ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-18-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 18

ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-18-2001

Алтайский край

Часть 18

ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-18-2001 Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 11 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-18-2001

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	до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	8932,73	204,52	47,85	1,61	8680,36	24,09
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-02	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14	14257,49	655,17	243,24	4,62	13359,08	77,17
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-03	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 18	16750,59	714,43	250,00	5,59	15786,16	84,15
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-04	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 22	19258,68	773,61	247,52	5,91	18237,55	91,12
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-05	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 26	21619,60	832,87	256,05	6,88	20530,68	98,1
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций:						
18-01-001-06	до 14	14386,03	725,56	275,32	5,27	13385,15	85,46
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-07	до 18	16849,96	784,73	282,29	6,34	15782,94	92,43
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-08	до 22	19366,22	843,99	290,69	7,74	18231,54	99,41
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
18-01-001-09	до 26	21735,60	903,17	300,30	8,82	20532,13	106,38
(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	112,40	59,01	14,93	0,43	38,46	6,95
(301-9224)	*Каркас котла, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 18-01-002	**Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных.**						
	Измеритель: **1 котел**						

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 котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью:						
18-01-002-01	до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	37225,73	392,09	208,51	5,48	36625,13	50,14
18-01-002-02	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	45377,92	455,20	265,17	7,42	44657,55	58,21
18-01-002-03	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	46067,56	509,71	319,64	8,71	45238,21	65,18
18-01-002-04	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	70665,20	641,87	414,35	11,61	69608,98	82,08
18-01-002-05	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	74890,12	837,91	587,65	15,70	73464,56	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)	119614,07	319,68	296,36	16,56	118998,03	40,88
18-01-002-07	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	135695,91	381,85	336,37	19,24	134977,69	48,83
18-01-002-08	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	140217,48	439,80	495,33	28,60	139282,35	56,24
18-01-002-09	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	193641,20	569,37	594,89	34,94	192476,94	72,81
18-01-002-10	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	201845,89	762,06	1037,11	60,20	200046,72	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	10199,20	74,00	57,03	0,32	10068,17	9,25
18-02-001-02	до 8 м^2	16727,04	109,84	81,25	1,08	16535,95	13,73
18-02-001-03	до 12 м^2	27024,87	143,04	116,32	1,51	26765,51	17,88
18-02-001-04	до 20 м^2	42857,41	202,32	157,48	1,72	42497,61	25,29
18-02-001-05	до 30 м^2	58156,92	231,92	239,21	2,58	57685,79	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	3456,96	16,56	24,22	0,22	3416,18	2,22
18-02-002-02	до 8 м^2	3921,92	26,56	49,11	0,86	3846,25	3,56
18-02-002-03	до 12 м^2	10382,91	34,32	68,32	1,29	10280,27	4,6
18-02-002-04	до 20 м^2	13998,59	47,52	102,17	1,83	13848,90	6,37
18-02-002-05	до 30 м^2	16690,20	59,38	145,81	2,58	16485,01	7,96

Таблица 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных.

Измеритель: **1 водоподогреватель**

	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:						
18-02-003-01	до 1 м^3	7318,40	112,94	58,50	2,47	7146,96	14,61
18-02-003-02	до 2 м^3	8553,50	172,77	102,04	4,09	8278,69	22,35
18-02-003-03	до 4 м^3	10925,60	236,77	147,17	6,02	10541,66	30,63
18-02-003-04	до 6 м^3	13685,43	298,30	188,16	7,63	13198,97	38,59

Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Таблица 18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов.

Измеритель: **100 кВт радиаторов и конвекторов**

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 радиаторов:						
18-03-001-01	чугунных	33782,59	564,72	362,90	25,30	32854,97	75,7
18-03-001-02	стальных	15518,96	489,38	210,14	11,94	14819,44	65,6
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(8,9)*	-
18-03-001-03	Установка конвекторов	19750,63	720,41	184,32	9,91	18845,90	96,57
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(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	17643,87	867,15	552,83	47,23	16223,89	117,66
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
18-03-002-02	1 м	26319,44	867,15	552,83	47,23	24899,46	117,66
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
18-03-002-03	1,5 м	32679,44	867,15	552,83	47,23	31259,46	117,66
(101-9680)	*Шурупы строительные, (т)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
18-03-002-04	2 м	30523,44	867,15	552,83	47,23	29103,46	117,66
(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	643,04	38,10	14,39	0,92	590,55	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	2845,72	122,61	48,35	1,18	2674,76	16,24
18-03-004-02	водогазопроводных труб диаметром нитки 25 мм	3440,72	122,61	48,35	1,18	3269,76	16,24
18-03-004-03	водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм	3912,72	122,61	48,35	1,18	3741,76	16,24
18-03-004-04	водогазопроводных труб диаметром нитки 40 мм	4386,72	122,61	48,35	1,18	4215,76	16,24
18-03-004-05	сварных труб диаметром нитки 50 мм	6748,72	122,61	48,35	1,18	6577,76	16,24
18-03-004-06	сварных труб диаметром нитки 70 мм	7933,72	122,61	48,35	1,18	7762,76	16,24
18-03-004-07	сварных труб диаметром нитки 80 мм	8841,82	196,68	90,90	1,51	8554,24	26,05
18-03-004-08	сварных труб диаметром нитки 100 мм	12159,82	196,68	90,90	1,51	11872,24	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	472,65	29,70	20,68	0,54	422,27	4,03

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
18-04-001-02	0,15 м^3	564,62	29,70	20,68	0,54	514,24	4,03
18-04-001-03	0,2 м^3	623,26	29,70	20,68	0,54	572,88	4,03
18-04-001-04	0,3 м^3	890,40	29,70	20,68	0,54	840,02	4,03
18-04-001-05	0,4 м^3	957,60	29,70	20,68	0,54	907,22	4,03
18-04-001-06	0,5 м^3	1071,76	70,31	25,29	0,65	976,16	9,54
18-04-001-07	0,6 м^3	1138,82	70,31	25,29	0,65	1043,22	9,54
18-04-001-08	0,8 м^3	1237,65	70,31	25,29	0,65	1142,05	9,54
18-04-001-09	1 м^3	1437,92	89,18	34,34	0,86	1314,40	12,1
18-04-001-10	1,2 м^3	1521,96	89,18	34,34	0,86	1398,44	12,1
18-04-001-11	1,5 м^3	1679,85	90,80	22,89	0,86	1566,16	12,32
18-04-001-12	2 м^3	1894,98	117,40	21,60	1,29	1755,98	15,93
18-04-001-13	2,5 м^3	2179,72	117,40	21,60	1,29	2040,72	15,93
18-04-001-14	3 м^3	2357,49	135,02	40,55	1,61	2181,92	18,32
18-04-001-15	3,5 м^3	2575,50	135,02	40,55	1,61	2399,93	18,32
18-04-001-16	4 м^3	2892,56	135,02	39,67	1,61	2717,87	18,32
	Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью:						
18-04-001-17	1 м^3	4195,83	90,80	22,89	0,86	4082,14	12,32
18-04-001-18	1,5 м^3	5074,27	90,80	22,89	0,86	4960,58	12,32
18-04-001-19	2 м^3	5711,40	117,40	32,04	2,04	5561,96	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	1054,01	88,62	27,82	0,75	937,57	11,88
18-04-002-02	до 0,4 м^3	1139,40	88,62	27,82	0,75	1022,96	11,88
18-04-002-03	до 0,6 м^3	1366,06	88,62	27,82	0,75	1249,62	11,88
18-04-002-04	до 0,8 м^3	1636,06	88,62	27,82	0,75	1519,62	11,88
18-04-002-05	до 1 м^3	1737,11	112,20	38,20	1,08	1586,71	15,04
18-04-002-06	до 1,25 м^3	1977,98	112,20	38,20	1,08	1827,58	15,04
18-04-002-07	до 1,5 м^3	2176,92	112,20	38,20	1,08	2026,52	15,04
18-04-002-08	до 2 м^3	2760,93	138,23	55,24	1,83	2567,46	18,53
18-04-002-09	до 3 м^3	3731,65	153,68	67,93	2,47	3510,04	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	753,48	10,61	7,08	0,11	735,79	1,46
18-04-003-02	до 4 м^3	1660,45	14,83	9,93	0,22	1635,69	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	2847,66	109,53	12,21	0,54	2725,92	14,17
18-05-001-02	до 0,2 т	4767,24	137,36	24,53	1,08	4605,35	17,77
18-05-001-03	до 0,3 т	10135,62	155,91	43,02	1,61	9936,69	20,17
18-05-001-04	до 0,5 т	10032,95	214,04	71,44	2,15	9747,47	27,69
18-05-001-05	до 0,75 т	11968,99	261,20	80,41	2,90	11627,38	33,79

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 18-05-002	**Установка вставок виброизолирующих к насосам.**						
	Измеритель: **10 вставок**						
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением:						
18-05-002-01	1 МПа диаметром 125 мм	5277,85	168,51	72,80	1,18	5036,54	21,8
18-05-002-02	1 МПа диаметром 150 мм	6677,96	219,92	94,99	2,37	6363,05	28,45
18-05-002-03	1,6 МПа диаметром 50 мм	2939,01	87,66	29,81	0,32	2821,54	11,34
18-05-002-04	1,6 МПа диаметром 65 мм	3864,89	122,98	52,31	0,43	3689,60	15,91
18-05-002-05	1,6 МПа диаметром 80 мм	4108,33	122,98	50,82	0,43	3934,53	15,91
18-05-002-06	1,6 МПа диаметром 100 мм	5201,37	144,94	63,04	1,18	4993,39	18,75
18-05-002-07	1,6 МПа диаметром 150 мм	8364,96	219,92	94,99	2,37	8050,05	28,45
18-05-002-08	1,6 МПа диаметром 200 мм	11590,36	302,47	151,64	4,73	11136,25	39,13
18-05-002-09	1,6 МПа диаметром 300 мм	16459,87	457,54	238,73	5,91	15763,60	59,19

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	649,79	59,84	6,50	0,22	583,45	7,48
18-06-001-02	159 мм	744,24	59,84	6,50	0,22	677,90	7,48
18-06-001-03	219 мм	1223,75	77,12	14,67	0,43	1131,96	9,64
18-06-001-04	273 мм	2126,94	106,40	30,70	1,08	1989,84	13,3
18-06-001-05	325 мм	3047,69	106,40	30,70	1,08	2910,59	13,3
Таблица 18-06-002	**Установка грязевиков.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:						
18-06-002-01	до 45 мм	639,88	22,26	8,16	0,11	609,46	2,88
18-06-002-02	до 57 мм	764,83	22,26	8,16	0,11	734,41	2,88
18-06-002-03	до 89 мм	972,49	30,15	15,05	0,22	927,29	3,9
18-06-002-04	до 108 мм	1473,78	30,15	15,05	0,22	1428,58	3,9
18-06-002-05	до 133 мм	1511,54	64,47	20,97	0,43	1426,10	8,34
18-06-002-06	до 159 мм	2212,92	64,47	20,97	0,43	2127,48	8,34
18-06-002-07	до 219 мм	3549,44	95,23	39,52	1,08	3414,69	12,32
18-06-002-08	до 273 мм	5526,26	118,81	59,25	1,51	5348,20	15,37
Таблица 18-06-003	**Установка воздухосборников и воздухоотводчиков.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка воздухосборников наружным диаметром:						
18-06-003-01	76 мм	82,98	9,57	7,35	0,11	66,06	1,21
18-06-003-02	89 мм	86,57	9,57	7,35	0,11	69,65	1,21
18-06-003-03	108 мм	97,26	9,57	7,35	0,11	80,34	1,21
18-06-003-04	133 мм	200,03	9,57	7,35	0,11	183,11	1,21
18-06-003-05	159 мм	212,81	9,57	7,35	0,11	195,89	1,21
18-06-003-06	219 мм	317,63	9,57	7,35	0,11	300,71	1,21
18-06-003-07	273 мм	481,45	9,57	7,35	0,11	464,53	1,21
18-06-003-08	325 мм	661,64	23,10	9,47	0,22	629,07	2,92
18-06-003-09	426 мм	946,57	23,10	9,47	0,22	914,00	2,92

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
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	292,56	13,13	8,34	0,22	271,09	1,66
Таблица 18-06-004	**Установка узлов тепловых элеваторных.**						
	Измеритель: **1 узел**						
	Установка узлов тепловых элеваторных номером:						
18-06-004-01	1, 2	5082,22	82,88	28,20	1,08	4971,14	10,36
18-06-004-02	3-5	6682,23	101,12	38,47	1,29	6542,64	12,64
18-06-004-03	6, 7	8745,04	116,00	58,67	1,72	8570,37	14,5
Таблица 18-06-005	**Установка элеваторов.**						
	Измеритель: **10 шт.**						
	Установка элеваторов номером:						
18-06-005-01	1, 2	6382,61	175,23	74,88	0,43	6132,50	21,58
18-06-005-02	3-5	8353,34	260,25	107,34	1,18	7985,75	32,05
18-06-005-03	6, 7	13194,83	459,35	127,65	2,37	12607,83	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	144,39	23,20	5,46	0,11	115,73	2,9
18-06-006-02	20 мм	158,26	23,20	5,46	0,11	129,60	2,9
18-06-006-03	25 мм	179,78	23,20	5,46	0,11	151,12	2,9
18-06-006-04	32 мм	301,36	37,92	17,28	0,43	246,16	4,74
18-06-006-05	40 мм	300,86	37,92	17,28	0,43	245,66	4,74
18-06-006-06	50 мм	313,68	37,92	17,28	0,43	258,48	4,74
18-06-006-07	Установка ручных насосов	1439,32	49,31	9,58	0,22	1380,43	6,69
Таблица 18-06-007	**Установка фильтров.**						
	Измеритель: **10 фильтров**						
	Установка фильтров диаметром:						
18-06-007-01	25 мм	5573,37	63,97	54,00	0,11	5455,40	8,18
18-06-007-02	32 мм	6341,78	63,97	52,86	0,32	6224,95	8,18
18-06-007-03	40 мм	7790,29	76,68	75,02	0,32	7638,59	9,92
18-06-007-04	50 мм	9207,80	76,68	76,38	0,54	9054,74	9,92
18-06-007-05	65 мм	10385,66	93,53	99,85	1,18	10192,28	12,1
18-06-007-06	80 мм	11301,97	116,26	128,68	2,37	11057,03	15,04
18-06-007-07	100 мм	13349,80	137,36	161,22	3,55	13051,22	17,77
18-06-007-08	125 мм	17044,63	330,30	242,35	5,91	16471,98	42,73
18-06-007-09	150 мм	22067,66	407,83	326,44	8,17	21333,39	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	456,54	6,33	0,00	0,00	450,21	0,78
	Установка манометров:						
18-07-001-02	с трехходовым краном	341,10	1,82	0,00	0,00	339,28	0,22

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
18-07-001-03	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	350,28	2,52	0,00	0,00	347,76	0,31
18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	388,26	2,42	0,00	0,00	385,84	0,31
18-07-001-05	Установка кранов воздушных	14,53	1,02	0,00	0,00	13,51	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. . . . 7
Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ . . . 7
Таблица 18-06-001 Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб. . . . 7
Таблица 18-06-002 Установка грязевиков. . . . 7
Таблица 18-06-003 Установка воздухосборников и воздухоотводчиков. . . . 7
Таблица 18-06-004 Установка узлов тепловых элеваторных. . . . 8
Таблица 18-06-005 Установка элеваторов. . . . 8
Таблица 18-06-006 Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов. . . . 8
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

gost.e-ecolog.ru