42	15663,42	
		Xб	16948,03	1030,84	274,08	8,42	15643,11	
		Xв	13521,48	1116,67	286,33	9,13	12118,48	
		Xг	13429,16	1030,84	279,84	8,42	12118,48	
		XIа	16207,35	1116,67	285,54	9,13	14805,14	
		XIб	16207,35	1116,67	285,54	9,13	14805,14	
		XIв	16206,88	1116,67	286,33	9,13	14803,88	
		XIг	16206,09	1116,67	285,54	9,13	14803,88	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
18-01-001-04	22	VIIIа	18069,86	1069,75	256,29	8,54	16743,82	91,12
		VIIIб	18561,84	1069,75	259,10	8,54	17232,99	
		VIIIв	19828,84	1069,75	267,66	8,54	18491,43	
		VIIIг	19828,84	1069,75	267,66	8,54	18491,43	
		VIIIе	19823,13	1069,75	261,95	8,54	18491,43	
		VIIIд	18571,21	1069,75	268,47	8,54	17232,99	
		IXа	16775,20	1069,75	251,38	8,54	15454,07	
		IXб	18665,40	1069,75	257,10	8,54	17338,55	
		IXв	16792,29	1069,75	268,47	8,54	15454,07	
		IXг	16940,80	1209,16	277,57	9,65	15454,07	
		IXд	16841,78	1116,22	271,49	8,91	15454,07	
		IXе	16792,29	1069,75	268,47	8,54	15454,07	
		Xа	19468,94	1116,22	271,49	8,91	18081,23	
		Xб	19445,42	1116,22	271,49	8,91	18057,71	
		Xв	15481,48	1209,16	283,23	9,65	13989,09	
		Xг	15382,46	1116,22	277,15	8,91	13989,09	
		XIа	18586,35	1209,16	282,42	9,65	17094,77	
		XIб	18586,35	1209,16	282,42	9,65	17094,77	
		XIв	18585,62	1209,16	283,23	9,65	17093,23	
		XIг	18584,81	1209,16	282,42	9,65	17093,23	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
18-01-001-05	26	VIIIа	20277,10	1151,69	265,18	9,94	18860,23	98,10
		VIIIб	20831,25	1151,69	268,10	9,94	19411,46	
		VIIIв	22258,14	1151,69	277,02	9,94	20829,43	
		VIIIг	22258,14	1151,69	277,02	9,94	20829,43	
		VIIIе	22252,19	1151,69	271,07	9,94	20829,43	
		VIIIд	20841,01	1151,69	277,86	9,94	19411,46	
		IXа	18821,25	1151,69	260,06	9,94	17409,50	
		IXб	20952,59	1151,69	266,01	9,94	19534,89	
		IXв	18839,05	1151,69	277,86	9,94	17409,50	
		IXг	18997,98	1301,79	286,69	11,23	17409,50	
		IXд	18892,02	1201,73	280,79	10,37	17409,50	
		IXе	18839,05	1151,69	277,86	9,94	17409,50	
		Xа	21849,68	1201,73	280,79	10,37	20367,16	
		Xб	21822,93	1201,73	280,79	10,37	20340,41	
		Xв	17353,67	1301,79	292,58	11,23	15759,30	
		Xг	17247,71	1201,73	286,68	10,37	15759,30	
		XIа	20853,69	1301,79	291,75	11,23	19260,15	
		XIб	20853,69	1301,79	291,75	11,23	19260,15	
		XIв	20852,70	1301,79	292,58	11,23	19258,33	
		XIг	20851,87	1301,79	291,75	11,23	19258,33	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	

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	VIIIа	15896,96	1003,30	283,24	7,61	14610,42	85,46
		VIIIб	16330,69	1003,30	286,41	7,61	15040,98	
		VIIIв	17444,67	1003,30	296,03	7,61	16145,34	
		VIIIг	17444,67	1003,30	296,03	7,61	16145,34	
		VIIIе	17438,26	1003,30	289,62	7,61	16145,34	
		VIIIд	16341,13	1003,30	296,85	7,61	15040,98	
		IXа	14752,54	1003,30	277,64	7,61	13471,60	
		IXб	16414,17	1003,30	284,06	7,61	15126,81	
		IXв	14771,75	1003,30	296,85	7,61	13471,60	
		IXг	14914,16	1134,05	308,51	8,60	13471,60	
		IXд	14819,22	1046,89	300,73	7,94	13471,60	
		IXе	14771,75	1003,30	296,85	7,61	13471,60	
		Xа	17138,39	1046,89	300,73	7,94	15790,77	
		Xб	17118,18	1046,89	300,73	7,94	15770,56	
		Xв	13621,67	1134,05	314,89	8,60	12172,73	
		Xг	13526,73	1046,89	307,11	7,94	12172,73	
		XIа	16357,58	1134,05	314,06	8,60	14909,47	
		XIб	16357,58	1134,05	314,06	8,60	14909,47	
		XIв	16357,43	1134,05	314,89	8,60	14908,49	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	XIг	16356,60	1134,05	314,06	8,60	14908,49 *(П)*	
18-01-001-07	18	VIIIа	18782,45	1085,13	290,62	9,16	17406,70	92,43
		VIIIб	19299,91	1085,13	293,90	9,16	17920,88	
		VIIIв	20627,01	1085,13	303,84	9,16	19238,04	
		VIIIг	20627,01	1085,13	303,84	9,16	19238,04	
		VIIIе	20620,38	1085,13	297,21	9,16	19238,04	
		VIIIд	19310,70	1085,13	304,69	9,16	17920,88	
		IXа	17420,65	1085,13	284,83	9,16	16050,69	
		IXб	19405,14	1085,13	291,47	9,16	18028,54	
		IXв	17440,51	1085,13	304,69	9,16	16050,69	
		IXг	17593,19	1226,55	315,95	10,35	16050,69	
		IXд	17491,39	1132,27	308,43	9,56	16050,69	
		IXе	17440,51	1085,13	304,69	9,16	16050,69	
		Xа	20252,70	1132,27	308,43	9,56	18812,00	
		Xб	20232,25	1132,27	308,43	9,56	18791,55	
		Xв	16047,83	1226,55	322,54	10,35	14498,74	
		Xг	15946,03	1132,27	315,02	9,56	14498,74	
		XIа	19313,41	1226,55	321,69	10,35	17765,17	
		XIб	19313,41	1226,55	321,69	10,35	17765,17	
		XIв	19313,00	1226,55	322,54	10,35	17763,91	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	XIг	19312,15	1226,55	321,69	10,35	17763,91 *(П)*	
18-01-001-08	22	VIIIа	21361,24	1167,07	299,50	11,18	19894,67	99,41
		VIIIб	21952,53	1167,07	302,92	11,18	20482,54	
		VIIIв	23468,62	1167,07	313,30	11,18	21988,25	
		VIIIг	23468,62	1167,07	313,30	11,18	21988,25	
		VIIIе	23461,69	1167,07	306,37	11,18	21988,25	
		VIIIд	21963,78	1167,07	314,17	11,18	20482,54	
		IXа	19808,07	1167,07	293,44	11,18	18347,56	
		IXб	22078,15	1167,07	300,37	11,18	20610,71	
		IXв	19828,80	1167,07	314,17	11,18	18347,56	
		IXг	19991,73	1319,17	325,00	12,64	18347,56	
		IXд	19883,10	1217,77	317,77	11,66	18347,56	
		IXе	19828,80	1167,07	314,17	11,18	18347,56	
		Xа	23036,51	1217,77	317,77	11,66	21500,97	
		Xб	23012,84	1217,77	317,77	11,66	21477,30	
		Xв	18225,32	1319,17	331,88	12,64	16574,27	
		Xг	18116,69	1217,77	324,65	11,66	16574,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	21959,85	1319,17	331,01	12,64	20309,67	
		XIб	21959,85	1319,17	331,01	12,64	20309,67	
		XIв	21959,18	1319,17	331,88	12,64	20308,13	
		XIг	21958,31	1319,17	331,01	12,64	20308,13	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
18-01-001-09	26	VIIIа	23962,42	1248,90	309,49	12,73	22404,03	106,38
		VIIIб	24629,12	1248,90	313,04	12,73	23067,18	
		VIIIв	26336,43	1248,90	323,85	12,73	24763,68	
		VIIIг	26336,43	1248,90	323,85	12,73	24763,68	
		VIIIе	26329,22	1248,90	316,64	12,73	24763,68	
		VIIIд	24640,82	1248,90	324,74	12,73	23067,18	
		IXа	22215,12	1248,90	303,19	12,73	20663,03	
		IXб	24774,49	1248,90	310,39	12,73	23215,20	
		IXв	22236,67	1248,90	324,74	12,73	20663,03	
		IXг	22410,02	1411,66	335,33	14,39	20663,03	
		IXд	22294,45	1303,16	328,26	13,28	20663,03	
		IXе	22236,67	1248,90	324,74	12,73	20663,03	
		Xа	25844,52	1303,16	328,26	13,28	24213,10	
		Xб	25817,89	1303,16	328,26	13,28	24186,47	
		Xв	20419,33	1411,66	342,47	14,39	18665,20	
		Xг	20303,77	1303,16	335,41	13,28	18665,20	
		XIа	24628,87	1411,66	341,58	14,39	22875,63	
		XIб	24628,87	1411,66	341,58	14,39	22875,63	
		XIв	24627,94	1411,66	342,47	14,39	22873,81	
		XIг	24627,05	1411,66	341,58	14,39	22873,81	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
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	VIIIа	126,40	81,59	14,88	0,62	29,93	6,95
		VIIIб	125,62	81,59	15,08	0,62	28,95	
		VIIIв	127,96	81,59	15,67	0,62	30,70	
		VIIIг	127,96	81,59	15,67	0,62	30,70	
		VIIIе	127,57	81,59	15,28	0,62	30,70	
		VIIIд	126,23	81,59	15,69	0,62	28,95	
		IXа	123,92	81,59	14,51	0,62	27,82	
		IXб	126,15	81,59	14,91	0,62	29,65	
		IXв	125,10	81,59	15,69	0,62	27,82	
		IXг	136,42	92,23	16,37	0,70	27,82	
		IXд	128,88	85,14	15,92	0,65	27,82	
		IXе	125,10	81,59	15,69	0,62	27,82	
		Xа	133,77	85,14	15,92	0,65	32,71	
		Xб	129,89	85,14	15,92	0,65	28,83	
		Xв	141,67	92,23	16,76	0,70	32,68	
		Xг	134,13	85,14	16,31	0,65	32,68	
		XIа	144,05	92,23	16,74	0,70	35,08	
		XIб	144,05	92,23	16,74	0,70	35,08	
		XIв	143,51	92,23	16,76	0,70	34,52	
		XIг	143,49	92,23	16,74	0,70	34,52	
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*						*(П)*	
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)	VIIIа	40318,24	542,01	217,00	7,92	39559,23	50,14
		VIIIб	41546,21	542,01	219,51	7,92	40784,69	
		VIIIв	44629,77	542,01	227,07	7,92	43860,69	
		VIIIг	44629,77	542,01	227,07	7,92	43860,69	
		VIIIе	44624,72	542,01	222,02	7,92	43860,69	
		VIIIд	41554,46	542,01	227,76	7,92	40784,69	
		IXа	37102,83	542,01	212,66	7,92	36348,16	
		IXб	41805,10	542,01	217,70	7,92	41045,39	
		IXв	37117,93	542,01	227,76	7,92	36348,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	37196,91	612,71	236,04	8,95	36348,16	
		IXд	37144,25	565,58	230,51	8,26	36348,16	
		IXе	37117,93	542,01	227,76	7,92	36348,16	
		Xа	43680,79	565,58	230,51	8,26	42884,70	
		Xб	43674,48	565,58	230,51	8,26	42878,39	
		Xв	33402,77	612,71	241,05	8,95	32549,01	
		Xг	33350,12	565,58	235,53	8,26	32549,01	
		XIа	41195,00	612,71	240,36	8,95	40341,93	
		XIб	41195,00	612,71	240,36	8,95	40341,93	
		XIв	41195,69	612,71	241,05	8,95	40341,93	
		XIг	41195,00	612,71	240,36	8,95	40341,93	
18-01-002-02	0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	VIIIа	49146,47	629,25	273,62	10,72	48243,60	58,21
		VIIIб	50646,41	629,25	276,88	10,72	49740,28	
		VIIIв	54412,37	629,25	286,72	10,72	53496,40	
		VIIIг	54412,37	629,25	286,72	10,72	53496,40	
		VIIIе	54405,80	629,25	280,15	10,72	53496,40	
		VIIIд	50657,04	629,25	287,51	10,72	49740,28	
		IXа	45220,06	629,25	267,84	10,72	44322,97	
		IXб	50966,75	629,25	274,40	10,72	50063,10	
		IXв	45239,73	629,25	287,51	10,72	44322,97	
		IXг	45332,47	711,33	298,17	12,11	44322,97	
		IXд	45270,63	656,61	291,05	11,18	44322,97	
		IXе	45239,73	629,25	287,51	10,72	44322,97	
		Xа	53253,29	656,61	291,05	11,18	52305,63	
		Xб	53246,98	656,61	291,05	11,18	52299,32	
		Xв	40694,00	711,33	304,71	12,11	39677,96	
		Xг	40632,16	656,61	297,59	11,18	39677,96	
		XIа	50216,17	711,33	303,93	12,11	49200,91	
		XIб	50216,17	711,33	303,93	12,11	49200,91	
		XIв	50216,95	711,33	304,71	12,11	49200,91	
		XIг	50216,17	711,33	303,93	12,11	49200,91	
18-01-002-03	0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	VIIIа	49903,77	704,60	327,85	12,58	48871,32	65,18
		VIIIб	51423,97	704,60	331,81	12,58	50387,56	
		VIIIв	55241,05	704,60	343,75	12,58	54192,70	
		VIIIг	55241,05	704,60	343,75	12,58	54192,70	
		VIIIе	55233,09	704,60	335,79	12,58	54192,70	
		VIIIд	51436,78	704,60	344,62	12,58	50387,56	
		IXа	45924,31	704,60	320,76	12,58	44898,95	
		IXб	51747,99	704,60	328,72	12,58	50714,67	
		IXв	45948,17	704,60	344,62	12,58	44898,95	
		IXг	46053,31	796,50	357,86	14,22	44898,95	
		IXд	45983,20	735,23	349,02	13,12	44898,95	
		IXе	45948,17	704,60	344,62	12,58	44898,95	
		Xа	54070,16	735,23	349,02	13,12	52985,91	
		Xб	54063,84	735,23	349,02	13,12	52979,59	
		Xв	41355,00	796,50	365,80	14,22	40192,70	
		Xг	41284,89	735,23	356,96	13,12	40192,70	
		XIа	51002,86	796,50	364,93	14,22	49841,43	
		XIб	51002,86	796,50	364,93	14,22	49841,43	
		XIв	51003,73	796,50	365,80	14,22	49841,43	
		XIг	51002,86	796,50	364,93	14,22	49841,43	
18-01-002-04	0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	VIIIа	76532,86	887,28	422,43	16,77	75223,15	82,08
		VIIIб	78871,07	887,28	427,63	16,77	77556,16	
		VIIIв	84745,53	887,28	443,28	16,77	83414,97	
		VIIIг	84745,53	887,28	443,28	16,77	83414,97	
		VIIIе	84735,09	887,28	432,84	16,77	83414,97	
		VIIIд	78887,74	887,28	444,30	16,77	77556,16	
		IXа	70408,19	887,28	413,02	16,77	69107,89	
		IXб	79373,78	887,28	423,46	16,77	78063,04	
		IXв	70439,47	887,28	444,30	16,77	69107,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	70572,47	1003,02	461,56	18,95	69107,89	
		IXд	70483,79	925,86	450,04	17,50	69107,89	
		IXе	70439,47	887,28	444,30	16,77	69107,89	
		Xа	82931,61	925,86	450,04	17,50	81555,71	
		Xб	82923,51	925,86	450,04	17,50	81547,61	
		Xв	63337,76	1003,02	471,96	18,95	61862,78	
		Xг	63249,08	925,86	460,44	17,50	61862,78	
		XIа	78188,10	1003,02	470,94	18,95	76714,14	
		XIб	78188,10	1003,02	470,94	18,95	76714,14	
		XIв	78189,12	1003,02	471,96	18,95	76714,14	
		XIг	78188,10	1003,02	470,94	18,95	76714,14	
18-01-002-05	0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	VIIIа	81072,95	1158,29	595,16	22,67	79319,50	107,15
		VIIIб	83535,93	1158,29	602,53	22,67	81775,11	
		VIIIв	89730,22	1158,29	624,71	22,67	87947,22	
		VIIIг	89730,22	1158,29	624,71	22,67	87947,22	
		VIIIе	89715,43	1158,29	609,92	22,67	87947,22	
		VIIIд	83559,42	1158,29	626,02	22,67	81775,11	
		IXа	74611,71	1158,29	581,67	22,67	72871,75	
		IXб	84053,36	1158,29	596,47	22,67	82298,60	
		IXв	74656,06	1158,29	626,02	22,67	72871,75	
		IXг	74832,21	1309,37	651,09	25,62	72871,75	
		IXд	74714,75	1208,65	634,35	23,65	72871,75	
		IXе	74656,06	1158,29	626,02	22,67	72871,75	
		Xа	87828,04	1208,65	634,35	23,65	85985,04	
		Xб	87818,10	1208,65	634,35	23,65	85975,10	
		Xв	67222,62	1309,37	665,84	25,62	65247,41	
		Xг	67105,17	1208,65	649,11	23,65	65247,41	
		XIа	82858,59	1309,37	664,54	25,62	80884,68	
		XIб	82858,59	1309,37	664,54	25,62	80884,68	
		XIв	82859,89	1309,37	665,84	25,62	80884,68	
		XIг	82858,59	1309,37	664,54	25,62	80884,68	
	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до							
18-01-002-06	0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	VIIIа	129416,69	441,91	307,02	23,92	128667,76	40,88
		VIIIб	133385,15	441,91	311,26	23,92	132631,98	
		VIIIв	143463,91	441,91	324,00	23,92	142698,00	
		VIIIг	143463,91	441,91	324,00	23,92	142698,00	
		VIIIе	143455,41	441,91	315,50	23,92	142698,00	
		VIIIд	133398,71	441,91	324,82	23,92	132631,98	
		IXа	118978,71	441,91	299,34	23,92	118237,46	
		IXб	134346,44	441,91	307,84	23,92	133596,69	
		IXв	119004,19	441,91	324,82	23,92	118237,46	
		IXг	119070,79	499,55	333,78	27,03	118237,46	
		IXд	119026,38	461,13	327,79	24,95	118237,46	
		IXе	119004,19	441,91	324,82	23,92	118237,46	
		Xа	140329,66	461,13	327,79	24,95	139540,74	
		Xб	140323,35	461,13	327,79	24,95	139534,43	
		Xв	106639,17	499,55	342,25	27,03	105797,37	
		Xг	106594,77	461,13	336,27	24,95	105797,37	
		XIа	132054,93	499,55	341,44	27,03	131213,94	
		XIб	132054,93	499,55	341,44	27,03	131213,94	
		XIв	132055,74	499,55	342,25	27,03	131213,94	
		XIг	132054,93	499,55	341,44	27,03	131213,94	
18-01-002-07	0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	VIIIа	146831,68	527,85	347,36	27,80	145956,47	48,83
		VIIIб	151341,81	527,85	352,23	27,80	150461,73	
		VIIIв	162778,23	527,85	366,85	27,80	161883,53	
		VIIIг	162778,23	527,85	366,85	27,80	161883,53	
		VIIIе	162768,47	527,85	357,09	27,80	161883,53	
		VIIIд	151357,30	527,85	367,72	27,80	150461,73	
		IXа	134978,80	527,85	338,48	27,80	134112,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	152426,84	527,85	348,24	27,80	151550,75	
		IXв	135008,04	527,85	367,72	27,80	134112,47	
		IXг	135087,06	596,70	377,89	31,41	134112,47	
		IXд	135034,37	550,80	371,10	29,00	134112,47	
		IXе	135008,04	527,85	367,72	27,80	134112,47	
		Xа	159222,10	550,80	371,10	29,00	158300,20	
		Xб	159215,78	550,80	371,10	29,00	158293,88	
		Xв	120968,47	596,70	387,62	31,41	119984,15	
		Xг	120915,78	550,80	380,83	29,00	119984,15	
		XIа	149834,47	596,70	386,74	31,41	148851,03	
		XIб	149834,47	596,70	386,74	31,41	148851,03	
		XIв	149835,35	596,70	387,62	31,41	148851,03	
		XIг	149834,47	596,70	386,74	31,41	148851,03	
18-01-002-08	0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	VIIIа	151731,28	607,95	507,22	41,31	150616,11	56,24
		VIIIб	156389,83	607,95	514,51	41,31	155267,37	
		VIIIв	168199,14	607,95	536,37	41,31	167054,82	
		VIIIг	168199,14	607,95	536,37	41,31	167054,82	
		VIIIе	168184,55	607,95	521,78	41,31	167054,82	
		VIIIд	156412,79	607,95	537,47	41,31	155267,37	
		IXа	139492,09	607,95	493,74	41,31	138390,40	
		IXб	157506,10	607,95	508,33	41,31	156389,82	
		IXв	139535,82	607,95	537,47	41,31	138390,40	
		IXг	139630,67	687,25	553,02	46,68	138390,40	
		IXд	139567,43	634,39	542,64	43,09	138390,40	
		IXе	139535,82	607,95	537,47	41,31	138390,40	
		Xа	164533,46	634,39	542,64	43,09	163356,43	
		Xб	164527,15	634,39	542,64	43,09	163350,12	
		Xв	125060,95	687,25	567,57	46,68	123806,13	
		Xг	124997,72	634,39	557,20	43,09	123806,13	
		XIа	154858,61	687,25	566,47	46,68	153604,89	
		XIб	154858,61	687,25	566,47	46,68	153604,89	
		XIв	154859,71	687,25	567,57	46,68	153604,89	
		XIг	154858,61	687,25	566,47	46,68	153604,89	
18-01-002-09	0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	VIIIа	209499,99	787,08	607,58	50,47	208105,33	72,81
		VIIIб	215953,25	787,08	616,38	50,47	214549,79	
		VIIIв	232265,43	787,08	642,80	50,47	230835,55	
		VIIIг	232265,43	787,08	642,80	50,47	230835,55	
		VIIIе	232247,80	787,08	625,17	50,47	230835,55	
		VIIIд	215980,93	787,08	644,06	50,47	214549,79	
		IXа	192567,76	787,08	591,20	50,47	191189,48	
		IXб	217472,28	787,08	608,83	50,47	216076,37	
		IXв	192620,62	787,08	644,06	50,47	191189,48	
		IXг	192741,80	889,74	662,58	57,04	191189,48	
		IXд	192661,00	821,30	650,22	52,65	191189,48	
		IXе	192620,62	787,08	644,06	50,47	191189,48	
		Xа	227191,76	821,30	650,22	52,65	225720,24	
		Xб	227183,66	821,30	650,22	52,65	225712,14	
		Xв	172587,62	889,74	680,18	57,04	171017,70	
		Xг	172506,82	821,30	667,82	52,65	171017,70	
		XIа	213812,95	889,74	678,92	57,04	212244,29	
		XIб	213812,95	889,74	678,92	57,04	212244,29	
		XIв	213814,21	889,74	680,18	57,04	212244,29	
		XIг	213812,95	889,74	678,92	57,04	212244,29	
18-01-002-10	0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	VIIIа	218386,87	1053,43	1052,26	86,97	216281,18	97,45
		VIIIб	225097,04	1053,43	1067,69	86,97	222975,92	
		VIIIв	242061,01	1053,43	1113,98	86,97	239893,60	
		VIIIг	242061,01	1053,43	1113,98	86,97	239893,60	
		VIIIе	242030,13	1053,43	1083,10	86,97	239893,60	
		VIIIд	225145,25	1053,43	1115,90	86,97	222975,92	
		IXа	200778,94	1053,43	1023,30	86,97	198702,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	226653,66	1053,43	1054,18	86,97	224546,05	
		IXв	200871,54	1053,43	1115,90	86,97	198702,21	
		IXг	201042,34	1190,84	1149,29	98,28	198702,21	
		IXд	200928,45	1099,24	1127,00	90,72	198702,21	
		IXе	200871,54	1053,43	1115,90	86,97	198702,21	
		Xа	236802,24	1099,24	1127,00	90,72	234576,00	
		Xб	236792,30	1099,24	1127,00	90,72	234566,06	
		Xв	180121,65	1190,84	1180,13	98,28	177750,68	
		Xг	180007,76	1099,24	1157,84	90,72	177750,68	
		XIа	222947,40	1190,84	1178,20	98,28	220578,36	
		XIб	222947,40	1190,84	1178,20	98,28	220578,36	
		XIв	222949,33	1190,84	1180,13	98,28	220578,36	
		XIг	222947,40	1190,84	1178,20	98,28	220578,36	

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	VIIIа	16318,36	102,31	62,59	0,47	16153,46	9,25
		VIIIб	14168,99	102,31	63,13	0,47	14003,55	
		VIIIв	15713,85	102,31	64,77	0,47	15546,77	
		VIIIг	15713,85	102,31	64,77	0,47	15546,77	
		VIIIе	15712,75	102,31	63,67	0,47	15546,77	
		VIIIд	14170,97	102,31	65,11	0,47	14003,55	
		IXа	16473,20	102,31	61,83	0,47	16309,06	
		IXб	15845,08	102,31	62,93	0,47	15679,84	
		IXв	16476,48	102,31	65,11	0,47	16309,06	
		IXг	16492,18	115,72	67,40	0,53	16309,06	
		IXд	16481,68	106,75	65,87	0,49	16309,06	
		IXе	16476,48	102,31	65,11	0,47	16309,06	
		Xа	15787,70	106,75	65,87	0,49	15615,08	
		Xб	15783,97	106,75	65,87	0,49	15611,35	
		Xв	17796,30	115,72	68,49	0,53	17612,09	
		Xг	17785,80	106,75	66,96	0,49	17612,09	
		XIа	15935,44	115,72	68,15	0,53	15751,57	
		XIб	15935,44	115,72	68,15	0,53	15751,57	
		XIв	15935,78	115,72	68,49	0,53	15751,57	
		XIг	15935,44	115,72	68,15	0,53	15751,57	
18-02-001-02	8 м2	VIIIа	18872,00	151,85	86,92	1,55	18633,23	13,73
		VIIIб	16422,19	151,85	87,74	1,55	16182,60	
		VIIIв	18185,59	151,85	90,24	1,55	17943,50	
		VIIIг	18185,59	151,85	90,24	1,55	17943,50	
		VIIIе	18183,92	151,85	88,57	1,55	17943,50	
		VIIIд	16425,08	151,85	90,63	1,55	16182,60	
		IXа	19042,81	151,85	85,64	1,55	18805,32	
		IXб	18320,90	151,85	87,31	1,55	18081,74	
		IXв	19047,80	151,85	90,63	1,55	18805,32	
		IXг	19070,74	171,76	93,66	1,76	18805,32	
		IXд	19055,40	158,44	91,64	1,62	18805,32	
		IXе	19047,80	151,85	90,63	1,55	18805,32	
		Xа	18262,18	158,44	91,64	1,62	18012,10	
		Xб	18256,27	158,44	91,64	1,62	18006,19	
		Xв	20572,15	171,76	95,31	1,76	20305,08	
		Xг	20556,80	158,44	93,28	1,62	20305,08	
		XIа	18437,11	171,76	94,92	1,76	18170,43	
		XIб	18437,11	171,76	94,92	1,76	18170,43	
		XIв	18437,50	171,76	95,31	1,76	18170,43	
		XIг	18437,11	171,76	94,92	1,76	18170,43	
18-02-001-03	12 м2	VIIIа	29691,33	197,75	121,87	2,17	29371,71	17,88
		VIIIб	25814,76	197,75	123,07	2,17	25493,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	28603,59	197,75	126,74	2,17	28279,10	
		VIIIг	28603,59	197,75	126,74	2,17	28279,10	
		VIIIе	28601,14	197,75	124,29	2,17	28279,10	
		VIIIд	25818,89	197,75	127,20	2,17	25493,94	
		IXа	29964,27	197,75	119,87	2,17	29646,65	
		IXб	28823,00	197,75	122,32	2,17	28502,93	
		IXв	29971,60	197,75	127,20	2,17	29646,65	
		IXг	30002,07	223,68	131,74	2,46	29646,65	
		IXд	29981,70	206,34	128,71	2,27	29646,65	
		IXе	29971,60	197,75	127,20	2,17	29646,65	
		Xа	28725,98	206,34	128,71	2,27	28390,93	
		Xб	28718,71	206,34	128,71	2,27	28383,66	
		Xв	32368,42	223,68	134,17	2,46	32010,57	
		Xг	32348,04	206,34	131,13	2,27	32010,57	
		XIа	28998,02	223,68	133,71	2,46	28640,63	
		XIб	28998,02	223,68	133,71	2,46	28640,63	
		XIв	28998,48	223,68	134,17	2,46	28640,63	
		XIг	28998,02	223,68	133,71	2,46	28640,63	
18-02-001-04	20 м2	VIIIа	40945,48	279,71	162,96	2,48	40502,81	25,29
		VIIIб	35610,94	279,71	164,55	2,48	35166,68	
		VIIIв	39449,18	279,71	169,44	2,48	39000,03	
		VIIIг	39449,18	279,71	169,44	2,48	39000,03	
		VIIIе	39445,92	279,71	166,18	2,48	39000,03	
		VIIIд	35616,37	279,71	169,98	2,48	35166,68	
		IXа	41321,41	279,71	160,24	2,48	40881,46	
		IXб	39744,45	279,71	163,50	2,48	39301,24	
		IXв	41331,15	279,71	169,98	2,48	40881,46	
		IXг	41373,95	316,38	176,11	2,81	40881,46	
		IXд	41345,33	291,85	172,02	2,59	40881,46	
		IXе	41331,15	279,71	169,98	2,48	40881,46	
		Xа	39616,26	291,85	172,02	2,59	39152,39	
		Xб	39605,26	291,85	172,02	2,59	39141,39	
		Xв	44629,77	316,38	179,33	2,81	44134,06	
		Xг	44601,15	291,85	175,24	2,59	44134,06	
		XIа	39993,29	316,38	178,78	2,81	39498,13	
		XIб	39993,29	316,38	178,78	2,81	39498,13	
		XIв	39993,84	316,38	179,33	2,81	39498,13	
		XIг	39993,29	316,38	178,78	2,81	39498,13	
18-02-001-05	30 м2	VIIIа	42420,26	320,63	244,13	3,73	41855,50	28,99
		VIIIб	36925,23	320,63	246,67	3,73	36357,93	
		VIIIв	40883,68	320,63	254,42	3,73	40308,63	
		VIIIг	40883,68	320,63	254,42	3,73	40308,63	
		VIIIе	40878,51	320,63	249,25	3,73	40308,63	
		VIIIд	36933,66	320,63	255,10	3,73	36357,93	
		IXа	42800,44	320,63	239,64	3,73	42240,17	
		IXб	41167,21	320,63	244,81	3,73	40601,77	
		IXв	42815,90	320,63	255,10	3,73	42240,17	
		IXг	42868,14	362,66	265,31	4,21	42240,17	
		IXд	42833,21	334,54	258,50	3,89	42240,17	
		IXе	42815,90	320,63	255,10	3,73	42240,17	
		Xа	41055,45	334,54	258,50	3,89	40462,41	
		Xб	41043,00	334,54	258,50	3,89	40449,96	
		Xв	46229,98	362,66	270,43	4,21	45596,89	
		Xг	46195,05	334,54	263,62	3,89	45596,89	
		XIа	41445,90	362,66	269,75	4,21	40813,49	
		XIб	41445,90	362,66	269,75	4,21	40813,49	
		XIв	41446,58	362,66	270,43	4,21	40813,49	
		XIг	41445,90	362,66	269,75	4,21	40813,49	

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	VIIIа	5053,34	22,91	30,11	0,31	5000,32	2,22
		VIIIб	4387,97	22,91	30,27	0,31	4334,79	
		VIIIв	4866,23	22,91	30,79	0,31	4812,53	
		VIIIг	4866,23	22,91	30,79	0,31	4812,53	
		VIIIе	4865,88	22,91	30,44	0,31	4812,53	
		VIIIд	4388,78	22,91	31,08	0,31	4334,79	
		IXа	5103,75	22,91	30,05	0,31	5050,79	
		IXб	4912,02	22,91	30,39	0,31	4858,72	
		IXв	5104,78	22,91	31,08	0,31	5050,79	
		IXг	5108,24	25,89	31,56	0,35	5050,79	
		IXд	5105,92	23,89	31,24	0,32	5050,79	
		IXе	5104,78	22,91	31,08	0,31	5050,79	
		Xа	4891,30	23,89	31,24	0,32	4836,17	
		Xб	4887,81	23,89	31,24	0,32	4832,68	
		Xв	5510,23	25,89	31,90	0,35	5452,44	
		Xг	5507,90	23,89	31,57	0,32	5452,44	
		XIа	4940,53	25,89	31,61	0,35	4883,03	
		XIб	4940,53	25,89	31,61	0,35	4883,03	
		XIв	4940,82	25,89	31,90	0,35	4883,03	
		XIг	4940,53	25,89	31,61	0,35	4883,03	
18-02-002-02	8 м2	VIIIа	8181,74	36,74	55,08	1,24	8089,92	3,56
		VIIIб	7103,75	36,74	55,52	1,24	7011,49	
		VIIIв	7878,85	36,74	56,90	1,24	7785,21	
		VIIIг	7878,85	36,74	56,90	1,24	7785,21	
		VIIIе	7877,93	36,74	55,98	1,24	7785,21	
		VIIIд	7105,46	36,74	57,23	1,24	7011,49	
		IXа	8262,92	36,74	54,50	1,24	8171,68	
		IXб	7951,31	36,74	55,42	1,24	7859,15	
		IXв	8265,65	36,74	57,23	1,24	8171,68	
		IXг	8271,73	41,51	58,54	1,40	8171,68	
		IXд	8267,66	38,31	57,67	1,30	8171,68	
		IXе	8265,65	36,74	57,23	1,24	8171,68	
		Xа	7917,51	38,31	57,67	1,30	7821,53	
		Xб	7914,02	38,31	57,67	1,30	7818,04	
		Xв	8921,59	41,51	59,43	1,40	8820,65	
		Xг	8917,52	38,31	58,56	1,30	8820,65	
		XIа	7998,30	41,51	59,10	1,40	7897,69	
		XIб	7998,30	41,51	59,10	1,40	7897,69	
		XIв	7998,63	41,51	59,43	1,40	7897,69	
		XIг	7998,30	41,51	59,10	1,40	7897,69	
18-02-002-03	12 м2	VIIIа	12851,26	47,47	74,34	1,86	12729,45	4,60
		VIIIб	11158,90	47,47	74,98	1,86	11036,45	
		VIIIв	12375,84	47,47	77,00	1,86	12251,37	
		VIIIг	12375,84	47,47	77,00	1,86	12251,37	
		VIIIе	12374,49	47,47	75,65	1,86	12251,37	
		VIIIд	11161,30	47,47	77,38	1,86	11036,45	
		IXа	12979,04	47,47	73,37	1,86	12858,20	
		IXб	12489,65	47,47	74,72	1,86	12367,46	
		IXв	12983,05	47,47	77,38	1,86	12858,20	
		IXг	12991,14	53,64	79,30	2,11	12858,20	
		IXд	12985,72	49,50	78,02	1,94	12858,20	
		IXе	12983,05	47,47	77,38	1,86	12858,20	
		Xа	12436,29	49,50	78,02	1,94	12308,77	
		Xб	12429,25	49,50	78,02	1,94	12301,73	
		Xв	14012,03	53,64	80,62	2,11	13877,77	
		Xг	14006,60	49,50	79,33	1,94	13877,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	12564,26	53,64	80,24	2,11	12430,38	
		XIб	12564,26	53,64	80,24	2,11	12430,38	
		XIв	12564,64	53,64	80,62	2,11	12430,38	
		XIг	12564,26	53,64	80,24	2,11	12430,38	
18-02-002-04	20 м2	VIIIа	19369,05	65,74	108,29	2,64	19195,02	6,37
		VIIIб	16817,29	65,74	109,27	2,64	16642,28	
		VIIIв	18652,22	65,74	112,31	2,64	18474,17	
		VIIIг	18652,22	65,74	112,31	2,64	18474,17	
		VIIIе	18650,19	65,74	110,28	2,64	18474,17	
		VIIIд	16820,79	65,74	112,77	2,64	16642,28	
		IXа	19562,77	65,74	106,71	2,64	19390,32	
		IXб	18820,25	65,74	108,75	2,64	18645,76	
		IXв	19568,83	65,74	112,77	2,64	19390,32	
		IXг	19580,33	74,27	115,74	2,98	19390,32	
		IXд	19572,62	68,54	113,76	2,75	19390,32	
		IXе	19568,83	65,74	112,77	2,64	19390,32	
		Xа	18743,03	68,54	113,76	2,75	18560,73	
		Xб	18733,88	68,54	113,76	2,75	18551,58	
		Xв	21114,47	74,27	117,73	2,98	20922,47	
		Xг	21106,76	68,54	115,75	2,75	20922,47	
		XIа	18935,73	74,27	117,27	2,98	18744,19	
		XIб	18935,73	74,27	117,27	2,98	18744,19	
		XIв	18936,19	74,27	117,73	2,98	18744,19	
		XIг	18935,73	74,27	117,27	2,98	18744,19	
18-02-002-05	30 м2	VIIIа	26212,42	82,15	151,75	3,73	25978,52	7,96
		VIIIб	22757,85	82,15	153,24	3,73	22522,46	
		VIIIв	25242,53	82,15	157,85	3,73	25002,53	
		VIIIг	25242,53	82,15	157,85	3,73	25002,53	
		VIIIе	25239,45	82,15	154,77	3,73	25002,53	
		VIIIд	22762,99	82,15	158,38	3,73	22522,46	
		IXа	26473,76	82,15	149,21	3,73	26242,40	
		IXб	25469,71	82,15	152,28	3,73	25235,28	
		IXв	26482,93	82,15	158,38	3,73	26242,40	
		IXг	26498,53	92,81	163,32	4,21	26242,40	
		IXд	26488,07	85,65	160,02	3,89	26242,40	
		IXе	26482,93	82,15	158,38	3,73	26242,40	
		Xа	25365,90	85,65	160,02	3,89	25120,23	
		Xб	25353,18	85,65	160,02	3,89	25107,51	
		Xв	28576,50	92,81	166,35	4,21	28317,34	
		Xг	28566,04	85,65	163,05	3,89	28317,34	
		XIа	25626,56	92,81	165,82	4,21	25367,93	
		XIб	25626,56	92,81	165,82	4,21	25367,93	
		XIв	25627,09	92,81	166,35	4,21	25367,93	
		XIг	25626,56	92,81	165,82	4,21	25367,93	
Таблица 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных								
	Измеритель:	**1 водоподогреватель**						
	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до							
18-02-003-01	1 м3	VIIIа	6428,93	156,03	64,70	3,57	6208,20	14,61
		VIIIб	5633,26	156,03	65,39	3,57	5411,84	
		VIIIв	6209,21	156,03	67,48	3,57	5985,70	
		VIIIг	6209,21	156,03	67,48	3,57	5985,70	
		VIIIе	6207,81	156,03	66,08	3,57	5985,70	
		VIIIд	5635,69	156,03	67,82	3,57	5411,84	
		IXа	6469,73	156,03	63,64	3,57	6250,06	
		IXб	6234,80	156,03	65,04	3,57	6013,73	
		IXв	6473,91	156,03	67,82	3,57	6250,06	
		IXг	6495,83	176,49	69,28	4,04	6250,06	
		IXд	6481,27	162,90	68,31	3,73	6250,06	
		IXе	6473,91	156,03	67,82	3,57	6250,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	6233,25	162,90	68,31	3,73	6002,04	
		Хб	6223,94	162,90	68,31	3,73	5992,73	
		Хв	7006,95	176,49	70,66	4,04	6759,80	
		Хг	6992,39	162,90	69,69	3,73	6759,80	
		XIа	6311,35	176,49	70,32	4,04	6064,54	
		XIб	6311,35	176,49	70,32	4,04	6064,54	
		XIв	6309,61	176,49	70,66	4,04	6062,46	
		XIг	6309,27	176,49	70,32	4,04	6062,46	
18-02-003-02	2 м3	VIIIа	9578,82	238,70	108,26	5,90	9231,86	22,35
		VIIIб	8381,36	238,70	109,54	5,90	8033,12	
		VIIIв	9247,49	238,70	113,39	5,90	8895,40	
		VIIIг	9247,49	238,70	113,39	5,90	8895,40	
		VIIIе	9244,92	238,70	110,82	5,90	8895,40	
		VIIIд	8385,62	238,70	113,80	5,90	8033,12	
		IXа	9645,90	238,70	106,10	5,90	9301,10	
		IXб	9295,08	238,70	108,67	5,90	8947,71	
		IXв	9653,60	238,70	113,80	5,90	9301,10	
		IXг	9688,09	269,99	117,00	6,67	9301,10	
		IXд	9665,16	249,20	114,86	6,16	9301,10	
		IXе	9653,60	238,70	113,80	5,90	9301,10	
		Ха	9287,61	249,20	114,86	6,16	8923,55	
		Хб	9277,46	249,20	114,86	6,16	8913,40	
		Хв	10443,62	269,99	119,55	6,67	10054,08	
		Хг	10420,70	249,20	117,42	6,16	10054,08	
		XIа	9403,65	269,99	119,15	6,67	9014,51	
		XIб	9403,65	269,99	119,15	6,67	9014,51	
		XIв	9401,97	269,99	119,55	6,67	9012,43	
		XIг	9401,57	269,99	119,15	6,67	9012,43	
18-02-003-03	4 м3	VIIIа	11719,74	327,13	153,45	8,70	11239,16	30,63
		VIIIб	10252,68	327,13	155,36	8,70	9770,19	
		VIIIв	11314,15	327,13	161,13	8,70	10825,89	
		VIIIг	11314,15	327,13	161,13	8,70	10825,89	
		VIIIе	11310,30	327,13	157,28	8,70	10825,89	
		VIIIд	10258,92	327,13	161,60	8,70	9770,19	
		IXа	11804,97	327,13	150,08	8,70	11327,76	
		IXб	11377,59	327,13	153,92	8,70	10896,54	
		IXв	11816,49	327,13	161,60	8,70	11327,76	
		IXг	11864,37	370,01	166,60	9,83	11327,76	
		IXд	11832,54	341,52	163,26	9,07	11327,76	
		IXе	11816,49	327,13	161,60	8,70	11327,76	
		Ха	11367,01	341,52	163,26	9,07	10862,23	
		Хб	11356,85	341,52	163,26	9,07	10852,07	
		Хв	12783,30	370,01	170,43	9,83	12242,86	
		Хг	12751,47	341,52	167,09	9,07	12242,86	
		XIа	11512,15	370,01	169,96	9,83	10972,18	
		XIб	11512,15	370,01	169,96	9,83	10972,18	
		XIв	11510,54	370,01	170,43	9,83	10970,10	
		XIг	11510,07	370,01	169,96	9,83	10970,10	
18-02-003-04	6 м3	VIIIа	13870,41	412,14	194,44	11,03	13263,83	38,59
		VIIIб	12133,41	412,14	196,92	11,03	11524,35	
		VIIIв	13389,27	412,14	204,40	11,03	12772,73	
		VIIIг	13389,27	412,14	204,40	11,03	12772,73	
		VIIIе	13384,28	412,14	199,41	11,03	12772,73	
		VIIIд	12141,42	412,14	204,93	11,03	11524,35	
		IXа	13971,64	412,14	189,99	11,03	13369,51	
		IXб	13468,87	412,14	194,98	11,03	12861,75	
		IXв	13986,58	412,14	204,93	11,03	13369,51	
		IXг	14047,31	466,17	211,63	12,46	13369,51	
		IXд	14006,95	430,28	207,16	11,50	13369,51	
		IXе	13986,58	412,14	204,93	11,03	13369,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	13450,75	430,28	207,16	11,50	12813,31	
		Хб	13440,59	430,28	207,16	11,50	12803,15	
		Хв	15130,53	466,17	216,59	12,46	14447,77	
		Хг	15090,18	430,28	212,13	11,50	14447,77	
		XIа	13630,33	466,17	216,06	12,46	12948,10	
		XIб	13630,33	466,17	216,06	12,46	12948,10	
		XIв	13628,78	466,17	216,59	12,46	12946,02	
		XIг	13628,25	466,17	216,06	12,46	12946,02	
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	VIIIа	37572,37	781,22	392,61	36,58	36398,54	75,70
		VIIIб	32353,86	781,22	396,19	36,58	31176,45	
		VIIIв	37617,68	781,22	406,93	36,58	36429,53	
		VIIIг	37617,68	781,22	406,93	36,58	36429,53	
		VIIIе	37610,52	781,22	399,77	36,58	36429,53	
		VIIIд	32365,69	781,22	408,02	36,58	31176,45	
		IXа	35272,08	781,22	386,53	36,58	34104,33	
		IXб	33655,82	781,22	393,69	36,58	32480,91	
		IXв	35293,57	781,22	408,02	36,58	34104,33	
		IXг	35416,35	882,66	429,36	41,37	34104,33	
		IXд	35333,98	814,53	415,12	38,19	34104,33	
		IXе	35293,57	781,22	408,02	36,58	34104,33	
		Ха	36903,62	814,53	415,12	38,19	35673,97	
		Хб	34356,72	814,53	415,12	38,19	33127,07	
		Хв	40993,20	882,66	436,52	41,37	39674,02	
		Хг	40910,83	814,53	422,28	38,19	39674,02	
		XIа	40779,82	882,66	435,43	41,37	39461,73	
		XIб	40779,82	882,66	435,43	41,37	39461,73	
		XIв	40780,91	882,66	436,52	41,37	39461,73	
		XIг	40779,82	882,66	435,43	41,37	39461,73	
18-03-001-02	стальных	VIIIа	20605,66	676,99	235,22	17,27	19693,45	65,60
		VIIIб	17767,93	676,99	237,23	17,27	16853,71	
		VIIIв	20613,05	676,99	243,29	17,27	19692,77	
		VIIIг	20613,05	676,99	243,29	17,27	19692,77	
		VIIIе	20609,01	676,99	239,25	17,27	19692,77	
		VIIIд	17775,02	676,99	244,32	17,27	16853,71	
		IXа	19352,37	676,99	232,20	17,27	18443,18	
		IXб	18458,30	676,99	236,25	17,27	17545,06	
		IXв	19364,49	676,99	244,32	17,27	18443,18	
		IXг	19463,83	764,90	255,75	19,52	18443,18	
		IXд	19397,16	705,86	248,12	18,02	18443,18	
		IXе	19364,49	676,99	244,32	17,27	18443,18	
		Ха	20221,01	705,86	248,12	18,02	19267,03	
		Хб	18838,72	705,86	248,12	18,02	17884,74	
		Хв	22486,75	764,90	259,79	19,52	21462,06	
		Хг	22420,08	705,86	252,16	18,02	21462,06	
		XIа	22373,08	764,90	258,76	19,52	21349,42	
		XIб	22373,08	764,90	258,76	19,52	21349,42	
		XIв	22371,94	764,90	259,79	19,52	21347,25	
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	XIг	22370,91	764,90	258,76	19,52	21347,25 *(8,9)*	
18-03-001-03	Установка конвекторов	VIIIа	19076,72	996,60	195,07	14,34	17885,05	96,57
		VIIIб	18627,64	996,60	196,98	14,34	17434,06	
		VIIIв	22912,96	996,60	202,71	14,34	21713,65	
		VIIIг	22912,96	996,60	202,71	14,34	21713,65	
		VIIIе	22909,14	996,60	198,89	14,34	21713,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	18633,86	996,60	203,20	14,34	17434,06	
		IXа	17196,27	996,60	191,74	14,34	16007,93	
		IXб	20280,34	996,60	195,56	14,34	19088,18	
		IXв	17207,73	996,60	203,20	14,34	16007,93	
		IXг	17347,69	1126,01	213,75	16,21	16007,93	
		IXд	17253,73	1039,09	206,71	14,96	16007,93	
		IXе	17207,73	996,60	203,20	14,34	16007,93	
		Xа	24319,96	1039,09	206,71	14,96	23074,16	
		Xб	24313,96	1039,09	206,71	14,96	23068,16	
		Xв	25021,19	1126,01	217,57	16,21	23677,61	
		Xг	24927,23	1039,09	210,53	14,96	23677,61	
		XIа	21379,67	1126,01	217,08	16,21	20036,58	
		XIб	21379,67	1126,01	217,08	16,21	20036,58	
		XIв	21377,94	1126,01	217,57	16,21	20034,36	
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	XIг	21377,45	1126,01	217,08	16,21	20034,36 *(8,9)*	

Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых

Измеритель: **100 труб ребристых**

	Установка труб чугунных ребристых длиной							
18-03-002-01	0,5 м	VIIIа	23136,52	1198,96	599,92	68,27	21337,64	117,66
		VIIIб	24694,88	1198,96	605,81	68,27	22890,11	
		VIIIв	26184,13	1198,96	623,47	68,27	24361,70	
		VIIIг	26184,13	1198,96	623,47	68,27	24361,70	
		VIIIе	26172,35	1198,96	611,69	68,27	24361,70	
		VIIIд	24714,47	1198,96	625,40	68,27	22890,11	
		IXа	23364,87	1198,96	589,88	68,27	21576,03	
		IXб	22697,54	1198,96	601,84	68,27	20896,74	
		IXв	23400,39	1198,96	625,40	68,27	21576,03	
		IXг	23583,72	1355,44	652,25	77,21	21576,03	
		IXд	23461,09	1250,73	634,33	71,23	21576,03	
		IXе	23400,39	1198,96	625,40	68,27	21576,03	
		Xа	25217,93	1250,73	634,33	71,23	23332,87	
		Xб	24732,67	1250,73	634,33	71,23	22847,61	
		Xв	22681,06	1355,44	664,22	77,21	20661,40	
		Xг	22558,43	1250,73	646,30	71,23	20661,40	
		XIа	27455,25	1355,44	662,29	77,21	25437,52	
		XIб	27455,25	1355,44	662,29	77,21	25437,52	
		XIв	27457,18	1355,44	664,22	77,21	25437,52	
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*	XIг	27455,25	1355,44	662,29	77,21	25437,52 *(0,002)*	
18-03-002-02	1 м	VIIIа	34957,52	1198,96	599,92	68,27	33158,64	117,66
		VIIIб	38128,76	1198,96	605,81	68,27	36323,99	
		VIIIв	40720,03	1198,96	623,47	68,27	38897,60	
		VIIIг	40720,03	1198,96	623,47	68,27	38897,60	
		VIIIе	40708,25	1198,96	611,69	68,27	38897,60	
		VIIIд	38148,35	1198,96	625,40	68,27	36323,99	
		IXа	35682,92	1198,96	589,88	68,27	33894,08	
		IXб	34543,57	1198,96	601,84	68,27	32742,77	
		IXв	35718,44	1198,96	625,40	68,27	33894,08	
		IXг	35901,77	1355,44	652,25	77,21	33894,08	
		IXд	35779,14	1250,73	634,33	71,23	33894,08	
		IXе	35718,44	1198,96	625,40	68,27	33894,08	
		Xа	38842,07	1250,73	634,33	71,23	36957,01	
		Xб	38356,75	1250,73	634,33	71,23	36471,69	
		Xв	33385,15	1355,44	664,22	77,21	31365,49	
		Xг	33262,52	1250,73	646,30	71,23	31365,49	
		XIа	42796,32	1355,44	662,29	77,21	40778,59	
		XIб	42796,32	1355,44	662,29	77,21	40778,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	42798,25	1355,44	664,22	77,21	40778,59	
		XIг	42796,32	1355,44	662,29	77,21	40778,59	
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*						*(0,002)*	
18-03-002-03	1,5 м	VIIIа	46973,52	1198,96	599,92	68,27	45174,64	117,66
		VIIIб	51783,76	1198,96	605,81	68,27	49978,99	
		VIIIв	55496,03	1198,96	623,47	68,27	53673,60	
		VIIIг	55496,03	1198,96	623,47	68,27	53673,60	
		VIIIе	55484,25	1198,96	611,69	68,27	53673,60	
		VIIIд	51803,35	1198,96	625,40	68,27	49978,99	
		IXа	48200,92	1198,96	589,88	68,27	46412,08	
		IXб	46585,57	1198,96	601,84	68,27	44784,77	
		IXв	48236,44	1198,96	625,40	68,27	46412,08	
		IXг	48419,77	1355,44	652,25	77,21	46412,08	
		IXд	48297,14	1250,73	634,33	71,23	46412,08	
		IXе	48236,44	1198,96	625,40	68,27	46412,08	
		Xа	52691,07	1250,73	634,33	71,23	50806,01	
		Xб	52205,75	1250,73	634,33	71,23	50320,69	
		Xв	44266,15	1355,44	664,22	77,21	42246,49	
		Xг	44143,52	1250,73	646,30	71,23	42246,49	
		XIа	58390,32	1355,44	662,29	77,21	56372,59	
		XIб	58390,32	1355,44	662,29	77,21	56372,59	
		XIв	58392,25	1355,44	664,22	77,21	56372,59	
		XIг	58390,32	1355,44	662,29	77,21	56372,59	
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*						*(0,002)*	
18-03-002-04	2 м	VIIIа	43534,52	1198,96	599,92	68,27	41735,64	117,66
		VIIIб	47876,76	1198,96	605,81	68,27	46071,99	
		VIIIв	51268,03	1198,96	623,47	68,27	49445,60	
		VIIIг	51268,03	1198,96	623,47	68,27	49445,60	
		VIIIе	51256,25	1198,96	611,69	68,27	49445,60	
		VIIIд	47896,35	1198,96	625,40	68,27	46071,99	
		IXа	44618,92	1198,96	589,88	68,27	42830,08	
		IXб	43139,57	1198,96	601,84	68,27	41338,77	
		IXв	44654,44	1198,96	625,40	68,27	42830,08	
		IXг	44837,77	1355,44	652,25	77,21	42830,08	
		IXд	44715,14	1250,73	634,33	71,23	42830,08	
		IXе	44654,44	1198,96	625,40	68,27	42830,08	
		Xа	48728,07	1250,73	634,33	71,23	46843,01	
		Xб	48242,75	1250,73	634,33	71,23	46357,69	
		Xв	41152,15	1355,44	664,22	77,21	39132,49	
		Xг	41029,52	1250,73	646,30	71,23	39132,49	
		XIа	53927,32	1355,44	662,29	77,21	51909,59	
		XIб	53927,32	1355,44	662,29	77,21	51909,59	
		XIв	53929,25	1355,44	664,22	77,21	51909,59	
		XIг	53927,32	1355,44	662,29	77,21	51909,59	
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*						*(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	VIIIа	957,98	52,68	15,52	1,33	889,78	5,17
		VIIIб	1009,25	52,68	15,66	1,33	940,91	
		VIIIв	1028,80	52,68	16,07	1,33	960,05	
		VIIIг	1028,80	52,68	16,07	1,33	960,05	
		VIIIе	1028,53	52,68	15,80	1,33	960,05	
		VIIIд	1009,71	52,68	16,12	1,33	940,91	
		IXа	961,63	52,68	15,29	1,33	893,66	
		IXб	988,62	52,68	15,56	1,33	920,38	
		IXв	962,46	52,68	16,12	1,33	893,66	
		IXг	970,21	59,56	16,99	1,51	893,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	965,03	54,96	16,41	1,39	893,66	
		IXе	962,46	52,68	16,12	1,33	893,66	
		Xа	1048,57	54,96	16,41	1,39	977,20	
		Xб	1026,90	54,96	16,41	1,39	955,53	
		Xв	973,45	59,56	17,26	1,51	896,63	
		Xг	968,27	54,96	16,68	1,39	896,63	
		XIа	1053,56	59,56	17,22	1,51	976,78	
		XIб	1053,56	59,56	17,22	1,51	976,78	
		XIв	1053,60	59,56	17,26	1,51	976,78	
		XIг	1053,56	59,56	17,22	1,51	976,78	
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	VIIIа	2141,77	169,38	48,12	1,71	1924,27	16,24
		VIIIб	2139,57	169,38	48,71	1,71	1921,48	
		VIIIв	2155,67	169,38	50,51	1,71	1935,78	
		VIIIг	2155,67	169,38	50,51	1,71	1935,78	
		VIIIе	2154,47	169,38	49,31	1,71	1935,78	
		VIIIд	2141,45	169,38	50,59	1,71	1921,48	
		IXа	2125,57	169,38	47,00	1,71	1909,19	
		IXб	2069,91	169,38	48,20	1,71	1852,33	
		IXв	2129,16	169,38	50,59	1,71	1909,19	
		IXг	2153,46	191,47	52,80	1,93	1909,19	
		IXд	2137,21	176,69	51,33	1,78	1909,19	
		IXе	2129,16	169,38	50,59	1,71	1909,19	
		Xа	2132,68	176,69	51,33	1,78	1904,66	
		Xб	2125,78	176,69	51,33	1,78	1897,76	
		Xв	2259,44	191,47	54,00	1,93	2013,97	
		Xг	2243,19	176,69	52,53	1,78	2013,97	
		XIа	2171,77	191,47	53,91	1,93	1926,39	
		XIб	2171,77	191,47	53,91	1,93	1926,39	
		XIв	2171,86	191,47	54,00	1,93	1926,39	
		XIг	2171,77	191,47	53,91	1,93	1926,39	
18-03-004-02	25 мм	VIIIа	2692,77	169,38	48,12	1,71	2475,27	16,24
		VIIIб	2690,57	169,38	48,71	1,71	2472,48	
		VIIIв	2706,67	169,38	50,51	1,71	2486,78	
		VIIIг	2706,67	169,38	50,51	1,71	2486,78	
		VIIIе	2705,47	169,38	49,31	1,71	2486,78	
		VIIIд	2692,45	169,38	50,59	1,71	2472,48	
		IXа	2669,57	169,38	47,00	1,71	2453,19	
		IXб	2594,91	169,38	48,20	1,71	2377,33	
		IXв	2673,16	169,38	50,59	1,71	2453,19	
		IXг	2697,46	191,47	52,80	1,93	2453,19	
		IXд	2681,21	176,69	51,33	1,78	2453,19	
		IXе	2673,16	169,38	50,59	1,71	2453,19	
		Xа	2670,68	176,69	51,33	1,78	2442,66	
		Xб	2663,78	176,69	51,33	1,78	2435,76	
		Xв	2836,44	191,47	54,00	1,93	2590,97	
		Xг	2820,19	176,69	52,53	1,78	2590,97	
		XIа	2714,77	191,47	53,91	1,93	2469,39	
		XIб	2714,77	191,47	53,91	1,93	2469,39	
		XIв	2714,86	191,47	54,00	1,93	2469,39	
		XIг	2714,77	191,47	53,91	1,93	2469,39	
18-03-004-03	32 мм	VIIIа	2912,77	169,38	48,12	1,71	2695,27	16,24
		VIIIб	2910,57	169,38	48,71	1,71	2692,48	
		VIIIв	2926,67	169,38	50,51	1,71	2706,78	
		VIIIг	2926,67	169,38	50,51	1,71	2706,78	
		VIIIе	2925,47	169,38	49,31	1,71	2706,78	
		VIIIд	2912,45	169,38	50,59	1,71	2692,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2887,57	169,38	47,00	1,71	2671,19	
		IXб	2804,91	169,38	48,20	1,71	2587,33	
		IXв	2891,16	169,38	50,59	1,71	2671,19	
		IXг	2915,46	191,47	52,80	1,93	2671,19	
		IXд	2899,21	176,69	51,33	1,78	2671,19	
		IXе	2891,16	169,38	50,59	1,71	2671,19	
		Xа	2886,68	176,69	51,33	1,78	2658,66	
		Xб	2879,78	176,69	51,33	1,78	2651,76	
		Xв	3067,44	191,47	54,00	1,93	2821,97	
		Xг	3051,19	176,69	52,53	1,78	2821,97	
		XIа	2931,77	191,47	53,91	1,93	2686,39	
		XIб	2931,77	191,47	53,91	1,93	2686,39	
		XIв	2931,86	191,47	54,00	1,93	2686,39	
		XIг	2931,77	191,47	53,91	1,93	2686,39	
18-03-004-04	40 мм	VIIIа	3572,77	169,38	48,12	1,71	3355,27	16,24
		VIIIб	3570,57	169,38	48,71	1,71	3352,48	
		VIIIв	3586,67	169,38	50,51	1,71	3366,78	
		VIIIг	3586,67	169,38	50,51	1,71	3366,78	
		VIIIе	3585,47	169,38	49,31	1,71	3366,78	
		VIIIд	3572,45	169,38	50,59	1,71	3352,48	
		IXа	3541,57	169,38	47,00	1,71	3325,19	
		IXб	3435,91	169,38	48,20	1,71	3218,33	
		IXв	3545,16	169,38	50,59	1,71	3325,19	
		IXг	3569,46	191,47	52,80	1,93	3325,19	
		IXд	3553,21	176,69	51,33	1,78	3325,19	
		IXе	3545,16	169,38	50,59	1,71	3325,19	
		Xа	3532,68	176,69	51,33	1,78	3304,66	
		Xб	3525,78	176,69	51,33	1,78	3297,76	
		Xв	3760,44	191,47	54,00	1,93	3514,97	
		Xг	3744,19	176,69	52,53	1,78	3514,97	
		XIа	3582,77	191,47	53,91	1,93	3337,39	
		XIб	3582,77	191,47	53,91	1,93	3337,39	
		XIв	3582,86	191,47	54,00	1,93	3337,39	
		XIг	3582,77	191,47	53,91	1,93	3337,39	
	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки							
18-03-004-05	50 мм	VIIIа	5992,77	169,38	48,12	1,71	5775,27	16,24
		VIIIб	5990,57	169,38	48,71	1,71	5772,48	
		VIIIв	6006,67	169,38	50,51	1,71	5786,78	
		VIIIг	6006,67	169,38	50,51	1,71	5786,78	
		VIIIе	6005,47	169,38	49,31	1,71	5786,78	
		VIIIд	5992,45	169,38	50,59	1,71	5772,48	
		IXа	5939,57	169,38	47,00	1,71	5723,19	
		IXб	5746,91	169,38	48,20	1,71	5529,33	
		IXв	5943,16	169,38	50,59	1,71	5723,19	
		IXг	5967,46	191,47	52,80	1,93	5723,19	
		IXд	5951,21	176,69	51,33	1,78	5723,19	
		IXе	5943,16	169,38	50,59	1,71	5723,19	
		Xа	5901,68	176,69	51,33	1,78	5673,66	
		Xб	5894,78	176,69	51,33	1,78	5666,76	
		Xв	6301,44	191,47	54,00	1,93	6055,97	
		Xг	6285,19	176,69	52,53	1,78	6055,97	
		XIа	5970,77	191,47	53,91	1,93	5725,39	
		XIб	5970,77	191,47	53,91	1,93	5725,39	
		XIв	5970,86	191,47	54,00	1,93	5725,39	
		XIг	5970,77	191,47	53,91	1,93	5725,39	
18-03-004-06	70 мм	VIIIа	7202,77	169,38	48,12	1,71	6985,27	16,24
		VIIIб	7200,57	169,38	48,71	1,71	6982,48	
		VIIIв	7216,67	169,38	50,51	1,71	6996,78	
		VIIIг	7216,67	169,38	50,51	1,71	6996,78	
		VIIIе	7215,47	169,38	49,31	1,71	6996,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	7202,45	169,38	50,59	1,71	6982,48	
		IXа	7139,57	169,38	47,00	1,71	6923,19	
		IXб	6901,91	169,38	48,20	1,71	6684,33	
		IXв	7143,16	169,38	50,59	1,71	6923,19	
		IXг	7167,46	191,47	52,80	1,93	6923,19	
		IXд	7151,21	176,69	51,33	1,78	6923,19	
		IXе	7143,16	169,38	50,59	1,71	6923,19	
		Xа	7085,68	176,69	51,33	1,78	6857,66	
		Xб	7078,78	176,69	51,33	1,78	6850,76	
		Xв	7569,44	191,47	54,00	1,93	7323,97	
		Xг	7553,19	176,69	52,53	1,78	7323,97	
		XIа	7164,77	191,47	53,91	1,93	6919,39	
		XIб	7164,77	191,47	53,91	1,93	6919,39	
		XIв	7164,86	191,47	54,00	1,93	6919,39	
		XIг	7164,77	191,47	53,91	1,93	6919,39	
18-03-004-07	80 мм	VIIIа	8055,91	271,70	90,24	2,17	7693,97	26,05
		VIIIб	8047,54	271,70	91,32	2,17	7684,52	
		VIIIв	8072,03	271,70	94,55	2,17	7705,78	
		VIIIг	8072,03	271,70	94,55	2,17	7705,78	
		VIIIе	8069,87	271,70	92,39	2,17	7705,78	
		VIIIд	8050,93	271,70	94,71	2,17	7684,52	
		IXа	7981,10	271,70	88,24	2,17	7621,16	
		IXб	7721,38	271,70	90,41	2,17	7359,27	
		IXв	7987,57	271,70	94,71	2,17	7621,16	
		IXг	8027,45	307,13	99,16	2,46	7621,16	
		IXд	8000,77	283,42	96,19	2,27	7621,16	
		IXе	7987,57	271,70	94,71	2,17	7621,16	
		Xа	7931,37	283,42	96,19	2,27	7551,76	
		Xб	7921,08	283,42	96,19	2,27	7541,47	
		Xв	8478,71	307,13	101,32	2,46	8070,26	
		Xг	8452,03	283,42	98,35	2,27	8070,26	
		XIа	8031,77	307,13	101,16	2,46	7623,48	
		XIб	8031,77	307,13	101,16	2,46	7623,48	
		XIв	8031,93	307,13	101,32	2,46	7623,48	
		XIг	8031,77	307,13	101,16	2,46	7623,48	
18-03-004-08	100 мм	VIIIа	10695,91	271,70	90,24	2,17	10333,97	26,05
		VIIIб	10687,54	271,70	91,32	2,17	10324,52	
		VIIIв	10712,03	271,70	94,55	2,17	10345,78	
		VIIIг	10712,03	271,70	94,55	2,17	10345,78	
		VIIIе	10709,87	271,70	92,39	2,17	10345,78	
		VIIIд	10690,93	271,70	94,71	2,17	10324,52	
		IXа	10596,10	271,70	88,24	2,17	10236,16	
		IXб	10242,38	271,70	90,41	2,17	9880,27	
		IXв	10602,57	271,70	94,71	2,17	10236,16	
		IXг	10642,45	307,13	99,16	2,46	10236,16	
		IXд	10615,77	283,42	96,19	2,27	10236,16	
		IXе	10602,57	271,70	94,71	2,17	10236,16	
		Xа	10516,37	283,42	96,19	2,27	10136,76	
		Xб	10506,08	283,42	96,19	2,27	10126,47	
		Xв	11249,71	307,13	101,32	2,46	10841,26	
		Xг	11223,03	283,42	98,35	2,27	10841,26	
		XIа	10637,77	307,13	101,16	2,46	10229,48	
		XIб	10637,77	307,13	101,16	2,46	10229,48	
		XIв	10637,93	307,13	101,32	2,46	10229,48	
		XIг	10637,77	307,13	101,16	2,46	10229,48	

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	VIIIа	470,07	41,07	26,30	0,78	402,70	4,03
		VIIIб	438,90	41,07	26,44	0,78	371,39	
		VIIIв	470,68	41,07	26,84	0,78	402,77	
		VIIIг	470,68	41,07	26,84	0,78	402,77	
		VIIIе	470,41	41,07	26,57	0,78	402,77	
		VIIIд	439,57	41,07	27,11	0,78	371,39	
		IXа	447,68	41,07	26,30	0,78	380,31	
		IXб	488,49	41,07	26,58	0,78	420,84	
		IXв	448,49	41,07	27,11	0,78	380,31	
		IXг	454,50	46,43	27,76	0,88	380,31	
		IXд	450,48	42,84	27,33	0,81	380,31	
		IXе	448,49	41,07	27,11	0,78	380,31	
		Xа	478,34	42,84	27,33	0,81	408,17	
		Xб	478,10	42,84	27,33	0,81	407,93	
		Xв	460,30	46,43	28,03	0,88	385,84	
		Xг	456,27	42,84	27,59	0,81	385,84	
		XIа	470,80	46,43	27,75	0,88	396,62	
		XIб	470,80	46,43	27,75	0,88	396,62	
		XIв	471,08	46,43	28,03	0,88	396,62	
		XIг	470,80	46,43	27,75	0,88	396,62	
18-04-001-02	0,15 м3	VIIIа	541,24	41,07	26,30	0,78	473,87	4,03
		VIIIб	504,52	41,07	26,44	0,78	437,01	
		VIIIв	541,85	41,07	26,84	0,78	473,94	
		VIIIг	541,85	41,07	26,84	0,78	473,94	
		VIIIе	541,58	41,07	26,57	0,78	473,94	
		VIIIд	505,19	41,07	27,11	0,78	437,01	
		IXа	514,89	41,07	26,30	0,78	447,52	
		IXб	562,89	41,07	26,58	0,78	495,24	
		IXв	515,70	41,07	27,11	0,78	447,52	
		IXг	521,71	46,43	27,76	0,88	447,52	
		IXд	517,69	42,84	27,33	0,81	447,52	
		IXе	515,70	41,07	27,11	0,78	447,52	
		Xа	550,46	42,84	27,33	0,81	480,29	
		Xб	550,22	42,84	27,33	0,81	480,05	
		Xв	528,37	46,43	28,03	0,88	453,91	
		Xг	524,34	42,84	27,59	0,81	453,91	
		XIа	540,77	46,43	27,75	0,88	466,59	
		XIб	540,77	46,43	27,75	0,88	466,59	
		XIв	541,05	46,43	28,03	0,88	466,59	
		XIг	540,77	46,43	27,75	0,88	466,59	
18-04-001-03	0,2 м3	VIIIа	610,54	41,07	26,30	0,78	543,17	4,03
		VIIIб	568,42	41,07	26,44	0,78	500,91	
		VIIIв	611,15	41,07	26,84	0,78	543,24	
		VIIIг	611,15	41,07	26,84	0,78	543,24	
		VIIIе	610,88	41,07	26,57	0,78	543,24	
		VIIIд	569,09	41,07	27,11	0,78	500,91	
		IXа	580,34	41,07	26,30	0,78	512,97	
		IXб	635,34	41,07	26,58	0,78	567,69	
		IXв	581,15	41,07	27,11	0,78	512,97	
		IXг	587,16	46,43	27,76	0,88	512,97	
		IXд	583,14	42,84	27,33	0,81	512,97	
		IXе	581,15	41,07	27,11	0,78	512,97	
		Xа	620,69	42,84	27,33	0,81	550,52	
		Xб	620,45	42,84	27,33	0,81	550,28	
		Xв	594,65	46,43	28,03	0,88	520,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	590,62	42,84	27,59	0,81	520,19	
		XIа	608,90	46,43	27,75	0,88	534,72	
		XIб	608,90	46,43	27,75	0,88	534,72	
		XIв	609,18	46,43	28,03	0,88	534,72	
		XIг	608,90	46,43	27,75	0,88	534,72	
18-04-001-04	0,3 м3	VIIIа	793,14	41,07	26,30	0,78	725,77	4,03
		VIIIб	736,79	41,07	26,44	0,78	669,28	
		VIIIв	793,75	41,07	26,84	0,78	725,84	
		VIIIг	793,75	41,07	26,84	0,78	725,84	
		VIIIе	793,48	41,07	26,57	0,78	725,84	
		VIIIд	737,46	41,07	27,11	0,78	669,28	
		IXа	752,78	41,07	26,30	0,78	685,41	
		IXб	826,24	41,07	26,58	0,78	758,59	
		IXв	753,59	41,07	27,11	0,78	685,41	
		IXг	759,60	46,43	27,76	0,88	685,41	
		IXд	755,58	42,84	27,33	0,81	685,41	
		IXе	753,59	41,07	27,11	0,78	685,41	
		Ха	805,74	42,84	27,33	0,81	735,57	
		Хб	805,50	42,84	27,33	0,81	735,33	
		Хв	769,30	46,43	28,03	0,88	694,84	
		Хг	765,27	42,84	27,59	0,81	694,84	
		XIа	788,41	46,43	27,75	0,88	714,23	
		XIб	788,41	46,43	27,75	0,88	714,23	
		XIв	788,69	46,43	28,03	0,88	714,23	
		XIг	788,41	46,43	27,75	0,88	714,23	
18-04-001-05	0,4 м3	VIIIа	893,24	41,07	26,30	0,78	825,87	4,03
		VIIIб	829,09	41,07	26,44	0,78	761,58	
		VIIIв	893,85	41,07	26,84	0,78	825,94	
		VIIIг	893,85	41,07	26,84	0,78	825,94	
		VIIIе	893,58	41,07	26,57	0,78	825,94	
		VIIIд	829,76	41,07	27,11	0,78	761,58	
		IXа	847,32	41,07	26,30	0,78	779,95	
		IXб	930,89	41,07	26,58	0,78	863,24	
		IXв	848,13	41,07	27,11	0,78	779,95	
		IXг	854,14	46,43	27,76	0,88	779,95	
		IXд	850,12	42,84	27,33	0,81	779,95	
		IXе	848,13	41,07	27,11	0,78	779,95	
		Ха	907,18	42,84	27,33	0,81	837,01	
		Хб	906,94	42,84	27,33	0,81	836,77	
		Хв	865,04	46,43	28,03	0,88	790,58	
		Хг	861,01	42,84	27,59	0,81	790,58	
		XIа	886,82	46,43	27,75	0,88	812,64	
		XIб	886,82	46,43	27,75	0,88	812,64	
		XIв	887,10	46,43	28,03	0,88	812,64	
		XIг	886,82	46,43	27,75	0,88	812,64	
18-04-001-06	0,5 м3	VIIIа	995,17	97,21	30,90	0,93	867,06	9,54
		VIIIб	927,90	97,21	31,09	0,93	799,60	
		VIIIв	995,94	97,21	31,67	0,93	867,06	
		VIIIг	995,94	97,21	31,67	0,93	867,06	
		VIIIе	995,55	97,21	31,28	0,93	867,06	
		VIIIд	928,76	97,21	31,95	0,93	799,60	
		IXа	946,69	97,21	30,79	0,93	818,69	
		IXб	1034,49	97,21	31,17	0,93	906,11	
		IXв	947,85	97,21	31,95	0,93	818,69	
		IXг	961,40	109,90	32,81	1,05	818,69	
		IXд	952,34	101,41	32,24	0,97	818,69	
		IXе	947,85	97,21	31,95	0,93	818,69	
		Ха	1012,08	101,41	32,24	0,97	878,43	
		Хб	1011,79	101,41	32,24	0,97	878,14	
		Хв	973,07	109,90	33,20	1,05	829,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	964,00	101,41	32,62	0,97	829,97	
		XIа	996,17	109,90	32,92	1,05	853,35	
		XIб	996,17	109,90	32,92	1,05	853,35	
		XIв	996,45	109,90	33,20	1,05	853,35	
		XIг	996,17	109,90	32,92	1,05	853,35	
18-04-001-07	0,6 м3	VIIIа	1077,67	97,21	30,90	0,93	949,56	9,54
		VIIIб	1003,97	97,21	31,09	0,93	875,67	
		VIIIв	1078,44	97,21	31,67	0,93	949,56	
		VIIIг	1078,44	97,21	31,67	0,93	949,56	
		VIIIе	1078,05	97,21	31,28	0,93	949,56	
		VIIIд	1004,83	97,21	31,95	0,93	875,67	
		IXа	1024,61	97,21	30,79	0,93	896,61	
		IXб	1120,74	97,21	31,17	0,93	992,36	
		IXв	1025,77	97,21	31,95	0,93	896,61	
		IXг	1039,32	109,90	32,81	1,05	896,61	
		IXд	1030,26	101,41	32,24	0,97	896,61	
		IXе	1025,77	97,21	31,95	0,93	896,61	
		Ха	1095,68	101,41	32,24	0,97	962,03	
		Хб	1095,39	101,41	32,24	0,97	961,74	
		Хв	1051,97	109,90	33,20	1,05	908,87	
		Хг	1042,90	101,41	32,62	0,97	908,87	
		XIа	1077,28	109,90	32,92	1,05	934,46	
		XIб	1077,28	109,90	32,92	1,05	934,46	
		XIв	1077,56	109,90	33,20	1,05	934,46	
		XIг	1077,28	109,90	32,92	1,05	934,46	
18-04-001-08	0,8 м3	VIIIа	1228,98	97,21	30,90	0,93	1100,87	9,54
		VIIIб	1143,46	97,21	31,09	0,93	1015,16	
		VIIIв	1229,82	97,21	31,67	0,93	1100,94	
		VIIIг	1229,82	97,21	31,67	0,93	1100,94	
		VIIIе	1229,43	97,21	31,28	0,93	1100,94	
		VIIIд	1144,32	97,21	31,95	0,93	1015,16	
		IXа	1167,65	97,21	30,79	0,93	1039,65	
		IXб	1279,12	97,21	31,17	0,93	1150,74	
		IXв	1168,81	97,21	31,95	0,93	1039,65	
		IXг	1182,36	109,90	32,81	1,05	1039,65	
		IXд	1173,30	101,41	32,24	0,97	1039,65	
		IXе	1168,81	97,21	31,95	0,93	1039,65	
		Ха	1249,34	101,41	32,24	0,97	1115,69	
		Хб	1249,10	101,41	32,24	0,97	1115,45	
		Хв	1196,70	109,90	33,20	1,05	1053,60	
		Хг	1187,63	101,41	32,62	0,97	1053,60	
		XIа	1225,81	109,90	32,92	1,05	1082,99	
		XIб	1225,81	109,90	32,92	1,05	1082,99	
		XIв	1226,09	109,90	33,20	1,05	1082,99	
		XIг	1225,81	109,90	32,92	1,05	1082,99	
18-04-001-09	1 м3	VIIIа	1405,78	123,30	39,86	1,24	1242,62	12,10
		VIIIб	1309,41	123,30	40,15	1,24	1145,96	
		VIIIв	1406,61	123,30	41,03	1,24	1242,28	
		VIIIг	1406,61	123,30	41,03	1,24	1242,28	
		VIIIе	1406,02	123,30	40,44	1,24	1242,28	
		VIIIд	1310,59	123,30	41,33	1,24	1145,96	
		IXа	1335,60	123,30	39,57	1,24	1172,73	
		IXб	1461,64	123,30	40,16	1,24	1298,18	
		IXв	1337,36	123,30	41,33	1,24	1172,73	
		IXг	1354,75	139,39	42,63	1,40	1172,73	
		IXд	1343,11	128,62	41,76	1,30	1172,73	
		IXе	1337,36	123,30	41,33	1,24	1172,73	
		Ха	1428,02	128,62	41,76	1,30	1257,64	
		Хб	1427,79	128,62	41,76	1,30	1257,41	
		Хв	1371,05	139,39	43,21	1,40	1188,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1359,41	128,62	42,34	1,30	1188,45	
		XIа	1404,99	139,39	42,92	1,40	1222,68	
		XIб	1404,99	139,39	42,92	1,40	1222,68	
		XIв	1405,28	139,39	43,21	1,40	1222,68	
		XIг	1404,99	139,39	42,92	1,40	1222,68	
18-04-001-10	1,2 м3	VIIIа	1516,88	123,30	39,86	1,24	1353,72	12,10
		VIIIб	1411,85	123,30	40,15	1,24	1248,40	
		VIIIв	1517,71	123,30	41,03	1,24	1353,38	
		VIIIг	1517,71	123,30	41,03	1,24	1353,38	
		VIIIе	1517,12	123,30	40,44	1,24	1353,38	
		VIIIд	1413,03	123,30	41,33	1,24	1248,40	
		IXа	1440,52	123,30	39,57	1,24	1277,65	
		IXб	1577,79	123,30	40,16	1,24	1414,33	
		IXв	1442,28	123,30	41,33	1,24	1277,65	
		IXг	1459,67	139,39	42,63	1,40	1277,65	
		IXд	1448,03	128,62	41,76	1,30	1277,65	
		IXе	1442,28	123,30	41,33	1,24	1277,65	
		Ха	1540,61	128,62	41,76	1,30	1370,23	
		Хб	1540,38	128,62	41,76	1,30	1370,00	
		Хв	1477,31	139,39	43,21	1,40	1294,71	
		Хг	1465,67	128,62	42,34	1,30	1294,71	
		XIа	1514,21	139,39	42,92	1,40	1331,90	
		XIб	1514,21	139,39	42,92	1,40	1331,90	
		XIв	1514,50	139,39	43,21	1,40	1331,90	
		XIг	1514,21	139,39	42,92	1,40	1331,90	
18-04-001-11	1,5 м3	VIIIа	1688,19	125,54	28,53	1,24	1534,12	12,32
		VIIIб	1568,98	125,54	28,69	1,24	1414,75	
		VIIIв	1688,51	125,54	29,19	1,24	1533,78	
		VIIIг	1688,51	125,54	29,19	1,24	1533,78	
		VIIIе	1688,18	125,54	28,86	1,24	1533,78	
		VIIIд	1569,75	125,54	29,46	1,24	1414,75	
		IXа	1602,04	125,54	28,48	1,24	1448,02	
		IXб	1757,28	125,54	28,81	1,24	1602,93	
		IXв	1603,02	125,54	29,46	1,24	1448,02	
		IXг	1620,07	141,93	30,12	1,40	1448,02	
		IXд	1608,66	130,96	29,68	1,30	1448,02	
		IXе	1603,02	125,54	29,46	1,24	1448,02	
		Ха	1713,69	130,96	29,68	1,30	1553,05	
		Хб	1713,46	130,96	29,68	1,30	1552,82	
		Хв	1639,63	141,93	30,45	1,40	1467,25	
		Хг	1628,22	130,96	30,01	1,30	1467,25	
		XIа	1681,35	141,93	30,17	1,40	1509,25	
		XIб	1681,35	141,93	30,17	1,40	1509,25	
		XIв	1681,63	141,93	30,45	1,40	1509,25	
		XIг	1681,35	141,93	30,17	1,40	1509,25	
18-04-001-12	2 м3	VIIIа	1949,19	162,33	27,29	1,86	1759,57	15,93
		VIIIб	1812,49	162,33	27,43	1,86	1622,73	
		VIIIв	1948,99	162,33	27,86	1,86	1758,80	
		VIIIг	1948,99	162,33	27,86	1,86	1758,80	
		VIIIе	1948,70	162,33	27,57	1,86	1758,80	
		VIIIд	1813,20	162,33	28,14	1,86	1622,73	
		IXа	1849,72	162,33	27,28	1,86	1660,11	
		IXб	2027,76	162,33	27,57	1,86	1837,86	
		IXв	1850,58	162,33	28,14	1,86	1660,11	
		IXг	1872,20	183,51	28,58	2,11	1660,11	
		IXд	1857,74	169,34	28,29	1,94	1660,11	
		IXе	1850,58	162,33	28,14	1,86	1660,11	
		Ха	1977,39	169,34	28,29	1,94	1779,76	
		Хб	1977,15	169,34	28,29	1,94	1779,52	
		Хв	1894,52	183,51	28,87	2,11	1682,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1880,05	169,34	28,57	1,94	1682,14	
		XIа	1943,35	183,51	28,59	2,11	1731,25	
		XIб	1943,35	183,51	28,59	2,11	1731,25	
		XIв	1943,63	183,51	28,87	2,11	1731,25	
		XIг	1943,35	183,51	28,59	2,11	1731,25	
18-04-001-13	2,5 м3	VIIIа	2254,99	162,33	27,29	1,86	2065,37	15,93
		VIIIб	2094,46	162,33	27,43	1,86	1904,70	
		VIIIв	2254,79	162,33	27,86	1,86	2064,60	
		VIIIг	2254,79	162,33	27,86	1,86	2064,60	
		VIIIе	2254,50	162,33	27,57	1,86	2064,60	
		VIIIд	2095,17	162,33	28,14	1,86	1904,70	
		IXа	2138,51	162,33	27,28	1,86	1948,90	
		IXб	2347,46	162,33	27,57	1,86	2157,56	
		IXв	2139,37	162,33	28,14	1,86	1948,90	
		IXг	2160,99	183,51	28,58	2,11	1948,90	
		IXд	2146,53	169,34	28,29	1,94	1948,90	
		IXе	2139,37	162,33	28,14	1,86	1948,90	
		Ха	2287,29	169,34	28,29	1,94	2089,66	
		Хб	2287,05	169,34	28,29	1,94	2089,42	
		Хв	2187,01	183,51	28,87	2,11	1974,63	
		Хг	2172,54	169,34	28,57	1,94	1974,63	
		XIа	2243,97	183,51	28,59	2,11	2031,87	
		XIб	2243,97	183,51	28,59	2,11	2031,87	
		XIв	2244,25	183,51	28,87	2,11	2031,87	
		XIг	2243,97	183,51	28,59	2,11	2031,87	
18-04-001-14	3 м3	VIIIа	2469,67	186,68	46,07	2,33	2236,92	18,32
		VIIIб	2296,13	186,68	46,44	2,33	2063,01	
		VIIIв	2469,77	186,68	47,52	2,33	2235,57	
		VIIIг	2469,77	186,68	47,52	2,33	2235,57	
		VIIIе	2469,04	186,68	46,79	2,33	2235,57	
		VIIIд	2297,52	186,68	47,83	2,33	2063,01	
		IXа	2342,15	186,68	45,66	2,33	2109,81	
		IXб	2568,94	186,68	46,39	2,33	2335,87	
		IXв	2344,32	186,68	47,83	2,33	2109,81	
		IXг	2370,08	211,05	49,22	2,63	2109,81	
		IXд	2352,84	194,74	48,29	2,43	2109,81	
		IXе	2344,32	186,68	47,83	2,33	2109,81	
		Ха	2504,19	194,74	48,29	2,43	2261,16	
		Хб	2503,95	194,74	48,29	2,43	2260,92	
		Хв	2398,68	211,05	49,94	2,63	2137,69	
		Хг	2381,44	194,74	49,01	2,43	2137,69	
		XIа	2461,64	211,05	49,63	2,63	2200,96	
		XIб	2461,64	211,05	49,63	2,63	2200,96	
		XIв	2461,95	211,05	49,94	2,63	2200,96	
		XIг	2461,64	211,05	49,63	2,63	2200,96	
18-04-001-15	3,5 м3	VIIIа	2719,37	186,68	46,07	2,33	2486,62	18,32
		VIIIб	2526,38	186,68	46,44	2,33	2293,26	
		VIIIв	2719,47	186,68	47,52	2,33	2485,27	
		VIIIг	2719,47	186,68	47,52	2,33	2485,27	
		VIIIе	2718,74	186,68	46,79	2,33	2485,27	
		VIIIд	2527,77	186,68	47,83	2,33	2293,26	
		IXа	2577,96	186,68	45,66	2,33	2345,62	
		IXб	2829,99	186,68	46,39	2,33	2596,92	
		IXв	2580,13	186,68	47,83	2,33	2345,62	
		IXг	2605,89	211,05	49,22	2,63	2345,62	
		IXд	2588,65	194,74	48,29	2,43	2345,62	
		IXе	2580,13	186,68	47,83	2,33	2345,62	
		Ха	2757,24	194,74	48,29	2,43	2514,21	
		Хб	2757,00	194,74	48,29	2,43	2513,97	
		Хв	2637,51	211,05	49,94	2,63	2376,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	2620,27	194,74	49,01	2,43	2376,52	
		XIа	2707,12	211,05	49,63	2,63	2446,44	
		XIб	2707,12	211,05	49,63	2,63	2446,44	
		XIв	2707,43	211,05	49,94	2,63	2446,44	
		XIг	2707,12	211,05	49,63	2,63	2446,44	
18-04-001-16	4 м3	VIIIа	2995,70	186,68	45,20	2,33	2763,82	18,32
		VIIIб	2781,09	186,68	45,55	2,33	2548,86	
		VIIIв	2995,76	186,68	46,61	2,33	2762,47	
		VIIIг	2995,76	186,68	46,61	2,33	2762,47	
		VIIIе	2995,05	186,68	45,90	2,33	2762,47	
		VIIIд	2782,46	186,68	46,92	2,33	2548,86	
		IXа	2838,89	186,68	44,81	2,33	2607,40	
		IXб	3118,91	186,68	45,51	2,33	2886,72	
		IXв	2841,00	186,68	46,92	2,33	2607,40	
		IXг	2866,71	211,05	48,26	2,63	2607,40	
		IXд	2849,50	194,74	47,36	2,43	2607,40	
		IXе	2841,00	186,68	46,92	2,33	2607,40	
		Ха	3037,22	194,74	47,36	2,43	2795,12	
		Хб	3036,98	194,74	47,36	2,43	2794,88	
		Хв	2901,65	211,05	48,96	2,63	2641,64	
		Хг	2884,44	194,74	48,06	2,43	2641,64	
		XIа	2978,66	211,05	48,65	2,63	2718,96	
		XIб	2978,66	211,05	48,65	2,63	2718,96	
		XIв	2978,97	211,05	48,96	2,63	2718,96	
		XIг	2978,66	211,05	48,65	2,63	2718,96	
	Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью							
18-04-001-17	1 м3	VIIIа	4223,69	125,54	28,53	1,24	4069,62	12,32
		VIIIб	3906,91	125,54	28,69	1,24	3752,68	
		VIIIв	4224,01	125,54	29,19	1,24	4069,28	
		VIIIг	4224,01	125,54	29,19	1,24	4069,28	
		VIIIе	4223,68	125,54	28,86	1,24	4069,28	
		VIIIд	3907,68	125,54	29,46	1,24	3752,68	
		IXа	3996,51	125,54	28,48	1,24	3842,49	
		IXб	4408,03	125,54	28,81	1,24	4253,68	
		IXв	3997,49	125,54	29,46	1,24	3842,49	
		IXг	4014,54	141,93	30,12	1,40	3842,49	
		IXд	4003,13	130,96	29,68	1,30	3842,49	
		IXе	3997,49	125,54	29,46	1,24	3842,49	
		Ха	4283,16	130,96	29,68	1,30	4122,52	
		Хб	4282,93	130,96	29,68	1,30	4122,29	
		Хв	4064,70	141,93	30,45	1,40	3892,32	
		Хг	4053,29	130,96	30,01	1,30	3892,32	
		XIа	4174,00	141,93	30,17	1,40	4001,90	
		XIб	4174,00	141,93	30,17	1,40	4001,90	
		XIв	4174,28	141,93	30,45	1,40	4001,90	
		XIг	4174,00	141,93	30,17	1,40	4001,90	
18-04-001-18	1,5 м3	VIIIа	5105,89	125,54	28,53	1,24	4951,82	12,32
		VIIIб	4720,37	125,54	28,69	1,24	4566,14	
		VIIIв	5106,21	125,54	29,19	1,24	4951,48	
		VIIIг	5106,21	125,54	29,19	1,24	4951,48	
		VIIIе	5105,88	125,54	28,86	1,24	4951,48	
		VIIIд	4721,14	125,54	29,46	1,24	4566,14	
		IXа	4829,64	125,54	28,48	1,24	4675,62	
		IXб	5330,33	125,54	28,81	1,24	5175,98	
		IXв	4830,62	125,54	29,46	1,24	4675,62	
		IXг	4847,67	141,93	30,12	1,40	4675,62	
		IXд	4836,26	130,96	29,68	1,30	4675,62	
		IXе	4830,62	125,54	29,46	1,24	4675,62	
		Ха	5177,18	130,96	29,68	1,30	5016,54	
		Хб	5176,95	130,96	29,68	1,30	5016,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	4908,48	141,93	30,45	1,40	4736,10	
		Хг	4897,07	130,96	30,01	1,30	4736,10	
		XIа	5041,28	141,93	30,17	1,40	4869,18	
		XIб	5041,28	141,93	30,17	1,40	4869,18	
		XIв	5041,56	141,93	30,45	1,40	4869,18	
		XIг	5041,28	141,93	30,17	1,40	4869,18	
18-04-001-19	2 м3	VIIIа	5796,34	162,33	37,64	2,95	5596,37	15,93
		VIIIб	5360,78	162,33	37,88	2,95	5160,57	
		VIIIв	5796,54	162,33	38,61	2,95	5595,60	
		VIIIг	5796,54	162,33	38,61	2,95	5595,60	
		VIIIе	5796,05	162,33	38,12	2,95	5595,60	
		VIIIд	5361,81	162,33	38,91	2,95	5160,57	
		IXа	5483,29	162,33	37,46	2,95	5283,50	
		IXб	6049,33	162,33	37,94	2,95	5849,06	
		IXв	5484,74	162,33	38,91	2,95	5283,50	
		IXг	5506,71	183,51	39,70	3,33	5283,50	
		IXд	5492,01	169,34	39,17	3,08	5283,50	
		IXе	5484,74	162,33	38,91	2,95	5283,50	
		Ха	5876,48	169,34	39,17	3,08	5667,97	
		Хб	5876,24	169,34	39,17	3,08	5667,73	
		Хв	5575,53	183,51	40,18	3,33	5351,84	
		Хг	5560,84	169,34	39,66	3,08	5351,84	
		XIа	5726,56	183,51	39,87	3,33	5503,18	
		XIб	5726,56	183,51	39,87	3,33	5503,18	
		XIв	5726,87	183,51	40,18	3,33	5503,18	
		XIг	5726,56	183,51	39,87	3,33	5503,18	
Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационных								
	Измеритель: **1 бак**							
	Установка баков конденсационных вместимостью до							
18-04-002-01	0,3 м3	VIIIа	1107,07	122,60	33,80	1,09	950,67	11,88
		VIIIб	1044,88	122,60	34,05	1,09	888,23	
		VIIIв	1109,39	122,60	34,81	1,09	951,98	
		VIIIг	1109,39	122,60	34,81	1,09	951,98	
		VIIIе	1108,88	122,60	34,30	1,09	951,98	
		VIIIд	1045,93	122,60	35,10	1,09	888,23	
		IXа	1058,09	122,60	33,58	1,09	901,91	
		IXб	1130,50	122,60	34,09	1,09	973,81	
		IXв	1059,61	122,60	35,10	1,09	901,91	
		IXг	1076,07	138,52	35,64	1,23	901,91	
		IXд	1065,02	127,83	35,28	1,13	901,91	
		IXе	1059,61	122,60	35,10	1,09	901,91	
		Ха	1121,73	127,83	35,28	1,13	958,62	
		Хб	1118,84	127,83	35,28	1,13	955,73	
		Хв	1097,61	138,52	36,14	1,23	922,95	
		Хг	1086,56	127,83	35,78	1,13	922,95	
		XIа	1106,48	138,52	35,85	1,23	932,11	
		XIб	1106,48	138,52	35,85	1,23	932,11	
		XIв	1106,77	138,52	36,14	1,23	932,11	
		XIг	1106,48	138,52	35,85	1,23	932,11	
18-04-002-02	0,4 м3	VIIIа	1198,37	122,60	33,80	1,09	1041,97	11,88
		VIIIб	1129,07	122,60	34,05	1,09	972,42	
		VIIIв	1200,69	122,60	34,81	1,09	1043,28	
		VIIIг	1200,69	122,60	34,81	1,09	1043,28	
		VIIIе	1200,18	122,60	34,30	1,09	1043,28	
		VIIIд	1130,12	122,60	35,10	1,09	972,42	
		IXа	1144,31	122,60	33,58	1,09	988,13	
		IXб	1225,95	122,60	34,09	1,09	1069,26	
		IXв	1145,83	122,60	35,10	1,09	988,13	
		IXг	1162,29	138,52	35,64	1,23	988,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1151,24	127,83	35,28	1,13	988,13	
		IXе	1145,83	122,60	35,10	1,09	988,13	
		Xа	1214,26	127,83	35,28	1,13	1051,15	
		Xб	1211,37	127,83	35,28	1,13	1048,26	
		Xв	1184,94	138,52	36,14	1,23	1010,28	
		Xг	1173,89	127,83	35,78	1,13	1010,28	
		XIа	1196,24	138,52	35,85	1,23	1021,87	
		XIб	1196,24	138,52	35,85	1,23	1021,87	
		XIв	1196,53	138,52	36,14	1,23	1021,87	
		XIг	1196,24	138,52	35,85	1,23	1021,87	
18-04-002-03	0,6 м3	VIIIа	1445,87	122,60	33,80	1,09	1289,47	11,88
		VIIIб	1357,28	122,60	34,05	1,09	1200,63	
		VIIIв	1448,19	122,60	34,81	1,09	1290,78	
		VIIIг	1448,19	122,60	34,81	1,09	1290,78	
		VIIIе	1447,68	122,60	34,30	1,09	1290,78	
		VIIIд	1358,33	122,60	35,10	1,09	1200,63	
		IXа	1378,04	122,60	33,58	1,09	1221,86	
		IXб	1484,69	122,60	34,09	1,09	1328,00	
		IXв	1379,56	122,60	35,10	1,09	1221,86	
		IXг	1396,02	138,52	35,64	1,23	1221,86	
		IXд	1384,97	127,83	35,28	1,13	1221,86	
		IXе	1379,56	122,60	35,10	1,09	1221,86	
		Xа	1465,07	127,83	35,28	1,13	1301,96	
		Xб	1462,18	127,83	35,28	1,13	1299,07	
		Xв	1421,66	138,52	36,14	1,23	1247,00	
		Xг	1410,61	127,83	35,78	1,13	1247,00	
		XIа	1439,56	138,52	35,85	1,23	1265,19	
		XIб	1439,56	138,52	35,85	1,23	1265,19	
		XIв	1439,85	138,52	36,14	1,23	1265,19	
		XIг	1439,56	138,52	35,85	1,23	1265,19	
18-04-002-04	0,8 м3	VIIIа	1714,27	122,60	33,80	1,09	1557,87	11,88
		VIIIб	1604,77	122,60	34,05	1,09	1448,12	
		VIIIв	1716,59	122,60	34,81	1,09	1559,18	
		VIIIг	1716,59	122,60	34,81	1,09	1559,18	
		VIIIе	1716,08	122,60	34,30	1,09	1559,18	
		VIIIд	1605,82	122,60	35,10	1,09	1448,12	
		IXа	1631,51	122,60	33,58	1,09	1475,33	
		IXб	1765,30	122,60	34,09	1,09	1608,61	
		IXв	1633,03	122,60	35,10	1,09	1475,33	
		IXг	1649,49	138,52	35,64	1,23	1475,33	
		IXд	1638,44	127,83	35,28	1,13	1475,33	
		IXе	1633,03	122,60	35,10	1,09	1475,33	
		Xа	1737,07	127,83	35,28	1,13	1573,96	
		Xб	1734,18	127,83	35,28	1,13	1571,07	
		Xв	1678,37	138,52	36,14	1,23	1503,71	
		Xг	1667,32	127,83	35,78	1,13	1503,71	
		XIа	1703,42	138,52	35,85	1,23	1529,05	
		XIб	1703,42	138,52	35,85	1,23	1529,05	
		XIв	1703,71	138,52	36,14	1,23	1529,05	
		XIг	1703,42	138,52	35,85	1,23	1529,05	
18-04-002-05	1 м3	VIIIа	1758,62	155,21	44,20	1,55	1559,21	15,04
		VIIIб	1653,24	155,21	44,57	1,55	1453,46	
		VIIIв	1762,06	155,21	45,72	1,55	1561,13	
		VIIIг	1762,06	155,21	45,72	1,55	1561,13	
		VIIIе	1761,30	155,21	44,96	1,55	1561,13	
		VIIIд	1654,70	155,21	46,03	1,55	1453,46	
		IXа	1676,41	155,21	43,75	1,55	1477,45	
		IXб	1805,07	155,21	44,51	1,55	1605,35	
		IXв	1678,69	155,21	46,03	1,55	1477,45	
		IXг	1699,75	175,37	46,93	1,76	1477,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1685,61	161,83	46,33	1,62	1477,45	
		IXе	1678,69	155,21	46,03	1,55	1477,45	
		Xа	1782,84	161,83	46,33	1,62	1574,68	
		Xб	1778,27	161,83	46,33	1,62	1570,11	
		Xв	1730,01	175,37	47,68	1,76	1506,96	
		Xг	1715,87	161,83	47,08	1,62	1506,96	
		XIа	1754,70	175,37	47,37	1,76	1531,96	
		XIб	1754,70	175,37	47,37	1,76	1531,96	
		XIв	1755,01	175,37	47,68	1,76	1531,96	
		XIг	1754,70	175,37	47,37	1,76	1531,96	
18-04-002-06	1,25 м3	VIIIа	2078,72	155,21	44,20	1,55	1879,31	15,04
		VIIIб	1948,40	155,21	44,57	1,55	1748,62	
		VIIIв	2082,16	155,21	45,72	1,55	1881,23	
		VIIIг	2082,16	155,21	45,72	1,55	1881,23	
		VIIIе	2081,40	155,21	44,96	1,55	1881,23	
		VIIIд	1949,86	155,21	46,03	1,55	1748,62	
		IXа	1978,71	155,21	43,75	1,55	1779,75	
		IXб	2139,72	155,21	44,51	1,55	1940,00	
		IXв	1980,99	155,21	46,03	1,55	1779,75	
		IXг	2002,05	175,37	46,93	1,76	1779,75	
		IXд	1987,91	161,83	46,33	1,62	1779,75	
		IXе	1980,99	155,21	46,03	1,55	1779,75	
		Xа	2107,22	161,83	46,33	1,62	1899,06	
		Xб	2102,65	161,83	46,33	1,62	1894,49	
		Xв	2036,17	175,37	47,68	1,76	1813,12	
		Xг	2022,03	161,83	47,08	1,62	1813,12	
		XIа	2069,39	175,37	47,37	1,76	1846,65	
		XIб	2069,39	175,37	47,37	1,76	1846,65	
		XIв	2069,70	175,37	47,68	1,76	1846,65	
		XIг	2069,39	175,37	47,37	1,76	1846,65	
18-04-002-07	1,5 м3	VIIIа	2310,82	155,21	44,20	1,55	2111,41	15,04
		VIIIб	2162,42	155,21	44,57	1,55	1962,64	
		VIIIв	2314,26	155,21	45,72	1,55	2113,33	
		VIIIг	2314,26	155,21	45,72	1,55	2113,33	
		VIIIе	2313,50	155,21	44,96	1,55	2113,33	
		VIIIд	2163,88	155,21	46,03	1,55	1962,64	
		IXа	2197,90	155,21	43,75	1,55	1998,94	
		IXб	2382,37	155,21	44,51	1,55	2182,65	
		IXв	2200,18	155,21	46,03	1,55	1998,94	
		IXг	2221,24	175,37	46,93	1,76	1998,94	
		IXд	2207,10	161,83	46,33	1,62	1998,94	
		IXе	2200,18	155,21	46,03	1,55	1998,94	
		Xа	2342,43	161,83	46,33	1,62	2134,27	
		Xб	2337,86	161,83	46,33	1,62	2129,70	
		Xв	2258,16	175,37	47,68	1,76	2035,11	
		Xг	2244,02	161,83	47,08	1,62	2035,11	
		XIа	2297,57	175,37	47,37	1,76	2074,83	
		XIб	2297,57	175,37	47,37	1,76	2074,83	
		XIв	2297,88	175,37	47,68	1,76	2074,83	
		XIг	2297,57	175,37	47,37	1,76	2074,83	
18-04-002-08	2 м3	VIIIа	2929,70	191,23	61,36	2,64	2677,11	18,53
		VIIIб	2740,26	191,23	61,95	2,64	2487,08	
		VIIIв	2933,75	191,23	63,76	2,64	2678,76	
		VIIIг	2933,75	191,23	63,76	2,64	2678,76	
		VIIIе	2932,54	191,23	62,55	2,64	2678,76	
		VIIIд	2742,41	191,23	64,10	2,64	2487,08	
		IXа	2786,44	191,23	60,49	2,64	2534,72	
		IXб	3023,82	191,23	61,70	2,64	2770,89	
		IXв	2790,05	191,23	64,10	2,64	2534,72	
		IXг	2816,26	216,06	65,48	2,98	2534,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2798,66	199,38	64,56	2,75	2534,72	
		IXе	2790,05	191,23	64,10	2,64	2534,72	
		Xа	2967,48	199,38	64,56	2,75	2703,54	
		Xб	2962,91	199,38	64,56	2,75	2698,97	
		Xв	2862,46	216,06	66,67	2,98	2579,73	
		Xг	2844,86	199,38	65,75	2,75	2579,73	
		XIа	2913,90	216,06	66,33	2,98	2631,51	
		XIб	2913,90	216,06	66,33	2,98	2631,51	
		XIв	2914,24	216,06	66,67	2,98	2631,51	
		XIг	2913,90	216,06	66,33	2,98	2631,51	
18-04-002-09	3 м3	VIIIа	3959,31	212,59	74,09	3,57	3672,63	20,60
		VIIIб	3692,59	212,59	74,87	3,57	3405,13	
		VIIIв	3963,67	212,59	77,24	3,57	3673,84	
		VIIIг	3963,67	212,59	77,24	3,57	3673,84	
		VIIIе	3962,09	212,59	75,66	3,57	3673,84	
		VIIIд	3695,32	212,59	77,60	3,57	3405,13	
		IXа	3759,47	212,59	72,87	3,57	3474,01	
		IXб	4097,91	212,59	74,45	3,57	3810,87	
		IXв	3764,20	212,59	77,60	3,57	3474,01	
		IXг	3793,66	240,20	79,45	4,04	3474,01	
		IXд	3773,88	221,66	78,21	3,73	3474,01	
		IXе	3764,20	212,59	77,60	3,57	3474,01	
		Xа	4010,48	221,66	78,21	3,73	3710,61	
		Xб	4005,91	221,66	78,21	3,73	3706,04	
		Xв	3852,33	240,20	81,01	4,04	3531,12	
		Xг	3832,56	221,66	79,78	3,73	3531,12	
		XIа	3931,43	240,20	80,66	4,04	3610,57	
		XIб	3931,43	240,20	80,66	4,04	3610,57	
		XIв	3931,78	240,20	81,01	4,04	3610,57	
		XIг	3931,43	240,20	80,66	4,04	3610,57	
Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков								
	Измеритель: **1 поддон**							
	Установка поддонов металлических для баков вместимостью до							
18-04-003-01	2 м3	VIIIа	907,69	14,67	6,99	0,16	886,03	1,46
		VIIIб	907,76	14,67	7,06	0,16	886,03	
		VIIIв	907,97	14,67	7,27	0,16	886,03	
		VIIIг	907,97	14,67	7,27	0,16	886,03	
		VIIIе	907,83	14,67	7,13	0,16	886,03	
		VIIIд	907,98	14,67	7,28	0,16	886,03	
		IXа	919,69	14,67	6,86	0,16	898,16	
		IXб	947,97	14,67	7,00	0,16	926,30	
		IXв	920,11	14,67	7,28	0,16	898,16	
		IXг	922,40	16,59	7,65	0,18	898,16	
		IXд	920,88	15,32	7,40	0,16	898,16	
		IXе	920,11	14,67	7,28	0,16	898,16	
		Xа	837,18	15,32	7,40	0,16	814,46	
		Xб	837,18	15,32	7,40	0,16	814,46	
		Xв	990,96	16,59	7,79	0,18	966,58	
		Xг	989,44	15,32	7,54	0,16	966,58	
		XIа	929,76	16,59	7,77	0,18	905,40	
		XIб	929,76	16,59	7,77	0,18	905,40	
		XIв	929,78	16,59	7,79	0,18	905,40	
		XIг	929,76	16,59	7,77	0,18	905,40	
18-04-003-02	4 м3	VIIIа	1999,55	20,50	9,84	0,31	1969,21	2,04
		VIIIб	1999,66	20,50	9,95	0,31	1969,21	
		VIIIв	1999,98	20,50	10,27	0,31	1969,21	
		VIIIг	1999,98	20,50	10,27	0,31	1969,21	
		VIIIе	1999,76	20,50	10,05	0,31	1969,21	
		VIIIд	2000,00	20,50	10,29	0,31	1969,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2026,30	20,50	9,64	0,31	1996,16	
		IXб	2089,07	20,50	9,85	0,31	2058,72	
		IXв	2026,95	20,50	10,29	0,31	1996,16	
		IXг	2030,11	23,17	10,78	0,35	1996,16	
		IXд	2028,01	21,40	10,45	0,32	1996,16	
		IXе	2026,95	20,50	10,29	0,31	1996,16	
		Xа	1841,98	21,40	10,45	0,32	1810,13	
		Xб	1841,98	21,40	10,45	0,32	1810,13	
		Xв	2182,39	23,17	10,99	0,35	2148,23	
		Xг	2180,30	21,40	10,67	0,32	2148,23	
		XIа	2046,40	23,17	10,98	0,35	2012,25	
		XIб	2046,40	23,17	10,98	0,35	2012,25	
		XIв	2046,41	23,17	10,99	0,35	2012,25	
		XIг	2046,40	23,17	10,98	0,35	2012,25	

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	VIIIа	2778,77	151,34	12,34	0,78	2615,09	14,17
		VIIIб	2685,23	151,34	12,48	0,78	2521,41	
		VIIIв	2979,68	151,34	12,93	0,78	2815,41	
		VIIIг	2979,68	151,34	12,93	0,78	2815,41	
		VIIIе	2979,38	151,34	12,63	0,78	2815,41	
		VIIIд	2685,71	151,34	12,96	0,78	2521,41	
		IXа	2929,88	151,34	12,07	0,78	2766,47	
		IXб	2644,91	151,34	12,37	0,78	2481,20	
		IXв	2930,77	151,34	12,96	0,78	2766,47	
		IXг	2950,84	171,17	13,20	0,88	2766,47	
		IXд	2937,51	158,00	13,04	0,81	2766,47	
		IXе	2930,77	151,34	12,96	0,78	2766,47	
		Xа	3194,96	158,00	13,04	0,81	3023,92	
		Xб	3194,96	158,00	13,04	0,81	3023,92	
		Xв	3244,30	171,17	13,50	0,88	3059,63	
		Xг	3230,96	158,00	13,33	0,81	3059,63	
		XIа	2859,55	171,17	13,47	0,88	2674,91	
		XIб	2859,55	171,17	13,47	0,88	2674,91	
		XIв	2859,58	171,17	13,50	0,88	2674,91	
		XIг	2859,55	171,17	13,47	0,88	2674,91	
18-05-001-02	0,2 т	VIIIа	4670,72	189,78	24,70	1,55	4456,24	17,77
		VIIIб	4509,32	189,78	25,01	1,55	4294,53	
		VIIIв	5008,03	189,78	25,97	1,55	4792,28	
		VIIIг	5008,03	189,78	25,97	1,55	4792,28	
		VIIIе	5007,39	189,78	25,33	1,55	4792,28	
		VIIIд	4510,32	189,78	26,01	1,55	4294,53	
		IXа	4925,16	189,78	24,11	1,55	4711,27	
		IXб	4434,83	189,78	24,75	1,55	4220,30	
		IXв	4927,06	189,78	26,01	1,55	4711,27	
		IXг	4952,64	214,66	26,71	1,76	4711,27	
		IXд	4935,65	198,14	26,24	1,62	4711,27	
		IXе	4927,06	189,78	26,01	1,55	4711,27	
		Xа	5372,54	198,14	26,24	1,62	5148,16	
		Xб	5372,54	198,14	26,24	1,62	5148,16	
		Xв	5448,05	214,66	27,34	1,76	5206,05	
		Xг	5431,06	198,14	26,87	1,62	5206,05	
		XIа	4797,09	214,66	27,29	1,76	4555,14	
		XIб	4797,09	214,66	27,29	1,76	4555,14	
		XIв	4797,14	214,66	27,34	1,76	4555,14	
		XIг	4797,09	214,66	27,29	1,76	4555,14	
18-05-001-03	0,3 т	VIIIа	9830,79	215,42	43,16	2,33	9572,21	20,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	9472,27	215,42	43,71	2,33	9213,14	
		VIIIв	10565,37	215,42	45,38	2,33	10304,57	
		VIIIг	10565,37	215,42	45,38	2,33	10304,57	
		VIIIе	10564,26	215,42	44,27	2,33	10304,57	
		VIIIд	9474,02	215,42	45,46	2,33	9213,14	
		IXа	10384,38	215,42	42,12	2,33	10126,84	
		IXб	9325,05	215,42	43,24	2,33	9066,39	
		IXв	10387,72	215,42	45,46	2,33	10126,84	
		IXг	10417,44	243,65	46,95	2,63	10126,84	
		IXд	10397,69	224,90	45,95	2,43	10126,84	
		IXе	10387,72	215,42	45,46	2,33	10126,84	
		Xа	11363,95	224,90	45,95	2,43	11093,10	
		Xб	11363,95	224,90	45,95	2,43	11093,10	
		Xв	11516,38	243,65	48,06	2,63	11224,67	
		Xг	11496,63	224,90	47,06	2,43	11224,67	
		XIа	10073,49	243,65	47,98	2,63	9781,86	
		XIб	10073,49	243,65	47,98	2,63	9781,86	
		XIв	10073,57	243,65	48,06	2,63	9781,86	
		XIг	10073,49	243,65	47,98	2,63	9781,86	
18-05-001-04	0,5 т	VIIIа	11551,12	295,73	71,46	3,11	11183,93	27,69
		VIIIб	11133,10	295,73	72,35	3,11	10765,02	
		VIIIв	12405,95	295,73	75,06	3,11	12035,16	
		VIIIг	12405,95	295,73	75,06	3,11	12035,16	
		VIIIе	12404,14	295,73	73,25	3,11	12035,16	
		VIIIд	11135,93	295,73	75,18	3,11	10765,02	
		IXа	12192,65	295,73	69,78	3,11	11827,14	
		IXб	10959,02	295,73	71,59	3,11	10591,70	
		IXв	12198,05	295,73	75,18	3,11	11827,14	
		IXг	12239,61	334,50	77,97	3,51	11827,14	
		IXд	12211,99	308,74	76,11	3,24	11827,14	
		IXе	12198,05	295,73	75,18	3,11	11827,14	
		Xа	13334,77	308,74	76,11	3,24	12949,92	
		Xб	13334,77	308,74	76,11	3,24	12949,92	
		Xв	13522,75	334,50	79,76	3,51	13108,49	
		Xг	13495,13	308,74	77,90	3,24	13108,49	
		XIа	11839,31	334,50	79,64	3,51	11425,17	
		XIб	11839,31	334,50	79,64	3,51	11425,17	
		XIв	11839,43	334,50	79,76	3,51	11425,17	
		XIг	11839,31	334,50	79,64	3,51	11425,17	
18-05-001-05	0,75 т	VIIIа	11779,48	360,88	80,56	4,19	11338,04	33,79
		VIIIб	11356,96	360,88	81,60	4,19	10914,48	
		VIIIв	12635,09	360,88	84,75	4,19	12189,46	
		VIIIг	12635,09	360,88	84,75	4,19	12189,46	
		VIIIе	12632,99	360,88	82,65	4,19	12189,46	
		VIIIд	11360,25	360,88	84,89	4,19	10914,48	
		IXа	12414,75	360,88	78,60	4,19	11975,27	
		IXб	11170,30	360,88	80,70	4,19	10728,72	
		IXв	12421,04	360,88	84,89	4,19	11975,27	
		IXг	12471,31	408,18	87,86	4,74	11975,27	
		IXд	12437,91	376,76	85,88	4,37	11975,27	
		IXе	12421,04	360,88	84,89	4,19	11975,27	
		Xа	13562,60	376,76	85,88	4,37	13099,96	
		Xб	13562,60	376,76	85,88	4,37	13099,96	
		Xв	13766,75	408,18	89,95	4,74	13268,62	
		Xг	13733,35	376,76	87,97	4,37	13268,62	
		XIа	12064,68	408,18	89,82	4,74	11566,68	
		XIб	12064,68	408,18	89,82	4,74	11566,68	
		XIв	12064,81	408,18	89,95	4,74	11566,68	
		XIг	12064,68	408,18	89,82	4,74	11566,68	

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	VIIIа	7704,90	232,82	73,47	1,71	7398,61	21,80
		VIIIб	7717,95	232,82	74,06	1,71	7411,07	
		VIIIв	7723,08	232,82	75,98	1,71	7414,28	
		VIIIг	7723,08	232,82	75,98	1,71	7414,28	
		VIIIе	7721,80	232,82	74,70	1,71	7414,28	
		VIIIд	7720,07	232,82	76,18	1,71	7411,07	
		IXа	7969,62	232,82	72,39	1,71	7664,41	
		IXб	7939,14	232,82	73,67	1,71	7632,65	
		IXв	7973,41	232,82	76,18	1,71	7664,41	
		IXг	8005,24	263,34	77,49	1,93	7664,41	
		IXд	7984,10	243,07	76,62	1,78	7664,41	
		IXе	7973,41	232,82	76,18	1,71	7664,41	
		Xа	7689,34	243,07	76,62	1,78	7369,65	
		Xб	7658,74	243,07	76,62	1,78	7339,05	
		Xв	8360,06	263,34	78,72	1,93	8018,00	
		Xг	8338,92	243,07	77,85	1,78	8018,00	
		XIа	8508,71	263,34	78,52	1,93	8166,85	
		XIб	8508,71	263,34	78,52	1,93	8166,85	
		XIв	8508,91	263,34	78,72	1,93	8166,85	
		XIг	8508,71	263,34	78,52	1,93	8166,85	
18-05-002-02	150 мм	VIIIа	9907,36	303,85	96,08	3,42	9507,43	28,45
		VIIIб	9915,91	303,85	96,91	3,42	9515,15	
		VIIIв	9926,69	303,85	99,59	3,42	9523,25	
		VIIIг	9926,69	303,85	99,59	3,42	9523,25	
		VIIIе	9924,90	303,85	97,80	3,42	9523,25	
		VIIIд	9918,85	303,85	99,85	3,42	9515,15	
		IXа	10254,05	303,85	94,55	3,42	9855,65	
		IXб	10211,16	303,85	96,34	3,42	9810,97	
		IXв	10259,35	303,85	99,85	3,42	9855,65	
		IXг	10300,62	343,68	101,29	3,86	9855,65	
		IXд	10273,20	317,22	100,33	3,56	9855,65	
		IXе	10259,35	303,85	99,85	3,42	9855,65	
		Xа	9884,67	317,22	100,33	3,56	9467,12	
		Xб	9854,07	317,22	100,33	3,56	9436,52	
		Xв	10755,35	343,68	103,01	3,86	10308,66	
		Xг	10727,93	317,22	102,05	3,56	10308,66	
		XIа	10946,85	343,68	102,75	3,86	10500,42	
		XIб	10946,85	343,68	102,75	3,86	10500,42	
		XIв	10947,11	343,68	103,01	3,86	10500,42	
		XIг	10946,85	343,68	102,75	3,86	10500,42	
Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром								
18-05-002-03	50 мм	VIIIа	4200,73	121,11	30,21	0,47	4049,41	11,34
		VIIIб	4215,41	121,11	30,39	0,47	4063,91	
		VIIIв	4208,19	121,11	31,03	0,47	4056,05	
		VIIIг	4208,19	121,11	31,03	0,47	4056,05	
		VIIIе	4207,77	121,11	30,61	0,47	4056,05	
		VIIIд	4216,15	121,11	31,13	0,47	4063,91	
		IXа	4379,00	121,11	29,88	0,47	4228,01	
		IXб	4389,37	121,11	30,30	0,47	4237,96	
		IXв	4380,25	121,11	31,13	0,47	4228,01	
		IXг	4396,39	136,99	31,39	0,53	4228,01	
		IXд	4385,67	126,44	31,22	0,49	4228,01	
		IXе	4380,25	121,11	31,13	0,47	4228,01	
		Xа	4235,24	126,44	31,22	0,49	4077,58	
		Xб	4209,51	126,44	31,22	0,49	4051,85	
		Xв	4565,42	136,99	31,79	0,53	4396,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	4554,70	126,44	31,62	0,49	4396,64	
		XIа	4730,56	136,99	31,69	0,53	4561,88	
		XIб	4730,56	136,99	31,69	0,53	4561,88	
		XIв	4718,16	136,99	31,79	0,53	4549,38	
		XIг	4718,06	136,99	31,69	0,53	4549,38	
18-05-002-04	65 мм	VIIIа	5626,89	169,92	52,67	0,62	5404,30	15,91
		VIIIб	5651,11	169,92	53,06	0,62	5428,13	
		VIIIв	5639,55	169,92	54,37	0,62	5415,26	
		VIIIг	5639,55	169,92	54,37	0,62	5415,26	
		VIIIе	5638,68	169,92	53,50	0,62	5415,26	
		VIIIд	5652,56	169,92	54,51	0,62	5428,13	
		IXа	5865,42	169,92	51,94	0,62	5643,56	
		IXб	5879,54	169,92	52,81	0,62	5656,81	
		IXв	5867,99	169,92	54,51	0,62	5643,56	
		IXг	5891,38	192,19	55,63	0,70	5643,56	
		IXд	5875,85	177,40	54,89	0,65	5643,56	
		IXе	5867,99	169,92	54,51	0,62	5643,56	
		Ха	5681,14	177,40	54,89	0,65	5448,85	
		Хб	5642,98	177,40	54,89	0,65	5410,69	
		Хв	6114,22	192,19	56,47	0,70	5865,56	
		Хг	6098,68	177,40	55,72	0,65	5865,56	
		XIа	6344,67	192,19	56,32	0,70	6096,16	
		XIб	6344,67	192,19	56,32	0,70	6096,16	
		XIв	6328,32	192,19	56,47	0,70	6079,66	
		XIг	6328,17	192,19	56,32	0,70	6079,66	
18-05-002-05	80 мм	VIIIа	6004,01	169,92	51,34	0,62	5782,75	15,91
		VIIIб	6027,83	169,92	51,68	0,62	5806,23	
		VIIIв	6016,12	169,92	52,83	0,62	5793,37	
		VIIIг	6016,12	169,92	52,83	0,62	5793,37	
		VIIIе	6015,35	169,92	52,06	0,62	5793,37	
		VIIIд	6029,14	169,92	52,99	0,62	5806,23	
		IXа	6259,50	169,92	50,73	0,62	6038,85	
		IXб	6276,25	169,92	51,50	0,62	6054,83	
		IXв	6261,76	169,92	52,99	0,62	6038,85	
		IXг	6284,75	192,19	53,71	0,70	6038,85	
		IXд	6269,48	177,40	53,23	0,65	6038,85	
		IXе	6261,76	169,92	52,99	0,62	6038,85	
		Ха	6061,98	177,40	53,23	0,65	5831,35	
		Хб	6021,82	177,40	53,23	0,65	5791,19	
		Хв	6525,61	192,19	54,43	0,70	6278,99	
		Хг	6510,34	177,40	53,95	0,65	6278,99	
		XIа	6770,41	192,19	54,28	0,70	6523,94	
		XIб	6770,41	192,19	54,28	0,70	6523,94	
		XIв	6752,06	192,19	54,43	0,70	6505,44	
		XIг	6751,91	192,19	54,28	0,70	6505,44	
18-05-002-06	100 мм	VIIIа	7625,38	200,25	63,77	1,71	7361,36	18,75
		VIIIб	7649,90	200,25	64,26	1,71	7385,39	
		VIIIв	7638,65	200,25	65,89	1,71	7372,51	
		VIIIг	7638,65	200,25	65,89	1,71	7372,51	
		VIIIе	7637,56	200,25	64,80	1,71	7372,51	
		VIIIд	7651,71	200,25	66,07	1,71	7385,39	
		IXа	7952,90	200,25	62,87	1,71	7689,78	
		IXб	7965,67	200,25	63,95	1,71	7701,47	
		IXв	7956,10	200,25	66,07	1,71	7689,78	
		IXг	7983,22	226,50	66,94	1,93	7689,78	
		IXд	7965,20	209,06	66,36	1,78	7689,78	
		IXе	7956,10	200,25	66,07	1,71	7689,78	
		Ха	7695,75	209,06	66,36	1,78	7420,33	
		Хб	7650,58	209,06	66,36	1,78	7375,16	
		Хв	8284,64	226,50	67,97	1,93	7990,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	8266,62	209,06	67,39	1,78	7990,17	
		XIа	8595,46	226,50	67,79	1,93	8301,17	
		XIб	8595,46	226,50	67,79	1,93	8301,17	
		XIв	8572,14	226,50	67,97	1,93	8277,67	
		XIг	8571,96	226,50	67,79	1,93	8277,67	
18-05-002-07	150 мм	VIIIа	11513,36	303,85	96,08	3,42	11113,43	28,45
		VIIIб	11548,21	303,85	96,91	3,42	11147,45	
		VIIIв	11532,69	303,85	99,59	3,42	11129,25	
		VIIIг	11532,69	303,85	99,59	3,42	11129,25	
		VIIIе	11530,90	303,85	97,80	3,42	11129,25	
		VIIIд	11551,15	303,85	99,85	3,42	11147,45	
		IXа	12006,05	303,85	94,55	3,42	11607,65	
		IXб	12025,96	303,85	96,34	3,42	11625,77	
		IXв	12011,35	303,85	99,85	3,42	11607,65	
		IXг	12052,62	343,68	101,29	3,86	11607,65	
		IXд	12025,20	317,22	100,33	3,56	11607,65	
		IXе	12011,35	303,85	99,85	3,42	11607,65	
		Ха	11616,37	317,22	100,33	3,56	11198,82	
		Хб	11549,27	317,22	100,33	3,56	11131,72	
		Хв	12508,65	343,68	103,01	3,86	12061,96	
		Хг	12481,23	317,22	102,05	3,56	12061,96	
		XIа	12971,65	343,68	102,75	3,86	12525,22	
		XIб	12971,65	343,68	102,75	3,86	12525,22	
		XIв	12935,41	343,68	103,01	3,86	12488,72	
		XIг	12935,15	343,68	102,75	3,86	12488,72	
18-05-002-08	200 мм	VIIIа	15674,46	417,91	153,40	6,83	15103,15	39,13
		VIIIб	15685,79	417,91	154,86	6,83	15113,02	
		VIIIв	15701,94	417,91	159,50	6,83	15124,53	
		VIIIг	15701,94	417,91	159,50	6,83	15124,53	
		VIIIе	15698,84	417,91	156,40	6,83	15124,53	
		VIIIд	15690,83	417,91	159,90	6,83	15113,02	
		IXа	16246,04	417,91	150,71	6,83	15677,42	
		IXб	16183,73	417,91	153,80	6,83	15612,02	
		IXв	16255,23	417,91	159,90	6,83	15677,42	
		IXг	16312,43	472,69	162,32	7,72	15677,42	
		IXд	16274,42	436,30	160,70	7,13	15677,42	
		IXе	16255,23	417,91	159,90	6,83	15677,42	
		Ха	15634,30	436,30	160,70	7,13	15037,30	
		Хб	15594,52	436,30	160,70	7,13	14997,52	
		Хв	17023,18	472,69	165,32	7,72	16385,17	
		Хг	16985,17	436,30	163,70	7,13	16385,17	
		XIа	17354,90	472,69	164,92	7,72	16717,29	
		XIб	17354,90	472,69	164,92	7,72	16717,29	
		XIв	17355,30	472,69	165,32	7,72	16717,29	
		XIг	17354,90	472,69	164,92	7,72	16717,29	
18-05-002-09	300 мм	VIIIа	25352,25	632,15	241,15	8,54	24478,95	59,19
		VIIIб	24853,12	632,15	243,32	8,54	23977,65	
		VIIIв	25150,90	632,15	250,26	8,54	24268,49	
		VIIIг	25153,40	632,15	250,26	8,54	24270,99	
		VIIIе	25148,77	632,15	245,63	8,54	24270,99	
		VIIIд	24863,20	632,15	250,90	8,54	23980,15	
		IXа	25726,14	632,15	237,16	8,54	24856,83	
		IXб	25647,71	632,15	241,79	8,54	24773,77	
		IXв	25732,38	632,15	250,90	8,54	24849,33	
		IXг	25826,98	715,02	255,13	9,65	24856,83	
		IXд	25769,10	659,97	252,30	8,91	24856,83	
		IXе	25739,88	632,15	250,90	8,54	24856,83	
		Ха	25153,57	659,97	252,30	8,91	24241,30	
		Хб	25092,51	659,97	252,30	8,91	24180,24	
		Хв	26538,75	715,02	259,61	9,65	25564,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	26480,87	659,97	256,78	8,91	25564,12	
		XIа	27425,49	715,02	258,97	9,65	26451,50	
		XIб	27415,29	715,02	258,97	9,65	26441,30	
		XIв	27410,23	715,02	259,61	9,65	26435,60	
		XIг	27409,59	715,02	258,97	9,65	26435,60	

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	VIIIа	708,27	82,73	6,55	0,31	618,99	7,48
		VIIIб	726,19	82,73	6,62	0,31	636,84	
		VIIIв	801,81	82,73	6,84	0,31	712,24	
		VIIIг	801,81	82,73	6,84	0,31	712,24	
		VIIIе	801,66	82,73	6,69	0,31	712,24	
		VIIIд	726,42	82,73	6,85	0,31	636,84	
		IXа	723,96	82,73	6,43	0,31	634,80	
		IXб	803,52	82,73	6,57	0,31	714,22	
		IXв	724,38	82,73	6,85	0,31	634,80	
		IXг	735,36	93,57	6,99	0,35	634,80	
		IXд	728,02	86,32	6,90	0,32	634,80	
		IXе	724,38	82,73	6,85	0,31	634,80	
		Ха	805,93	86,32	6,90	0,32	712,71	
		Хб	805,93	86,32	6,90	0,32	712,71	
		Хв	653,79	93,57	7,13	0,35	553,09	
		Хг	646,45	86,32	7,04	0,32	553,09	
		XIа	786,90	93,57	7,12	0,35	686,21	
		XIб	786,90	93,57	7,12	0,35	686,21	
		XIв	786,91	93,57	7,13	0,35	686,21	
		XIг	786,90	93,57	7,12	0,35	686,21	
18-06-001-02	159 мм	VIIIа	810,09	82,73	6,55	0,31	720,81	7,48
		VIIIб	830,90	82,73	6,62	0,31	741,55	
		VIIIв	918,97	82,73	6,84	0,31	829,40	
		VIIIг	918,97	82,73	6,84	0,31	829,40	
		VIIIе	918,82	82,73	6,69	0,31	829,40	
		VIIIд	831,13	82,73	6,85	0,31	741,55	
		IXа	828,32	82,73	6,43	0,31	739,16	
		IXб	921,10	82,73	6,57	0,31	831,80	
		IXв	828,74	82,73	6,85	0,31	739,16	
		IXг	839,72	93,57	6,99	0,35	739,16	
		IXд	832,38	86,32	6,90	0,32	739,16	
		IXе	828,74	82,73	6,85	0,31	739,16	
		Ха	923,21	86,32	6,90	0,32	829,99	
		Хб	923,21	86,32	6,90	0,32	829,99	
		Хв	744,66	93,57	7,13	0,35	643,96	
		Хг	737,32	86,32	7,04	0,32	643,96	
		XIа	899,70	93,57	7,12	0,35	799,01	
		XIб	899,70	93,57	7,12	0,35	799,01	
		XIв	899,71	93,57	7,13	0,35	799,01	
		XIг	899,70	93,57	7,12	0,35	799,01	
18-06-001-03	219 мм	VIIIа	1334,62	106,62	14,74	0,62	1213,26	9,64
		VIIIб	1369,65	106,62	14,90	0,62	1248,13	
		VIIIв	1517,88	106,62	15,41	0,62	1395,85	
		VIIIг	1517,88	106,62	15,41	0,62	1395,85	
		VIIIе	1517,54	106,62	15,07	0,62	1395,85	
		VIIIд	1370,19	106,62	15,44	0,62	1248,13	
		IXа	1365,24	106,62	14,43	0,62	1244,19	
		IXб	1521,13	106,62	14,77	0,62	1399,74	
		IXв	1366,25	106,62	15,44	0,62	1244,19	
		IXг	1380,66	120,60	15,87	0,70	1244,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1371,02	111,25	15,58	0,65	1244,19	
		IXе	1366,25	106,62	15,44	0,62	1244,19	
		Xа	1523,71	111,25	15,58	0,65	1396,88	
		Xб	1523,71	111,25	15,58	0,65	1396,88	
		Xв	1220,67	120,60	16,20	0,70	1083,87	
		Xг	1211,03	111,25	15,91	0,65	1083,87	
		XIа	1481,57	120,60	16,16	0,70	1344,81	
		XIб	1481,57	120,60	16,16	0,70	1344,81	
		XIв	1481,61	120,60	16,20	0,70	1344,81	
		XIг	1481,57	120,60	16,16	0,70	1344,81	
18-06-001-04	273 мм	VIIIа	2316,94	147,10	30,87	1,55	2138,97	13,30
		VIIIб	2379,20	147,10	31,23	1,55	2200,87	
		VIIIв	2640,04	147,10	32,34	1,55	2460,60	
		VIIIг	2640,04	147,10	32,34	1,55	2460,60	
		VIIIе	2639,30	147,10	31,60	1,55	2460,60	
		VIIIд	2380,37	147,10	32,40	1,55	2200,87	
		IXа	2371,40	147,10	30,19	1,55	2194,11	
		IXб	2644,55	147,10	30,93	1,55	2466,52	
		IXв	2373,61	147,10	32,40	1,55	2194,11	
		IXг	2393,79	166,38	33,30	1,76	2194,11	
		IXд	2380,29	153,48	32,70	1,62	2194,11	
		IXе	2373,61	147,10	32,40	1,55	2194,11	
		Xа	2648,34	153,48	32,70	1,62	2462,16	
		Xб	2648,34	153,48	32,70	1,62	2462,16	
		Xв	2112,30	166,38	34,03	1,76	1911,89	
		Xг	2098,80	153,48	33,43	1,62	1911,89	
		XIа	2571,96	166,38	33,97	1,76	2371,61	
		XIб	2571,96	166,38	33,97	1,76	2371,61	
		XIв	2572,02	166,38	34,03	1,76	2371,61	
		XIг	2571,96	166,38	33,97	1,76	2371,61	
18-06-001-05	325 мм	VIIIа	3302,38	147,10	30,87	1,55	3124,41	13,30
		VIIIб	3392,46	147,10	31,23	1,55	3214,13	
		VIIIв	3773,76	147,10	32,34	1,55	3594,32	
		VIIIг	3773,76	147,10	32,34	1,55	3594,32	
		VIIIе	3773,02	147,10	31,60	1,55	3594,32	
		VIIIд	3393,63	147,10	32,40	1,55	3214,13	
		IXа	3381,38	147,10	30,19	1,55	3204,09	
		IXб	3782,24	147,10	30,93	1,55	3604,21	
		IXв	3383,59	147,10	32,40	1,55	3204,09	
		IXг	3403,77	166,38	33,30	1,76	3204,09	
		IXд	3390,27	153,48	32,70	1,62	3204,09	
		IXе	3383,59	147,10	32,40	1,55	3204,09	
		Xа	3783,23	153,48	32,70	1,62	3597,05	
		Xб	3783,23	153,48	32,70	1,62	3597,05	
		Xв	2991,58	166,38	34,03	1,76	2791,17	
		Xг	2978,08	153,48	33,43	1,62	2791,17	
		XIа	3663,43	166,38	33,97	1,76	3463,08	
		XIб	3663,43	166,38	33,97	1,76	3463,08	
		XIв	3663,49	166,38	34,03	1,76	3463,08	
		XIг	3663,43	166,38	33,97	1,76	3463,08	
Таблица 18-06-002. Установка грязевиков								
Измеритель: **1 шт.**								
Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до								
18-06-002-01	45 мм	VIIIа	612,35	30,76	8,27	0,16	573,32	2,88
		VIIIб	598,98	30,76	8,33	0,16	559,89	
		VIIIв	614,41	30,76	8,51	0,16	575,14	
		VIIIг	614,41	30,76	8,51	0,16	575,14	
		VIIIе	614,29	30,76	8,39	0,16	575,14	
		VIIIд	599,18	30,76	8,53	0,16	559,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	572,69	30,76	8,18	0,16	533,75	
		IXб	589,01	30,76	8,30	0,16	549,95	
		IXв	573,04	30,76	8,53	0,16	533,75	
		IXг	577,14	34,79	8,60	0,18	533,75	
		IXд	574,42	32,11	8,56	0,16	533,75	
		IXе	573,04	30,76	8,53	0,16	533,75	
		Xа	598,44	32,11	8,56	0,16	557,77	
		Xб	592,60	32,11	8,56	0,16	551,93	
		Xв	661,79	34,79	8,72	0,18	618,28	
		Xг	659,06	32,11	8,67	0,16	618,28	
		XIа	617,62	34,79	8,69	0,18	574,14	
		XIб	617,62	34,79	8,69	0,18	574,14	
		XIв	616,32	34,79	8,72	0,18	572,81	
		XIг	616,29	34,79	8,69	0,18	572,81	
18-06-002-02	57 мм	VIIIа	689,35	30,76	8,27	0,16	650,32	2,88
		VIIIб	673,45	30,76	8,33	0,16	634,36	
		VIIIв	691,41	30,76	8,51	0,16	652,14	
		VIIIг	691,41	30,76	8,51	0,16	652,14	
		VIIIе	691,29	30,76	8,39	0,16	652,14	
		VIIIд	673,65	30,76	8,53	0,16	634,36	
		IXа	644,73	30,76	8,18	0,16	605,79	
		IXб	662,20	30,76	8,30	0,16	623,14	
		IXв	645,08	30,76	8,53	0,16	605,79	
		IXг	649,18	34,79	8,60	0,18	605,79	
		IXд	646,46	32,11	8,56	0,16	605,79	
		IXе	645,08	30,76	8,53	0,16	605,79	
		Xа	673,20	32,11	8,56	0,16	632,53	
		Xб	667,36	32,11	8,56	0,16	626,69	
		Xв	744,59	34,79	8,72	0,18	701,08	
		Xг	741,86	32,11	8,67	0,16	701,08	
		XIа	692,49	34,79	8,69	0,18	649,01	
		XIб	692,49	34,79	8,69	0,18	649,01	
		XIв	691,19	34,79	8,72	0,18	647,68	
		XIг	691,16	34,79	8,69	0,18	647,68	
18-06-002-03	89 мм	VIIIа	1185,57	41,65	15,25	0,31	1128,67	3,90
		VIIIб	1156,62	41,65	15,35	0,31	1099,62	
		VIIIв	1188,80	41,65	15,70	0,31	1131,45	
		VIIIг	1188,80	41,65	15,70	0,31	1131,45	
		VIIIе	1188,57	41,65	15,47	0,31	1131,45	
		VIIIд	1157,02	41,65	15,75	0,31	1099,62	
		IXа	1110,60	41,65	15,07	0,31	1053,88	
		IXб	1145,99	41,65	15,30	0,31	1089,04	
		IXв	1111,28	41,65	15,75	0,31	1053,88	
		IXг	1116,88	47,11	15,89	0,35	1053,88	
		IXд	1113,16	43,49	15,79	0,32	1053,88	
		IXе	1111,28	41,65	15,75	0,31	1053,88	
		Xа	1157,69	43,49	15,79	0,32	1098,41	
		Xб	1150,16	43,49	15,79	0,32	1090,88	
		Xв	1282,18	47,11	16,10	0,35	1218,97	
		Xг	1278,47	43,49	16,01	0,32	1218,97	
		XIа	1189,67	47,11	16,05	0,35	1126,51	
		XIб	1189,67	47,11	16,05	0,35	1126,51	
		XIв	1188,39	47,11	16,10	0,35	1125,18	
		XIг	1188,34	47,11	16,05	0,35	1125,18	
18-06-002-04	108 мм	VIIIа	1252,67	41,65	15,25	0,31	1195,77	3,90
		VIIIб	1221,49	41,65	15,35	0,31	1164,49	
		VIIIв	1255,90	41,65	15,70	0,31	1198,55	
		VIIIг	1255,90	41,65	15,70	0,31	1198,55	
		VIIIе	1255,67	41,65	15,47	0,31	1198,55	
		VIIIд	1221,89	41,65	15,75	0,31	1164,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1173,91	41,65	15,07	0,31	1117,19	
		IXб	1208,30	41,65	15,30	0,31	1151,35	
		IXв	1174,59	41,65	15,75	0,31	1117,19	
		IXг	1180,19	47,11	15,89	0,35	1117,19	
		IXд	1176,47	43,49	15,79	0,32	1117,19	
		IXе	1174,59	41,65	15,75	0,31	1117,19	
		Xа	1222,88	43,49	15,79	0,32	1163,60	
		Xб	1215,35	43,49	15,79	0,32	1156,07	
		Xв	1353,46	47,11	16,10	0,35	1290,25	
		Xг	1349,75	43,49	16,01	0,32	1290,25	
		XIа	1253,53	47,11	16,05	0,35	1190,37	
		XIб	1253,53	47,11	16,05	0,35	1190,37	
		XIв	1252,25	47,11	16,10	0,35	1189,04	
		XIг	1252,20	47,11	16,05	0,35	1189,04	
18-06-002-05	133 мм	VIIIа	1617,53	89,07	21,24	0,62	1507,22	8,34
		VIIIб	1578,14	89,07	21,40	0,62	1467,67	
		VIIIв	1621,48	89,07	21,94	0,62	1510,47	
		VIIIг	1621,48	89,07	21,94	0,62	1510,47	
		VIIIе	1621,12	89,07	21,58	0,62	1510,47	
		VIIIд	1578,74	89,07	22,00	0,62	1467,67	
		IXа	1522,89	89,07	20,95	0,62	1412,87	
		IXб	1565,75	89,07	21,31	0,62	1455,37	
		IXв	1523,94	89,07	22,00	0,62	1412,87	
		IXг	1535,85	100,75	22,23	0,70	1412,87	
		IXд	1527,94	92,99	22,08	0,65	1412,87	
		IXе	1523,94	89,07	22,00	0,62	1412,87	
		Xа	1581,34	92,99	22,08	0,65	1466,27	
		Xб	1573,58	92,99	22,08	0,65	1458,51	
		Xв	1750,63	100,75	22,57	0,70	1627,31	
		Xг	1742,71	92,99	22,41	0,65	1627,31	
		XIа	1617,99	100,75	22,50	0,70	1494,74	
		XIб	1617,99	100,75	22,50	0,70	1494,74	
		XIв	1617,37	100,75	22,57	0,70	1494,05	
		XIг	1617,30	100,75	22,50	0,70	1494,05	
18-06-002-06	159 мм	VIIIа	2144,43	89,07	21,24	0,62	2034,12	8,34
		VIIIб	2087,49	89,07	21,40	0,62	1977,02	
		VIIIв	2148,38	89,07	21,94	0,62	2037,37	
		VIIIг	2148,38	89,07	21,94	0,62	2037,37	
		VIIIе	2148,02	89,07	21,58	0,62	2037,37	
		VIIIд	2088,09	89,07	22,00	0,62	1977,02	
		IXа	2014,02	89,07	20,95	0,62	1904,00	
		IXб	2075,42	89,07	21,31	0,62	1965,04	
		IXв	2015,07	89,07	22,00	0,62	1904,00	
		IXг	2026,98	100,75	22,23	0,70	1904,00	
		IXд	2019,07	92,99	22,08	0,65	1904,00	
		IXе	2015,07	89,07	22,00	0,62	1904,00	
		Xа	2092,64	92,99	22,08	0,65	1977,57	
		Xб	2084,88	92,99	22,08	0,65	1969,81	
		Xв	2322,03	100,75	22,57	0,70	2198,71	
		Xг	2314,11	92,99	22,41	0,65	2198,71	
		XIа	2138,26	100,75	22,50	0,70	2015,01	
		XIб	2138,26	100,75	22,50	0,70	2015,01	
		XIв	2137,64	100,75	22,57	0,70	2014,32	
		XIг	2137,57	100,75	22,50	0,70	2014,32	
18-06-002-07	219 мм	VIIIа	3374,53	131,58	40,00	1,55	3202,95	12,32
		VIIIб	3282,64	131,58	40,35	1,55	3110,71	
		VIIIв	3380,49	131,58	41,48	1,55	3207,43	
		VIIIг	3380,49	131,58	41,48	1,55	3207,43	
		VIIIе	3379,74	131,58	40,73	1,55	3207,43	
		VIIIд	3283,88	131,58	41,59	1,55	3110,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	3162,17	131,58	39,36	1,55	2991,23	
		IXб	3269,20	131,58	40,11	1,55	3097,51	
		IXв	3164,40	131,58	41,59	1,55	2991,23	
		IXг	3182,20	148,83	42,14	1,76	2991,23	
		IXд	3170,37	137,37	41,77	1,62	2991,23	
		IXе	3164,40	131,58	41,59	1,55	2991,23	
		Xа	3291,37	137,37	41,77	1,62	3112,23	
		Xб	3279,45	137,37	41,77	1,62	3100,31	
		Xв	3658,77	148,83	42,86	1,76	3467,08	
		Xг	3646,95	137,37	42,50	1,62	3467,08	
		XIа	3370,73	148,83	42,76	1,76	3179,14	
		XIб	3370,73	148,83	42,76	1,76	3179,14	
		XIв	3369,17	148,83	42,86	1,76	3177,48	
		XIг	3369,07	148,83	42,76	1,76	3177,48	
18-06-002-08	273 мм	VIIIа	5243,11	164,15	59,89	2,17	5019,07	15,37
		VIIIб	5098,16	164,15	60,42	2,17	4873,59	
		VIIIв	5252,03	164,15	62,13	2,17	5025,75	
		VIIIг	5252,03	164,15	62,13	2,17	5025,75	
		VIIIе	5250,89	164,15	60,99	2,17	5025,75	
		VIIIд	5100,03	164,15	62,29	2,17	4873,59	
		IXа	4906,15	164,15	58,91	2,17	4683,09	
		IXб	5088,03	164,15	60,05	2,17	4863,83	
		IXв	4909,53	164,15	62,29	2,17	4683,09	
		IXг	4932,03	185,67	63,27	2,46	4683,09	
		IXд	4917,08	171,38	62,61	2,27	4683,09	
		IXе	4909,53	164,15	62,29	2,17	4683,09	
		Xа	5109,58	171,38	62,61	2,27	4875,59	
		Xб	5091,26	171,38	62,61	2,27	4857,27	
		Xв	5689,54	185,67	64,37	2,46	5439,50	
		Xг	5674,60	171,38	63,72	2,27	5439,50	
		XIа	5240,95	185,67	64,21	2,46	4991,07	
		XIб	5240,95	185,67	64,21	2,46	4991,07	
		XIв	5238,36	185,67	64,37	2,46	4988,32	
		XIг	5238,20	185,67	64,21	2,46	4988,32	
Таблица 18-06-003. Установка воздухосборников и воздухоотводчиков								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка воздухосборников наружным диаметром							
18-06-003-01	76 мм	VIIIа	140,09	13,24	7,30	0,16	119,55	1,21
		VIIIб	140,00	13,24	7,39	0,16	119,37	
		VIIIв	140,70	13,24	7,66	0,16	119,80	
		VIIIг	140,70	13,24	7,66	0,16	119,80	
		VIIIе	140,52	13,24	7,48	0,16	119,80	
		VIIIд	140,28	13,24	7,67	0,16	119,37	
		IXа	143,28	13,24	7,14	0,16	122,90	
		IXб	134,32	13,24	7,32	0,16	113,76	
		IXв	143,81	13,24	7,67	0,16	122,90	
		IXг	145,90	14,96	8,04	0,18	122,90	
		IXд	144,51	13,81	7,80	0,16	122,90	
		IXе	143,81	13,24	7,67	0,16	122,90	
		Xа	136,77	13,81	7,80	0,16	115,16	
		Xб	136,55	13,81	7,80	0,16	114,94	
		Xв	149,76	14,96	8,22	0,18	126,58	
		Xг	148,36	13,81	7,97	0,16	126,58	
		XIа	141,26	14,96	8,21	0,18	118,09	
		XIб	141,26	14,96	8,21	0,18	118,09	
		XIв	141,27	14,96	8,22	0,18	118,09	
		XIг	141,26	14,96	8,21	0,18	118,09	
18-06-003-02	89 мм	VIIIа	147,79	13,24	7,30	0,16	127,25	1,21
		VIIIб	147,70	13,24	7,39	0,16	127,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	148,40	13,24	7,66	0,16	127,50	
		VIIIг	148,40	13,24	7,66	0,16	127,50	
		VIIIе	148,22	13,24	7,48	0,16	127,50	
		VIIIд	147,98	13,24	7,67	0,16	127,07	
		IXа	151,33	13,24	7,14	0,16	130,95	
		IXб	141,60	13,24	7,32	0,16	121,04	
		IXв	151,86	13,24	7,67	0,16	130,95	
		IXг	153,95	14,96	8,04	0,18	130,95	
		IXд	152,56	13,81	7,80	0,16	130,95	
		IXе	151,86	13,24	7,67	0,16	130,95	
		Xа	144,05	13,81	7,80	0,16	122,44	
		Xб	143,83	13,81	7,80	0,16	122,22	
		Xв	157,88	14,96	8,22	0,18	134,70	
		Xг	156,48	13,81	7,97	0,16	134,70	
		XIа	148,81	14,96	8,21	0,18	125,64	
		XIб	148,81	14,96	8,21	0,18	125,64	
		XIв	148,82	14,96	8,22	0,18	125,64	
		XIг	148,81	14,96	8,21	0,18	125,64	
18-06-003-03	108 мм	VIIIа	169,79	13,24	7,30	0,16	149,25	1,21
		VIIIб	169,70	13,24	7,39	0,16	149,07	
		VIIIв	170,40	13,24	7,66	0,16	149,50	
		VIIIг	170,40	13,24	7,66	0,16	149,50	
		VIIIе	170,22	13,24	7,48	0,16	149,50	
		VIIIд	169,98	13,24	7,67	0,16	149,07	
		IXа	174,33	13,24	7,14	0,16	153,95	
		IXб	162,39	13,24	7,32	0,16	141,83	
		IXв	174,86	13,24	7,67	0,16	153,95	
		IXг	176,95	14,96	8,04	0,18	153,95	
		IXд	175,56	13,81	7,80	0,16	153,95	
		IXе	174,86	13,24	7,67	0,16	153,95	
		Xа	164,87	13,81	7,80	0,16	143,26	
		Xб	164,65	13,81	7,80	0,16	143,04	
		Xв	181,10	14,96	8,22	0,18	157,92	
		Xг	179,70	13,81	7,97	0,16	157,92	
		XIа	170,37	14,96	8,21	0,18	147,20	
		XIб	170,37	14,96	8,21	0,18	147,20	
		XIв	170,38	14,96	8,22	0,18	147,20	
		XIг	170,37	14,96	8,21	0,18	147,20	
18-06-003-04	133 мм	VIIIа	211,59	13,24	7,30	0,16	191,05	1,21
		VIIIб	211,50	13,24	7,39	0,16	190,87	
		VIIIв	212,20	13,24	7,66	0,16	191,30	
		VIIIг	212,20	13,24	7,66	0,16	191,30	
		VIIIе	212,02	13,24	7,48	0,16	191,30	
		VIIIд	211,78	13,24	7,67	0,16	190,87	
		IXа	218,03	13,24	7,14	0,16	197,65	
		IXб	201,89	13,24	7,32	0,16	181,33	
		IXв	218,56	13,24	7,67	0,16	197,65	
		IXг	220,65	14,96	8,04	0,18	197,65	
		IXд	219,26	13,81	7,80	0,16	197,65	
		IXе	218,56	13,24	7,67	0,16	197,65	
		Xа	204,42	13,81	7,80	0,16	182,81	
		Xб	204,20	13,81	7,80	0,16	182,59	
		Xв	225,22	14,96	8,22	0,18	202,04	
		Xг	223,82	13,81	7,97	0,16	202,04	
		XIа	211,35	14,96	8,21	0,18	188,18	
		XIб	211,35	14,96	8,21	0,18	188,18	
		XIв	211,36	14,96	8,22	0,18	188,18	
		XIг	211,35	14,96	8,21	0,18	188,18	
18-06-003-05	159 мм	VIIIа	223,69	13,24	7,30	0,16	203,15	1,21
		VIIIб	223,60	13,24	7,39	0,16	202,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	224,30	13,24	7,66	0,16	203,40	
		VIIIг	224,30	13,24	7,66	0,16	203,40	
		VIIIе	224,12	13,24	7,48	0,16	203,40	
		VIIIд	223,88	13,24	7,67	0,16	202,97	
		IXа	230,68	13,24	7,14	0,16	210,30	
		IXб	213,33	13,24	7,32	0,16	192,77	
		IXв	231,21	13,24	7,67	0,16	210,30	
		IXг	233,30	14,96	8,04	0,18	210,30	
		IXд	231,91	13,81	7,80	0,16	210,30	
		IXе	231,21	13,24	7,67	0,16	210,30	
		Xа	215,86	13,81	7,80	0,16	194,25	
		Xб	215,64	13,81	7,80	0,16	194,03	
		Xв	237,99	14,96	8,22	0,18	214,81	
		Xг	236,59	13,81	7,97	0,16	214,81	
		XIа	223,21	14,96	8,21	0,18	200,04	
		XIб	223,21	14,96	8,21	0,18	200,04	
		XIв	223,22	14,96	8,22	0,18	200,04	
		XIг	223,21	14,96	8,21	0,18	200,04	
18-06-003-06	219 мм	VIIIа	323,40	13,24	7,30	0,16	302,86	1,21
		VIIIб	323,31	13,24	7,39	0,16	302,68	
		VIIIв	324,01	13,24	7,66	0,16	303,11	
		VIIIг	324,01	13,24	7,66	0,16	303,11	
		VIIIе	323,83	13,24	7,48	0,16	303,11	
		VIIIд	323,59	13,24	7,67	0,16	302,68	
		IXа	335,00	13,24	7,14	0,16	314,62	
		IXб	307,55	13,24	7,32	0,16	286,99	
		IXв	335,53	13,24	7,67	0,16	314,62	
		IXг	337,62	14,96	8,04	0,18	314,62	
		IXд	336,23	13,81	7,80	0,16	314,62	
		IXе	335,53	13,24	7,67	0,16	314,62	
		Xа	310,15	13,81	7,80	0,16	288,54	
		Xб	309,92	13,81	7,80	0,16	288,31	
		Xв	343,24	14,96	8,22	0,18	320,06	
		Xг	341,84	13,81	7,97	0,16	320,06	
		XIа	320,94	14,96	8,21	0,18	297,77	
		XIб	320,94	14,96	8,21	0,18	297,77	
		XIв	320,95	14,96	8,22	0,18	297,77	
		XIг	320,94	14,96	8,21	0,18	297,77	
18-06-003-07	273 мм	VIIIа	479,60	13,24	7,30	0,16	459,06	1,21
		VIIIб	479,51	13,24	7,39	0,16	458,88	
		VIIIв	480,21	13,24	7,66	0,16	459,31	
		VIIIг	480,21	13,24	7,66	0,16	459,31	
		VIIIе	480,03	13,24	7,48	0,16	459,31	
		VIIIд	479,79	13,24	7,67	0,16	458,88	
		IXа	498,30	13,24	7,14	0,16	477,92	
		IXб	455,18	13,24	7,32	0,16	434,62	
		IXв	498,83	13,24	7,67	0,16	477,92	
		IXг	500,92	14,96	8,04	0,18	477,92	
		IXд	499,53	13,81	7,80	0,16	477,92	
		IXе	498,83	13,24	7,67	0,16	477,92	
		Xа	457,93	13,81	7,80	0,16	436,32	
		Xб	457,70	13,81	7,80	0,16	436,09	
		Xв	508,11	14,96	8,22	0,18	484,93	
		Xг	506,71	13,81	7,97	0,16	484,93	
		XIа	474,07	14,96	8,21	0,18	450,90	
		XIб	474,07	14,96	8,21	0,18	450,90	
		XIв	474,08	14,96	8,22	0,18	450,90	
		XIг	474,07	14,96	8,21	0,18	450,90	
18-06-003-08	325 мм	VIIIа	656,06	31,94	9,46	0,31	614,66	2,92
		VIIIб	656,07	31,94	9,57	0,31	614,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	656,84	31,94	9,91	0,31	614,99	
		VIIIг	656,84	31,94	9,91	0,31	614,99	
		VIIIе	656,62	31,94	9,69	0,31	614,99	
		VIIIд	656,43	31,94	9,93	0,31	614,56	
		IXа	681,86	31,94	9,25	0,31	640,67	
		IXб	622,96	31,94	9,48	0,31	581,54	
		IXв	682,54	31,94	9,93	0,31	640,67	
		IXг	687,08	36,09	10,32	0,35	640,67	
		IXд	684,05	33,32	10,06	0,32	640,67	
		IXе	682,54	31,94	9,93	0,31	640,67	
		Xа	627,23	33,32	10,06	0,32	583,85	
		Xб	627,00	33,32	10,06	0,32	583,62	
		Xв	695,27	36,09	10,55	0,35	648,63	
		Xг	692,24	33,32	10,29	0,32	648,63	
		XIа	650,49	36,09	10,53	0,35	603,87	
		XIб	650,49	36,09	10,53	0,35	603,87	
		XIв	650,51	36,09	10,55	0,35	603,87	
		XIг	650,49	36,09	10,53	0,35	603,87	
18-06-003-09	426 мм	VIIIа	927,76	31,94	9,46	0,31	886,36	2,92
		VIIIб	927,77	31,94	9,57	0,31	886,26	
		VIIIв	928,54	31,94	9,91	0,31	886,69	
		VIIIг	928,54	31,94	9,91	0,31	886,69	
		VIIIе	928,32	31,94	9,69	0,31	886,69	
		VIIIд	928,13	31,94	9,93	0,31	886,26	
		IXа	965,90	31,94	9,25	0,31	924,71	
		IXб	879,76	31,94	9,48	0,31	838,34	
		IXв	966,58	31,94	9,93	0,31	924,71	
		IXг	971,12	36,09	10,32	0,35	924,71	
		IXд	968,09	33,32	10,06	0,32	924,71	
		IXе	966,58	31,94	9,93	0,31	924,71	
		Xа	884,28	33,32	10,06	0,32	840,90	
		Xб	884,05	33,32	10,06	0,32	840,67	
		Xв	982,05	36,09	10,55	0,35	935,41	
		Xг	979,02	33,32	10,29	0,32	935,41	
		XIа	916,83	36,09	10,53	0,35	870,21	
		XIб	916,83	36,09	10,53	0,35	870,21	
		XIв	916,85	36,09	10,55	0,35	870,21	
		XIг	916,83	36,09	10,53	0,35	870,21	
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	VIIIа	115,65	18,16	8,31	0,31	89,18	1,66
		VIIIб	116,74	18,16	8,42	0,31	90,16	
		VIIIв	116,85	18,16	8,75	0,31	89,94	
		VIIIг	116,85	18,16	8,75	0,31	89,94	
		VIIIе	116,63	18,16	8,53	0,31	89,94	
		VIIIд	117,08	18,16	8,76	0,31	90,16	
		IXа	119,31	18,16	8,11	0,31	93,04	
		IXб	113,59	18,16	8,33	0,31	87,10	
		IXв	119,96	18,16	8,76	0,31	93,04	
		IXг	122,71	20,52	9,15	0,35	93,04	
		IXд	120,87	18,94	8,89	0,32	93,04	
		IXе	119,96	18,16	8,76	0,31	93,04	
		Xа	117,22	18,94	8,89	0,32	89,39	
		Xб	115,23	18,94	8,89	0,32	87,40	
		Xв	124,98	20,52	9,36	0,35	95,10	
		Xг	123,14	18,94	9,10	0,32	95,10	
		XIа	122,67	20,52	9,35	0,35	92,80	
		XIб	122,67	20,52	9,35	0,35	92,80	
		XIв	122,03	20,52	9,36	0,35	92,15	
		XIг	122,02	20,52	9,35	0,35	92,15	

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	VIIIа	5458,30	114,58	28,25	1,55	5315,47	10,36
		VIIIб	5714,57	114,58	28,62	1,55	5571,37	
		VIIIв	5906,41	114,58	29,75	1,55	5762,08	
		VIIIг	5906,41	114,58	29,75	1,55	5762,08	
		VIIIе	5905,66	114,58	29,00	1,55	5762,08	
		VIIIд	5715,75	114,58	29,80	1,55	5571,37	
		IXа	5570,21	114,58	27,55	1,55	5428,08	
		IXб	5555,79	114,58	28,30	1,55	5412,91	
		IXв	5572,46	114,58	29,80	1,55	5428,08	
		IXг	5588,52	129,60	30,84	1,76	5428,08	
		IXд	5577,77	119,55	30,14	1,62	5428,08	
		IXе	5572,46	114,58	29,80	1,55	5428,08	
		Xа	5891,57	119,55	30,14	1,62	5741,88	
		Xб	5888,63	119,55	30,14	1,62	5738,94	
		Xв	5419,87	129,60	31,59	1,76	5258,68	
		Xг	5409,12	119,55	30,89	1,62	5258,68	
		XIа	5801,11	129,60	31,54	1,76	5639,97	
		XIб	5801,11	129,60	31,54	1,76	5639,97	
		XIв	5801,16	129,60	31,59	1,76	5639,97	
		XIг	5801,11	129,60	31,54	1,76	5639,97	
18-06-004-02	3-5	VIIIа	7294,79	139,80	38,70	1,86	7116,29	12,64
		VIIIб	7649,14	139,80	39,14	1,86	7470,20	
		VIIIв	7891,95	139,80	40,50	1,86	7711,65	
		VIIIг	7891,95	139,80	40,50	1,86	7711,65	
		VIIIе	7891,04	139,80	39,59	1,86	7711,65	
		VIIIд	7650,58	139,80	40,58	1,86	7470,20	
		IXа	7469,38	139,80	37,87	1,86	7291,71	
		IXб	7429,95	139,80	38,78	1,86	7251,37	
		IXв	7472,09	139,80	40,58	1,86	7291,71	
		IXг	7491,51	158,13	41,67	2,11	7291,71	
		IXд	7478,52	145,87	40,94	1,94	7291,71	
		IXе	7472,09	139,80	40,58	1,86	7291,71	
		Xа	7841,02	145,87	40,94	1,94	7654,21	
		Xб	7836,40	145,87	40,94	1,94	7649,59	
		Xв	7235,54	158,13	42,56	2,11	7034,85	
		Xг	7222,56	145,87	41,84	1,94	7034,85	
		XIа	7739,03	158,13	42,48	2,11	7538,42	
		XIб	7739,03	158,13	42,48	2,11	7538,42	
		XIв	7739,11	158,13	42,56	2,11	7538,42	
		XIг	7739,03	158,13	42,48	2,11	7538,42	
18-06-004-03	6, 7	VIIIа	9047,23	160,37	58,84	2,48	8828,02	14,50
		VIIIб	9471,40	160,37	59,52	2,48	9251,51	
		VIIIв	9767,51	160,37	61,62	2,48	9545,52	
		VIIIг	9767,51	160,37	61,62	2,48	9545,52	
		VIIIе	9766,11	160,37	60,22	2,48	9545,52	
		VIIIд	9473,62	160,37	61,74	2,48	9251,51	
		IXа	9250,30	160,37	57,56	2,48	9032,37	
		IXб	9197,54	160,37	58,96	2,48	8978,21	
		IXв	9254,48	160,37	61,74	2,48	9032,37	
		IXг	9277,47	181,40	63,70	2,81	9032,37	
		IXд	9262,09	167,33	62,39	2,59	9032,37	
		IXе	9254,48	160,37	61,74	2,48	9032,37	
		Xа	9706,16	167,33	62,39	2,59	9476,44	
		Xб	9701,53	167,33	62,39	2,59	9471,81	
		Xв	8989,19	181,40	65,08	2,81	8742,71	
		Xг	8973,82	167,33	63,78	2,59	8742,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	9580,53	181,40	64,97	2,81	9334,16	
		XIб	9580,53	181,40	64,97	2,81	9334,16	
		XIв	9580,64	181,40	65,08	2,81	9334,16	
		XIг	9580,53	181,40	64,97	2,81	9334,16	
Таблица 18-06-005. Установка элеваторов								
	Измеритель: **10 шт.**							
	Установка элеваторов номером							
18-06-005-01	1, 2	VIIIа	8074,30	242,13	75,31	0,62	7756,86	21,58
		VIIIб	8337,32	242,13	75,87	0,62	8019,32	
		VIIIв	8644,85	242,13	77,71	0,62	8325,01	
		VIIIг	8644,85	242,13	77,71	0,62	8325,01	
		VIIIе	8643,62	242,13	76,48	0,62	8325,01	
		VIIIд	8339,37	242,13	77,92	0,62	8019,32	
		IXа	8051,52	242,13	74,29	0,62	7735,10	
		IXб	8104,98	242,13	75,52	0,62	7787,33	
		IXв	8055,15	242,13	77,92	0,62	7735,10	
		IXг	8088,59	273,85	79,64	0,70	7735,10	
		IXд	8066,29	252,70	78,49	0,65	7735,10	
		IXе	8055,15	242,13	77,92	0,62	7735,10	
		Xа	8756,36	252,70	78,49	0,65	8425,17	
		Xб	8723,86	252,70	78,49	0,65	8392,67	
		Xв	8127,28	273,85	80,81	0,70	7772,62	
		Xг	8104,99	252,70	79,67	0,65	7772,62	
		XIа	8557,39	273,85	80,60	0,70	8202,94	
		XIб	8557,39	273,85	80,60	0,70	8202,94	
		XIв	8557,60	273,85	80,81	0,70	8202,94	
		XIг	8557,39	273,85	80,60	0,70	8202,94	
18-06-005-02	3-5	VIIIа	9844,77	359,60	108,31	1,71	9376,86	32,05
		VIIIб	10150,12	359,60	109,10	1,71	9681,42	
		VIIIв	10526,91	359,60	111,73	1,71	10055,58	
		VIIIг	10526,91	359,60	111,73	1,71	10055,58	
		VIIIе	10525,16	359,60	109,98	1,71	10055,58	
		VIIIд	10153,06	359,60	112,04	1,71	9681,42	
		IXа	9813,81	359,60	106,88	1,71	9347,33	
		IXб	9858,36	359,60	108,63	1,71	9390,13	
		IXв	9818,97	359,60	112,04	1,71	9347,33	
		IXг	9867,94	406,71	113,90	1,93	9347,33	
		IXд	9835,30	375,31	112,66	1,78	9347,33	
		IXе	9818,97	359,60	112,04	1,71	9347,33	
		Xа	10661,14	375,31	112,66	1,78	10173,17	
		Xб	10628,65	375,31	112,66	1,78	10140,68	
		Xв	9913,70	406,71	115,57	1,93	9391,42	
		Xг	9881,05	375,31	114,32	1,78	9391,42	
		XIа	10416,19	406,71	115,25	1,93	9894,23	
		XIб	10416,19	406,71	115,25	1,93	9894,23	
		XIв	10416,51	406,71	115,57	1,93	9894,23	
		XIг	10416,19	406,71	115,25	1,93	9894,23	
18-06-005-03	6, 7	VIIIа	12619,42	634,72	128,95	3,42	11855,75	56,57
		VIIIб	12990,69	634,72	129,99	3,42	12225,98	
		VIIIв	13462,42	634,72	133,38	3,42	12694,32	
		VIIIг	13462,42	634,72	133,38	3,42	12694,32	
		VIIIе	13460,16	634,72	131,12	3,42	12694,32	
		VIIIд	12994,44	634,72	133,74	3,42	12225,98	
		IXа	12585,26	634,72	127,05	3,42	11823,49	
		IXб	12649,01	634,72	129,32	3,42	11884,97	
		IXв	12591,95	634,72	133,74	3,42	11823,49	
		IXг	12677,18	717,87	135,82	3,86	11823,49	
		IXд	12620,36	662,43	134,44	3,56	11823,49	
		IXе	12591,95	634,72	133,74	3,42	11823,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	13610,64	662,43	134,44	3,56	12813,77	
		Хб	13578,14	662,43	134,44	3,56	12781,27	
		Хв	12754,53	717,87	137,99	3,86	11898,67	
		Хг	12697,70	662,43	136,60	3,56	11898,67	
		XIа	13349,85	717,87	137,63	3,86	12494,35	
		XIб	13349,85	717,87	137,63	3,86	12494,35	
		XIв	13350,21	717,87	137,99	3,86	12494,35	
		XIг	13349,85	717,87	137,63	3,86	12494,35	
Таблица 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов								
	Измеритель: **1 узел**							
	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром							
18-06-006-01	15 мм	VIIIа	117,29	32,07	5,45	0,16	79,77	2,90
		VIIIб	119,72	32,07	5,51	0,16	82,14	
		VIIIв	122,86	32,07	5,68	0,16	85,11	
		VIIIг	122,86	32,07	5,68	0,16	85,11	
		VIIIе	122,75	32,07	5,57	0,16	85,11	
		VIIIд	119,93	32,07	5,72	0,16	82,14	
		IXа	117,27	32,07	5,37	0,16	79,83	
		IXб	117,74	32,07	5,48	0,16	80,19	
		IXв	117,62	32,07	5,72	0,16	79,83	
		IXг	122,05	36,28	5,94	0,18	79,83	
		IXд	119,09	33,47	5,79	0,16	79,83	
		IXе	117,62	32,07	5,72	0,16	79,83	
		Ха	125,42	33,47	5,79	0,16	86,16	
		Хб	125,30	33,47	5,79	0,16	86,04	
		Хв	122,99	36,28	6,06	0,18	80,65	
		Хг	120,03	33,47	5,91	0,16	80,65	
		XIа	126,62	36,28	6,02	0,18	84,32	
		XIб	126,62	36,28	6,02	0,18	84,32	
		XIв	126,66	36,28	6,06	0,18	84,32	
		XIг	126,62	36,28	6,02	0,18	84,32	
18-06-006-02	20 мм	VIIIа	159,19	32,07	5,45	0,16	121,67	2,90
		VIIIб	163,31	32,07	5,51	0,16	125,73	
		VIIIв	168,40	32,07	5,68	0,16	130,65	
		VIIIг	168,40	32,07	5,68	0,16	130,65	
		VIIIе	168,29	32,07	5,57	0,16	130,65	
		VIIIд	163,52	32,07	5,72	0,16	125,73	
		IXа	159,24	32,07	5,37	0,16	121,80	
		IXб	160,36	32,07	5,48	0,16	122,81	
		IXв	159,59	32,07	5,72	0,16	121,80	
		IXг	164,02	36,28	5,94	0,18	121,80	
		IXд	161,06	33,47	5,79	0,16	121,80	
		IXе	159,59	32,07	5,72	0,16	121,80	
		Ха	171,83	33,47	5,79	0,16	132,57	
		Хб	171,71	33,47	5,79	0,16	132,45	
		Хв	164,59	36,28	6,06	0,18	122,25	
		Хг	161,63	33,47	5,91	0,16	122,25	
		XIа	171,60	36,28	6,02	0,18	129,30	
		XIб	171,60	36,28	6,02	0,18	129,30	
		XIв	171,64	36,28	6,06	0,18	129,30	
		XIг	171,60	36,28	6,02	0,18	129,30	
18-06-006-03	25 мм	VIIIа	218,98	32,07	5,45	0,16	181,46	2,90
		VIIIб	225,50	32,07	5,51	0,16	187,92	
		VIIIв	233,38	32,07	5,68	0,16	195,63	
		VIIIг	233,38	32,07	5,68	0,16	195,63	
		VIIIе	233,27	32,07	5,57	0,16	195,63	
		VIIIд	225,71	32,07	5,72	0,16	187,92	
		IXа	219,11	32,07	5,37	0,16	181,67	
		IXб	221,17	32,07	5,48	0,16	183,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	219,46	32,07	5,72	0,16	181,67	
		IXг	223,89	36,28	5,94	0,18	181,67	
		IXд	220,93	33,47	5,79	0,16	181,67	
		IXе	219,46	32,07	5,72	0,16	181,67	
		Xа	238,06	33,47	5,79	0,16	198,80	
		Xб	237,94	33,47	5,79	0,16	198,68	
		Xв	223,94	36,28	6,06	0,18	181,60	
		Xг	220,98	33,47	5,91	0,16	181,60	
		XIа	235,80	36,28	6,02	0,18	193,50	
		XIб	235,80	36,28	6,02	0,18	193,50	
		XIв	235,84	36,28	6,06	0,18	193,50	
		XIг	235,80	36,28	6,02	0,18	193,50	
18-06-006-04	32 мм	VIIIа	229,44	52,42	17,25	0,62	159,77	4,74
		VIIIб	234,00	52,42	17,46	0,62	164,12	
		VIIIв	239,96	52,42	18,08	0,62	169,46	
		VIIIг	239,96	52,42	18,08	0,62	169,46	
		VIIIе	239,55	52,42	17,67	0,62	169,46	
		VIIIд	234,69	52,42	18,15	0,62	164,12	
		IXа	229,12	52,42	16,91	0,62	159,79	
		IXб	229,47	52,42	17,33	0,62	159,72	
		IXв	230,36	52,42	18,15	0,62	159,79	
		IXг	237,97	59,30	18,88	0,70	159,79	
		IXд	232,88	54,70	18,39	0,65	159,79	
		IXе	230,36	52,42	18,15	0,62	159,79	
		Xа	243,78	54,70	18,39	0,65	170,69	
		Xб	243,61	54,70	18,39	0,65	170,52	
		Xв	241,17	59,30	19,29	0,70	162,58	
		Xг	236,09	54,70	18,81	0,65	162,58	
		XIа	246,34	59,30	19,22	0,70	167,82	
		XIб	246,34	59,30	19,22	0,70	167,82	
		XIв	246,41	59,30	19,29	0,70	167,82	
		XIг	246,34	59,30	19,22	0,70	167,82	
18-06-006-05	40 мм	VIIIа	240,57	52,42	17,25	0,62	170,90	4,74
		VIIIб	245,59	52,42	17,46	0,62	175,71	
		VIIIв	252,06	52,42	18,08	0,62	181,56	
		VIIIг	252,06	52,42	18,08	0,62	181,56	
		VIIIе	251,65	52,42	17,67	0,62	181,56	
		VIIIд	246,28	52,42	18,15	0,62	175,71	
		IXа	240,27	52,42	16,91	0,62	170,94	
		IXб	240,80	52,42	17,33	0,62	171,05	
		IXв	241,51	52,42	18,15	0,62	170,94	
		IXг	249,12	59,30	18,88	0,70	170,94	
		IXд	244,03	54,70	18,39	0,65	170,94	
		IXе	241,51	52,42	18,15	0,62	170,94	
		Xа	256,12	54,70	18,39	0,65	183,03	
		Xб	255,95	54,70	18,39	0,65	182,86	
		Xв	252,23	59,30	19,29	0,70	173,64	
		Xг	247,15	54,70	18,81	0,65	173,64	
		XIа	258,29	59,30	19,22	0,70	179,77	
		XIб	258,29	59,30	19,22	0,70	179,77	
		XIв	258,36	59,30	19,29	0,70	179,77	
		XIг	258,29	59,30	19,22	0,70	179,77	
18-06-006-06	50 мм	VIIIа	250,22	52,42	17,25	0,62	180,55	4,74
		VIIIб	255,62	52,42	17,46	0,62	185,74	
		VIIIв	262,54	52,42	18,08	0,62	192,04	
		VIIIг	262,54	52,42	18,08	0,62	192,04	
		VIIIе	262,13	52,42	17,67	0,62	192,04	
		VIIIд	256,31	52,42	18,15	0,62	185,74	
		IXа	249,93	52,42	16,91	0,62	180,60	
		IXб	250,60	52,42	17,33	0,62	180,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	251,17	52,42	18,15	0,62	180,60	
		IXг	258,78	59,30	18,88	0,70	180,60	
		IXд	253,69	54,70	18,39	0,65	180,60	
		IXе	251,17	52,42	18,15	0,62	180,60	
		Xа	266,80	54,70	18,39	0,65	193,71	
		Xб	266,63	54,70	18,39	0,65	193,54	
		Xв	261,80	59,30	19,29	0,70	183,21	
		Xг	256,72	54,70	18,81	0,65	183,21	
		XIа	268,64	59,30	19,22	0,70	190,12	
		XIб	268,64	59,30	19,22	0,70	190,12	
		XIв	268,71	59,30	19,29	0,70	190,12	
		XIг	268,64	59,30	19,22	0,70	190,12	
18-06-006-07	Установка ручных насосов	VIIIа	1431,45	68,17	9,55	0,31	1353,73	6,69
		VIIIб	1380,89	68,17	9,67	0,31	1303,05	
		VIIIв	1532,71	68,17	10,02	0,31	1454,52	
		VIIIг	1532,71	68,17	10,02	0,31	1454,52	
		VIIIе	1532,47	68,17	9,78	0,31	1454,52	
		VIIIд	1381,27	68,17	10,05	0,31	1303,05	
		IXа	1508,17	68,17	9,34	0,31	1430,66	
		IXб	1363,06	68,17	9,57	0,31	1285,32	
		IXв	1508,88	68,17	10,05	0,31	1430,66	
		IXг	1518,21	77,07	10,48	0,35	1430,66	
		IXд	1511,96	71,11	10,19	0,32	1430,66	
		IXе	1508,88	68,17	10,05	0,31	1430,66	
		Xа	1643,63	71,11	10,19	0,32	1562,33	
		Xб	1643,34	71,11	10,19	0,32	1562,04	
		Xв	1674,74	77,07	10,72	0,35	1586,95	
		Xг	1668,49	71,11	10,43	0,32	1586,95	
		XIа	1471,38	77,07	10,69	0,35	1383,62	
		XIб	1471,38	77,07	10,69	0,35	1383,62	
		XIв	1471,41	77,07	10,72	0,35	1383,62	
		XIг	1471,38	77,07	10,69	0,35	1383,62	
Таблица 18-06-007. Установка фильтров								
	Измеритель: **10 фильтров**							
	Установка фильтров диаметром							
18-06-007-01	25 мм	VIIIа	4805,09	88,43	54,04	0,16	4662,62	8,18
		VIIIб	5442,20	88,43	54,49	0,16	5299,28	
		VIIIв	5443,62	88,43	55,92	0,16	5299,27	
		VIIIг	5443,62	88,43	55,92	0,16	5299,27	
		VIIIе	5442,67	88,43	54,97	0,16	5299,27	
		VIIIд	5443,77	88,43	56,06	0,16	5299,28	
		IXа	4967,19	88,43	53,22	0,16	4825,54	
		IXб	5536,34	88,43	54,18	0,16	5393,73	
		IXв	4970,03	88,43	56,06	0,16	4825,54	
		IXг	4983,31	99,96	57,81	0,18	4825,54	
		IXд	4974,45	92,27	56,64	0,16	4825,54	
		IXе	4970,03	88,43	56,06	0,16	4825,54	
		Xа	5337,08	92,27	56,64	0,16	5188,17	
		Xб	5335,88	92,27	56,64	0,16	5186,97	
		Xв	5142,66	99,96	58,74	0,18	4983,96	
		Xг	5133,80	92,27	57,57	0,16	4983,96	
		XIа	5148,24	99,96	58,61	0,18	4989,67	
		XIб	5148,24	99,96	58,61	0,18	4989,67	
		XIв	5148,37	99,96	58,74	0,18	4989,67	
		XIг	5148,24	99,96	58,61	0,18	4989,67	
18-06-007-02	32 мм	VIIIа	5580,55	88,43	53,08	0,47	5439,04	8,18
		VIIIб	6323,75	88,43	53,50	0,47	6181,82	
		VIIIв	6325,11	88,43	54,87	0,47	6181,81	
		VIIIг	6325,11	88,43	54,87	0,47	6181,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	6324,20	88,43	53,96	0,47	6181,81	
		VIIIд	6325,26	88,43	55,01	0,47	6181,82	
		IXа	5769,87	88,43	52,31	0,47	5629,13	
		IXб	6433,59	88,43	53,22	0,47	6291,94	
		IXв	5772,57	88,43	55,01	0,47	5629,13	
		IXг	5785,50	99,96	56,41	0,53	5629,13	
		IXд	5776,87	92,27	55,47	0,49	5629,13	
		IXе	5772,57	88,43	55,01	0,47	5629,13	
		Xа	6199,86	92,27	55,47	0,49	6052,12	
		Xб	5447,46	92,27	55,47	0,49	5299,72	
		Xв	5971,14	99,96	57,29	0,53	5813,89	
		Xг	5962,51	92,27	56,35	0,49	5813,89	
		XIа	5977,70	99,96	57,15	0,53	5820,59	
		XIб	5977,70	99,96	57,15	0,53	5820,59	
		XIв	5977,84	99,96	57,29	0,53	5820,59	
		XIг	5977,70	99,96	57,15	0,53	5820,59	
18-06-007-03	40 мм	VIIIа	6867,70	105,95	75,09	0,47	6686,66	9,92
		VIIIб	7781,65	105,95	75,74	0,47	7599,96	
		VIIIв	7783,68	105,95	77,78	0,47	7599,95	
		VIIIг	7783,68	105,95	77,78	0,47	7599,95	
		VIIIе	7782,32	105,95	76,42	0,47	7599,95	
		VIIIд	7783,87	105,95	77,96	0,47	7599,96	
		IXа	7100,18	105,95	73,91	0,47	6920,32	
		IXб	7916,68	105,95	75,27	0,47	7735,46	
		IXв	7104,23	105,95	77,96	0,47	6920,32	
		IXг	7120,56	119,83	80,41	0,53	6920,32	
		IXд	7109,71	110,61	78,78	0,49	6920,32	
		IXе	7104,23	105,95	77,96	0,47	6920,32	
		Xа	7629,86	110,61	78,78	0,49	7440,47	
		Xб	6704,86	110,61	78,78	0,49	6515,47	
		Xв	7349,27	119,83	81,73	0,53	7147,71	
		Xг	7338,42	110,61	80,10	0,49	7147,71	
		XIа	7357,10	119,83	81,55	0,53	7155,72	
		XIб	7357,10	119,83	81,55	0,53	7155,72	
		XIв	7357,28	119,83	81,73	0,53	7155,72	
		XIг	7357,10	119,83	81,55	0,53	7155,72	
18-06-007-04	50 мм	VIIIа	8163,27	105,95	76,54	0,78	7980,78	9,92
		VIIIб	9254,06	105,95	77,21	0,78	9070,90	
		VIIIв	9256,15	105,95	79,31	0,78	9070,89	
		VIIIг	9256,15	105,95	79,31	0,78	9070,89	
		VIIIе	9254,75	105,95	77,91	0,78	9070,89	
		VIIIд	9256,35	105,95	79,50	0,78	9070,90	
		IXа	8440,90	105,95	75,33	0,78	8259,62	
		IXб	9415,46	105,95	76,73	0,78	9232,78	
		IXв	8445,07	105,95	79,50	0,78	8259,62	
		IXг	8461,28	119,83	81,83	0,88	8259,62	
		IXд	8450,50	110,61	80,27	0,81	8259,62	
		IXе	8445,07	105,95	79,50	0,78	8259,62	
		Xа	9071,41	110,61	80,27	0,81	8880,53	
		Xб	7967,21	110,61	80,27	0,81	7776,33	
		Xв	8734,15	119,83	83,19	0,88	8531,13	
		Xг	8723,37	110,61	81,63	0,81	8531,13	
		XIа	8743,37	119,83	83,00	0,88	8540,54	
		XIб	8743,37	119,83	83,00	0,88	8540,54	
		XIв	8743,56	119,83	83,19	0,88	8540,54	
		XIг	8743,37	119,83	83,00	0,88	8540,54	
18-06-007-05	65 мм	VIIIа	9314,98	129,23	100,05	1,71	9085,70	12,10
		VIIIб	10557,06	129,23	100,99	1,71	10326,84	
		VIIIв	10560,00	129,23	103,94	1,71	10326,83	
		VIIIг	10560,00	129,23	103,94	1,71	10326,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	10558,03	129,23	101,97	1,71	10326,83	
		VIIIд	10560,24	129,23	104,17	1,71	10326,84	
		IXа	9630,65	129,23	98,31	1,71	9403,11	
		IXб	10740,61	129,23	100,28	1,71	10511,10	
		IXв	9636,51	129,23	104,17	1,71	9403,11	
		IXг	9656,65	146,17	107,37	1,93	9403,11	
		IXд	9643,27	134,92	105,24	1,78	9403,11	
		IXе	9636,51	129,23	104,17	1,71	9403,11	
		Xа	10350,24	134,92	105,24	1,78	10110,08	
		Xб	9093,04	134,92	105,24	1,78	8852,88	
		Xв	9967,83	146,17	109,30	1,93	9712,36	
		Xг	9954,44	134,92	107,16	1,78	9712,36	
		XIа	9978,20	146,17	109,06	1,93	9722,97	
		XIб	9978,20	146,17	109,06	1,93	9722,97	
		XIв	9978,44	146,17	109,30	1,93	9722,97	
		XIг	9978,20	146,17	109,06	1,93	9722,97	
18-06-007-06	80 мм	VIIIа	10255,99	160,63	129,52	3,42	9965,84	15,04
		VIIIб	11617,58	160,63	130,69	3,42	11326,26	
		VIIIв	11621,29	160,63	134,42	3,42	11326,24	
		VIIIг	11621,29	160,63	134,42	3,42	11326,24	
		VIIIе	11618,80	160,63	131,93	3,42	11326,24	
		VIIIд	11621,64	160,63	134,75	3,42	11326,26	
		IXа	10602,22	160,63	127,35	3,42	10314,24	
		IXб	11818,01	160,63	129,84	3,42	11527,54	
		IXв	10609,62	160,63	134,75	3,42	10314,24	
		IXг	10633,74	181,68	137,82	3,86	10314,24	
		IXд	10617,71	167,70	135,77	3,56	10314,24	
		IXе	10609,62	160,63	134,75	3,42	10314,24	
		Xа	11392,27	167,70	135,77	3,56	11088,80	
		Xб	10014,37	167,70	135,77	3,56	9710,90	
		Xв	10973,86	181,68	140,24	3,86	10651,94	
		Xг	10957,83	167,70	138,19	3,56	10651,94	
		XIа	10986,65	181,68	139,91	3,86	10665,06	
		XIб	10986,65	181,68	139,91	3,86	10665,06	
		XIв	10986,98	181,68	140,24	3,86	10665,06	
		XIг	10986,65	181,68	139,91	3,86	10665,06	
18-06-007-07	100 мм	VIIIа	12029,78	189,78	162,80	5,12	11677,20	17,77
		VIIIб	13624,30	189,78	164,21	5,12	13270,31	
		VIIIв	13628,84	189,78	168,77	5,12	13270,29	
		VIIIг	13628,84	189,78	168,77	5,12	13270,29	
		VIIIе	13625,80	189,78	165,73	5,12	13270,29	
		VIIIд	13629,29	189,78	169,20	5,12	13270,31	
		IXа	12435,45	189,78	160,20	5,12	12085,47	
		IXб	13858,32	189,78	163,23	5,12	13505,31	
		IXв	12444,45	189,78	169,20	5,12	12085,47	
		IXг	12472,23	214,66	172,10	5,79	12085,47	
		IXд	12453,78	198,14	170,17	5,35	12085,47	
		IXе	12444,45	189,78	169,20	5,12	12085,47	
		Xа	13360,59	198,14	170,17	5,35	12992,28	
		Xб	11746,99	198,14	170,17	5,35	11378,68	
		Xв	12869,64	214,66	175,03	5,79	12479,95	
		Xг	12851,19	198,14	173,10	5,35	12479,95	
		XIа	12885,73	214,66	174,59	5,79	12496,48	
		XIб	12885,73	214,66	174,59	5,79	12496,48	
		XIв	12886,17	214,66	175,03	5,79	12496,48	
		XIг	12885,73	214,66	174,59	5,79	12496,48	
18-06-007-08	125 мм	VIIIа	15901,66	456,36	244,20	8,54	15201,10	42,73
		VIIIб	17978,56	456,36	246,55	8,54	17275,65	
		VIIIв	17985,95	456,36	253,97	8,54	17275,62	
		VIIIг	17985,95	456,36	253,97	8,54	17275,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	17981,00	456,36	249,02	8,54	17275,62	
		VIIIд	17986,58	456,36	254,57	8,54	17275,65	
		IXа	16428,93	456,36	239,85	8,54	15732,72	
		IXб	18282,88	456,36	244,80	8,54	17581,72	
		IXв	16443,65	456,36	254,57	8,54	15732,72	
		IXг	16509,00	516,18	260,10	9,65	15732,72	
		IXд	16465,57	476,44	256,41	8,91	15732,72	
		IXе	16443,65	456,36	254,57	8,54	15732,72	
		Xа	17646,44	476,44	256,41	8,91	16913,59	
		Xб	15545,44	476,44	256,41	8,91	14812,59	
		Xв	13736,79	516,18	264,92	9,65	12955,69	
		Xг	13693,36	476,44	261,23	8,91	12955,69	
		XIа	17048,32	516,18	264,32	9,65	16267,82	
		XIб	17048,32	516,18	264,32	9,65	16267,82	
		XIв	17048,92	516,18	264,92	9,65	16267,82	
		XIг	17048,32	516,18	264,32	9,65	16267,82	
18-06-007-09	150 мм	VIIIа	21093,59	563,48	328,86	11,80	20201,25	52,76
		VIIIб	23853,26	563,48	332,07	11,80	22957,71	
		VIIIв	23863,35	563,48	342,20	11,80	22957,67	
		VIIIг	23863,35	563,48	342,20	11,80	22957,67	
		VIIIе	23856,59	563,48	335,44	11,80	22957,67	
		VIIIд	23864,19	563,48	343,00	11,80	22957,71	
		IXа	21794,08	563,48	322,90	11,80	20907,70	
		IXб	24257,11	563,48	329,66	11,80	23363,97	
		IXв	21814,18	563,48	343,00	11,80	20907,70	
		IXг	21895,67	637,34	350,63	13,34	20907,70	
		IXд	21841,51	588,27	345,54	12,31	20907,70	
		IXе	21814,18	563,48	343,00	11,80	20907,70	
		Xа	23410,44	588,27	345,54	12,31	22476,63	
		Xб	20618,84	588,27	345,54	12,31	19685,03	
		Xв	18211,88	637,34	357,22	13,34	17217,32	
		Xг	18157,71	588,27	352,12	12,31	17217,32	
		XIа	22612,62	637,34	356,42	13,34	21618,86	
		XIб	22612,62	637,34	356,42	13,34	21618,86	
		XIв	22613,42	637,34	357,22	13,34	21618,86	
		XIг	22612,62	637,34	356,42	13,34	21618,86	

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	VIIIа	478,98	8,75	-	-	470,23	0,78
		VIIIб	480,10	8,75	-	-	471,35	
		VIIIв	479,51	8,75	-	-	470,76	
		VIIIг	479,51	8,75	-	-	470,76	
		VIIIе	479,51	8,75	-	-	470,76	
		VIIIд	480,10	8,75	-	-	471,35	
		IXа	474,80	8,75	-	-	466,05	
		IXб	459,06	8,75	-	-	450,31	
		IXв	474,80	8,75	-	-	466,05	
		IXг	475,95	9,90	-	-	466,05	
		IXд	475,18	9,13	-	-	466,05	
		IXе	474,80	8,75	-	-	466,05	
		Xа	470,63	9,13	-	-	461,50	
		Xб	469,48	9,13	-	-	460,35	
		Xв	503,42	9,90	-	-	493,52	
		Xг	502,65	9,13	-	-	493,52	
		XIа	475,86	9,90	-	-	465,96	
		XIб	475,86	9,90	-	-	465,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	475,86	9,90	-	-	465,96	
		XIг	475,86	9,90	-	-	465,96	
18-07-001-02	манометров с трехходовым краном	VIIIа	249,36	2,51	-	-	246,85	0,22
		VIIIб	249,30	2,51	-	-	246,79	
		VIIIв	249,41	2,51	-	-	246,90	
		VIIIг	249,41	2,51	-	-	246,90	
		VIIIе	249,41	2,51	-	-	246,90	
		VIIIд	249,30	2,51	-	-	246,79	
		IXа	247,09	2,51	-	-	244,58	
		IXб	238,35	2,51	-	-	235,84	
		IXв	247,09	2,51	-	-	244,58	
		IXг	247,42	2,84	-	-	244,58	
		IXд	247,20	2,62	-	-	244,58	
		IXе	247,09	2,51	-	-	244,58	
		Xа	244,46	2,62	-	-	241,84	
		Xб	244,40	2,62	-	-	241,78	
		Xв	262,06	2,84	-	-	259,22	
		Xг	261,84	2,62	-	-	259,22	
		XIа	246,60	2,84	-	-	243,76	
		XIб	246,60	2,84	-	-	243,76	
		XIв	246,60	2,84	-	-	243,76	
		XIг	246,60	2,84	-	-	243,76	
18-07-001-03	манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	VIIIа	279,26	3,48	-	-	275,78	0,31
		VIIIб	279,20	3,48	-	-	275,72	
		VIIIв	279,31	3,48	-	-	275,83	
		VIIIг	279,31	3,48	-	-	275,83	
		VIIIе	279,31	3,48	-	-	275,83	
		VIIIд	279,20	3,48	-	-	275,72	
		IXа	276,72	3,48	-	-	273,24	
		IXб	266,95	3,48	-	-	263,47	
		IXв	276,72	3,48	-	-	273,24	
		IXг	277,17	3,93	-	-	273,24	
		IXд	276,87	3,63	-	-	273,24	
		IXе	276,72	3,48	-	-	273,24	
		Xа	273,79	3,63	-	-	270,16	
		Xб	273,73	3,63	-	-	270,10	
		Xв	293,51	3,93	-	-	289,58	
		Xг	293,21	3,63	-	-	289,58	
		XIа	276,24	3,93	-	-	272,31	
		XIб	276,24	3,93	-	-	272,31	
		XIв	276,24	3,93	-	-	272,31	
		XIг	276,24	3,93	-	-	272,31	
18-07-001-04	термометров в оправе прямых и угловых	VIIIа	372,52	3,35	-	-	369,17	0,31
		VIIIб	372,70	3,35	-	-	369,35	
		VIIIв	372,81	3,35	-	-	369,46	
		VIIIг	372,81	3,35	-	-	369,46	
		VIIIе	372,81	3,35	-	-	369,46	
		VIIIд	372,70	3,35	-	-	369,35	
		IXа	369,36	3,35	-	-	366,01	
		IXб	356,15	3,35	-	-	352,80	
		IXв	369,36	3,35	-	-	366,01	
		IXг	369,80	3,79	-	-	366,01	
		IXд	369,51	3,50	-	-	366,01	
		IXе	369,36	3,35	-	-	366,01	
		Xа	365,29	3,50	-	-	361,79	
		Xб	365,23	3,50	-	-	361,73	
		Xв	391,44	3,79	-	-	387,65	
		Xг	391,15	3,50	-	-	387,65	
		XIа	368,48	3,79	-	-	364,69	
		XIб	368,48	3,79	-	-	364,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	368,48	3,79	-	-	364,69	
		XIг	368,48	3,79	-	-	364,69	
18-07-001-05	кранов воздушных	VIIIа	26,00	1,41	-	-	24,59	0,12
		VIIIб	27,34	1,41	-	-	25,93	
		VIIIв	29,84	1,41	-	-	28,43	
		VIIIг	29,84	1,41	-	-	28,43	
		VIIIе	29,84	1,41	-	-	28,43	
		VIIIд	27,34	1,41	-	-	25,93	
		IXа	26,03	1,41	-	-	24,62	
		IXб	25,99	1,41	-	-	24,58	
		IXв	26,03	1,41	-	-	24,62	
		IXг	26,21	1,59	-	-	24,62	
		IXд	26,09	1,47	-	-	24,62	
		IXе	26,03	1,41	-	-	24,62	
		Xа	28,18	1,47	-	-	26,71	
		Xб	28,12	1,47	-	-	26,65	
		Xв	30,61	1,59	-	-	29,02	
		Xг	30,49	1,47	-	-	29,02	
		XIа	29,19	1,59	-	-	27,60	
		XIб	29,19	1,59	-	-	27,60	
		XIв	29,19	1,59	-	-	27,60	
		XIг	29,19	1,59	-	-	27,60	

========== 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 воздухосборников 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

gost.e-ecolog.ru