

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-2001

Часть 18. Отопление – внутренние устройства

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ							
Таблица 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе							
Измеритель: 1 котел							
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью:							
18-01-001-01 (301-9224)	до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) Каркас котла, (кг)	11737,01 -	257,52 -	57,01 -	2,03 -	11422,48 (II)	24,09 -
18-01-001-02 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 Каркас котла, (кг)	15933,80 -	824,95 -	253,87 -	5,83 -	14854,98 (II)	77,17 -
18-01-001-03 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 18 Каркас котла, (кг)	18701,51 -	899,56 -	261,84 -	7,05 -	17540,11 (II)	84,15 -
18-01-001-04 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 22 Каркас котла, (кг)	21487,52 -	974,07 -	260,40 -	7,45 -	20253,05 (II)	91,12 -
18-01-001-05 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 26 Каркас котла, (кг)	24135,67 -	1048,69 -	270,12 -	8,67 -	22816,86 (II)	98,1 -
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций:							
18-01-001-06 (301-9224)	до 14 Каркас котла, (кг)	18894,41 -	913,57 -	285,80 -	6,64 -	17695,04 (II)	85,46 -
18-01-001-07 (301-9224)	до 18 Каркас котла, (кг)	22376,16 -	988,08 -	294,03 -	7,99 -	21094,05 (II)	92,43 -
18-01-001-08 (301-9224)	до 22 Каркас котла, (кг)	25479,59 -	1062,69 -	303,78 -	9,76 -	24113,12 (II)	99,41 -
18-01-001-09 (301-9224)	до 26 Каркас котла, (кг)	28612,13 -	1137,20 -	314,61 -	11,11 -	27160,32 (II)	106,38 -
18-01-001-10 (301-9224)	За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к расценке 18-01-001-05; 18-01- 001-09 Каркас котла, (кг)	117,34 -	74,30 -	14,91 -	0,54 -	28,13 (II)	6,95 -
Таблица 18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных							
Измеритель: 1 котел							
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью:							
18-01-002-01	до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	49044,61	493,88	218,85	6,91	48331,88	50,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
18-01-002-02	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	59815,23	573,37	275,72	9,35	58966,14	58,21
18-01-002-03	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	60706,55	642,02	330,03	10,98	59734,50	65,18
18-01-002-04	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	93155,36	808,49	425,22	14,63	91921,65	82,08
18-01-002-05	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	98593,18	1055,43	598,90	19,78	96938,85	107,15
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью:							
18-01-002-06	до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	158045,87	402,67	310,24	20,87	157332,96	40,88
18-01-002-07	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	179342,22	480,98	350,92	24,25	178510,32	48,83
18-01-002-08	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	185284,81	553,96	511,74	36,04	184219,11	56,24
18-01-002-09	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	255889,46	717,18	613,15	44,04	254559,13	72,81
18-01-002-10	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	266593,71	959,88	1061,13	75,88	264572,70	97,45

Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ

Таблица 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных

Измеритель: 1 водоподогреватель

Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции:

18-02-001-01	до 4 м ²	16849,67	93,24	63,30	0,41	16693,13	9,25
18-02-001-02	до 8 м ²	17157,46	138,40	88,33	1,36	16930,73	13,73
18-02-001-03	до 12 м ²	27007,43	180,23	123,82	1,90	26703,38	17,88
18-02-001-04	до 20 м ²	39267,80	254,92	166,10	2,17	38846,78	25,29
18-02-001-05	до 30 м ²	38724,04	292,22	247,60	3,25	38184,22	28,99

Таблица 18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных

Измеритель: 1 секция

Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции:

18-02-002-01	до 4 м ²	4485,59	20,85	30,86	0,27	4433,88	2,22
18-02-002-02	до 8 м ²	7260,54	33,43	56,52	1,08	7170,59	3,56
18-02-002-03	до 12 м ²	11411,18	43,19	76,34	1,63	11291,65	4,6
18-02-002-04	до 20 м ²	17193,53	59,81	111,55	2,30	17022,17	6,37
18-02-002-05	до 30 м ²	23265,22	74,74	155,39	3,25	23035,09	7,96

Таблица 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных

Измеритель: 1 водоподогреватель

Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:

18-02-003-01	до 1 м ³	6369,12	142,16	65,88	3,12	6161,08	14,61
18-02-003-02	до 2 м ³	9516,93	217,47	109,75	5,15	9189,71	22,35
18-02-003-03	до 4 м ³	11649,26	298,03	155,12	7,59	11196,11	30,63
18-02-003-04	до 6 м ³	13789,23	375,48	196,25	9,62	13217,50	38,59

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	42262,87	710,82	388,41	31,82	41163,64	75,7
18-03-001-02	стальных	20422,01	615,98	233,39	15,03	19572,64	65,6
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(8,9)	-
18-03-001-03	Установка конвекторов	22822,03	906,79	193,79	12,48	21721,45	96,57
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(8,9)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых

Измеритель: 100 труб ребристых

Установка труб чугунных ребристых длиной:

18-03-002-01 (101-9680)	0,5 м Шурупы строительные, (т)	24449,50 -	1091,88 -	640,62 -	59,43 -	22717,00 (0,002)	117,66 -
18-03-002-02 (101-9680)	1 м Шурупы строительные, (т)	37663,41 -	1091,88 -	640,62 -	59,43 -	35930,91 (0,002)	117,66 -
18-03-002-03 (101-9680)	1,5 м Шурупы строительные, (т)	51096,41 -	1091,88 -	640,62 -	59,43 -	49363,91 (0,002)	117,66 -
18-03-002-04 (101-9680)	2 м Шурупы строительные, (т)	47252,41 -	1091,88 -	640,62 -	59,43 -	45519,91 (0,002)	117,66 -

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	974,14	47,98	15,33	1,16	910,83	5,17
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Измеритель: 100 м труб нитки регистра

Установка регистров из стальных:

18-03-004-01	водогазопроводных труб диаметром нитки 20 мм	4590,75	154,28	49,85	1,49	4386,62	16,24
18-03-004-02	водогазопроводных труб диаметром нитки 25 мм	4799,75	154,28	49,85	1,49	4595,62	16,24
18-03-004-03	водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм	5646,75	154,28	49,85	1,49	5442,62	16,24
18-03-004-04	водогазопроводных труб диаметром нитки 40 мм	6394,75	154,28	49,85	1,49	6190,62	16,24
18-03-004-05	сварных труб диаметром нитки 50 мм	11300,75	154,28	49,85	1,49	11096,62	16,24
18-03-004-06	сварных труб диаметром нитки 70 мм	12449,75	154,28	49,85	1,49	12245,62	16,24
18-03-004-07	сварных труб диаметром нитки 80 мм	13857,29	247,48	92,80	1,90	13517,01	26,05
18-03-004-08	сварных труб диаметром нитки 100 мм	18611,29	247,48	92,80	1,90	18271,01	26,05

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 м ³	428,87	37,40	26,19	0,68	365,28	4,03
18-04-001-02	0,15 м ³	493,56	37,40	26,19	0,68	429,97	4,03
18-04-001-03	0,2 м ³	556,57	37,40	26,19	0,68	492,98	4,03
18-04-001-04	0,3 м ³	722,57	37,40	26,19	0,68	658,98	4,03
18-04-001-05	0,4 м ³	813,57	37,40	26,19	0,68	749,98	4,03
18-04-001-06	0,5 м ³	906,49	88,53	30,79	0,81	787,17	9,54
18-04-001-07	0,6 м ³	981,48	88,53	30,79	0,81	862,16	9,54
18-04-001-08	0,8 м ³	1119,30	88,53	30,79	0,81	999,98	9,54
18-04-001-09	1 м ³	1280,34	112,29	39,75	1,08	1128,30	12,1
18-04-001-10	1,2 м ³	1381,34	112,29	39,75	1,08	1229,30	12,1
18-04-001-11	1,5 м ³	1536,08	114,33	28,44	1,08	1393,31	12,32
18-04-001-12	2 м ³	1772,74	147,83	27,22	1,63	1597,69	15,93
18-04-001-13	2,5 м ³	2050,73	147,83	27,22	1,63	1875,68	15,93
18-04-001-14	3 м ³	2246,89	170,01	45,99	2,03	2030,89	18,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
18-04-001-15	3,5 м ³	2473,89	170,01	45,99	2,03	2257,89	18,32
18-04-001-16	4 м ³	2725,03	170,01	45,12	2,03	2509,90	18,32
Установка баков унифицированных с переливным баком вместимостью:							
18-04-001-17	1 м ³	3841,07	114,33	28,44	1,08	3698,30	12,32
18-04-001-18	1,5 м ³	4643,07	114,33	28,44	1,08	4500,30	12,32
18-04-001-19	2 м ³	5271,09	147,83	37,57	2,57	5085,69	15,93

Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационных

Измеритель: 1 бак

Установка баков конденсационных вместимостью:

18-04-002-01	до 0,3 м ³	993,84	111,55	34,52	0,95	847,77	11,88
18-04-002-02	до 0,4 м ³	1076,84	111,55	34,52	0,95	930,77	11,88
18-04-002-03	до 0,6 м ³	1301,84	111,55	34,52	0,95	1155,77	11,88
18-04-002-04	до 0,8 м ³	1545,84	111,55	34,52	0,95	1399,77	11,88
18-04-002-05	до 1 м ³	1798,41	141,23	45,14	1,36	1612,04	15,04
18-04-002-06	до 1,25 м ³	1889,41	141,23	45,14	1,36	1703,04	15,04
18-04-002-07	до 1,5 м ³	2100,41	141,23	45,14	1,36	1914,04	15,04
18-04-002-08	до 2 м ³	2668,21	174,00	62,71	2,30	2431,50	18,53
18-04-002-09	до 3 м ³	3604,88	193,43	75,51	3,12	3335,94	20,6

Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков

Измеритель: 1 поддон

Установка поддонов металлических для баков вместимостью:

18-04-003-01	до 2 м ³	825,83	13,37	6,97	0,14	805,49	1,46
18-04-003-02	до 4 м ³	1818,72	18,69	9,83	0,27	1790,20	2,04

Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ**Таблица 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем**

Измеритель: 1 насос

Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата:

18-05-001-01	до 0,1 т	3974,70	137,87	12,83	0,68	3824,00	14,17
18-05-001-02	до 0,2 т	6346,36	172,90	25,31	1,36	6148,15	17,77
18-05-001-03	до 0,3 т	11537,53	196,25	43,89	2,03	11297,39	20,17
18-05-001-04	до 0,5 т	7783,76	269,42	72,40	2,71	7441,94	27,69
18-05-001-05	до 0,75 т	12285,17	328,78	81,64	3,66	11874,75	33,79

Таблица 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам

Измеритель: 10 вставок

Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением:

18-05-002-01	1 МПа диаметром 125 мм	6884,24	212,11	77,90	1,49	6594,23	21,8
18-05-002-02	1 МПа диаметром 150 мм	8799,99	276,82	101,90	2,98	8421,27	28,45
18-05-002-03	1,6 МПа диаметром 50 мм	3777,57	110,34	32,65	0,41	3634,58	11,34
18-05-002-04	1,6 МПа диаметром 65 мм	5093,96	154,80	55,76	0,54	4883,40	15,91
18-05-002-05	1,6 МПа диаметром 80 мм	5425,53	154,80	55,03	0,54	5215,70	15,91
18-05-002-06	1,6 МПа диаметром 100 мм	6883,10	182,44	68,02	1,49	6632,64	18,75
18-05-002-07	1,6 МПа диаметром 150 мм	10397,19	276,82	101,90	2,98	10018,47	28,45
18-05-002-08	1,6 МПа диаметром 200 мм	14180,04	380,73	161,89	5,96	13637,42	39,13
18-05-002-09	1,6 МПа диаметром 300 мм	19983,58	575,92	254,63	7,45	19153,03	59,19

Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ**Таблица 18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб**

Измеритель: 1 гребенка

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:							
18-06-001-01	108 мм	726,88	75,40	6,96	0,27	644,52	7,48
18-06-001-02	159 мм	833,25	75,40	6,96	0,27	750,89	7,48
18-06-001-03	219 мм	1410,33	97,17	15,33	0,54	1297,83	9,64
18-06-001-04	273 мм	2453,57	134,06	31,86	1,36	2287,65	13,3
18-06-001-05	325 мм	3508,27	134,06	31,86	1,36	3342,35	13,3
Таблица 18-06-002. Установка грязевиков							
Измеритель: 1 шт.							
Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:							
18-06-002-01	до 45 мм	546,67	28,02	8,93	0,14	509,72	2,88
18-06-002-02	до 57 мм	608,70	28,02	8,93	0,14	571,75	2,88
18-06-002-03	до 89 мм	1076,07	37,95	16,44	0,27	1021,68	3,9
18-06-002-04	до 108 мм	1141,09	37,95	16,44	0,27	1086,70	3,9
18-06-002-05	до 133 мм	1462,78	81,15	22,75	0,54	1358,88	8,34
18-06-002-06	до 159 мм	1924,06	81,15	22,75	0,54	1820,16	8,34
18-06-002-07	до 219 мм	3081,07	119,87	42,46	1,36	2918,74	12,32
18-06-002-08	до 273 мм	4775,75	149,55	63,35	1,90	4562,85	15,37
Таблица 18-06-003. Установка воздухоборников и воздухоотводчиков							
Измеритель: 1 шт.							
Установка воздухоборников наружным диаметром:							
18-06-003-01	76 мм	127,52	12,05	7,43	0,14	108,04	1,21
18-06-003-02	89 мм	134,53	12,05	7,43	0,14	115,05	1,21
18-06-003-03	108 мм	154,52	12,05	7,43	0,14	135,04	1,21
18-06-003-04	133 мм	192,52	12,05	7,43	0,14	173,04	1,21
18-06-003-05	159 мм	203,52	12,05	7,43	0,14	184,04	1,21
18-06-003-06	219 мм	294,16	12,05	7,43	0,14	274,68	1,21
18-06-003-07	273 мм	436,17	12,05	7,43	0,14	416,69	1,21
18-06-003-08	325 мм	597,72	29,08	9,71	0,27	558,93	2,92
18-06-003-09	426 мм	844,72	29,08	9,71	0,27	805,93	2,92
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	108,29	16,53	8,33	0,27	83,43	1,66
Таблица 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных							
Измеритель: 1 узел							
Установка узлов тепловых элеваторных номером:							
18-06-004-01	1, 2	5464,93	104,43	28,82	1,36	5331,68	10,36
18-06-004-02	3-5	7129,31	127,41	40,14	1,63	6961,76	12,64
18-06-004-03	6, 7	9208,34	146,16	60,49	2,17	9001,69	14,5
Таблица 18-06-005. Установка элеваторов							
Измеритель: 10 шт.							
Установка элеваторов номером:							
18-06-005-01	1, 2	7631,77	220,76	79,64	0,54	7331,37	21,58
18-06-005-02	3-5	9382,86	327,87	115,33	1,49	8939,66	32,05
18-06-005-03	6, 7	12042,61	578,71	136,98	2,98	11326,92	56,57
Таблица 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов							
Измеритель: 1 узел							
Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром:							
18-06-006-01	15 мм	102,91	29,23	5,44	0,14	68,24	2,9
18-06-006-02	20 мм	138,08	29,23	5,44	0,14	103,41	2,9
18-06-006-03	25 мм	188,26	29,23	5,44	0,14	153,59	2,9
18-06-006-04	32 мм	202,52	47,78	17,26	0,54	137,48	4,74
18-06-006-05	40 мм	211,88	47,78	17,26	0,54	146,84	4,74
18-06-006-06	50 мм	219,98	47,78	17,26	0,54	154,94	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
18-06-006-07	Установка ручных насосов	1326,20	62,08	9,56	0,27	1254,56	6,69

Таблица 18-06-007. Установка фильтров

Измеритель: 10 фильтров

Установка фильтров диаметром:

18-06-007-01	25 мм	4956,02	80,57	56,31	0,14	4819,14	8,18
18-06-007-02	32 мм	5757,93	80,57	55,77	0,41	5621,59	8,18
18-06-007-03	40 мм	7085,69	96,52	78,13	0,41	6911,04	9,92
18-06-007-04	50 мм	8424,81	96,52	79,80	0,68	8248,49	9,92
18-06-007-05	65 мм	9611,92	117,73	103,75	1,49	9390,44	12,1
18-06-007-06	80 мм	10582,84	146,34	135,77	2,98	10300,73	15,04
18-06-007-07	100 мм	12414,95	172,90	172,09	4,47	12069,96	17,77
18-06-007-08	125 мм	16383,84	415,76	255,62	7,45	15712,46	42,73
18-06-007-09	150 мм	21738,15	513,35	343,76	10,30	20881,04	52,76

Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ

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

Измеритель: 1 компл.

18-07-001-01	Установка указателей уровня кранового типа	426,60	7,98	0,00	0,00	418,62	0,78
Установка манометров:							
18-07-001-02	с трехходовым краном	226,53	2,28	0,00	0,00	224,25	0,22
18-07-001-03	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	253,73	3,17	0,00	0,00	250,56	0,31
18-07-001-04	Установка термометров в оправах прямых и угловых	329,98	3,05	0,00	0,00	326,93	0,31
18-07-001-05	Установка кранов воздушных	26,93	1,28	0,00	0,00	25,65	0,12

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

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