СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №18

ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-18-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-18-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 18

ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-18

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 24 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-18 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 18

ОТОПЛЕНИЕ-ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 2001-18

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-18-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ на территории Республики Карелия в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении работ по установке систем отопления в зданиях.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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

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

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

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

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

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

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. Затраты на прокладку всех трубопроводов систем отопления, а также на установку арматуры, не входящей в комплект агрегатов, приборов и устройств, определяются по сборнику ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние".

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

1.8. 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 ТЕРм 2001-06 на монтаж оборудования "Теплосиловое оборудование".

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

1.10. 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.

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

1.12. 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.

1.13. Расценками табл. 03-004 учтена установка отопительных регистров с колонками длиной до 6 м. Затраты на установку отопительных регистров с колонками длиной сверх 6 м определяются как прокладка трубопроводов по сборнику ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние".

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по сборнику ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние".

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

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

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

1.17. 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 ТЕРм 2001-08 на монтаж оборудования "Электрические установки".

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

Приложение к технической части

Состав комплекта отопительных котлов

Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Пароосборники
Чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью (1Гкал/ч)						
-до 0.06 (0.05)	+	-	+	-	+	-
-более 0.6 (0.05)	+	+	+	+	-	-
Чугунные секционные паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0.05Гкал/ч)	+	+	+	+	-	+
Стальные жаротрубные пароводогрейные	+	+	+	-	-	-

Примечание:

Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч) и котлы стальные жаротрубные пароводогрейные поставляются в сборе.

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямы затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	10
РАЗДЕЛ 01. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ							
ТАБЛИЦА 18-01-001. УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ Измеритель: **1 котел**							
Установка:							
18-01-001-01 *300-9224*	котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч) *Каркас котла,кг.*	10 028.61	291.97	61.51	2.29	9 675.13 *Проект*	24.09
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч), количеством секций:							
18-01-001-02 *300-9224*	до 14 *Каркас котла,кг.*	13 917.17	935.30	285.94	6.57	12 695.93 *Проект*	77.17
18-01-001-03 *300-9224*	до 18 *Каркас котла,кг.*	16 301.99	1 019.90	292.96	7.95	14 989.13 *Проект*	84.15
18-01-001-04 *300-9224*	до 22 *Каркас котла,кг.*	18 699.88	1 104.37	289.75	8.40	17 305.76 *Проект*	91.12
18-01-001-05 *300-9224*	до 26 *Каркас котла,кг.*	20 984.03	1 188.97	298.83	9.78	19 496.23 *Проект*	98.10
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч), количеством секций:							
18-01-001-06 *300-9224*	до 14 *Каркас котла,кг.*	16 456.02	1 035.78	322.70	7.49	15 097.54 *Проект*	85.46
18-01-001-07 *300-9224*	до 18 *Каркас котла,кг.*	19 442.31	1 120.25	329.89	9.02	17 992.17 *Проект*	92.43
18-01-001-08 *300-9224*	до 22 *Каркас котла,кг.*	22 110.66	1 204.85	338.47	11.00	20 567.34 *Проект*	99.41
18-01-001-09 *300-9224*	до 26 *Каркас котла,кг.*	24 802.94	1 289.33	348.72	12.53	23 164.89 *Проект*	106.38
18-01-001-10 *300-9224*	Добавляется сверх 26 секций за каждые 4 полные и неполные секции *Каркас котла,кг.*	133.33	84.23	17.00	0.61	32.10 *Проект*	6.95
ТАБЛИЦА 18-01-002. УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ Измеритель: **1 котел**							
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч):							
18-01-002-01	до 0.21 (0.18)	41 712.29	560.06	245.00	7.79	40 907.23	50.14
18-01-002-02	до 0.31 (0.27)	50 849.21	650.21	309.30	10.54	49 889.70	58.21
18-01-002-03	до 0.46 (0.4)	51 633.43	728.06	371.58	12.38	50 533.79	65.18
18-01-002-04	до 0.64 (0.55)	79 182.69	916.83	479.29	16.50	77 786.57	82.08
18-01-002-05	до 0.84 (0.72)	83 888.91	1 196.87	677.35	22.31	82 014.69	107.15
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью, МВт (Гкал/ч):							
18-01-002-06	до 0.21 (0.18)	134058.20	456.63	338.34	23.53	133 263.23	40.88
18-01-002-07	до 0.31 (0.27)	151987.61	545.43	382.70	27.35	151 059.48	48.83
18-01-002-08	до 0.46 (0.4)	157069.22	628.20	560.03	40.64	155 880.99	56.24
18-01-002-09	до 0.64 (0.55)	216835.76	813.29	670.67	49.66	215 351.80	72.81
18-01-002-10	до 0.84 (0.72)	226061.54	1 088.52	1 164.52	85.57	223 808.50	97.45

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	10
РАЗДЕЛ 02. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ							
ТАБЛИЦА 18-02-001. УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ							
Измеритель: **1 водоподогреватель**							
Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции:							
18-02-001-01	до 4 м²	15 191.61	105.73	70.73	0.46	15 015.15	9.25
18-02-001-02	до 8 м²	17 581.60	156.93	98.21	1.53	17 326.46	13.73
18-02-001-03	до 12 м²	27 653.09	204.37	138.56	2.14	27 310.16	17.88
18-02-001-04	до 20 м²	38 164.02	289.06	186.10	2.44	37 688.86	25.29
18-02-001-05	до 30 м²	39 562.35	331.36	280.35	3.67	38 950.64	28.99
ТАБЛИЦА 18-02-002. УСТАНОВКА СЕКЦИЙ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ							
Измеритель: **1 секция**							
Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции:							
18-02-002-01	до 4 м²	4 709.76	23.64	32.69	0.31	4 653.43	2.22
18-02-002-02	до 8 м²	7 626.64	37.91	61.04	1.22	7 527.69	3.56
18-02-002-03	до 12 м²	11 981.05	48.99	82.96	1.83	11 849.10	4.60
18-02-002-04	до 20 м²	18 078.67	67.84	121.75	2.60	17 889.08	6.37
18-02-002-05	до 30 м²	24 447.25	84.77	171.82	3.67	24 190.66	7.96
ТАБЛИЦА 18-02-003. УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ЕМКОСТНЫХ							
Измеритель: **1 водоподогреватель**							
Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:							
18-02-003-01	до 1 м³	5 999.80	161.29	70.72	3.51	5 767.79	14.61
18-02-003-02	до 2 м³	8 940.27	246.74	120.02	5.81	8 573.51	22.35
18-02-003-03	до 4 м³	10 943.51	338.16	170.94	8.56	10 434.41	30.63
18-02-003-04	до 6 м³	12 953.15	426.03	217.30	10.85	12 309.82	38.59
РАЗДЕЛ 03. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ							
ТАБЛИЦА 18-03-001. УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ И КОНВЕКТОРОВ							
Измеритель: **100 квт радиаторов и конвекторов**							
Установка радиаторов:							
18-03-001-01 *300-9351*	чугунных *Радиаторы, т. шт кВт.*	1 564.48	806.21	424.90	28.64	333.37 *100*	75.70
18-03-001-02 *300-9351*	стальных *Радиаторы, кВт.*	2 591.54	698.64	255.32	13.60	1 637.58 *100*	65.60
Установка :							
18-03-001-03 *300-9191*	конвекторов *Конвекторы с креплениями, кВт.*	1 289.06	1 028.47	215.38	11.34	45.21 *100*	96.57
ТАБЛИЦА 18-03-002. УСТАНОВКА ТРУБ ЧУГУННЫХ РЕБРИСТЫХ							
Измеритель: **100 труб ребристых**							
Установка чугунных ребристых труб длиной:							
18-03-002-01	0.5 м	24 746.59	1 236.61	683.22	56.19	22 826.76	117.66
18-03-002-02	1 м	38 382.55	1 236.61	683.22	56.19	36 462.72	117.66
18-03-002-03	1.5 м	52 602.55	1 236.61	683.22	56.19	50 682.72	117.66
18-03-002-04	2 м	47 713.55	1 236.61	683.22	56.19	45 793.72	117.66
ТАБЛИЦА 18-03-003. УСТАНОВКА КОЛЕН ЧУГУННЫХ ДВОЙНЫХ К РЕБРИСТЫМ ТРУБАМ							
Измеритель: **10 колен**							
Установка:							
18-03-003-01	колен чугунных двойных к ребристым трубам	1 116.90	54.34	16.87	1.03	1 045.69	5.17

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 ресурсов	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	10
ТАБЛИЦА 18-03-004. УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м труб нитки регистра**							
Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки:							
18-03-004-01	20 мм	1 987.14	175.07	56.91	1.69	1 755.16	16.24
18-03-004-02	25 мм	2 496.14	175.07	56.91	1.63	2 264.16	16.24
18-03-004-03	32 мм	2 700.14	175.07	56.91	1.69	2 468.16	16.24
18-03-004-04	40 мм	3 312.14	175.07	56.91	1.69	3 080.16	16.24
Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки:							
18-03-004-05	50 мм	5 555.14	175.07	56.91	1.69	5 323.16	16.24
18-03-004-06	70 мм	6 676.14	175.07	56.91	1.69	6 411.16	16.21
18-03-004-07	80 мм	7 490.73	280.82	105.36	2.16	7 104.55	26.05
18-03-004-08	100 мм	9 936.73	280.82	105.36	2.16	9 550.55	26.05
РАЗДЕЛ 04. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ							
ТАБЛИЦА 18-04-001. УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ Измеритель: **1 бак**							
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью:							
18-04-001-01	до 0.1 м^3	440.29	42.36	26.58	0.48	371.35	4.03
18-04-001-02	до 0.15 м^3	506.33	42.36	26.58	0.48	437.39	4.03
18-04-001-03	до 0.2 м^3	570.76	42.36	26.58	0.48	501.82	4.03
18-04-001-04	до 0.3 м^3	739.55	42.36	26.58	0.48	670.61	4.03
18-04-001-05	до 0.4 м^3	830.95	42.36	26.58	0.48	762.01	4.03
18-04-001-06	до 0.5 м^3	932.53	100.27	31.85	0.63	800.41	9.54
18-04-001-07	до 0.6 м^3	1 010.33	100.27	31.85	0.63	878.21	9.54
18-04-001-08	до 0.8 м^3	1 149.85	100.27	31.85	0.63	1 017.73	9.54
18-04-001-09	до 1 м^3	1 322.39	127.17	44.33	1.27	1 150.89	12.10
18-04-001-10	до 1.2 м^3	1 426.47	127.17	44.33	1.27	1 254.97	12.10
18-04-001-11	до 1.5 м^3	1 586.42	129.48	31.02	1.27	1 425.92	12.32
18-04-001-12	до 2 м^3	1 831.41	167.42	24.87	1.90	1 639.12	15.93
18-04-001-13	до 2.5 м^3	2 113.91	167.42	29.30	1.90	1 917.19	15.93
18-04-001-14	до 3 м^3	2 330.81	192.54	51.13	2.37	2 087.14	18.32
18-04-001-15	до 3.5 м^3	2 558.07	192.54	51.13	2.37	2 314.40	18.32
18-04-001-16	до 4 м^3	2 807.34	192.54	50.10	2.37	2 564.70	18.32
Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью:							
18-04-001-17	до 1 м^3	3 925.61	129.48	31.02	1.27	3 765.11	12.32
18-04-001-18	до 1.5 м^3	4 741.81	129.48	31.02	1.27	4 581.31	12.32
18-04-001-19	до 2 м^3	5 385.52	167.42	41.08	3.01	5 177.02	15.93
ТАБЛИЦА 18-04-002. УСТАНОВКА БАКОВ КОНДЕНСАЦИОННЫХ Измеритель: **1 бак**							
Установка баков конденсационных емкостью:							
18-04-002-01	до 0.3 м^3	1 049.60	126.52	36.46	1.07	886.62	11.88
18-04-002-02	до 0.4 м^3	1 134.07	126.52	36.46	1.07	971.09	11.88
18-04-002-03	до 0.6 м^3	1 363.04	126.52	36.46	1.07	1 200.06	11.88
18-04-002-04	до 0.8 м^3	1 611.36	126.52	36.46	1.07	1 448.38	11.88
18-04-002-05	до 1 м^3	1 662.29	160.18	48.24	1.53	1 453.87	15.04
18-04-002-06	до 1.25 м^3	1 958.43	160.18	48.24	1.53	1 750.01	15.04
18-04-002-07	до 1.5 м^3	2 173.16	160.18	48.24	1.53	1 964.74	15.04
18-04-002-08	до 2 м^3	2 782.57	197.34	67.41	2.60	2 517.82	18.53
18-04-002-09	до 3 м^3	3 739.27	219.39	81.66	3.51	3 438.22	20.60
ТАБЛИЦА 18-04-003. УСТАНОВКА ПОДДОНОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ БАКОВ Измеритель: **1 поддон**							
Установка поддонов металлических для баков вместимостью:							
18-04-003-01	до 2 м^3	846.48	15.15	8.20	0.16	823.13	1.46
18-04-003-02	до 4 м^3	1 862.01	21.18	11.43	0.15	1 829.40	2.04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямы затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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	10
	РАЗДЕЛ 05. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ						
	ТАБЛИЦА 18-05-001. УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Измеритель: **1 насос**						
	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата:						
18-05-001-01	до 0.1 т	2 789.57	156.44	13.72	0.76	2 619.41	14.17
18-05-001-02	до 0.2 т	4 696.43	196.18	27.61	1.53	4 472.64	17.77
18-05-001-03	до 0.3 т	9 849.49	222.68	48.66	2.29	9 578.15	20.17
18-05-001-04	до 0.5 т	11 573.92	305.70	81.23	3.06	11 186.99	27.69
18-05-001-05	до 0.75 т	11 795.16	373.04	91.06	4.13	11 331.06	33.79
	ТАБЛИЦА 18-05-002. УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ Измеритель: **10 вставок**						
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1 МПа, диаметром:						
18-05-002-01	125 мм	7 263.53	240.67	83.21	1.68	6 939.65	21.80
18-05-002-02	150 мм	9 321.15	314.09	107.93	3.36	8 899.13	28.45
	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа, диаметром:						
18-05-002-03	50 мм	3 947.11	125.19	34.14	0.46	3 787.78	11.34
18-05-002-04	65 мм	5 300.27	175.65	60.13	0.61	5 064.49	15.91
18-05-002-05	80 мм	5 642.65	175.65	58.33	0.61	5 408.67	15.91
18-05-002-06	100 мм	7 165.77	207.00	71.89	1.68	6 886.88	18.75
18-05-002-07	150 мм	10 816.05	314.09	107.93	3.36	10 394.03	28.45
18-05-002-08	200 мм	14 742.97	432.00	171.64	6.72	14 139.33	39.13
18-05-002-09	300 мм	20 899.45	653.46	271.40	8.40	19 974.59	59.19
	РАЗДЕЛ 06. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ						
	ТАБЛИЦА 18-06-001. УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Измеритель: **1 гребенка**						
	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:						
18-06-001-01	108 мм	769.11	85.50	7.47	0.31	676.14	7.48
18-06-001-02	159 мм	880.29	85.50	7.47	0.31	787.32	7.48
18-06-001-03	219 мм	1 454.97	110.19	16.78	0.61	1 328.00	9.64
18-06-001-04	273 мм	2 529.46	152.02	34.86	1.53	2 342.58	13.30
18-06-001-05	325 мм	3 607.26	152.02	34.86	1.53	3 420.38	13.30
	ТАБЛИЦА 18-06-002. УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ Измеритель: **1 шт.**						
	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:						
18-06-002-01	до 45 мм	585.33	31.80	9.33	0.15	544.20	2.88
18-06-002-02	до 57 мм	925.28	31.80	9.33	0.15	884.15	2.88
18-06-002-03	до 89 мм	1 345.02	43.06	17.20	0.31	1 284.76	3.90
18-06-002-04	до 108 мм	1 707.91	43.06	17.20	0.31	1 647.65	3.90
18-06-002-05	до 133 мм	2 333.46	92.07	23.87	0.61	2 217.52	8.34
18-06-002-06	до 159 мм	2 866.75	92.07	23.87	0.61	2 750.81	8.34
18-06-002-07	до 219 мм	4 113.47	136.01	44.83	1.53	3 932.63	12.32
18-06-002-08	до 273 мм	4 834.56	169.68	67.31	2.14	4 597.57	15.37
	ТАБЛИЦА 18-06-003. УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ И ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ Измеритель: **1 шт.**						
	Установка воздухосборников наружным диаметром:						
18-06-003-01	76 мм	180.81	13.67	8.58	0.15	158.56	1.21
18-06-003-02	89 мм	191.81	13.67	8.58	0.15	169.56	1.21
18-06-003-03	108 мм	204.48	13.67	8.58	0.15	182.23	1.21
18-06-003-04	133 мм	269.47	13.67	8.58	0.15	247.22	1.21

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 ресурсов	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	10
18-06-003-05	159 мм	335.52	13.67	8.58	0.15	313.27	1.21
18-06-003-06	219 мм	446.06	13.67	8.58	0.15	423.81	1.21
18-06-003-07	273 мм	747.83	13.67	8.58	0.15	725.58	1.21
18-06-003-08	325 мм	896.01	33.00	10.95	0.31	852.06	2.92
18-06-003-09	426 мм	1 283.33	33.00	10.95	0.31	1 239.38	2.92
	Установка:						
18-06-003-10	воздухоотводчиков	117.38	18.76	9.53	0.31	89.09	1.66
	ТАБЛИЦА 18-06-004. УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ						
	Измеритель: **1 узел**						
	Установка узлов тепловых элеваторных номером:						
18-06-004-01	1, 2	5 525.07	118.41	32.13	1.53	5 374.53	10.36
18-06-004-02	3-5	7 473.84	144.48	43.81	1.83	7 285.55	12.64
18-06-004-03	6,7	9 236.57	165.74	66.92	2.44	9 003.91	14.50
	ТАБЛИЦА 18-06-005. УСТАНОВКА ЭЛЕВАТОРОВ						
	Измеритель: **10 шт.**						
	Установка элеваторов номером:						
18-06-005-01	1,2	8 137.17	250.33	86.22	0.61	7 800.62	21.58
18-06-005-02	3-5	9 924.89	371.78	123.08	1.68	9 430.03	32.05
18-06-005-03	6,7	12 693.04	656.21	145.65	3.36	11 891.18	56.57
	ТАБЛИЦА 18-06-006. УСТАНОВКА УЗЛОВ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ И РУЧНЫХ НАСОСОВ						
	Измеритель **1 узел**						
	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром:						
18-06-006-01	15 мм	355.67	33.15	6.13	0.15	316.39	2.90
18-06-006-02	20 мм	506.62	33.15	6.13	2.29	467.34	2.90
18-06-006-03	25 мм	510.67	33.15	6.13	0.15	471.39	2.90
18-06-006-04	32 мм	739.96	54.18	19.53	0.61	666.25	4.74
18-06-006-05	40 мм	892.71	54.18	19.53	0.61	819.00	4.74
18-06-006-06	50 мм	1 126.30	54.18	19.53	0.61	1 052.59	4.74
	Установка:						
18-06-006-07	насосов ручных	1 433.04	70.31	10.92	0.31	1 351.81	6.69
	ТАБЛИЦА 18-06-007. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ						
	Измеритель: **10 фильтров**						
	Установка фильтров диаметром:						
18-06-007-01	25 мм	5 061.36	91.37	62.42	0.15	4 907.57	8.18
18-06-007-02	32 мм	5 898.84	91.37	60.89	0.46	5 746.58	8.18
18-06-007-03	40 мм	7 260.61	109.52	86.59	0.46	7 064.50	9.92
18-06-007-04	50 мм	8 629.01	109.52	87.98	0.76	8 431.51	9.92
18-06-007-05	65 мм	9 846.91	133.58	114.71	1.68	9 598.62	12.10
18-06-007-06	80 мм	10 843.76	166.04	147.02	3.36	10 530.70	15.04
18-06-007-07	100 мм	12 673.69	196.18	183.61	5.04	12 293.90	17.77
18-06-007-08	125 мм	16 751.01	471.74	275.81	8.40	16 003.46	42.73
18-06-007-09	150 мм	22 222.38	582.47	371.40	11.61	21 268.51	52.76
	РАЗДЕЛ 07. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ						
	ТАБЛИЦА 18-07-001. УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ						
	Измеритель: 1 комплект						
	Установка:						
18-07-001-01	указателей уровня кранового типа	447.78	9.05	-	-	438.73	0.78
	Установка манометров:						
18-07-001-02	с трехходовым краном	232.11	2.59	-	-	229.52	0.22
18-07-001-03	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	259.99	3.60	-	-	256.39	0.31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	Прямы затраты, руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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	10
Установка термометров:							
18-07-001-04	в оправе прямых и угловых	346.86	3.46	-	-	343.40	0.31
Установка:							
18-07-001-05	кранов воздушных	27.96	1.45	-	-	26.51	0.12

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	103.55	16.22
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.-ч	25.36	10.27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.14	-
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0.1 (1) МПа (кгс/см^2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см^2)	маш.-ч	30.16	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2.15	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	28.84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0020	Картон асбестовый 2 мм (КАОН-1)	т	9 034.81
101-0022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 0.7 мм	т	24 697.70
101-0135	Гвозди винтовые 4.5х90 мм	т	14 174.18
101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х68.5 мм	т	25 399.67
101-0322	Керосин для технических целей марок К1-1, К1-2	т	4 645.33
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0587	Масло индустриальное И-20а	т	9 664.29
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22 213.33
101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	9 827.83
101-1522	Электроды марки УОНИ-13/45, типа Э-42А 5 мм	т	15 106.05
101-1669	Очес льняной	кг	37.65
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24.13
101-1757	Ветошь	кг	1.01
113-0312	Графит измельченный	т	3 736.37
204-0059	Анкерные детали из прямых и изогнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783.94
300-0010	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.1 м^3	шт	366.92
300-0011	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.15 м^3	шт	432.96
300-0012	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.2 м^3	шт	497.39
300-0013	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.3 м^3	шт	666.18
300-0014	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.4 м^3	шт	757.58
300-0015	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.5 м^3	шт	794.50
300-0016	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.6 м^3	шт	872.30
300-0017	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.8 м^3	шт	1 013.30
300-0018	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м^3	шт	1 144.14
300-0019	Баки расширительные круглые вместимостью до 1.2 м^3	шт	1 248.22
300-0020	Баки расширительные круглые вместимостью до 1.5 м^3	шт	1 419.17
300-0021	Баки расширительные круглые вместимостью до 2 м^3	шт	1 629.98
300-0022	Баки расширительные круглые вместимостью до 2.5 м^3	шт	1 908.05
300-0023	Баки расширительные круглые вместимостью до 3 м^3	шт	2 074.80
300-0024	Баки расширительные круглые вместимостью до 3.5 м^3	шт	2 302.06
300-0025	Баки расширительные круглые вместимостью до 4 м^3	шт	2 552.36
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 12 мм	т	15 635.57
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 16 мм	т	15 119.48
300-0152	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД N 3068, объемом 1 м^3	шт	5 480.66
300-0153	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3069, объемом 1.6 м^3	шт	8 252.00
300-0154	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3070, объемом 2.5 м^3	шт	10 110.65

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-0155	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД N 3071, объемом 4 м^3	шт	11 968.68
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	компл	671.16
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	компл	782.34
300-0257	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 45 мм, корпуса 219 мм	шт	383.02
300-0258	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 57 мм, корпуса 273 мм	шт	702.85
300-0259	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	шт	1 051.89
300-0260	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	шт	1 365.70
300-0261	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром: входного патрубка 133 мм, корпуса 429 мм	шт	1 857.12
300-0474	Краны для спуска воздуха СТД 707зв, латунные	шт	25.59
300-0475	Крепления для воздуховодов (подвески)	т	8 150.52
300-0478	Крепления для воздуховодов (хомуты)	т	8 826.32
300-0582	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 20 мм	м	16.31
300-0583	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 25 мм	м	21.40
300-0584	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 32 мм	м	23.14
300-0585	Регистры отопительные из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 40 мм	м	29.56
300-0586	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 57 мм	м	51.99
300-0587	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 76 мм	м	63.20
300-0588	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 89 мм	м	69.32
300-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	93.78
300-0643	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2.0	шт	372.42
300-0927	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см^2), диаметром, мм: 15	шт	17.77
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	шт	23.58
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3,давлением 1.0 мпа (10 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	28.61
300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	34.74
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37.81
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	45.99
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	62.34
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	шт	76.35
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	шт	102.19
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 250 мм	шт	133.87

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
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	шт	155.33
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	шт	264.67
300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	25.55
300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	33.72
300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37.81
300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	48.03
300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт	74.60
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	шт	102.19
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	шт	172.70
300-1099	Элеваторы вти стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 1 и 2	шт	642.77
300-1100	Элеваторы вти стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 3 и 4	шт	770.51
300-1102	Элеваторы вти стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 6 и 7	шт	956.50
300-1121	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.3 м^3	шт	726.64
300-1122	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя емкостью до 0.4 м^3	шт	811.11
300-1123	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.6 м^3	шт	1 040.08
300-1124	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0.8 м^3	шт	1 288.40
300-1125	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1 м^3	шт	1 251.78
300-1126	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1.25 м^3	шт	1 547.92
300-1127	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1.5 м^3	шт	1 762.65
300-1128	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 2 м^3	шт	2 247.08
300-1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя емкостью до 3 м^3	шт	3 165.04
300-1130	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком емкостью до 1.0 м^3	шт	3 758.36
300-1131	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком емкостью до 1.5 м^3	шт	4 574.56
300-1132	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком емкостью до 2.0 м^3	шт	5 167.88
300-1139	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	121.00
300-1140	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 89 мм	шт	132.00
300-1141	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	144.67
300-1142	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 133 мм	шт	209.66
300-1143	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	275.71
300-1144	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 219 мм	шт	387.68
300-1145	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	689.45

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1146	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 325 мм	шт	810.80
300-1147	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 426 мм	шт	1 198.12
300-1148	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 125	компл	586.57
300-1149	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	компл	767.45
300-1150	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	компл	333.14
300-1151	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 65	компл	446.57
300-1152	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	компл	479.27
300-1153	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	компл	613.14
300-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	компл	918.69
300-1155	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	компл	1 241.61
300-1156	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	компл	1 713.72
300-1161	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 159 мм, корпуса 325 мм	шт	2 334.37
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт	3 366.01
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт	3 797.63
300-1174	Колена двойные чугунные кд к трубам отопительным	шт	82.15
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	262.71
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром, мм: 80	шт	424.82
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	487.14
300-1187	Конденсатоотводчики 45ч12нж д.15 мм муфтовые в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-0	компл.	297.22
300-1188	Конденсатоотводчики 45ч12НЖ д.20 мм	компл.	448.17
300-1189	Конденсатоотводчики 45ч12нж д.25 мм	компл.	452.22
300-1190	Конденсатоотводчики 45ч12нж д.32 мм	компл.	613.95
300-1191	Конденсатоотводчики 45ч12нж д.40 мм	компл.	766.70
300-1192	Конденсатоотводчики 45ч12нж д.50 мм	компл.	1 000.29
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8.68
300-1194	Кронштейны двойные штампованные для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна до 130 мм	100 шт	1 146.94
300-1195	Кронштейны для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, длина кронштейна 131 мм	100 шт	187.31
300-1196	Кронштейны для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, длина кронштейна 325 мм	100 шт	213.55
300-1207	Трубы чугунные отопительные ребристые длиной 500 мм	шт	142.76
300-1208	Трубы чугунные отопительные ребристые длиной 1000 мм	шт	279.11
300-1209	Трубы чугунные отопительные ребристые длиной 1500 мм	шт	421.31
300-1210	Узлы тепловые элеваторные с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми N1.2; ДЛ-2.5; В-0.8	компл.	3 428.62
300-1211	Узлы тепловые элеваторные с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми N3.4.5; ДЛ-2.8; В-0.8	компл.	4 437.91
300-1212	Узлы тепловые элеваторные с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми N6.7; ДЛ-3.1; В-0.8	компл.	5 427.73
300-1213	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 25 мм	шт	489.70
300-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 32 мм	шт	573.45
300-1215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 40 мм	шт	705.09
300-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 50 мм	шт	841.64
300-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 65 мм	шт	958.20
300-1218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 80 мм	шт	1 050.20

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 100 мм	шт	1 225.16
300-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 125 мм	шт	1 595.21
300-1221	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 150 мм	шт	2 119.60
300-1225	Кронштейны кр1-рс для радиаторов стальных спаренных	компл.	34.51
300-1227	Фланцы чугунные к трубам отопительным ребристым диаметром 160 мм	шт	17.17
300-1464	Указатель уровня 12с17бк давлением 3.9 МПа (40 кгс/см^2) с водоуказательным стеклом. номер 2	компл	429.56
300-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18ПКРУ16	компл	228.60
300-1466	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18ПКРУ16 и с трубкой сифоном	компл	255.47
300-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град с в оправе	компл	341.42
300-1469	Клапан взрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм. закрепленная в металлической рамке. площадь 0.16 м^2 рамке. площадь 0.16 м^2	шт	323.40
300-1470	Узлы насосов ручных из стальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	компл	1 310.18
300-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединение М РР 1.0 МПа. t_{max} 120° С. d 15 мм	шт	62.03
300-1492	Поддоны для баков вместимостью до 2 м^3.размер 1.52 × 1.2 м	шт	823.13
300-1493	Поддоны для баков вместимостью до 4 м^3.размер 3.0 × 1.2 м	шт	1 829.40
300-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0.1 т	компл	2 507.53
300-1495	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 м^2 массой агрегата до 0.2 т	компл	4 266.83
300-1496	Насосы центробежные 45/56 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0.3 т	компл	9 409.43
300-1497	Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0.5 т	компл	10 946.57
300-1498	Насосы центробежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0.75 т	компл	10 948.61
300-1561	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.21 (0.18) МВт (Гкал/ч)	компл	40 474.31
300-1562	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.31 (0.27) МВт (Гкал/ч)	компл	49 435.33
300-1563	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.46 (0.4) МВт (Гкал/ч)	компл	50 083.21
300-1564	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.64 (0.55) МВт (Гкал/ч)	компл	77 108.32
300-1565	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.84 (0.72) МВт (Гкал/ч)	компл	81 214.31
300-1566	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в компле с горелками нп "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.21 (0.18) МВт (Гкал/ч)	компл	132 091.53
300-1567	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в компле с горелками НП "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.31 (0.27) МВт (Гкал/ч)	компл	149 956.35
300-1568	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в компле с горелками НП "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.46 (0.4) МВт (Гкал/ч)	компл	154 776.64
300-1569	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в компле с горелками НП "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.64 (0.55) МВт (Гкал/ч)	компл	214 017.08
300-1570	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" в компле с горелками НП "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.84 (0.72) МВт (Гкал/ч)	компл	222 322.04
300-1571	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопро-водностью до 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка КЧМ-2УЭ "КАУНАС". количество секций 10. теплопроизводительность 0.059	компл	9 573.96
300-1572	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопро-водностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м". количество секций 14. теплопроизводительность 0.119/0.102	компл	11 941.90

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1573	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопро-водностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количество секций 18, теплопроизводительность 0,154/0,132	компл	14 103,21
300-1574	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопро-водностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количество секций 22, теплопроизводительность 0,189/0,163	компл	16 287,01
300-1575	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количество секций 26, теплопроизводительность 0,224/0,193	компл	18 347,15
300-1576	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количеством секций 14, теплопроизводительность 0,119/0,102	компл	14 330,07
300-1577	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количеством секций 18, теплопроизводительность 0,154 0,132	компл	17 101,46
300-1578	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количеством секций 22, теплопроизводительность 0,189 0,163	компл	19 543,80
300-1579	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количеством секций 26, теплопроизводительность 0,224 0,193	компл	22 016,79
300-1581	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 219 мм, длина корпуса 1,5 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 89 мм	компл	1 318,04
300-1582	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 273 мм, длина корпуса 2 м, количество патрубков 6 шт, наружный диаметр патрубка 108 мм	компл	2 314,80
300-1583	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 325 мм, длина корпуса 2,5 м, количество патрубков 8 шт, наружный диаметр патрубка 108 мм	компл	3 392,60
300-1601	Водонагреватели односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м^2	шт	14 817,52
300-1602	Водонагреватели односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м^2	шт	16 879,71
300-1603	Водонагреватели односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м^2	шт	26 707,30
300-1604	Водонагреватели односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м^2	шт	36 755,62
300-1605	Водонагреватели односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м^2	шт	37 851,09
300-1611	Секции водоподогревателей односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3,4 м^2 с калачом	шт	4 614,99
300-1612	Секции водоподогревателей односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м^2 с калачом	шт	7 462,51
300-1613	Секции водоподогревателей односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м^2 с калачом	шт	11 727,30
300-1614	Секции водоподогревателей односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20,3 м^2 с калачом	шт	17 674,74
300-1615	Секции водоподогревателей односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м^2 с калачом	шт	23 930,80
300-9802	Раствор нитрата и карбоната водный	м^3	46,88
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный м 50	м^3	452,26
411-0001	Вода	м^3	2,44
537-0139	Канаты двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19/1+9+9/+о.с., без покрытия, марки в маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, д. 7,8 мм	10 м	117,03
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 50 мм	1000 шт	3 694,25
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 100 мм	1000 шт	6 050,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 150 мм	1000 шт	8 544,42
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 200 мм	1000 шт	11 108,44
541-0068	Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3мм, диаметром, мм:300	1000 шт	21 213,55
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 3 мм, д. 400 мм	1000 шт	24 405,59

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
18-03-001-02:-03	101-9680	101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	9 827.83
18-06-003-10	101-9896	541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ. толщиной 1мм.диаметром.мм:100	1000шт	6 050.00
18-02-001-01	300-9060	300-1601	Водонагреватели односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3.4 м^2	шт	14 817.52
18-02-001-02		300-1602	Водонагреватели односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6.9 м^2	шт	16 879.71
18-02-001-03		300-1603	Водонагреватели односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 м^2	шт	26 707.30
18-02-001-04		300-1604	Водонагреватели односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20.3 м^2	шт	36 755.62
18-02-001-05		300-1605	Водонагреватели односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 м^2	шт	37 851.09
18-02-003-01	300-9064	300-0152	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3068. объемом 1 м^3	шт	5 480.66
18-02-003-02		300-0153	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3069. объемом 1.6 м^3	шт	8 252.00
18-02-003-03		300-0154	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3070. объемом 2.5 м^3	шт	10 110.65
18-02-003-04		300-0155	Водоподогреватели паровые емкостные горизонтальные СТД: N 3071. объемом 4 м^3	шт	11 968.68
18-06-003-10	300-9072	300-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением рр 1.0 МПа. t_{max} 120° С. d 15 мм	шт	62.03
18-06-001-01	300-9086	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	компл	671.16

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
18-06-001-02	300-9086	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	компл	782.34
18-06-001-03		300-1581	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 219 мм, длина корпуса 1.5 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 89 мм	компл	1 318.04
18-06-001-04		300-1582	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 273 мм, длина корпуса 2 м, количество патрубков 6 шт, наружный диаметр патрубка 108 мм	компл	2 314.80
18-06-001-05		300-1583	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами: наружный диаметр корпуса 325 мм, длина корпуса 2.5 м, количество патрубков 8 шт, наружный диаметр патрубка 108 мм	компл	3 392.60
18-05-002-01	300-9093	300-1148	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 125	компл	586.57
18-05-002-02		300-1149	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	компл	767.45
18-05-002-03		300-1150	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	компл	333.14
18-05-002-04		300-1151	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 65	компл	446.57
18-05-002-05		300-1152	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	компл	479.27
18-05-002-06		300-1153	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	компл	613.14
18-05-002-07		300-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	компл	918.69
18-05-002-08		300-1155	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	компл	1 241.61
18-05-002-09		300-1156	Вставки виброизолирующие на давление 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	компл	1 713.72
18-06-004-01	300-9120	300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 50 мм	шт	262.71
18-06-004-02		300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ЧббР диаметром, мм: 80	шт	424.82
18-06-004-03		300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 100 мм	шт	487.14
18-01-002-06:-10	300-9171	300-1469	Клапан взрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм, закрепленная в металлической рамке, площадь 0.16 м^2 рамке, площадь 0.16 м^2	шт	323.40
18-01-002-01	300-9220	300-1561	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.21 (0.18) МВт (Гкал/ч)	компл	40 474.31
18-01-002-02		300-1562	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.31 (0.27) МВт (Гкал/ч)	компл	49 435.33
18-01-002-03		300-1563	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.46 (0.4) МВт (Гкал/ч)	компл	50 083.21
18-01-002-04		300-1564	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.64 (0.55) МВт (Гкал/ч)	компл	77 108.32

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
18-01-002-05	300-9220	300-1565	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО "Дорогобужкотломаш" теплопроводностью до 0.84 (0.72) МВт (Гкал/ч)	компл	81 214.31
18-01-002-06		300-1566	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО "Дорогобуж-котломаш" в комплекте с горелками нп "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.21 (0.18) МВт (Гкал/ч)	компл	132 091.53
18-01-002-07		300-1567	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки оао "дорогобужкот-ломаш" в комплекте с горелками нп "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.31 (0.27) МВт (Гкал/ч)	компл	149 956.35
18-01-002-08		300-1568	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки оао "дорогобужкот-ломаш" в комплекте с горелками нп "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.46 (0.4) МВт (Гкал/ч)	компл	154 776.64
18-01-002-09		300-1569	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки оао "дорогобужкот-ломаш" в комплекте с горелками нп "брестсельмаш" теплопроводностью до 0.64 (0.55) МВт (Гкал/ч)	компл	214 017.08
18-01-002-10		300-1570	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки оао "дорогобужкот-ломаш" в комплекте с горелками НП "Брестсельмаш" теплопроводностью до 0.84 (0.72) МВт (Гкал/ч)	компл	222 322.04
18-01-001-01	300-9221	300-1571	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью до 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка КЧМ-2УЭ "КАУНАС", количество секций 10, теплопроизводительность 0.059	компл	9 573.96
18-01-001-02		300-1572	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "Универсал-5м", количество секций 14, теплопроизводительность 0.119/0.102	компл	11 941.90
18-01-001-03		300-1573	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количество секций 18, теплопроизводительность 0.154/0.132	компл	14 103.21
18-01-001-04		300-1574	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количество секций 22, теплопроизводительность 0.189/0.163	компл	16 287.01
18-01-001-05		300-1575	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количество секций 26, теплопроизводительность 0.224/0.193	компл	18 347.15
18-01-001-06		300-1576	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количеством секций 14, теплопроизводительность 0.119/0.102	компл	14 330.07
18-01-001-07		300-1577	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количеством секций 18, теплопроизводительность 0.154/0.132	компл	17 101.46
18-01-001-08		300-1578	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количеством секций 22, теплопроизводительность 0.189/0.163	компл	19 543.80
18-01-001-09		300-1579	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые теплопроводностью более 0.06 МВт (0.05 Гкал/ч): марка "универсал-5м", количеством секций 26, теплопроизводительность 0.224/0.193	компл	22 016.79
18-05-001-01	300-9260	300-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0.1 т	компл	2 507.53
18-05-001-02		300-1495	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 м^2 массой агрегата до 0.2 т	компл	4 266.83

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
18-05-001-03	300-9260	300-1496	Насосы центробежные 45/56 с электродвигателем 4а 160 S2 массой агрегата до 0.3 т	компл	9 409.43
18-05-001-04		300-1497	Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4а 160 S2 массой агрегата до 0.5 т	компл	10 946.57
18-05-001-05		300-1498	Насосы центробежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0.75 т	компл	10 948.61
18-04-003-01	300-9300	300-1492	Поддоны для баков вместимостью до 2 $м^3$.размер 1.52х1.2 м	шт	823.13
18-04-003-02		300-1493	Поддоны для баков вместимостью до 4 $м^3$.размер 3.0х1.2 м	шт	1 829.40
18-07-001-01	300-9342	300-1464	Указатель уровня 12с17бк давлением 3.9 МПа (40 $кгс/см^2$) с водоуказательным стеклом, номер 2	компл	429.56
18-07-001-02		300-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11Ш18ПКРУ16	компл	228.60
18-07-001-03		300-1466	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11Ш18ПКРУ16 и с трубкой сифоном	компл	255.47
18-07-001-04		300-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл	341.42
18-07-001-05		300-0474	Краны для спуска воздуха СТД 707зв, латунные	шт	25.59
18-02-002-01	300-9424	300-1611	Секции водоподогревателей односекционные N 09 с поверхностью нагрева одной секции 3.4 $м^2$ с калачом	шт	4 614.99
18-02-002-02		300-1612	Секции водоподогревателей односекционные N 10 с поверхностью нагрева одной секции 6.9 $м^2$ с калачом	шт	7 462.51
18-02-002-03	300-9424	300-1613	Секции водоподогревателей односекционные N 12 с поверхностью нагрева одной секции 12 $м^2$ с калачом	шт	11 727.30
18-02-002-04		300-1614	Секции водоподогревателей односекционные N 14 с поверхностью нагрева одной секции 20.3 $м^2$ с калачом	шт	17 674.74
18-02-002-05		300-1615	Секции водоподогревателей односекционные N 16 с поверхностью нагрева одной секции 28 $м^2$ с калачом	шт	23 930.80
18-06-006-07	300-9470	300-1470	Узлы насосов ручных из стальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	компл	1 310.18
18-06-007-01	300-9503	300-1213	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 25 мм	шт	489.70
18-06-007-02		300-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 32 мм	шт	573.45
18-06-007-03		300-1215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 40 мм	шт	705.09
18-06-007-04		300-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 50 мм	шт	841.64
18-06-007-05		300-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 65 мм	шт	958.20
18-06-007-06		300-1218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 80 мм	шт	1 050.20
18-06-007-07		300-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 100 мм	шт	1 225.16
18-06-007-08		300-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 125 мм	шт	1 595.21
18-06-007-09		300-1221	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления 150 мм	шт	2 119.60
18-01-001-01:-09:-002-01:-10:-02-001-01:-003-01:-04:-04-002-01:-04:-05-001-01:-06-002-02:-004-01:-005-01	300-9507	300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 50 мм	шт	28.61

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
18-01-001-02:-09:-002-01:-02:-03:-06:-07:-08:-02-001-02:-04-002-08:-09:-05-001-02:-05:-06-002-04:-06-004-03:-005-03	300-9507	300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	45.99
18-01-002-01:-10:-02-001-01:-003-01:-04:-04-002-05:-07		300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	34.74
18-01-002-01:-06: -02-003-02:04:-05-001-02:-03:-06-004-02:-005-02		300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37.81
18-02-001-02:-05-001-05:-002-01:-06-002-05		300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	62.34
18-02-001-02:-03:-05-001-04:-002-02:-06-002-06: 18-01-002-4:-9		300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	шт	76.35
18-02-001-03:-05:-05-001-05:-06-002-07: 18-01-002-5:-10		300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	шт	102.19
18-02-001-04:-05:-06-002-08		300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 250 мм	шт	133.87
18-02-001-04:-05		300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	шт	155.33
18-02-001-05		300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 400	шт	264.67
18-05-001-01:-06-002-01		300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 40	шт	23.58
18-05-002-03		300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	25.55
18-05-002-04:-06-002-03		300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	33.72
18-05-002-05		300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37.81
18-05-002-06		300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	48.03
18-05-002-07		300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3:давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт	74.60
18-05-002-08		300-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	шт	102.19
18-05-002-09		300-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	шт	172.70
18-06-003-10		300-0927	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3: давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см^2), диаметром, мм: 15	шт	17.77
18-06-004-01:-005-01	300-9535	300-1099	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали, N: 1 и 2	шт	642.77

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм	Базисная цена, руб
1	2	3	4	5	6
18-06-004-02;-005-02	300-9535	300-1100	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали. N: 3 и 4	шт	770.51
18-06-004-03.-005-03		300-1102	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали. N: 6 и 7	шт	956.50

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть **3**
1. Общие указания **3**
2. Правила исчисления объемов работ **4**
Раздел 01. Котлы отопительные **6**
18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе 6
18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных 6
Раздел 02. Водоподогреватели **7**
18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных 7
18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных 7
18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных 7
Раздел 03. Отопительные приборы **7**
18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов 7
18-03-002. Установка труб чугунных ребристых 7
18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам 7
18-03-004. Установка регистров из стальных труб 8
Раздел 04. Баки расширительные и конденсационные **8**
18-04-001. Установка баков расширительных 8
18-04-002. Установка баков конденсационных 8
18-04-003. Установка поддонов металлических для баков 8
Раздел 05. Насосы центробежные **9**
18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем 9
18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам 9
Раздел 06. Вводные устройства систем **9**
18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб 9
18-06-002. Установка грязевиков 9
18-06-003. Установка воздухосборников и воздухоотводчиков 9
18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных 10
18-06-005. Установка элеваторов 10
18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов 10
18-06-007. Установка фильтров 10
Раздел 07. Контрольно-измерительные приборы и краны воздушные **10**
18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных 10
Приложение **12**
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин **12**
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции **12**
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве **18**
Таблица замены кодов **18**

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru