

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕРр 81-04-(51-69)-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕРр-2001**

Общие указания по применению ФЕРр-2001

ФЕРр-2001-51 Земляные работы

ФЕРр-2001-52 Фундаменты

ФЕРр-2001-53 Стены

ФЕРр-2001-54 Перекрытия

ФЕРр-2001-55 Перегородки

ФЕРр-2001-56 Проемы

ФЕРр-2001-57 Полы

ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли

ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца

ФЕРр-2001-60 Печные работы

ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы

ФЕРр-2001-62 Малярные работы

ФЕРр-2001-63 Стеклольные, обойные и облицовочные работы

ФЕРр-2001-64 Лепные работы

ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы

ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети

ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы

ФЕРр-2001-68 Благоустройство

ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Приложения:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Гострой России)

Москва 2000 г.

УДК 69.003.12  
ББК 65.31  
Г 72  
ISBN 5-88737-111-7

**Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ФЕРр-2001**  
/Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 168 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования и восстановлению отделочных покрытий в условиях организации рабочих мест и внутрипостроечного перемещения строительных материалов, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы. Сборники ФЕРр-2001 разработаны в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Лицензионно-экспертным управлением Администрации Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), Санкт-Петербургского Регионального центра по ценообразованию в строительстве (П.В.Горячкин, Е.Е.Дьячков), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 ноября 2000 г. постановлением Госстроя России от 17 октября 2000 года № 104.

Ответственный исполнитель: Л.Ф.Галицкий

Технический редактор: М.В.Апухтин

©Компьютерная верстка: А.Е.Новинский, Е.И.Плотникова, А.Л.Мельн, 2000

©Дизайн обложки: Е.И.Плотникова, 2000

© Госстрой России, 2000 г.

**Настоящие Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ФЕРр-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться  
в Санкт-Петербургский Региональный центр по ценообразованию в строительстве  
190000, Санкт-Петербург, ул. Декабристов, дом 13, оф. 12а  
тел. (812) 314-5368, тел./факс (812) 315-7875, 314-5348  
E-mail: [rccs@rccs.spb.ru](mailto:rccs@rccs.spb.ru), <http://WWW.RCCS.SPB.RU>

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕРр 81-04-(51-69)-2001**

*Утверждены и введены в действие с 1 ноября 2000 года  
постановлением Госстроя России от 17 октября 2000 года № 104*

# **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФЕРр-2001**

**Общие указания по применению ФЕРр-2001**

**ФЕРр-2001-51 Земляные работы**

**ФЕРр-2001-52 Фундаменты**

**ФЕРр-2001-53 Стены**

**ФЕРр-2001-54 Перекрытия**

**ФЕРр-2001-55 Перегородки**

**ФЕРр-2001-56 Проемы**

**ФЕРр-2001-57 Полы**

**ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли**

**ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца**

**ФЕРр-2001-60 Печные работы**

**ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы**

**ФЕРр-2001-62 Малярные работы**

**ФЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы**

**ФЕРр-2001-64 Лепные работы**

**ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы**

**ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети**

**ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы**

**ФЕРр-2001-68 Благоустройство**

**ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы**

**Приложения:**

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин**

**Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции**

**Издание официальное**

**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

*Москва 2000 г.*



# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

## по применению Федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы

### ФЕРр-2001

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ФЕРр-2001 (в дальнейшем изложении ФЕРр) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования и восстановлению отделочных покрытий в условиях организации рабочих мест и внутрипостроечного перемещения строительных материалов, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

1.2. ФЕРр разработаны в составе следующих сборников:

| № сборника | Наименование сборника ФЕРр-2001           | Полное обозначение сборника <sup>1)</sup> | Сокращенное обозначение сборника |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 51         | Земляные работы                           | ФЕРр 81-04-51-2001                        | ФЕРр-2001-51                     |
| 52         | Фундаменты                                | ФЕРр 81-04-52-2001                        | ФЕРр-2001-52                     |
| 53         | Стены                                     | ФЕРр 81-04-53-2001                        | ФЕРр-2001-53                     |
| 54         | Перекрытия                                | ФЕРр 81-04-54-2001                        | ФЕРр-2001-54                     |
| 55         | Перегородки                               | ФЕРр 81-04-55-2001                        | ФЕРр-2001-55                     |
| 56         | Проемы                                    | ФЕРр 81-04-56-2001                        | ФЕРр-2001-56                     |
| 57         | Полы                                      | ФЕРр 81-04-57-2001                        | ФЕРр-2001-57                     |
| 58         | Крыши, кровли                             | ФЕРр 81-04-58-2001                        | ФЕРр-2001-58                     |
| 59         | Лестницы, крыльца                         | ФЕРр 81-04-59-2001                        | ФЕРр-2001-59                     |
| 60         | Печные работы                             | ФЕРр 81-04-60-2001                        | ФЕРр-2001-60                     |
| 61         | Штукатурные работы                        | ФЕРр 81-04-61-2001                        | ФЕРр-2001-61                     |
| 62         | Малярные работы                           | ФЕРр 81-04-62-2001                        | ФЕРр-2001-62                     |
| 63         | Стекольные, обойные и облицовочные работы | ФЕРр 81-04-63-2001                        | ФЕРр-2001-63                     |
| 64         | Лепные работы                             | ФЕРр 81-04-64-2001                        | ФЕРр-2001-64                     |
| 65         | Внутренние санитарно-технические работы   | ФЕРр 81-04-65-2001                        | ФЕРр-2001-65                     |
| 66         | Наружные инженерные сети                  | ФЕРр 81-04-66-2001                        | ФЕРр-2001-66                     |
| 67         | Электромонтажные работы                   | ФЕРр 81-04-67-2001                        | ФЕРр-2001-67                     |
| 68         | Благоустройство                           | ФЕРр 81-04-68-2001                        | ФЕРр-2001-68                     |
| 69         | Прочие ремонтно-строительные работы       | ФЕРр 81-04-69-2001                        | ФЕРр-2001-69                     |

1.3. Сборники ФЕРр являются составной частью системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, действующей на территории Российской Федерации. Содержание, построение, изложение и оформление ФЕРр соответствуют требованиям СНиП 10-01-94 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения», СП 81-01-94 «Свод правил по определению стоимости строительства в составе проектной и проектно-сметной документации» и МДС 81-1.99 «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», с учетом настоящих Общих указаний.

Организации, учреждения и предприятия, их должностные лица несут ответственность за неправильное применение ФЕРр в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Действие ФЕРр сохраняется до момента их замены новыми.

1.4. ФЕРр отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид ремонтно-строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости ремонтно-строительных работ всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

ФЕРр учитывают усложненные условия выполнения ремонтно-строительных работ (рассредоточенность объемов работ, ограниченные возможности применения высокопроизводительных средств механизации, повышенные затраты ручного труда на внутрипостроечном транспорте и транспортировке материалов в рабочей

<sup>1)</sup> – полное обозначение сборников ФЕРр-2001 принято в соответствии с СП 81-01-94 «Свод правил по определению стоимости строительства в составе проектной и проектно-сметной документации».

зоне и т.п.), но без учета внешних усложняющих факторов (загазованность, наличие вблизи объектов под напряжением и т.д.), указанных в п. 4.2.

ФЕРр не распространяются на работы по ремонту конструкций и отделке уникальных зданий и сооружений, а также реставрации памятников архитектуры, к капитальности и качеству которых предъявляются повышенные требования. В этих случаях должны разрабатываться и применяться индивидуальные расценки, утверждаемые заказчиком в составе проекта (рабочего проекта).

1.5. ФЕРр разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы ГЭСНр-2001 (далее ГЭСНр), утвержденных Постановлением Госстроя России от 17 декабря 1999 года № 77;
- уровня оплаты труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года;
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисном уровне цен по базовому району (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года;
- средних сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисном уровне цен по базовому району (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

1.6. Сборники ФЕРр применяются для составления сметной документации после их привязки к конкретным условиям.

Сборники ФЕРр используются для разработки территориальных сборников единичных расценок ТЕР. Территориальные сборники единичных расценок включают в свой состав единичные расценки, являющиеся обязательными для применения при составлении сметной документации и расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы, при осуществлении работ на объектах ремонта и реконструкции с привлечением государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

1.7. Каждый сборник ФЕРр содержит техническую часть и расценки на измеритель конструкции или работ. В технической части сборников ФЕРр приведены общие указания о порядке применения единичных расценок сборника, правила определения объемов работ и коэффициенты, учитывающие производство работ в условиях, отличающихся от принятых в расценках данного сборника. Каждый сборник должен применяться с учетом положений данных Общих указаний.

1.8. Нумерация расценок, их наименование и единицы измерения в таблицах сборников ФЕРр совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСНр-2001.

Учитывая, что из каждой таблицы ГЭСНр образуется несколько единичных расценок, номер (шифр) расценки состоит из трех разделенных дефисом числовых значений:

- первое* – номер сборника ФЕРр (в соответствии с номером сборника ГЭСНр);
- второе* – номер нормативной таблицы ГЭСНр;
- третье* – графа в таблице ГЭСНр.

1.9. Таблицы ФЕРр содержат показатели сметных затрат, установленные на соответствующий измеритель конструкций или работ:

- прямые затраты;
- затраты на основную заработную плату рабочих-строителей (фонд заработной платы);
- затраты на эксплуатацию строительных машин, в том числе на заработную плату рабочих, обслуживающих машины;
- затраты на материалы, изделия и конструкции;
- затрат труда рабочих-строителей, в чел.-ч.

1.10. Все единичные расценки в сборниках ФЕР являются закрытыми, т.е. учитывают сметную стоимость материалов наиболее широко применяемых марок (из предусматриваемых как сметными нормами, так и проектом) и стоимость эксплуатации строительных машин по базисным ценам, приведенным в приложении № 1 «Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин. Сборник сметных цен материалы, изделия и конструкции, применяемые при ремонтно-строительных работах, в базисных ценах Московской области по состоянию на 01.01.2000».

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базисному уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

## 1.11. Расчет расценок выполнен на основе соответствующих позиций ГЭСНр-2001.

1.12. Затраты по вывозке строительного мусора, получаемого от разборки конструктивных элементов и инженерно-технического оборудования зданий и сооружений следует определять по действующим ценам (тарифам) на перевозки грузов для строительства, исходя из массы мусора (в тоннах) и расстояний отвозки его от строительной площадки до места свалки (в километрах) и включать в прямые затраты.

1.13. Объемная масса строительного мусора в ФЕРр усреднена и принята:

- для разборки каменных, бетонных, железобетонных конструкций и отбивке штукатурки – 1800 кг/м<sup>3</sup>;
- для разборки деревянных, каркасно-засыпных конструкций – 600 кг/м<sup>3</sup>;
- для выполнения прочих работ по разборке – 1200 кг/м<sup>3</sup>.

1.14. Работы по смене конструкций, не предусмотренные в ФЕРр, но встречающиеся при ремонте зданий и сооружений, следует определять как разборку конструкций по сборнику ФЕР на строительные работы № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений», а устройство их вновь – по соответствующим расценкам сборников ФЕР на строительные работы. Выполняемые при ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (в том числе, возведение новых конструктивных элементов в ремонтируемых зданиях и сооружениях) и не учтенные в ФЕРр, принимаются по соответствующим Федеральным единичным расценкам на строительные работы с применением коэффициентов (кроме расценок сборника № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»):

к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей – 1,15;

к стоимости эксплуатации машин (в том числе к заработной плате машинистов) – 1,25.

1.15. В расценках ФЕРр предусмотрено устройство деревянных конструкций из лесных материалов мягких пород (сосна, ель и т.п.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты:

| Виды работ                                                                                                                            | Породы леса                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                       | дуб, граб, ясень, бук и т.п. | лиственница, береза и т.п. |
| Сборка конструкций и изделий с изготовлением деталей и обработка лесоматериалов с применением ручных электрифицированных инструментов | 1,2                          | 1,1                        |
| Сборка конструкций и изделий с пригонкой и частичной обработкой                                                                       | 1,1                          | 1,05                       |

1.16. В ФЕРр учтены затраты по горизонтальному и вертикальному внутрипостроечному перемещению материалов от приобъектного склада к месту укладки в дело, включая разгрузку на приобъектном складе, а также горизонтальное и вертикальное перемещение мусора и пригодных для повторного применения материалов от разборки в пределах строительной площадки объекта, включая погрузку на транспортное средство для вывозки на свалку.

Расценки учитывают вертикальное транспортирование материалов, изделий, конструкций и мусора получаемого при разборке и ремонте конструкций, для зданий высотой:

- при производстве отделочных, стекольных, кровельных работ и заполнении проемов – 30 м;
- при производстве остальных видов работ – 15 м;
- при большей высоте ремонтируемых зданий учитывают дополнительные затраты на вертикальный транспорт.

## 2. СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ

2.1. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции, эксплуатацию машин и механизмов, применяемые при ремонтно-строительных работах, учтены в уровне цен по состоянию на 01.01.2000. В сметной цене на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы. При разработке сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов (маш.-час) использовались Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (МДС 81-3.99).

## 3. ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

3.1. В таблицах ГЭСНр указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках ФЕРр принята заработная плата с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 07.02.2000 № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда – по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

3.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ФЕРр в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

| 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                      |

3.3. Тарифная ставка рабочего-механизатора при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г. составила 1 чел.-час – 10,58 рубля.

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

4.1. В ФЕРр учтены нормальные условия производства работ при ремонте зданий, освобожденных от проживающих, мебели, оборудования и других предметов, наличие достаточных приобъектных площадок, средний уровень строительной техники и интенсивности труда рабочих соответствующей квалификации.

4.2. При производстве ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов, и в других усложняющих условиях проведения ремонтно-строительных работ к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины, следует применять следующие коэффициенты.

***Поправочные коэффициенты к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины, для учета влияния условий производства ремонтно-строительных работ, предусмотренных проектами***

| №№ п/п | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Коэффициенты |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | Производство ремонтно-строительных работ в помещениях эксплуатируемых зданий, освобожденных от мебели, оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ                                                                                                                                                                                               | 1,2          |
| 2      | Производство ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям; производство работ в помещениях высотой до 1,8 м | 1,35         |
| 2.1    | То же, при температуре воздуха на рабочем месте более 40 градусов в помещениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5          |
| 2.2    | То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5          |
| 2.3    | То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,55         |
| 2.4    | То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 24-часовой рабочей неделе                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,3          |
| 3      | Производство ремонтно-строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта                                                                                                                                                         | 1,1          |
| 3.1    | То же, при особой стесненности рабочих мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,15         |
| 3.2    | То же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности                                                                                                                                                          | 1,25         |

| №№<br>п/п | Наименование работ                                                                                                                                                                                 | Коэффициенты |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4         | Производство ремонтно-строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи высокого напряжения                                                                           | 1,2          |
| 5         | Производство ремонтно-строительных работ в закрытых сооружениях и помещениях (коллекторах, резервуарах, бункерах, камерах и т.п.), верхняя отметка которых находится ниже 3 м от поверхности земли | 1,1          |
| 6         | Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов                                                                                                      | 1,1          |

**Примечания.**

- 1) Стесненные условия в застроенной части городов характеризуются наличием трех из указанных ниже факторов:
  - интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ, обуславливающих необходимость строительства короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;
  - разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке;
  - жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ;
  - стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих мест.
- 2) Применение коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано в проектах. Одновременное применение нескольких коэффициентов (за исключением коэффициентов пунктов 4 и 5) не допускается. Коэффициенты, указанные в пунктах 4 и 5 могут применяться вместе с другими коэффициентами. При одновременном применении коэффициенты перемножаются.
- 3) Данные коэффициенты не распространяются на расценки сборника ФЕР № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».
- 4) Охранной зоной вдоль воздушных линий электропередачи является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при неотклоненном их положении) на расстояние, м:

|                            |    |
|----------------------------|----|
| До 1 кВ                    | 2  |
| От 1 до 20 кВ включительно | 10 |
| 35 кВ                      | 15 |
| 110 кВ                     | 20 |
| 150 кВ                     | 25 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 330 кВ                  | 25 |
| 400 кВ                  | 30 |
| 500 кВ                  | 30 |
| 750 кВ                  | 40 |
| 800 кВ (постоянный ток) | 30 |

4.3. При отсутствии в сборниках ФЕРр и ФЕР № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» расценок на демонтаж отдельных конструкций зданий и сооружений следует применять расценки ФЕР на соответствующие виды строительно-монтажных работ только в части показателей заработной платы и эксплуатации машин, в том числе зарплаты машинистов, со следующими понижающими коэффициентами:

- а) при демонтаже сборных железобетонных и бетонных конструкций – 0,8;
- б) то же, сборных деревянных конструкций – 0,8;
- в) то же, внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) – 0,4;
- г) то же, наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения – 0,6;
- д) то же, металлических конструкций:

0,6 – к основной заработной плате рабочих;

0,7 – стоимости эксплуатации машин, в том числе к заработной плате рабочих, обслуживающих машины.

Коэффициенты применяются непосредственно в локальных сметах к указанным показателям расценок.

При составлении локальных смет расчет стоимости демонтажа (разборки) конструкций с начислением установленных норм накладных расходов и сметной прибыли необходимо производить отдельно от расчета других работ по смете в самостоятельном разделе. При этом в стоимость демонтажа (разборки) конструкций следует включать только стоимость материалов, отобранных для повторного использования по цене выше 60% от стоимости, и показывать за итогом сметы возврат стоимости этих материалов.





# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Сборник № 66 Наружные инженерные сети

ФЕРр-2001-66

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на разборку, ремонт и замену наружных инженерных сетей водоснабжения, канализации и теплоснабжения с использованием узлов, деталей и сборных конструкций промышленного изготовления.

1.2. В расценках учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций, включая: очистку внутренних и наружных поверхностей труб от загрязнений; подбивку готовых прямков и проверку уклонов; подбивку труб грунтом; зачистку дна траншей; перестановку креплений при опускании труб и др.; устройство ограждений, по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.3. В расценках на демонтаж трубопроводов учтена полная разборка на отдельные трубы и фасонные части.

1.4. В расценках учтены усредненные условия производства работ:

- разборка и замена труб в траншеях с естественной влажностью грунта – 70%;
- разборка и замена труб в траншеи в грунтах, насыщенных водой, т.е. в условиях налипания грунта на обувь, инструменты, трубы, детали и крепления и т.п. – 30%;
- длина труб в соответствии с ГОСТ.

Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.5. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу.

Если проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, то затраты на выполнение работ с использованием таких труб следует определять по расценкам, рассчитанным для труб ближайшего диаметра.

1.6. Расценки предназначены для определения затрат на выполнение работ по прокладке наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 ат), а также аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.7. Масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту при осмотре на месте.

1.8. При применении расценок таблицы 66-37 в случае производства работ в затопленном колодце нормы затрат труда или заработная плата рабочих-строителей, стоимость эксплуатации строительных машин (в том числе заработная плата машинистов) увеличиваются вдвое.

1.9. В таблицах 37, 39-41 и 43 учтены условия производства работ при заиленности трубопроводов до 30%. При более высокой заиленности необходимо применять следующие повышающие коэффициенты:

**Повышающие коэффициенты к стоимости эксплуатации машин (в том числе заработной плате машинистов) при заиленности трубопровода более 30%**

| %<br>заиленности | табл. 37<br>(рац. 1-7) | табл. 39<br>(рац. 1-7) | табл. 40<br>(рац. 1) | табл. 41<br>(рац. 1-7) | табл. 41<br>(рац. 8-12) | табл. 41<br>(рац. 13) | табл. 43<br>(рац. 1-4) | табл. 43<br>(рац. 5-10) |
|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| до 45            | 1,04                   | 1,04                   | 1,10                 | 1,15                   | 1,07                    | 1,11                  | 1,15                   | 1,16                    |
| 50               | 1,07                   | 1,0754                 | 1,18                 | 1,19                   | 1,13                    | 1,21                  | 1,27                   | 1,28                    |
| 55               | 1,09                   | 1,1066                 | 1,25                 | 1,23                   | 1,19                    | 1,29                  | 1,38                   | 1,4                     |
| 60               | 1,12                   | 1,1404                 | 1,33                 | 1,27                   | 1,25                    | 1,38                  | 1,5                    | 1,52                    |
| 65               | 1,15                   | 1,1742                 | 1,42                 | 1,31                   | 1,31                    | 1,48                  | 1,62                   | 1,65                    |
| 70               | 1,18                   | 1,208                  | 1,50                 | 1,36                   | 1,37                    | 1,57                  | 1,74                   | 1,78                    |
| 75               | 1,20                   | 1,2418                 | 1,58                 | 1,40                   | 1,43                    | 1,66                  | 1,86                   | 1,9                     |
| 80               | 1,24                   | 1,2756                 | 1,66                 | 1,44                   | 1,49                    | 1,75                  | 1,98                   | 2,03                    |
| 85               | 1,27                   | 1,3094                 | 1,74                 | 1,48                   | 1,55                    | 1,84                  | 2,09                   | 2,15                    |
| 90               | 1,30                   | 1,3406                 | 1,81                 | 1,52                   | 1,60                    | 1,93                  | 2,21                   | 2,27                    |
| 100              | 1,36                   | 1,4056                 | 1,97                 | 1,60                   | 1,72                    | 2,11                  | 2,44                   | 2,51                    |

#### 2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по разборке и замене трубопроводов следует определять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

| Номера расценок                                                                                           | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | заработная плата рабочих-строителей | в том числе, руб.  |                                    | материалы | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                |                      |                                     | эксплуатация машин |                                    |           |                                           |
|                                                                                                           |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| <b>I. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ</b>                                                |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб</b>                                |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 100 м                                                                                         |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром</b>                                    |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-1-1                                                                                                    | 50 мм                                                          | 612,08               | 612,08                              | -                  | -                                  | -         | 78,46                                     |
| 66-1-2                                                                                                    | 100 мм                                                         | 722,39               | 722,39                              | -                  | -                                  | -         | 92,60                                     |
| 66-1-3                                                                                                    | 150 мм                                                         | 975,61               | 975,61                              | -                  | -                                  | -         | 125,06                                    |
| 66-1-4                                                                                                    | 200 мм                                                         | 1037,24              | 1037,24                             | -                  | -                                  | -         | 132,96                                    |
| 66-1-5                                                                                                    | 250 мм                                                         | 1157,92              | 1157,92                             | -                  | -                                  | -         | 148,43                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 66-2. Разборка трубопроводов канализации</b>                                                   |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 100 м                                                                                         |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром</b>                                      |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-2-1                                                                                                    | 50 мм                                                          | 681,66               | 681,66                              | -                  | -                                  | -         | 87,38                                     |
| 66-2-2                                                                                                    | 100 мм                                                         | 1017,97              | 1017,97                             | -                  | -                                  | -         | 130,49                                    |
| 66-2-3                                                                                                    | 150 мм                                                         | 1379,71              | 1379,71                             | -                  | -                                  | -         | 176,86                                    |
| <b>Разборка трубопроводов канализации из керамических труб диаметром</b>                                  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-2-4                                                                                                    | 150 мм                                                         | 1097,86              | 1097,86                             | -                  | -                                  | -         | 140,73                                    |
| 66-2-5                                                                                                    | 200 мм                                                         | 1174,93              | 1174,93                             | -                  | -                                  | -         | 150,61                                    |
| 66-2-6                                                                                                    | 250 мм                                                         | 1412,55              | 1412,55                             | -                  | -                                  | -         | 181,07                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 66-3. Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную</b> |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³                                                                                            |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную</b>               |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-3-1                                                                                                    | без очистки кирпича                                            | 50,24                | 50,24                               | -                  | -                                  | -         | 6,44                                      |
| 66-3-2                                                                                                    | с очисткой кирпича                                             | 88,93                | 88,93                               | -                  | -                                  | -         | 11,40                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы</b>                         |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: шт.                                                                                           |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-4-1                                                                                                    | Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы   | 117,85               | 4,81                                | 7,50               | 0,85                               | 105,54    | 0,60                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ</b>                           |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³                                                                                            |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-5-1                                                                                                    | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ     | 1047,23              | 85,80                               | 61,12              | 6,03                               | 900,31    | 10,70                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами</b>                                |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³                                                                                            |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью до</b>                                  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-6-1                                                                                                    | 0,1 м²                                                         | 1786,16              | 247,50                              | 88,76              | 8,36                               | 1449,90   | 27,60                                     |
| 66-6-2                                                                                                    | 0,2 м²                                                         | 1728,77              | 190,11                              | 88,76              | 8,36                               | 1449,90   | 21,20                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер</b>                                          |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 100 м² оштукатуренной поверхности                                                             |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-7-1                                                                                                    | Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер                    | 2687,96              | 1594,32                             | -                  | -                                  | 1093,64   | 180,00                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 66-8. Демонтаж чугунных люков</b>                                                              |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: шт. люк                                                                                       |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-8-1                                                                                                    | Демонтаж чугунных люков                                        | 17,87                | 17,87                               | -                  | -                                  | -         | 2,27                                      |

| Номера расценок                                                                                                                  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                                  |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                                                                                                                                  |                                                                  |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах</b>                                                           |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: т                                                                                                                    |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами</b>                                                              |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-9-1                                                                                                                           | кирпичными                                                       | 8118,78              | 310,79                              | 209,37             | 19,68                              | 7598,62   | 31,80                                     |
| 66-9-2                                                                                                                           | бетонными                                                        | 8327,15              | 361,61                              | 366,92             | 33,96                              | 7598,62   | 37,00                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-10. Очистка камер от грязи и ила</b>                                                                               |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³ ила, грязи                                                                                                        |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Очистка камер от сухого ила и грязи</b>                                                                                       |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-10-1                                                                                                                          | при наличии труб с отключенным теплоносителем                    | 40,56                | 40,56                               | -                  | -                                  | -         | 5,24                                      |
| 66-10-2                                                                                                                          | при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов | 49,38                | 49,38                               | -                  | -                                  | -         | 6,38                                      |
| 66-10-3                                                                                                                          | без труб и арматуры                                              | 33,44                | 33,44                               | -                  | -                                  | -         | 4,32                                      |
| <b>Очистка камер от мокрого ила и грязи</b>                                                                                      |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-10-4                                                                                                                          | при наличии труб с отключенным теплоносителем                    | 53,59                | 50,93                               | 2,66               | -                                  | -         | 6,58                                      |
| 66-10-5                                                                                                                          | при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов | 65,32                | 62,08                               | 3,24               | -                                  | -         | 8,02                                      |
| 66-10-6                                                                                                                          | без труб и арматуры                                              | 44,39                | 42,18                               | 2,21               | -                                  | -         | 5,45                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов</b>                                                                  |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³ ила, грязи                                                                                                        |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки</b>     |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-1                                                                                                                          | до 2 м                                                           | 38,16                | 38,16                               | -                  | -                                  | -         | 4,93                                      |
| 66-11-2                                                                                                                          | до 3 м                                                           | 46,13                | 46,13                               | -                  | -                                  | -         | 5,96                                      |
| 66-11-3                                                                                                                          | более 3 м                                                        | 56,50                | 56,50                               | -                  | -                                  | -         | 7,30                                      |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки</b>      |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-4                                                                                                                          | до 2 м                                                           | 49,38                | 49,38                               | -                  | -                                  | -         | 6,38                                      |
| 66-11-5                                                                                                                          | более 2 м                                                        | 74,07                | 74,07                               | -                  | -                                  | -         | 9,57                                      |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки</b>  |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-6                                                                                                                          | до 2 м                                                           | 54,95                | 54,95                               | -                  | -                                  | -         | 7,10                                      |
| 66-11-7                                                                                                                          | до 3 м                                                           | 66,87                | 66,87                               | -                  | -                                  | -         | 8,64                                      |
| 66-11-8                                                                                                                          | более 3 м                                                        | 82,04                | 82,04                               | -                  | -                                  | -         | 10,60                                     |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки</b>   |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-9                                                                                                                          | до 2 м                                                           | 70,90                | 70,90                               | -                  | -                                  | -         | 9,16                                      |
| 66-11-10                                                                                                                         | более 2 м                                                        | 108,36               | 108,36                              | -                  | -                                  | -         | 14,00                                     |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки</b>    |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-11                                                                                                                         | до 2 м                                                           | 47,76                | 47,76                               | -                  | -                                  | -         | 6,17                                      |
| 66-11-12                                                                                                                         | до 3 м                                                           | 58,13                | 58,13                               | -                  | -                                  | -         | 7,51                                      |
| 66-11-13                                                                                                                         | более 3 м                                                        | 79,72                | 79,72                               | -                  | -                                  | -         | 10,30                                     |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки</b>     |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-14                                                                                                                         | до 2 м                                                           | 62,93                | 62,93                               | -                  | -                                  | -         | 8,13                                      |
| 66-11-15                                                                                                                         | более 2 м                                                        | 94,43                | 94,43                               | -                  | -                                  | -         | 12,20                                     |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки</b> |                                                                  |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-16                                                                                                                         | до 2 м                                                           | 69,27                | 69,27                               | -                  | -                                  | -         | 8,95                                      |
| 66-11-17                                                                                                                         | до 3 м                                                           | 84,37                | 84,37                               | -                  | -                                  | -         | 10,90                                     |
| 66-11-18                                                                                                                         | более 3 м                                                        | 105,26               | 105,26                              | -                  | -                                  | -         | 13,60                                     |

| Номера расценок                                                                                                                 | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| <b>Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки</b> |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-11-19                                                                                                                        | до 2 м                                                         | 91,33                | 91,33                               | -                  | -                                  | -         | 11,80                                     |
| 66-11-20                                                                                                                        | более 2 м                                                      | 139,32               | 139,32                              | -                  | -                                  | -         | 18,00                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи</b>                                                                |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: м³ ила, грязи                                                                                                       |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки</b>                                     |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-12-1                                                                                                                         | до 2 м                                                         | 27,01                | 27,01                               | -                  | -                                  | -         | 3,49                                      |
| 66-12-2                                                                                                                         | более 2 м                                                      | 37,38                | 37,38                               | -                  | -                                  | -         | 4,83                                      |
| <b>Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки</b>                                      |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-12-3                                                                                                                         | до 2 м                                                         | 34,21                | 34,21                               | -                  | -                                  | -         | 4,42                                      |
| 66-12-4                                                                                                                         | более 2 м                                                      | 48,53                | 48,53                               | -                  | -                                  | -         | 6,27                                      |
| <b>Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки</b>                                    |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-12-5                                                                                                                         | до 2 м                                                         | 33,44                | 33,44                               | -                  | -                                  | -         | 4,32                                      |
| 66-12-6                                                                                                                         | более 2 м                                                      | 46,98                | 46,98                               | -                  | -                                  | -         | 6,07                                      |
| <b>Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки</b>                                     |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-12-7                                                                                                                         | до 2 м                                                         | 42,96                | 42,96                               | -                  | -                                  | -         | 5,55                                      |
| 66-12-8                                                                                                                         | более 2 м                                                      | 61,30                | 61,30                               | -                  | -                                  | -         | 7,92                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-13. Проверка крепления трубопроводов</b>                                                                          |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: км теплотрассы                                                                                                      |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Проверка крепления трубопроводов при однострубной прокладке диаметром труб до</b>                                            |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-13-1                                                                                                                         | 200 мм                                                         | 168,18               | 168,18                              | -                  | -                                  | -         | 20,60                                     |
| 66-13-2                                                                                                                         | 400 мм                                                         | 252,28               | 252,28                              | -                  | -                                  | -         | 30,90                                     |
| 66-13-3                                                                                                                         | 500 мм                                                         | 420,46               | 420,46                              | -                  | -                                  | -         | 51,50                                     |
| 66-13-4                                                                                                                         | 700 мм                                                         | 588,64               | 588,64                              | -                  | -                                  | -         | 72,10                                     |
| 66-13-5                                                                                                                         | 800 мм                                                         | 756,83               | 756,83                              | -                  | -                                  | -         | 92,70                                     |
| 66-13-6                                                                                                                         | 900 мм                                                         | 922,56               | 922,56                              | -                  | -                                  | -         | 113,00                                    |
| 66-13-7                                                                                                                         | 1000 мм                                                        | 1094,01              | 1094,01                             | -                  | -                                  | -         | 134,00                                    |
| 66-13-8                                                                                                                         | 1200 мм                                                        | 1347,10              | 1347,10                             | -                  | -                                  | -         | 165,00                                    |
| 66-13-9                                                                                                                         | 1400 мм                                                        | 1510,39              | 1510,39                             | -                  | -                                  | -         | 185,00                                    |
| <b>Проверка крепления трубопроводов при двухтрубной прокладке диаметром труб до</b>                                             |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-13-10                                                                                                                        | 200 мм                                                         | 252,28               | 252,28                              | -                  | -                                  | -         | 30,90                                     |
| 66-13-11                                                                                                                        | 400 мм                                                         | 420,46               | 420,46                              | -                  | -                                  | -         | 51,50                                     |
| 66-13-12                                                                                                                        | 500 мм                                                         | 588,64               | 588,64                              | -                  | -                                  | -         | 72,10                                     |
| 66-13-13                                                                                                                        | 700 мм                                                         | 840,92               | 840,92                              | -                  | -                                  | -         | 103,00                                    |
| 66-13-14                                                                                                                        | 800 мм                                                         | 1094,01              | 1094,01                             | -                  | -                                  | -         | 134,00                                    |
| 66-13-15                                                                                                                        | 900 мм                                                         | 1257,29              | 1257,29                             | -                  | -                                  | -         | 154,00                                    |
| 66-13-16                                                                                                                        | 1000 мм                                                        | 1428,74              | 1428,74                             | -                  | -                                  | -         | 175,00                                    |
| 66-13-17                                                                                                                        | 1200 мм                                                        | 1681,83              | 1681,83                             | -                  | -                                  | -         | 206,00                                    |
| 66-13-18                                                                                                                        | 1400 мм                                                        | 1934,93              | 1934,93                             | -                  | -                                  | -         | 237,00                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб</b>                          |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: вставка длиной 1 м                                                                                                  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| <b>Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб диаметром до</b>                            |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-14-1                                                                                                                         | 100 мм                                                         | 131,95               | 35,71                               | 22,20              | 1,48                               | 74,04     | 3,60                                      |
| 66-14-2                                                                                                                         | 200 мм                                                         | 306,86               | 53,56                               | 39,98              | 1,48                               | 213,32    | 5,40                                      |
| 66-14-3                                                                                                                         | 300 мм                                                         | 555,48               | 80,15                               | 89,31              | 4,13                               | 386,02    | 8,08                                      |
| 66-14-4                                                                                                                         | 400 мм                                                         | 776,95               | 97,41                               | 94,20              | 4,13                               | 585,34    | 9,82                                      |
| 66-14-5                                                                                                                         | 500 мм                                                         | 1073,00              | 129,94                              | 115,51             | 4,13                               | 827,55    | 13,10                                     |
| 66-14-6                                                                                                                         | 600 мм                                                         | 1257,49              | 149,78                              | 136,68             | 4,13                               | 971,03    | 15,10                                     |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| 66-14-7         | 700 мм                                                         | 1683,58              | 159,70                              | 150,13             | 4,13                               | 1373,75   | 16,10                                     |
| 66-14-8         | 800 мм                                                         | 1929,60              | 177,56                              | 183,31             | 4,13                               | 1568,73   | 17,90                                     |
| 66-14-9         | 900 мм                                                         | 2217,27              | 222,19                              | 217,57             | 5,71                               | 1777,51   | 22,40                                     |
| 66-14-10        | 1000 мм                                                        | 2851,50              | 266,83                              | 249,24             | 5,71                               | 2335,43   | 26,90                                     |
| 66-14-11        | 1200 мм                                                        | 3501,11              | 335,27                              | 298,96             | 5,71                               | 2866,88   | 33,80                                     |
| 66-14-12        | 1400 мм                                                        | 4707,78              | 383,88                              | 319,97             | 5,71                               | 4003,93   | 38,70                                     |

**ТАБЛИЦА 66-15. Замена участков трубопроводов**

Измеритель: вставка длиной 6 м

Замена участков трубопроводов диаметром до

|          |         |          |        |        |      |          |       |
|----------|---------|----------|--------|--------|------|----------|-------|
| 66-15-1  | 100 мм  | 539,21   | 53,84  | 68,34  | 5,82 | 417,03   | 5,86  |
| 66-15-2  | 200 мм  | 1393,34  | 90,04  | 86,12  | 5,82 | 1217,18  | 9,80  |
| 66-15-3  | 300 мм  | 2411,98  | 124,03 | 107,46 | 5,82 | 2180,49  | 13,50 |
| 66-15-4  | 400 мм  | 3589,54  | 142,40 | 112,34 | 5,82 | 3334,80  | 15,50 |
| 66-15-5  | 500 мм  | 5010,58  | 133,31 | 133,65 | 5,82 | 4743,62  | 14,51 |
| 66-15-6  | 600 мм  | 5872,79  | 154,99 | 154,82 | 5,82 | 5562,98  | 16,87 |
| 66-15-7  | 700 мм  | 8196,18  | 172,17 | 168,27 | 5,82 | 7855,74  | 18,74 |
| 66-15-8  | 800 мм  | 9364,41  | 192,02 | 201,46 | 5,82 | 8970,93  | 20,90 |
| 66-15-9  | 900 мм  | 10522,54 | 226,19 | 220,26 | 5,82 | 10076,09 | 24,62 |
| 66-15-10 | 1000 мм | 13855,18 | 252,74 | 251,93 | 5,82 | 13350,51 | 27,51 |
| 66-15-11 | 1200 мм | 16763,28 | 329,09 | 301,66 | 5,82 | 16132,53 | 35,82 |
| 66-15-12 | 1400 мм | 22980,82 | 403,60 | 341,06 | 5,82 | 22236,16 | 43,93 |

**ТАБЛИЦА 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах**

Измеритель: 100 м трубопроводов

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до

|          |         |         |         |         |        |        |        |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 66-16-1  | 50 мм   | 402,31  | 191,01  | 203,96  | 19,78  | 7,34   | 22,40  |
| 66-16-2  | 80 мм   | 534,06  | 288,22  | 234,50  | 22,64  | 11,34  | 33,80  |
| 66-16-3  | 100 мм  | 547,55  | 299,31  | 234,50  | 22,64  | 13,74  | 35,10  |
| 66-16-4  | 150 мм  | 613,76  | 322,33  | 266,16  | 25,60  | 25,27  | 37,80  |
| 66-16-5  | 200 мм  | 709,29  | 370,94  | 296,70  | 28,46  | 41,65  | 43,50  |
| 66-16-6  | 250 мм  | 970,23  | 508,23  | 392,83  | 37,45  | 69,17  | 59,60  |
| 66-16-7  | 300 мм  | 1101,49 | 565,36  | 453,91  | 43,17  | 82,22  | 66,30  |
| 66-16-8  | 400 мм  | 1356,70 | 774,28  | 475,80  | 45,18  | 106,62 | 90,80  |
| 66-16-9  | 500 мм  | 1663,06 | 920,95  | 609,98  | 57,77  | 132,13 | 108,00 |
| 66-16-10 | 600 мм  | 1870,78 | 1040,34 | 673,33  | 63,69  | 157,11 | 122,00 |
| 66-16-11 | 700 мм  | 2230,35 | 1270,57 | 782,28  | 74,59  | 177,50 | 149,00 |
| 66-16-12 | 800 мм  | 2959,84 | 1850,43 | 908,94  | 86,44  | 200,47 | 217,00 |
| 66-16-13 | 1000 мм | 3464,94 | 1995,40 | 1158,89 | 109,82 | 310,65 | 234,00 |
| 66-16-14 | 1200 мм | 4724,35 | 2737,28 | 1378,30 | 130,35 | 608,77 | 321,00 |
| 66-16-15 | 1400 мм | 5423,42 | 3180,70 | 1536,64 | 145,16 | 706,08 | 373,00 |

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном, диаметром труб до

|          |        |         |         |         |       |        |        |
|----------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|
| 66-16-16 | 50 мм  | 520,38  | 278,84  | 234,20  | 22,64 | 7,34   | 32,70  |
| 66-16-17 | 80 мм  | 569,90  | 288,22  | 270,34  | 26,03 | 11,34  | 33,80  |
| 66-16-18 | 100 мм | 583,39  | 299,31  | 270,34  | 26,03 | 13,74  | 35,10  |
| 66-16-19 | 150 мм | 740,80  | 410,17  | 305,36  | 29,31 | 25,27  | 48,10  |
| 66-16-20 | 200 мм | 841,92  | 458,77  | 341,50  | 32,69 | 41,65  | 53,80  |
| 66-16-21 | 250 мм | 1030,71 | 508,23  | 453,31  | 43,17 | 69,17  | 59,60  |
| 66-16-22 | 300 мм | 1259,88 | 653,19  | 524,47  | 49,83 | 82,22  | 76,60  |
| 66-16-23 | 400 мм | 1478,78 | 774,28  | 597,88  | 56,71 | 106,62 | 90,80  |
| 66-16-24 | 500 мм | 1852,06 | 1014,75 | 705,18  | 66,76 | 132,13 | 119,00 |
| 66-16-25 | 600 мм | 2241,52 | 1304,68 | 779,73  | 73,74 | 157,11 | 153,00 |
| 66-16-26 | 700 мм | 2531,24 | 1450,50 | 903,24  | 86,02 | 177,50 | 170,10 |
| 66-16-27 | 800 мм | 2854,52 | 1603,99 | 1050,06 | 99,77 | 200,47 | 188,10 |

| Номера расценок                                                                                  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                                                                                                  |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| 66-16-28                                                                                         | 1000 мм                                                        | 3816,66              | 2166,80                             | 1339,21            | 126,85                             | 310,65    | 254,10                                    |
| 66-16-29                                                                                         | 1200 мм                                                        | 5120,43              | 2917,20                             | 1594,46            | 150,77                             | 608,77    | 342,10                                    |
| 66-16-30                                                                                         | 1400 мм                                                        | 5927,71              | 3444,19                             | 1777,44            | 167,90                             | 706,08    | 403,90                                    |
| Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью лебедкой, диаметром труб до |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-16-31                                                                                         | 50 мм                                                          | 310,10               | 278,84                              | 23,92              | 2,12                               | 7,34      | 32,70                                     |
| 66-16-32                                                                                         | 80 мм                                                          | 323,78               | 288,22                              | 24,22              | 2,12                               | 11,34     | 33,80                                     |
| 66-16-33                                                                                         | 100 мм                                                         | 427,41               | 387,14                              | 26,53              | 2,12                               | 13,74     | 45,40                                     |
| 66-16-34                                                                                         | 150 мм                                                         | 462,27               | 410,17                              | 26,83              | 2,12                               | 25,27     | 48,10                                     |
| 66-16-35                                                                                         | 200 мм                                                         | 527,55               | 458,77                              | 27,13              | 2,12                               | 41,65     | 53,80                                     |
| 66-16-36                                                                                         | 250 мм                                                         | 695,67               | 596,06                              | 30,44              | 2,12                               | 69,17     | 69,90                                     |
| 66-16-37                                                                                         | 300 мм                                                         | 856,60               | 741,03                              | 33,35              | 2,12                               | 82,22     | 86,90                                     |
| 66-16-38                                                                                         | 400 мм                                                         | 1004,15              | 861,26                              | 36,27              | 2,12                               | 106,62    | 101,00                                    |
| 66-16-39                                                                                         | 500 мм                                                         | 1274,02              | 1100,03                             | 41,86              | 2,12                               | 132,13    | 129,00                                    |
| 66-16-40                                                                                         | 600 мм                                                         | 1594,25              | 1389,96                             | 47,18              | 2,12                               | 157,11    | 163,00                                    |
| 66-16-41                                                                                         | 700 мм                                                         | 1777,90              | 1534,92                             | 65,48              | 4,23                               | 177,50    | 180,00                                    |
| 66-16-42                                                                                         | 800 мм                                                         | 2045,55              | 1773,69                             | 71,39              | 4,23                               | 200,47    | 208,00                                    |
| 66-16-43                                                                                         | 1000 мм                                                        | 2648,84              | 2259,75                             | 78,44              | 4,23                               | 310,65    | 265,00                                    |
| 66-16-44                                                                                         | 1200 мм                                                        | 3791,76              | 3095,42                             | 87,57              | 4,23                               | 608,77    | 363,00                                    |
| 66-16-45                                                                                         | 1400 мм                                                        | 4513,96              | 3709,39                             | 98,49              | 4,23                               | 706,08    | 435,00                                    |
| Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную, диаметром труб до  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-16-46                                                                                         | 50 мм                                                          | 303,10               | 278,84                              | 16,92              | 2,12                               | 7,34      | 32,70                                     |
| 66-16-47                                                                                         | 80 мм                                                          | 316,78               | 288,22                              | 17,22              | 2,12                               | 11,34     | 33,80                                     |
| 66-16-48                                                                                         | 100 мм                                                         | 418,10               | 387,14                              | 17,22              | 2,12                               | 13,74     | 45,40                                     |
| 66-16-49                                                                                         | 150 мм                                                         | 452,96               | 410,17                              | 17,52              | 2,12                               | 25,27     | 48,10                                     |
| ТАБЛИЦА 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы                       |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 100 м трубопроводов                                                                  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Демонтаж трубопроводов в проходных каналах с повышенной влажностью диаметром труб до             |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-17-1                                                                                          | 50 мм                                                          | 837,78               | 450,64                              | 379,80             | 36,40                              | 7,34      | 53,30                                     |
| 66-17-2                                                                                          | 80 мм                                                          | 851,38               | 459,94                              | 380,10             | 36,40                              | 11,34     | 54,40                                     |
| 66-17-3                                                                                          | 100 мм                                                         | 1023,53              | 558,01                              | 451,78             | 43,17                              | 13,74     | 66,00                                     |
| 66-17-4                                                                                          | 150 мм                                                         | 1058,19              | 580,84                              | 452,08             | 43,17                              | 25,27     | 68,70                                     |
| 66-17-5                                                                                          | 200 мм                                                         | 1281,82              | 716,11                              | 524,06             | 49,94                              | 41,65     | 84,70                                     |
| 66-17-6                                                                                          | 250 мм                                                         | 1522,01              | 853,93                              | 598,91             | 56,92                              | 69,17     | 101,00                                    |
| 66-17-7                                                                                          | 300 мм                                                         | 2065,76              | 1166,75                             | 816,79             | 77,45                              | 82,22     | 138,00                                    |
| 66-17-8                                                                                          | 400 мм                                                         | 2289,27              | 1293,57                             | 889,08             | 84,22                              | 106,62    | 153,00                                    |
| 66-17-9                                                                                          | 500 мм                                                         | 2854,24              | 1614,85                             | 1107,26            | 104,74                             | 132,13    | 191,00                                    |
| 66-17-10                                                                                         | 600 мм                                                         | 3156,18              | 1826,22                             | 1172,85            | 110,88                             | 157,11    | 216,00                                    |
| 66-17-11                                                                                         | 700 мм                                                         | 3564,70              | 2046,04                             | 1341,16            | 127,38                             | 177,50    | 242,00                                    |
| 66-17-12                                                                                         | 800 мм                                                         | 3971,22              | 2282,77                             | 1487,98            | 141,14                             | 200,47    | 270,00                                    |
| 66-17-13                                                                                         | 1000 мм                                                        | 4544,43              | 2671,69                             | 1562,09            | 147,91                             | 310,65    | 316,00                                    |
| 66-17-14                                                                                         | 1200 мм                                                        | 6046,75              | 3584,80                             | 1853,18            | 175,20                             | 608,77    | 424,00                                    |
| 66-17-15                                                                                         | 1400 мм                                                        | 7359,73              | 4371,09                             | 2282,56            | 215,62                             | 706,08    | 517,00                                    |
| Демонтаж трубопроводов в проходных каналах диаметром труб до                                     |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-17-16                                                                                         | 50 мм                                                          | 676,77               | 363,55                              | 305,88             | 29,41                              | 7,34      | 43,00                                     |
| 66-17-17                                                                                         | 80 мм                                                          | 851,38               | 459,94                              | 380,10             | 36,40                              | 11,34     | 54,40                                     |
| 66-17-18                                                                                         | 100 мм                                                         | 864,77               | 470,93                              | 380,10             | 36,40                              | 13,74     | 55,70                                     |
| 66-17-19                                                                                         | 150 мм                                                         | 1058,19              | 580,84                              | 452,08             | 43,17                              | 25,27     | 68,70                                     |
| 66-17-20                                                                                         | 200 мм                                                         | 1123,06              | 629,03                              | 452,38             | 43,17                              | 41,65     | 74,40                                     |
| 66-17-21                                                                                         | 250 мм                                                         | 1359,31              | 765,15                              | 524,99             | 49,94                              | 69,17     | 90,50                                     |
| 66-17-22                                                                                         | 300 мм                                                         | 1908,41              | 1082,20                             | 743,99             | 70,57                              | 82,22     | 128,00                                    |
| 66-17-23                                                                                         | 400 мм                                                         | 1967,24              | 1116,02                             | 744,60             | 70,57                              | 106,62    | 132,00                                    |
| 66-17-24                                                                                         | 500 мм                                                         | 2533,33              | 1437,30                             | 963,90             | 91,20                              | 132,13    | 170,00                                    |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| 66-17-25        | 600 мм                                                         | 2677,31              | 1555,67                             | 964,53             | 91,20                              | 157,11    | 184,00                                    |
| 66-17-26        | 700 мм                                                         | 3086,45              | 1783,95                             | 1125,00            | 106,96                             | 177,50    | 211,00                                    |
| 66-17-27        | 800 мм                                                         | 3491,85              | 2020,68                             | 1270,70            | 120,61                             | 200,47    | 239,00                                    |
| 66-17-28        | 1000 мм                                                        | 4230,86              | 2502,60                             | 1417,61            | 134,26                             | 310,65    | 296,00                                    |
| 66-17-29        | 1200 мм                                                        | 5735,42              | 3415,71                             | 1710,94            | 161,77                             | 608,77    | 404,00                                    |
| 66-17-30        | 1400 мм                                                        | 6889,31              | 4108,99                             | 2074,24            | 195,94                             | 706,08    | 486,00                                    |

**ТАБЛИЦА 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов**

Измеритель: шт. компенсатор

| Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб до |         |        |        |        |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 66-18-1                                                        | 100 мм  | 141,74 | 24,94  | 116,26 | 11,64 | 0,54  | 2,95  |
| 66-18-2                                                        | 200 мм  | 185,90 | 34,83  | 149,98 | 14,81 | 1,09  | 4,12  |
| 66-18-3                                                        | 300 мм  | 207,89 | 40,84  | 164,82 | 16,19 | 2,23  | 4,83  |
| 66-18-4                                                        | 400 мм  | 239,09 | 47,77  | 187,33 | 18,30 | 3,99  | 5,65  |
| 66-18-5                                                        | 500 мм  | 276,28 | 56,98  | 214,38 | 20,84 | 4,92  | 6,74  |
| 66-18-6                                                        | 600 мм  | 309,37 | 65,27  | 236,88 | 22,96 | 7,22  | 7,72  |
| 66-18-7                                                        | 700 мм  | 345,01 | 73,98  | 262,81 | 25,39 | 8,22  | 8,75  |
| 66-18-8                                                        | 800 мм  | 381,41 | 83,19  | 288,79 | 27,83 | 9,43  | 9,84  |
| 66-18-9                                                        | 900 мм  | 416,43 | 94,69  | 311,31 | 29,94 | 10,43 | 11,20 |
| 66-18-10                                                       | 1000 мм | 445,83 | 98,07  | 334,03 | 32,06 | 13,73 | 11,60 |
| 66-18-11                                                       | 1200 мм | 496,10 | 118,37 | 361,31 | 34,60 | 16,42 | 14,00 |
| 66-18-12                                                       | 1400 мм | 550,29 | 136,97 | 387,34 | 37,03 | 25,98 | 16,20 |
| Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб до |         |        |        |        |       |       |       |
| 66-18-13                                                       | 100 мм  | 165,09 | 29,25  | 135,30 | 13,44 | 0,54  | 3,46  |
| 66-18-14                                                       | 200 мм  | 203,93 | 38,30  | 164,54 | 16,19 | 1,09  | 4,53  |
| 66-18-15                                                       | 300 мм  | 236,37 | 46,92  | 187,22 | 18,30 | 2,23  | 5,55  |
| 66-18-16                                                       | 400 мм  | 270,20 | 56,48  | 209,73 | 20,42 | 3,99  | 6,68  |
| 66-18-17                                                       | 500 мм  | 326,24 | 66,62  | 254,70 | 24,65 | 4,92  | 7,88  |
| 66-18-18                                                       | 600 мм  | 364,65 | 75,75  | 281,68 | 27,19 | 7,22  | 8,96  |
| 66-18-19                                                       | 700 мм  | 404,58 | 85,39  | 310,97 | 29,94 | 8,22  | 10,10 |
| 66-18-20                                                       | 800 мм  | 446,40 | 95,54  | 341,43 | 32,80 | 9,43  | 11,30 |
| 66-18-21                                                       | 900 мм  | 494,65 | 109,07 | 375,15 | 35,97 | 10,43 | 12,90 |
| 66-18-22                                                       | 1000 мм | 533,33 | 118,37 | 401,23 | 38,41 | 13,73 | 14,00 |
| 66-18-23                                                       | 1200 мм | 583,57 | 135,28 | 431,87 | 41,26 | 16,42 | 16,00 |
| 66-18-24                                                       | 1400 мм | 643,08 | 154,72 | 462,38 | 44,12 | 25,98 | 18,30 |

**ТАБЛИЦА 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов**

Измеритель: шт. компенсатор

| Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до |         |         |         |        |       |       |        |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| 66-19-1                                             | 100 мм  | 181,22  | 49,01   | 131,21 | 13,01 | 1,00  | 5,95   |
| 66-19-2                                             | 200 мм  | 255,30  | 77,59   | 176,25 | 17,25 | 1,46  | 9,42   |
| 66-19-3                                             | 300 мм  | 340,60  | 116,96  | 221,60 | 21,48 | 2,04  | 14,20  |
| 66-19-4                                             | 400 мм  | 420,80  | 151,56  | 266,62 | 25,71 | 2,62  | 18,40  |
| 66-19-5                                             | 500 мм  | 507,76  | 187,80  | 316,23 | 30,36 | 3,73  | 22,80  |
| 66-19-6                                             | 600 мм  | 588,54  | 222,40  | 361,25 | 34,60 | 4,89  | 27,00  |
| 66-19-7                                             | 700 мм  | 816,14  | 399,49  | 409,74 | 39,15 | 6,91  | 48,50  |
| 66-19-8                                             | 800 мм  | 902,57  | 436,55  | 458,34 | 43,70 | 7,68  | 53,00  |
| 66-19-9                                             | 900 мм  | 1048,11 | 536,22  | 503,38 | 47,93 | 8,51  | 65,10  |
| 66-19-10                                            | 1000 мм | 1217,36 | 657,30  | 548,82 | 52,16 | 11,24 | 79,80  |
| 66-19-11                                            | 1200 мм | 1460,53 | 848,40  | 598,90 | 56,81 | 13,23 | 103,00 |
| 66-19-12                                            | 1400 мм | 1692,45 | 1029,61 | 647,61 | 61,36 | 15,23 | 125,00 |



| Номера расценок                                                               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                                                                               |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов</b> |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 10 шт. прокладок                                                  |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб до     |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-20-1                                                                       | 100 мм                                                         | 116,59               | 29,25                               | 7,54               | 1,06                               | 79,80     | 3,43                                      |
| 66-20-2                                                                       | 150 мм                                                         | 174,80               | 32,40                               | 7,54               | 1,06                               | 134,86    | 3,80                                      |
| 66-20-3                                                                       | 200 мм                                                         | 220,98               | 38,12                               | 7,54               | 1,06                               | 175,32    | 4,47                                      |
| 66-20-4                                                                       | 250 мм                                                         | 285,52               | 50,06                               | 7,54               | 1,06                               | 227,92    | 5,87                                      |
| 66-20-5                                                                       | 300 мм                                                         | 353,89               | 50,06                               | 7,54               | 1,06                               | 296,29    | 5,87                                      |
| 66-20-6                                                                       | 400 мм                                                         | 466,65               | 73,93                               | 7,54               | 1,06                               | 385,18    | 8,67                                      |
| 66-20-7                                                                       | 500 мм                                                         | 596,95               | 88,68                               | 7,54               | 1,06                               | 500,73    | 10,40                                     |
| 66-20-8                                                                       | 600 мм                                                         | 765,93               | 107,44                              | 7,54               | 1,06                               | 650,95    | 12,60                                     |
| 66-20-9                                                                       | 700 мм                                                         | 978,52               | 124,75                              | 7,54               | 1,06                               | 846,23    | 14,63                                     |
| 66-20-10                                                                      | 800 мм                                                         | 1250,05              | 142,41                              | 7,54               | 1,06                               | 1100,10   | 16,70                                     |
| 66-20-11                                                                      | 1000 мм                                                        | 1598,84              | 161,17                              | 7,54               | 1,06                               | 1430,13   | 18,90                                     |
| 66-20-12                                                                      | 1200 мм                                                        | 1831,13              | 183,59                              | 7,54               | 1,06                               | 1640,00   | 21,53                                     |
| 66-20-13                                                                      | 1400 мм                                                        | 2044,49              | 202,95                              | 7,54               | 1,06                               | 1834,00   | 23,80                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов</b>                |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: шт. компенсатор                                                   |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром труб до                    |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-21-1                                                                       | 150 мм                                                         | 43,71                | 15,89                               | -                  | -                                  | 27,82     | 1,75                                      |
| 66-21-2                                                                       | 250 мм                                                         | 127,45               | 32,77                               | -                  | -                                  | 94,68     | 3,61                                      |
| 66-21-3                                                                       | 400 мм                                                         | 147,48               | 48,65                               | -                  | -                                  | 98,83     | 5,36                                      |
| 66-21-4                                                                       | 600 мм                                                         | 260,92               | 65,45                               | -                  | -                                  | 195,47    | 7,21                                      |
| 66-21-5                                                                       | 800 мм                                                         | 343,14               | 78,61                               | -                  | -                                  | 264,53    | 8,66                                      |
| 66-21-6                                                                       | 1000 мм                                                        | 427,15               | 92,59                               | -                  | -                                  | 334,56    | 10,20                                     |
| 66-21-7                                                                       | 1400 мм                                                        | 561,67               | 108,02                              | -                  | -                                  | 453,65    | 11,90                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер</b>      |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 1 люк                                                             |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-22-1                                                                       | Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер             | 870,06               | 38,63                               | 7,54               | 1,06                               | 823,89    | 4,53                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-23. Замена люков колодцев и камер</b>                           |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 1 люк                                                             |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-23-1                                                                       | Замена люков колодцев и камер                                  | 827,90               | 31,12                               | 7,54               | 1,06                               | 789,24    | 3,65                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-24. Разборка тепловой изоляции</b>                              |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> наружной площади разобранный изоляции          |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Разборка тепловой изоляции из                                                 |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-24-1                                                                       | плит, сегментов и скорлуп                                      | 110,52               | 110,52                              | -                  | -                                  | -         | 13,30                                     |
| 66-24-2                                                                       | ваты минеральной                                               | 158,71               | 158,71                              | -                  | -                                  | -         | 19,10                                     |
| 66-24-3                                                                       | ваты стеклянной                                                | 160,37               | 160,37                              | -                  | -                                  | -         | 19,30                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 66-25. Прочистка дренажа штангами</b>                              |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 1 пролет                                                          |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-25-1                                                                       | Прочистка дренажа штангами                                     | 21,06                | 21,06                               | -                  | -                                  | -         | 2,58                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 66-26. Демонтаж задвижек</b>                                       |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Измеритель: 1 задвижка                                                        |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| Демонтаж задвижек диаметром                                                   |                                                                |                      |                                     |                    |                                    |           |                                           |
| 66-26-1                                                                       | 50 мм                                                          | 12,81                | 5,27                                | 7,54               | 1,06                               | -         | 0,61                                      |
| 66-26-2                                                                       | 100 мм                                                         | 17,39                | 9,85                                | 7,54               | 1,06                               | -         | 1,14                                      |
| 66-26-3                                                                       | 150 мм                                                         | 23,61                | 16,07                               | 7,54               | 1,06                               | -         | 1,86                                      |
| 66-26-4                                                                       | 200 мм                                                         | 70,14                | 21,16                               | 48,98              | 4,97                               | -         | 2,45                                      |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | заработная плата рабочих-строителей | в том числе, руб.  |                                    | материалы | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      |                                     | эксплуатация машин | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| 66-26-5         | 300 мм                                                         | 147,78               | 28,24                               | 119,54             | 11,64                              | -         | 3,27                                      |
| 66-26-6         | 400 мм                                                         | 203,24               | 50,10                               | 153,14             | 14,81                              | -         | 5,80                                      |
| 66-26-7         | 500 мм                                                         | 251,94               | 59,60                               | 192,34             | 18,52                              | -         | 6,90                                      |
| 66-26-8         | 600 мм                                                         | 311,58               | 69,96                               | 241,62             | 23,17                              | -         | 8,10                                      |
| 66-26-9         | 700 мм                                                         | 387,45               | 89,83                               | 297,62             | 28,46                              | -         | 10,40                                     |
| 66-26-10        | 800 мм                                                         | 480,40               | 120,06                              | 360,34             | 34,39                              | -         | 13,90                                     |
| 66-26-11        | 900 мм                                                         | 551,95               | 135,61                              | 416,34             | 39,68                              | -         | 15,70                                     |
| 66-26-12        | 1000 мм                                                        | 637,62               | 150,72                              | 486,90             | 46,34                              | -         | 17,45                                     |
| 66-26-13        | 1200 мм                                                        | 798,84               | 193,22                              | 605,62             | 57,56                              | -         | 22,37                                     |
| 66-26-14        | 1400 мм                                                        | 946,13               | 216,19                              | 729,94             | 69,30                              | -         | 25,03                                     |

## II. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 01. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС»

**ТАБЛИЦА 66-27. Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Промывка трубопроводов диаметром до**

|         |         |          |         |          |         |        |        |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 66-27-1 | 150 мм  | 13323,31 | 1666,22 | 11376,00 | 590,36  | 281,09 | 128,96 |
| 66-27-2 | 300 мм  | 17409,95 | 2187,17 | 14848,00 | 776,57  | 374,78 | 169,28 |
| 66-27-3 | 450 мм  | 21842,44 | 2733,96 | 18640,00 | 973,36  | 468,48 | 211,60 |
| 66-27-4 | 600 мм  | 25929,09 | 3254,91 | 22112,00 | 1159,57 | 562,18 | 251,92 |
| 66-27-5 | 800 мм  | 30361,58 | 3801,71 | 25904,00 | 1356,36 | 655,87 | 294,24 |
| 66-27-6 | 1000 мм | 34448,23 | 4322,66 | 29376,00 | 1542,56 | 749,57 | 334,56 |

**ТАБЛИЦА 66-28. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой диаметром до**

|         |         |         |        |         |        |   |       |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 66-28-1 | 150 мм  | 2102,83 | 262,03 | 1840,80 | 135,42 | - | 20,28 |
| 66-28-2 | 300 мм  | 2364,06 | 293,16 | 2070,90 | 152,35 | - | 22,69 |
| 66-28-3 | 450 мм  | 2625,30 | 324,30 | 2301,00 | 169,28 | - | 25,10 |
| 66-28-4 | 600 мм  | 2886,54 | 355,44 | 2531,10 | 186,21 | - | 27,51 |
| 66-28-5 | 800 мм  | 3643,92 | 882,72 | 2761,20 | 203,14 | - | 68,32 |
| 66-28-6 | 1000 мм | 3925,83 | 934,53 | 2991,30 | 220,06 | - | 72,33 |

**ТАБЛИЦА 66-29. Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс»**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Санирование по методике «Процесс Феникс» трубопроводов диаметром до**

|         |        |            |         |          |        |            |       |
|---------|--------|------------|---------|----------|--------|------------|-------|
| 66-29-1 | 100 мм | 154640,78  | 641,11  | 8380,10  | 356,55 | 145619,57  | 49,62 |
| 66-29-2 | 150 мм | 206410,78  | 721,86  | 9511,40  | 404,16 | 196177,52  | 55,87 |
| 66-29-3 | 200 мм | 236809,12  | 802,75  | 10642,70 | 451,77 | 225363,67  | 62,13 |
| 66-29-4 | 300 мм | 326633,76  | 883,50  | 11774,00 | 499,38 | 313976,26  | 68,38 |
| 66-29-5 | 400 мм | 465579,18  | 964,38  | 12905,30 | 546,99 | 451709,50  | 74,64 |
| 66-29-6 | 450 мм | 556725,85  | 1045,13 | 14036,60 | 594,60 | 541644,12  | 80,89 |
| 66-29-7 | 500 мм | 762253,12  | 1126,02 | 15167,90 | 642,21 | 745959,20  | 87,15 |
| 66-29-8 | 600 мм | 1045856,97 | 1206,77 | 16299,20 | 689,82 | 1028351,00 | 93,40 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |            | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы  |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |            |                                           |
| 66-29-9         | 700 мм                                                         | 1435177,35           | 1287,65                             | 17430,50           | 737,43                             | 1416459,20 | 99,66                                     |
| 66-29-10        | 800 мм                                                         | 1972721,40           | 1368,40                             | 18561,80           | 785,04                             | 1952791,20 | 105,91                                    |
| 66-29-11        | 900 мм                                                         | 2714807,38           | 1449,28                             | 19693,10           | 832,65                             | 2693665,00 | 112,17                                    |
| 66-29-12        | 1000 мм                                                        | 3522131,75           | 1520,35                             | 20824,40           | 880,26                             | 3499787,00 | 117,67                                    |

**ТАБЛИЦА 66-30. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования**

Измеритель: 100 м трубопровода

|         |                                                                                  |        |       |        |       |   |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 66-30-1 | Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования | 390,42 | 47,42 | 343,00 | 16,93 | - | 3,67 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|---|------|

## 02. ЗАМЕНА СТАРЫХ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА

**ТАБЛИЦА 66-31. Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра с dy**

|          |                         |           |         |          |         |           |        |
|----------|-------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 66-31-1  | 50 и 100 мм на dn 90 мм | 17872,38  | 2536,72 | 10059,08 | 777,63  | 5276,58   | 241,52 |
| 66-31-2  | 100 мм на dn 110 мм     | 21074,05  | 2652,05 | 10927,48 | 841,11  | 7494,52   | 252,50 |
| 66-31-3  | 100 мм на dn 160 мм     | 30301,88  | 2882,70 | 12664,28 | 968,07  | 14754,90  | 274,46 |
| 66-31-4  | 150 мм на dn 180 мм     | 34544,71  | 2767,37 | 11795,88 | 904,59  | 19981,46  | 263,48 |
| 66-31-5  | 150 мм на dn 200 мм     | 43346,94  | 3280,97 | 14773,48 | 1118,31 | 25292,49  | 312,38 |
| 66-31-6  | 200 мм на dn 225 мм     | 46581,41  | 3050,33 | 13036,68 | 991,35  | 30494,40  | 290,42 |
| 66-31-7  | 200 мм на dn 250 мм     | 62703,42  | 3511,62 | 20542,28 | 1245,27 | 38649,52  | 334,34 |
| 66-31-8  | 250 мм на dn 250 мм     | 60810,18  | 3280,97 | 18133,48 | 1118,31 | 39395,73  | 312,38 |
| 66-31-9  | 250 мм на dn 315 мм     | 88657,75  | 3857,18 | 24557,00 | 1461,73 | 60243,57  | 367,24 |
| 66-31-10 | 300 мм на dn 315 мм     | 83321,07  | 3511,20 | 20943,80 | 1271,29 | 58866,07  | 334,30 |
| 66-31-11 | 300 мм на dn 355 мм     | 112342,50 | 5033,22 | 32664,90 | 1722,95 | 74644,38  | 479,21 |
| 66-31-12 | 350 мм на dn 355 мм     | 109505,16 | 4684,41 | 28500,30 | 1530,40 | 76320,45  | 446,00 |
| 66-31-13 | 350 мм на dn 400 мм     | 132603,12 | 5267,12 | 35425,90 | 1850,97 | 91910,10  | 501,48 |
| 66-31-14 | 400 мм на dn 400 мм     | 129528,69 | 5039,31 | 32698,50 | 1726,13 | 91790,88  | 479,79 |
| 66-31-15 | 400 мм на dn 450 мм     | 160822,06 | 5728,42 | 40939,50 | 2104,89 | 114154,14 | 545,40 |

**ТАБЛИЦА 66-32. Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра с dy**

|          |                     |           |         |          |         |           |        |
|----------|---------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 66-32-1  | 100 мм на dn 75 мм  | 12653,34  | 1920,40 | 6824,48  | 562,86  | 3908,46   | 182,84 |
| 66-32-2  | 150 мм на dn 110 мм | 16467,15  | 1966,19 | 7083,48  | 584,02  | 7417,48   | 187,20 |
| 66-32-3  | 200 мм на dn 160 мм | 23987,66  | 2011,77 | 7342,48  | 605,18  | 14633,41  | 191,54 |
| 66-32-4  | 250 мм на dn 200 мм | 35835,25  | 2288,43 | 8421,88  | 691,93  | 25124,94  | 217,88 |
| 66-32-5  | 300 мм на dn 225 мм | 41392,47  | 2334,22 | 8680,88  | 713,09  | 30377,37  | 222,24 |
| 66-32-6  | 350 мм на dn 315 мм | 70802,39  | 2615,49 | 9789,40  | 802,60  | 58397,50  | 249,02 |
| 66-32-7  | 400 мм на dn 315 мм | 71111,65  | 2661,29 | 10048,40 | 823,76  | 58401,96  | 253,38 |
| 66-32-8  | 450 мм на dn 355 мм | 90620,86  | 3780,92 | 13160,80 | 1066,46 | 73679,14  | 359,98 |
| 66-32-9  | 500 мм на dn 400 мм | 108118,74 | 3832,81 | 13453,40 | 1090,80 | 90832,53  | 364,92 |
| 66-32-10 | 600 мм на dn 500 мм | 153450,68 | 4104,84 | 14530,00 | 1189,19 | 134815,84 | 390,82 |
| 66-32-11 | 700 мм на dn 560 мм | 190168,60 | 4158,83 | 14836,04 | 1214,80 | 171173,73 | 395,96 |
| 66-32-12 | 750 мм на dn 630 мм | 232973,16 | 4213,65 | 15148,80 | 1241,03 | 213610,71 | 401,18 |
| 66-32-13 | 800 мм на dn 710 мм | 282830,98 | 4487,79 | 16236,60 | 1340,49 | 262106,59 | 427,28 |
| 66-32-14 | 900 мм на dn 800 мм | 306602,42 | 4539,67 | 16531,44 | 1365,03 | 285531,31 | 432,22 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |
| 66-32-15        | 1000 мм на дн 900 мм                                           | 333286,45            | 4639,03                             | 17094,24           | 1411,58                            | 311553,18 | 441,68                                    |
| 66-32-16        | 1200 мм на дн 1000 мм                                          | 360035,44            | 4781,66                             | 17668,24           | 1459,19                            | 337585,54 | 455,26                                    |

### III. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 01. ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ

**ТАБЛИЦА 66-33. Облицовка колодцев методом «TROLINING»**

Измеритель: 1 колодец

| Восстановление колодцев методом «TROLINING» при диаметре колодцев и высоте: |                                 |          |         |        |       |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 66-33-1                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 1,0 м | 3222,03  | 470,32  | 280,59 | 23,81 | 2471,12 | 45,41  |
| 66-33-2                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 2,5 м | 3871,04  | 532,05  | 299,79 | 24,02 | 3039,20 | 51,37  |
| 66-33-3                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 3,0 м | 4658,04  | 656,02  | 326,13 | 24,44 | 3675,89 | 63,34  |
| 66-33-4                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 4,0 м | 8011,97  | 1075,08 | 584,75 | 51,10 | 6352,14 | 103,80 |
| 66-33-5                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 5,0 м | 9934,29  | 1242,86 | 629,09 | 52,16 | 8062,34 | 120,00 |
| 66-33-6                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 6,0 м | 12099,99 | 1540,11 | 736,33 | 60,84 | 9823,55 | 148,70 |

**ТАБЛИЦА 66-34. Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами**

Измеритель: 1 колодец

| Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев и высоте, диаметр - |                       |           |         |        |       |           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|--------|-------|-----------|-------|
| 66-34-1                                                                              | 1,0 м, высота – 1,0 м | 33977,94  | 246,19  | 171,37 | 13,12 | 33560,38  | 23,77 |
| 66-34-2                                                                              | 1,0 м, высота – 2,5 м | 83826,33  | 302,22  | 196,79 | 15,45 | 83327,32  | 29,18 |
| 66-34-3                                                                              | 1,0 м, высота – 3,0 м | 100332,11 | 358,05  | 223,36 | 17,88 | 99750,70  | 34,57 |
| 66-34-4                                                                              | 1,5 м, высота – 4,0 м | 200419,97 | 673,94  | 377,61 | 31,11 | 199368,42 | 65,07 |
| 66-34-5                                                                              | 1,5 м, высота – 5,0 м | 250328,45 | 849,60  | 443,43 | 37,14 | 249035,42 | 82,03 |
| 66-34-6                                                                              | 1,5 м, высота – 6,0 м | 300254,19 | 1004,75 | 516,17 | 43,80 | 298733,27 | 97,01 |

#### 02. ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК

**ТАБЛИЦА 66-35. Очистка участка трубы под заглушку**

Измеритель: 1 операция

| Очистка участка трубы диаметром |                |        |       |        |       |      |      |
|---------------------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 66-35-1                         | до 600 мм      | 171,91 | 12,32 | 155,93 | 11,11 | 3,66 | 1,28 |
| 66-35-2                         | 600 – 900 мм   | 207,19 | 14,92 | 188,61 | 13,54 | 3,66 | 1,55 |
| 66-35-3                         | 1000 – 1400 мм | 282,18 | 20,51 | 258,01 | 18,52 | 3,66 | 2,13 |

**ТАБЛИЦА 66-36. Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки**

Измеритель: шт.

| Монтаж и демонтаж резинокордных пневмозаглушек диаметром |                                               |         |        |        |        |         |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 66-36-1                                                  | 100 – 200 мм                                  | 1430,34 | 43,61  | 115,36 | 16,19  | 1271,37 | 4,53  |
| 66-36-2                                                  | 200 – 400 мм                                  | 1626,23 | 82,80  | 116,12 | 16,29  | 1427,31 | 8,60  |
| 66-36-3                                                  | 400 – 600 мм                                  | 1865,11 | 120,25 | 317,55 | 33,86  | 1427,31 | 12,49 |
| 66-36-4                                                  | 600 – 800 мм                                  | 3290,75 | 207,95 | 612,48 | 64,54  | 2470,32 | 21,60 |
| 66-36-5                                                  | 800 – 1200 мм                                 | 4504,74 | 417,93 | 998,94 | 104,74 | 3087,87 | 43,41 |
| 66-36-6                                                  | Контроль поддержания заглушки в течении суток | 233,95  | 41,01  | 192,94 | 23,28  | -       | 4,26  |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |

### 03. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

**ТАБЛИЦА 66-37. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника**

Измеритель: 100 м трубопровода (нормы 1-4), 1 колодец (норма 5)

| Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками с изменением диаметра $d_y$ |                                                       |           |          |          |         |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 66-37-1                                                                                  | 100 мм на $d_n$ 225 мм                                | 152484,49 | 25100,85 | 93450,92 | 6043,61 | 33932,72 | 2530,50 |
| 66-37-2                                                                                  | 230 мм на $d_n$ 315 мм                                | 181816,37 | 26898,23 | 90728,67 | 5892,32 | 64189,47 | 2711,70 |
| 66-37-3                                                                                  | 230 мм на $d_n$ 225 мм                                | 142932,70 | 24232,91 | 84767,07 | 5562,22 | 33932,72 | 2443,00 |
| Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками                             |                                                       |           |          |          |         |          |         |
| 66-37-4                                                                                  | с изменением большего диаметра трубы на меньший       | 176937,65 | 26219,75 | 86528,43 | 5816,14 | 64189,47 | 2643,30 |
| 66-37-5                                                                                  | Добавлять на каждый дополнительный колодец сверх двух | 5520,62   | 1525,59  | 3081,49  | 447,75  | 913,54   | 153,80  |

**ТАБЛИЦА 66-38. Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором**

Измеритель:  $m^3$  заполнения

| Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства |                     |        |       |       |      |        |      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 66-38-1                                               | песком              | 196,08 | 26,34 | 75,98 | 7,30 | 93,76  | 3,05 |
| 66-38-2                                               | бетоном             | 662,09 | 20,64 | 75,98 | 7,30 | 565,47 | 2,33 |
| 66-38-3                                               | цементным раствором | 604,54 | 20,64 | 75,98 | 7,30 | 507,92 | 2,33 |

**ТАБЛИЦА 66-39. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов патрубками «Виплайнер» с помощью пневмопробойника**

Измеритель: 100 м трубопровода

| Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками «Вип-Лайнер» с изменением диаметра $d_y$ |                                                |           |          |           |         |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|----------|---------|
| 66-39-1                                                                                               | 150 мм на $d_n$ 200 мм                         | 149359,54 | 14285,81 | 109410,99 | 5998,75 | 25662,74 | 1440,20 |
| 66-39-2                                                                                               | 150 мм на $d_n$ 225 мм                         | 152351,12 | 14223,32 | 107154,06 | 5880,26 | 30973,74 | 1433,90 |
| 66-39-3                                                                                               | 230 мм на $d_n$ 250 мм                         | 157708,16 | 14074,53 | 104874,51 | 5758,59 | 38759,12 | 1418,90 |
| 66-39-4                                                                                               | 230 мм на $d_n$ 280 мм                         | 174684,87 | 14875,02 | 111726,73 | 6125,50 | 48083,12 | 1499,60 |
| 66-39-5                                                                                               | 300 мм на $d_n$ 315 мм                         | 175523,13 | 13935,66 | 102608,53 | 5638,82 | 58978,94 | 1404,90 |
| 66-39-6                                                                                               | 350 мм на $d_n$ 355 мм                         | 188058,42 | 13481,35 | 100344,81 | 5519,37 | 74232,26 | 1359,10 |
| 66-39-7                                                                                               | с большего на меньший (280 мм на $d_n$ 250 мм) | 152565,57 | 13482,35 | 100328,98 | 5517,15 | 38754,24 | 1359,20 |

**ТАБЛИЦА 66-40. Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен»**

Измеритель: 100 м трубопровода

|         |                                                                               |           |         |          |         |          |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 66-40-1 | Бестраншейная замена трубопроводов трубами «Флексорен» диаметром 140 – 270 мм | 125412,34 | 8687,21 | 46102,35 | 2269,09 | 70622,78 | 850,75 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|

**ТАБЛИЦА 66-41. Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ»**

Измеритель: 100 м трубопровода

| Восстановление канализационных трубопроводов диаметром |        |           |          |          |         |           |         |
|--------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 66-41-1                                                | 300 мм | 292783,11 | 11378,06 | 33375,43 | 1835,84 | 248029,62 | 1083,30 |
| 66-41-2                                                | 350 мм | 343983,08 | 11542,96 | 35467,86 | 1898,26 | 296972,26 | 1099,00 |
| 66-41-3                                                | 375 мм | 374790,08 | 11626,99 | 36514,07 | 1929,47 | 326649,02 | 1107,00 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |            | Затраты труда рабочих строителей чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы  |                                          |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |            |                                          |
| 66-41-4         | 400 мм                                                         | 405606,51            | 11713,12                            | 37560,29           | 1960,69                            | 356333,10  | 1115,20                                  |
| 66-41-5         | 450 мм                                                         | 480647,84            | 12346,46                            | 40761,68           | 2067,54                            | 427539,70  | 1175,50                                  |
| 66-41-6         | 500 мм                                                         | 569362,64            | 12496,65                            | 43900,33           | 2161,18                            | 512965,66  | 1189,80                                  |
| 66-41-7         | 600 мм                                                         | 769235,87            | 12931,48                            | 48519,05           | 2309,72                            | 707785,34  | 1231,20                                  |
| 66-41-8         | 700 мм                                                         | 1044699,15           | 13622,59                            | 54487,98           | 2499,74                            | 976588,58  | 1297,00                                  |
| 66-41-9         | 800 мм                                                         | 1424662,75           | 14298,99                            | 62857,70           | 2749,42                            | 1347506,06 | 1361,40                                  |
| 66-41-10        | 900 мм                                                         | 1950138,56           | 15299,94                            | 75412,28           | 3123,96                            | 1859426,34 | 1456,70                                  |
| 66-41-11        | 1000 мм                                                        | 2679309,05           | 17100,18                            | 96399,33           | 3761,40                            | 2565809,54 | 1628,10                                  |
| 66-41-12        | 1200 мм                                                        | 4007796,64           | 20902,32                            | 138436,18          | 5049,52                            | 3848458,14 | 1990,10                                  |
| 66-41-13        | 1500 мм                                                        | 6062129,49           | 25453,34                            | 264044,73          | 8808,06                            | 5772631,42 | 2423,40                                  |

**ТАБЛИЦА 66-42. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак»**

Измеритель: 100 м трубопровода

| Бестраншейная замена трубопроводов на пластмассовые диаметром |         |            |         |          |        |            |        |
|---------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------|--------|------------|--------|
| 66-42-1                                                       | 180 мм  | 26254,05   | 829,54  | 6142,57  | 371,15 | 19281,94   | 78,98  |
| 66-42-2                                                       | 315 мм  | 65340,85   | 838,36  | 6738,05  | 382,68 | 57764,44   | 79,82  |
| 66-42-3                                                       | 400 мм  | 98765,01   | 1103,04 | 7505,03  | 411,03 | 90156,94   | 105,02 |
| 66-42-4                                                       | 560 мм  | 1718062,67 | 1151,57 | 13922,66 | 472,71 | 1702988,44 | 109,64 |
| 66-42-5                                                       | 1000 мм | 3383744,29 | 1335,90 | 15799,95 | 650,99 | 3366608,44 | 127,19 |

**ТАБЛИЦА 66-43. Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU»**

Измеритель: 100 м трубопровода

| Промывка канализационных трубопроводов диаметром |              |           |          |           |         |        |         |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|---------|
| 66-43-1                                          | 150 – 250 мм | 18273,23  | 1275,72  | 16814,51  | 505,83  | 183,00 | 130,53  |
| 66-43-2                                          | 300 мм       | 21372,23  | 1871,60  | 19244,43  | 584,55  | 256,20 | 191,50  |
| 66-43-3                                          | 400 мм       | 25125,45  | 2201,94  | 22642,91  | 694,58  | 280,60 | 225,30  |
| 66-43-4                                          | 500 мм       | 30755,28  | 2697,45  | 27740,63  | 859,63  | 317,20 | 276,00  |
| 66-43-5                                          | 600 мм       | 34790,94  | 3055,35  | 31393,99  | 977,91  | 341,60 | 312,62  |
| 66-43-6                                          | 700 мм       | 40124,18  | 3526,23  | 36236,83  | 1134,71 | 361,12 | 360,80  |
| 66-43-7                                          | 800 мм       | 47586,70  | 4186,91  | 43033,79  | 1354,77 | 366,00 | 428,40  |
| 66-43-8                                          | 900 мм       | 58821,96  | 5177,93  | 53229,23  | 1684,87 | 414,80 | 529,80  |
| 66-43-9                                          | 1000 мм      | 77497,30  | 6836,47  | 70221,63  | 2235,03 | 439,20 | 699,50  |
| 66-43-10                                         | 1200 мм      | 114834,30 | 10139,87 | 104206,43 | 3335,35 | 488,00 | 1037,50 |

**ТАБЛИЦА 66-44. Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING»**

Измеритель: 1 колодец

| Восстановление колодцев методом «Trolining» при диаметре колодцев и высоте: |                                 |          |         |         |        |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 66-44-1                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 1,0 м | 12600,20 | 1075,85 | 2719,91 | 304,07 | 8804,44  | 108,46 |
| 66-44-2                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 2,5 м | 13342,04 | 1138,94 | 2830,01 | 311,79 | 9373,09  | 114,82 |
| 66-44-3                                                                     | диаметр – 1,0 м, высота – 3,0 м | 14316,70 | 1279,69 | 2962,05 | 316,98 | 10074,96 | 129,01 |
| 66-44-4                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 4,0 м | 19084,03 | 2154,28 | 4166,91 | 426,80 | 12762,84 | 217,18 |
| 66-44-5                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 5,0 м | 18458,21 | 2340,56 | 4390,76 | 440,97 | 11726,89 | 235,96 |
| 66-44-6                                                                     | диаметр – 1,5 м, высота – 6,0 м | 23683,87 | 2682,28 | 4623,75 | 455,36 | 16377,84 | 270,41 |

**ТАБЛИЦА 66-45. Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами**

Измеритель: колодец

| Восстановление колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев и высоте: |                               |           |         |         |        |           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 66-45-1                                                                         | диаметр 1,0 м, высота – 1,0 м | 44344,22  | 935,59  | 2585,37 | 291,48 | 40823,26  | 97,18  |
| 66-45-2                                                                         | диаметр 1,0 м, высота – 2,5 м | 93330,49  | 1007,12 | 2690,47 | 300,68 | 89632,90  | 104,61 |
| 66-45-3                                                                         | диаметр 1,0 м, высота – 3,0 м | 110017,99 | 1096,75 | 2804,61 | 306,61 | 106116,63 | 113,92 |
| 66-45-4                                                                         | диаметр 1,5 м, высота – 4,0 м | 211569,73 | 1888,71 | 3944,51 | 412,09 | 205736,51 | 196,18 |
| 66-45-5                                                                         | диаметр 1,5 м, высота – 5,0 м | 261743,61 | 2105,23 | 4154,76 | 429,02 | 255483,62 | 218,67 |
| 66-45-6                                                                         | диаметр 1,5 м, высота – 6,0 м | 311947,90 | 2354,09 | 4367,12 | 446,16 | 305226,69 | 244,52 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                   |                    |                                    |           | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                |                      | заработная плата рабочих-строителей | эксплуатация машин |                                    | материалы |                                           |
|                 |                                                                |                      |                                     | всего              | в т.ч. заработная плата машинистов |           |                                           |

|                                                             |                 |           |          |          |         |          |         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| ТАБЛИЦА 66-46. Крепление траншей с помощью крепежных блоков |                 |           |          |          |         |          |         |
| Измеритель: 100 пог. м траншей                              |                 |           |          |          |         |          |         |
| Крепление траншей с помощью блоков размерами                |                 |           |          |          |         |          |         |
| 66-46-1                                                     | 3,5×2,4+3,5×1,3 | 108583,11 | 17016,80 | 56147,15 | 6728,35 | 35419,16 | 1741,14 |
| 66-46-2                                                     | 4,0×2,4+4,0×1,3 | 163292,47 | 27424,07 | 83163,80 | 9981,17 | 52704,60 | 2806,00 |

# СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.

## СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ, В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

| Код ресурса                                                                                       | Наименование                                                                                                                          | Ед.изм. | Базисная цена<br>руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| <b>СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ<br/>СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b> |                                                                                                                                       |         |                       |
| 01 0311                                                                                           | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)                 | маш.ч   | 72,80                 |
| 01 0312                                                                                           | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)                   | маш.ч   | 83,10                 |
| 02 0129                                                                                           | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т                             | маш.ч   | 86,40                 |
| 02 0130                                                                                           | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т                            | маш.ч   | 90,80                 |
| 02 1140                                                                                           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т                        | маш.ч   | 88,00                 |
| 02 1141                                                                                           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т                         | маш.ч   | 112,00                |
| 02 1143                                                                                           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т                         | маш.ч   | 115,30                |
| 03 0202                                                                                           | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т                                                                                     | маш.ч   | 1,00                  |
| 03 0303                                                                                           | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                         | маш.ч   | 0,70                  |
| 03 0304                                                                                           | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)                                                                           | маш.ч   | 0,90                  |
| 03 0401                                                                                           | Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)                                                                          | маш.ч   | 1,70                  |
| 03 0404                                                                                           | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)                                                                          | маш.ч   | 6,90                  |
| 03 0405                                                                                           | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)                                                                            | маш.ч   | 8,20                  |
| 03 1051                                                                                           | Вышки телескопические на автомобиле высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг                                                        | маш.ч   | 101,00                |
| 03 1121                                                                                           | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т                                                                                                | маш.ч   | 20,00                 |
| 03 1811                                                                                           | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т                                                                  | маш.ч   | 85,00                 |
| 04 0502                                                                                           | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                | маш.ч   | 8,10                  |
| 04 0504                                                                                           | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                   | маш.ч   | 1,20                  |
| 04 1803                                                                                           | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                                           | маш.ч   | 7,50                  |
| 05 0101                                                                                           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м³/мин                                    | маш.ч   | 100,00                |
| 05 0401                                                                                           | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм.), производительность до 0,5 м³/мин                              | маш.ч   | 3,70                  |
| 06 0246                                                                                           | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³      | маш.ч   | 103,00                |
| 06 0248                                                                                           | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³     | маш.ч   | 125,70                |
| 06 0337                                                                                           | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³ | маш.ч   | 70,00                 |



Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                       | Ед. изм. | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 07 0147     | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)  | маш.ч    | 50,00                 |
| 07 0149     | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч    | 80,00                 |
| 08 1600     | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                            | маш.ч    | 100,10                |
| 09 1400     | Рыхлители прицепные (без трактора)                                                                 | маш.ч    | 8,00                  |
| 09 2402     | Газонокосилки моторные                                                                             | маш.ч    | 22,50                 |
| 11 0101     | Бадьи 2 м <sup>3</sup>                                                                             | маш.ч    | 2,00                  |
| 11 0201     | Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей 10 м <sup>3</sup> /ч (передвижные)               | маш.ч    | 116,00                |
| 11 0501     | Глиномешалки 4 м <sup>3</sup>                                                                      | маш.ч    | 26,50                 |
| 11 0900     | Растворосмесители передвижные 80 л                                                                 | маш.ч    | 10,60                 |
| 11 0901     | Растворосмесители передвижные 65 л                                                                 | маш.ч    | 12,40                 |
| 11 0950     | Цемент-пушки                                                                                       | маш.ч    | 27,20                 |
| 11 1100     | Вибраторы глубинные                                                                                | маш.ч    | 1,90                  |
| 11 1301     | Вибраторы поверхностные                                                                            | маш.ч    | 0,50                  |
| 12 0101     | Автогудронаторы 3500 л                                                                             | маш.ч    | 120,00                |
| 12 0202     | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)                                                     | маш.ч    | 123,00                |
| 12 0906     | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т                                                              | маш.ч    | 75,00                 |
| 12 0907     | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т                                                             | маш.ч    | 121,00                |
| 12 1011     | Котлы битумные передвижные 400 л                                                                   | маш.ч    | 30,00                 |
| 12 1601     | Машины поливомоечные 6000 л                                                                        | маш.ч    | 110,00                |
| 12 2000     | Укладчики асфальтобетона                                                                           | маш.ч    | 195,20                |
| 12 2201-1   | Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства        | маш.ч    | 350,00                |
| 12 2301     | Щетки дорожные навесные с трактором                                                                | маш.ч    | 62,30                 |
| 12 2301-1   | Щетки дорожные навесные                                                                            | маш.ч    | 5,30                  |
| 12 2501     | Кирковщики                                                                                         | маш.ч    | 4,50                  |
| 15 0401     | Горелки газопламенные                                                                              | маш.ч    | 3,50                  |
| 15 1000-1   | Фиксатор модулей                                                                                   | маш.ч    | 5,44                  |
| 25 2600     | Насосы фекальные напором 24 м (ФГ 216/24)                                                          | маш.ч    | 21,70                 |
| 25 3000     | Растворонагнетатели                                                                                | маш.ч    | 15,10                 |
| 25 3800     | Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5м <sup>2</sup>                            | маш.ч    | 8,60                  |
| 26 1410     | Молотки отбойные пневматические                                                                    | маш.ч    | 11,10                 |
| 31 0102     | Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт                                                        | маш.ч    | 6,00                  |
| 31 0104     | Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт                                                      | маш.ч    | 8,81                  |
| 33 0201     | Машины сверлильные электрические                                                                   | маш.ч    | 4,30                  |
| 33 0206     | Дрели электрические                                                                                | маш.ч    | 19,20                 |
| 33 0301     | Машины шлифовальные электрические                                                                  | маш.ч    | 5,10                  |
| 33 0804     | Молотки отбойные пневматические                                                                    | маш.ч    | 16,70                 |
| 33 0808     | Скребки пневматические                                                                             | маш.ч    | 3,14                  |
| 33 1101     | Трамбовки пневматические                                                                           | маш.ч    | 4,91                  |
| 33 1410     | Аппараты пескоструйные при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм.)                     | маш.ч    | 3,55                  |
| 33 1421     | Электрокалориферы                                                                                  | маш.ч    | 19,20                 |
| 33 1441     | Рубанки электрические                                                                              | маш.ч    | 7,01                  |
| 33 1451     | Перфораторы электрические                                                                          | маш.ч    | 8,77                  |
| 33 1532     | Пилы электрические цепные                                                                          | маш.ч    | 3,27                  |
| 33 1551     | Шприцы пневматические для заделки швов                                                             | маш.ч    | 2,41                  |
| 33 1601     | Бензопилы                                                                                          | маш.ч    | 6,40                  |
| 34 0310     | Машины паркетно-шлифовальные                                                                       | маш.ч    | 49,10                 |
| 34 0311     | Машины для строжки деревянных полов                                                                | маш.ч    | 7,50                  |
| 34 0501     | Краскораспылители ручные                                                                           | маш.ч    | 2,41                  |
| 34 0502     | Бачки красконагнетательные                                                                         | маш.ч    | 2,75                  |
| 34 0601     | Пистолеты-распылители                                                                              | маш.ч    | 3,12                  |
| 35 1363     | Насосы ручные типа ГН-60                                                                           | маш.ч    | 0,80                  |
| 36 0401     | Тележки ручные 3-х колесные                                                                        | маш.ч    | 0,40                  |
| 38 0101     | Машины для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля «Мерседес»                            | маш.ч    | 347,00                |

| Код ресурса | Наименование                                                   | Ед. изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 38 0102     | Мастерские аварийные на базе автомобиля «Мерседес»             | маш.ч    | 347,00             |
| 38 0105     | Машины промывочные на базе автомобиля «Мерседес»               | маш.ч    | 320,00             |
| 38 0111     | Оборудование инспекционное на базе микроавтобуса «Фольксваген» | маш.ч    | 286,00             |
| 38 0131     | Телеустановки МК                                               | маш.ч    | 892,00             |
| 38 0141     | Оборудование монтажное на базе микроавтобуса                   | маш.ч    | 50,20              |
| 38 0161     | Машины промывочные «С.ания П112»                               | маш.ч    | 402,00             |
| 38 0181     | Установки для очистки «SISU»                                   | маш.ч    | 430,00             |
| 38 0201     | Машины бойлерные                                               | маш.ч    | 50,20              |
| 39 0401     | Электростанции «Дженсет»                                       | маш.ч    | 28,00              |
| 39 0405     | Электростанции «Хонда»                                         | маш.ч    | 32,00              |
| 39 0501     | Мотолебедки 20 т                                               | маш.ч    | 147,00             |
| 39 0511     | Лебедки волоочильные RW-20 «Грундовинч»                        | маш.ч    | 140,00             |
| 39 0541     | Бензопилы дисковые «Партнер»                                   | маш.ч    | 84,00              |
| 39 1601     | Насосы смесительные типа «G4-SUPER»                            | маш.ч    | 76,00              |
| 39 1701     | Компрессоры «ATLAS COPCO»                                      | маш.ч    | 60,20              |
| 39 1702     | Компрессоры «Ингерзоль-Ранд»                                   | маш.ч    | 73,10              |
| 39 2101     | Пневмопробойники «Мини Олимп» 180 мм                           | маш.ч    | 227,00             |
| 39 2102     | Пневмопробойники «Геркулес»                                    | маш.ч    | 235,00             |
| 39 2103     | Пневмопробойники «Гигант»                                      | маш.ч    | 283,00             |
| 39 2104     | Пневмопробойники «Голиаф»                                      | маш.ч    | 838,00             |
| 39 2105     | Пневмопробойники МПС-24                                        | маш.ч    | 158,00             |
| 39 2106     | Пневмопробойники «Колосс»                                      | маш.ч    | 370,00             |
| 39 2107     | Пневмопробойники «Олимп»                                       | маш.ч    | 115,00             |
| 39 2202     | Аппарат сварочный экструдерный «WEGENER» мощностью 3.5 кВт     | маш.ч    | 33,80              |
| 39 2206     | Агрегаты сварочные «KVH»                                       | маш.ч    | 33,80              |
| 39 2207     | Агрегаты сварочные «OMICRON»                                   | маш.ч    | 48,50              |
| 39 2208     | Агрегаты сварочные «Ротенбергер»                               | маш.ч    | 42,20              |
| 40 0001     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                   | маш.ч    | 75,40              |
| 40 0003     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т                  | маш.ч    | 77,00              |
| 40 0051     | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т                  | маш.ч    | 88,00              |
| 40 0053     | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т                 | маш.ч    | 110,00             |
| 40 0101     | Тягачи седельные 12 т                                          | маш.ч    | 99,40              |
| 40 0111     | Полуприцепы общего назначения 12 т                             | маш.ч    | 12,00              |

### СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|          |                                                                                |                   |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 101 0001 | Асбест анфилилитовый обезжелезненный ААО                                       | т                 | 22600,00 |
| 101 0023 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 1,0-1,5 мм               | т                 | 30300,00 |
| 101 0024 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 2,0-2,5 мм               | т                 | 21470,00 |
| 101 0032 | Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм        | м <sup>2</sup>    | 12,43    |
| 101 0035 | Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм | м <sup>2</sup>    | 13,22    |
| 101 0063 | Ацетилен растворенный технический марки А                                      | т                 | 32830,00 |
| 101 0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V              | т                 | 1412,50  |
| 101 0083 | Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194×194×98 мм                  | 1000 шт.          | 6893,00  |
| 101 0109 | Бумага мешочная битумированная Б-78                                            | т                 | 11300,00 |
| 101 0113 | Бязь суровая арт. 6804                                                         | 10 м <sup>2</sup> | 79,10    |
| 101 0117 | Воск полиэтиленовый не окисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500  | т                 | 22419,00 |
| 101 0136 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5×48,5 мм                        | т                 | 22558,00 |
| 101 0162 | Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм                                            | т                 | 9713,40  |
| 101 0173 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм         | т                 | 11978,00 |
| 101 0180 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×50 мм                               | т                 | 8475,00  |
| 101 0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм                               | т                 | 8475,00  |
| 101 0195 | Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм                                               | т                 | 8475,00  |

Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                 | Ед.изм.             | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 101 0218    | Глицерин синтетический                                                                                                                                       | т                   | 47460,00              |
| 101 0219    | Гипсовые вяжущие Г-3                                                                                                                                         | т                   | 729,98                |
| 101 0244    | Замазка оконная на олифе                                                                                                                                     | т                   | 7684,00               |
| 101 0253    | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1                                                                                                               | т                   | 734,50                |
| 101 0254    | Известь строительная негашеная хлорная марки А                                                                                                               | т                   | 2147,00               |
| 101 0256    | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые                                                                     | м <sup>2</sup>      | 71,19                 |
| 101 0287    | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные                                                    | м <sup>2</sup>      | 67,80                 |
| 101 0296    | Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 11 мм | м <sup>2</sup>      | 82,50                 |
| 101 0306    | Изделия резиновые технические морозостойкие                                                                                                                  | кг                  | 33,90                 |
| 101 0309    | Канаты пеньковые пропитанные                                                                                                                                 | т                   | 37900,00              |
| 101 0311    | Каболка                                                                                                                                                      | т                   | 30030,00              |
| 101 0322    | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2                                                                                                               | т                   | 2606,90               |
| 101 0324    | Кислород технический газообразный                                                                                                                            | м <sup>3</sup>      | 6,22                  |
| 101 0329    | Клей 88-СА                                                                                                                                                   | кг                  | 28,93                 |
| 101 0388    | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный                                                                                                       | т                   | 15119,00              |
| 101 0404    | Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014                                                                                                       | т                   | 15707,00              |
| 101 0408    | Краски для наружных работ зеленая                                                                                                                            | т                   | 17496,00              |
| 101 0426    | Краски масляные и алкидные, готовые к применению цинковые МА-22                                                                                              | т                   | 22533,00              |
| 101 0430    | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14                                                                        | т                   | 15584,00              |
| 101 0453    | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 красно-коричневая                                                                            | т                   | 15223,00              |
| 101 0456    | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая                                                 | т                   | 15707,00              |
| 101 0459    | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25, для пола: желто-коричневая, красно-коричневая                                               | т                   | 17496,00              |
| 101 0471    | Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15 зеленая для крыш (на окиси хрома)                                          | т                   | 21555,00              |
| 101 0485    | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марки А, Б                                                                                                           | т                   | 15989,00              |
| 101 0488    | Купорос медный марки А                                                                                                                                       | т                   | 7571,00               |
| 101 0580    | Магний технический хлористый (бишофит)                                                                                                                       | т                   | 932,36                |
| 101 0594    | Мастика битумная кровельная горячая                                                                                                                          | т                   | 3390,00               |
| 101 0595    | Мастика битумно-латексная кровельная                                                                                                                         | т                   | 3039,70               |
| 101 0605    | Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»                                                                                                                 | т                   | 17183,00              |
| 101 0609    | Мастика клеящая каучуковая КН-2                                                                                                                              | кг                  | 8,36                  |
| 101 0618    | Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5                                                                                                           | кг                  | 74,58                 |
| 101 0620    | Мел природный молотый                                                                                                                                        | т                   | 586,47                |
| 101 0623    | Мыло твердое хозяйственное 72%                                                                                                                               | шт.                 | 4,50                  |
| 101 0628    | Олифа комбинированная К-3                                                                                                                                    | т                   | 16950,00              |
| 101 0631    | Опилки древесные                                                                                                                                             | м <sup>3</sup>      | 34,92                 |
| 101 0639    | Пемза шлаковая                                                                                                                                               | м <sup>3</sup>      | 74,58                 |
| 101 0684    | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А твердые, марки ТС-400 толщиной 5 мм                                                           | 1000 м <sup>2</sup> | 12000,00              |
| 101 0698    | Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П-1 толщиной 15-17 мм                                                                             | 100 м <sup>2</sup>  | 2275,50               |
| 101 0742    | Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм                                                                                                          | м <sup>2</sup>      | 39,44                 |
| 101 0770    | Плиты пазогребневые для перегородок толщиной 80 мм                                                                                                           | м <sup>2</sup>      | 210,00                |
| 101 0782    | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг                                                                                                                | т                   | 5989,00               |
| 101 0783    | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг                                                                                                              | т                   | 5989,00               |
| 101 0794    | Проволока канатная оцинкованная диаметром 2,6 мм                                                                                                             | т                   | 8023,00               |
| 101 0797    | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм                                                                                                          | т                   | 4455,20               |
| 101 0799    | Проволока светлая                                                                                                                                            | т                   | 6215,00               |
| 101 0807    | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм                                                                                                              | т                   | 13560,00              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                  | Ед.изм.        | Базисная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 101 0812    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм                                                                                         | т              | 14690,00           |
| 101 0816    | Проволока светлая диаметром 1,1 мм                                                                                                                                            | т              | 10200,00           |
| 101 0818    | Проволока светлая диаметром 3,0 мм                                                                                                                                            | т              | 13232,00           |
| 101 0831    | Пудра алюминиевая ПП-2                                                                                                                                                        | т              | 28871,00           |
| 101 0848    | Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1                                                                                                                    | кг             | 51,98              |
| 101 0849    | Пластина резиновая рулонная вулканизированная                                                                                                                                 | кг             | 13,56              |
| 101 0852    | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 7,46               |
| 101 0857    | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 6,78               |
| 101 0872    | Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 18,08              |
| 101 0873    | Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 оцинкованная                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 18,87              |
| 101 0874    | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия                                                                                                                         | м <sup>2</sup> | 28,25              |
| 101 0878    | Скипидар живичный                                                                                                                                                             | т              | 13786,00           |
| 101 0894    | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещении однопольных                                                                                          | комплект       | 113,00             |
| 101 0938    | Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий двусторонних с форточкой высотой до 1,8 м                                         | комплект       | 39,55              |
| 101 0950    | Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом                                                                                                                        | шт.            | 75,70              |
| 101 0953    | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная                                                                                                                              | шт.            | 20,24              |
| 101 0954    | Прибор фрамужный с вертикальной тягой стальной, покрытый белой эмалью                                                                                                         | шт.            | 27,00              |
| 101 0955    | Упор оконный стальной                                                                                                                                                         | шт.            | 8,30               |
| 101 0956    | Петля накладная                                                                                                                                                               | шт.            | 12,00              |
| 101 0958    | Завертка оцинкованная                                                                                                                                                         | шт.            | 3,94               |
| 101 0959    | Завертка состоящая из планки запорной и ручки из алюминиевого профиля                                                                                                         | шт.            | 9,90               |
| 101 0960    | Задвижка накладная                                                                                                                                                            | шт.            | 10,70              |
| 101 0962    | Смазка солидол жировой «Ж»                                                                                                                                                    | т              | 9661,50            |
| 101 0982    | Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм сталь марки СтЗсп                    | т              | 5650,00            |
| 101 0996    | Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-36 мм, при ширине полки 180-200 мм сталь марки Ст6сп | т              | 6102,00            |
| 101 1039    | Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные «Б», сталь кипящая № 16-18                                                                                                 | т              | 5989,00            |
| 101 1060    | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь спокойная № 20-24                                                                                            | т              | 6328,00            |
| 101 1245    | Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 3 мм марки М5                                                                                             | м <sup>2</sup> | 45,20              |
| 101 1251    | Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 4 мм марки М5                                                                                             | м <sup>2</sup> | 45,20              |
| 101 1287    | Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения                                                                                                                 | м <sup>2</sup> | 169,50             |
| 101 1292    | Уайт-спирит                                                                                                                                                                   | т              | 6667,00            |
| 101 1305    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400                                                                                                           | т              | 412,00             |
| 101 1320    | Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400                                                                                                             | т              | 492,70             |
| 101 1324    | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400                                                                                                     | т              | 339,00             |
| 101 1367    | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм                                                                                                                        | кг             | 18,31              |
| 101 1480    | Шурупы с полукруглой головкой 3,5×35 мм                                                                                                                                       | т              | 12430,00           |
| 101 1483    | Шурупы с полукруглой головкой 6×40 мм                                                                                                                                         | т              | 12430,00           |
| 101 1504    | Электроды диаметром 2 мм Э42                                                                                                                                                  | т              | 13673,00           |
| 101 1515    | Электроды диаметром 4 мм Э46                                                                                                                                                  | т              | 10170,00           |
| 101 1522    | Электроды диаметром 5 мм Э42А                                                                                                                                                 | т              | 10362,00           |
| 101 1529    | Электроды диаметром 6 мм Э42                                                                                                                                                  | т              | 9424,00            |
| 101 1556    | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт                                                                                                              | т              | 1690,00            |
| 101 1561    | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ                                                                                                                                 | т              | 1487,60            |
| 101 1591    | Смола каменноугольная для дорожного строительства                                                                                                                             | т              | 1695,00            |
| 101 1596    | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 72,32              |
| 101 1602    | Ацетилен газообразный технический                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 38,51              |
| 101 1628    | Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, листовая толщиной 8-20 мм                                                                                     | т              | 5763,00            |

Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                                     | Ед.изм.            | Базисная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 101 1645    | Швеллеры, марка стали ВСтЗпс5 № 12                                                                               | т                  | 6780,00            |
| 101 1669    | Очес льняной                                                                                                     | кг                 | 37,29              |
| 101 1670    | Дерматин                                                                                                         | м <sup>2</sup>     | 37,97              |
| 101 1671    | Закрепы металлические                                                                                            | кг                 | 15,14              |
| 101 1703    | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                          | кг                 | 23,09              |
| 101 1704    | Войлок строительный                                                                                              | т                  | 9774,50            |
| 101 1705    | Пакля пропитанная                                                                                                | кг                 | 9,04               |
| 101 1712    | Шпатлевка клеевая                                                                                                | т                  | 4294,00            |
| 101 1714    | Болты строительные с гайками и шайбами                                                                           | т                  | 9040,00            |
| 101 1742    | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350                                                   | м <sup>2</sup>     | 5,71               |
| 101 1749    | Латекс СКС-65ГП                                                                                                  | т                  | 13673,00           |
| 101 1757    | Ветошь                                                                                                           | кг                 | 1,82               |
| 101 1770    | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350                                                                    | м <sup>2</sup>     | 6,22               |
| 101 1777    | Паста антисептическая                                                                                            | т                  | 15255,00           |
| 101 1782    | Ткань мешочная                                                                                                   | 10 м <sup>2</sup>  | 84,75              |
| 101 1805    | Гвозди строительные                                                                                              | т                  | 11978,00           |
| 101 1813    | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная эмульсия поливинилацетатная       | т                  | 16385,00           |
| 101 1814    | Клей столярный сухой                                                                                             | кг                 | 16,95              |
| 101 1815    | Краски сухие для внутренних работ                                                                                | т                  | 12470,00           |
| 101 1817    | Клей КМЦ (для наклейки обоев)                                                                                    | т                  | 25990,00           |
| 101 1824    | Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)                                              | т                  | 26230,00           |
| 101 1827    | Лак масляный МА-592                                                                                              | т                  | 33640,00           |
| 101 1829    | Бумага ролевая                                                                                                   | т                  | 5650,00            |
| 101 1830    | Обои обыкновенного качества                                                                                      | 100 м <sup>2</sup> | 458,00             |
| 101 1831    | Обои улучшенные, грунтованные                                                                                    | 100 м <sup>2</sup> | 904,00             |
| 101 1840    | Клей малярный жидкий                                                                                             | кг                 | 8,09               |
| 101 1841    | Краски силикатные зеленая и красная                                                                              | т                  | 3390,00            |
| 101 1847    | Замаска защитная                                                                                                 | кг                 | 9,61               |
| 101 1865    | Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил» для полов общественных и производственных зданий толщиной 4 мм | м <sup>2</sup>     | 132,00             |
| 101 1875    | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм                                                                 | т                  | 11200,00           |
| 101 1897    | Сталь угловая равнополочная СтЗпс шириной полок 50-56 мм                                                         | т                  | 5763,00            |
| 101 1921    | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л                                              | шт.                | 72,80              |
| 101 1929    | Болты анкерные                                                                                                   | т                  | 10068,00           |
| 101 1931    | Водоотводящий фартук из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм                                                      | кг                 | 27,07              |
| 101 1932    | Войлок строительный толщиной 15 мм                                                                               | м <sup>2</sup>     | 51,40              |
| 101 1941    | Герметик У-30м                                                                                                   | кг                 | 33,90              |
| 101 1942    | Губка резиновая (морская)                                                                                        | кг                 | 22,60              |
| 101 1944    | Грунтовка для внутренних работ ВАК-01-У                                                                          | т                  | 11300,00           |
| 101 1947    | Плитки керамические плитусные прямые                                                                             | м                  | 23,73              |
| 101 1948    | Плитки керамические фасонные карнизные прямые                                                                    | м                  | 19,85              |
| 101 1953    | Изразцы керамические рядовые                                                                                     | м <sup>2</sup>     | 240,10             |
| 101 1956    | Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый                                                                      | кг                 | 5,65               |
| 101 1957    | Камень природный шлифовочный «Печора»                                                                            | кг                 | 6,78               |
| 101 1958    | Клей гипсовый сухой монтажный                                                                                    | т                  | 13560,00           |
| 101 1959    | Краски водоземulsionные ВЭАК-1180                                                                                | т                  | 15481,00           |
| 101 1960    | Краски казеиновые                                                                                                | т                  | 16950,00           |
| 101 1961    | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, Изопласт ЭКП-4.5                                                | м <sup>2</sup>     | 45,20              |
| 101 1962    | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, Изопласт ЭПП-4                                                   | м <sup>2</sup>     | 38,42              |
| 101 1973    | Плиты гипсошлакобетонные (гипсобетонные)                                                                         | м <sup>2</sup>     | 98,00              |
| 101 1974    | Пигмент тертый                                                                                                   | кг                 | 61,28              |
| 101 1975    | Прокладки ПРП уплотнительные, диаметром 30 мм                                                                    | 100 м              | 2500,00            |
| 101 1976    | Примеси волокнистых веществ                                                                                      | кг                 | 25,31              |
| 101 1978    | Решетки металлические вентиляционные для пола                                                                    | шт.                | 11,87              |
| 101 1985    | Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм                                                                 | т                  | 8900,00            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                        | Ед.изм.            | Базисная цена-руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 101 1992    | Обои высококачественные                                                                                             | 100 м <sup>2</sup> | 2616,00            |
| 101 2001    | Шпингалеты дверные размером 230×26 мм, оцинкованные или окрашенные                                                  | шт.                | 13,42              |
| 101 2002    | Ручки-кнопки со сквозным стержнем на лапках алюминиевые или из сплава ЦАМ                                           | шт.                | 24,20              |
| 101 2003    | Замки накладные с засовом и защелкой                                                                                | шт.                | 99,10              |
| 101 2004    | Пружины                                                                                                             | шт.                | 9,24               |
| 101 2005    | Щеколды                                                                                                             | шт.                | 33,00              |
| 101 2006    | Петли накладные с ходом на центрах оцинкованные размером 85×67 мм                                                   | шт.                | 5,94               |
| 101 2007    | Петли форточные накладные размером 70×55 мм                                                                         | шт.                | 3,74               |
| 101 2008    | Задвижки                                                                                                            | шт.                | 2,86               |
| 101 2009    | Приборы форточные                                                                                                   | комплект           | 16,28              |
| 102 0008    | Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см                           | м <sup>3</sup>     | 558,33             |
| 102 0010    | Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м <sup>3</sup>     | 459,91             |
| 102 0024    | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта           | м <sup>3</sup>     | 1601,00            |
| 102 0025    | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта          | м <sup>3</sup>     | 1287,00            |
| 102 0026    | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта           | м <sup>3</sup>     | 1056,00            |
| 102 0028    | Пиломатериалы хвойных пород бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта        | м <sup>3</sup>     | 1980,00            |
| 102 0029    | Пиломатериалы хвойных пород бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта       | м <sup>3</sup>     | 1553,00            |
| 102 0032    | Пиломатериалы хвойных пород бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта     | м <sup>3</sup>     | 2156,00            |
| 102 0040    | Пиломатериалы хвойных пород бруска необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта          | м <sup>3</sup>     | 1530,00            |
| 102 0048    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта            | м <sup>3</sup>     | 1492,00            |
| 102 0052    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта               | м <sup>3</sup>     | 1375,00            |
| 102 0053    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта              | м <sup>3</sup>     | 1100,00            |
| 102 0054    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта               | м <sup>3</sup>     | 832,70             |
| 102 0056    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта            | м <sup>3</sup>     | 1430,00            |
| 102 0057    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта           | м <sup>3</sup>     | 1155,00            |
| 102 0060    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта       | м <sup>3</sup>     | 1320,00            |
| 102 0061    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта      | м <sup>3</sup>     | 1056,00            |
| 102 0062    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта       | м <sup>3</sup>     | 770,00             |
| 102 0073    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта                   | м <sup>3</sup>     | 792,00             |
| 102 0076    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта                 | м <sup>3</sup>     | 990,00             |
| 102 0077    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта                | м <sup>3</sup>     | 832,70             |
| 102 0081    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта           | м <sup>3</sup>     | 684,00             |
| 102 0082    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта            | м <sup>3</sup>     | 550,00             |
| 102 0084    | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта          | м <sup>3</sup>     | 1436,20            |
| 102 0088    | Пиломатериалы хвойных пород бруска обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта        | м <sup>3</sup>     | 1516,00            |

Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                             | Ед. изм.       | Базисная цена руб. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 102 0112    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 1243,00            |
| 102 0113    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 1045,00            |
| 102 0116    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта                                                                                                | м <sup>3</sup> | 1233,00            |
| 102 0117    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта                                                                                               | м <sup>3</sup> | 1100,00            |
| 102 0121    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта                                                                                          | м <sup>3</sup> | 968,00             |
| 102 0138    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 602,00             |
| 102 0142    | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта                                                                                                | м <sup>3</sup> | 520,00             |
| 102 0143    | Пиломатериалы хвойных пород горбыль деловой длиной от 0,8 до 2 м                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 135,60             |
| 102 0167    | Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа: доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта                                                           | м <sup>3</sup> | 682,00             |
| 102 0251    | Паркет штучный береза                                                                                                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 203,40             |
| 102 0257    | Доски паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы                                                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 132,55             |
| 102 0260    | Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы                                                                                                                                     | м <sup>2</sup> | 169,50             |
| 102 0263    | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорта В/ВВ толщиной 5-7 мм                                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 5028,40            |
| 102 0288    | Заготовки деревянные профилированные                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 2034,00            |
| 102 0301    | Пластины 4 сорта                                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 602,00             |
| 102 0308    | Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм                                                                                                                                    | 1000 шт.       | 226,00             |
| 103 0014    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм                                                           | м              | 14,10              |
| 103 0015    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм                                                           | м              | 19,40              |
| 103 0016    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм                                                           | м              | 26,50              |
| 103 0017    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                           | м              | 33,90              |
| 103 0018    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                           | м              | 39,60              |
| 103 0020    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм                                                             | м              | 68,40              |
| 103 0160    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3,5 мм                          | м              | 67,65              |
| 103 0175    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм                            | м              | 112,00             |
| 103 0189    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм                            | м              | 198,00             |
| 103 0202    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм                            | м              | 353,94             |
| 103 0218    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм  | м              | 542,30             |
| 103 0228    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм  | м              | 772,40             |
| 103 0236    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм  | м              | 905,71             |
| 103 0246    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм | м              | 1278,50            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                                 | Ед.изм.        | Базисная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 103 0254    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм     | м              | 1460,00            |
| 103 0261    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм     | м              | 1636,80            |
| 103 0271    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм    | м              | 2172,60            |
| 103 0282    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм    | м              | 2616,50            |
| 103 0296    | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм    | м              | 3596,10            |
| 103 0743    | Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)                                                                                                   | кг             | 24,41              |
| 103 0754    | Люк чугунный (ГОСТ 3634-89) тяжелый                                                                                                                                                                          | шт.            | 569,52             |
| 104 0002    | Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 200,00             |
| 104 0011    | Маты минераловатные прошивные (ГОСТ 21880-86) без обкладок М-125 толщина 80 мм                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 542,40             |
| 104 0103    | Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40                                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 994,40             |
| 104 0109    | Прокладки пробковые 100х80х5 мм                                                                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | 149,56             |
| 108 0024    | Цемент расширяющийся                                                                                                                                                                                         | т              | 2165,80            |
| 110 0208    | Гильзы стальные с фланцами для крепление на кровле теле- и радиоантенн                                                                                                                                       | т              | 9040,00            |
| 113 0003    | Ацетон технический сорт I                                                                                                                                                                                    | т              | 7716,70            |
| 113 0032    | Грунтовка ХС-04 коричневая                                                                                                                                                                                   | т              | 18362,00           |
| 113 0043    | Жидкость ГКЖ-10                                                                                                                                                                                              | т              | 25650,00           |
| 113 0072    | Кислота соляная техническая                                                                                                                                                                                  | т              | 1205,70            |
| 113 0080    | Лак БТ-783                                                                                                                                                                                                   | т              | 9073,90            |
| 113 0107    | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I                                                                                                                                                                | т              | 5789,80            |
| 113 0170    | Стекло натриевое жидкое каустическое                                                                                                                                                                         | т              | 2734,60            |
| 113 0180    | Спирт этиловый ректифицированный технический сорт I                                                                                                                                                          | т              | 40500,00           |
| 113 0196    | Шпатлевка ХВ-005 серая                                                                                                                                                                                       | т              | 16950,00           |
| 113 0267    | Антипирен «Роса»                                                                                                                                                                                             | т              | 23730,00           |
| 113 0367    | Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А                                                                                                                                                                 | кг             | 23000,00           |
| 113 0368    | Стекло жидкое калийное                                                                                                                                                                                       | т              | 2734,60            |
| 113 0373    | Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм                                                                                                                                      | кг             | 31,08              |
| 113 0374    | Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм                                                                                                                                                              | т              | 31584,00           |
| 113 0375    | Полиэтилен листовой                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 132,21             |
| 113 0376    | Полиэтилен шипованный                                                                                                                                                                                        | м <sup>2</sup> | 327,70             |
| 113 0377    | Клеевая композиция                                                                                                                                                                                           | т              | 15820,00           |
| 113 0378    | Полимерцементный состав                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 339,36             |
| 115 2490    | Огнеупоры неформованные: порошки магнезитовые каустические марки ПМК-87                                                                                                                                      | т              | 104,86             |
| 201 0650    | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы                                                                                                                                           | т              | 7571,00            |
| 201 0761    | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т              | т              | 8128,00            |
| 201 0763    | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т              | 11255,00           |
| 201 0777    | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                           | т              | 10045,00           |
| 201 0779    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т                                                                                                                          | т              | 10046,00           |
| 201 0780    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т                                                                                                                        | т              | 8475,00            |



Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.        | Базисная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 201 0782    | Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)                                                                                                                                                                                | т              | 10999,00           |
| 201 0783    | Конструкции стальные приспособлений для монтажа                                                                                                                                                                                           | т              | 7441,00            |
| 201 0784    | Конструкции металлические крепежных блоков с распорами                                                                                                                                                                                    | т              | 7441,00            |
| 201 1101    | Звенья водосточных труб из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140                                                                                                                                            | м              | 56,50              |
| 201 1102    | Колено из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка КГ-140                                                                                                                                                             | шт.            | 34,80              |
| 201 1103    | Отмет из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ОМ-140                                                                                                                                                              | шт.            | 35,90              |
| 201 1104    | Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 215 мм, марка ВК-140                                                                                                                                                | шт.            | 67,80              |
| 203 0250    | Сборочные элементы оконных блоков: створки оконные для жилых зданий: пл. до 0,3 м <sup>2</sup>                                                                                                                                            | м <sup>2</sup> | 161,47             |
| 203 0256    | Сборочные элементы оконных блоков: створки оконные для жилых зданий: пл. 1,0-1,2 м <sup>2</sup>                                                                                                                                           | м <sup>2</sup> | 161,47             |
| 203 0259    | Сборочные элементы оконных блоков: штапик (раскладка): размер 10х16 мм                                                                                                                                                                    | м              | 2,26               |
| 203 0267    | Сборочные элементы оконных блоков: створки фрамужные: пл. 0,4-0,6 м <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 161,47             |
| 203 0272    | Сборочные элементы дверных блоков: полотна для блоков дверных (щитовых) глухие высотой 2000 мм: ПГ 20-6 (ДГ 21-7; ДГ 21-13) пл.1,2 м <sup>2</sup> ; ПГ 20-7 (ДГ 21-8) пл.1,4 м <sup>2</sup> ; ПГ 20-8 (ДГ 21-9) пл.1,6 м <sup>2</sup>     | м <sup>2</sup> | 226,00             |
| 203 0276    | Сборочные элементы дверных блоков: полотна для блоков дверных (щитовых) под остекление высотой 2000 мм: по 20-6 (до 21-13) пл. 1,2 м <sup>2</sup> ; по 20-7 (до 21-8) пл. 1,4 м <sup>2</sup>                                              | м <sup>2</sup> | 280,00             |
| 203 0287    | Сборочные элементы дверных блоков: полотна для блоков дверных входных и тамбурных щитовые: глухие высотой 2000 и 2300 мм: ПН 20-5Щ пл. 1,0 м <sup>2</sup> ; ПН 23-5Щ пл. 1,15 м <sup>2</sup>                                              | м <sup>2</sup> | 370,00             |
| 203 0344    | Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-27, толщиной 27 мм, шириной без гребня: от 100 до 140 мм                                                                                              | м <sup>3</sup> | 2156,00            |
| 203 0352    | Плинтусы из древесины тип ПЛ-2, размером: 19х54 мм                                                                                                                                                                                        | м              | 4,89               |
| 203 0501    | Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты: ПЦД 1,2х0,5, размером 1200х500х172 мм                                                                       | м <sup>2</sup> | 180,00             |
| 203 0513    | Щиты из досок толщиной 50 мм                                                                                                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | 57,63              |
| 203 0515    | Доски, строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм                                                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1356,00            |
| 203 0519    | Полотна деревянные для плотничных дверей                                                                                                                                                                                                  | м <sup>2</sup> | 280,00             |
| 203 0527    | Полотна деревянные для балконных дверей с фрамугами (ПС28-9, ПР28-9)                                                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> | 348,00             |
| 203 0528    | Полотна деревянные для балконных дверей БС21-7                                                                                                                                                                                            | м <sup>2</sup> | 305,00             |
| 204 0028    | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали ВР-I, диаметром, мм: 3                                                                                                                                                                    | т              | 7200,00            |
| 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           |
| 204 0100    | Арматура горячекатанная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций                                                                                                                                                 | т              | 5650,00            |
| 300 0033    | Бачки смывные полуфарфоровые и фарфоровые с арматурой: непосредственно устанавливаемые на унитазы                                                                                                                                         | комплект       | 198,30             |
| 300 0040    | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16                                                                                                                                                              | т              | 14830,00           |
| 300 0041    | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 20-22                                                                                                                                                           | т              | 13560,00           |
| 300 0043    | Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом: ВСТ, размером 1500х700х560 мм | комплект       | 960,50             |
| 300 0049    | Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом: без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700х750х607 мм       | комплект       | 1333,40            |
| 300 0470    | Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром, мм: 20                                                                                                                                                         | шт.            | 32,04              |
| 300 0474    | Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные                                                                                                                                                                                              | шт.            | 25,09              |
| 300 0494    | Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями: МСК, размером 500х500х198 мм                                                                                                                                 | комплект       | 280,00             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                          | Ед.изм.  | Базисная цена руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 300 0502    | Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами: МЧ2К, размером 800×600×204 мм                                                                           | комплект | 697,80             |
| 300 0529    | Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном: без сифона                                                                                                        | шт.      | 131,80             |
| 300 0550    | Полотенцесушители из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с креплениями: диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м <sup>2</sup>                                               | шт.      | 46,80              |
| 300 0555    | Радиаторы отопительные чугунные: марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм                                                                                          | квт      | 59,89              |
| 300 0572    | Раковины стальные эмалированные с отъемной спинкой с приваренным выпуском с креплениями: РС-1, РС-2, размером 500×400×540 мм                                                          | шт.      | 101,70             |
| 300 0619    | Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем: СМ-ВУ-ШЛР с цельнолитым корпусом                                               | комплект | 193,23             |
| 300 0635    | Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой с резиновой пробкой, размером 260×140×110 мм                                                                             | комплект | 129,80             |
| 300 0637    | Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355×200×142 мм                                                                  | комплект | 163,70             |
| 300 0642    | Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 150                                                                                                                         | м        | 84,75              |
| 300 0825    | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером, мм: 550×480×150 | комплект | 130,00             |
| 300 0887    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 15                                            | м        | 28,25              |
| 300 0888    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 20                                            | м        | 32,75              |
| 300 0889    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 25                                            | м        | 35,71              |
| 300 0890    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 32                                            | м        | 42,85              |
| 300 0891    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 40                                            | м        | 49,66              |
| 300 0892    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 50                                            | м        | 60,37              |
| 300 0893    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 65                                            | м        | 72,40              |
| 300 0894    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 80                                            | м        | 82,14              |
| 300 0895    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 100                                                             | м        | 109,74             |
| 300 0898    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 50                                                                 | м        | 80,80              |
| 300 0899    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 100                                                                | м        | 115,37             |
| 300 0900    | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 150                                                                | м        | 154,13             |
| 300 0906    | Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском: УНТ, УНТП и УНТПП без цельноотлитой полочки                                     | комплект | 198,20             |
| 300 1118    | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм                                                                                                         | шт.      | 360,50             |
| 300 1175    | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ЧББР диаметром, мм: 50                                             | шт.      | 257,08             |
| 300 1176    | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ЧББР диаметром, мм: 80                                             | шт.      | 404,20             |
| 300 1177    | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ЧББР диаметром, мм: 100                                            | шт.      | 476,70             |
| 300 1224    | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                                                               | кг       | 11,98              |
| 300 1237    | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 20                                                                                                                              | шт.      | 10,96              |
| 300 1239    | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 32                                                                                                                              | шт.      | 17,06              |
| 300 1241    | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 50                                                                                                                              | шт.      | 28,59              |
| 300 1300    | Краны писсуарные                                                                                                                                                                      | шт.      | 25,20              |
| 300 1301    | Краны водоразборные и туалетные                                                                                                                                                       | шт.      | 37,80              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                              | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 300 1304    | Котлы пищеварочные емкостью 75 л                                                                          | шт.     | 565,00             |
| 300 1305    | Котлы пищеварочные емкостью 185 л                                                                         | шт.     | 1393,00            |
| 300 1306    | Котлы пищеварочные емкостью 300 л                                                                         | шт.     | 2259,00            |
| 300 1307    | Краны воздушные радиаторов диаметром 25 мм                                                                | шт.     | 2,34               |
| 300 1308    | Пробки радиаторные                                                                                        | шт.     | 10,29              |
| 300 1309    | Ниппеля радиаторные                                                                                       | шт.     | 5,88               |
| 300 1310    | Втулки полихлорвиниловые                                                                                  | шт.     | 0,93               |
| 300 1324    | Трубопроводы для внутренней канализации из поливинилхлоридных труб диаметром, мм: 50                      | м       | 47,46              |
| 300 1325    | Трубопроводы для внутренней канализации из поливинилхлоридных труб диаметром, мм: 100                     | м       | 104,07             |
| 300 1332    | Вентили проходные фланцевые 15кч16п1 диаметром 65 мм                                                      | шт.     | 414,70             |
| 300 1333    | Вентили проходные фланцевые 15кч16п1 диаметром 80 мм                                                      | шт.     | 484,50             |
| 300 1341    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм | шт.     | 18,03              |
| 300 1342    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм | шт.     | 21,81              |
| 300 1343    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм | шт.     | 23,50              |
| 300 1344    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм | шт.     | 39,55              |
| 300 1345    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм | шт.     | 67,12              |
| 300 1346    | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм | шт.     | 82,34              |
| 300 1371    | Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 400 мм                                                             | шт.     | 4520,00            |
| 300 1372    | Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 600 мм                                                             | шт.     | 5876,00            |
| 300 1373    | Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 900 мм                                                             | шт.     | 10170,00           |
| 300 1374    | Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 900 мм                                                          | шт.     | 12204,00           |
| 300 1375    | Пневмозаглушка резинокордная диаметром до 600 мм                                                          | шт.     | 6535,40            |
| 300 1376    | Пневмозаглушка резинокордная диаметром до 900 мм                                                          | шт.     | 11311,00           |
| 300 1377    | Пневмозаглушка резинокордная диаметром более 900 мм                                                       | шт.     | 14647,00           |
| 300 1378    | Монтажная плита одинарная                                                                                 | шт.     | 16,40              |
| 300 1379    | Монтажная плита двойная                                                                                   | шт.     | 26,20              |
| 300 1380    | Трубки защитные гофрированные                                                                             | м       | 9,50               |
| 300 1381    | Соединительные детали «Vestol» размером ½''                                                               | шт.     | 47,46              |
| 300 1382    | Соединительные детали «Vestol» размером ¾''                                                               | шт.     | 75,94              |
| 300 1383    | Соединительные детали «Vestol» размером 1''                                                               | шт.     | 120,23             |
| 300 1404    | Трубы канализационные поливинилхлоридные «Флексорен» диаметром 200 мм                                     | м       | 542,23             |
| 300 1414    | Кольцо сварное для трубы «Флексорен» диаметром 200 мм                                                     | шт.     | 487,70             |
| 300 1421    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 300 мм                                                                 | м       | 2252,00            |
| 300 1422    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 350 мм                                                                 | м       | 2696,80            |
| 300 1423    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 375 мм                                                                 | м       | 2966,50            |
| 300 1424    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 400 мм                                                                 | м       | 3236,20            |
| 300 1425    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 450 мм                                                                 | м       | 3883,20            |
| 300 1426    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 500 мм                                                                 | м       | 4659,60            |
| 300 1427    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 600 мм                                                                 | м       | 6430,20            |
| 300 1428    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 700 мм                                                                 | м       | 8873,40            |
| 300 1429    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 800 мм                                                                 | м       | 12245,00           |
| 300 1430    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 900 мм                                                                 | м       | 16898,00           |
| 300 1431    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 1000 мм                                                                | м       | 23319,00           |
| 300 1432    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 1200 мм                                                                | м       | 34978,00           |
| 300 1433    | Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ» диаметром 1500 мм                                                                | м       | 52468,00           |
| 300 1441    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 100 мм                                        | м       | 1261,80            |
| 300 1442    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 150 мм                                        | м       | 1697,50            |
| 300 1443    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 200 мм                                        | м       | 1948,50            |
| 300 1444    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 300 мм                                        | м       | 2696,80            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                | Ед.изм.  | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 300 1445    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 400 мм                                                                                          | м        | 3883,20               |
| 300 1446    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 450 мм                                                                                          | м        | 4659,60               |
| 300 1447    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 500 мм                                                                                          | м        | 6430,20               |
| 300 1448    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 600 мм                                                                                          | м        | 8873,40               |
| 300 1449    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 700 мм                                                                                          | м        | 12240,00              |
| 300 1450    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 800 мм                                                                                          | м        | 16890,00              |
| 300 1451    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 900 мм                                                                                          | м        | 23320,00              |
| 300 1452    | Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 1000 мм                                                                                         | м        | 30316,00              |
| 300 1455    | Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 град. С, диаметром 15 мм | м        | 39,60                 |
| 300 1456    | Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм | м        | 63,30                 |
| 300 1457    | Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм | м        | 83,85                 |
| 300 1458    | Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 град. С, диаметром 15 мм  | м        | 41,13                 |
| 300 1459    | Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 град. С, диаметром 20 мм  | м        | 66,44                 |
| 300 1460    | Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 град. С, диаметром 25 мм  | м        | 85,43                 |
| 300 1461    | Фиксатор пластмассовый обычный для металлополимерных труб размером ½"                                                                                       | шт.      | 2,95                  |
| 300 1462    | Фиксатор пластмассовый обычный для металлополимерных труб размером ¾"                                                                                       | шт.      | 3,60                  |
| 300 1463    | Фиксатор пластмассовый обычный для металлополимерных труб размером 1"                                                                                       | шт.      | 3,93                  |
| 300 1471    | Угольник Н-В размером ½"                                                                                                                                    | шт.      | 56,95                 |
| 300 1472    | Угольник Н-В размером ¾"                                                                                                                                    | шт.      | 85,40                 |
| 300 1473    | Угольник Н-В размером 1"                                                                                                                                    | шт.      | 102,80                |
| 300 1474    | Тройник размером ½"                                                                                                                                         | шт.      | 50,60                 |
| 300 1475    | Тройник размером ¾"                                                                                                                                         | шт.      | 69,60                 |
| 300 1476    | Тройник размером 1"                                                                                                                                         | шт.      | 88,60                 |
| 300 1477    | Ниппель размером ½"                                                                                                                                         | шт.      | 39,50                 |
| 300 1478    | Ниппель размером ¾"                                                                                                                                         | шт.      | 59,30                 |
| 300 1479    | Ниппель размером 1"                                                                                                                                         | шт.      | 88,60                 |
| 300 1480    | Переходник Н-В размером ½"                                                                                                                                  | шт.      | 37,90                 |
| 300 1481    | Переходник Н-В размером ¾"                                                                                                                                  | шт.      | 70,20                 |
| 300 1482    | Переходник Н-В размером 1"                                                                                                                                  | шт.      | 75,90                 |
| 300 1483    | Кран шаровой В-В размером ½"                                                                                                                                | шт.      | 53,80                 |
| 300 1484    | Кран шаровой В-В размером ¾"                                                                                                                                | шт.      | 79,10                 |
| 300 1485    | Кран шаровой В-В размером 1"                                                                                                                                | шт.      | 120,20                |
| 300 1486    | Клапан обратный В-В размером ½"                                                                                                                             | шт.      | 48,70                 |
| 300 1487    | Клапан обратный В-В размером ¾"                                                                                                                             | шт.      | 60,10                 |
| 300 1488    | Клапан обратный В-В размером 1"                                                                                                                             | шт.      | 75,90                 |
| 300 1501    | Выюшки                                                                                                                                                      | шт.      | 33,50                 |
| 300 1502    | Задвижки                                                                                                                                                    | шт.      | 42,75                 |
| 300 1503    | Духовой шкаф                                                                                                                                                | шт.      | 101,25                |
| 300 1504    | Водогрейная коробка                                                                                                                                         | шт.      | 134,00                |
| 300 1505    | Душники и розетки                                                                                                                                           | шт.      | 19,25                 |
| 300 1506    | Топочные дверки                                                                                                                                             | шт.      | 96,05                 |
| 300 1514    | Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150×490 мм                                                                                             | шт.      | 28,25                 |
| 300 1515    | Сифон чугунный двухоборотный асфальтированный                                                                                                               | шт.      | 15,60                 |
| 300 1516    | Сидение к унитазу деревянное                                                                                                                                | шт.      | 39,20                 |
| 300 1517    | Манжета резиновая к унитазу                                                                                                                                 | шт.      | 3,50                  |
| 300 1518    | Труба смывная с резиновыми манжетами                                                                                                                        | шт.      | 25,00                 |
| 300 1519    | Выпуск латунный с гальванопокрытием к умывальнику ВслУ                                                                                                      | шт.      | 7,46                  |
| 300 1520    | Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм                                                                                                               | шт.      | 20,45                 |
| 300 1521    | Унитаз-компакт «Комфорт»                                                                                                                                    | комплект | 318,00                |
| 300 1522    | Чаша напольная чугунная эмалированная                                                                                                                       | шт.      | 413,00                |
| 300 1523    | Водомер диаметром до 65 мм (СТВ-65)                                                                                                                         | шт.      | 1500,00               |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                             | Ед.изм.        | Базисная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 300 1524    | Водомер диаметром до 100 мм (СТВ-100)                                                                                    | шт.            | 2400,00            |
| 300 1525    | Водосточная воронка чугунная диаметром 400 мм с комплектом крепежных деталей                                             | шт.            | 266,00             |
| 300 1526    | Кран шаровой стандартный муфтовый с ручкой-рычагом диаметром 15 мм                                                       | шт.            | 34,10              |
| 300 1527    | Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения                                   | шт.            | 143,00             |
| 401 0003    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 7,5 (М100)                                               | м <sup>3</sup> | 560,00             |
| 401 0021    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс: В 3,5 (М50)             | м <sup>3</sup> | 520,00             |
| 401 0025    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс: В 12,5 (М150)           | м <sup>3</sup> | 600,00             |
| 401 0066    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 15 (М <sup>2</sup> 00)      | м <sup>3</sup> | 665,00             |
| 402 0001    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 25                                                                   | м <sup>3</sup> | 463,30             |
| 402 0002    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50                                                                   | м <sup>3</sup> | 485,90             |
| 402 0004    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100                                                                  | м <sup>3</sup> | 519,80             |
| 402 0006    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200                                                                  | м <sup>3</sup> | 600,00             |
| 402 0012    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 25                                                        | м <sup>3</sup> | 497,00             |
| 402 0013    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 50                                                        | м <sup>3</sup> | 519,80             |
| 402 0051    | Раствор декоративный                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 520,00             |
| 402 0052    | Раствор декоративный (с каменной крошкой)                                                                                | м <sup>3</sup> | 572,00             |
| 402 0078    | Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1:3                                                                        | м <sup>3</sup> | 497,00             |
| 402 0079    | Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1:2                                                                        | м <sup>3</sup> | 519,80             |
| 402 0083    | Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый: 1:1:6                                                           | м <sup>3</sup> | 517,90             |
| 402 0085    | Раствор готовый отделочный тяжелый известковый: 1:3                                                                      | м <sup>3</sup> | 497,00             |
| 402 0086    | Раствор готовый отделочный тяжелый известковый: 1:2,5                                                                    | м <sup>3</sup> | 510,40             |
| 402 0114    | Цементно-песчаные смеси специализированные улучшенные для кладочных работ цементные: рецепт № 4, марка 100               | т              | 188,94             |
| 403 0003    | Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: менее 0,3 м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> | 620,00             |
| 403 0033    | Блоки мелкие стеновые: камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка: 50                                              | м <sup>3</sup> | 559,35             |
| 403 0038    | Блоки легкобетонные пустотелые                                                                                           | м <sup>3</sup> | 509,00             |
| 404 0005    | Кирпич керамический одинарный, размером 250×120×65 мм, марка: 100                                                        | 1000 штук      | 1752,60            |
| 404 0276    | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250×120×65 мм, марка: 125                                                     | 1000 шт.       | 2200,00            |
| 404 0314    | Черепица глиняная плоская ленточная размером 365×155 мм                                                                  | 1000 шт.       | 2634,90            |
| 404 0315    | Черепица глиняная обожженная коньковая размером 365×200 мм                                                               | 1000 шт.       | 3800,00            |
| 404 0323    | Щебень кирпичный керамический                                                                                            | м <sup>3</sup> | 190,00             |
| 406 0020    | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 800                                                                        | м <sup>3</sup> | 166,70             |
| 407 0001    | Глина                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 87,80              |
| 407 0011    | Земля                                                                                                                    | т              | 135,60             |
| 408 0012    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 5 (3) -10                                      | м <sup>3</sup> | 155,94             |
| 408 0013    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20                                          | м <sup>3</sup> | 155,94             |
| 408 0014    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 20-40                                          | м <sup>3</sup> | 146,90             |
| 408 0021    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20                                          | м <sup>3</sup> | 131,08             |
| 408 0033    | Камень булыжный                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 203,40             |
| 408 0141    | Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний                                               | м <sup>3</sup> | 55,26              |
| 408 0142    | Песок для строительных работ природный для строительных растворов: мелкий                                                | м <sup>3</sup> | 59,99              |
| 408 0201    | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, %: 15-25                                             | м <sup>3</sup> | 60,00              |
| 408 0217    | Камень бутовый марка: 300                                                                                                | м <sup>3</sup> | 203,40             |
| 408 0383    | Щебень известняковый из отсеков дробления при производстве извести марка не ниже 200, фракция 10-40 мм                   | м <sup>3</sup> | 120,91             |
| 409 0054    | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка: 600                                                 | м <sup>3</sup> | 74,58              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                                                    | Ед.изм.        | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 410 0021    | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I                                                                                   | т              | 459,91                |
| 410 0054    | Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров: тип II                                                                                                                                                                          | т              | 455,39                |
| 410 0085    | Плотные асфальтобетоны, тип Вх: марка I                                                                                                                                                                                         | т              | 496,30                |
| 410 0111    | Лом асфальтобетона                                                                                                                                                                                                              | т              | 250,00                |
| 411 0001    | Вода                                                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 2,44                  |
| 412 0585    | Плиты облицовочные пиленные из природного камня: изделия архитектурно-строительные из мрамора белого, серого и цветного, мраморизованный известняк: группа I, фактурная обработка лицевой поверхности точечная, толщина, мм: 30 | м <sup>2</sup> | 598,90                |
| 415 0001    | Базы под колонны высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                                     | шт.            | 69,96                 |
| 415 0002    | Базы под колонны высотой до 400 мм гипсовые                                                                                                                                                                                     | шт.            | 110,20                |
| 415 0003    | Базы под колонны высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                     | шт.            | 120,46                |
| 415 0011    | Базы по пилястрам высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                                    | шт.            | 69,96                 |
| 415 0012    | Базы по пилястрам высотой до 400 мм гипсовые                                                                                                                                                                                    | шт.            | 110,20                |
| 415 0013    | Базы по пилястрам высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                    | шт.            | 120,46                |
| 415 0021    | Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм гипсовые                                                                                                                                        | шт.            | 32,42                 |
| 415 0022    | Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                       | шт.            | 51,19                 |
| 415 0031    | Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм гипсовые                                                                                                                                    | шт.            | 32,76                 |
| 415 0032    | Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                   | шт.            | 51,19                 |
| 415 0041    | Вазы гладкие высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                         | шт.            | 61,43                 |
| 415 0042    | Вазы гладкие высотой до 750 мм гипсовые                                                                                                                                                                                         | шт.            | 116,00                |
| 415 0043    | Вазы гладкие высотой до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                                                        | шт.            | 116,00                |
| 415 0051    | Венки диаметром до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                              | шт.            | 64,84                 |
| 415 0052    | Венки диаметром до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                                                             | шт.            | 167,22                |
| 415 0061    | Гербы высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                                | шт.            | 78,49                 |
| 415 0062    | Гербы высотой до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                                                               | шт.            | 218,41                |
| 415 0071    | Гирлянды длиной по огибу до 750 мм гипсовые                                                                                                                                                                                     | шт.            | 64,84                 |
| 415 0072    | Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                                                    | шт.            | 116,03                |
| 415 0101    | Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                     | шт.            | 64,84                 |
| 415 0102    | Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                     | шт.            | 143,33                |
| 415 0111    | Капители ионические высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                                  | шт.            | 133,09                |
| 415 0112    | Капители ионические высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                  | шт.            | 286,66                |
| 415 0121    | Капители коринфские высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                  | шт.            | 426,58                |
| 415 0122    | Капители коринфские высотой до 750 мм гипсовые                                                                                                                                                                                  | шт.            | 614,27                |
| 415 0123    | Капители коринфские высотой до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                                                 | шт.            | 716,65                |
| 415 0131    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                             | шт.            | 66,40                 |
| 415 0132    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм гипсовые                                                                                                                                                             | шт.            | 119,50                |
| 415 0133    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм гипсовые                                                                                                                                                            | шт.            | 232,40                |
| 415 0141    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 200 мм гипсовые                                                                                                                                                       | шт.            | 13,65                 |
| 415 0142    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 300 мм гипсовые                                                                                                                                                       | шт.            | 25,42                 |
| 415 0143    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 400 мм гипсовые                                                                                                                                                       | шт.            | 25,42                 |
| 415 0144    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                       | шт.            | 71,20                 |
| 415 0171    | Листы гладкие высотой до 150 мм гипсовые                                                                                                                                                                                        | шт.            | 10,24                 |
| 415 0172    | Листы гладкие высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                                        | шт.            | 13,65                 |
| 415 0173    | Листы гладкие высотой до 400 мм гипсовые                                                                                                                                                                                        | шт.            | 25,59                 |
| 415 0201    | Маски-замки высотой до 250 мм гипсовые                                                                                                                                                                                          | шт.            | 64,84                 |
| 415 0202    | Маски-замки высотой до 500 мм гипсовые                                                                                                                                                                                          | шт.            | 64,84                 |
| 415 0301    | Погонные изделия орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 50 мм гипсовые                                                                                                                     | м              | 15,36                 |

| Код ресурса | Наименование                                                                                               | Ед. изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 415 0302    | Погонные изделия орнаментованные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 100 мм гипсовые | м        | 22,18              |
| 415 0303    | Погонные изделия орнаментованные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 200 мм гипсовые | м        | 37,54              |
| 415 0304    | Погонные изделия орнаментованные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 300 мм гипсовые | м        | 78,49              |
| 415 0321    | Поручни шириной до 250 мм гипсовые                                                                         | м        | 126,30             |
| 415 0331    | Розетки кессонные круглые диаметром до 200 мм гипсовые                                                     | шт.      | 25,59              |
| 415 0332    | Розетки кессонные круглые диаметром до 300 мм гипсовые                                                     | шт.      | 25,59              |
| 415 0341    | Розетки потолочные круглые диаметром до 500 мм гипсовые                                                    | шт.      | 25,59              |
| 415 0342    | Розетки потолочные круглые диаметром до 800 мм гипсовые                                                    | шт.      | 109,20             |
| 415 0351    | Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> гипсовые                                             | шт.      | 37,54              |
| 415 0352    | Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> гипсовые                                             | шт.      | 71,66              |
| 415 0361    | Сухари высотой до 150 мм гипсовые                                                                          | шт.      | 13,65              |
| 415 0362    | Сухари высотой до 250 мм гипсовые                                                                          | шт.      | 20,48              |
| 415 0371    | Триглицы высотой до 250 мм гипсовые                                                                        | шт.      | 58,36              |
| 415 0372    | Триглицы высотой до 350 мм гипсовые                                                                        | шт.      | 58,36              |
| 415 0373    | Триглицы высотой до 750 мм гипсовые                                                                        | шт.      | 85,66              |
| 415 0381    | Шишки орнаментованные высотой до 250 мм гипсовые                                                           | шт.      | 25,59              |
| 415 0401    | Эмблемы круглые диаметром до 200 мм гипсовые                                                               | шт.      | 6,10               |
| 415 0402    | Эмблемы круглые диаметром до 300 мм гипсовые                                                               | шт.      | 14,20              |
| 415 0403    | Эмблемы круглые диаметром до 500 мм гипсовые                                                               | шт.      | 39,80              |
| 415 0404    | Эмблемы круглые диаметром до 800 мм гипсовые                                                               | шт.      | 102,00             |
| 415 0411    | Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> гипсовые                                                  | шт.      | 102,00             |
| 415 0412    | Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> гипсовые                                                 | шт.      | 152,20             |
| 415 0413    | Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> гипсовые                                                  | шт.      | 203,00             |
| 415 1001    | Базы под колонны высотой до 250 мм цементные                                                               | шт.      | 96,24              |
| 415 1002    | Базы под колонны высотой до 400 мм цементные                                                               | шт.      | 139,60             |
| 415 1003    | Базы под колонны высотой до 500 мм цементные                                                               | шт.      | 168,58             |
| 415 1011    | Базы по пилястрам высотой до 250 мм цементные                                                              | шт.      | 96,24              |
| 415 1012    | Базы по пилястрам высотой до 400 мм цементные                                                              | шт.      | 139,60             |
| 415 1013    | Базы по пилястрам высотой до 500 мм цементные                                                              | шт.      | 168,58             |
| 415 1021    | Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм цементные                  | шт.      | 54,60              |
| 415 1022    | Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм цементные                 | шт.      | 85,32              |
| 415 1031    | Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм цементные              | шт.      | 54,60              |
| 415 1032    | Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм цементные             | шт.      | 85,32              |
| 415 1041    | Вазы гладкие высотой до 500 мм цементные                                                                   | шт.      | 105,79             |
| 415 1042    | Вазы гладкие высотой до 750 мм цементные                                                                   | шт.      | 201,34             |
| 415 1043    | Вазы гладкие высотой до 1000 мм цементные                                                                  | шт.      | 201,34             |
| 415 1051    | Венки с легким и сложным рисунком диаметром до 500 мм цементные                                            | шт.      | 112,62             |
| 415 1052    | Венки с легким и сложным рисунком диаметром до 1000 мм цементные                                           | шт.      | 266,18             |
| 415 1061    | Гербы высотой до 500 мм цементные                                                                          | шт.      | 133,09             |
| 415 1062    | Гербы высотой до 1000 мм цементные                                                                         | шт.      | 358,32             |
| 415 1071    | Гирлянды длиной по огибу до 750 мм цементные                                                               | шт.      | 119,44             |
| 415 1072    | Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм цементные                                                              | шт.      | 194,52             |
| 415 1101    | Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм цементные                                               | шт.      | 109,20             |
| 415 1102    | Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм цементные                                               | шт.      | 235,47             |
| 415 1111    | Капители ионические высотой до 250 мм цементные                                                            | шт.      | 232,06             |
| 415 1112    | Капители ионические высотой до 500 мм цементные                                                            | шт.      | 494,83             |
| 415 1121    | Капители коринфские сборные высотой до 500 мм цементные                                                    | шт.      | 716,65             |
| 415 1122    | Капители коринфские сборные высотой до 750 мм цементные                                                    | шт.      | 1058,00            |
| 415 1123    | Капители коринфские сборные высотой до 1000 мм цементные                                                   | шт.      | 1194,40            |
| 415 1131    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм цементные                                       | шт.      | 106,24             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                  | Ед.изм.        | Базисная цена руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 415 1132    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм цементные                                          | шт.            | 191,20             |
| 415 1133    | Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм цементные                                         | шт.            | 371,80             |
| 415 1141    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 200 мм цементные                                    | шт.            | 25,59              |
| 415 1142    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 300 мм цементные                                    | шт.            | 163,80             |
| 415 1143    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 400 мм цементные                                    | шт.            | 163,80             |
| 415 1144    | Кронштейны и модульоны гладкие с наибольшим измерением до 500 мм цементные                                    | шт.            | 300,31             |
| 415 1171    | Листы гладкие высотой до 150 мм цементные                                                                     | шт.            | 18,77              |
| 415 1172    | Листы гладкие высотой до 250 мм цементные                                                                     | шт.            | 25,59              |
| 415 1173    | Листы гладкие высотой до 400 мм цементные                                                                     | шт.            | 44,36              |
| 415 1201    | Маски-замки высотой до 250 мм цементные                                                                       | шт.            | 105,79             |
| 415 1202    | Маски-замки высотой до 500 мм цементные                                                                       | шт.            | 105,79             |
| 415 1301    | Погонные изделия орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 50 мм цементные  | м              | 25,59              |
| 415 1302    | Погонные изделия орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 100 мм цементные | м              | 37,54              |
| 415 1303    | Погонные изделия орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 200 мм цементные | м              | 61,43              |
| 415 1304    | Погонные изделия орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 300 мм цементные | м              | 126,27             |
| 415 1321    | Поручни шириной до 250 мм цементные                                                                           | м              | 189,50             |
| 415 1331    | Розетки кессонные круглые диаметром до 200 мм цементные                                                       | шт.            | 40,90              |
| 415 1332    | Розетки кессонные круглые диаметром до 300 мм цементные                                                       | шт.            | 40,90              |
| 415 1341    | Розетки потолочные круглые диаметром до 500 мм цементные                                                      | шт.            | 40,90              |
| 415 1342    | Розетки потолочные круглые диаметром до 800 мм цементные                                                      | шт.            | 174,70             |
| 415 1361    | Сухари гладкие высотой до 150 мм цементные                                                                    | шт.            | 25,59              |
| 415 1362    | Сухари гладкие высотой до 250 мм цементные                                                                    | шт.            | 34,13              |
| 415 1371    | Триглыфы высотой до 250 мм цементные                                                                          | шт.            | 89,41              |
| 415 1372    | Триглыфы высотой до 350 мм цементные                                                                          | шт.            | 89,41              |
| 415 1373    | Триглыфы высотой до 750 мм цементные                                                                          | шт.            | 134,12             |
| 415 1381    | Шишки орнаментированные высотой до 250 мм цементные                                                           | шт.            | 44,71              |
| 415 1401    | Эмблемы круглые диаметром до 200 мм цементные                                                                 | шт.            | 9,80               |
| 415 1402    | Эмблемы круглые диаметром до 300 мм цементные                                                                 | шт.            | 22,70              |
| 415 1403    | Эмблемы круглые диаметром до 500 мм цементные                                                                 | шт.            | 63,60              |
| 415 1404    | Эмблемы круглые диаметром до 800 мм цементные                                                                 | шт.            | 163,20             |
| 415 1411    | Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> цементные                                                    | шт.            | 163,20             |
| 415 1412    | Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> цементные                                                   | шт.            | 243,50             |
| 415 1413    | Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> цементные                                                    | шт.            | 328,00             |
| 441 1001    | Блоки фундаментные                                                                                            | м <sup>3</sup> | 682,00             |
| 441 1003    | Блоки опорные                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 836,20             |
| 442 1100    | Стойки                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 836,20             |
| 442 5001    | Перекрышки брусковые                                                                                          | м <sup>3</sup> | 1315,00            |
| 442 5021    | Перекрышки балочные с четвертью                                                                               | м <sup>3</sup> | 1689,30            |
| 444 2101    | Панели многпустотные                                                                                          | м <sup>3</sup> | 1170,00            |
| 444 2141    | Панели сплошные плоские                                                                                       | м <sup>3</sup> | 1498,30            |
| 448 2201    | Ступени лестничные                                                                                            | м <sup>3</sup> | 851,60             |
| 530 0046    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 75                      | 10 м           | 296,00             |
| 530 0047    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 90                      | 10 м           | 421,00             |
| 530 0048    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110                     | 10 м           | 630,00             |
| 530 0051    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160                     | 10 м           | 1317,00            |



Приложение 1. Сборник сметных цен

| Код ресурса | Наименование                                                                                     | Ед.изм.  | Базисная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 530 0052    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 180        | 10 м     | 1817,00            |
| 530 0053    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 200        | 10 м     | 2316,00            |
| 530 0054    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 225        | 10 м     | 2816,00            |
| 530 0055    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 250        | 10 м     | 3557,00            |
| 530 0056    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 280        | 10 м     | 4445,00            |
| 530 0057    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 315        | 10 м     | 5482,00            |
| 530 0058    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 355        | 10 м     | 6934,00            |
| 530 0059    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 400        | 10 м     | 8567,00            |
| 530 0060    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 450        | 10 м     | 10662,00           |
| 530 0151    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 500 мм          | 10 м     | 12755,00           |
| 530 0152    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 560 мм          | 10 м     | 16217,00           |
| 530 0153    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 630 мм          | 10 м     | 20258,00           |
| 530 0154    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 710 мм          | 10 м     | 24876,00           |
| 530 0155    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 800 мм          | 10 м     | 27106,00           |
| 530 0156    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 900 мм          | 10 м     | 29583,00           |
| 530 0157    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1000 мм         | 10 м     | 32061,00           |
| 530 0158    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1500 мм         | 10 м     | 48100,00           |
| 541 0063    | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50                                | 1000 шт. | 3450,00            |
| 541 0064    | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100                               | 1000 шт. | 5650,00            |
| 541 0065    | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150                               | 1000 шт. | 7980,00            |
| 541 0068    | Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 300                              | 1000 шт. | 17532,00           |
| 541 0069    | Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 400                              | 1000 шт. | 22792,00           |
| 541 0092    | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм                                 | 1000 шт. | 13486,00           |
| 541 0093    | Прокладки из паронита диаметром 500 мм                                                           | 1000 шт. | 29629,00           |
| 541 0094    | Прокладки из паронита диаметром 600 мм                                                           | 1000 шт. | 38518,00           |
| 541 0095    | Прокладки из паронита диаметром 700 мм                                                           | 1000 шт. | 50073,00           |
| 541 0096    | Прокладки из паронита диаметром 800 мм                                                           | 1000 шт. | 65095,00           |
| 541 0097    | Прокладки из паронита диаметром 1000 мм                                                          | 1000 шт. | 84623,00           |
| 541 0098    | Прокладки из паронита диаметром 1200 мм                                                          | 1000 шт. | 110010,00          |
| 541 0099    | Прокладки из паронита диаметром 1400 мм                                                          | 1000 шт. | 143013,00          |
| 541 0100    | Прокладки из паронита диаметром 1700 мм                                                          | 1000 шт. | 164000,00          |
| 541 0101    | Прокладки из паронита диаметром 1900 мм                                                          | 1000 шт. | 183400,00          |
| 541 0102    | Паронит                                                                                          | т        | 26440,00           |
| 542 0042    | Пропан-бутан, смесь техническая                                                                  | кг       | 8,48               |
| 545 1201    | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки                                                   | шт.      | 6,22               |
| 545 3269    | Пускатели неререверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-1220 02Б                    | шт.      | 288,00             |
| 545 5221    | Выключатель пакетный защищенный, тип: ПВ3-25 м <sup>3</sup> Б                                    | шт.      | 27,12              |
| 546 0051    | Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения бис-спиральные тип БК220-230-100 | 10 шт.   | 18,76              |
| 546 0110    | Лампы люминисцентные ртутные низкого давления типа ЛБ, ЛД, ЛДЦ, ЛТВ, ЛБХ 20                      | 10 шт.   | 61,59              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                    | Ед.изм. | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 546 0521    | Светильники с лампами накаливания для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, подвесной с защитной сеткой и стеклом, тип НСП09-200/P50-03-02     | шт.     | 59,78                 |
| 546 0601    | Светильники с люминисцентными лампами для общественных помещений, потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4x40/П-01 УХЛ4 | шт.     | 395,50                |
| 549 4053    | Розетка штепсельная малогабаритная для скрытой проводки, тип: РШ-П-20-С-01-10/220У4                                                                             | шт.     | 5,09                  |
| 549 8001    | Патроны потолочные                                                                                                                                              | шт.     | 5,25                  |
| 549 8002    | Счетчик электроэнергии однофазный, тип: СО                                                                                                                      | шт.     | 263,86                |
| 999 9899    | Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                                                | т       | 0,00                  |
| 999 9900    | Строительный мусор                                                                                                                                              | т       | 0,00                  |



## СОДЕРЖАНИЕ

## Общие указания по применению Федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы ФЕРр-2001

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| 1. Общие положения .....                  | 3 |
| 2. Средние сметные цены .....             | 5 |
| 3. Затраты труда и заработная плата ..... | 5 |
| 4. Применение Единичных расценок .....    | 6 |

## Сборник № 51 Земляные работы

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Техническая часть .....                                                    | 9  |
| 1. Общие указания .....                                                    | 9  |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                 | 9  |
| 51-1. Разработка грунта внутри здания .....                                | 10 |
| 51-2. Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов ..... | 10 |
| 51-3. Изменение уровня пола в здании .....                                 | 10 |
| 51-4. Рытье ям для установки стоек и столбов .....                         | 10 |
| 51-5. Механизированная разработка грунта в стесненных условиях .....       | 10 |
| 51-6. Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой .....     | 10 |

## Сборник № 52 Фундаменты

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Техническая часть .....                                                                                                   | 11 |
| 1. Общие указания .....                                                                                                   | 11 |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                                                | 11 |
| 52-1. Усиление фундаментов торкретированием .....                                                                         | 12 |
| 52-2. Усиление фундаментов цементацией .....                                                                              | 12 |
| 52-3. Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий .....                                                    | 12 |
| 52-4. Устройство кирпичного цоколя существующих зданий .....                                                              | 12 |
| 52-5. Устройство кирпичных столбчатых фундаментов .....                                                                   | 12 |
| 52-6. Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и при-<br>страиваемых фундаментов ..... | 12 |
| 52-7. Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов .....                                                                | 12 |
| 52-8. Смена деревянных ступней .....                                                                                      | 13 |
| 52-9. Замена деревянных ступней .....                                                                                     | 13 |
| 52-10. Смена заборки и обшивки деревянного засыпного цоколя .....                                                         | 13 |
| 52-11. Водоотлив из подвала .....                                                                                         | 13 |
| 52-12. Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов .....                                               | 13 |
| 52-13. Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов .....                                                                      | 13 |
| 52-14. Ремонт обмазочной изоляции фундаментов .....                                                                       | 13 |
| 52-15. Герметизация вводов в подвальное помещение .....                                                                   | 13 |
| 52-16. Заделка подвальных окон .....                                                                                      | 14 |

## Сборник № 53 Стены

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Техническая часть .....                                                           | 15 |
| 1. Общие указания .....                                                           | 15 |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                        | 15 |
| 53-1. Разборка деревянных стен .....                                              | 17 |
| 53-2. Разборка каменной кладки .....                                              | 17 |
| 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородках .....                              | 17 |
| 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках .....                    | 17 |
| 53-5. Ремонт каркасных стен .....                                                 | 17 |
| 53-6. Добавление утепляющей засыпки .....                                         | 17 |
| 53-7. Смена досок чистой обшивки стен .....                                       | 18 |
| 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем .....             | 18 |
| 53-9. Смена венцов в стенах .....                                                 | 18 |
| 53-10. Подъем рубленых стен домкратом .....                                       | 18 |
| 53-11. Ремонт конопатки стен .....                                                | 18 |
| 53-12. Укрепление деревянных стен .....                                           | 18 |
| 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича ..... | 18 |
| 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах .....                                    | 18 |
| 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен .....                                    | 19 |

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами.....                                                                                        | 19 |
| 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней .....                                                                                         | 19 |
| 53-18. Ремонт перемычек .....                                                                                                            | 19 |
| 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную.....                                                                        | 19 |
| 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом .....                                                        | 19 |
| 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ..... | 20 |
| 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен .....                                                     | 21 |
| 53-23. Перекладка карнизов.....                                                                                                          | 21 |
| 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования.....                           | 21 |
| 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий .....                                                             | 21 |

## Сборник № 54 Перекрытия

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                                                       | <b>23</b> |
| 1. Общие указания.....                                                                              | 23        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                          | 23        |
| 54-1. Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ..... | 24        |
| 54-2. Разборка стальных балок перекрытий .....                                                      | 24        |
| 54-3. Разборка подшивки потолков.....                                                               | 24        |
| 54-4. Ремонт деревянных балок.....                                                                  | 24        |
| 54-5. Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....                                         | 24        |
| 54-6. Врубка деревянного ригеля между балками .....                                                 | 24        |
| 54-7. Смена засыпки перекрытия .....                                                                | 24        |
| 54-8. Укладка металлических балок .....                                                             | 24        |
| 54-9. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....                  | 25        |
| 54-10. Установка деревянной стойки под балки или прогоны.....                                       | 25        |
| 54-11. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок .....                              | 25        |
| 54-12. Укрепление существующей подшивки потолка.....                                                | 25        |
| 54-13. Устранение просадки конца балки на опоре.....                                                | 25        |
| 54-14. Укрепление концов деревянных балок.....                                                      | 25        |
| 54-15. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....      | 25        |

## Сборник № 55 Перегородки

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                                          | <b>27</b> |
| 1. Общие указания.....                                                                 | 27        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                             | 27        |
| 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок.....                     | 28        |
| 55-2. Перестановка филенчатых перегородок.....                                         | 28        |
| 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков.....                        | 28        |
| 55-4. Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» ..... | 28        |
| 55-5. Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи.....                         | 28        |
| 55-6. Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов .....          | 28        |
| 55-7. Заделка щелей в верхней части перегородок .....                                  | 28        |

## Сборник № 56 Проемы

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                            | <b>29</b> |
| 1. Общие указания.....                                                   | 29        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                               | 29        |
| 56-1. Демонтаж оконных коробок.....                                      | 30        |
| 56-2. Снятие оконных переплетов.....                                     | 30        |
| 56-3. Снятие подоконных досок .....                                      | 30        |
| 56-4. Ремонт оконных коробок и колод.....                                | 30        |
| 56-5. Ремонт оконных переплетов .....                                    | 30        |
| 56-6. Ремонт форточек.....                                               | 30        |
| 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах.....                      | 30        |
| 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки ..... | 30        |
| 56-9. Демонтаж дверных коробок .....                                     | 31        |
| 56-10. Снятие дверных полотен.....                                       | 31        |
| 56-11. Снятие наличников.....                                            | 31        |
| 56-12. Смена дверных и оконных приборов.....                             | 31        |
| 56-13. Ремонт дверных коробок .....                                      | 31        |
| 56-14. Перевязка дверных полотен .....                                   | 32        |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 56-15. Ремонт дверных полотен .....                            | 32 |
| 56-16. Ремонт калевки дверных полотен.....                     | 32 |
| 56-17. Ремонт порогов .....                                    | 32 |
| 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок.....               | 32 |
| 56-19. Обивка дверей дерматином.....                           | 32 |
| 56-20. Ремонт ворот и калиток .....                            | 32 |
| 56-21. Установка дверных полотен.....                          | 32 |
| 56-22. Навеска плотничных дверей .....                         | 33 |
| 56-23. Обрамление проемов угловой сталью.....                  | 33 |
| 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита..... | 33 |

## Сборник № 57 Полы

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Техническая часть.....</b>                               | <b>35</b> |
| 1. Общие указания.....                                      | 35        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                  | 35        |
| 57-1. Разборка оснований покрытия полов .....               | 36        |
| 57-2. Разборка покрытий полов .....                         | 36        |
| 57-3. Разборка плинтусов .....                              | 36        |
| 57-4. Смена и перестилка дощатых покрытий полов .....       | 36        |
| 57-5. Ремонт дощатых покрытий.....                          | 37        |
| 57-6. Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации..... | 37        |
| 57-7. Ремонт покрытий из штучного паркета.....              | 37        |
| 57-8. Смена простильных дощатых полов .....                 | 37        |
| 57-9. Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных.....     | 37        |
| 57-10. Заделка выбоин в полах .....                         | 37        |
| 57-11. Устройство оснований под покрытие пола .....         | 38        |
| 57-12. Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях.....  | 38        |
| 57-13. Смена вентиляционных решеток.....                    | 38        |
| 57-14. Ремонт полов из щитового паркета.....                | 38        |
| 57-15. Смена керамических плиток в полах .....              | 38        |

## Сборник № 58 Крыши, кровли

|                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                                                                                        | <b>39</b> |
| 1. Общие указания.....                                                                                                               | 39        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                                                           | 39        |
| 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш .....                                                                           | 40        |
| 58-2. Разборка слуховых окон .....                                                                                                   | 40        |
| 58-3. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали .....                                                                     | 40        |
| 58-4. Разборка парапетных решеток .....                                                                                              | 40        |
| 58-5. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш .....                                                                             | 40        |
| 58-6. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов .....                                                                   | 40        |
| 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов..... | 41        |
| 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат .....                                                        | 41        |
| 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали .....                                                                 | 41        |
| 58-10. Смена частей водосточных труб.....                                                                                            | 41        |
| 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток .....                                                                                 | 41        |
| 58-12. Устройство обрешетки.....                                                                                                     | 41        |
| 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо.....                                                                        | 42        |
| 58-14. Смена покрытия из листовой стали.....                                                                                         | 42        |
| 58-15. Перенавеска водосточных труб .....                                                                                            | 42        |
| 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами .....                                                                          | 42        |
| 58-17. Разборка покрытий кровель.....                                                                                                | 42        |
| 58-18. Смена обрешетки.....                                                                                                          | 42        |
| 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали.....                                                                                  | 43        |
| 58-20. Смена обделок из листовой стали .....                                                                                         | 43        |
| 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах .....                                                                       | 43        |
| 58-22. Смена ухватов для водосточных труб.....                                                                                       | 43        |
| 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам.....                                                     | 43        |
| 58-24. Смена кровли из черепицы.....                                                                                                 | 44        |

**Сборник № 59 Лестницы, крыльца**

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Техническая часть</b> .....                                 | 45 |
| 1. Общие указания.....                                         | 45 |
| 2. Правила определения объемов работ.....                      | 45 |
| 59-1. Разборка деревянных лестниц и крылец.....                | 46 |
| 59-2. Разборка деревянных чердачных лестниц.....               | 46 |
| 59-3. Разборка металлических лестничных решеток.....           | 46 |
| 59-4. Разборка поручней.....                                   | 46 |
| 59-5. Ремонт ступеней.....                                     | 46 |
| 59-6. Устройство вставок в каменных ступенях.....              | 46 |
| 59-7. Ремонт деревянного поручня.....                          | 46 |
| 59-8. Укрепление стоек металлических решеток ограждений.....   | 46 |
| 59-9. Ремонт металлических лестничных решеток.....             | 46 |
| 59-10. Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней..... | 46 |

**Сборник № 60 Печные работы**

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>Техническая часть</b> .....                            | 47 |
| 1. Общие указания.....                                    | 47 |
| 2. Правила определения объемов работ.....                 | 47 |
| 60-1. Разборка кладки печей и очагов.....                 | 48 |
| 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.....      | 48 |
| 60-3. Большой ремонт печей.....                           | 48 |
| 60-4. Малый ремонт печей.....                             | 48 |
| 60-5. Перекладка частей русской печи.....                 | 48 |
| 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов.....          | 48 |
| 60-7. Перекладка дымовых труб.....                        | 49 |
| 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей.....         | 49 |
| 60-9. Ремонт отдельных частей трубы.....                  | 49 |
| 60-10. Исправление кладки дымовой трубы.....              | 49 |
| 60-11. Смена изразцов облицовки печей.....                | 49 |
| 60-12. Промазка трещин в кладке печи.....                 | 49 |
| 60-13. Обделка кирпичом топливников.....                  | 49 |
| 60-14. Смена приборов в печах.....                        | 50 |
| 60-15. Смена предтопочных листов.....                     | 50 |
| 60-16. Прочистка дымохода.....                            | 50 |
| 60-17. Устройство отверстий для печей и труб.....         | 50 |
| 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах..... | 50 |
| 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах.....              | 50 |

**Сборник № 61 Штукатурные работы**

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Техническая часть</b> .....                                                                 | 51 |
| 1. Общие указания.....                                                                         | 51 |
| 2. Правила определения объемов работ.....                                                      | 51 |
| 61-1. Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания.....                                      | 52 |
| 61-2. Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами.....              | 52 |
| 61-3. Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами.....                      | 53 |
| 61-4. Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами.....                     | 53 |
| 61-5. Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами.....                             | 53 |
| 61-6. Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания.....                                   | 54 |
| 61-7. Ремонт штукатурки откосов внутри здания.....                                             | 54 |
| 61-8. Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания.....                                      | 54 |
| 61-9. Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок.....                                      | 54 |
| 61-10. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов.....                | 54 |
| 61-11. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц.....                      | 55 |
| 61-12. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек.....                        | 55 |
| 61-13. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов.....            | 55 |
| 61-14. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц.....                  | 56 |
| 61-15. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек.....                    | 56 |
| 61-16. Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором.....                  | 56 |
| 61-17. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов..... | 57 |
| 61-18. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц.....       | 57 |
| 61-19. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек.....         | 58 |

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 61-20. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов .....                   | 59 |
| 61-21. Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов .....                   | 59 |
| 61-22. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг .....                       | 59 |
| 61-23. Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг .....                       | 60 |
| 61-24. Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») ..... | 61 |
| 61-25. Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом .....                | 61 |
| 61-26. Перетирка штукатурки .....                                               | 61 |
| 61-27. Насечка поверхностей под штукатурку .....                                | 61 |
| 61-28. Устройство основания под штукатурку из металлической сетки .....         | 61 |
| 61-29. Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности .....      | 62 |
| 61-30. Замена основания под штукатурку из дрени .....                           | 62 |
| 61-31. Оштукатуривание поверхности дымовых труб .....                           | 62 |

## Сборник № 62 Малярные работы

|                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Техническая часть</b> .....                                                                                                                                                                                                    | 63 |
| 1. Общие указания .....                                                                                                                                                                                                           | 63 |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                                                                                                                                                        | 64 |
| <b>01. Окраска внутренних помещений</b> .....                                                                                                                                                                                     | 67 |
| 62-1. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей .....                                                                                                                                                               | 67 |
| 62-2. Простая масляная окраска ранее окрашенных стен .....                                                                                                                                                                        | 67 |
| 62-3. Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков .....                                                                                                                                                                    | 67 |
| 62-4. Простая масляная окраска ранее окрашенных окон .....                                                                                                                                                                        | 67 |
| 62-5. Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей .....                                                                                                                                                                      | 68 |
| 62-6. Простая масляная окраска ранее окрашенных полов .....                                                                                                                                                                       | 68 |
| 62-7. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен .....                                                                                                                                                                     | 68 |
| 62-8. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....                                                                                                                                                                 | 68 |
| 62-9. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон .....                                                                                                                                                                     | 68 |
| 62-10. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....                                                                                                                                                                  | 69 |
| 62-11. Улучшенная масляная окраска полов .....                                                                                                                                                                                    | 69 |
| 62-12. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен .....                                                                                                                                                            | 69 |
| 62-13. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....                                                                                                                                                        | 70 |
| 62-14. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон .....                                                                                                                                                            | 70 |
| 62-15. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....                                                                                                                                                          | 70 |
| 62-16. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен вододисперсионными составами .....                                                                                                                                          | 70 |
| 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков вододисперсионными составами .....                                                                                                                                      | 70 |
| 62-18. Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей .....                                                                                                    | 71 |
| <b>02. Окраска фасадов</b> .....                                                                                                                                                                                                  | 71 |
| 62-19. Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                              | 71 |
| 62-20. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                                | 71 |
| 62-21. Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                                    | 71 |
| 62-22. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                                 | 72 |
| 62-23. Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                       | 72 |
| 62-24. Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов .....                                                                                                                                                      | 72 |
| 62-25. Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками .....                                                                                                                               | 73 |
| 62-26. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов .....                                                                                                                                             | 73 |
| 62-27. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА) .....                                                                                                                     | 73 |
| <b>03. Окраска металлических поверхностей</b> .....                                                                                                                                                                               | 74 |
| 62-28. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель .....                                                                                                                                                   | 74 |
| 62-29. Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (крыше кровли) .....                                                                                                                       | 74 |
| 62-30. Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб .....                                                                                                                                                        | 74 |
| 62-31. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий ..... | 74 |
| 62-32. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб .....                                                                                                                                   | 74 |
| 62-33. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления .....                                                                                                                      | 75 |
| 62-34. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м <sup>2</sup> .....                                    | 75 |
| 62-35. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград .....                                                                                                                                           | 75 |
| 62-36. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей .....                                                                                                                                             | 75 |



|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>04. Разные работы</b>                                                            | <b>76</b> |
| 62-37. Окраска известковыми составами печей, стояков и труб                         | 76        |
| 62-38. Перематовка стекол                                                           | 76        |
| 62-39. Промывка поверхности, окрашенной масляными красками                          | 76        |
| 62-40. Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками                   | 76        |
| 62-41. Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок    | 76        |
| 62-42. Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором                      | 76        |
| 62-43. Меловая защита стекол при окраске фасадов                                    | 76        |
| 62-44. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий                          | 76        |
| <b>Сборник № 63 Стекольные, обойные и облицовочные работы</b>                       |           |
| <b>Техническая часть</b>                                                            | <b>77</b> |
| 1. Общие указания                                                                   | 77        |
| 2. Правила определения объемов работ                                                | 77        |
| 63-1. Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замаске                           | 78        |
| 63-2. Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах                          | 78        |
| 63-3. Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах                       | 79        |
| 63-4. Перемазка фальцев в деревянных переплетах                                     | 79        |
| 63-5. Снятие обоев                                                                  | 79        |
| 63-6. Смена обоев                                                                   | 79        |
| 63-7. Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток | 79        |
| 63-8. Ремонт облицовки из мраморных плит                                            | 80        |
| 63-9. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток                         | 80        |
| 63-10. Разборка облицовки из гипсокартонных листов                                  | 80        |
| 63-11. Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами                             | 80        |
| 63-12. Ремонт потолков облицованных гипсокартонными листами                         | 80        |
| <b>Сборник № 64 Лепные работы</b>                                                   |           |
| <b>Техническая часть</b>                                                            | <b>81</b> |
| 1. Общие указания                                                                   | 81        |
| 2. Правила определения объемов работ                                                | 82        |
| 64-1. Базы под колонны высотой до 250 мм                                            | 83        |
| 64-2. Базы под колонны высотой до 400 мм                                            | 83        |
| 64-3. Базы под колонны высотой до 500 мм                                            | 83        |
| 64-4. Базы по пилястрам высотой до 250 мм                                           | 83        |
| 64-5. Базы по пилястрам высотой до 400 мм                                           | 84        |
| 64-6. Базы по пилястрам высотой до 500 мм                                           | 84        |
| 64-7. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм             | 84        |
| 64-8. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм            | 85        |
| 64-9. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм         | 85        |
| 64-10. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм       | 85        |
| 64-11. Вазы высотой до 500 мм                                                       | 86        |
| 64-12. Вазы высотой до 750 мм                                                       | 86        |
| 64-13. Вазы высотой до 1000 мм                                                      | 86        |
| 64-14. Венки диаметром до 500 мм                                                    | 86        |
| 64-15. Венки диаметром до 1000 мм                                                   | 87        |
| 64-16. Гербы высотой до 500 мм                                                      | 87        |
| 64-17. Гербы высотой до 1000 мм                                                     | 87        |
| 64-18. Гирлянды длиной по огибу до 750 мм                                           | 87        |
| 64-19. Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм                                          | 88        |
| 64-20. Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм                           | 88        |
| 64-21. Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм                           | 88        |
| 64-22. Капители ионические высотой до 250 мм                                        | 89        |
| 64-23. Капители ионические высотой до 500 мм                                        | 89        |
| 64-24. Капители коринфские высотой до 500 мм                                        | 89        |
| 64-25. Капители коринфские высотой до 750 мм                                        | 89        |
| 64-26. Капители коринфские высотой до 1000 мм                                       | 90        |
| 64-27. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм                   | 90        |
| 64-28. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм                   | 90        |
| 64-29. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм                  | 91        |
| 64-30. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм                     | 91        |
| 64-31. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм                     | 91        |
| 64-32. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм                     | 91        |

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 64-33. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм ..... | 92  |
| 64-34. Листы высотой до 150 мм .....                                  | 92  |
| 64-35. Листы высотой до 250 мм .....                                  | 92  |
| 64-36. Листы высотой до 400 мм .....                                  | 93  |
| 64-37. Маски-замки высотой до 250 мм .....                            | 93  |
| 64-38. Маски-замки высотой до 500 мм .....                            | 93  |
| 64-39. Погонные лепные изделия высотой до 50 мм .....                 | 93  |
| 64-40. Погонные лепные изделия высотой до 100 мм .....                | 94  |
| 64-41. Погонные лепные изделия высотой до 200 мм .....                | 94  |
| 64-42. Погонные лепные изделия высотой до 300 мм .....                | 94  |
| 64-43. Поручни шириной до 250 мм .....                                | 95  |
| 64-44. Розетки диаметром до 200 мм .....                              | 95  |
| 64-45. Розетки диаметром до 300 мм .....                              | 95  |
| 64-46. Розетки диаметром до 500 мм .....                              | 95  |
| 64-47. Розетки диаметром до 800 мм .....                              | 96  |
| 64-48. Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....    | 96  |
| 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....    | 96  |
| 64-50. Сухари высотой до 150 мм .....                                 | 96  |
| 64-51. Сухари высотой до 250 мм .....                                 | 97  |
| 64-52. Триглицы высотой до 250 мм .....                               | 97  |
| 64-53. Триглицы высотой до 350 мм .....                               | 97  |
| 64-54. Триглицы высотой до 750 мм .....                               | 97  |
| 64-55. Шишки высотой до 250 мм .....                                  | 98  |
| 64-56. Эмблемы круглые диаметром до 200 мм .....                      | 98  |
| 64-57. Эмблемы круглые диаметром до 300 мм .....                      | 98  |
| 64-58. Эмблемы круглые диаметром до 500 мм .....                      | 99  |
| 64-59. Эмблемы круглые диаметром до 800 мм .....                      | 99  |
| 64-60. Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> .....         | 99  |
| 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> .....        | 99  |
| 64-62. Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> .....         | 100 |

## Сборник № 65 Внутренние санитарно-технические работы

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Техническая часть</b> .....                                                                                                                                                                      | 101 |
| 1. Общие указания .....                                                                                                                                                                             | 101 |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                                                                                                                          | 101 |
| <b>Раздел I. Водопровод и канализация</b> .....                                                                                                                                                     | 102 |
| 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб .....                                                                                                                                        | 102 |
| 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб .....                                                                                                                                 | 102 |
| 65-3. Снятие арматуры .....                                                                                                                                                                         | 102 |
| 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов .....                                                                                                                                                 | 103 |
| 65-5. Смена арматуры .....                                                                                                                                                                          | 103 |
| 65-6. Смена санитарно-технических приборов .....                                                                                                                                                    | 103 |
| 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб .....                                                                                                                         | 104 |
| 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб .....                                                                                                                              | 104 |
| 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы .....                                               | 104 |
| 65-10. Прочистка канализационной сети .....                                                                                                                                                         | 105 |
| 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах .....                                                                                                                                                      | 105 |
| <b>Раздел II. Центральное отопление</b> .....                                                                                                                                                       | 105 |
| 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков .....                                                                                                                                        | 105 |
| 65-13. Демонтаж воздухоотборников и грязевиков .....                                                                                                                                                | 105 |
| 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях .....                                                                                                               | 105 |
| 65-15. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлполимерных труб ..... | 105 |
| 65-16. Смена сгонов у трубопроводов .....                                                                                                                                                           | 106 |
| 65-17. Установка заглушек .....                                                                                                                                                                     | 106 |
| 65-18. Ремонт арматуры .....                                                                                                                                                                        | 106 |
| 65-19. Демонтаж нагревательных приборов .....                                                                                                                                                       | 106 |
| 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов .....                                                                                                                                               | 106 |
| 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов .....                                                                                                                                                | 106 |
| 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов .....                                                                                                                                             | 107 |
| 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления .....                                                                                                                                              | 107 |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой..... | 107        |
| 65-25. Смена кранов .....                                            | 107        |
| 65-26. Демонтаж распределительных гребенок .....                     | 107        |
| 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов .....                 | 108        |
| <b>Раздел III. Вентиляция .....</b>                                  | <b>108</b> |
| 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит .....                 | 108        |
| 65-29. Разборка вентиляционных шахт .....                            | 108        |
| 65-30. Разборка металлических воздуховодов .....                     | 108        |
| 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов .....                            | 108        |
| 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов.....                       | 109        |
| 65-33. Смена жалюзийных решеток.....                                 | 109        |
| 65-34. Ремонт вентиляционных коробов.....                            | 109        |
| 65-35. Прочистка вентиляционных каналов .....                        | 109        |
| <b>Раздел IV. Газоснабжение.....</b>                                 | <b>109</b> |
| 65-36. Снятие газовых приборов.....                                  | 109        |
| 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....                 | 109        |
| <b>Раздел V. Разные работы .....</b>                                 | <b>109</b> |
| 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей .....        | 109        |

## Сборник № 66 Наружные инженерные сети

|                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                                                                                   | <b>111</b> |
| 1. Общие указания.....                                                                                                          | 111        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                                                                      | 111        |
| <b>I. Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей .....</b>                                                                | <b>112</b> |
| 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб.....                                                                | 112        |
| 66-2. Разборка трубопроводов канализации .....                                                                                  | 112        |
| 66-3. Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную .....                                | 112        |
| 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы .....                                                        | 112        |
| 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ.....                                                           | 112        |
| 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами .....                                                               | 112        |
| 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер .....                                                                         | 112        |
| 66-8. Демонтаж чугунных люков .....                                                                                             | 112        |
| 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах .....                                                                   | 113        |
| 66-10. Очистка камер от грязи и ила.....                                                                                        | 113        |
| 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов .....                                                                          | 113        |
| 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи.....                                                                          | 114        |
| 66-13. Проверка крепления трубопроводов .....                                                                                   | 114        |
| 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб .....                                   | 114        |
| 66-15. Замена участков трубопроводов .....                                                                                      | 115        |
| 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах .....                                                                       | 115        |
| 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы.....                                                         | 116        |
| 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов .....                                                                                 | 117        |
| 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов .....                                                                                  | 117        |
| 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов.....                                                             | 118        |
| 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов.....                                                                            | 118        |
| 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер .....                                                                 | 118        |
| 66-23. Замена люков колодцев и камер .....                                                                                      | 118        |
| 66-24. Разборка тепловой изоляции .....                                                                                         | 118        |
| 66-25. Прочистка дренажа штангами.....                                                                                          | 118        |
| 66-26. Демонтаж задвижек.....                                                                                                   | 118        |
| <b>II. Реконструкция и ремонт наружных сетей водопровода бестраншейными методами с применением импортных технологий.....</b>    | <b>119</b> |
| <b>01. Восстановление водопроводных сетей по методике «Процесс Феникс» .....</b>                                                | <b>119</b> |
| 66-27. Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода.....                                                     | 119        |
| 66-28. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода .....           | 119        |
| 66-29. Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс».....                                                               | 119        |
| 66-30. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования.....                                    | 120        |
| <b>02. Замена старых труб полиэтиленовыми трубами с помощью пневмопробойника .....</b>                                          | <b>120</b> |
| 66-31. Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы..... | 120        |
| 66-32. Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника .....          | 120        |

### III. Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий.....

|                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>01. Облицовка колодцев полиэтиленом .....</b>                                                                                | <b>121</b> |
| 66-33. Облицовка колодцев методом «TROLINING» .....                                                                             | 121        |
| 66-34. Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами .....                                                                         | 121        |
| <b>02. Перекрытие участков канализационных сетей с помощью пневмозаглушек.....</b>                                              | <b>121</b> |
| 66-35. Очистка участка трубы под заглушку .....                                                                                 | 121        |
| 66-36. Монтаж и демонтаж резинопордной пневмозаглушки.....                                                                      | 121        |
| <b>03. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов .....</b>                                                             | <b>122</b> |
| 66-37. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника .....              | 122        |
| 66-38. Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором ..... | 122        |
| 66-39. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов патрубками «Виплайнер» с помощью пневмопробойника .....               | 122        |
| 66-40. Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен» .....                                     | 122        |
| 66-41. Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ» .....                                                  | 122        |
| 66-42. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак» .....                           | 123        |
| 66-43. Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU».....                                                       | 123        |
| 66-44. Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» .....                                                        | 123        |
| 66-45. Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами .....                                                    | 123        |
| 66-46. Крепление траншей с помощью крепежных блоков.....                                                                        | 124        |

## Сборник № 67 Электромонтажные работы

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Техническая часть .....</b>                                                  | <b>125</b> |
| 1. Общие указания.....                                                          | 125        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                      | 125        |
| 67-1. Демонтаж электропроводки .....                                            | 126        |
| 67-2. Демонтаж труб и проводов из труб.....                                     | 126        |
| 67-3. Демонтаж кабеля.....                                                      | 126        |
| 67-4. Демонтаж приборов.....                                                    | 126        |
| 67-5. Смена ламп .....                                                          | 126        |
| 67-6. Смена магнитных пускателей .....                                          | 126        |
| 67-7. Смена пакетных выключателей .....                                         | 127        |
| 67-8. Смена светильников .....                                                  | 127        |
| 67-9. Смена выключателей и розеток .....                                        | 127        |
| 67-10. Смена электросчетчиков.....                                              | 127        |
| 67-11. Смена патронов .....                                                     | 127        |
| 67-12. Ремонт магнитных пускателей.....                                         | 127        |
| 67-13. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов ..... | 127        |
| 67-14. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов .....   | 127        |
| 67-15. Ремонт силового предохранительного шкафа .....                           | 127        |

## Сборник № 68 Благоустройство

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Техническая часть .....</b>                                             | <b>129</b> |
| 1. Общие указания.....                                                     | 129        |
| 2. Правила определения объемов работ .....                                 | 129        |
| 68-1. Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет.....               | 130        |
| 68-2. Формовочная обрезка деревьев.....                                    | 130        |
| 68-3. Валка деревьев в городских условиях.....                             | 130        |
| 68-4. Выкашивание газонов .....                                            | 130        |
| 68-5. Вырезка сухих ветвей.....                                            | 130        |
| 68-6. Омоложение живых изгородей и кустарников .....                       | 131        |
| 68-7. Штыковка почвы при омоложении растений .....                         | 131        |
| 68-8. Ремонт садовых дорожек .....                                         | 131        |
| 68-9. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.....            | 131        |
| 68-10. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси .....      | 132        |
| 68-11. Перемошение мостовой .....                                          | 132        |
| 68-12. Разборка покрытий и оснований.....                                  | 132        |
| 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ..... | 132        |
| 68-14. Разборка бортовых камней .....                                      | 132        |
| 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог .....                       | 133        |
| 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта.....                            | 133        |

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 68-17. Ремонт бордюров.....                                                                                                            | 133 |
| 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах .....                                                                  | 133 |
| 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ..... | 133 |
| 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель .....                                                   | 133 |
| 68-21. Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой .....                                                                         | 133 |
| 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой .....             | 133 |
| 68-23. Ремонт металлических ограждений .....                                                                                           | 134 |
| 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов .....                                                                | 134 |
| 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок .....                                                      | 134 |
| 68-26. Разборка деревянных заборов .....                                                                                               | 134 |
| 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток.....                                                                                          | 134 |

## **Сборник № 69 Прочие ремонтно-строительные работы**

|                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Техническая часть.....</b>                                                                          | <b>135</b> |
| <b>1. Общие указания.....</b>                                                                          | <b>135</b> |
| 69-1. Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную.....                    | 136        |
| 69-2. Сверление отверстий.....                                                                         | 136        |
| 69-3. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов..... | 136        |
| 69-4. Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб.....                            | 136        |
| 69-5. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.....                                               | 137        |
| 69-6. Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов.....                                        | 137        |
| 69-7. Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке .....                                          | 137        |
| 69-8. Утепление трубопроводов в каналах и коробах .....                                                | 137        |
| 69-9. Очистка помещений от строительного мусора.....                                                   | 137        |
| 69-10. Антисептирование древесины.....                                                                 | 137        |
| 69-11. Механизированное приготовление растворов в построечных условиях.....                            | 138        |
| 69-12. Приготовление растворов вручную.....                                                            | 138        |
| 69-13. Разогрев битумных материалов .....                                                              | 138        |

## **Приложение № 1**

|                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ....</b>                                                                                | <b>139</b> |
| <b>Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые при ремонтно-строительных работах в базисных ценах Московской области по состоянию на 01.01.2000 .....</b> | <b>141</b> |