СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-18-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 18

ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Приложение:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-18 Отопление – внутренние устройства (Госстрой России) – Москва, 2001 г. - 16с.

Предназначены для определения стоимости работ по установке агрегатов. приборов и устройств систем отопления и составления сметных расчетов, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ФЕР-2001-18 разработан в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Лицензионно-экспертным управлением Администрации Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), Санкт-Петербургского Регионального центра по ценообразованию в строительстве (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков). 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования ь строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, А.Ф. Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К. Кобозева, И.В. Кобец, Е.В. Сметанина).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.03.2001 года постановлением Госстроя России от 22.02.2001 года № 12

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова, 2001
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова, 2001

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-22 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-18-2001

Утверждены и введены в действие с 1 марта 2001 года
постановлением Госстроя России от 22 февраля 2001 года № 12

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

СБОРНИК № 18

Отопление – внутренние устройства

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2001 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 18

Отопление – внутренние устройства

ФЕР-2001-18

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

а) котлы отопительные теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой нагрева воды до 115 °С или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2), исключая затраты на установку комплектов приборов автоматизации;

б) водоподогреватели скоростные поверхностью нагрева одной секции до 30 м^2 и емкостные вместимостью до 6 м^3;

в) насосы при массе агрегата до 0,75 т, устанавливаемые на внутренних системах отопления, водоснабжения и канализации.

Затраты на установку котлов, водоподогревателей и насосов более высоких параметров, а также установку комплектов приборов автоматизации котельных с отопительными котлами теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) следует определяеть по соответствующим сборникам ФЕРм-2001 на монтаж оборудования.

При этом установка водоподогревателей и насосов в котельных, оборудованных котлами теплопроизводительностью более 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой воды свыше 115°С или давлением пара более 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2), также определяется по Сборникам ФЕРм-2001 на монтаж оборудования.

1.2. Расценками учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке агрегатов, приборов и устройств, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, пристрелку креплений, сварочные работы, присоединение к трубопроводам, гидравлическое испытание оборудования и отдельных узлов и т.п.

1.3. Затраты на устройство оснований для установки котлов, водоподогревателей, баков и поддонов к ним, насосов, фильтров для очистки воды расценками настоящего сборника не учтены и определяются дополнительно по соответствующим Сборникам ФЕР-2001.

1.4. Затраты на прокладку всех трубопроводов систем отопления, а также на установку арматуры, не входящей в комплект агрегатов, приборов и устройств, определяются по Сборнику ФЕР-200116 «Трубопроводы внутренние».

1.5. В расценке 01 табл. 01-001 предусмотрены затраты на установку котлов, поставляемых в сборе, а в расценках 02-10 табл. 01-001 поставляемых россыпью.

1.6. В расценках табл. 01-002 не учтены затраты на установку горелочных устройств для сжигания жидкого и газообразного топлива. Затраты на установку этих устройств следует определять дополнительно по Сборнику ФЕР-200106 на монтаж оборудования «Теплосиловое оборудование».

1.7. Расценки на установку водоподогревателей скоростных представлены двумя таблицами расценок: табл. 02-001 «Водоподогреватели скоростные односекционные» и табл. 02-002 «Секции водоподогревателей скоростных». Затраты на установку многосекционных водоподогревателей определяются как сумма затрат по табл. 02-001 и на каждую последующую секцию по табл. 02-002 настоящего сборника.

1.8. В расценке 01 табл. 03-001 не учтены работы по подготовке чугунных секционных радиаторов к установке (группировка, перегруппировка, установка или замена прокладок, опрессование). Эти затраты необходимо учитывать дополнительно.

1.9. Расценка 02 табл. 03-001 распространяется на установку одно- двух- и трехрядных стальных радиаторов.

1.10. В расценках табл. 03-002 учтена установка одиночных ребристых труб. При групповой их установке затраты на колена двойные чугунные принимаются по расценкам табл. 03-003 настоящего сборника.

1.11. Расценками табл. 03-004 учтена установка отопительных регистров с колонками длиной до 6 м.

Затраты на установку отопительных регистров с колонками длиной сверх 6 м определяются как прокладка трубопроводов по Сборнику ФЕР-200116 «Трубопроводы внутренние».

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по Сборнику ФЕР-200116 «Трубопроводы внутренние».

1.12. В расценках на установку нагревательных приборов учтены типовые крепления.

1.13. Расценками табл. 04-001 не учтена врезка штуцеров для приборов контроля.

1.14. Расценками табл. 04-002 не учтена установка указателей уровня на конденсационных баках. Эти затраты определяются дополнительно по табл. 07-001 настоящего сборника.

1.15. В расценках табл. 05-001 на установку насосов не предусмотрены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к электросети.

При определении этих затрат следует руководствоваться рекомендациями Сборника ФЕРм-200108 на монтаж оборудования «Электрические установки».

1.16. Затраты на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления предусмотрены соответствующими расценками Сборника ФЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.17. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3% от заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин, учтенных в расценках на устройство указанных систем.

1.18. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления определяется по проектным данным.

2.2. При определении объемов работ по установке регистров с колонками следует принимать длину регистров до 6 м.

2.3. Состав комплектов отопительных котлов, затраты на установку которых учтены расценками табл. 01-001 и 01-002, приведен в приложении к технической части.

Приложение к технической части

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ

Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня, трубка-сифон	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Паросборники
1	2	3	4	5	6	7
Чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью(1 Гкал/ч):						
— до 0,06 (0,05)	+	—	+	—	+	—
— более 0,06 (0,05)	+	+	+	+	—	—
Чугунные секционные паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	+	+	+	+	—	+
Стальные жаротрубные паро-водогрейные	+	+	+	—	—	—

Примечание. Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) и котлы стальные жаротрубные пароводогрейные поставляются в сборе.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе							
	Измеритель: котел						
18-01-001-01	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	10429,81	245,99	54,03	3,91	10129,79	24,09
	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количеством секций до:						
18-01-001-02	14	14090,53	788,00	229,86	24,23	13080,68	77,17
18-01-001-03	18	16799,75	859,28	238,45	24,02	15702,02	84,15
18-01-001-04	22	19368,51	930,45	237,97	22,85	18200,09	91,12
18-01-001-05	26	21828,77	1001,72	248,07	22,85	20578,98	98,10
	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количеством секций до:						
18-01-001-06	14	16560,83	872,65	258,44	27,93	15429,74	85,46
18-01-001-07	18	19471,78	943,82	267,40	27,72	18260,56	92,43
18-01-001-08	22	22451,08	1015,10	278,13	27,61	21157,85	99,41
18-01-001-09	26	25306,63	1086,27	289,34	27,72	23931,02	106,38
18-01-001-10	Добавляется сверх 26 секций за каждые 4 полные и неполные секции	304,69	70,97	13,53	1,69	220,19	6,95
ТАБЛИЦА 18-01-002 Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных							
	Измеритель: котел						
	Установка котлов стальных жаротрубных пароводных на твердом топливе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до:						
18-01-002-01	0,21 (0,18)	40694,92	471,69	200,31	20,84	40022,92	50,14
18-01-002-02	0,31 (0,27)	49614,37	547,60	252,36	27,08	48814,41	58,21
18-01-002-03	0,46 (0,4)	50364,04	613,17	301,24	33,33	49449,63	65,18
18-01-002-04	0,64 (0,55)	77273,04	772,16	387,99	43,59	76112,89	82,08
18-01-002-05	0,84 (0,72)	81801,47	1008,00	544,57	62,63	80248,90	107,15
	Установка котлов стальных жаротрубных пароводных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до:						
18-01-002-06	0,21 (0,18)	130880,40	384,57	295,05	28,78	130200,78	40,88
18-01-002-07	0,31 (0,27)	148499,03	459,36	334,09	32,90	147705,58	48,83
18-01-002-08	0,46 (0,4)	153439,44	529,07	486,57	49,83	152423,80	56,24
18-01-002-09	0,64 (0,55)	211886,85	684,95	583,52	59,88	210618,38	72,81
18-01-002-10	0,84 (0,72)	220807,95	916,75	1007,50	106,33	218883,70	97,45
ТАБЛИЦА 18-02-001 Установка водоподогревателей скоростных односекционных							
	Измеритель: водоподогреватель						
	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до:						
18-02-001-01	4 м^2	14836,17	89,05	57,18	5,08	14689,94	9,25
18-02-001-02	8 м^2	17160,12	132,18	80,23	7,09	16947,71	13,73
18-02-001-03	12 м^2	26995,71	172,14	111,83	10,58	26711,74	17,88
18-02-001-04	20 м^2	39230,24	243,48	149,36	14,07	38837,40	25,29
18-02-001-05	30 м^2	38571,37	279,10	221,36	23,28	38070,91	28,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 18-02-002 Установка секций водоподогревателей скоростных							
	Измеритель: **секция**						
	Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции до:						
18-02-002-01	4 м^2	4599,27	19,91	28,92	1,16	4550,44	2,22
18-02-002-02	8 м^2	7437,75	31,92	52,35	3,28	7353,48	3,56
18-02-002-03	12 м^2	11693,26	41,25	70,39	4,87	11581,62	4,60
18-02-002-04	20 м^2	302,02	57,12	102,22	7,41	142,68	6,37
18-02-002-05	30 м^2	23833,54	71,38	141,44	12,06	23620,72	7,96
ТАБЛИЦА 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных							
	Измеритель: **водоподогреватель**						
	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до:						
18-02-003-01	1 м^3	5848,78	135,83	62,51	4,55	5650,44	14,61
18-02-003-02	2 м^3	8710,47	207,80	102,88	9,20	8399,79	22,35
18-02-003-03	4 м^3	10653,82	284,78	144,90	14,18	10224,14	30,63
18-02-003-04	6 м^3	12604,52	358,79	182,81	18,73	12062,92	38,59
ТАБЛИЦА 18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов							
	Измеритель: **100 кВт радиаторов и конвекторов**						
18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных	7300,81	678,83	323,15	64,11	6298,83	75,70
18-03-001-02	Установка радиаторов стальных	18693,99	588,26	201,14	33,12	17904,59	65,60
18-03-001-03	Установка конвекторов	20775,73	865,98	165,46	29,73	19744,29	96,57
ТАБЛИЦА 18-03-002 Установка труб чугунных ребристых							
	Измеритель: **100 труб ребристых**						
	Установка чугунных ребристых труб длиной						
18-03-002-01	0,5 м	24249,88	1042,16	827,23	90,56	22380,49	117,66
18-03-002-02	1,0 м	37464,78	1042,16	827,23	90,56	35595,39	117,66
18-03-002-03	1,5 м	50897,78	1042,16	827,23	90,56	49028,39	117,66
18-03-002-04	2,0 м	47053,78	1042,16	827,23	90,56	45184,39	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	952,48	45,79	12,56	2,54	894,13	5,17
ТАБЛИЦА 18-03-004 Установка регистров из стальных труб							
	Измеритель: **100 м труб нитки регистра**						
	Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки						
18-03-004-01	20 мм	1918,82	147,42	55,08	5,40	1716,32	16,24
18-03-004-02	25 мм	2418,82	147,42	55,08	5,40	2216,32	16,24
18-03-004-03	32 мм	2618,82	147,42	55,08	5,40	2416,32	16,24
18-03-004-04	40 мм	3218,82	147,42	55,08	5,40	3016,32	16,24
	Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки						
18-03-004-05	50 мм	5418,82	147,42	55,08	5,40	5216,32	16,24
18-03-004-06	70 мм	6518,82	147,42	55,08	5,40	6316,32	16,24
18-03-004-07	80 мм	7288,71	236,47	91,37	10,37	6960,87	26,05
18-03-004-08	100 мм	9688,71	236,47	91,37	10,37	9360,87	26,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 18-04-001 Установка баков расширительных							
	Измеритель: бак						
	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до:						
18-04-001-01	0,1 м^3	3685,85	35,70	23,01	1,48	3627,14	4,03
18-04-001-02	0,15 м^3	489,85	35,70	23,01	1,48	431,14	4,03
18-04-001-03	0,2 м^3	552,85	35,70	23,01	1,48	494,14	4,03
18-04-001-04	0,3 м^3	718,85	35,70	23,01	1,48	660,14	4,03
18-04-001-05	0,4 м^3	809.85	35,70	23,01	1,48	751,14	4,03
18-04-001-06	0,5 м^3	900,19	84,50	27,15	2,01	788,54	9,54
18-04-001-07	0,6 м^3	975,19	84,50	27,15	2,01	863,54	9,54
18-04-001-08	0,8 м^3	1112,79	84,50	27,15	2,01	1001,14	9,54
18-04-001-09	1,0 м^3	1273,51	107,17	36,89	3,28	1129,45	12,10
18-04-001-10	1,2 м^3	1374,51	107,17	36,89	3,28	1230,45	12,10
18-04-001-11	1,5 м^3	1530,66	109,12	27,09	1,90	1394,45	12,32
18-04-001-12	2,0 м^3	1766,49	141,10	26,54	1,69	1598,85	15,93
18-04-001-13	2,5 м^3	2044,49	141,10	26,54	1,69	1876,85	15,93
18-04-001-14	3,0 м^3	2237,52	162,27	43,21	3,91	2032,04	18,32
18-04-001-15	3,5 м^3	2464,52	162,27	43,21	3,91	2259,04	18,32
18-04-001-16	4,0 м^3	2715,76	162,27	42,45	3,81	2511,04	18,32
	Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью до:						
18-04-001-17	1,0 м^3	3835,66	109,12	27,09	1,90	3699,45	12,32
18-04-001-18	1,5 м^3	4637,66	109,12	27,09	1,90	4501,45	12,32
18-04-001-19	2,0 м^3	5264,31	141,10	36,36	2,86	5086,85	15,93
ТАБЛИЦА 18-04-002 Установка баков конденсационных							
	Измеритель: бак						
	Установка баков конденсационных емкостью до:						
18-04-002-01	0,3 м^3	1007,43	106,53	32,79	1,59	868,11	11,88
18-04-002-02	0,4 м^3	1090,43	106,53	32,79	1,59	951,11	11,88
18-04-002-03	0,6 м^3	1315,43	106,53	32,79	1,59	1176,11	11,88
18-04-002-04	0,8 м^3	1559,43	106,53	32,79	1,59	1420,11	11,88
18-04-002-05	1,0 м^3	1600,71	134,87	42,54	2,54	1423,30	15,04
18-04-002-06	1,25 м^3	1891,71	134,87	42,54	2,54	1714,30	15,04
18-04-002-07	1,5 м^3	2102,71	134,87	42,54	2,54	1925,30	15,04
18-04-002-08	2,0 м^3	2696,35	166,17	58,97	4,02	2471,21	18,53
18-04-002-09	3,0 м^3	3631,35	184,73	70,97	5,40	3375,65	20,60
ТАБЛИЦА 18-04-003 Установка поддонов металлических для баков							
	Измеритель: поддон						
	Установка поддонов металлических для баков вместимостью до:						
18-04-003-01	2 м^3	824,40	12,77	6,14	0,85	805,49	1,46
18-04-003-02	4 м^3	1816,81	17,84	8,77	1,16	1790,20	2,04
ТАБЛИЦА 18-05-001 Установка насосов центробежных с электродвигателем							
	Измеритель: насос						
	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до:						
18-05-001-01	0,1 т	2702,75	131,74	12,07	0,85	2558,94	14,17
18-05-001-02	0,2 т	4545,00	165,21	23,68	2,12	4356,11	17,77
18-05-001-03	0,3 т	9595,21	187,53	40,57	4,13	9367,11	20,17
18-05-001-04	0,5 т	11263,73	257,44	66,12	7,19	10940,17	27,69
18-05-001-05	0,75 т	11469,83	314,16	75,21	8,04	11080,46	33,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
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	7042,19	202,68	71,19	3,49	6768,32	21,80
18-05-002-02	150 мм	9044,31	264,51	94,23	4,44	8685,57	28,45
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа, диаметром:						
18-05-002-03	50 мм	3834,86	105,43	29,87	0,74	3699,56	11,34
18-05-002-04	65 мм	5141,16	147,92	50,36	2,65	4942,88	15,91
18-05-002-05	80 мм	5484,53	147,92	50,00	1,80	5286,61	15,91
18-05-002-06	100 мм	6959,08	174,33	62,54	2,54	6722,21	18,75
18-05-002-07	150 мм	10504,31	264,51	94,23	4,44	10145,57	28,45
18-05-002-08	200 мм	14300,50	363,81	150,65	7,94	13786,04	39,13
18-05-002-09	300 мм	20212,02	550,31	234,97	12,48	19426,74	59,19
ТАБЛИЦА 18-06-001 Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб							
	Измеритель: гребенка						
	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:						
18-06-001-01	108 мм	741,53	72,01	7,22	0,42	662,30	7,48
18-06-001-02	159 мм	850,53	72,01	7,22	0,42	771,30	7,48
18-06-001-03	219 мм	1405,70	92,81	14,85	1,16	1298,04	9,64
18-06-001-04	273 мм	2446,06	128,04	30,25	2,54	2287,77	13,30
18-06-001-05	325 мм	3500,76	128,04	30,25	2,54	3342,47	13,30
ТАБЛИЦА 18-06-002 Установка грязевиков							
	Измеритель: шт.						
	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до						
18-06-002-01	45 мм	560,28	26,78	8,19	0,21	525,31	2,88
18-06-002-02	57 мм	630,28	26,78	8,19	0,21	595,31	2,88
18-06-002-03	89 мм	1083,94	36,26	15,09	0,42	1032,59	3,90
18-06-002-04	108 мм	1144,94	36,26	15,09	0,42	1093,59	3,90
18-06-002-05	133 мм	1477,30	77,54	21,00	0,74	1378,76	8,34
18-06-002-06	159 мм	1956,30	77,54	21,00	0,74	1857,76	8,34
18-06-002-07	219 мм	3077,07	114,54	39,40	1,80	2923,13	12,32
18-06-002-08	273 мм	4773,89	142,90	58,56	2,96	4572,43	15,37
ТАБЛИЦА 18-06-003 Установка воздухосборников и воздухоотводчиков							
	Измеритель: шт.						
	Установка воздухосборников наружным диаметром						
18-06-003-01	76 мм	128,11	11,52	7,36	0,85	109,23	1,21
18-06-003-02	89 мм	135,11	11,52	7,36	0,85	116,23	1,21
18-06-003-03	108 мм	155,11	11,52	7,36	0,85	136,23	1,21
18-06-003-04	133 мм	193,11	11,52	7,36	0,85	174,23	1,21
18-06-003-05	159 мм	204,11	11,52	7,36	0,85	185,23	1,21
18-06-003-06	219 мм	294,75	11,52	7,36	0,85	275,87	1,21
18-06-003-07	273 мм	436,75	11,52	7,36	0,85	417,87	1,21
18-06-003-08	325 мм	596,71	27,79	9,53	0,95	559,39	2,92
18-06-003-09	426 мм	843,71	27,79	9,53	0,95	806,39	2,92
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	110,40	15,80	7,52	0,95	87,08	1,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 18-06-004 Установка узлов тепловых элеваторных							
	Измеритель: **узел**						
	Установка узлов тепловых элеваторных номером						
18-06-004-01	1, 2	5378,25	99,74	28,13	2,86	5250,38	10,36
18-06-004-02	3-5	7186,82	121,69	38,63	3,07	7026,50	12,64
18-06-004-03	6, 7	8893,20	139,60	56,95	5,18	8696,65	14,50
ТАБЛИЦА 18-06-005 Установка элеваторов							
	Измеритель: **10 шт.**						
	Установка элеваторов номером						
18-06-005-01	1, 2	7896,07	210,91	71,64	3,91	7613,52	21,58
18-06-005-02	3-5	9607,88	313,24	104,84	4,66	9189,80	32,05
18-06-005-03	6, 7	12271,75	552,88	125,66	5,82	11593,21	56,57
ТАБЛИЦА 18-06-006 Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов							
	Измеритель: **узел**						
	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром						
18-06-006-01	15 мм	346,31	27,92	7,65	0,53	310,74	2,90
18-06-006-02	20 мм	418,62	27,92	7,65	0,53	383,05	2,90
18-06-006-03	25 мм	489,13	27,92	7,65	0,53	453,56	2,90
18-06-006-04	32 мм	719,65	45,63	20,42	1,80	653,60	4,74
18-06-006-05	40 мм	869,49	45,63	20,42	1,80	803,44	4,74
18-06-006-06	50 мм	1098,65	45,63	20,42	1,80	1032,60	4,74
18-06-006-07	Установка насосов ручных	1391,69	59,26	9,76	1,06	1322,67	6,69
ТАБЛИЦА 18-06-007 Установка фильтров							
	Измеритель: **10 фильтров**						
	Установка фильтров диаметром						
18-06-007-01	25 мм	4944,63	76,95	50,03	3,81	4817,65	8,18
18-06-007-02	32 мм	5746,89	76,95	50,05	3,17	5619,89	8,18
18-06-007-03	40 мм	7070,96	92,23	69,60	5,40	6909,13	9,92
18-06-007-04	50 мм	8410,03	92,23	71,44	5,29	8246,36	9,92
18-06-007-05	65 мм	9593,88	112,50	93,28	7,51	9388,10	12,10
18-06-007-06	80 мм	10560,33	139,83	123,81	7,94	10296,69	15,04
18-06-007-07	100 мм	12387,51	165,21	158,29	8,25	12064,01	17,77
18-06-007-08	125 мм	16337,41	397,28	234,90	15,24	15705,23	42,73
18-06-007-09	150 мм	21677,24	490,53	315,97	21,05	20870,74	52,76
ТАБЛИЦА 18-07-001 Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных							
	Измеритель: **комплект**						
18-07-001-01	Установка указателей уровня кранового типа	436,62	7,62	-	-	429,00	0,78
	Установка манометров:						
18-07-001-02	с трехходовым краном	226,72	2,18	-	-	224,54	0,22
18-07-001-03	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	253,87	3,03	-	-	250,84	0,31
	Установка						
18-07-001-04	термометров в оправе прямых и угловых	338,88	2,92	-	-	335,96	0,31
18-07-001-05	Установка кранов воздушных	27,16	1,23	-	-	25,93	0,12

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	86,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,00
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	20,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мПа (кГс/см^2), высокое 10 (100) мПа (кГс/см^2)	маш.-ч	29,67
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	8892,00
101-0022	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 0,7 мм	т	24261,00
101-0135	Гвозди винтовые 4,5×90 мм	т	14046,00
101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3×68,5 мм	т	25425,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0587	Масла индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	16950,00
101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12×70 мм	т	9628,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1757	Ветошь	кг	1,82
113-0312	Графит измельченный	т	3622,80
204-0059	Анкерные детали: из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	10100,00
300-0010	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,1	штука	3623,00
300-0011	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,15	штука	427,00
300-0012	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,2	штука	490,00
300-0013	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,3	штука	656,00
300-0014	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,4	штука	747,00
300-0015	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,5	штука	783,00
300-0016	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,6	штука	858,00
300-0017	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 0,8	штука	997,00
300-0018	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 1	штука	1123,00
300-0019	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 1,2	штука	1224,00
300-0020	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 1,5	штука	1388,00
300-0021	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 2	штука	1590,00
300-0022	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 2,5	штука	1868,00
300-0023	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 3	штука	2020,00
300-0024	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 3,5	штука	2247,00
300-0025	Баки расширительные круглые вместимостью, м^3, до: 4	штука	2499,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 12	т	15323,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	14830,00
300-0152	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: № 3068, объемом 1 м^3	штука	5373,20
300-0153	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: № 3069, объемом 1,6 м^3	штука	8090,20
300-0154	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: № 3070, объемом 2,5 м^3	штука	9912,40
300-0155	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: № 3071, объемом 4 м^3	штука	11734,00
300-0254	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 108 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 57 мм	комплект	658,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-0255	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 159 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 57 мм	комплект	767,00
300-0257	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 45 мм, корпуса 219 мм	штука	370,00
300-0258	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 57 мм, корпуса 273 мм	штука	420,00
300-0259	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	штука	794,00
300-0260	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	штука	823,00
300-0261	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 133 мм, корпуса 429 мм	штука	1028,00
300-0420	Конвекторы отопительные: типа «Аккорд» с креплениями, без кожуха	квт	197,00
300-0474	Краны для спуска воздуха СТД7073В, латунные	штука	25,09
300-0475	Крепления для воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	8136,00
300-0478	Крепления для воздуховодов: хомуты СТД205	т	8814,00
300-0555	Радиаторы отопительные чугунные: марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	квт	59,89
300-0559	Радиаторы стальные отопительные панельные РСВ2-1, РСВ2-6, однорядные	квт	167,00
300-0582	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки, мм: 20	м	16,00
300-0583	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки, мм: 25	м	21,00
300-0584	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки, мм: 32	м	23,00
300-0585	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки, мм: 40	м	29,00
300-0586	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки, мм: 57	м	51,00
300-0587	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки, мм: 76	м	62,00
300-0588	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки, мм: 89	м	68,00
300-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки, мм: 108	м	92,00
300-0643	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2,0	штука	367,00
300-0965	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 40	штука	23,00
300-0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	штука	28,00
300-0967	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 65	штука	34,00
300-0968	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	штука	37,00
300-0969	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	штука	45,00
300-0970	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 125	штука	61,00
300-0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	штука	75,00
300-0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	штука	100,00
300-0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 250	штука	131,00
300-0974	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	штука	152,00
300-0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 400	штука	259,00
300-0983	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	штука	25,00
300-0984	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 65	штука	33,00
300-0985	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	штука	37,00
300-0986	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	штука	47,00
300-0988	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	штука	73,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-0989	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	штука	100,00
300-0991	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	штука	169,00
300-1099	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, №: 1 и 2	штука	629,00
300-1100	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, №: 3 и 4	штука	754,00
300-1102	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, №: 6 и 7	штука	936,00
300-1121	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 0,3	штука	714,00
300-1122	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 0,4	штука	797,00
300-1123	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 0,6	штука	1022,00
300-1124	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 0,8	штука	1266,00
300-1125	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 1	штука	1230,00
300-1126	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 1,25	штука	1521,00
300-1127	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 1,5	штука	1732,00
300-1128	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 2	штука	2208,00
300-1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м^3: до 3	штука	3110,00
300-1130	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м^3: до 1	штука	3693,00
300-1131	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м^3: до 1,5	штука	4495,00
300-1132	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м^3: до 2	штука	5078,00
300-1139	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 76	штука	72,00
300-1140	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 89	штука	79,00
300-1141	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 108	штука	99,00
300-1142	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 133	штука	137,00
300-1143	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 159	штука	148,00
300-1144	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 219	штука	240,00
300-1145	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 273	штука	382,00
300-1146	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 325	штука	520,00
300-1147	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса, мм: 426	штука	767,00
300-1148	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 125	комплект	574,00
300-1149	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	комплект	751,00
300-1150	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	комплект	326,00
300-1151	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 65	комплект	437,00
300-1152	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	комплект	469,00
300-1153	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	комплект	600,00
300-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	комплект	899,00
300-1155	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	комплект	1215,00
300-1156	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	комплект	1677,00
300-1161	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса325 мм	штука	1451,00
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса426 мм	штука	2371,00
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса530 мм	штука	3819,00
300-1174	Колено двойное чугунное КД к трубам отопительным	штука	68,00
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ЧББР диаметром, мм: 50	штука	257,08
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ЧББР диаметром, мм: 80	штука	404,20
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ЧББР диаметром, мм: 100	штука	476,70
300-1187	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 0, диаметр 15 мм	комплект	292,00
300-1188	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 0, диаметр 20 мм	комплект	364,31

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1189	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 1, диаметр 25 мм	комплект	434,82
300-1190	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 2, диаметр 32 мм	комплект	602,29
300-1191	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 3, диаметр 40 мм	комплект	752,13
300-1192	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями: № конденсатоотводчика – 4, диаметр 50 мм	комплект	981,29
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52
300-1194	Кронштейны двойные штампованные для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна до 130 мм	100 штук	1145,80
300-1195	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна, мм: 131	100 штук	180,69
300-1196	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна, мм: 325	100 штук	187,47
300-1207	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной, мм: 500	штука	138,97
300-1208	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной, мм: 1000	штука	271,11
300-1209	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной, мм: 1500	штука	405,44
300-1210	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми: № 1.2; ДЛ-2.5; В-0.8	комплект	3349,30
300-1211	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми: № 3,4,5; ДЛ-2.8; В-0.8	комплект	4289,50
300-1212	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми: № 6.7; ДЛ-3.1; В-0.8	комплект	5200,30
300-1213	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 25	штука	481,04
300-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 32	штука	561,16
300-1215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 40	штука	689,98
300-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 50	штука	823,60
300-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 65	штука	937,67
300-1218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 80	штука	1027,70
300-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 100	штука	1203,50
300-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 125	штука	1567,00
300-1221	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром, мм: 150	штука	2082,10
300-1225	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	24,75
300-1227	Фланцы чугунные к трубам отопительным ребристым диаметром 160 мм	штука	17,52
300-1601	Водонагреватели односекционные № 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м^2	штука	16518,00
300-1602	Водонагреватели односекционные № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м^2	штука	16518,00
300-1603	Водонагреватели односекционные № 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м^2	штука	26135,00
300-1604	Водонагреватели односекционные № 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м^2	штука	37968,00
300-1605	Водонагреватели односекционные № 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м^2	штука	37040,00
300-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max =120 град С, D = 15 мм	штука	60,70
300-1581	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 219 мм	комплект	1289,80
300-1582	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 273 мм	комплект	2265,20
300-1583	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 325 мм	комплект	3319,90
300-9171	Клапан взрывной – мебрана из листового асбеста толщиной 3 мм, закрепленная в металлической рамке, площадь F=0,16 м^2	штука	261,93
300-1561	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,21 (0,18)	комплект	39607,00
300-1562	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,31 (0,27)	комплект	48376,00
300-1563	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,46 (0,4)	комплект	49010,00
300-1564	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,64 (0,55)	комплект	75456,00
300-1565	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,84 (0,72)	комплект	79474,00
300-1566	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,21 (0,18)	комплект	129261,00
300-1567	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,31 (0,27)	комплект	146743,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1568	Котлы стальные жаротрубные парогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,46 (0,4)	комплект	151460,00
300-1569	Котлы стальные жаротрубные парогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,64 (0,55)	комплект	209431,00
300-1570	Котлы стальные жаротрубные парогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,84 (0,72)	комплект	217558,00
300-1571	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка КЧМ-2УЭ «Каунас», количество секций 10, теплопроизводительность 0,059	комплект	9368,80
300-1572	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 14, теплопроизводительность 0,119/0,102	комплект	11686,00
300-1573	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 18, теплопроизводительность 0,154/0,132	комплект	13801,00
300-1574	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 22, теплопроизводительность 0,189/0,163	комплект	15938,00
300-1575	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 26, теплопроизводительность 0,224/0,193	комплект	17954,00
300-1576	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 14, теплопроизводительность 0,119/0,102	комплект	14023,00
300-1577	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 18, теплопроизводительность 0,154/0,132	комплект	16735,00
300-1578	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 22, теплопроизводительность 0,189/0,163	комплект	19125,00
300-1579	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка «Универсал-5М», количество секций 26, теплопроизводительность 0,224/0,193	комплект	21545,00
300-1352	Каркас котла	кг	10,68
300-1494	Насосы центобежные 8/18 с электродвигателем 4А180 А2 массой агрегата до 0,1 т	комплект	2453,80
300-1495	Насосы центобежные 45/30 с электродвигателем 4А112 М2 массой агрегата до 0,2 т	комплект	4175,40
300-1496	Насосы центобежные 45/56 с электродвигателем 4А160 S2 массой агрегата до 0,3 т	комплект	9207,80
300-1497	Насосы центобежные 90/35 с электродвигателем 4А160 S2 массой агрегата до 0,5 т	комплект	10712,00
300-1498	Насосы центобежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0,75 т	комплект	10714,00
300-1492	Поддоны для баков вместимостью до 2 м^3	штука	805,49
300-1493	Поддоны для баков вместимостью до 4 м^3	штука	1790,20
300-1464	Указатель уровня 12с17бк давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см^2) с водоуказательным стеклом, номер 2	комплект	420,36
300-1465	Манометр для неагресивных сред (класс точности 1.5) с резбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	комплект	223,70
300-1466	Манометр для неагресивных сред (класс точности 1.5) с резбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном	комплект	250,00
300-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до160 град С в оправе	комплект	334,10
300-1611	Секции водоподогревателей односекционные № 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м^2 с калачом	штука	4516,10
300-1612	Секции водоподогревателей односекционные № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м^2 с калачом	штука	7302,60
300-1613	Секции водоподогревателей односекционные № 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м^2 с калачом	штука	11476,00
300-1614	Секции водоподогревателей односекционные № 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м^2 с калачом	штука	23418,00
300-1615	Секции водоподогревателей односекционные № 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м^2 с калачом	комплект	1282,10
300-1470	Узлы насосов ручных из ствальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковаыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	м^3	45,83
402-0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м^3	485,90
411-0001	Вода	м^3	2,44

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
537-0139	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6×19 (1+9+9) +1 о. с. без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром, мм: 7,8	10 м	122,16
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000 штук	3450,00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000 штук	5650,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150	1000 штук	7980,00
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 200	1000 штук	10374,00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 300	1000 штук	19811,00
541-0069	Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 400	1000 штук	22792,00
541-0092	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром250 мм	1000 штук	13486,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4

Приложение к технической части Состав комплекта отопительных котлов 4

ТАБЛИЦА 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе 5
ТАБЛИЦА 18-01-002 Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных 5
ТАБЛИЦА 18-02-001 Установка водоподогревателей скоростных односекционных 5
ТАБЛИЦА 18-02-002 Установка секций водоподогревателей скоростных 6
ТАБЛИЦА 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных 6
ТАБЛИЦА 18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов 6
ТАБЛИЦА 18-03-002 Установка труб чугунных ребристых 6
ТАБЛИЦА 18-03-003 Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам 6
ТАБЛИЦА 18-03-004 Установка регистров из стальных труб 6
ТАБЛИЦА 18-04-001 Установка баков расширительных 7
ТАБЛИЦА 18-04-002 Установка баков конденсационных 7
ТАБЛИЦА 18-04-003 Установка поддонов металлических для баков 7
ТАБЛИЦА 18-05-001 Установка насосов центробежных с электродвигателем 7
ТАБЛИЦА 18-05-002 Установка вставок виброизолирующих к насосам 8
ТАБЛИЦА 18-06-001 Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб 8
ТАБЛИЦА 18-06-002 Установка грязевиков 8
ТАБЛИЦА 18-06-003 Установка воздухосборников и воздухоотводчиков 8
ТАБЛИЦА 18-06-004 Установка узлов тепловых элеваторных 9
ТАБЛИЦА 18-06-005 Установка элеваторов 9
ТАБЛИЦА 18-06-006 Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов 9
ТАБЛИЦА 18-06-007 Установка фильтров 9
ТАБЛИЦА 18-07-001 Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных 9

ПРИЛОЖЕНИЕ ***Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции***
В базисных ценах московской области по состоянию на 01.01.2000

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 10
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 10

Заказ № 409 Тираж 500 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru