

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

TERP81-02-18-2001

**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: Зверев 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-б
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 18
Отопление - внутренние устройства
TER81-02-18-2001

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:

- a) 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 комплексов приборов автоматизации;
- б) водоподогреватели скоростные поверхностью нагрева одной секции до 30 м² и смесочные 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 комплексов 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 тягажных 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 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 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, 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 | 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 пароводных на твердом топливе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч) до

| | | | | | | | |
|-------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 18-01-002-1 | 0,21 (0,18) 300-9507 Фланцы стальные / шт. | 40470,04 | 471,82 | 207,57 | 27,66 | 39790,65 | 50,14 |
| 300-9507 | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| 18-01-002-2 | 0,31 (0,27) 300-9507 Фланцы стальные / шт. | 40613,83 | 547,76 | 261,81 | 36,09 | 39804,26 | 58,21 |
| 300-9507 | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| 18-01-002-3 | 0,46 (0,4) 300-9507 Фланцы стальные / шт. | 40730,70 | 613,34 | 312,61 | 44,19 | 39804,75 | 65,18 |
| 300-9507 | - | - | - | - | - | 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 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 жидкое топливо 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 односекционных

Измеритель: водоподогреватель

| Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|--------|-------|----------------------|-------|
| 18-02-001-1 300-9060 300-9507 | 4 м ² Водоподогреватели односекционные / 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 м ² Водоподогреватели односекционные / 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 м ² Водоподогреватели односекционные / 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 м ² Водоподогреватели односекционные / 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 м ² Водоподогреватели односекционные / 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 м ² | 4600,34 | 19,91 | 29,47 | 1,49 | 4550,96 2,22 |
| 18-02-002-2 | 8 м ² | 4654,12 | 31,93 | 53,78 | 4,36 | 4568,41 3,56 |
| 18-02-002-3 | 12 м ² | 4738,11 | 41,26 | 72,48 | 6,46 | 4624,37 4,60 |
| 18-02-002-4 | 20 м ² | 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | всего | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-002-5 | 30 м ² | 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 м ³ Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе / комплект | 327,42 | 135,87 | 64,77 | 6,70 | 126,78 | 14,61 1,0 |
| 300-9507 | Фланцы стальные / шт. | - | - | - | - | 5,0 | - |
| 18-02-003-2 300-9064 | 2 м ³ Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе / комплект | 454,09 | 207,86 | 106,89 | 13,08 | 139,34 | 22,35 1,0 |
| 300-9507 | Фланцы стальные / шт. | - | - | - | - | 5,0 | - |
| 18-02-003-3 300-9064 | 4 м ³ Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе / комплект | 576,02 | 284,86 | 150,81 | 20,01 | 140,35 | 30,63 1,0 |
| 300-9507 | Фланцы стальные / шт. | - | - | - | - | 5,0 | - |
| 18-02-003-4 300-9064 | 6 м ³ Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе / комплект | 702,19 | 358,89 | 190,39 | 26,26 | 152,91 | 38,59 1,0 |
| 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 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 |
| 18-03-004-2 | 25 мм | 2422,72 | 147,46 | 56,74 | 7,02 | 2218,52 |
| 18-03-004-3 | 32 мм | 2622,72 | 147,46 | 56,74 | 7,02 | 2418,52 |
| 18-03-004-4 | 40 мм | 3222,72 | 147,46 | 56,74 | 7,02 | 3018,52 |
| Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки | | | | | | |
| 18-03-004-5 | 50 мм | 5422,72 | 147,46 | 56,74 | 7,02 | 5218,52 |
| 18-03-004-6 | 70 мм | 6522,72 | 147,46 | 56,74 | 7,02 | 6318,52 |
| 18-03-004-7 | 80 мм | 7294,19 | 236,53 | 94,23 | 13,08 | 6963,43 |
| 18-03-004-8 | 100 мм | 9694,19 | 236,53 | 94,23 | 13,08 | 9363,43 |

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

ТАБЛИЦА 18-04-002. Установка баков конденсационных

Измеритель: баков

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | затраты 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 |
| 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 виброзолирующих к насосам

Измеритель: 10 вставок

Установка вставок виброзолирующих к насосам давлением 1 МПа, диаметром

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------|-------|------|-------------------------|
| 18-05-002-1 300-9093 300-9507 | 125 мм Вставки виброзолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт. | 700,29 | 202,74 | 73,50 | 4,77 | 424,05 10,0 21,80 |
| 18-05-002-2 300-9093 300-9507 | 150 мм Вставки виброзолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт. | 794,58 | 264,59 | 97,54 | 6,52 | 432,45 10,0 28,45 |

Установка вставок виброзолирующих к насосам давлением 1,6 МПа, диаметром

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------------------------|
| 18-05-002-3 300-9093 300-9507 | 50 мм Вставки виброзолирующие к насосам / комплект Фланцы стальные / шт. | 327,23 | 105,46 | 30,74 | 1,05 | 191,03 10,0 11,34 |
|-------------------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------------------------|

| 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 | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 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

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|------------|
| 18-06-001-1 300-9507 | 108 мм Фланцы стальные / шт. | 1373,27 - | 72,03 - | 7,47 - | 0,61 - | 1293,77 4,0 | 7,48 - |
| 18-06-001-2 300-9507 | 159 мм Фланцы стальные / шт. | 1373,27 - | 72,03 - | 7,47 - | 0,61 - | 1293,77 4,0 | 7,48 - |
| 18-06-001-3 300-9507 | 219 мм Фланцы стальные / шт. | 1405,95 - | 92,83 - | 15,38 - | 1,61 - | 1297,74 4,0 | 9,64 - |
| 18-06-001-4 300-9507 | 273 мм Фланцы стальные / шт. | 1471,46 - | 128,08 - | 31,45 - | 3,58 - | 1311,93 4,0 | 13,30 - |
| 18-06-001-5 300-9507 | 325 мм Фланцы стальные / шт. | 1471,46 - | 128,08 - | 31,45 - | 3,58 - | 1311,93 4,0 | 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 | | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ТАБЛИЦА 18-06-003. Установка воздухосборников и воздухоотводчиков

Измеритель: шт.

| Установка воздухосборников 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. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---|---|
| | | | 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 18-06-007. 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 оправе 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 | 90,32 15.87 |
| 02 1141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 118,75 18,19 |
| 03 1121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.ч | 20,00 4,52 |
| 04 0502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 8,30 - |
| 04 2900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мПа (кГс/см ²), высокое 10 (100) мПа (кГс/см ²) | маш.ч | 29,67 - |
| 33 0206 | Дрели электрические | маш.ч | 19,20 - |
| 33 1451 | Перфораторы электрические | маш.ч | 8,77 - |
| 40 0001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 77,75 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 4,5x90 мм | т | 14046,00 |
| 101 0148 | Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x68,5 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 12x70 мм | т | 9628,00 |
| 101 1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 12000,00 |
| 101 1669 | Очес лыняной | кг | 37,29 |
| 101 1703 | Прокладки резиновые (пластинка 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 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 | 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, м ³ : до 2 | штука | 2274,00 |
| 300 1129 | Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью, м ³ : до 3 | штука | 3203,00 |
| 300 1130 | Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м ³ : до 1 | штука | 3804,00 |
| 300 1131 | Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м ³ : до 1,5 | штука | 4630,00 |
| 300 1132 | Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью, м ³ : 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 змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе (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 виброзолирующие 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 м ² | 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 жидкое топливо 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 жидкое топливо 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 жидкое топливо 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 жидкое топливо 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 жидкое топливо 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 С2 массой агрегата до 0,3 т | комплект | 9207,80 |
| 300 9260-4 | Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4А 160 С2 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 м3 | штука | 805,49 |
| 300 9300-2 | Поддоны для баков вместимостью до 4 м3 | штука | 1790,20 |
| 300 9342* | Контрольно-измерительные приборы | комплект | 420,36 |
| 300 9342-1 | Указатель уровня 12с17бк давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см2) 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 11П18пкРу16 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 м ² с калачом | штука | 4516,10 |
| 300 9424-2 | Секции водоподогревателей односекционные № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м ² с калачом | штука | 7302,60 |
| 300 9424-3 | Секции водоподогревателей односекционные № 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м ² с калачом | штука | 11476,00 |
| 300 9424-5 | Секции водоподогревателей односекционные № 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м ² 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/мм ² и менее, диаметром, мм: 7,8 | 10 м | 122,16 |
| 541 0063 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50 | 1000 штук | 3450,00 |
| 541 0064 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100 | 1000 штук | 5650,00 |
| 541 0065 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150 | 1000 штук | 7980,00 |
| 541 0066 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 200 | 1000 штук | 10374,00 |
| 541 0067 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 300 | 1000 штук | 19811,00 |
| 541 0069 | Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 400 | 1000 штук | 22792,00 |
| 541 0092 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм | 1000 штук | 13486,00 |

* Стоимости материальных ресурсов с девяттысячным 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 виброзолирующих 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 воздухосборников 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. Любленская, 179/1

Сборник № 18

Формат 60x84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 3,25. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республикаанская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова"
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51