

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕР 81-02-19-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 19

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ
УСТРОЙСТВА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-19-2001

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное,
измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы

ФЕР 81-02-19-2001 Газоснабжение - внутренние устройства.

Росстрой, Москва, 2008 - 17 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 01.04.02 № 14 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от [08.08.07 № СК-2919/02](#))

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок - в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 19

Газоснабжение - внутренние устройства

ФЕР-2001-19

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В расценках на соответствующие виды устройств предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для крепления и т.п.

1.3. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по Сборнику ФЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.4. В расценках табл. 01-001 - 01-007 на установку бытовых газовых приборов не учтены пусконаладочные работы.

1.5. Расценками табл. 01-017 и 01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 литров.

1.6. Затраты по установке щитов КИП следует определять по Сборнику на монтаж оборудования ФЕРм-2001-11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники».

1.7. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств следует исчислять по проектным данным.

2.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | | Дополнительные материалы |
|--|----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих- строителей | к стоимости эксплуатации машин | |
| 3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками | 01-003 | 1,1 | 1,1 | одна горелка без запальника |
| 3.2. То же, с тремя горелками | 01-003 | 1,15 | 1,15 | две горелки без запальника |
| 3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками | 01-003 | 1,2 | 1,2 | соответственно 3 или 4 горелки без запальника |
| 3.4. То же, с шестью горелками и более | 01-003 | 1,3 | 1,3 | соответственно пять горелок без запальника и более |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Коды неучтенных материалов | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | 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 19-01-001. Установка газовых плит | | | | | | | |
| Измеритель: 1 прибор | | | | | | | |
| Установка газовых плит: | | | | | | | |
| 19-01-001-01 | бытовых двухкомфорочных | 1049,56 | 8,98 | 4,67 | 0,12 | 1035,91 | 0,99 |
| 19-01-001-02 | бытовых четырехкомфорочных | 1273,23 | 11,43 | 7,29 | 0,12 | 1254,51 | 1,26 |
| 19-01-001-03 | ресторанных без духового шкафа | 143,89 | 17,15 | 17,43 | 0,95 | 109,31 | 2,01 |
| (301-9041) | Плиты газовые ресторанные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-001-04 | ресторанных с духовым шкафом | 445,93 | 70,29 | 70,83 | 3,92 | 304,81 | 8,24 |
| (301-9041) | Плиты газовые ресторанные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей | | | | | | | |
| Измеритель: 1 прибор | | | | | | | |
| Установка водонагревателей: | | | | | | | |
| 19-01-002-01 | проточных | 1654,38 | 40,09 | 4,67 | 0,12 | 1609,62 | 4,53 |
| 19-01-002-02 | емкостных | 1618,97 | 62,82 | 13,70 | 0,23 | 1542,45 | 6,53 |
| Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств | | | | | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: | | | | | | | |
| 19-01-003-01 | до 5 м³/ч | 68,47 | 58,50 | 0,87 | 0,00 | 9,10 | 5,28 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-02 | до 10 м³/ч | 84,92 | 74,01 | 1,74 | 0,00 | 9,17 | 6,68 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-03 | до 30 м³/ч | 339,74 | 93,63 | 1,74 | 0,00 | 244,37 | 8,45 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-04 | до 50 м³/ч | 561,62 | 121,88 | 4,36 | 0,00 | 435,38 | 11 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-05 | до 80 м³/ч | 1340,47 | 157,00 | 17,76 | 0,68 | 1165,71 | 14,17 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-06 | до 120 м³/ч | 1232,54 | 182,38 | 18,63 | 0,68 | 1031,53 | 16,46 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-07 | до 180 м³/ч | 1571,11 | 210,19 | 27,80 | 0,95 | 1333,12 | 18,97 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-08 | до 250 м³/ч | 1466,60 | 247,64 | 28,92 | 1,08 | 1190,04 | 22,35 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-09 | до 350 м³/ч | 1502,88 | 286,20 | 29,79 | 1,08 | 1186,89 | 25,83 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-10 | до 500 м³/ч и более | 2145,49 | 338,16 | 49,05 | 1,89 | 1758,28 | 30,52 |
| (301-9021) | Горелка газовая, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

Установка блоков горелок производительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 19-01-003-11 | до 15 м³/ч | 214,10 | 69,03 | 3,49 | 0,00 | 141,58 | 6,23 |
| (301-9020) | Блоки горелок, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 19-01-003-12 | до 30 м³/ч | 253,86 | 81,66 | 5,23 | 0,00 | 166,97 | 7,37 |
| (301-9020) | Блоки горелок, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9460) | Тоннели керамические (насадки), (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа

Измеритель: 1 установка

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|------|
| 19-01-004-01 | Устройство установки для редуцирования давления газа | 7821,32 | 125,42 | 31,37 | 0,95 | 7664,53 | 13,5 |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|------|

Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа

Измеритель: 1 регулятор

Установка регуляторов давления газа диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 19-01-005-01 | до 50 мм | 133,80 | 40,06 | 9,23 | 0,00 | 84,51 | 4,1 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-005-02 | до 100 мм | 240,08 | 71,13 | 22,76 | 0,00 | 146,19 | 7,28 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-005-03 | до 200 мм | 553,88 | 155,44 | 46,77 | 1,22 | 351,67 | 15,91 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |

Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов предохранительных диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 19-01-006-01 | до 50 мм | 116,18 | 20,88 | 8,70 | 0,00 | 86,60 | 2,17 |
| (301-9172) | Клапаны предохранительные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-006-02 | до 80 мм | 149,77 | 29,15 | 11,36 | 0,00 | 109,26 | 3,03 |
| (301-9172) | Клапаны предохранительные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-006-03 | до 100 мм | 201,09 | 35,88 | 16,54 | 0,00 | 148,67 | 3,73 |
| (301-9172) | Клапаны предохранительные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-006-04 | до 200 мм | 441,44 | 89,85 | 44,52 | 1,08 | 307,07 | 9,34 |
| (301-9172) | Клапаны предохранительные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-006-05 | до 300 мм | 653,39 | 147,86 | 61,18 | 1,08 | 444,35 | 15,37 |
| (301-9172) | Клапаны предохранительные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных Измеритель: 1 клапан | | | | | | | |
| Установка клапанов противозрывных площадью: | | | | | | | |
| 19-01-007-01 | до 0,1 м ² | 357,20 | 99,86 | 2,62 | 0,00 | 254,72 | 10,5 |
| (301-9174) | Клапаны противозрывные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-007-02 | до 0,2 м ² | 613,75 | 120,78 | 5,23 | 0,00 | 487,74 | 12,7 |
| (301-9174) | Клапаны противозрывные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-007-03 | до 0,25 м ² | 751,68 | 136,94 | 7,85 | 0,00 | 606,89 | 14,4 |
| (301-9174) | Клапаны противозрывные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных Измеритель: 1 диафрагма | | | | | | | |
| Установка диафрагм камерных диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-008-01 | до 80 мм | 127,72 | 24,26 | 9,60 | 0,00 | 93,86 | 2,28 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-02 | до 100 мм | 163,04 | 30,22 | 14,80 | 0,00 | 118,02 | 2,84 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-03 | до 150 мм | 257,58 | 46,28 | 21,32 | 0,00 | 189,98 | 4,35 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-04 | до 200 мм | 355,62 | 64,58 | 35,06 | 0,68 | 255,98 | 6,07 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-05 | до 250 мм | 499,39 | 87,04 | 70,00 | 1,89 | 342,35 | 8,18 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-06 | до 300 мм | 602,85 | 113,53 | 90,52 | 2,16 | 398,80 | 10,67 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| 19-01-008-07 | до 400 мм | 884,65 | 138,00 | 96,70 | 2,57 | 649,95 | 12,97 |
| (301-9550) | Диафрагмы камерные, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей Измеритель: 1 фильтр | | | | | | | |
| Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-009-01 | до 50 мм | 1180,77 | 37,62 | 11,44 | 0,00 | 1131,71 | 3,74 |
| 19-01-009-02 | до 100 мм | 1549,24 | 42,25 | 16,95 | 0,00 | 1490,04 | 4,2 |
| 19-01-009-03 | до 200 мм | 2295,46 | 82,69 | 32,19 | 0,54 | 2180,58 | 8,22 |
| Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 19-01-010-01 | Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля | 21,22 | 3,61 | 0,35 | 0,00 | 17,26 | 0,37 |
| Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 19-01-011-01 | Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой | 59,47 | 9,51 | 5,30 | 0,00 | 44,66 | 0,96 |
| Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной Измеритель: 1 прибор | | | | | | | |
| 19-01-012-01 | Установка головки воздушной | 49,61 | 6,16 | 1,74 | 0,00 | 41,71 | 0,64 |
| (301-9605) | Головка воздушная, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП) Измеритель: 1 прибор, устройство | | | | | | | |
| Установка затворов гидравлических диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-013-01 | до 80 мм | 915,80 | 55,63 | 12,16 | 0,14 | 848,01 | 5,85 |
| 19-01-013-02 | до 100 мм | 990,29 | 55,92 | 12,16 | 0,14 | 922,21 | 5,88 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 19-01-013-03 | до 150 мм | 1283,67 | 56,87 | 14,15 | 0,27 | 1212,65 | 5,98 |
| 19-01-013-04 | до 200 мм | 1613,30 | 57,92 | 15,02 | 0,27 | 1540,36 | 6,09 |
| Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером: | | | | | | | |
| 19-01-013-05 | 400x300 мм | 87,37 | 24,25 | 17,11 | 0,00 | 46,01 | 2,55 |
| 19-01-013-06 | 700x600 мм | 310,24 | 36,80 | 26,12 | 0,00 | 247,32 | 3,87 |
| 19-01-013-07 | 1200x900 мм | 701,46 | 49,36 | 33,21 | 0,00 | 618,89 | 5,19 |
| Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м² | | | | | | | |
| 19-01-014-01 | Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста | 204,46 | 2,54 | 0,87 | 0,00 | 201,05 | 0,27 |
| Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м газопровода | | | | | | | |
| 19-01-015-01 | Пневматическое испытание газопроводов | 457,43 | 393,32 | 0,00 | 0,00 | 64,11 | 34,9 |
| Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода | | | | | | | |
| Измеритель: 1 обрезка | | | | | | | |
| Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-016-01 | до 50 мм | 118,68 | 17,14 | 93,93 | 9,26 | 7,61 | 1,89 |
| 19-01-016-02 | до 100 мм | 221,09 | 30,84 | 168,42 | 16,60 | 21,83 | 3,4 |
| Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне | | | | | | | |
| Измеритель: 1 установка | | | | | | | |
| 19-01-017-01 | Установка баллонов для сжиженного газа на кухне | 534,35 | 24,85 | 4,36 | 0,00 | 505,14 | 2,77 |
| Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу | | | | | | | |
| Измеритель: 1 установка | | | | | | | |
| Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: | | | | | | | |
| 19-01-018-01 | до 2 шт | 887,91 | 26,94 | 14,82 | 0,00 | 846,15 | 2,9 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9617) | Шкафы металлические, (кг) | - | - | - | - | (56) | - |
| 19-01-018-02 | до 4 шт | 2342,69 | 59,92 | 34,11 | 1,49 | 2248,66 | 6,45 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9617) | Шкафы металлические, (кг) | - | - | - | - | (146) | - |
| 19-01-018-03 | до 6 шт | 3223,83 | 79,43 | 41,58 | 1,76 | 3102,82 | 8,55 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9617) | Шкафы металлические, (кг) | - | - | - | - | (179) | - |
| 19-01-018-04 | до 8 шт | 4163,44 | 93,18 | 46,19 | 1,89 | 4024,07 | 10,03 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9617) | Шкафы металлические, (кг) | - | - | - | - | (191) | - |
| 19-01-018-05 | до 10 шт | 5130,01 | 116,50 | 62,50 | 2,70 | 4951,01 | 12,54 |
| (302-9360) | Регулятор давления, (шт.) | - | - | - | - | (1) | - |
| (301-9617) | Шкафы металлические, (кг) | - | - | - | - | (253) | - |

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. |
|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.0 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена руб. Оплата труда машинистов руб. |
|----------------|---|----------|---|
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | <u>111,99</u> 13,50 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | <u>31,26</u> 11,60 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | <u>8,10</u> 0,00 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | <u>1,20</u> 0,00 |

| | | | |
|--------|--|--------|------------------------|
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | <u>100,01</u> 10,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 0,00 |

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--|---------|-------------------|
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 6,22 |
| 101-0384 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1 | т | 16350,00 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 15119,00 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 4,50 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг | т | 5989,00 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 16136,00 |
| 101-1484 | Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм | т | 11350,00 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 10578,00 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,51 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 37,29 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23,09 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,82 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 32,60 |
| 101-1874 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм | т | 8900,00 |
| 101-1929 | Болты анкерные | т | 10068,00 |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 61,28 |
| 101-2534 | Костыль из квадратной стали | шт. | 11,50 |
| 101-2575 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм | т | 15323,00 |
| 101-2576 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм | т | 14830,00 |
| 103-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 11,50 |
| 103-0003 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 15,33 |
| 103-0010 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм | м | 62,92 |
| 103-0013 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 9,20 |
| 103-0746 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 50-100 мм | т | 8458,20 |
| 103-1009 | Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм | т | 5500,00 |
| 103-1026 | Трубы стальные изолированные диаметром 50 мм | м | 50,20 |
| 104-1778 | Плита фронтальная | кг | 9,20 |
| 115-0397 | Изделия огнеупорные шамотные общего назначения № 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59, 1 подгруппы марки ША | т | 2591,30 |
| 115-2552 | Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитопериклазовый для установок внепечного вакуумирования стали марки МПХВ | т | 11800,00 |
| 115-2815 | Порошок шамотный марки ПШГ глинистый | т | 748,63 |

| | | | |
|----------|--|--------|----------|
| 115-2825 | Лом кирпича шамотного | т | 1000,00 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 6550,00 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 10100,00 |
| 301-0008 | Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные | шт. | 1200,00 |
| 301-0009 | Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные | шт. | 1035,00 |
| 301-0029 | Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см ²) вместимостью 50 л | шт. | 350,00 |
| 301-0031 | Глазок смотровой с заслонками | кг | 20,00 |
| 301-0032 | Ключ накидной | шт. | 10,00 |
| 301-0033 | Отвод гофрированный стальной | шт. | 63,00 |
| 301-0034 | Патрубок конический | шт. | 21,30 |
| 301-0035 | Прочистка для газохода | шт. | 6,20 |
| 301-0036 | Труба соединительная | шт. | 25,00 |
| 301-0037 | Чистка стальная | шт. | 12,00 |
| 301-0042 | Патрубки стальные | м | 32,80 |
| 301-0090 | Подставка под водонагреватель | шт. | 93,00 |
| 301-0533 | Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом двухгорелочные без шкафа баллонного | шт. | 981,40 |
| 301-0535 | Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные | шт. | 1200,00 |
| 301-1119 | Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм | шт. | 82,60 |
| 301-1120 | Вытяжки от газовых колонок | компл. | 75,20 |
| 301-1183 | Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 80 мм | шт. | 579,60 |
| 301-1184 | Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 100 мм | шт. | 628,00 |
| 301-1185 | Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 150 мм | шт. | 830,00 |
| 301-1193 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 8,52 |
| 301-1222 | Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм | шт. | 80,00 |
| 301-1628 | Запальники газовые переносные ИПЗ-2 | шт. | 120,57 |
| 301-1728 | Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 400х300 мм | кг | 11,98 |
| 301-1729 | Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 700х600 мм | кг | 10,06 |
| 301-1730 | Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 1200х900 мм | кг | 8,93 |
| 301-1737 | Фильтры фланцевые волосяные ФВ-50 диаметром 50 мм | шт. | 1023,78 |
| 301-1738 | Фильтры фланцевые волосяные ФВ-100 диаметром 100 мм | шт. | 1231,70 |
| 301-1739 | Фильтры фланцевые волосяные ФВ-200 диаметром 200 мм | шт. | 1615,90 |
| 301-1741 | Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 200 мм | шт. | 1096,10 |
| 301-1744 | Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 50 мм | шт. | 6,55 |
| 301-1745 | Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм | шт. | 20,11 |
| 301-3336 | Рукав присоединительный | шт. | 40,00 |
| 302-0593 | Регулятор давления РДСГ 1-1.2 | шт. | 110,00 |
| 302-1134 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм | шт. | 14,66 |
| 302-1178 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 125 мм | шт. | 615,50 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------|
| 302-1197 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см ²) диаметром 15 мм | шт. | 20,20 |
| 302-1200 | Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 100 мм | шт. | 410,60 |
| 302-1203 | Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 80 мм | шт. | 320,00 |
| 302-1231 | Соединения на сgone стальные: переходы, диаметром до 32 мм | шт. | 6,90 |
| 302-1236 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм | шт. | 8,10 |
| 302-1237 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм | шт. | 10,96 |
| 302-1238 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм | шт. | 11,84 |
| 302-1239 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм | шт. | 17,06 |
| 302-1241 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм | шт. | 28,59 |
| 302-1311 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм | м | 25,28 |
| 302-1312 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм | м | 25,28 |
| 302-1313 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм | м | 27,20 |
| 302-1314 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм | м | 30,72 |
| 302-1316 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм | м | 42,88 |
| 302-1629 | Краны бронзовые диаметром 15 мм | шт. | 28,25 |
| 302-1631 | Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм | шт. | 25,99 |
| 302-1736 | Установка шкафная с регулятором давления РД-50м (с утеплением) ШП-2 | шт. | 7288,50 |
| 302-3237 | Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные диаметром 32 мм | шт. | 60,00 |
| 302-3238 | Краны натяжные газовые муфтовые, латунные диаметром 20 мм | шт. | 52,00 |
| 302-3318 | Вентиль 32 мм | шт. | 45,00 |
| 302-3319 | Вентиль цапковый | шт. | 115,00 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м ³ | 519,80 |
| 403-1002 | Блоки железобетонные подкладные | м ³ | 1315,00 |
| 404-0276 | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125 | 1000 шт. | 2200,00 |
| 407-0001 | Глина | м ³ | 87,80 |
| 407-0004 | Глина огнеупорная молотая | т | 255,00 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м ³ | 59,99 |
| 507-0914 | Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 20 мм | 10 шт. | 24,00 |
| 507-0949 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см ²), диаметром 50 мм | шт. | 26,20 |
| 507-0983 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм | шт. | 28,00 |
| 507-0985 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм | шт. | 37,00 |
| 507-0986 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм | шт. | 45,00 |
| 507-0988 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм | шт. | 75,00 |
| 507-0989 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт. | 100,00 |
| 507-0990 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 250 мм | шт. | 131,00 |

| | | | |
|----------|--|----------|----------|
| 507-0991 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм | шт. | 152,00 |
| 507-0993 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 400 мм | шт. | 259,00 |
| 507-0995 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм | шт. | 16,00 |
| 507-1019 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм | шт. | 85,70 |
| 507-1020 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 100 мм | шт. | 98,60 |
| 507-1021 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 125 мм | шт. | 121,03 |
| 507-1023 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 150 мм | шт. | 140,49 |
| 507-1024 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт. | 168,90 |
| 509-0918 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм | т | 8892,00 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 5040,00 |
| 509-0966 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм | 1000 шт. | 3450,00 |
| 509-0967 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм | 1000 шт. | 5650,00 |
| 509-0968 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм | 1000 шт. | 7980,00 |
| 509-0969 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм | 1000 шт. | 10374,00 |
| 509-0971 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм | 1000 шт. | 15270,70 |
| 509-0982 | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм | 1000 шт. | 22792,00 |

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН | | | Ресурсы по ФЕР | | |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19-01-001-03 | 302-9236 | шт. | 1 | 302-3237 | шт. | 1 |
| 19-01-001-04 | 302-9236 | шт. | 1 | 302-3237 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,005 | 402-0004 | м ³ | 0,005 |
| | 404-9001 | 1000 шт. | 0,002 | 404-0276 | 1000 шт. | 0,002 |
| 19-01-002-01 | 301-9295 | шт. | 2 | 301-0033 | шт. | 2 |
| | 301-9296 | шт. | 2 | 301-0036 | шт. | 2 |
| | 101-9304 | шт. | 2 | 101-2534 | шт. | 2 |
| | 302-9237 | шт. | 1 | 302-3238 | шт. | 1 |
| | 301-9601 | шт. | 1 | 301-0008 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0004 | 402-0004 | м ³ | 0,0004 |
| | 404-9001 | 1000 шт. | 0,002 | 404-0276 | 1000 шт. | 0,002 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 19-01-002-02 | 301-9295 | шт. | 2 | 301-0033 | шт. | 2 |
| | 301-9296 | шт. | 2 | 301-0036 | шт. | 2 |
| | 301-9297 | шт. | 1 | 301-0090 | шт. | 1 |
| | 301-9520 | шт. | 1 | 301-1119 | шт. | 1 |
| | 301-9602 | шт. | 1 | 301-0009 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м³ | 0,005 | 402-0004 | м³ | 0,005 |
| | 404-9001 | 1000 шт. | 0,002 | 404-0276 | 1000 шт. | 0,002 |
| 19-01-003-03 | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 302-9604 | шт. | 1 | 302-1629 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-04 | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 302-9604 | шт. | 1 | 302-1629 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-05 | 104-9177 | кг | 41 | 104-1778 | кг | 41 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1019 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-06 | 104-9177 | кг | 22 | 104-1778 | кг | 22 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1019 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-07 | 104-9177 | кг | 41 | 104-1778 | кг | 41 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1020 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-08 | 104-9177 | кг | 33,2 | 104-1778 | кг | 33,2 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1020 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-09 | 104-9177 | кг | 32,8 | 104-1778 | кг | 32,8 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1020 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-10 | 104-9177 | кг | 39,1 | 104-1778 | кг | 39,1 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1021 | шт. | 2 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-11 | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-003-12 | 301-9616 | шт. | 1 | 301-1628 | шт. | 1 |
| 19-01-004-01 | 201-9251 | кг | 1 | 201-0772 | т | 0,001 |
| | 204-9160 | кг | 1 | 204-0059 | т | 0,001 |
| | 301-9298 | м | 0,107 | 301-0042 | м | 0,107 |
| | 302-9480 | шт. | 1 | 302-1736 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м³ | 0,005 | 402-0004 | м³ | 0,005 |
| | 408-9040 | м³ | 0,59 | 408-0121 | м³ | 0,59 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|----------------|--------|----------|----------------|--------|
| 19-01-005-01 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0983 | шт. | 2 |
| 19-01-005-02 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0986 | шт. | 2 |
| 19-01-005-03 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0989 | шт. | 2 |
| 19-01-006-01 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0983 | шт. | 2 |
| 19-01-006-02 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0985 | шт. | 2 |
| 19-01-006-03 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0986 | шт. | 2 |
| 19-01-006-04 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0989 | шт. | 2 |
| 19-01-006-05 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0991 | шт. | 2 |
| 19-01-007-01 | 101-9662 | т | 0,0014 | 101-1929 | т | 0,0014 |
| | 115-9093 | т | 0,005 | 115-2815 | т | 0,005 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,001 | 402-0004 | м ³ | 0,001 |
| 19-01-007-02 | 101-9662 | т | 0,0014 | 101-1929 | т | 0,0014 |
| | 115-9093 | т | 0,007 | 115-2815 | т | 0,007 |
| | 115-9097 | т | 0,08 | 115-0397 | т | 0,08 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0017 | 402-0004 | м ³ | 0,0017 |
| 19-01-007-03 | 101-9662 | т | 0,0008 | 101-1929 | т | 0,0008 |
| | 115-9093 | т | 0,013 | 115-2815 | т | 0,013 |
| | 115-9097 | т | 0,1 | 115-0397 | т | 0,1 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,01 | 402-0004 | м ³ | 0,01 |
| 19-01-008-01 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0985 | шт. | 2 |
| 19-01-008-02 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0986 | шт. | 2 |
| 19-01-008-03 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0988 | шт. | 2 |
| 19-01-008-04 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0989 | шт. | 2 |
| 19-01-008-05 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0990 | шт. | 2 |
| 19-01-008-06 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0991 | шт. | 2 |
| 19-01-008-07 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0993 | шт. | 2 |
| 19-01-009-01 | 301-9502 | шт. | 1 | 301-1737 | шт. | 1 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0985 | шт. | 2 |
| 19-01-009-02 | 301-9502 | шт. | 1 | 301-1738 | шт. | 1 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0986 | шт. | 2 |
| 19-01-009-03 | 301-9502 | шт. | 1 | 301-1739 | шт. | 1 |
| | 507-9507 | шт. | 2 | 507-0989 | шт. | 2 |
| 19-01-013-01 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1019 | шт. | 2 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0044 | 402-0004 | м ³ | 0,0044 |
| 19-01-013-02 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1020 | шт. | 2 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0044 | 402-0004 | м ³ | 0,0044 |
| 19-01-013-03 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1023 | шт. | 2 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0044 | 402-0004 | м ³ | 0,0044 |
| 19-01-013-04 | 507-9507 | шт. | 2 | 507-1024 | шт. | 2 |
| | 301-9606 | шт. | 1 | 301-1741 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0044 | 402-0004 | м ³ | 0,0044 |
| 19-01-013-05 | 301-9345 | кг | 1,06 | 301-1728 | кг | 1,06 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,006 | 402-0004 | м ³ | 0,006 |
| 19-01-013-06 | 301-9345 | кг | 8,5 | 301-1729 | кг | 8,5 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,019 | 402-0004 | м ³ | 0,019 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|----------------|--------|----------|----------------|---------|
| 19-01-013-07 | 301-9345 | кг | 30,6 | 301-1730 | кг | 30,6 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,041 | 402-0004 | м ³ | 0,041 |
| 19-01-016-01 | 301-9668 | шт. | 1 | 301-1744 | шт. | 1 |
| 19-01-016-02 | 301-9668 | шт. | 1 | 301-1745 | шт. | 1 |
| 19-01-017-01 | 201-9251 | кг | 0,63 | 201-0772 | т | 0,00063 |
| | 302-9360 | шт. | 1 | 302-0593 | шт. | 1 |
| | 402-9050 | м ³ | 0,0004 | 402-0004 | м ³ | 0,0004 |
| 19-01-018-01 | 204-9160 | кг | 0,47 | 204-0059 | т | 0,00047 |
| | 408-9040 | м ³ | 0,035 | 408-0121 | м ³ | 0,035 |
| | 403-9022 | м ³ | 0,04 | 403-1002 | м ³ | 0,04 |
| 19-01-018-02 | 204-9160 | кг | 0,36 | 204-0059 | т | 0,00036 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 408-9040 | м ³ | 0,035 | 408-0121 | м ³ | 0,035 |
| | 403-9022 | м ³ | 0,21 | 403-1002 | м ³ | 0,21 |
| 19-01-018-03 | 204-9160 | кг | 0,36 | 204-0059 | т | 0,00036 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 408-9040 | м ³ | 0,035 | 408-0121 | м ³ | 0,035 |
| | 403-9022 | м ³ | 0,21 | 403-1002 | м ³ | 0,21 |
| 19-01-018-04 | 204-9160 | кг | 0,36 | 204-0059 | т | 0,00036 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 408-9040 | м ³ | 0,042 | 408-0121 | м ³ | 0,042 |
| | 403-9022 | м ³ | 0,25 | 403-1002 | м ³ | 0,25 |
| 19-01-018-05 | 204-9160 | кг | 0,43 | 204-0059 | т | 0,00043 |
| | 302-9603 | шт. | 1 | 302-1631 | шт. | 1 |
| | 408-9040 | м ³ | 0,049 | 408-0121 | м ³ | 0,049 |
| | 403-9022 | м ³ | 0,3 | 403-1002 | м ³ | 0,3 |