

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 41
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ
(ТЕР 81-02-41-2001)

Книга 1

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях. ТЕР-81-02-41-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 16 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 18.10.2002г. № 11

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

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР-81-02-41-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

*Введены в действие министерством строительства, архитектуры
и ЖКХ Ростовской области приказом № 68 от 30 октября 2002 года*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ
(ТЕР 81-02-41-2001)

Книга 1

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрморезова Е.П.)

2. ВНЕСЕН

3. РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 61 от 30 октября 2002 года

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № НЗ – 6197/10 от 23.10.2002г.

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

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР) для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ (ТЕР-81-02-41-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях» ГЭСН 81-02-41-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-час рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительном-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.

2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР 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.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях.

В книгу 2 входит раздел:

Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

к разделу 01

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве речных гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках на изоляцию вертикальных поверхностей и на устройство уплотнений вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте до 10 м.

При производстве этих работ на высоте более 10 м к основной заработной плате рабочих следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

1.3. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек расценками не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений входят:

при использовании битумных материалов - протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка;

при использовании полимерных материалов - ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| | | к нормам затрат труда рабочих-строителей | к оплате труда рабочих-строителей |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте: | | | |
| — свыше 10 до 30 м; | 01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013 | 1,15 | 1,15 |
| — свыше 30 до 50 м; | То же | 1,25 | 1,25 |
| — свыше 50 до 60 м; | То же | 1,35 | 1,35 |
| — свыше 60 м | То же | 1,5 | 1,5 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, руб. | |
|--|--|--------------------|----------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | Коды неучтенных материалов | | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | заработная плата рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | всего | в т.ч. зарплата машинистов | расход неучтенных материалов | 9 |
| РАЗДЕЛ 01. Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях | | | | | | | | |
| 1. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей | | | | | | | | |
| Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами | | | | | | | | |
| Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по, мм: | | | | | | | | |
| 41-01-001-1 | 10 | 100 м ² | 3784,66 | 381,40 | 46,62 | 7,74 | 3356,64 | 46,74 |
| 41-01-001-2 | 20 | 100 м ² | 7062,87 | 410,20 | 46,62 | 7,74 | 6606,05 | 50,27 |
| Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой, мм: | | | | | | | | |
| 41-01-001-3 | в два слоя по 5 | 100 м ² | 4344,81 | 895,89 | 489,59 | 34,39 | 2959,33 | 101,23 |
| 41-01-001-4 | в три слоя по 5 | 100 м ² | 6016,07 | 942,35 | 696,99 | 49,09 | 4376,73 | 106,48 |
| 41-01-001-5 | в четыре слоя по 5 | 100 м ² | 7688,64 | 987,75 | 889,47 | 62,74 | 5811,42 | 111,61 |
| 2. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей | | | | | | | | |
| Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих | | | | | | | | |
| Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности: | | | | | | | | |
| 41-01-004-1 | рулонным материалом в два слоя | 100 м ² | 3848,50 | 785,04 | 125,16 | 9,08 | 2938,30 | 93,68 |
| (101-9120) | материал рулонный | м ² | | | | | 237,00 | |
| 41-01-004-2 | рулонным материалом в три слоя | 100 м ² | 4518,26 | 876,88 | 135,16 | 9,98 | 3506,22 | 104,64 |
| (101-9120) | материал рулонный | м ² | | | | | 356,00 | |
| 41-01-004-3 | асфальтовыми матами в один слой | 100 м ² | 4754,20 | 430,82 | 76,28 | 5,08 | 4247,10 | 51,41 |
| 41-01-004-4 | асфальтовыми матами в два слоя | 100 м ² | 8471,08 | 562,11 | 115,07 | 7,83 | 7793,90 | 65,21 |
| 41-01-004-5 | асфальтовыми матами в три слоя | 100 м ² | 12205,06 | 679,00 | 121,04 | 8,25 | 11405,02 | 78,77 |
| 41-01-004-6 | пропитанным войлоком в один слой | 100 м ² | 30426,15 | 455,70 | 76,28 | 5,08 | 29894,17 | 54,38 |
| Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности: | | | | | | | | |
| 41-01-004-7 | рулонным материалом в два слоя | 100 м ² | 4863,55 | 1800,09 | 125,16 | 9,08 | 2938,30 | 203,40 |
| (101-9120) | материал рулонный | м ² | | | | | 237,00 | |
| 41-01-004-8 | рулонным материалом в три слоя | 100 м ² | 5631,48 | 1990,10 | 135,16 | 9,98 | 3506,22 | 224,87 |
| (101-9120) | материал рулонный | м ² | | | | | 356,00 | |
| 41-01-004-9 | асфальтовыми матами в один слой | 100 м ² | 4945,89 | 622,51 | 76,28 | 5,08 | 4247,10 | 70,34 |
| 41-01-004-10 | асфальтовыми матами в два слоя | 100 м ² | 8762,46 | 853,49 | 115,07 | 7,83 | 7793,90 | 96,44 |
| 41-01-004-11 | асфальтовыми матами в три слоя | 100 м ² | 12615,67 | 1089,61 | 121,04 | 8,25 | 11405,02 | 123,12 |
| 41-01-004-12 | пропитанным войлоком в один слой | 100 м ² | 796,97 | 685,08 | 4,66 | - | 107,23 | 77,41 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, руб. |
|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------------|-----------|----------------------------|------------------------------|--|
| | заработная плата рабочих строителей | | | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. зарплата машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|----------|---------|--------|------|----------|--------|
| Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих | | | | | | | | |
| Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих: | | | | | | | | |
| 41-01-005-1 | в один слой | 100 м² | 8278,35 | 667,37 | 211,77 | 2,30 | 7399,21 | 73,58 |
| 41-01-005-2 | в два слоя | 100 м² | 12778,97 | 810,68 | 223,19 | 3,69 | 11745,10 | 89,38 |
| 41-01-005-3 | в три слоя | 100 м² | 16249,99 | 971,22 | 230,59 | 4,61 | 15048,18 | 107,08 |
| Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих: | | | | | | | | |
| 41-01-005-4 | в один слой | 100 м² | 8851,40 | 1096,32 | 355,87 | 2,30 | 7399,21 | 116,63 |
| 41-01-005-5 | в два слоя | 100 м² | 13485,36 | 1372,96 | 367,30 | 3,69 | 11745,10 | 146,06 |
| 41-01-005-6 | в три слоя | 100 м² | 17092,98 | 1670,10 | 374,70 | 4,61 | 15048,18 | 177,67 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| 3. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами | | | | | | | | |
| Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами | | | | | | | | |
| Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности: | | | | | | | | |
| 41-01-008-1 | разжиженным битумом в два слоя | 100 м² | 1721,11 | 333,74 | 77,99 | - | 1309,38 | 40,90 |
| 41-01-008-2 | разжиженным битумом в три слоя | 100 м² | 2372,57 | 368,02 | 113,49 | - | 1891,06 | 45,10 |
| 41-01-008-3 | горячим битумом в два слоя | 100 м² | 1071,23 | 344,35 | 54,42 | - | 672,46 | 42,20 |
| 41-01-008-4 | битумной эмульсией в два слоя | 100 м² | 656,34 | 275,35 | - | - | 380,99 | 35,90 |
| Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности: | | | | | | | | |
| 41-01-008-5 | разжиженным битумом в два слоя | 100 м² | 569,10 | 457,21 | 4,66 | - | 107,23 | 53,60 |
| 41-01-008-6 | разжиженным битумом в три слоя | 100 м² | 2571,11 | 525,45 | 115,82 | - | 1929,84 | 61,60 |
| 41-01-008-7 | горячим битумом в два слоя | 100 м² | 598,95 | 487,06 | 4,66 | - | 107,23 | 57,10 |
| 41-01-008-8 | битумной эмульсией в два слоя | 100 м² | 725,75 | 344,76 | - | - | 380,99 | 44,20 |

| | | | | | | | | |
|--|---|--------|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами | | | | | | | | |
| 41-01-009-1 | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака | 100 м² | 8068,40 | 568,51 | 210,74 | 1,02 | 7289,15 | 62,68 |
| 41-01-009-2 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака | 100 м² | 8139,55 | 846,50 | 354,85 | 1,02 | 6938,20 | 91,12 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, руб. | |
|--|---|----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|--|---------|
| | | | | заработная плата рабочих строителей | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. зарплата машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4. Уплотнение деформационных швов в напорных гидротехнических сооружениях | | | | | | | | |
| Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками | | | | | | | | |
| 41-01-012-1 | Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой, без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м² | 100 м | 44308,21 | 3318,48 | 569,10 | 15,33 | 40420,63 | 339,66 |
| Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой: | | | | | | | | |
| 41-01-012-2 | без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м² | 100 м | 24008,82 | 4666,74 | 1638,59 | 607,48 | 17703,49 | 477,66 |
| 41-01-012-3 | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м² | 100 м | 102954,22 | 9890,37 | 3164,19 | 834,31 | 89899,66 | 1012,32 |
| (440-9006) | конструкции сборные железобетонные | м³ | | | | | 14,10 | |
| 41-01-012-4 | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м² | 100 м | 156392,51 | 11410,37 | 2942,11 | 662,91 | 142040,03 | 1151,40 |
| 41-01-012-5 | с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м² | 100 м | 247836,70 | 14008,78 | 3014,71 | 669,48 | 230813,21 | 1413,6 |
| Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электропрогревом, площадь сечения шпонки, м²: | | | | | | | | |
| 41-01-012-6 | 0,98 | 100 м | 295233,87 | 27955,88 | 9215,79 | 4301,40 | 258062,20 | 2861,40 |
| (440-9006) | конструкции сборные железобетонные | м³ | | | | | 20,40 | |
| 41-01-012-7 | 0,6 | 100 м | 170018,68 | 20604,93 | 6042,24 | 2793,33 | 143371,51 | 2109,00 |
| (440-9006) | конструкции сборные железобетонные | м³ | | | | | 15,60 | |
| Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов | | | | | | | | |
| Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями: | | | | | | | | |
| 41-01-013-1 | из стальной диафрагмы | 100 м | 9953,82 | 1968,10 | 877,28 | 309,70 | 7108,44 | 182,40 |
| 41-01-013-2 | из просмоленного каната | 100 м | 37691,16 | 278,98 | 156,33 | 74,01 | 37255,85 | 31,92 |
| 41-01-013-3 | из досок | 100 м | 18688,93 | 1962,83 | 880,33 | 421,94 | 15845,77 | 224,58 |
| 41-01-013-4 | из деревянных брусьев | 100 м | 16261,88 | 1265,38 | 540,91 | 220,98 | 14455,59 | 144,78 |
| 41-01-013-5 | из резиновой диафрагмы | 100 м | 1182,80 | 1007,38 | 40,34 | 4,95 | 135,08 | 103,11 |
| 5. Приготовление гидроизоляционных материалов | | | | | | | | |
| Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций | | | | | | | | |
| Приготовление: | | | | | | | | |
| 41-01-016-1 | горячего битума | т | 2691,53 | 120,21 | 367,12 | 9,56 | 2204,20 | 12,64 |
| 41-01-016-2 | разжиженного битума РБ-1 | т | 5334,11 | 51,85 | 174,50 | 9,56 | 5107,76 | 5,78 |
| 41-01-016-3 | разжиженного битума РБ-2 | т | 3877,88 | 97,06 | 292,89 | 9,56 | 3487,93 | 10,82 |
| 41-01-016-4 | битумной эмульсии | т | 1811,60 | 112,09 | 301,73 | 14,92 | 1397,78 | 12,21 |
| 41-01-016-5 | разжиженной битумной пасты | т | 915,21 | 51,49 | 170,19 | 17,13 | 693,53 | 5,74 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, руб. | |
|-----------------|--|----------|----------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--|-----------|
| | Коды неучтенных материалов | | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | заработная плата рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 41-01-016-6 | горячей асфальтовой мастики АМ-1 | т | 1394,90 | 86,74 | 262,93 | 9,56 | 1045,23 | 9,67 |
| 41-01-016-7 | горячей асфальтовой мастики АМ-2 | т | 1728,54 | 86,74 | 262,93 | 9,56 | 1378,87 | 9,67 |
| 41-01-016-8 | горячей асфальтовой мастики АМ-3 | т | 1958,34 | 97,77 | 317,76 | 9,56 | 1542,81 | 10,90 |
| 41-01-016-9 | холодной асфальтовой мастики | т | 1349,72 | 82,34 | 206,94 | 15,46 | 1060,44 | 9,18 |
| 41-01-016-10 | литого асфальта | т | 831,05 | 72,12 | 231,48 | 7,67 | 527,45 | 8,04 |
| 41-01-016-11 | эпоксидно-каменноугольной композиции грунта | т | 28687,29 | 417,01 | 133,82 | 10,34 | 28136,46 | 43,85 |
| 41-01-016-12 | эпоксидно-каменноугольной композиции лака | т | 31956,59 | 472,17 | 136,94 | 10,34 | 31347,48 | 49,65 |
| 41-01-016-13 | эпоксидно-каменноугольной композиции эмали | т | 36567,84 | 436,89 | 134,87 | 10,34 | 35996,08 | 45,94 |

Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов

| Изготовление: | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|--------------------|----------|--------|--------|------|----------|-------|
| 41-01-017-1 | пропитанного войлока | 100 м ² | 23325,42 | 192,56 | 118,16 | 9,56 | 23014,70 | 21,23 |
| 41-01-017-2 | асфальтовых матов на мешковине | 100 м ² | 2515,04 | 242,00 | 306,80 | 9,56 | 1966,24 | 26,05 |
| 41-01-017-3 | асфальтовых матов на стеклоткани | 100 м ² | 2731,59 | 234,94 | 290,44 | 9,56 | 2206,21 | 25,29 |

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная сметная цена, руб./в т.ч. оплата труда машиниста, руб. |
|-------------------------------------|---|-------------|---|
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН | | | |
| 021116 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т | маш.ч/чел.ч | 133,29/13,45 |
| 030101 | Автопогрузчик 5 т | маш.ч/чел.ч | 73,56/10,58 |
| 031851 | Краны переносные 1 т | маш.ч/чел.ч | 16,66/10,58 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.ч | 7,90 |
| 110900 | Растворосмесители передвижные 80 л | маш.ч | 3,00 |
| 110906 | Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.ч/чел.ч | 14,56/7,14 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 29,10 |
| 121012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | маш.ч | 49,85 |
| 122601 | Разогреватели асфальтобетонных покрытий | маш.ч/чел.ч | 64,56/11,90 |
| 152001 | Машины общестроительные битумнозаправщики 4т | маш.ч/чел.ч | 149,21/10,58 |
| 330802 | Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.ч | 14,98 |
| 340502 | Бачки красконагнетательные | маш.ч | 2,75 |
| 400001 | Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т | маш.ч/чел.ч | 68,00/10,24 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена руб. |
|--|---|--------------------|--------------------|
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ | | | |
| 101 0004 | Асбест хризолитовый марки П-6-30 | т | 3837,00 |
| 101 0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 2140,00 |
| 101 0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 45386,00 |
| 101 0327 | Клей НТ-150 | кг | 29,80 |
| 101 0328 | Клей резиновый П-9 | кг | 18,70 |
| 101 0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 3196,00 |
| 101 0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД | т | 5920,00 |
| 101 0831 | Пудра алюминиевая ПП-2 | т | 75000,00 |
| 101 1130 | Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235 | т | 5943,00 |
| 101 1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 624,00 |
| 101 1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 10013,00 |
| 101 1580 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100 А | т | 6315,00 |
| 101 1591 | Смола каменноугольная для дорожного строительства | т | 1709,00 |
| 101 1704 | Войлок строительный грубошерстный, полугрубошерстный | т | 47500,00 |
| 101 1745 | Бензин растворитель | т | 6143,00 |
| 101 1757 | Ветошь | кг | 1,84 |
| 101 1782 | Ткань мешочная | 10 м ² | 84,80 |
| 101 1804 | Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей (активированный) | т | 222,00 |
| 101 1844 | Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18 кп, шириной полок 60-100 мм | т | 5080,00 |
| 101 9210 | Резина профилированная | т | 28,26 |
| 101 9480 | Эмульгатор | т | 1709,00 |
| 102 0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м ³ | 1960,00 |
| 102 0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м ³ | 1595,00 |
| 105 0205 | Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов | 100 м ² | 1146,00 |
| 113 0003 | Ацетон технический сорт I | т | 9583,00 |
| 113 0152 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А | т | 52380,00 |
| 113 0162 | Смола эпоксидная марки ЭД-16 | т | 60000,00 |
| 113 0181 | Тиокол марки ДА РВДМ | т | 85400,00 |
| 113 0308 | Порошок кварцевый | т | 500,60 |
| 113 0316 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм | м ² | 13,00 |
| 204 0013 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 14 мм | т | 3937,00 |
| 204 0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 10970,00 |
| 402 0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 100 | м ³ | 394,00 |
| 408 0005 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 5(3)-10 мм | м ³ | 191,00 |
| 408 0122 | Песок природный для строительных работ | м ³ | 60,90 |
| 411 0001 | Вода | м ³ | 6,50 |

**СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях |
|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 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 |

Приложение 3

**КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ
ТЕР 81-02-41-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-41-2001**

| Номера расценок | Код ресурса по ГЭСН | Код ресурса, примененный в ТЕР |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 41-01-004-1÷ 41-01-004-2 | 402-9050 | 402-0004 |
| 41-01-004-7÷ 41-01-004-8 | 402-9050 | 402-0004 |
| 41-01-016-10 | 408-9020 | 408-0122 |
| 41-01-016-10 | 408-9281 | 408-0005 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|--|--|----|
| СБОРНИК ТЕР 81-02-41-2001 | ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | |
| Техническая часть | | 5 |
| Техническая часть к книге 1 | | 7 |
| РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | | |
| 1 ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | | |
| 41-01-001 Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами | | 8 |
| 2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | | |
| 41-01-004 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих | | 8 |
| 41-01-005 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих | | 9 |
| 3 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | | |
| 41-01-008 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами | | 9 |
| 41-01-009 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами | | 9 |
| 4 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | | |
| 41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками | | 10 |
| 41-01-013 Уплотнение деформационных швов | | 10 |
| 5 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | | |
| 41-01-016 Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно- каменноугольных композиций | | 10 |
| 41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов | | 11 |
| Приложение 1 СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) | | |
| Эксплуатация строительных машин | | 12 |
| Сметные цены на материальные ресурсы | | 13 |
| Приложение 2 СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ | | 14 |
| Приложение 3 КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-41-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-41-2001 | | 15 |