

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-18-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан**

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 Республики Дагестан
по делам строительства и архитектуры
(Госкомархстрой РД)**

Махачкала 2001 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан**

СБОРНИК № 18

ОТОПЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

(ТЕР81-02-18-2001)

Приложение:

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

Издание официальное

**Государственный комитет Республики Дагестан
по делам строительства и архитектуры
(Госкомархстрой РД)**

Махачкала 2002 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы
для определения стоимости строительства в Республике Дагестан
ТЕР81-02-18-2001 Отопление – внутренние устройства
Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.**

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. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-17-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01. 2003 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 3 от 11 апреля 2002 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо №СК-5206/10 от 10 сентября 2002 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-18-2001 Отопление – внутренние устройства, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 18

Отопление - внутренние устройства

ТЕР81-02-18-2001

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°C или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), исключая затраты на установку комплектов приборов автоматизации;
- б) водоподогреватели скоростные поверхностно нагрева одной секции до 30 м² и емкостные вместимостью до 6 м³;
- 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 ФЕР-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 выше 115°C или давлением пара более

0,07 МПа (0,7 кгс/см²), также определяется по Сборникам ФЕР-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 ТЕР81-02-16-2001 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-2001-06 на монтаж оборудования

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 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 трех-рядных 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 свыше 6 м определяются как прокладка трубопроводов по Сборнику ТЕР81-02-16-2001 Трубопроводы внутренние.

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по Сборнику

«Теплосиловое оборудование».

ТЕР81-02-16-2001 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 ФЕР-2001-08 на монтаж оборудования «Электрические установки».

1.16. Затраты на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления предусмотрены соответствующими расценками Сборника ТЕР81-02-16-2001 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 нормах 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 нормами 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, шинеры	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	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 машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 01. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ							
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)	9714,35	245,96	55,63	5,50	9412,76	24,09
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
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	10908,54	787,91	237,72	31,24	9882,91	77,17
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-3	18	11127,15	859,17	246,82	31,49	10021,16	84,15
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-4	22	11337,12	930,34	246,39	30,27	10160,39	91,12
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-5	26	11555,79	1001,60	257,05	30,78	10297,14	98,10
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количеством секций до							
18-01-001-6	14	11035,56	872,55	267,39	35,98	9895,62	85,46
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-7	18	11245,99	943,71	276,90	36,29	10025,38	92,43
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-8	22	11467,94	1014,98	288,35	36,90	10164,61	99,41
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-9	26	11676,90	1086,14	300,20	37,58	10290,56	106,38
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-001-10	Добавляется сверх 26 секций за каждые 4 полные и неполные секции	125,22	70,96	14,08	2,24	40,18	6,95
300-9224	Каркас котла / кг	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА 18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных							
Измеритель: котел							
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до							
18-01-002-1	0,21 (0,18)	40470,04	471,82	207,57	27,66	39790,65	50,14
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-002-2	0,31 (0,27)	40613,83	547,76	261,81	36,09	39804,26	58,21
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-
18-01-002-3	0,46 (0,4)	40730,70	613,34	312,61	44,19	39804,75	65,18
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	6,0	-

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 машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-002-4 300-9507	0,64 (0,55) Фланцы стальные / шт.	41075,96 -	772,37 -	402,91 -	57,92 -	39900,68 6,0	82,08 -
18-01-002-5 300-9507	0,84 (0,72) Фланцы стальные / шт.	41488,60 -	1008,28 -	565,59 -	82,71 -	39914,73 6,0	107,15 -
Установка котлов стальных жаротрубных пароводных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до							
18-01-002-6 300-9171 300-9507	0,21 (0,18) Клапаны взрывные / шт. Фланцы стальные / шт.	40483,94 - -	384,68 - -	308,61 - -	42,87 - -	39790,65 2,0 6,0	40,88 - -
18-01-002-7 300-9171 300-9507	0,31 (0,27) Клапаны взрывные / шт. Фланцы стальные / шт.	40613,78 - -	459,49 - -	349,67 - -	49,18 - -	39804,62 2,0 6,0	48,83 - -
18-01-002-8 300-9171 300-9507	0,46 (0,4) Клапаны взрывные / шт. Фланцы стальные / шт.	40844,08 - -	529,22 - -	509,75 - -	74,20 - -	39805,11 2,0 6,0	56,24 - -
18-01-002-9 300-9171 300-9507	0,64 (0,55) Клапаны взрывные / шт. Фланцы стальные / шт.	41205,12 - -	685,14 - -	611,62 - -	89,46 - -	39908,36 2,0 6,0	72,81 - -
18-01-002-10 300-9171 300-9507	0,84 (0,72) Клапаны взрывные / шт. Фланцы стальные / шт.	41919,36 - -	917,00 - -	1056,43 - -	157,89 - -	39945,93 2,0 6,0	97,45 - -

Раздел 02. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ**ТАБЛИЦА 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных одноконтурных**

Измеритель: водоподогреватель

Установка водоподогревателей скоростных одноконтурных поверхностью нагрева одной секции до							
18-02-001-1 300-9060 300-9507	4 м2 Водоподогреватели одноконтурные / шт. Фланцы стальные / шт.	215,17 - -	89,08 - -	58,64 - -	6,22 - -	67,45 1,0 4,0	9,25 - -
18-02-001-2 300-9060 300-9507	8 м2 Водоподогреватели одноконтурные / шт. Фланцы стальные / шт.	390,95 - -	132,22 - -	82,60 - -	9,00 - -	176,13 1,0 4,0	13,73 - -
18-02-001-3 300-9060 300-9507	12 м2 Водоподогреватели одноконтурные / шт. Фланцы стальные / шт.	517,84 - -	172,18 - -	115,28 - -	13,38 - -	230,38 1,0 4,0	17,88 - -
18-02-001-4 300-9060 300-9507	20 м2 Водоподогреватели одноконтурные / шт. Фланцы стальные / шт.	773,96 - -	243,54 - -	153,96 - -	17,64 - -	376,46 1,0 4,0	25,29 - -
18-02-001-5 300-9060 300-9507	30 м2 Водоподогреватели одноконтурные / шт. Фланцы стальные / шт.	912,88 - -	279,17 - -	228,45 - -	29,05 - -	405,26 1,0 4,0	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	4600,34	19,91	29,47	1,49	4550,96	2,22
18-02-002-2	8 м2	4654,12	31,93	53,78	4,36	4568,41	3,56
18-02-002-3	12 м2	4738,11	41,26	72,48	6,46	4624,37	4,60
18-02-002-4	20 м2	4835,05	57,14	105,39	9,76	4672,52	6,37

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 машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-02-002-5	30 м2	4945,30	71,40	146,04	15,70	4727,86	7,96

ТАБЛИЦА 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных

Измеритель: водоподогреватель

Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до							
18-02-003-1 300-9064	1 м3 Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае / комплект	327,42 -	135,87 -	64,77 -	6,70 -	126,78 1,0	14,61 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	5,0	-
18-02-003-2 300-9064	2 м3 Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае / комплект	454,09 -	207,86 -	106,89 -	13,08 -	139,34 1,0	22,35 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	5,0	-
18-02-003-3 300-9064	4 м3 Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае / комплект	576,02 -	284,86 -	150,81 -	20,01 -	140,35 1,0	30,63 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	5,0	-
18-02-003-4 300-9064	6 м3 Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае / комплект	702,19 -	358,89 -	190,39 -	26,26 -	152,91 1,0	38,59 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	5,0	-

Раздел 03. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**ТАБЛИЦА 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов**

Измеритель: 100 кВт радиаторов и конвекторов

18-03-001-1	Установка радиаторов чугунных	7303,58	679,03	331,95	56,26	6292,60	75,70
18-03-001-2	Установка радиаторов стальных	7978,68	588,43	206,10	30,31	7184,15	65,60
18-03-001-3 300-9191	Установка конвекторов Конвекторы с креплениями / кВт	1093,59 -	866,23 -	170,18 -	28,05 -	57,18 100,0	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	25012,84	1042,47	843,10	82,81	23127,27	117,66
18-03-002-2	1,0 м	38714,64	1042,47	843,10	82,81	36829,07	117,66
18-03-002-3	1,5 м	52714,64	1042,47	843,10	82,81	50829,07	117,66
18-03-002-4	2,0 м	47214,64	1042,47	843,10	82,81	45329,07	117,66

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 машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	952,83	45,81	12,89	2,21	894,13	5,17

ТАБЛИЦА 18-03-004. Установка регистров из стальных труб							
Измеритель: 100 мм труб нитки регистра							
Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки							
18-03-004-1	20 мм	1922,72	147,46	56,74	7,02	1718,52	16,24
18-03-004-2	25 мм	2422,72	147,46	56,74	7,02	2218,52	16,24
18-03-004-3	32 мм	2622,72	147,46	56,74	7,02	2418,52	16,24
18-03-004-4	40 мм	3222,72	147,46	56,74	7,02	3018,52	16,24
Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки							
18-03-004-5	50 мм	5422,72	147,46	56,74	7,02	5218,52	16,24
18-03-004-6	70 мм	6522,72	147,46	56,74	7,02	6318,52	16,24
18-03-004-7	80 мм	7294,19	236,53	94,23	13,08	6963,43	26,05
18-03-004-8	100 мм	9694,19	236,53	94,23	13,08	9363,43	26,05

Раздел 04. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕСАЦИОННЫЕ

ТАБЛИЦА 18-04-001. Установка баков расширительных							
Измеритель: баков							
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до							
18-04-001-1	0,1 м3	437,80	35,71	23,42	1,88	378,67	4,03
18-04-001-2	0,15 м3	503,80	35,71	23,42	1,88	444,67	4,03
18-04-001-3	0,2 м3	568,80	35,71	23,42	1,88	509,67	4,03
18-04-001-4	0,3 м3	739,80	35,71	23,42	1,88	680,67	4,03
18-04-001-5	0,4 м3	832,80	35,71	23,42	1,88	773,67	4,03
18-04-001-6	0,5 м3	924,18	84,52	27,72	2,57	811,94	9,54
18-04-001-7	0,6 м3	1002,18	84,52	27,72	2,57	889,94	9,54
18-04-001-8	0,8 м3	1143,91	84,52	27,72	2,57	1031,67	9,54
18-04-001-9	1,0 м3	1307,63	107,21	37,83	4,24	1162,59	12,10
18-04-001-10	1,2 м3	1411,63	107,21	37,83	4,24	1266,59	12,10
18-04-001-11	1,5 м3	1572,48	109,16	27,73	2,60	1435,59	12,32
18-04-001-12	2,0 м3	1812,92	141,14	27,24	2,52	1644,54	15,93
18-04-001-13	2,5 м3	2098,92	141,14	27,24	2,52	1930,54	15,93
18-04-001-14	3,0 м3	2295,65	162,32	44,52	5,31	2088,81	18,32
18-04-001-15	3,5 м3	2528,65	162,32	44,52	5,31	2321,81	18,32
18-04-001-16	4,0 м3	2787,87	162,32	43,74	5,18	2581,81	18,32
Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью до							
18-04-001-17	1,0 м3	3946,48	109,16	27,73	2,60	3809,59	12,32
18-04-001-18	1,5 м3	4772,48	109,16	27,73	2,60	4635,59	12,32
18-04-001-19	2,0 м3	5415,21	141,14	37,53	4,22	5236,54	15,93

ТАБЛИЦА 18-04-002. Установка баков конденсационных							
Измеритель: баков							
Установка баков конденсационных емкостью до							
18-04-002-1	0,3 м3	798,99	106,56	33,62	2,28	658,81	11,88
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	4,0	-
18-04-002-2	0,4 м3	1003,99	106,56	33,62	2,28	863,81	11,88
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	4,0	-

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 машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-04-002-3 300-9507	0,6 м3 Фланцы стальные / шт.	1235,99 -	106,56 -	33,62 -	2,28 -	1095,81 4,0	11,88 -
18-04-002-4 300-9507	0,8 м3 Фланцы стальные / шт.	1486,99 -	106,56 -	33,62 -	2,28 -	1346,81 4,0	11,88 -
18-04-002-5 300-9507	1,0 м3 Фланцы стальные / шт.	1503,30 -	134,91 -	43,77 -	3,58 -	1324,62 4,0	15,04 -
18-04-002-6 300-9507	1,25 м3 Фланцы стальные / шт.	1803,30 -	134,91 -	43,77 -	3,58 -	1624,62 4,0	15,04 -
18-04-002-7 300-9507	1,5 м3 Фланцы стальные / шт.	2020,30 -	134,91 -	43,77 -	3,58 -	1841,62 4,0	15,04 -
18-04-002-8 300-9507	2,0 м3 Фланцы стальные / шт.	2584,03 -	166,21 -	60,92 -	5,73 -	2356,90 4,0	18,53 -
18-04-002-9 300-9507	3,0 м3 Фланцы стальные / шт.	3545,13 -	184,78 -	73,48 -	7,71 -	3286,87 4,0	20,60 -

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

Измеритель: поддон

Установка поддонов металлических для баков вместимостью до

18-04-003-1 300-9300	2 м3 Поддоны / шт.	19,12 -	12,78 -	6,34 -	1,04 -	- 1,0	1,46 -
18-04-003-2 300-9300	4 м3 Поддоны / шт.	26,94 -	17,85 -	9,09 -	1,47 -	- 1,0	2,04 -

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

Измеритель: насос

Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до

18-05-001-1 300-9507	0,1 т Фланцы стальные / шт.	2648,81 -	131,78 -	12,59 -	1,29 -	2504,44 2,0	14,17 -
18-05-001-2 300-9507	0,2 т Фланцы стальные / шт.	2745,07 -	165,26 -	24,72 -	3,08 -	2555,09 2,0	17,77 -
18-05-001-3 300-9507	0,3 т Фланцы стальные / шт.	2756,21 -	187,58 -	42,28 -	5,75 -	2526,35 2,0	20,17 -
18-05-001-4 300-9507	0,5 т Фланцы стальные / шт.	2883,52 -	257,52 -	68,79 -	9,68 -	2557,21 2,0	27,69 -
18-05-001-5 300-9507	0,75 т Фланцы стальные / шт.	2957,28 -	314,25 -	78,38 -	11,08 -	2564,65 2,0	33,79 -

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

Измеритель: 10 вставок

Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1 МПа, диаметром

18-05-002-1 300-9093	125 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект	700,29 -	202,74 -	73,50 -	4,77 -	424,05 10,0	21,80 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	10,0	-
18-05-002-2 300-9093	150 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект	794,58 -	264,59 -	97,54 -	6,52 -	432,45 10,0	28,45 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	10,0	-
Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа, диаметром							
18-05-002-3 300-9093	50 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект	327,23 -	105,46 -	30,74 -	1,05 -	191,03 10,0	11,34 -
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	10,0	-

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 машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-05-002-4 300-9093 300-9507	65 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	445,66 - -	147,96 - -	51,87 - -	3,37 - -	245,83 10,0 10,0	15,91 - -
18-05-002-5 300-9093 300-9507	80 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	426,41 - -	147,96 - -	51,46 - -	2,37 - -	226,99 10,0 10,0	15,91 - -
18-05-002-6 300-9093 300-9507	100 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	495,60 - -	174,38 - -	64,59 - -	3,64 - -	256,63 10,0 10,0	18,75 - -
18-05-002-7 300-9093 300-9507	150 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	794,58 - -	264,59 - -	97,54 - -	6,52 - -	432,45 10,0 10,0	28,45 - -
18-05-002-8 300-9093 300-9507	200 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	1171,46 - -	363,91 - -	156,28 - -	11,90 - -	651,27 10,0 10,0	39,13 - -
18-05-002-9 300-9093 300-9507	300 мм Вставки виброизолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт.	1798,15 - -	550,47 - -	243,27 - -	17,93 - -	1004,41 10,0 10,0	59,19 - -

Раздел 06. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ

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	1373,27	72,03	7,47	0,61	1293,77	7,48
18-06-001-2	159 мм	1373,27	72,03	7,47	0,61	1293,77	7,48
18-06-001-3	219 мм	1405,95	92,83	15,38	1,61	1297,74	9,64
18-06-001-4	273 мм	1471,46	128,08	31,45	3,58	1311,93	13,30
18-06-001-5	325 мм	1471,46	128,08	31,45	3,58	1311,93	13,30

ТАБЛИЦА 18-06-002. Установка грязевиков

Измеритель: шт.

Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до							
18-06-002-1 300-9507	45 мм Фланцы стальные / шт.	469,14 -	26,78 -	8,44 -	0,31 -	433,92 4,0	2,88 -
18-06-002-2 300-9507	57 мм Фланцы стальные / шт.	519,14 -	26,78 -	8,44 -	0,31 -	483,92 4,0	2,88 -
18-06-002-3 300-9507	89 мм Фланцы стальные / шт.	938,06 -	36,27 -	15,56 -	0,61 -	886,23 4,0	3,90 -
18-06-002-4 300-9507	108 мм Фланцы стальные / шт.	967,06 -	36,27 -	15,56 -	0,61 -	915,23 4,0	3,90 -
18-06-002-5 300-9507	133 мм Фланцы стальные / шт.	1234,21 -	77,56 -	21,69 -	1,11 -	1134,96 4,0	8,34 -
18-06-002-6 300-9507	159 мм Фланцы стальные / шт.	1657,21 -	77,56 -	21,69 -	1,11 -	1557,96 4,0	8,34 -
18-06-002-7 300-9507	219 мм Фланцы стальные / шт.	2678,77 -	114,58 -	40,81 -	2,70 -	2523,38 4,0	12,32 -
18-06-002-8 300-9507	273 мм Фланцы стальные / шт.	4277,59 -	142,94 -	60,64 -	4,31 -	4074,01 4,0	15,37 -

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 машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 18-06-003. Установка воздухоборников и воздухоотводчиков							
Измеритель: шт.							
Установка воздухоборников наружным диаметром							
18-06-003-1	76 мм	129,15	11,52	7,59	1,06	110,04	1,21
18-06-003-2	89 мм	136,15	11,52	7,59	1,06	117,04	1,21
18-06-003-3	108 мм	156,15	11,52	7,59	1,06	137,04	1,21
18-06-003-4	133 мм	194,15	11,52	7,59	1,06	175,04	1,21
18-06-003-5	159 мм	205,15	11,52	7,59	1,06	186,04	1,21
18-06-003-6	219 мм	295,79	11,52	7,59	1,06	276,68	1,21
18-06-003-7	273 мм	437,79	11,52	7,59	1,06	418,68	1,21
18-06-003-8	325 мм	598,42	27,80	9,86	1,24	560,76	2,92
18-06-003-9	426 мм	845,42	27,80	9,86	1,24	807,76	2,92
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	355,05	15,80	7,82	1,24	331,43	1,66
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных							
Измеритель: узел							
Установка узлов тепловых элеваторных номером							
18-06-004-1	1, 2	7903,18	99,77	29,26	3,96	7774,15	10,36
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	4,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	4,0	-
18-06-004-2	3-5	8961,17	121,72	40,10	4,32	8799,35	12,64
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	4,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	4,0	-
18-06-004-3	6, 7	10164,54	139,64	59,11	7,06	9965,79	14,50
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	4,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	4,0	-

ТАБЛИЦА 18-06-005. Установка элеваторов							
Измеритель: 10 шт.							
Установка элеваторов номером							
18-06-005-1	1, 2	43667,69	210,84	73,74	4,88	43383,11	21,58
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	30,0	-
18-06-005-2	3-5	43867,26	313,13	108,03	6,15	43446,10	32,05
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	30,0	-
18-06-005-3	6, 7	44473,98	552,69	129,81	8,15	43791,48	56,57
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	30,0	-

ТАБЛИЦА 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов							
Измеритель: узел							
Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром							
18-06-006-1	15 мм	346,99	27,93	7,81	0,68	311,25	2,90
18-06-006-2	20 мм	419,30	27,93	7,81	0,68	383,56	2,90
18-06-006-3	25 мм	489,81	27,93	7,81	0,68	454,07	2,90
18-06-006-4	32 мм	720,45	45,65	21,00	2,37	653,80	4,74
18-06-006-5	40 мм	870,29	45,65	21,00	2,37	803,64	4,74
18-06-006-6	50 мм	1099,45	45,65	21,00	2,37	1032,80	4,74
18-06-006-7	Установка насосов ручных	1393,06	59,27	10,09	1,37	1323,70	6,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
всего		в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 18-06-007. Установка фильтров							
Измеритель: 10 фильтров							
Установка фильтров диаметром							
18-06-007-1 300-9503	25 мм Фильтры для очистки воды / шт.	136,84 -	76,97 -	51,47 -	4,59 -	8,40 10,0	8,18 -
18-06-007-2 300-9503	32 мм Фильтры для очистки воды / шт.	138,10 -	76,97 -	51,53 -	3,95 -	9,60 10,0	8,18 -
18-06-007-3 300-9503	40 мм Фильтры для очистки воды / шт.	174,73 -	92,26 -	71,67 -	6,59 -	10,80 10,0	9,92 -
18-06-007-4 300-9503	50 мм Фильтры для очистки воды / шт.	177,89 -	92,26 -	73,63 -	6,58 -	12,00 10,0	9,92 -
18-06-007-5 300-9503	65 мм Фильтры для очистки воды / шт.	222,04 -	112,53 -	96,31 -	9,55 -	13,20 10,0	12,10 -
18-06-007-6 300-9503	80 мм Фильтры для очистки воды / шт.	290,68 -	139,87 -	128,01 -	10,67 -	22,80 10,0	15,04 -
18-06-007-7 300-9503	100 мм Фильтры для очистки воды / шт.	362,60 -	165,26 -	163,74 -	11,67 -	33,60 10,0	17,77 -
18-06-007-8 300-9503	125 мм Фильтры для очистки воды / шт.	681,51 -	397,39 -	243,32 -	21,21 -	40,80 10,0	42,73 -
18-06-007-9 300-9503	150 мм Фильтры для очистки воды / шт.	875,67 -	490,67 -	327,40 -	29,31 -	57,60 10,0	52,76 -

Раздел 07. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ							
ТАБЛИЦА 18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных							
Измеритель: компл.							
18-07-001-1	Установка указателей уровня кранового типа	436,87	7,62	-	-	429,25	0,78
Установка манометров:							
18-07-001-2	с трехходовым краном	423,63	2,18	-	-	421,45	0,22
18-07-001-3	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	424,48	3,03	-	-	421,45	0,31
18-07-001-4	Установка термометров в опрае прямых и угловых	426,57	2,92	-	-	423,65	0,31

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
02 0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	<u>90,32</u> 15.87
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>118,75</u> 18.19
03 1121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.ч	<u>20,00</u> 4.52
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	<u>8,30</u> -
04 2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.ч	<u>29,67</u> -
33 0206	Дрели электрические	маш.ч	<u>19,20</u> -
33 1451	Перфораторы электрические	маш.ч	<u>8,77</u> -
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>77,75</u> 12.59
Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ			
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
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	30000,00
101 0587	Масла индустриальное И-20А	т	20000,00
101 0628	Олифа комбинированная К-3	т	12080,00
101 1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	9628,00
101 1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	12000,00
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101 1757	Ветошь	кг	15,00
101 9680*	Шурупы строительные	т	12430,00
101 9896*	Прокладки паронитовые	1000 шт.	5650,00
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	9000,00
300 0010	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,1	штука	374,00
300 0011	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,15	штука	440,00
300 0012	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,2	штука	505,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 0013	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,3	штука	676,00
300 0014	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,4	штука	769,00
300 0015	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,5	штука	806,00
300 0016	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,6	штука	884,00
300 0017	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 0,8	штука	1027,00
300 0018	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 1	штука	1157,00
300 0019	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 1,2	штука	1261,00
300 0020	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 1,5	штука	1430,00
300 0021	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 2	штука	1638,00
300 0022	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 2,5	штука	1924,00
300 0023	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 3	штука	2081,00
300 0024	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 3,5	штука	2314,00
300 0025	Баки расширительные круглые вместимостью, м3, до: 4	штука	2574,00
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: N 3068, объемом 1 м3	штука	5373,20
300 0153	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: N 3069, объемом 1,6 м3	штука	8090,20
300 0154	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: N 3070, объемом 2,5 м3	штука	9912,40
300 0155	Водоподогреватели паровые емкие горизонтальные СТД: N 3071, объемом 4 м3	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
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 СТД 7073В, латунные	штука	15,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 0475	Крепления для воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	8136,00
300 0478	Крепления для воздухопроводов: хомуты СТД 205	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 тепло-плотности 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

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
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
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, N: 1 и 2	штука	629,00
300 1100	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 3 и 4	штука	754,00
300 1102	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 6 и 7	штука	936,00
300 1121	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 0,3	штука	616,00
300 1122	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 0,4	штука	821,00
300 1123	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 0,6	штука	1053,00
300 1124	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 0,8	штука	1304,00
300 1125	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 1	штука	1267,00
300 1126	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 1,25	штука	1567,00
300 1127	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 1,5	штука	1784,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 1128	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м3: до 2	штука	2274,00
300 1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м3: до 3	штука	3203,00
300 1130	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м3: до 1	штука	3804,00
300 1131	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м3: до 1,5	штука	4630,00
300 1132	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м3: до 2	штука	5230,00
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

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 1161	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	штука	1451,00
300 1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	штука	2371,00
300 1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали: наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 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 водогазопроводных труб с тремя вентилями: N конденсатоотводчика-0, диаметр 15 мм	комплект	292,00
300 1188	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями: N конденсатоотводчика-0, диаметр 20 мм	комплект	364,31
300 1189	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями: N конденсатоотводчика-1, диаметр 25 мм	комплект	434,82
300 1190	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями: N конденсатоотводчика-2, диаметр 32 мм	комплект	602,29
300 1191	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями: N конденсатоотводчика-3, диаметр 40 мм	комплект	752,13
300 1192	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных 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 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	145,00
300 1208	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной, мм: 1000	штука	282,00
300 1209	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной, мм: 1500	штука	422,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
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, 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	18,22
300 9060*	Водоподогреватели (по проекту)	штука	
300 9060-1	Водонагреватели односекционные № 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м ²	штука	16518,00
300 9060-2	Водонагреватели односекционные № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м ²	штука	16518,00
300 9060-3	Водонагреватели односекционные № 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м ²	штука	26135,00
300 9060-4	Водонагреватели односекционные № 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м ²	штука	37968,00
300 9060-5	Водонагреватели односекционные № 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м ²	штука	37040,00
300 9064*	Водоподогреватели со смеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае (по проекту)	комплект	
300 9072*	Воздухоотводчики	штука	321,71
300 9072-1	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм	штука	60,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 9086-1	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 219 мм	комплект	1289,80
300 9086-2	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 273 мм	комплект	2265,20
300 9086-3	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб наружным диаметром 325 мм	комплект	3319,90
300 9093*	Вставки виброизолирующие к насосам	комплект	-
300 9120*	Задвижки	штука	-
300 9171*	Клапаны взрывные	штука	-
300 9171-1	Клапан взрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм, закрепленная в металлической рамке, площадь F=0,16 м2	штука	261,93
300 9191*	Конвекторы с креплениями	кВт	-
300 9220*	Котлы стальные	комплект	39607,00
300 9220-1	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,21 (0,18)	комплект	39607,00
300 9220-2	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,31 (0,27)	комплект	48376,00
300 9220-3	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,46 (0,4)	комплект	49010,00
300 9220-4	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,64 (0,55)	комплект	75456,00
300 9220-5	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью, МВт (Гкал/ч): до 0,84 (0,72)	комплект	79474,00
300 9220-6	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 9220-7	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
300 9220-8	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные 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 9220-9	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные 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 9220-10	Котлы стальные жаротрубные паровогрейные 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 9221*	Котлы чугунные	комплект	9368,80
300 9221-1	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

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 9221-2	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 9221-3	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 9221-4	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 9221-5	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 9221-6	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 9221-7	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 9221-8	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 9221-9	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 9224*	Каркас котла	кг	10,68
300 9260*	Насосы с электродвигателем	комплект	2453,80
300 9260-1	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	комплект	2453,80
300 9260-2	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	комплект	4175,40
300 9260-3	Насосы центробежные 45/56 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,3 т	комплект	9207,80
300 9260-4	Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,5 т	комплект	10712,00
300 9260-5	Насосы центробежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0,75 т	комплект	10714,00
300 9300*	Поддоны	штука	-
300 9300-1	Поддоны для баков вместимостью до 2 м ³	штука	805,49
300 9300-2	Поддоны для баков вместимостью до 4 м ³	штука	1790,20
300 9342*	Контрольно-измерительные приборы	комплект	420,36
300 9342-1	Указатель уровня 12с176к давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см ²) с водоуказательным стеклом, номер 2	комплект	420,36
300 9342-2	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	комплект	223,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300 9342-3	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 1П18пкРу16 с трубкой сифоном	комплект	250,00
300 9342-4	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	комплект	334,10
300 9351*	Радиаторы	кВт	59.89
300 9424*	Секции водоподогревателя с калачем	штука	4516,10
300 9424-1	Секции водоподогревателей односекционные № 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м2 с калачом	штука	4516,10
300 9424-2	Секции водоподогревателей односекционные № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м2 с калачом	штука	7302,60
300 9424-3	Секции водоподогревателей односекционные № 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м2 с калачом	штука	11476,00
300 9424-5	Секции водоподогревателей односекционные № 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м2 с калачом	штука	23418,00
300 9470*	Узлы насосов ручных с трубной обвязкой и арматурой	комплект	1282,10
300 9503*	Фильтры для очистки воды	штука	-
300 9507*	Фланцы стальные	штука	-
300 9535*	Элеваторы	штука	4289,50
300 9802*	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	45,83
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	362,56
411 0001	Вода	м3	0,97
537 0139	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19 (1+9+9) +1 о. с. без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 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, диаметром 250 мм	1000 штук	13486,00

* Стоимости материальных ресурсов с девятизначным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
1. Общие указания.....	3
2. Правила исчисления объемов работ	4
Приложение к технической части.....	5
Раздел 01. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	
18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе	7
18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных	7
Раздел 02. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ	
18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных	8
18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных.....	8
18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных	9
Раздел 03. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	
18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов.....	9
18-03-002. Установка труб чугунных ребристых	9
18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам	10
18-03-004. Установка регистров из стальных труб.....	10
Раздел 04. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ	
18-04-001. Установка баков расширительных.....	10
18-04-002. Установка баков конденсационных.....	10
18-04-003. Установка поддонов металлических для баков.....	11
Раздел 05. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ	
18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем.....	11
18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам.....	11
Раздел 06. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ	
18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб.....	12
18-06-002. Установка грязевиков.....	12
18-06-003. Установка воздухоотводчиков и воздухоотводчиков.....	13
18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных.....	13
18-06-005. Установка элеваторов.....	13
18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов.....	13
18-06-007. Установка фильтров.....	14
Раздел 07. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ	
18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных.....	14
Приложение:	
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции	15

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИНАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан (ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

Сборник № 18

**Формат 60х84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 3,25. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в “ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова”
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51**