СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Московской области

СБОРНИК № 18
ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-18-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Москва 2000

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Московской области

СБОРНИК № 18

ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-18-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Москва 2002

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-81-02-18-2001 Отопление – внутренние устройства /Минмособлстрой/ Москва, 2001 г. - 20 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области "Мособлгосэкспертиза" (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, П.А.Андрейченко) и ООО "ИНАС" (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.
ТСН включают Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

ВНЕСЕНЫ Научно-техническим управлением

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Минмособлстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.

ВВЕДЕНЫ впервые

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России письмом от 28.02.03 № НЗ-1143/10.

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

© Минмособлстрой, 2001 г.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства строительного комплекса Московской области и Государственного учреждения «Мособлгосэкспертиза».

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 18

Отопление – внутренние устройства

ТЕР-2001-18

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки (далее 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 определять по соответствующим сборникам ТЕР-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 ТЕР-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 ТЕР-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 ТЕР-2001-16 "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 ТЕР-2001-06 на монтаж оборудования "Теплосиловое оборудование".

1.7. Расценки на установку водоподогревателей скоростных представлены двумя таблицами: 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 1 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 2 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 ТЕР-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по Сборнику ТЕР-2001-16 "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 ТЕР-2001-08 на монтаж оборудования "Электрические установки".

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

1.17. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3% от затрат труда и времени эксплуатации машин, учтенных в расценках на устройство указанных систем.

1.18. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.19. Состав комплектов отопительных котлов приведен в приложении к технической части.

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 КОМПЛЕКТОВ 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 пароводогрейные	+	+	+	-	-	-

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

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе							
	Измеритель: **котел**						
18-01-001-1	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	10429,78	245,96	54,03	2,03	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						
18-01-001-2	14	14098,44	787,91	229,85	5,81	13080,68	77,17
18-01-001-3	18	16799,64	859,17	238,45	7,02	15702,02	84,15
18-01-001-4	22	19368,40	930,34	237,97	7,43	18200,09	91,12
18-01-001-5	26	21828,65	1001,60	248,07	8,64	20578,98	98,10
	Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,0 5 Гкал/ч), количеством секций до						
18-01-001-6	14	16560,73	872,55	258,44	6,62	15429,74	85,46
18-01-001-7	18	19471,67	943,71	267,40	7,97	18260,56	92,43
18-01-001-8	22	22450,96	1014,98	278,13	9,72	21157,85	99,41
18-01-001-9	26	25306,50	1086,14	289,34	11,07	23931,02	106,38
18-01-001-10	Добавляется сверх 26 секций за каждые 4 полные и неполные секции	304,68	70,96	13,53	0,54	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						
18-01-002-1	0,21 (0,18)	40695,05	471,82	200,31	6,89	40022,92	50,14
18-01-002-2	0,31 (0,27)	49614,53	547,76	252,36	9,32	48814,41	58,21
18-01-002-3	0,46 (0,4)	50364,21	613,34	301,24	10,94	49449,63	65,18
18-01-002-4	0,64 (0,55)	77273,25	772,37	387,99	14,58	76112,89	82,08
18-01-002-5	0,84 (0,72)	81801,75	1008,28	544,57	19,71	80248,90	107,15
	Установка котлов стальных жаротрубных пароводных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до						
18-01-002-6	0,21 (0,18)	130880,51	384,68	295,05	20,79	130200,78	40,88
18-01-002-7	0,31 (0,27)	148499,16	459,49	334,09	24,17	147705,58	48,83
18-01-002-8	0,46 (0,4)	153439,59	529,22	486,57	35,91	152423,80	56,24
18-01-002-9	0,64 (0,55)	211887,04	685,14	583,52	43,88	210618,38	72,81
18-01-002-10	0,84 (0,72)	220808,20	917,00	1007,50	75,60	218883,70	97,45
ТАБЛИЦА 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных							
	Измеритель: **водоподогреватель**						
	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до						
18-02-001-1	4 м2	14836,20	89,08	57,18	0,41	14689,94	9,25
18-02-001-2	8 м2	17160,16	132,22	80,23	1,35	16947,71	13,73
18-02-001-3	12 м2	26995,75	172,18	111,83	1,89	26711,74	17,88
18-02-001-4	20 м2	37230,30	243,54	149,36	2,16	36837,40	25,29
18-02-001-5	30 м2	38571,44	279,17	221,36	3,24	38070,91	28,99
ТАБЛИЦА 18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных							
	Измеритель: **секция**						
	Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции до						
18-02-002-1	4 м2	4599,27	19,91	28,92	0,27	4550,44	2,22

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-002-2	8 м2	7437,76	31,93	52,35	1,08	7353,48	3,56
18-02-002-3	12 м2	11693,27	41,26	70,39	1,62	11581,62	4,60
18-02-002-4	20 м2	17598,04	57,14	102,22	2,30	17438,68	6,37
18-02-002-5	30 м2	23833,56	71,40	141,44	3,24	23620,72	7,96
ТАБЛИЦА 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных							
	Измеритель: **водоподогреватель**						
	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до						
18-02-003-1	1 м3	5848,82	135,87	62,51	3,11	5650,44	14,61
18-02-003-2	2 м3	8710,53	207,86	102,88	5,13	8399,79	22,35
18-02-003-3	4 м3	10653,90	284,86	144,90	7,56	10224,14	30,63
18-02-003-4	6 м3	12604,62	358,89	182,81	9,58	12062,92	38,59
ТАБЛИЦА 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов							
	Измеритель: **100 кВт радиаторов и конвекторов**						
18-03-001-1	Установка радиаторов чугунных	33685,01	679,03	323,15	36,72	32685,83	75,70
18-03-001-2	Установка радиаторов стальных	18694,16	588,43	201,14	17,29	17904,59	65,60
18-03-001-3	Установка конвекторов	20775,98	866,23	165,46	14,32	19744,29	96,57
ТАБЛИЦА 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых							
	Измеритель: **100 труб ребристых**						
	Установка чугунных ребристых труб длиной						
18-03-002-1	0,5 м	24250,19	1042,47	827,23	66,70	22380,49	117,66
18-03-002-2	1,0 м	37465,09	1042,47	827,23	66,70	35595,39	117,66
18-03-002-3	1,5 м	50898,09	1042,47	827,23	66,70	49028,39	117,66
18-03-002-4	2,0 м	47054,09	1042,47	827,23	66,70	45184,39	117,66
ТАБЛИЦА 18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам							
	Измеритель: **10 колен**						
18-03-003-1	Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам	952,50	45,81	12,56	1,35	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						
18-03-004-1	20 мм	1918,86	147,46	55,08	1,49	1716,32	16,24
18-03-004-2	25 мм	2418,86	147,46	55,08	1,49	2216,32	16,24
18-03-004-3	32 мм	2618,86	147,46	55,08	1,49	2416,32	16,24
18-03-004-4	40 мм	3218,86	147,46	55,08	1,49	3016,32	16,24
	Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки						
18-03-004-5	50 мм	5418,86	147,46	55,08	1,49	5216,32	16,24
18-03-004-6	70 мм	6518,86	147,46	55,08	1,49	6316,32	16,24
18-03-004-7	80 мм	7288,77	236,53	91,37	1,89	6960,87	26,05
18-03-004-8	100 мм	9688,77	236,53	91,37	1,89	9360,87	26,05
ТАБЛИЦА 18-04-001. Установка баков расширительных							
	Измеритель: **бак**						
	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до						
18-04-001-1	0,1 м3	424.86	35,71	23,01	0,41	366,14	4,03
18-04-001-2	0,15 м3	489.86	35,71	23,01	0,41	431,14	4,03
18-04-001-3	0,2 м3	552.86	35,71	23,01	0,41	494,14	4,03
18-04-001-4	0,3 м3	718,56	35,71	23,01	0,41	660,14	4,03
18-04-001-5	0,4 м3	809.86	35,71	23,01	0,41	751,14	4,03

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-04-001-6	0,5 м3	900,21	84,52	27,15	0,54	788,54	9,54
18-04-001-7	0,6 м3	975,21	84,52	27,15	0,54	863,54	9,54
18-04-001-8	0,8 м3	1112,81	84,52	27,15	0,54	1001,14	9,54
18-04-001-9	1,0 м3	1273,55	107,21	36,89	1,09	1129,45	12,10
18-04-001-10	1,2 м3	1374,55	107,21	36,89	1,09	1230,45	12,10
18-04-001-11	1,5 м3	1530,70	109,16	27,09	1,09	1394,45	12,32
18-04-001-12	2,0 м3	1766,53	141,14	26,54	1,63	1598,85	15,93
18-04-001-13	2,5 м3	2044,53	141,14	26,54	1,63	1876,85	15,93
18-04-001-14	3,0 м3	2237,57	162,32	43,21	2,03	2032,04	18,32
18-04-001-15	3,5 м3	2464,57	162,32	43,21	2,03	2259,04	18,32
18-04-001-16	4,0 м3	2715,81	162,32	42,45	2,03	2511,04	18,32
	Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью до						
18-04-001-17	1,0 м3	3835,70	109,16	27,09	1,09	3699,45	12,32
18-04-001-18	1,5 м3	4637,70	109,16	27,09	1,09	4501,45	12,32
18-04-001-19	2,0 м3	5264,35	141,14	36,36	2,57	5086,85	15,93
ТАБЛИЦА 18-04-002. Установка баков конденсационных							
	Измеритель: **бак**						
	Установка баков конденсационных емкостью до						
18-04-002-1	0,3 м3	1007,46	106,56	32,79	0,95	868,11	11,88
18-04-002-2	0,4 м3	1090,46	106,56	32,79	0,95	951,11	11,88
18-04-002-3	0,6 м3	1315,46	106,56	32,79	0,95	1176,11	11,88
18-04-002-4	0,8 м3	1559,46	106,56	32,79	0,95	1420,11	11,88
18-04-002-5	1,0 м3	1600,75	134,91	42,54	1,35	1423,30	15,04
18-04-002-6	1,25 м3	1891,75	134,91	42,54	1,35	1714,30	15,04
18-04-002-7	1,5 м3	2102,75	134,91	42,54	1,35	1925,30	15,04
18-04-002-8	2,0 м3	2696,39	166,21	58,97	2,30	2471,21	18,53
18-04-002-9	3,0 м3	3631,40	184,78	70,97	3,11	3375,65	20,60
ТАБЛИЦА 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков							
	Измеритель: **поддон**						
	Установка поддонов металлических для баков вместимостью до						
18-04-003-1	2 м3	824,41	12,78	6,14	0,14	805,49	1,46
18-04-003-2	4 м3	1816,82	17,85	8,77	0,28	1790,20	2,04
ТАБЛИЦА 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем							
	Измеритель: **насос**						
	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до						
18-05-001-1	0,1 т	2702,79	131,78	12,07	0,68	2558,94	14,17
18-05-001-2	0,2 т	4545,05	165,26	23,68	1,35	4356,11	17,77
18-05-001-3	0,3 т	9595,26	187,58	40,57	2,03	9367,11	20,17
18-05-001-4	0,5 т	11263,81	257,52	66,12	2,70	10940,17	27,69
18-05-001-5	0,75 т	11469,92	314,25	75,21	3,65	11080,46	33,79
ТАБЛИЦА 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам							
	Измеритель: **10 вставок**						
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1 МПа, диаметром						
18-05-002-1	125 мм	7042,25	202,74	71,19	1,49	6768,32	21,80
18-05-002-2	150 мм	9044,39	264,59	94,23	2,97	8685,57	28,45
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа, диаметром						
18-05-002-3	50 мм	3834,89	105,46	29,87	0,41	3699,56	11,34
18-05-002-4	65 мм	5141,20	147,96	50,36	0,54	4942,88	15,91
18-05-002-5	80 мм	5484,57	147,96	50,00	0,54	5286,61	15,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-05-002-6	100 мм	6959,13	174,38	62,54	1,49	6722,21	18,75
18-05-002-7	150 мм	10504,39	264,59	94,23	2,97	10145,57	28,45
18-05-002-8	200 мм	14300,60	363,91	150,65	5,94	13786,04	39,13
18-05-002-9	300 мм	20212,18	550,47	234,97	7,43	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						
18-06-001-1	108 мм	741,55	72,03	7,22	0,27	662,30	7,48
18-06-001-2	159 мм	850,55	72,03	7,22	0,27	771,30	7,48
18-06-001-3	219 мм	1405,72	92,83	14,85	0,54	1298,04	9,64
18-06-001-4	273 мм	2446,10	128,08	30,25	1,35	2287,77	13,30
18-06-001-5	325 мм	3500,80	128,08	30,25	1,35	3342,47	13,30
ТАБЛИЦА 18-06-002. Установка грязевиков							
	Измеритель: **шт.**						
	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до						
18-06-002-1	45 мм	560,28	26,78	8,19	0,14	525,31	2,88
18-06-002-2	57 мм	630,28	26,78	8,19	0,14	595,31	2,88
18-06-002-3	89 мм	1083,95	36,27	15,09	0,27	1032,59	3,90
18-06-002-4	108 мм	1144,95	36,27	15,09	0,27	1093,59	3,90
18-06-002-5	133 мм	1477,32	77,56	21,00	0,54	1378,76	8,34
18-06-002-6	159 мм	1956,32	77,56	21,00	0,54	1857,76	8,34
18-06-002-7	219 мм	3077,11	114,58	39,40	1,35	2923,13	12,32
18-06-002-8	273 мм	4773,93	142,94	58,56	1,89	4572,43	15,37
ТАБЛИЦА 18-06-003. Установка воздухосборников и воздухоотводчиков							
	Измеритель: **шт.**						
	Установка воздухосборников наружным диаметром						
18-06-003-1	76 мм	128,11	11,52	7,36	0,14	109,23	1,21
18-06-003-2	89 мм	135,11	11,52	7,36	0,14	116,23	1,21
18-06-003-3	108 мм	155,11	11,52	7,36	0,14	136,23	1,21
18-06-003-4	133 мм	193,11	11,52	7,36	0,14	174,23	1,21
18-06-003-5	159 мм	204,11	11,52	7,36	0,14	185,23	1,21
18-06-003-6	219 мм	294,75	11,52	7,36	0,14	275,87	1,21
18-06-003-7	273 мм	436,75	11,52	7,36	0,14	417,87	1,21
18-06-003-8	325 мм	596,72	27,80	9,53	0,27	559,39	2,92
18-06-003-9	426 мм	843,72	27,80	9,53	0,27	806,39	2,92
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	110,40	15,80	7,52	0,27	87,08	1,66
ТАБЛИЦА 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных							
	Измеритель: **узел**						
	Установка узлов тепловых элеваторных номером						
18-06-004-1	1, 2	5378,28	99,77	28,13	1,35	5250,38	10,36
18-06-004-2	3-5	7186,85	121,72	38,63	1,62	7026,50	12,64
18-06-004-3	6, 7	8893,24	139,64	56,95	2,16	8696,65	14,50
ТАБЛИЦА 18-06-005. Установка элеваторов							
	Измеритель: **10 шт.**						
	Установка элеваторов номером						
18-06-005-1	1, 2	7896,00	210,84	71,64	0,54	7613,52	21,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-06-005-2	3-5	9607,76	313,13	104,83	1,49	9189,80	32,05
18-06-005-3	6, 7	12271,56	552,69	125,66	2,97	11593,21	56,57
ТАБЛИЦА 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов							
	Измеритель: **узел**						
	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром						
18-06-006-1	15 мм	346,32	27,93	7,65	0,14	310,74	2,90
18-06-006-2	20 мм	418,63	27,93	7,65	0,14	383,05	2,90
18-06-006-3	25 мм	489,14	27,93	7,65	0,14	453,56	2,90
18-06-006-4	32 мм	719,67	45,65	20,42	0,54	653,60	4,74
18-06-006-5	40 мм	869,51	45,65	20,42	0,54	803,44	4,74
18-06-006-6	50 мм	1098,67	45,65	20,42	0,54	1032,60	4,74
18-06-006-7	Установка насосов ручных	1391,70	59,27	9,76	0,27	1322,67	6,69
ТАБЛИЦА 18-06-007. Установка фильтров							
	Измеритель: **10 фильтров**						
	Установка фильтров диаметром						
18-06-007-1	25 мм	4944,65	76,97	50,03	0,14	4817,65	8,18
18-06-007-2	32 мм	5746,91	76,97	50,05	0,41	5619,89	8,18
18-06-007-3	40 мм	7070,99	92,26	69,60	0,41	6909,13	9,92
18-06-007-4	50 мм	8410,06	92,26	71,44	0,68	8246,36	9,92
18-06-007-5	65 мм	9593,91	112,53	93,28	1,49	9388,10	12,10
18-06-007-6	80 мм	10560,37	139,87	123,81	2,97	10296,69	15,04
18-06-007-7	100 мм	12387,56	165,26	158,29	4,46	12064,01	17,77
18-06-007-8	125 мм	16337,52	397,39	234,90	7,43	15705,23	42,73
18-06-007-9	150 мм	21677,38	490,67	315,97	10,26	20870,74	52,76
ТАБЛИЦА 18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных							
	Измеритель: **компл.**						
18-07-001-1	Установка указателей уровня кранового типа	436,62	7,62	-	-	429,00	0,78
	Установка манометров:						
18-07-001-2	с трехходовым краном	226,72	2,18	-	-	224,54	0,22
18-07-001-3	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	253,87	3,03	-	-	250,84	0,31
	Установка						
18-07-001-4	термометров в оправе прямых и угловых	338,88	2,92	-	-	335,96	0,31
18-07-001-5	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.
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		
000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	8,75
000-1003-3	Рабочие-строители (средний разряд 3.3)	чел.ч	8,86
000-1003-4	Рабочие-строители (средний разряд 3.4)	чел.ч	8,97
000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	9,08
000-1003-7	Рабочие-строители (средний разряд 3.7)	чел.ч	9,30
000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	9,41
000-1003-9	Рабочие-строители (средний разряд 3.9)	чел.ч	9,52
000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.ч	9,63
000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	9,77
000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	9,92
000-1004-4	Рабочие-строители (средний разряд 4.4)	чел.ч	10,21
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40 13,50
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00 13,50
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	20,00 13,50
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10 0
04-2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.ч	29,67 0
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20 0
33-1451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,77 0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40 0
	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 4.5х90 мм	т	14046,00
101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х68.5 мм	т	25425,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	16950,00
101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 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 до 0,1 м3	шт.	362,00
300-0011	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,15 м3	шт.	427,00
300-0012	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,2 м3	шт.	490,00
300-0013	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,3 м3	шт.	656,00
300-0014	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,4 м3	шт.	747,00
300-0015	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,5 м3	шт.	783,00
300-0016	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,6 м3	шт.	858,00
300-0017	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,8 м3	шт.	997,00
300-0018	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м3	шт.	1123,00
300-0019	Баки расширительные круглые вместимостью до 1,2 м3	шт.	1224,00
300-0020	Баки расширительные круглые вместимостью до 1,5 м3	шт.	1388,00
300-0021	Баки расширительные круглые вместимостью до 2 м3	шт.	1590,00
300-0022	Баки расширительные круглые вместимостью до 2,5 м3	шт.	1868,00
300-0023	Баки расширительные круглые вместимостью до 3 м3	шт.	2020,00
300-0024	Баки расширительные круглые вместимостью до 3,5 м3	шт.	2247,00
300-0025	Баки расширительные круглые вместимостью до 4 м3	шт.	2499,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	15323,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	14830,00
300-0152	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД N 3068, объемом 1 м3	шт.	5373,20
300-0153	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД N 3069, объемом 1,6 м3	шт.	8090,20
300-0154	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД N 3070, объемом 2,5 м3	шт.	9912,40
300-0155	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД N 3071, объемом 4 м3	шт.	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
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	шт.	370,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-0258	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 57 мм, корпуса 273 мм	шт.	420,00
300-0259	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	шт.	794,00
300-0260	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	шт.	823,00
300-0261	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 133 мм, корпуса 429 мм	шт.	1028,00
300-0420	Конвекторы отопительные типа "АККОРД" с креплениями, без кожуха	кВт	197,00
300-0474	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	шт.	25,09
300-0475	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	8136,00
300-0478	Крепления для воздуховодов хомуты СТД 205	т	8814,00
300-0555	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт	323,73
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 20 мм	м	16,00
300-0583	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 25 мм	м	21,00
300-0584	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 32 мм	м	23,00
300-0585	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 40 мм	м	29,00
300-0586	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 57 мм	м	51,00
300-0587	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 76 мм	м	62,00
300-0588	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 89 мм	м	68,00
300-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	92,00
300-0643	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2,0	шт.	367,00
300-0927	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	17,50
300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	23,00
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	28,00
300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	34,00
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	37,00
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	45,00
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	61,00
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	75,00
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	100,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	131,00
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	152,00
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	259,00
300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	25,00
300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	33,00
300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	37,00
300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	47,00
300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	73,00
300-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	100,00
300-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	169,00
300-1099	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N 1 и 2	шт.	629,00
300-1100	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N 3 и 4	шт.	754,00
300-1102	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N 6 и 7	шт.	936,00
300-1121	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.3 м3	шт.	714,00
300-1122	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.4 м3	шт.	797,00
300-1123	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.6 м3	шт.	1022,00
300-1124	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.8 м3	шт.	1266,00
300-1125	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1 м3	шт.	1230,00
300-1126	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1.25 м3	шт.	1521,00
300-1127	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1.5 м3	шт.	1732,00
300-1128	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 2 м3	шт.	2208,00
300-1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 3 м3	шт.	3110,00
300-1130	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 1 м3	шт.	3693,00
300-1131	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 1.5 м3	шт.	4495,00
300-1132	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 2 м3	шт.	5078,00
300-1139	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 76 мм	шт.	72,00
300-1140	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 89 мм	шт.	79,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1141	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 108 мм	шт.	99,00
300-1142	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 133 мм	шт.	137,00
300-1143	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт.	148,00
300-1144	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт.	240,00
300-1145	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт.	382,00
300-1146	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 325 мм	шт.	520,00
300-1147	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 426 мм	шт.	767,00
300-1148	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	комплект	574,00
300-1149	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	комплект	751,00
300-1150	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	комплект	326,00
300-1151	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	комплект	437,00
300-1152	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	комплект	469,00
300-1153	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	комплект	600,00
300-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	комплект	899,00
300-1155	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 200 мм	комплект	1215,00
300-1156	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 300 мм	комплект	1677,00
300-1161	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт.	1451,00
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт.	2371,00
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт.	3819,00
300-1174	Колено двойное чугунное КД к трубам отопительным	шт.	68,00
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 50 мм	шт.	257,08
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	404,20
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 100 мм	шт.	476,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1187	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-0, диаметр 15 мм	комплект	292,00
300-1188	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-0, диаметр 20 мм	комплект	364,31
300-1189	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-1, диаметр 25 мм	комплект	434,82
300-1190	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-2, диаметр 32 мм	комплект	602,29
300-1191	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-3, диаметр 40 мм	комплект	752,13
300-1192	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водо-газопроводных труб с тремя вентилями N 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 шт.	1145,80
300-1195	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	180,69
300-1196	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	187,47
300-1207	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 500 мм	шт.	138,97
300-1208	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1000 мм	шт.	271,11
300-1209	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1500 мм	шт.	405,44
300-1210	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми N 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 N 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 N 6.7; ДЛ-3.1; В-0.8	комплект	5200,30
300-1213	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм	шт.	481,04
300-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 32 мм	шт.	561,16
300-1215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 40 мм	шт.	689,98
300-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 50 мм	шт.	823,60
300-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 65 мм	шт.	937,67
300-1218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 80 мм	шт.	1027,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб
300-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 100 мм	шт.	1203,50
300-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 125 мм	шт.	1567,00
300-1221	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 150 мм	шт.	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	шт.	17,52
300-1352	Каркас котла	кг	10,68
300-1464	Указатель уровня 12с17бк давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см2) с водоуказательным стеклом, номер 2	комплект	420,36
300-1465	Монометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	комплект	223,70
300-1466	Монометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 и с трубкой сифоном	комплект	250,00
300-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град. С в оправе	комплект	334,10
300-1469	Клапан взрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм, закрепленная в металлической рамке, площадь 0,16 м2	шт.	261,93
300-1470	Узлы насосов ручных из стальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	комплект	1282,10
300-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр 1,0 МПа, Т max 120 град. С, D 15 мм	шт.	60,70
300-1492	Поддоны для баков вместимостью до 2 м3, размер 1,52х1,2 м	шт.	805,49
300-1493	Поддоны для баков вместимостью до 4 м3, размер 3,0х1,2 м	шт.	1790,20
300-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	комплект	2453,80
300-1495	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	комплект	4175,40
300-1496	Насосы центробежные 45/56 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,3 т	комплект	9207,80
300-1497	Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,5 т	комплект	10712,00
300-1498	Насосы центробежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0,75 т	комплект	10714,00
300-1561	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопризводительностью до 0,21 (0,18) МВт (Гкал/ч)	комплект	39607,00
300-1562	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроизводительностью до 0,31 (0,27) МВт (Гкал/ч)	комплект	48376,00
300-1563	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроизводительностью до 0,46 (0,4) МВт (Гкал/ч)	комплект	49010,00
300-1564	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроизводительностью до 0,64 (0,55) МВт (Гкал/ч)	комплект	75456,00
300-1565	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроизводительностью до 0,84 (0,72) МВт (Гкал/ч)	комплект	79474,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1566	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроизводительностью до 0,21 (0,18) МВт (Гкал/ч)	комплект	129261,00
300-1567	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроизводительностью до 0,31 (0,27) МВт (Гкал/ч)	комплект	146743,00
300-1568	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроизводительностью до 0,46 (0,4) МВт (Гкал/ч)	комплект	151460,00
300-1569	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроизводительностью до 0,64 (0,55) МВт (Гкал/ч)	комплект	209431,00
300-1570	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроизводительностью до 0,84 (0,72) МВт (Гкал/ч)	комплект	217558,00
300-1571	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка КЧМ-2УЭ "Каунас", количество секций 10, теплопроизводительность 0,059/0,049 МВт (Гкал/ч)	комплект	9368,80
300-1572	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количество секций 14, теплопроизводительность 0,119/0,102 МВт (Гкал/ч)	комплект	11686,00
300-1573	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количество секций 18, теплопроизводительность 0,154/0,132 МВт (Гкал/ч)	комплект	13801,00
300-1574	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количество секций 22, теплопроизводительность 0,189/0,163 МВт (Гкал/ч)	комплект	15938,00
300-1575	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количество секций 26, теплопроизводительность 0,224/0,193 МВт (Гкал/ч)	комплект	17954,00
300-1576	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количеством секций 14, теплопроизводительность 0,119/0,102 МВт (Гкал/ч)	комплект	14023,00
300-1577	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количеством секций 18, теплопроизводительность 0,154/0,132 МВт (Гкал/ч)	комплект	16735,00
300-1578	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количеством секций 22, теплопроизводительность 0,189/0,163 МВт (Гкал/ч)	комплект	19125,00
300-1579	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5М", количеством секций 26, теплопроизводительность 0,224/0,193 МВт (Гкал/ч)	комплект	21545,00
300-1581	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 219 мм, длина корпуса 1,5 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 89 мм	комплект	1289,80

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1582	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 273 мм, длина корпуса 2 м, количество патрубков 6 шт., наружный диаметр патрубка 108 мм	комплект	2265,20
300-1583	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 325 мм, длина корпуса 2,5 м, количество патрубков 8 шт., наружный диаметр патрубка 108 мм	комплект	3319,90
300-1601	Водонагреватели односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м2	шт.	14500,00
300-1602	Водонагреватели односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м2	шт.	16518,00
300-1603	Водонагреватели односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м2	шт.	26135,00
300-1604	Водонагреватели односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м2	шт.	35968,00
300-1605	Водонагреватели односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м2	шт.	37040,00
300-1611	Секции водоподогревателей односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м2 с калачом	шт.	4516,10
300-1612	Секции водоподогревателей односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м2 с калачом	шт.	7302,60
300-1613	Секции водоподогревателей односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м2 с калачом	шт.	11476,00
300-1614	Секции водоподогревателей односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м2 с калачом	шт.	17296,00
300-1615	Секции водоподогревателей односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м2 с калачом	шт.	23418,00
300-9802	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	45,83
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	485,90
411-0001	Вода	м3	2,44
537-0139	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 7,8 мм	10 м	122,16
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5650,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10374,00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	19811,00
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	22792,00
541-0092	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	13486,00

Примечание. В знаменателе стоимости машино-часа механизмов указана оплата труда машинистов.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
Приложение к технической части 5
ТАБЛИЦА 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе 6
ТАБЛИЦА 18-01-002 Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных 6
ТАБЛИЦА 18-02-001 Установка водоподогревателей скоростных односекционных 6
ТАБЛИЦА 18-02-002 Установка секций водоподогревателей скоростных 6
ТАБЛИЦА 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных 7
ТАБЛИЦА 18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов 7
ТАБЛИЦА 18-03-002 Установка труб чугунных ребристых 7
ТАБЛИЦА 18-03-003 Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам 7
ТАБЛИЦА 18-03-004 Установка регистров из стальных труб 7
ТАБЛИЦА 18-04-001 Установка баков расширительных 7
ТАБЛИЦА 18-04-002 Установка баков конденсационных 8
ТАБЛИЦА 18-04-003 Установка поддонов металлических для баков 8
ТАБЛИЦА 18-05-001 Установка насосов центробежных с электродвигателем 8
ТАБЛИЦА 18-05-002 Установка вставок виброизолирующих к насосам 8
ТАБЛИЦА 18-06-001 Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб 9
ТАБЛИЦА 18-06-002 Установка грязевиков 9
ТАБЛИЦА 18-06-003 Установка воздухосборников и воздухоотводчиков 9
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 10
ТАБЛИЦА 18-06-007 Установка фильтров 10
ТАБЛИЦА 18-07-001 Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных 10

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) 11
Затраты труда рабочих-строителей 11
Эксплуатация строительных машин 11
Сметные цены на материальные ресурсы 11

Таблица соответствия кодов, единиц измерения и расхода ресурсов по сборнику ТЕР-2001-18

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
18-01-001-1	300-9221	1	300-1571	1
	300-9224	0	300-1352	62.21
	300-9507	2	300-0966	2
18-01-001-2	300-9221	1	300-1572	1
	300-9224	0	300-1352	62.21
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-3	300-9221	1	300-1573	1
	300-9224	0	300-1352	97.7
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-4	300-9221	1	300-1574	1
	300-9224	0	300-1352	119.5
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-5	300-9221	1	300-1575	1
	300-9224	0	300-1352	141.7
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-6	300-9221	1	300-1576	1
	300-9224	0	300-1352	62.21
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-7	300-9221	1	300-1577	1
	300-9224	0	300-1352	62.21
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-8	300-9221	1	300-1578	1
	300-9224	0	300-1352	97.7
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-9	300-9221	1	300-1579	1
	300-9224	0	300-1352	119.5
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0969	5
18-01-001-10	300-9224	0	300-1352	17 8
18-01-002-1	300-9220	1	300-1561	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0968	1
			300-0969	3
18-01-002-2	300-9220	1	300-1562	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0969	4
18-01-002-3	300-9220	1	300-1563	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0969	4
18-01-002-4	300-9220	1	300-1564	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0971	4
18-01-002-5	300-9220	1	300-1565	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0972	4

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
18-01-002-6	300-9171	2	300-1469	2
	300-9220	1	300-1566	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0968	1
			300-0969	3
18-01-002-7	300-9171	2	300-1469	2
	300-9220	1	300-1567	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0969	4
18-01-002-8	300-9171	2	300-1469	2
	300-9220	1	300-1568	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0969	4
18-01-002-9	300-9171	2	300-1469	2
	300-9220	1	300-1569	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0971	4
18-01-002-10	300-9171	2	300-1469	2
	300-9220	1	300-1570	1
	300-9507	6	300-0966	1
			300-0967	1
			300-0972	4
18-02-001-1	300-9060	1	300-1601	1
	300-9507	4	300-0966	2
			300-0967	2
18-02-001-2	300-9060	1	300-1602	1
	300-9507	4	300-0969	1
			300-0970	1
			300-0971	2
18-02-001-3	300-9060	1	300-1603	1
	300-9507	4	300-0971	2
			300-0972	2
18-02-001-4	300-9060	1	300-1604	1
	300-9507	4	300-0972	1
			300-0973	2
			300-0974	1
	541-0067	0.003		0.001
			541-0092	0.002
	541-0066 привязка	0.001		0.001
18-02-001-5	300-9060	1	300-1605	1
	300-9507	4	300-0972	1
			300-0973	1
			300-0974	1
			300-0976	1
	541-0067	0.002		0.001
			541-0092	0.001
18-02-002-1	300-9424	1	300-1611	1
18-02-002-2	300-9424	1	300-1612	1
18-02-002-3	300-9424	1	300-1613	1
18-02-002-4	300-9424	1	300-1614	1
	541-0067	0.001	541-0092	0.001
18-02-002-5	300-9424	1	300-1615	1
18-02-003-1	300-9064	1	300-0152	1
	300-9507	5	300-0966	3
			300-0967	2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
18-02-003-2	300-9064	1	300-0153	1
	300-9507	5	300-0966	1
			300-0967	2
			300-0968	2
18-02-003-3	300-9064	1	300-0154	1
	300-9507	5	300-0966	1
			300-0967	2
			300-0968	2
18-02-003-4	300-9064	1	300-0155	1
	300-9507	5	300-0966	1
			300-0967	2
			300-0968	2
18-03-001-1	300-9351	100	300-0555	100
18-03-001-2	101-9680	0.0045	101-1488	0.0045
	300-9351	100	300-0559	100
18-03-001-3	101-9680	0.0046	101-1488	0.0046
	300-9191	100	300-0420	100
18-04-002-1	300-9507	4	300-0966	4
18-04-002-2	300-9507	4	300-0966	4
18-04-002-3	300-9507	4	300-0966	4
18-04-002-4	300-9507	4	300-0966	4
18-04-002-5	300-9507	4	300-0967	4
18-04-002-6	300-9507	4	300-0967	4
18-04-002-7	300-9507	4	300-0967	4
18-04-002-8	300-9507	4	300-0969	4
18-04-002-9	300-9507	4	300-0969	4
18-04-003-1	300-9300	1	300-1492	1
18-04-003-2	300-9300	1	300-1493	1
18-05-001-1	300-9260	1	300-1494	1
	300-9507	2	300-0965	1
			300-0966	1
18-05-001-2	300-9260	1	300-1495	1
	300-9507	2	300-0968	1
			300-0969	1
18-05-001-3	300-9260	1	300-1496	1
	300-9507	2	300-0968	1
			300-0969	1
18-05-001-4	300-9260	1	300-1497	1
	300-9507	2	300-0969	1
			300-0971	1
18-05-001-5	300-9260	1	300-1495	1
	300-9507	2	300-0969	2
			300-0970	1
			300-0972	1
18-05-002-1	300-9093	10	300-1148	10
	300-9507	10	300-0970	10
18-05-002-2	300-9093	10	300-1149	10
	300-9507	10	300-0971	10
18-05-002-3	300-9093	10	300-1150	10
	300-9507	10	300-0983	10
18-05-002-4	300-9093	10	300-1151	10
	300-9507	10	300-0984	10
18-05-002-5	300-9093	10	300-1152	10
	300-9507	10	300-0985	10
18-05-002-6	300-9093	10	300-1153	10
	300-9507	10	300-0986	10
18-05-002-7	300-9093	10	300-1154	10
	300-9507	10	300-0988	10
18-05-002-8	300-9093	10	300-1155	10
	300-9507	10	300-0989	10

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
18-05-002-9	300-9093	10	300-1156	10
	300-9507	10	300-0991	10
18-06-001-1	300-9086	1	300-0254	1
18-06-001-2	300-9086	1	300-0255	1
18-06-001-3	300-9086	1	300-1581	1
18-06-001-4	300-9086	1	300-1582	1
18-06-001-5	300-9086	1	300-1583	1
18-06-002-1	300-9507	4	300-0965	4
18-06-002-2	300-9507	4	300-0966	4
18-06-002-3	300-9507	4	300-0968	4
18-06-002-4	300-9507	4	300-0969	4
18-06-002-5	300-9507	4	300-0970	4
18-06-002-6	300-9507	4	300-0971	4
18-06-002-7	300-9507	4	300-0972	4
18-06-002-8	300-9507	4	300-0973	4
	541-0067	0.004	541-0092	0.004
18-06-003-10	101-9896	0.001	541-0064	0.001
	300-9072	1	300-1489	1
	300-9507	1	300-0927	1
18-06-004-1	300-9120	4	300-1175	4
	300-9507	4	300-0966	4
	300-9535	1	300-1099	1
18-06-004-2	300-9120	4	300-1176	4
	300-9507	4	300-0968	4
	300-9535	1	300-1100	1
18-06-004-3	300-9120	4	300-1177	4
	300-9507	4	300-0969	4
	300-9535	1	300-1102	1
18-06-005-1	300-9507	30	300-0966	30
	300-9535	10	300-1099	10
18-06-005-2	300-9507	30	300-0968	30
	300-9535	10	300-1100	10
18-06-005-3	300-9507	30	300-0969	30
	300-9535	10	300-1102	10
18-06-006-7	300-9470	1	300-1470	1
18-06-007-1	300-9503	10	300-1213	10
18-06-007-2	300-9503	10	300-1214	10
18-06-007-3	300-9503	10	300-1215	10
18-06-007-4	300-9503	10	300-1216	10
18-06-007-5	300-9503	10	300-1217	10
18-06-007-6	300-9503	10	300-1218	10
18-06-007-7	300-9503	10	300-1219	10
18-06-007-8	300-9503	10	300-1220	10
18-06-007-9	300-9503	10	300-1221	10
18-07-001-1	300-9342	1	300-1464	1
18-07-001-2	300-9342	1	300-1465	1
18-07-001-3	300-9342	1	300-1466	1
18-07-001-4	300-9342	1	300-1467	1
18-07-001-5	300-9342	1	300-0474	1

gost.e-ecolog.ru