ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ
КОМПЛЕКСУ
(Госстрой России)

УКАЗАНИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ФЕРр-2001)

МДС 81-38.2004

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2004

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ
КОМПЛЕКСУ
(Госстрой России)

УКАЗАНИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ФЕРр-2001)

МДС 81-38.2004

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2004

Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001) МДС 81-38.2004 /Госстрой России/ Москва, 2004 - 28 с.

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (Н.В. Малютина) совместно с ЗАО «ИНиК» (Ю.В. Жабенко, Е.И. Шилова, Т.А. Ярмак) и Комитета по эксплуатации жилищного фонда администрации Санкт-Петербурга (Н.М. Летенко)

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (В.А. Степанов, Е.Е. Ермолаев, к.э.н. И.Ю. Носенко, В.В. Сутягина).

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 09.03.2004 г. № 37

Настоящий нормативно-методический документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

© Госстрой России,
ГУ МЦЦС Госстроя России

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Федеральные единичные расценки (в дальнейшем изложении ФЕРр) разработаны для 1-го базового района Российской Федерации (Московской области) в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г. и предназначены для:

- расчетов стоимости ремонтно-строительной продукции при формировании инвесторских смет и подготовки тендерной документации;

- определения сметной стоимости ремонтно-строительных работ и расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы в порядке, изложенном в пункте 1.2 для территорий (регионов) и для отраслевых ведомств, где отсутствуют полностью или частично территориальные единичные расценки (ТЕРр) или отраслевые единичные расценки (ОЕРр). В этом случае пересчет единичных расценок в территориальный или отраслевой уровень цен по состоянию на 1 января 2000 г. производится с использованием территориальных (отраслевых) поправочных коэффициентов, учитывающих местные условия строительства, и осуществляется в порядке, установленном Госстроем России;

- планирования и анализа экономических показателей проектных решений и работы строительных фирм, занимающихся ремонтно-строительными работами.

1.2. ФЕРр разработаны на основании:

- Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (в дальнейшем изложении ГЭСНр-2001), в которых учтены среднеотраслевой оптимальный и организационный уровень ремонтно-строительного производства, применяемые строительные материалы, изделия и конструкции, а также, как правило, отечественные строительные машины и автотранспортные средства. Каждому сборнику ГЭСНр соответствует сборник ФЕРр с тем же номером и наименованием;

- «Методических указаний по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы»

1.3. Принятый в ФЕРр порядок определения сметных цен на материалы, изделия и конструкции, затрат труда, оплату труда рабочих-строителей, затрат на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств и оплату труда рабочих, управляющих машинами, соответствует порядку, приведенному в Указаниях по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР).

1.4. ФЕРр учитывают усложненные условия производства ремонтно-строительных работ, выражающиеся в рассредоточенности объемов работ, ограниченных возможностях применения высокопроизводительных средств механизации, повышенные затраты ручного труда на внутрипостроечном транспорте и транспортировке материалов в рабочей зоне и т.д. за исключением условий, перечисленных в приложении №3 к настоящим Указаниям.

1.5. ФЕРр учитывают полный комплекс затрат на выполнение ремонтно-строительных работ в нормальных (стандартных) условиях, при положительной температуре, в зданиях, освобожденных от проживающих, мебели, оборудования и других предметов, и не осложненных внешними факторами. При производстве работ в особых условиях: стесненности, загазованности, вблизи действующего оборудования, в охранной зоне действующих воздушных ЛЭП и т.д., в районах со специфическими факторами (высокогорье и др.) предусмотренных проектом, а также в других более сложных производственных условиях по сравнению с учтенными в сборниках ГЭСНр, следует руководствоваться положениями, изложенными в разделе 3 настоящих Указаний.

1.6. Действие ФЕРр не распространяется на:

- отдельные виды работ, нормы на которые отсутствуют в сборниках ГЭСНр;

- работы, технология производства которых и расход ресурсов в конкретных условиях выполнения ремонтно-строительных работ отличаются от технологии и расхода ресурсов, принятых в сборниках ГЭСНр;

- строительные конструкции и работы, к капитальности, качеству и классу точности которых предъявляются требования, превышающие требования и допуски, приведенные в сборниках СНиП, часть 3 «Правила производства работ»;

- работы с применением машин и строительных материалов, в том числе импортных, не имеющих аналогов отечественного производства, существенно изменяющих технологию производства работ и расход ресурсов по сравнению с ФЕРр;

- работы, выполняемые в высокогорных районах на высоте более 3500 м.

Сметная стоимость таких работ должна определяться на основании индивидуальных сметных норм и единичных расценок, или с применением поправочных коэффициентов к действующим еди-

ничным расценкам, учитывающих соответствующие особенности производства работ.

1.7. Индивидуальные сметные расценки должны учитывать конкретные условия производства работ со всеми усложняющими факторами. Индивидуальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы, удовлетворяющие необходимым методическим требованиям, утверждаются заказчиком в составе проектно-сметной документации.

При применении индивидуальных сметных норм и расценок не допускается начисление на них повышающих коэффициентов, приведенных в приложении 3 к настоящим Указаниям, и одновременный учет затрат на энергоносители (электроэнергия, сжатый воздух) по машинам, использующим данные виды энергоносителей, и по машинам, вырабатывающим указанные энергоносители.

1.8. В ФЕРр учтены:

- сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции - по Федеральному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (включают средние сложившиеся отпускные цены и транспортные затраты в размере до 13 % от отпускных цен, учитывающих доставку от франко-склада изготовителя до франко-приобъектного склада строительства объекта, включая заготовительно-складские расходы и расходы посредников в сфере обращения);

- затраты труда рабочих, кроме занятых управлением и обслуживанием машин, - в разрезе квалификационных разрядов, рассчитанные исходя из уровня оплаты труда рабочих строительного комплекса базового района по состоянию на 1 января 2000 г. с районным коэффициентом, равным 1. Часовая оплата труда рабочих-строителей рассчитана по 6-ти разрядной сетке, исходя из оплаты труда рабочего-строителя в размере 1600 рублей в месяц для 4-го среднего квалификационного разряда при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда России от 07.02.2000 г. № 2092. Размер средств на оплату труда рабочих-строителей в расценках принят на основании показателей трудоемкости и среднего разряда работ. Принятая часовая оплата труда по квалификационным разрядам приведена в таблице 1;

- затраты на эксплуатацию отечественных строительных машин и автотранспортных средств, в том числе на оплату труда рабочих, обслуживающих машины, - по Федеральному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств с учетом внесенных дополнений и изменений.

Затраты на эксплуатацию машин учитывают оплату труда рабочих, обслуживающих машины, с районным коэффициентом, равным 1, и рассчитаны по 10-ти разрядной сетке, в которой оплата труда рабочего со средним тарифным разрядом 4,3 принята в размере 1760 руб. (Приведены в таблице 2).

Размер средств на оплату труда рабочих, управляющих строительными машинами, в расценках рассчитан на основании показателей времени эксплуатации машин и размера часовой оплаты труда машинистов.

Для рабочих 7-10 разрядов, управляющих мощными и особо сложными строительными машинами, перечень которых приведен в таблице 3.2 «Методических рекомендаций по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплату труда работников строительно-монтажных и ремонтно-строительных организаций» (МДС 83-1.99), учтены повышенные часовые тарифные ставки. В таблицах 1 и 2 тарифные коэффициенты приняты по таблице 5.7 указанного МДС.

Часовая оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в состав фонда оплаты труда.

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на строительных работах

Таблица 1.

Квалификационный разряд рабочих строителей	1	2	3	4	5	6
Показатели часовой оплаты труда, руб.	7,19	7,8	8,53	9,62	11,08	12,91
Межразрядные коэффициенты	1	1,085	1,19	1,34	1,54	1,8

Показатели часовой оплаты труда рабочих, управляющих строительными машинами.

Таблица 2.

Квалификационный разряд рабочих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Показатели часовой оплаты труда, руб.	7,51	8,15	8,91	10,06	11,6	13,5	14,4	15,42	16,44	17,84
Межразрядные коэффициенты	1	1,085	1,19	1,34	1,54	1,8	1,92	2,05	2,19	2,38

1.9. По работам, в технологии производства которых предусмотрена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и др. металлоизделий, элементные сметные нормы и единичные расценки разработаны из условия применения углеродистой стали.

При применении нержавеющей стали к нормам затрат труда и оплате труда, предусмотренных в составе единичных расценок, следует применять коэффициент 1,15.

1.10. Затраты на перебазирование строительных машин, не учтенные в составе сметных расценок на эксплуатацию строительных машин, учитываются в сметной документации отдельной строкой на основании калькуляций, учитывающих фактические условия перевозки, монтажа и демонтажа машин в соответствии с проектом производства работ.

В случаях, когда отклонения между фактическими затратами на перебазирование строительных машин и механизмов и затратами, предусмотренными в стоимости 1 маш.-ч работы строительных машин, превышают 10%, стоимость затрат по перебазированию строительных машин и механизмов надлежит учитывать непосредственно в локальных сметах, с исключением из стоимости 1 маш.-ч строительных машин сметной стоимости затрат на их перебазирование.

2. СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА СБОРНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2.1. Сборники ФЕРр являются составной частью системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, действующей на территории Российской Федерации.

2.2. ФЕРр объединены в сборники, перечень которых приводится в приложении 1 к настоящим Указаниям. В графе 5 указанного приложения даны обозначения сборников ГЭСНр, на основе которых были разработаны соответствующие сборники ФЕРр.

2.3. Обозначение номера (шифра) сборников единичных расценок (например: ФЕРр 81-04-51-2001) означает:

ФЕРр - федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы;

81 (первая группа цифр) - шифр сметных нормативов;

04 (вторая группа цифр) - шифр сборников федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы;

51 (третья группа цифр) - порядковый номер сборника ФЕРр;

2001 (четвертая группа цифр) - присвоенный год выпуска сметно-нормативной базы, разработанной в уровне цен по состоянию на 01.01. 2000 г.

2.4. Сборники ФЕРр содержат техническую часть, таблицы единичных расценок на измеритель конструкции или работ и приложения.

Техническая часть сборников ФЕРр включает следующие разделы:

1. Общие указания;
2. Правила определения объемов работ.
3. Коэффициенты к единичным расценкам.

Коэффициенты к единичным расценкам в технических частях сборников ФЕРр учитывают изменения условий производства ремонтно-строительных работ по сравнению с предусмотренными в единичных расценках сборников ФЕРр. Каждый сборник должен применяться с учетом положений, изложенных в Общих указаниях.

В приложениях к сборникам ФЕРр в справочном порядке приведены в базисных ценах Московской области по состоянию на 01.01.2000 г. сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных

машин и сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции по тем строительным машинам и строительным материалам, изделиям и конструкциям, которые предусмотрены единичными расценками данных сборников ФЕРр.

2.5. Таблицы ФЕРр (форму выходной таблицы см. в приложении 1) содержат 8 граф:

- номер (шифр) единичной расценки (графа 1).
- наименование и характеристика строительных работ и конструкций (графа 2);
- показатель прямых затрат на единицу измерения, принятую в единичной расценке, включающий оплату труда рабочих, затраты по эксплуатации строительных машин и автотранспортных средств, затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, руб. (графа 3);
- показатель оплаты труда рабочих-строителей, руб. (графа 4);
- показатель затрат по эксплуатации машин и автотранспортных средств - всего, руб. (графа 5) и отдельно - нормативный показатель затрат на оплату труда рабочих, управляющих машинами, руб. (графа 6);
- нормативный показатель затрат на строительные материалы, изделия и конструкции, руб. (графа 7).
- показатель затрат труда рабочих-строителей, чел.-ч (графа 8).

Единичные расценки в сборниках ФЕРр разработаны «закрытыми», т.е. в графе «материалы» учитывают сметную стоимость наиболее часто применяемых материалов (на базе изучения проектных данных). В случае применения строительных материалов с проектными марками и нормами расхода, отличными от примененных в расценках, цены материалов в расценках должны быть заменены на цены проектных материалов по Федеральному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, а при отсутствии данного материала в номенклатуре Федерального сборника - на основании калькуляции с учетом документально обоснованных затрат на тару, упаковку, транспортные и заготовительно-складские расходы, наценки снабженческо-сбытовых и посреднических организаций.

Расход материалов, включаемых в этом случае в графу 7 единичных расценок, должен определяться по проектным данным (рабочим чертежам) с учетом трудно устранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с «Правилами разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96), введенными в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

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

2.6. В графе 2 единичных расценок «Наименование и характеристика строительных работ и конструкций» приводятся соответствующие количественные параметры строительных работ и конструкций, обозначающие интервалы действия единичных расценок. При этом в качестве характеристики интервалов действия единичных расценок используются также слова «до», «от» и «свыше».

Параметры строительных работ и конструкций (длина, высота, площадь, масса и т.п.), приведенные со словом «до», следует понимать включительно, а со словами «от» и «свыше» - исключая значение параметра, указанного в характеристике строительных работ и конструкций.

2.7. Федеральные единичные расценки имеют номер (шифр) (графа 1 таблицы единичной расценки), совпадающий с номером (шифром) ГЭСНр по соответствующим сборникам ГЭСН.

Обозначение номера (шифра) единичных расценок (например: 51-1-1) означает:

- первая группа цифр (два знака) - порядковый номер Сборника федеральных единичных расценок (ФЕРр);
- вторая группа цифр - номер таблицы сборника (ФЕРр);
- третья группа цифр - порядковый номер единичной расценки в данной таблице.

2.8. В графу 6 ФЕРр «в том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами», не включена оплата труда водителей автотранспортных средств (автомобилей бортовых, автомобилей-самосвалов, автомобилей-тягачей), используемых для доставки материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ (зоны действия крана).

Указанные затраты учтены в стоимости эксплуатации машин по графе 5 «всего», что связано с построением Федерального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, в разделе 40 которого приведены сметные цены на эксплуатацию автотранспортных средств, включающие затраты на оплату труда водителей с начисленными

на нее накладными расходами и сметной прибылью.

2.9. При составлении сметной документации на ремонтные работы в тоннелях, метрополитенах, шахтах и других подземных сооружениях в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. с применением сборников ФЕРр к размерам затрат труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин следует применять следующие коэффициенты:

при производстве работ на поверхности – 1,15

при открытом способе производства работ – 1,25.

3. ПРИМЕНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В СБОРНИКАХ ФЕРр

3.1. Сборниками ФЕРр предусмотрено выполнение ремонтно-строительных работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами, при положительных значениях температуры воздуха (как на открытых строительных площадках, так и в закрытых помещениях).

При отрицательных значениях температуры воздуха (когда производство строительных работ осуществляется как на открытых строительных площадках, так и в закрытых помещениях), дополнительные затраты учитываются в соответствии с положениями и нормами Сборников сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных (строительно-монтажных) работ в зимнее время (ГСНр 81-05-02-2001 и ГСН 81-05-02-2001).

3.2. Стоимость работ, когда проектом организации капитального ремонта (ПОКР) и проектом производства работ (ППР) предусмотрено производство ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, вблизи объектов, находящихся под электрическим напряжением, опасным для человека, и на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов, а также в других усложняющих условиях, рекомендуется определять с применением к показателям оплаты труда рабочих-строителей, затратам на эксплуатацию машин и автотранспортных средств, в том числе оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами, а также к затратам труда рабочих-строителей, приведенным соответственно в графах 4, 5, 6 и 8 таблиц единичных расценок сборников ФЕРр, коэффициентов из приложения 3 к настоящим Указаниям.

3.3. Затраты по смене конструкций, не предусмотренных в ФЕРр, но встречающихся при производстве ремонтно-строительных работ, определяются в следующем порядке :

- разборка конструкций - по сборнику ФЕР на строительные работы № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»;
- устройство новых конструкций - по соответствующим расценкам сборников ФЕР на строительные работы.

3.3.1. В случае отсутствия в сборнике необходимых расценок на разборку конструкций затраты на данные работы следует учитывать в сметной документации по соответствующим единичным расценкам сборников ФЕР на монтаж (устройство) конструкций без учета стоимости материальных ресурсов. При этом к затратам и оплате труда рабочих-строителей, к затратам на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств следует применять следующие коэффициенты:

а) при разборке сборных бетонных и железобетонных конструкций - 0,8;

б) то же, сборных деревянных конструкций - 0,8;

в) то же, внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) - 0,4;

г) то же, наружных сетей водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения - 0,6;

д) то же, металлических конструкций - 0,7.

3.3.2. В случаях, когда в сборниках ФЕРр и ФЕР не предусмотрены единичные расценки на монтаж (устройство) конструкций, подлежащих согласно проекту демонтажу (разборке), затраты на демонтаж могут включаться в сметную документацию по индивидуальным единичным расценкам, разрабатываемым и утверждаемым в соответствии с порядком, установленным Госстроем России.

3.3.3. Коэффициенты к стоимости работ по разборке (демонтажу) сборных железобетонных, бетонных и металлических конструкций, установлены из условия их демонтажа (разборки) в незакрепленном состоянии, освобожденных от

заделки в стены и другие конструкции, а также от сварки или иного крепления с другими конструктивными элементами.

При наличии закрепленных конструкций, дополнительные затраты, связанные с пробивкой и заделкой борозд, ниш гнезд в существующих конструкциях, в которые закреплены демонтируемые (разбираемые) конструкции, а также срезка закладных деталей или элементов металлоконструкций, к которым они приварены, надлежит учитывать дополнительно в локальных сметах на основании проектных решений, либо актов обследования.

3.3.4. В тех случаях, когда при демонтаже (разборке) бетонных, железобетонных, либо металлических конструкций возникает необходимость подводки лесов для поддержки демонтируемых (разбираемых) конструкций во время их демонтажа (разборки), дополнительные работы по установке и разборке поддерживающих лесов надлежит учитывать дополнительно непосредственно в локальных сметах.

3.4. При выполнении работ в существующих зданиях и сооружениях аналогичных процессам при новом строительстве (кроме работ, выполняемых по нормам сборника № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений») возможно одновременное применение коэффициентов 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин с коэффициентами, приведенными в приложении 3 к настоящим указаниям.

3.5. В сборниках ФЕРр предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и т.п.). Когда проектом предусматривается использование лесоматериалов твердых пород, к показателям затрат по эксплуатации машин (электрифицированного и пневматического инструмента), используемых для обработки лесоматериалов и предусмотренных соответствующими ГЭСН, к нормам затрат труда и показателям оплаты труда рабочих-строителей, следует применять следующие коэффициенты:

для лесоматериалов из лиственницы, березы - 1,1

для лесоматериалов из дуба, бука, граба, ясеня - 1,2.

3.6. В ФЕРр не учтены затраты на приведение в годное состояние материалов и изделий от разборки. В случае, если проектом предусматриваются возвратные суммы от реализации полученных при разборке материалов и изделий, затраты на приведение их в пригодное состояние следует предусматривать дополнительно в локальных сметах. В состав этих затрат также входят затраты по доставке материалов до испытательных лабораторий и обратно, погрузо-разгрузочные работы, стоимость работ по испытанию материалов и сертификации.

4. УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

4.1. Федеральные единичные расценки учитывают оптимальные технологические и организационные схемы производства ремонтно-строительных работ, оптимальный набор (перечень) строительных машин, автотранспортных средств и материальных ресурсов.

4.2. Федеральные единичные расценки корректировке не подлежат, в т.ч. в случаях, когда:

- используются типоразмерные группы машин и механизмов, не предусмотренные ГЭСНр, не меняющие принципиально технологические и организационные схемы производства работ;

- применяются иные типы и виды машин и механизмов, по сравнению с машинами и механизмами, предусмотренными в сборниках ГЭСНр, не меняющие принципиально технологические и организационные схемы производства работ;

- используются импортные строительные машины, при этом допускается корректировка ФЕРр, когда применяемые импортные машины не имеют аналогов отечественного производства, а применение импортных машин предусмотрено проектом;

- предусматривается применение машин, а фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации;

- используются иные типы и виды строительных материалов, изделий или конструкций, в том числе импортные, по сравнению с предусмотренными в сборниках ГЭСНр, не меняющие принципиально технологические и организационные схемы производства строительно-монтажных работ, не снижающие качественный уровень строительного объекта (за исключением случаев, когда замена материалов на импортные произведена по требованию заказчика).

4.3. В расценках на работы по реконструкции (ФЕР-46), в случае их применения, где предусмотрены работы по пробивке отверстий, борозд, гнезд, ниш, а также разборке отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений с применением отбойных молотков, их количество приводится в нормах сборника № 46 ГЭСН-2001.

Если по объективным причинам (стесненные условия производства работ, невозможность установки компрессора вблизи места производства работ и необходимость в связи с этим наращивания шлангов и т.д.) при производстве работ применяется меньшее по сравнению с нормами ГЭСН-2001 количество отбойных молотков, расценки на соответствующие работы подлежат перерасчету с уменьшением количества молотков и соответствующим увеличением времени работы компрессора.

4.4. Работа дополнительного сигнальщика, предупреждающего об опасности, когда выставление сигнальщика требуется в соответствии с правилами техники безопасности при производстве строительных работ, учитывается дополнительно непосредственно в локальных сметах.

4.5. При сложной конфигурации строящегося здания или стесненности строительной площадки, когда невозможна подача строительных материалов в зону действия крана, вследствие чего требуется работа дополнительного крана, что должно подтверждаться проектом организации строительства, время работы дополнительного крана надлежит учитывать дополнительно в локальных сметах.

4.6. В ФЕРр учтена стоимость электрической и тепловой энергии, сжатого воздуха и воды от постоянных источников снабжения. При получении указанных ресурсов на стройку в целом или для выполнения отдельных видов работ от передвижных источников снабжения, разница в их стоимости учитывается непосредственно в локальных сметах (включая затраты на сушку зданий, а также на отопление зданий в зимний период электрокалориферами при получении электроэнергии от передвижных электростанций).

4.7. При производстве ремонтно-строительных работ в условиях плотной городской застройки или на действующем предприятии в стесненных условиях, если ПОКР предусмотрено устройство площадки промежуточного складирования или установка грузоподъемных кранов для перемещения материалов, изделий и конструкций от места разгрузки на приобъектную площадку, дополнительные затраты на устройство перевалочной базы, ее содержание, погрузо-разгрузочные работы, транспортировку материалов, изделий и конструкций и эксплуатацию строительных машин определяются отдельным расчетом, исходя из количества материалов, изделий и конструкций, завозимых на перевалочную складскую базу, и количества машино-смен работы механизмов.

4.8. ФЕРр на работы с применением монолитного бетона (армированного и неармированного) разработаны из условия доставки бетонной смеси, а также раствора, автомобилями-самосвалами. При доставке бетонной смеси автобетоносмесителями-миксерами следует дополнительно учитывать затраты по разнице стоимости доставки бетонной смеси автобетоносмесителями-миксерами и автосамосвалами, а также дополнительное время пребывания автобетоносмесителей-миксеров на объекте строительства с целью перемешивания бетонной смеси между порционной выдачей бетона. Указанные затраты учитываются непосредственно в локальных сметах на основании данных ПОС.

4.9. При расчетах за выполненные работы оплата за эксплуатацию грузопассажирских подъемников производится вне зависимости от наличия таковых, поскольку, если подрядчик не устанавливает и не использует грузопассажирские подъемники, он несет другие расходы, связанные с доставкой людей, инструмента и материалов на высоту.

4.10. В ФЕРр не учтены затраты по погрузке и вывозке строительного мусора и материалов негодных для дальнейшего применения, получаемых при разборке конструктивных элементов зданий и сооружений и инженерно-технологического оборудования. Эти затраты должны определяться, исходя из действующих тарифов на перевозки грузов для строительства, массы мусора в тоннах и расстояний отвозки его от строительной площадки до места свалки с отражением затрат в локальных сметах.

Объемная масса строительного мусора должна приниматься усредненной по следующим нормам:

- при разборке бетонных конструкций - 2400 кг/м^3;
- при разборке железобетонных конструкций - 2500 кг/м^3;
- при разборке конструкций из кирпича, камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки - 1800 кг/м^3;
- при разборке конструкций деревянных и каркасно-засыпных — 600 кг/м^3;

- при выполнении прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций и инженерно-технологического оборудования) - 1200 кг/м³.

Примечание:

- объемные массы строительного мусора от разборки строительных конструкций приведены из учета их в плотном теле конструкций;

- масса разбираемых металлоконструкций и инженерно-технологического оборудования принимается по проектным данным.

4.11. В ФЕРр учтены затраты по вертикальному и горизонтальному внутрипостроечному перемещению материалов от приобъектного склада к месту укладки в дело, включая разгрузку на приобъектном складе, а также затраты по горизонтальному и вертикальному (опусканию через окно в лотках) перемещению мусора и материалов от разборки в зданиях и сооружениях (на расстояние до 80 м) до места их складирования в пределах строительной площадки объекта на расстояние до 50 м от зданий и сооружений.

Вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций, а также мусора, полученного при разборке и ремонте конструкций учтен для зданий высотой до 15 м.

При большей высоте ремонтируемых зданий следует учитывать дополнительные затраты на вертикальный транспорт.

В ФЕРр не учтены и должны оплачиваться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства) затраты по затариванию мусора в мешки, стоимости мешков и спуску мусора с отноской вручную на носилках или в мешках.

5. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК В РЕГИОНАХ ПРИ ОТСУТСТВИИ СБОРНИКОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК И В ВЕДОМСТВАХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТРАСЛЕВЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

5.1. Территориальные единичные расценки (в дальнейшем изложении ТЕРр) разрабатываются для каждой территории (региона) Российской Федерации в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г. и предназначены для:

- расчетов стоимости ремонтно-строительных работ при формировании инвесторских смет и подготовки тендерной документации;

- определения сметной стоимости работ и расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы;

- планирования и анализа экономических показателей проектных решений и работы ремонтно-строительных фирм.

Отраслевые единичные расценки (в дальнейшем изложении ОЕРр) разрабатываются для отрасли (ведомства) и предназначены для целей, указанных выше.

5.2. Сборники ТЕРр утверждаются администрацией территории (региона) в установленном ею порядке и подлежат обязательной регистрации в Госстрое России.

Сборники ОЕРр утверждаются отраслями (ведомствами) в порядке ими установленном и подлежат обязательной регистрации в Госстрое России. Применение территориальных единичных расценок других регионов на территории субъекта Российской Федерации не допускается.

5.3. ТЕРр (ОЕРр) разрабатываются на основании:

- государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы 2001 г. Каждому сборнику ГЭСНр соответствует сборник ТЕРр (ОЕРр) с тем же номером и наименованием;

- «Методических указаний по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы»;

- территориальных (отраслевых) сборников сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве;

- территориальных (отраслевых) сборников сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств;

- затрат труда рабочих в разрезе квалификационных разрядов, рассчитанных исходя из уровня оплаты труда рабочих строительного комплекса данного региона (отрасли) по состоянию на 1 января 2000 г. Часовая оплата труда рабочих-строителей должна включать в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в состав фонда оплаты труда.

5.4. На основании настоящих федеральных Указаний в регионах разрабатываются и утверждаются в установленном порядке территориальные (региональные) указания по применению ТЕРр.

В отраслях разрабатываются и утверждаются в установленном порядке отраслевые указания по применению ОЕРр.

В территориальных и отраслевых указаниях по применению ТЕРр (ОЕРр) должны быть указаны:

- порядок, в соответствии с которым в данном регионе (отрасли) были определены транспортные затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (в процентном отношении от отпускных цен, на основании калькуляций транспортных затрат и т.д.);
- порядок, в соответствии с которым в данном регионе (отрасли) были определены сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции (зональные, базовые с районными коэффициентами и т.д.), а также наличие в указанных сметных ценах наценок снабженческо-сбытовых и посреднических фирм. Если наценки снабженческо-сбытовых и посреднических фирм не были учтены в сметных ценах на материалы, изделия и конструкции, при разработке ТЕР (ОЕР), в Указаниях по применению ТЕРр (ОЕРр) должно быть указано, что эти затраты должны включаться непосредственно в локальные сметы;
- размер фонда оплаты труда, учтенный в территориальных (отраслевых) единичных расценках в базовых ценах 2000 года;
- стоимость электрической, тепловой энергии, пара, воды и других ресурсов, учтенных ТЕР (ОЕР);
- перечень территориальных (отраслевых) сборников единичных расценок на ремонтно-строительные работы, разработанных для данного региона (отрасли);
- принятый порядок учета накладных расходов и сметной прибыли в стоимости 1 маш.-ч работы автотранспортных средств (автомобилей бортовых, автомобилей-самосвалов, автомобилей-тягачей), имея в виду, что в соответствии с порядком построения раздела 40 сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств накладные расходы и сметная прибыль должны учитываться в составе затрат на оплату труда водителей.

В тех случаях, когда при разработке ТЕР (ОЕР) накладные расходы и сметная прибыль не были включены в сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, в Указания по применению ТЕРр (ОЕРр) должен быть включен пункт о том, что эти затраты должны включаться непосредственно в локальные сметы;

- порядок внесения тех или иных поправок к ТЕРр (ОЕРр) при необходимости таковых.

5.5. В случаях, если в каком-либо регионе (отрасли) указания по применению ТЕРр (ОЕРр) были введены до выхода настоящих Указаний, положения, приведенные в них (включая размеры коэффициентов, учитывающих усложняющие факторы при производстве работ) и противоречащие настоящим Указаниям, должны быть откорректированы.

5.6. При составлении сметной документации все необходимые показатели из ТЕРр (ОЕРр) переносятся в сметы без изменений, а при необходимости внесения изменений - со ссылкой на соответствующие пункты технических частей сборников ТЕРр (ОЕРр) и Указаний по применению ТЕР (ОЕР).

5.7. ТЕРр (ОЕРр) учитывают полный комплекс затрат на выполнение ремонтно-строительных работ, в нормальных (стандартных) условиях, при положительной температуре и неосложненных внешними факторами. При производстве работ в особых условиях: стесненности, загазованности, вблизи действующего оборудования, в районах со специфическими факторами (высокогорье и др.) предусмотренных проектом, а также в других, более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными в сборниках ГЭСН, следует руководствоваться правилами, изложенными в разделе 3 настоящих Указаний.

5.8. Порядок, установленный для разработки и применения ФЕРр, приведенный в разделах 2-4 и в приложениях 2-3 настоящих Указаний, распространяется на разработку ТЕРр и ОЕРр.

5.9. В тех регионах страны, в которых отсутствуют утвержденные в установленном порядке сборники ТЕРр-2001, при составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы могут применяться федеральные единичные расценки с учетом их привязки к местным условиям строительства и пересчета в текущий уровень цен на потребляемые ресурсы путем применения коэффициентов, учитывающих местные условия, и индексов для перехода от цен 2000 г. к текущим ценам.

5.10. В тех ведомствах, где не разработаны сборники ОЕРр-2001, допускается применение сборников территориальных единичных расценок (ТЕРр) при строительстве объектов в зоне их

действия или сборников федеральных единичных расценок (ФЕР), привязанных к условиям выполнения работ и поставки материальных ресурсов, с учетом особенностей, присущих данной отрасли (а не региона, где строится объект). В методологическом плане порядок привязки ФЕР к отраслевым условиям идентичен порядку их привязки к территориальным условиям.

5.11. Выполнение работ, связанных с привязкой и текущей индексацией федеральных единичных расценок для регионов, осуществляется, как правило, региональными органами по ценообразованию в строительстве, созданными решениями администраций субъектов Российской Федерации, с привлечением профильных проектных и других организаций.

Привязка и текущая индексация федеральных единичных расценок для отраслевых ведомств осуществляется организациями, назначенными этими ведомствами.

5.12. Территориальные (отраслевые) коэффициенты к федеральным единичным расценкам разрабатываются по ресурсно-технологической модели (РТМ) применительно к сборникам ФЕР.

5.13. РТМ формируются по объектам представителям, на основе локальных смет, составленных по сборникам ФЕРр, и соответствующих сборников ГЭСНр.

В том случае, если за основу РТМ принимаются локальные сметы, составленные по сборникам расценок на ремонтно-строительные работы 1984, 1991г.г., такие сметы должны быть пересчитаны по соответствующим расценкам сборников ФЕРр.

5.14. Для каждой РТМ, в соответствии с перечнем и объемами работ по локальной смете и на основе сборников ГЭСНр составляется ведомость потребных ресурсов по форме № 1 приложения 4.

В форму № 1 из локальных смет переносятся наименования видов работ (графа 3), их единицы измерения (графа 4) и количество (объем работ) по проекту (графа 6).

По каждому наименованию видов работ из соответствующих ГЭСНр выписываются ресурсы с их кодами (графа 2), наименованиями (графа 3), единицами измерения (графа 4) и расходом (количеством) на единицу измерения работ. В графе 6 указывается общее количество ресурсов с учетом объема работ по проекту.

В конце ведомости приводятся итоговые показатели расхода однородных ресурсов.

Итоговый средний разряд работы рассчитывается как средневзвешенный с учетом удельного веса трудозатрат с соответствующим разрядом. Например: общее количество затрат труда рабочих - 150,6 чел.-ч, в том числе,: 46,7 чел.-ч (31%) - с разрядом работ 4,3; 69,28 чел.-ч (46%) - с разрядом 4,2; 34,62 чел.-ч (23%) - с разрядом 3,8.

Средний разряд работы в целом по ведомости составит:

4,3 х 0,31 + 4,2 х 0,46 + 3,8 х 0,23 = 4,1.

Итоговые показатели расхода машин и материалов определяются суммированием показателей по ресурсам с одинаковыми наименованиями, характеристиками и кодами.

5.15. Расчет коэффициентов изменения стоимости ведется по видам ресурсов (элементам прямых затрат) и в целом по сметной стоимости соответствующего вида работ.

Поправочные коэффициенты следует применять на стадии разработки рабочей проектно-сметной документации, а также при расчетах за выполненные работы.

Графы 1, 2 и 3 заполняются на основании ведомости потребных ресурсов (форма №1).

Стоимость единицы измерения материалов, учтенная в ФЕР (графа 4), принимается по сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции для базового территориального района - Московской области.

Стоимость единицы измерения материалов для данного региона принимается на основании территориальных сборников (каталогов) сметных цен на материалы, а при их отсутствии рассчитывается путем применения к сметной стоимости материалов в ценах 1984 г. индекса увеличения их стоимости по региону в ценах на 01 января 2000 года. Расчет коэффициентов изменения стоимости ведется по видам ресурсов (элементам прямых затрат) и в целом по сметной стоимости соответствующего вида работ.

5.16. Расчет коэффициента пересчета оплаты труда рабочих-строителей ведется по форме № 2 приложения 4, составленной на основании выборки из формы № 1 затрат труда рабочих-строителей соответствующего среднего разряда работы (графы 1, 2 и 3).

Стоимость 1 чел.-ч в данном регионе (графа 5) рассчитывается исходя из статистического показателя среднемесячной оплаты труда (ФОТ) и среднемесячной нормативной продолжительности рабочего времени по данным Минтруда России за соответствующий год.

Для расчета стоимости 1 чел.-ч конкретного разряда используется соотношение между стои-

мостями 1 чел.-ч различных разрядов работ, учтенными в ФЕРр (см. табл.1 Указаний по применению ФЕР).

Коэффициент рассчитывается делением итога по графе 7 на итог по графе 6.

5.17. Расчет коэффициентов пересчета стоимости эксплуатации машин и оплаты труда машинистов ведется по форме № 3 приложения 4.

Графы 1, 2 и 3 заполняются на основании ведомости потребных ресурсов (форма № 1).

Стоимость 1 маш.-ч, (в том числе оплата труда машинистов), учтенная в ФЕРр (графа 4), принимается по Федеральному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенному в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 86.

Стоимость 1 маш.-ч в территориальном уровне цен (графа 5) принимается по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, а при его отсутствии - рассчитывается путем применения к сметной стоимости 1 маш.-ч каждого вида машин в ценах 1984 г. индекса увеличения их стоимости по региону в ценах на 01 января 2000 года.

5.18. Расчет коэффициента пересчета стоимости материалов ведется по форме № 4 приложения № 4.

Графы 1, 2 и 3 заполняются на основании ведомости потребных ресурсов (форма №1).

Стоимость единицы измерения материалов, учтенная в ФЕРр (графа 4), принимается по сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции для базового территориального района - Московской области.

Стоимость единицы измерения материалов для данного региона принимается на основании территориальных сборников (каталогов) сметных цен на материалы, а при их отсутствии - путем применения к сметной стоимости материалов в ценах 1984 г. индекса увеличения их стоимости по региону в ценах на 01 января 2000 года.

Коэффициент пересчета стоимости материалов рассчитывается делением итога по графе 7 на итог по графе 6.

5.19. Расчет коэффициента пересчета сметной стоимости ремонтно-строительных работ ведется по форме № 5 приложения 4, которая составляется на основании данных из форм № 2, 3 и 4. Накладные расходы (графы 2 и 3) рассчитываются по нормам по видам работ в соответствии с Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004).

Сметная прибыль (графы 2 и 3) рассчитывается по нормам по видам работ в соответствии с Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001).

Коэффициент пересчета в целом сметной стоимости рассчитывается делением итога по графе 3 на итог по графе 2.

Пример расчета территориальных коэффициентов к федеральным единичным расценкам (ФЕРр) приводится в Приложении 5.

5.20. Выполнение расчета территориального коэффициента от базовых цен (ФЕРр) в территориальные цены того или иного региона производится в базовых ценах 2000 г.

Пересчет сметной стоимости от базовых цен 2000 г. в текущие цены производится базисно-индексационным методом, аналогично индексации территориальных единичных расценок (ТЕРр) в текущие цены. При этом индексы пересчета от цен 2000 г. в текущие цены для территориальных единичных расценок (ТЕРр) и для федеральных расценок (ФЕРр), приведенных к стоимости того или иного региона путем применения территориальных коэффициентов, порядок определения которых приведен выше, должны быть едиными.

Применение разных индексов пересчета в текущие цены от цен 2000 года для ТЕРр и для ФЕРр, пересчитанных в цены какого-либо региона, не допускается.

6. ПОРЯДОК ДОПОЛНЕНИЯ СБОРНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

6.1. Дополнительные ФЕРр разрабатываются на вновь внедряемые технологии, строительные машины и строительные материалы, а также на работы, отсутствующие в ГЭСНр-2001 при их включении в Сборники дополнений, разъяснений и поправок к Сборникам ГЭСНр-2001. Вновь разработанные ФЕРр утверждаются и вводятся в действие Госстроем России.

6.2. Дополнительные ФЕРр разрабатываются в соответствии с «Методическими указаниями по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденными постановлением Госстроя России от 2 апреля 1999 г. № 30.

6.3. ФЕРр на ремонтно-строительные работы, выполняемые с применением импортных строительных машин и с использованием импортных строительных материалов, разрабатываются только в тех случаях, когда применяемые импортные машины и материалы не имеют аналогов отечественного производства.

6.4. При разработке дополнительных единичных расценок к сборникам ФЕРр исходные расчетные стоимостные показатели устанавливаются по состоянию на 01.01.2000 г.

При отсутствии данных о стоимости тех или иных ресурсов по состоянию на 01.01.2000 г. допускается их определение путем деления текущих сметных цен на индексы данного периода к ценам по состоянию на 01.01.2000 г.

6.5. Установленный в настоящем разделе порядок дополнения ФЕРр распространяется на ТЕР и ОЕР.

6.6. Методическое руководство разработкой и дополнением сборников ФЕРр, включая координацию и контроль за их разработкой, осуществляет Управление ценообразования и сметного нормирования в строительстве Госстроя России.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень ФЕРр, объединенных в сборники

№ сборника	Наименование сборников ФЕРр-2001	Полное обозначение сборников	Сокращенное обозначение сборников	Полное обозначение сборников
1	2	3	4	5
51	Земляные работы	ФЕРр 81-04-51-2001	ФЕРр-2001-51	ГЭСНр 81-04-51-2001
52	Фундаменты	ФЕРр 81-04-52-2001	ФЕРр-2001-52	ГЭСНр 81-04-52-2001
53	Стены	ФЕРр 81-04-53-2001	ФЕРр-2001-53	ГЭСНр 81-04-53-2001
54	Перекрытия	ФЕРр 81-04-54-2001	ФЕРр-2001-54	ГЭСНр 81-04-54-2001
55	Перегородки	ФЕРр 81-04-55-2001	ФЕРр-2001-55	ГЭСНр 81-04-55-2001
56	Проемы	ФЕРр 81-04-56-2001	ФЕРр-2001-56	ГЭСНр 81-04-56-2001
57	Полы	ФЕРр 81-04-57-2001	ФЕРр-2001-57	ГЭСНр 81-04-57-2001
58	Крыши, кровли	ФЕРр 81-04-58-2001	ФЕРр-2001-58	ГЭСНр 81-04-58-2001
59	Лестницы, крыльца	ФЕРр 81-04-59-2001	ФЕРр-2001-59	ГЭСНр 81-04-59-2001
60	Печные работы	ФЕРр 81-04-60-2001	ФЕРр-2001-60	ГЭСНр 81-04-60-2001
61	Штукатурные работы	ФЕРр 81-04-61-2001	ФЕРр-2001-61	ГЭСНр 81-04-61-2001
62	Малярные работы	ФЕРр 81-04-62-2001	ФЕРр-2001-62	ГЭСНр 81-04-62-2001
63	Стекольные, обойные и облицовочные работы	ФЕРр 81-04-63-2001	ФЕРр-2001-63	ГЭСНр 81-04-63-2001
64	Лепные работы	ФЕРр 81-04-64-2001	ФЕРр-2001-64	ГЭСНр 81-04-64-2001
65	Внутренние санитарно-технические работы	ФЕРр 81-04-65-2001	ФЕРр-2001-65	ГЭСНр 81-04-65-2001
66	Наружные инженерные сети	ФЕРр 81-04-66-2001	ФЕРр-2001-66	ГЭСНр 81-04-66-2001
67	Электромонтажные работы	ФЕРр 81-04-67-2001	ФЕРр-2001-67	ГЭСНр 81-04-67-2001
68	Благоустройство	ФЕРр 81-04-68-2001	ФЕРр-2001-68	ГЭСНр 81-04-68-2001
69	Прочие ремонтно-строительные работы	ФЕРр 81-04-69-2001	ФЕРр-2001-69	ГЭСНр 81-04-69-2001

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма выходной таблицы ФЕРр -2001.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ
к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборников), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату рабочих, обслуживающих машины), для учета в сметах влияния условий производства работ, предусмотренных проектами

Ремонтно-строительные работы

№ пп.	Условия производства работ	коэф. к расценкам сборников ФЕР (кроме сборника №46)	коэф. к расценкам сборника ФЕР №46 и сборников ФЕРр
1	Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ.	1,20	1,0
2	Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: 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.	1,35	1,15
2.1	То же, при температуре воздуха на рабочем месте более 40° С в помещениях.	1,50	1,30
2.2	То же, с вредными условиями труда, где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности	1,50	1,30
2.2.1.	То же, без стесненных условий, но при наличии вредности.	1,35	1,15
2.3.	То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе.	1,7	1,5
2.3.1.	То же, без стесненных условий, но при наличии вредности.	1,55	1,35
2.4	То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 30-часовой рабочей неделе.	2,05	1,85
2.4.1	То же, без стесненных условий, но при наличии вредности.	1,90	1,70
2.5	То же, с вредными условиями труда при стесненности рабочих мест, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 24-часовой рабочей неделе.	2,30	2,1
2.5.1	То же, без стесненных условий, но при наличии вредности.	2,15	1,95
3	Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.	1,15	1,15

№ пп.	Условия производства работ	коэф. к расценкам сборников ФЕР (кроме сборника №46)	коэф. к расценкам сборника ФЕР №46 и сборников ФЕРр
3.1	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	1,25
4	Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи	1,20	1,20
4.1	То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков	1,35	1,35
5	Производство ремонтно-строительных работ в закрытых сооружениях (помещениях), находящихся ниже 3 м от поверхности земли (кроме перечисленных в п.п. 9, 10).	1,10	1,10
6	Ремонт существующих зданий (включая жилые дома) без расселения	1,5	1,5
7	Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города.	1,15	1,15
8	Ремонт объектов в горной местности на высоте от 1500 до 2500 м над уровнем моря	1,25	1,25
8.1	Ремонт объектов в горной местности на высоте от 2500 до 3000 м над уровнем моря	1,35	1,35
8.2	Ремонт объектов в горной местности на высоте от 3000 до 3500 м над уровнем моря	1,5	1,5
9	Производство ремонтно-строительных работ в подземных условиях, в шахтах, рудниках, метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, в том числе специального назначения:		
9.1	При отсутствии вредных условий производства работ, предусматривающих работу с сокращенным рабочим днем	1,68	1,48
9.2	При наличии вредных условий производства работ и сокращенной рабочей неделе - 36 часов	2,05	1,85
9.3	При наличии вредных условий производства работ и сокращенной рабочей неделе - 30 часов	2,40	2,2
9.4	При наличии вредных условий производства работ и сокращенной рабочей неделе - 24 часа	2,80	2,6
10	Производство ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых тоннелях метрополитенов в ночное время «в окно»:		
10.1	При использовании рабочих в течение рабочей смены только для выполнения работ, связанных с «окном»	3,0	2,8
10.2	При использовании части рабочей смены (до пуска рабочих в тоннель и после выпуска из тоннеля) для выполнения работ, не связанных с «окном»	2,0	1,8
11	Ремонт отдельных конструктивных элементов зданий:		
11.1	Ремонт фасадов	1,15	1,15

№ пп.	Условия производства работ	коэф. к расценкам сборников ФЕР (кроме сборника №46)	коэф. к расценкам сборника ФЕР №46 и сборников ФЕРр
11.2	Ремонт сложных кровель	1,25	1,25
11.3	Ремонт дворового и прилегающего к зданиям благоустройства в центре городов.	1,10	1,10

Примечания к таблице:

1. К работе вблизи объектов, находящихся под напряжением, относится и работа внутри существующих зданий, внутренняя проводка которых не обесточена. Под высоким напряжением следует считать напряжение свыше 36 В.

Под охранной зоной вдоль воздушных линий электропередачи рассматривается участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при не отклоненном их положении) на следующие расстояния:

Линии напряжением, кВ	м
1	2
1 до 20	10
35	15
110	20
150	25
220, 330	25
400	30
500	30
750	40
800 (постоянный ток)	30

2. 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, обусловливающих 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;
- при ремонте объектов, когда в соответствии с требованиями правил техники безопасности, проектом организации строительства предусмотрено ограничение поворота стрелы башенного крана.

3. При производстве ремонтных работ на открытых и полуоткрытых площадках с вредными условиями труда (п.3.1), выраженными в виде наличия свинца, цинка, ртути либо пыли тяжелых металлов, а также радиации, размеры коэффициентов к нормам затрат труда и нормам времени эксплуатации строительных машин и механизмов рекомендуется принимать по п.п. 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.1 настоящей таблицы, а при наличии стесненности - по п.п. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 данной таблицы.

4. К вредным условиям производства работ следует относить также работу в действующих предприятиях здравоохранения (туберкулезные диспансеры, лепрозории и т.д.), где в соответствии с действующим законодательством, работникам

основного производства установлен сокращенный рабочий день. В таких случаях рекомендуется руководствоваться п.п. 2.2.1- 2.5.1, а при наличии стесненности - п.п. 2.2 - 2.5 настоящей таблицы.

5. Одновременное применение нескольких коэффициентов (за исключением коэффициентов п.п.4, 5, 8, 8.1 и 8.2) не рекомендуется. Коэффициенты, указанные в п.п. 4,5, 8, 8.1 и 8.2 могут применяться вместе с другими коэффициентами. При одновременном применении коэффициенты перемножаются.

6. При ремонте объектов в горной местности на высоте более 3500 м над уровнем моря рекомендуется разрабатывать индивидуальные сметные нормы и единичные расценки.

7. К сложным кровлям относятся скатные кровли стропильной системы:

- со скатом более чем на две стороны;
- с перепадом по высоте;
- с уклоном более 27°.

8. Коэффициенты, приведенные в п.п. 9.1 - 9.4, 10.1, 10.2 предназначены для применения к показателям оплаты труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин и механизмов. Указанные коэффициенты не распространяются на федеральные единичные расценки тех сборников, их разделов или таблиц, в которых размер средств на оплату труда установлен с учетом повышенных тарифных ставок рабочим при производстве работ в подземных условиях (в соответствии с технической частью сборников ФЕРр).

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФОРМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ РАСЧЕТЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕСЧЕТА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ФЕРр) В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ (ОТРАСЛЕВОЙ) УРОВЕНЬ ЦЕН

Форма №1

Ведомость потребных ресурсов по РТМ

_____

наименование вида работ

№п/п	Шифр норматива и коды ресурсов	Наименование видов работ, наименование и характеристика ресурсов	Единица измерения работ и ресурсов	Количество	
				На единицу измерения	Всего (по проекту)
1	2	3	4	5	6

Составил: _____
Проверил: _____

Форма № 2

Расчет коэффициента перерасчета оплаты труда рабочих-строителей

Средний разряд работы	Ед. изм.	Количество	Стоимость 1 чел.-ч руб.		Оплата труда всего, руб.		Коэффиц. пересчета оплаты труда (∑гр.7: ∑гр.6)
			Учтенная в ФЕРр	Территор. (отраслев.)	По ФЕРр (гр.3х гр.4)	Территор. (отраслев.) (гр.3х гр.5)	
1	2	3	4	5	6	7	8

Составил: _____
Проверил: _____

Форма № 3

Расчет коэффициентов пересчета стоимости эксплуатации машин и оплаты труда машинистов

Наименование машин и механизмов	Ед. изм.	Количество	Стоимость 1 маш.-ч, в т.ч.оплата труда машинистов, руб.		Стоимость эксплуатации машин (всего), руб.		Коэффициент пересчета стоимости эксплуат. машин/ Коэффициент пересчета оплаты труда машинистов (∑гр.7: ∑гр.6)
			Учтенная в ФЕРр	Территор. (отраслев.)	По ФЕРр (гр.3х гр.4)	Территор. (отраслев.) (гр.3х гр.5)	
1	2	3	4	5	6	7	8

Составил: _____
Проверил: _____

Форма № 4

Расчет коэффициента пересчета стоимости материалов

Наименование материалов, изделий, конструкций	Ед. изм.	Количество	Стоимость ед. измер. руб.		Стоимость общая, руб.		Коэффициент пересчета стоимости материалов: (∑гр.7: ∑гр.6)
			Учтенная в ФЕРр	Территор.	По ФЕРр (гр.3х гр.4)	Территор. (гр.3х гр.5)	
1	2	3	4	5	6	7	8

Составил: _____

Проверил: _____

Форма № 5

Расчет коэффициента пересчета сметной стоимости ремонтно-строительных работ

Наименование составляющих сметной стоимости	Стоимость в ценах базового района на 01.01.2000 г.	Стоимость в территориальных ценах на 01.01.2000 г.	Коэффициент пересчета стоимости (гр.3:гр.2)
1	2	3	4
1. Оплата труда рабочих-строителей			
2. Эксплуатация машин			
3. в т.ч. оплата труда машинистов			
4. Материалы			
5. Всего прямые затраты (п.1+п.2+п.4)			
6. Накладные расходы (по МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004)			
7. Сметная прибыль (по МДС 81-25.2001)			
8. Итого:			

Составил: _____

Проверил: _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПРИМЕР
РАСЧЕТА ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ К ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИХ ДЛЯ РЕГИОНА (ОТРАСЛИ), В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЮТ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ (ОТРАСЛЕВЫЕ) РАСЦЕНКИ

Ведомость потребных ресурсов по РТМ
(Форма №1, цифры условные)

№№ п/п	Шифр норматива и коды ресурсов	Наименование видов работ, наименование и характеристика ресурсов	Ед.изм. видов работ и ресурсов	Количество	
				на единицу измерения	всего (по проекту)
1	2	3	4	5	6
1.	Сборник №52				
	52-4-1	Устройство кирпичного цоколя существующего здания в 0,5 кирпича	100 м²		1,06
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,54	195,61
	1.1	Средний разряд работы - 2,7			
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,138
	031811	Погрузчики одноковшовые	«	0,14	0,148
	404-0006	Кирпич керамический М-125	1000 шт.	5,04	5,34
	402-9050	Раствор цементный	м³	2,9	3,07
	408-9080	Щебень	м³	5,3	5,618
	101-0594	Мастика битумная	т	0,31	0,329
	411-1002	Вода	м³	0,3	0,318
2.	Сборник №54				
	54-13-1	Устранение просадки конца балки на опоре	100 мест		0,06
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	669,3	40,16
	1.1	Средний разряд работы -2,7			
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8	0,048
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	«	12,7	0,762
	330804	Молотки отбойные пневматические	«	25,4	1,524
	400-9001	Бетон	м³	204	12,24
	102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 см	м³	0,5	0,03
	102-0077	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,2	0,012
	102-0010	Пластины толщиной 20-24 см , II сорта	м³	0,1	0,006
	101-1805	Поковки строительные	т	0,048	0,0028
	101-0782	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0001

№№ п/п	Шифр норматива и коды ресурсов	Наименование видов работ, наименование и характеристика ресурсов	Ед.изм. видов работ и ресурсов	Количество	
				на единицу измерения	всего (по проекту)
1	2	3	4	5	6
	Сборник №56				
	56-21-2	Установка дверных полотен наружных балконных спаренных	100 полотен		0,1
	1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140,46	14,046
	1.1.	Средний разряд работы – 4,4			
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,02
	031121	Подъемники мачтовые	«	1,73	0,173
	202-9062	Полотна дверные деревянные	м²	168	16,8
	202-9155	Приборы дверные	компл.	100	10
	101-1480	Шурупы	т	0,0038	0,00038
		ИТОГО :			
		А. Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		249,816
		Средний разряд работ			
		2,7 р. - 235,77 (94,37%)			
		4,4 р. - 14,046 (5,63%)			
		(2,7 х 0, 9437 + 4,4 х 0,0563) = 2,55+0,25= = 2,8			
		Б. Машины и механизмы			
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		0,186
	031811	Погрузчики одноковшовые	«		0,148
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	«		0,762
	330804	Молотки отбойные пневматические	«		1,524
	031121	Подъемники мачтовые	«		0,173
		В. Материалы			
	404-0006	Кирпич керамический М-125	1000 шт.		5,34
	402-9050	Раствор цементный	м³		3,07
	408-9080	Щебень	м³		5,618
	101-0594	Мастика битумная	т		0,329
	411-1002	Вода	м³		0,318
	102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 см	м³		0,03
	102-0077	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, III сорта	м³		0,012
	102-0010	Пластины толщиной 20-24 см , II сорта	м³		0,006
	101-1805	Поковки строительные	т		0,0028
	101-0782	Гвозди строительные	т		0,0001
	202-9062	Полотна дверные деревянные	м²		16,8

№№ п/п	Шифр норматива и коды ресурсов	Наименование видов работ, наименование и характеристика ресурсов	Ед.изм. видов работ и ресурсов	Количество	
				на единицу измерения	всего (по проекту)
1	2	3	4	5	6
	202-9155	Приборы дверные	компл.		10
	101-1480	Шурупы	т		0,00038

Составил _____
Проверил _____

Расчет коэффициента пересчета оплаты рабочих-строителей
(форма № 2)

Средний разряд работы	Ед. измерения	Коли-чество	Стоимость1 чел.-ч, руб.		Оплата труда всего, руб.		Коэффициент пересчета оплаты труда (гр.7 :гр.6)
			Учтенная в ФЕРр	территор. (отраслев.)	по ФЕРр (гр.3 х гр.4)	территор. (отраслев.) (гр.3 х гр.5)	
1	2	3	4	5	6	7	8
2,8	чел.-ч	249,816	8,38	10,25	2093,46	2560,61	1,223

Составил _____
Проверил _____

Расчет коэффициента пересчета стоимости эксплуатации машин и оплаты труда машинистов

(форма № 3)

Наименование кода машин и механизмов	ед. измер.	Коли-чество	Стоимость 1 маш.-ч, руб.		Стоимость эксплуатации машин (всего), руб.		Коэффициент пересчета стоимости эксплуат. машин
			в т.ч. оплата труда машинистов, руб.		в т.ч. оплата труда машинистов, руб.		Коэффициент пересчета оплаты труда машинистов (Σ гр7:Σ гр 6)
			учтенная в ФЕРр	территор. (отрасл.)	по ФЕРр (гр.3 х гр.4)	территор. (отраслев.) (гр.3 хгр. 5)	
1	2	3	4	5	6	7	8
400001	маш.-ч	0,186	75,40 21,29	68,56 11,5	14,02 3,96	12,75 2,14	
031811	«	0,148	85,00 11,6	72,77 15,80	12,58 1,72	10,77 2,34	
050101	«	0,762	100,01 10,06	52,20 12,12	76,21 7,67	39,78 9,24	
330804	«	1,524	31,33 -	1,22 -	47,75 -	1,86 -	
031121	«	0,173	59,71 13,5	49,27 13,56	10,33 2,34	8,52 2,35	
Итого					160,89 15,69	15,69 16,07	0,458 1,024

Составил _____

Проверил _____

Расчет коэффициента пересчета стоимости материалов
(форма № 4)

Код материалов, изделий, конструкций	Ед. измерения	Количество	Стоимость ед. измер., руб.		Общая стоимость, руб.		Коэффициент пересчета стоимости материалов (Σ гр.7: Σгр.6)
			Учтенная в ФЕРр	территор. (отраслев.)	по ФЕРр (гр.3 х гр.4)	территор. (отраслев.) (гр.3 х гр.5)	
1	2	3	4	5	6	7	8
404-0006	1000 шт.	5,34	1863,37	2350,00	9950,40	12549,00	
1	2	3	4	5	6	7	8
402-9050	м³	3,07	485,90	318,00	1491,71	976,26	
408-9080	«	5,618	118,60	162,00	666,29	910,12	
101-0594	т	0,329	3390,00	4450,00	1115,31	1464,05	
411-1002	м³	0,318	3,15	2,16	1,00	0,69	
102-0008	м³	0,03	558,33	484,63	16,75	14,54	
102-0077	м³	0,012	832,70	1244,15	9,99	14,93	
102-0010	м³	0, 006	459,91	476,00	2,76	2,86	
101-1805	т	0,0028	8460,00	15209,62	23,69	42,59	
101-0782	т	0,0001	8467,09	10195,81	0,85	1,02	
202-9062	м²	16,8	414,00	654,02	6955,20	10987,54	
202-9155	компл.	10	94.68	103,10	946,80	1031,00	
101-1480	т	0,00038	16974,00	18351,19	6,45	6,97	
ИТОГО					21187,20	28001,57	1,322

Составил _____
Проверил _____

Расчет коэффициента пересчета сметной стоимости ремонтно-строительных работ

Форма № 5

Наименование составляющих сметной стоимости	Стоимость в ценах базового района на 01.01.2000 г.	Стоимость в территориальных ценах на 01.01.2000 г.	Индекс пересчета стоимости (гр.3:гр.2)
1	2	3	4
1. Оплата труда рабочих-строителей	2093,46	2560,61	1,223
2. Эксплуатация машин	160,89	73,68	0,458
3. Оплата труда машинистов в составе затрат на эксплуатацию машин	15,69	16,07	1,024
4. Материалы	21187,20	28001,57	1,322
5. Всего прямые затраты (п.1 + п.2 + п.4)	23441,55	30635,86	1,307
6. Накладные расходы (по МДС 81-33.99) в процентах от ФОТ рабочих-монтажников и строителей —95% (укрупненная норма)	2003,69	2447,85	1,222
7. Сметная прибыль (по МДС 81-25.2001) в процентах от ФОТ рабочих-монтажников и машинистов — 65%	1054,58	1288,34	1,222
ИТОГО (п.5 + п.6 + п.7)	26499,82	34372,05	1,297

Составил _____

Проверил _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Состав и характеристика сборников федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы 5
3. Применение федеральных единичных расценок при выполнении ремонтно-строительных работ в условиях, отличающихся от предусмотренных в сборниках ФЕРр 7
4. Учет особенностей выполнения ремонтно-строительных работ при применении федеральных единичных расценок 8
5. Порядок разработки и применения территориальных и отраслевых единичных расценок. Порядок применения федеральных единичных расценок в регионах при отсутствии сборников территориальных единичных расценок и в ведомствах при отсутствии отраслевых единичных расценок 10
6. Порядок дополнения сборников федеральных единичных расценок 13

Приложения:

1. Перечень федеральных единичных расценок 15
2. Форма выходной таблицы ФЕРр-2001 15
3. Рекомендуемые коэффициенты к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборников), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины), для учета в сметах влияния условий производства работ, предусмотренных проектами 16
4. Формы, используемые при расчете коэффициентов пересчета федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр) в территориальный (отраслевой) уровень цен 20
5. Пример расчета территориальных и отраслевых коэффициентов к федеральным единичным расценкам на ремонтно-строительные работы при применении их для региона (отрасли), в которых отсутствуют территориальные (отраслевые) расценки 22

Форма 1 — Ведомость потребных ресурсов по РТМ 22
Форма 2 — Расчет коэффициента пересчета оплаты труда 24
Форма 3 — Расчет коэффициента пересчета стоимости эксплуатации машин и оплаты труда машинистов 25
Форма 4 — Расчет коэффициента пересчета стоимости материалов 26
Форма 5 — Расчет коэффициента пересчета сметной стоимости ремонтно-строительных работ 27

Подписано в печать 02.08.2004. Формат 60x90/16, Печать офсетная.
Объем 3,9,2 уч. изд. 3,5 Усл. печ. Тираж 300. Заказ № 15.
Издательство «Центр новейших информационных технологий» 2004 г.
Отпечатано с готовых фотоформ в ООО «ЦНИТ»,
191040, Санкт-Петербург, Лиговский пр. 60-62. Тел. 329•53•88

gost.e-ecolog.ru