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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы

МДС 81-20.2000

Москва 2004

gost.e-ecolog.ru

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы

МДС 81-20.2000

Утверждены постановлением
Госстроя России
от 26 апреля 1999 г. № 30

Москва 2004

Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы /Госстрой России. — М.: ФГУП ЦПП, 2004. — 32 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России и Межрегиональным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов Госстроя России (руководитель – В.А. Степанов, ответственный исполнитель – Л.Н. Крылов, исполнители В.Н. Маклаков, И.И. Дмитренко, Т.Л. Грищенкова, Е.Н. Дорожкина, Г.А. Шанин, Г.П. Шпунт).

РАССМОТРЕНЫ на заседании Межведомственной комиссии по разработке документов по ценообразованию в строительстве Госстроя России.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 мая 1999 г. постановлением Госстроя России от 26 апреля 1999 г. № 30.

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

© Госстрой России, 1999
© Госстрой России,
ГУП ЦПП, 2003

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы (в дальнейшем – Методические указания) разработаны во исполнение постановления Госстроя России от 11.02.98 № 18-15 «О переходе на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве» и предназначены для составления сборников единичных расценок (далее – сборники ЕР) на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы для обеспечения организациями-разработчиками единого порядка разработки и подготовки к обработке на машинных носителях.

Методические указания могут быть использованы при разработке индивидуальных (фирменных) единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы

Сборники ЕР применяются в обязательном порядке для составления сметной документации на строительство объектов, финансируемых за счет средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов. Сборники ЕР являются составной частью системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, действующей на территории Российской Федерации

Порядок разработки сборников ЕР, установленный настоящими Методическими указаниями, является обязательным для всех организаций, участвующих в формировании указанных нормативов.

1.2. Сборники ЕР по своему назначению подразделяются на:

федеральные,
территориальные,
отраслевые.

Сборники ЕР разрабатываются в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г

1.3. Федеральные сборники ЕР (далее – сборники ФЕР) включают в свой состав ЕР, используемые в различных отраслях народного хозяйства. Сборники ФЕР, разрабатываемые в уровне цен для базового района страны (Московская область), утверждаются и вводятся в действие Госстроем России. Они содержат полный набор расценок по видам работ, выполняемым на территории Российской Федерации. Сборники ФЕР вместе с системой государственных элементных сметных норм (далее – ГЭСН) образуют единую сметно-нормативную базу для разработки системы укрупненных сметных нормативов.

Территориальные сборники ЕР (далее – сборники ТЕР) включают в свой состав ЕР, используемые в конкретном территориальном образовании Российской Федерации (регионе). Сборники ТЕР утверждаются и вводятся в действие администрациями субъектов Российской Федерации, регистрируются в Госстрое России в соответствии с руководящими документами по строительству (РДС 10-202-94) и включаются в Перечень действующих нормативных документов в строительстве

Сборники ТЕР, привязанные к местным условиям строительства, служат основанием для составления сметной документации на строительство, осуществляемое в соответствующих административно-территориальных регионах страны.

Отраслевые сборники ЕР (далее – сборники ОЕР), включающие в свой состав ЕР, используемые для производственных объектов и разрабатываемые для специализирован-

ных видов строительства (энергетическое, транспортное, водохозяйственное, горнокапитальное, газопроводы, связь, отдельные виды промышленных объектов и т.п.) по программе, согласованной с Госстроем России, представляются на согласование в Госстрой России в соответствии с РДС 10-201-94, утверждаются министерствами Российской Федерации, другими федеральными органами исполнительной власти и отраслевыми структурами (далее — федеральные органы и отраслевые структуры) и включаются в Перечень действующих нормативных документов в строительстве.

Сборники ОЕР, разработанные и утвержденные федеральными органами и отраслевыми структурами, после представления их на согласование в Госстрой России могут быть переведены в разряд федеральных системных нормативов.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ СБОРНИКОВ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

2.1. Общее методическое руководство разработкой сборников ЕР всех назначений, координацию и контроль за разработкой осуществляет Управление ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (далее — Управление ценообразования).

2.2. Разработка сборников ФЕР производится организациями-разработчиками, определяемыми Управлением ценообразования. В технических заданиях указываются основания для разработки сборников ФЕР, сроки (этапы) выполнения работ, основные цели и задачи, нормативные источники, которыми следует руководствоваться при разработке.

Разработанные проекты сборников ФЕР проходят экспертизу в организациях, рекомендуемых Управлением ценообразования. Экспертные заключения рассматриваются Межведомственной комиссией по разработке документов по ценообразованию в строительстве (МВК) Госстроя России.

На основе экспертных заключений и результатов рассмотрений на МВК организации-разработчики вносят в проекты сборников ФЕР соответствующие коррективы. Откорректированные сборники ФЕР передаются в Управление ценообразования, которое представляет их на утверждение в установленном порядке.

2.3. Разработка сборников ТЕР осуществляется организациями-разработчиками под руководством региональных центров по ценообразованию в строительстве (РЦЦС), прошедших аккредитацию в Госстрое России. В тех регионах, где центры не созданы или не прошли аккредитацию, руководство разработкой сборников осуществляется МВК, созданными соответствующими решениями органов управления. Организации—разработчики сборников ТЕР назначаются решениями администрации соответствующего субъекта Российской Федерации из числа ведущих региональных организаций по строительному проектированию.

Разработанные проекты сборников ТЕР проходят соответствующую территориальную экспертизу. На основе экспертных заключений организации-разработчики вносят необходимые коррективы. Откорректированные материалы передаются в РЦЦС для рассмотрения и утверждения администрацией субъекта Российской Федерации. Утвержденные сборники ТЕР направляются на регистрацию в Госстрой России и после регистрации включаются в состав действующей сметно-нормативной базы.

2.4. Разработка сборников ОЕР осуществляется, как правило, ведущими отраслевыми институтами по строительному проектированию, намечаемыми федеральным органом или отраслевой структурой, на основе договоров.

Разработанные проекты сборников ОЕР проходят экспертизу в отраслевых экспертных органах Откорректированные материалы представляются на заключение (согласование) в Госстрой России, утверждаются соответствующими федеральными органами или отраслевыми структурами и вводятся в действие.

2.5. Утвержденные сборники ЕР всех назначений передаются для издания в установленном порядке.

2.6. Утвержденные сборники ЕР всех назначений в целях их регистрации и включения в Перечень действующих нормативных документов в строительстве представляются в Управление ценообразования Госстроя России в 2 экземплярах на бумажных и машинных носителях.

2.7. Разработку сборников ЕР рекомендуется осуществлять за счет средств заинтересованных министерств Российской Федерации, других федеральных органов исполнительной власти, отраслевых структур, администраций субъектов Российской Федерации с учетом отчислений на формирование сметно-нормативной базы согласно письму Госстроя России от 15.04.98 № БЕ-19-10/12.

2.8. Формирование сборников ЕР всех назначений осуществляется в следующей последовательности:

получение задания на разработку документа и заключение договора на выполнение работы;

составление макета сборника;

корректировка (проверка) исходных данных с отбором нормативов (ГЭСН и др.) в соответствии с полученным заданием на разработку;

разработка ЕР на основе исходных данных,

компоновка и оформление проекта сборника;

рассмотрение проекта документа МВК или РЦЦС;

внесение разработчиком в проект сборника коррективов по полученным замечаниям;

окончательное редактирование разработчиком подготовленного проекта сборника ЕР и представление на утверждение.

2.9. При составлении макета сборника разработчиками уточняется номенклатура ЕР Макет сборника составляется по форме, приведенной в **прил. 4**.

Для сборников ТЕР или ОЕР за основу принимается номенклатура видов работ, имеющаяся в ГЭСН и других действующих нормативах. Из отбираемых в состав макета видов работ принимаются работы, которые выполняются непосредственно в регионе или отрасли Номенклатура должна предусматривать новые виды работ, материалов, изделий и конструкций, а также внедрение новой строительной техники, применяемой в данной отрасли, регионе или конкретном проекте.

3. РАЗРАБОТКА СБОРНИКОВ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.1. Исходные данные для разработки сборников ЕР

3.1.1. Для разработки сборников ФЕР исходными данными являются:

- сборники ГЭСН на строительные и специальные строительные работы, разрабатываемые в соответствии с «Методическими указаниями о порядке разработки государственных элементных сметных норм на строительные, монтажные, специальные строительные и пусконаладочные работы», утвержденными постановлением Госстроя России от 24 04.98 № 18-40 (далее – Методические указания от 24.04.98 № 18-40), согласно номенклатуре, приведенной в разделах 1 и 2 приложения 1 к этому документу;

- действующие сборники сметных норм и расценок на строительные работы с № 1 по № 49 (СНиР-91, СНиП 4.02-91, 4.05-91), в т.ч. Общие указания по их применению;

- действующие (с № 1 по № 36) сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП 4.06-91), в т.ч Общие положения по их применению;

- действующие (с № 1 по № 39) сборники ресурсных сметных норм (РСН) на монтаж оборудования, в т ч. Общие положения по их применению, утвержденные Госстроем (Минстроем) России в период 1993-1996 годов,

- действующие (№№ 1, 3–5 , 7, 13, 16-18, 20, 26, 45) сборники ресурсных сметных норм (РСН) на специальные строительные работы, утвержденные Госстроем (Минстроем) России в период 1993-1994 годов;

- индивидуальные ГЭСН на новые виды работ, отсутствующие в действующих сметных нормативах и разработанные в соответствии с Методическими указаниями от 24.04 98 № 18-40,

- уровень оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов, принятый по данным государственной статистической отчетности в строительстве за IV квартал 1999 г.* для базового района (Московская область),

- Сборник сметных цен на строительные материалы изделия и конструкции (далее – Сборник СЦ на материалы), утвержденный Госстроем России в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.;

- Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин (далее – Сборник СЦ на машины), утвержденный в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.

3.1.2. Для сборников ТЕР исходными данными для разработки, кроме приведенных в п.3.1.1, служат следующие:

- территориальные сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции (далее – сборники СЦ на материалы) в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.;
- территориальные сборники сметных цен на эксплуатацию строительных машин (далее – сборники СЦ на машины) в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.

3.1.3. Для разработки сборников ОЕР исходными данными являются нормативы, перечисленные в пунктах 3.1.1 и 3.1.2.

---

* По отдельным видам работ, имеющим сезонный характер, размер оплаты труда может приниматься за среднегодовой период.

3.2. Содержание и структура сборников ЕР, принципы кодирования единичных расценок

3.2.1. Номенклатура подлежащих разработке сборников ЕР всех назначений приведена в **прил. 1**. При этом перечни сборников ОЕР и сборников ТЕР являются рекомендуемыми.

Оформление обложки, титульных листов и первой страницы сборников ФЕР производится согласно **прил. 2**.

В аналогичном порядке (согласно примеру, приведенному в **прил. 3**) оформляются обложки сборников ТЕР и ОЕР.

3.2.2. Сборники ЕР должны содержать техническую часть и таблицы по форме, приведенной в **прил.4.**

Техническая часть сборников ЕР подразделяется на разделы:

- «Общие указания»;
- «Правила исчисления объемов работ»;
- «Коэффициенты к ЕР».

В раздел «Общие указания» включаются общие требования и положения о порядке применения ЕР.

В раздел «Правила исчисления объемов работ» включаются правила, а также формулы и примеры расчетов.

В раздел «Коэффициенты к ЕР» включаются коэффициенты, учитывающие конкретные особенности производства работ и конструктивных элементов. Данные коэффициенты разрабатываются в целях сокращения количества аналогичных расценок при изменении условий производства работ, технологий, замене материалов, строительных машин и т п. Условия применения коэффициентов должны быть четко обозначены.

Пункты технической части имеют двойную нумерацию, состоящую из номера раздела и порядкового номера внутри раздела. При подготовке дополнений и изменений к сборникам ЕР принципы нумерации единичных расценок сохраняются.

3.2.3. ЕР должны иметь наименование, измеритель и количественный показатель расценки.

Наименование ЕР должно обозначать процесс производства работ (укладка, установка, монтаж и т.п.) и иметь самостоятельный законченный смысл.

В описании состава работ к ЕР приводится полный перечень операций, которые выполняются в ходе производства конкретной работы.

Измеритель относится ко всем графам таблицы и содержит единицу измерения, множитель и поясняющий текст. Например, норма на 100 куб. м бетона в деле; норма на 1 км пути, норма на 1 кв. м поверхности и т.п. Множитель может быть 1, 10, 100 и т.д , при этом единица опускается. Эталонная запись измерителей принимается в соответствии с **прил.3** Методических указаний от 24.04.98 № 18-40.

3.2.4. Каждая позиция таблицы сборника должна предусматривать конкретный вид работ, а таблица в целом объединять однородные расценки.

Не допускается объединять в одну таблицу расценки на разные измерители, а под таблицами помещать примечания, содержащие информацию, влияющую на величину расценок.

Полный номер ЕР включает в себя номера сборника, раздела и расценки в сборнике. При нумерации расценок по разделам сборника следует оставлять резерв номеров для дополнительного выпуска расценок.

3.2.5. В сборниках расценки объединяются в разделы и подразделы. Каждый раздел и подраздел должны иметь номер и наименование. Разделы нумеруются в пределах сборника, а подразделы – в пределах раздела. Наименование подразделов должны конкретизировать наименование раздела, не повторяя его. Допускается отсутствие подразделов во всех или некоторых разделах сборника.

3.2.6. ЕР по своему содержанию могут быть, как ***закрытыми***, в которых учтены все затраты, связанные с выполнением работ, так и ***открытыми***, в которых стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

В составе открытых расценок могут не учитываться затраты на перебазировку основных строительных машин. При составлении сметной документации указанные затраты должны предусматриваться дополнительно по данным проектов организации строительства (ПОС) и проектов производства работ (ППР).

Решения о разработке открытых или закрытых расценок на определенные виды работ принимаются разработчиком по согласованию с заказчиком.

3.2.7. ЕР кодируются по десятизначной системе кодирования в следующей последовательности:

1-й знак означает вид работ: строительные, монтажные, специальные строительные или ремонтно-строительные;

2-й и 3-й знаки – номер сборника;

4-й, 5-й, 6-й, 7-й знаки – номер таблицы ГЭСН;

8-й, 9-й знаки – порядковый номер ЕР;

10-й знак – порядковый номер подрасценки.

Эталонная запись кодов приводится в **прил. 5.**

3.3. Разработка сборников ЕР

3.3.1. Основой для разработки ЕР являются ГЭСН или действующие сметные нормативы (ресурсные, СНиР-91 и т.п.), перечисленные в пунктах 3.1.1 – 3.1.3.

3.3.2. Размер оплаты труда рабочих принимается в сборниках ЕР:

федерального назначения (ФЕР) – по данным статистической отчетности в строительстве за IV квартал 1999 г.;

регионального назначения (ТЕР) – по данным статистической отчетности региональных органов статистики за IV квартал 1999 г.;

отраслевого назначения (ОЕР) – по среднеотраслевым статистическим данным за IV квартал 1999 г.

Порядок исчисления размера средств на оплату труда приводится в соответствующих Методических указаниях Госстроя России.

3.3.3. Для определения в составе ЕР величины затрат по эксплуатации строительных машин используется сборник СЦ на машины, утвержденный в установленном порядке.

При разработке сборников ФЕР применяется «Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин», разработанный в соответствии с «Методическими указаниями по разработке сборников (каталогов) сметных цен на эксплуатацию строительных машин».

При разработке отраслевых и территориальных сборников ЕР используются соответствующие нормы и расценки по номенклатуре и характеристикам строительных машин, присущих для конкретных отраслей и регионов.

3.3.4. Стоимость материальных ресурсов определяется :

в сборниках ФЕР – по базисному территориальному району (Московская область) в уровне сметных цен на 1 января 2000 г.;

в сборниках ТЕР, ОЕР – по отпускным ценам соответствующего вида «франко» и размеру транспортных расходов, с начислением в установленном порядке наценок снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складских расходов.

3.3.5. Накладные расходы и сметная прибыль (плановые накопления) в составе ЕР не учитываются.

3.3.6. Для сборников ЕР на строительные и монтажные работы разрабатываются общие положения по применению расценок, в которых приводятся правила по соответствующим видам работ

Примеры разработки ЕР приведены в **прил.6**.

4. РАЗРАБОТКА СБОРНИКОВ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

4.1. Исходные данные для разработки сборников ЕР

4.1.1. Для разработки сборников ФЕР на ремонтно-строительные работы исходными данными являются:

- действующие (с № 51 по № 69) сметные нормы и расценки на ремонтно-строительные работы (СНиР-91 Р), включая Общие положения по их применению, утвержденные приказом Минстроя России от 23.07.92 № 176;

- индивидуальные ГЭСН на отдельные виды ремонтно-строительных работ (в основном с применением новых материалов, изделий и конструкций, а также с использованием новых видов строительной техники);

- уровень оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов, принятый по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте за IV квартал 1999 г. по базовому району (Московская область);

- Сборник СЦ на материалы в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденный Госстроем России;

- Сборник СЦ на машины в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г., утвержденный Госстроем России.

4.1.2. Для разработки сборников ТЕР на ремонтно-строительные работы исходными данными для разработки, кроме приведенных в п.4.1.1, являются следующие:

- действующие территориальные сборники ЕР на ремонтно-строительные работы;
- территориальные сборники СЦ на материалы в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г
- территориальные сборники СЦ на машины в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г

4.1.3. Для разработки сборников ОЕР на ремонтно-строительные работы в качестве исходных данных следует использовать нормативы, перечисленные в пунктах 4.1.1 и 4.1.2, а также действующие отраслевые сборники ЕР на ремонтно-строительные работы.

4.2. Содержание и структура сборников ЕР на ремонтно-строительные работы, принципы кодирования

4.2.1. Разработка сборников ЕР на ремонтно-строительные работы производится в соответствии с перечнем, приведенным в **прил. 7**.

Оформление обложки, титульных листов и первой страницы сборников ЕР на ремонтно-строительные работы производится согласно **прил. 2**.

4.2.2. При формировании сборников ЕР на ремонтно-строительные работы структура сборников, состав расценок, принципы кодирования аналогичны приведенным в пунктах 3.2.2 – 3.2.7.

4.3. Разработка сборников ЕР на ремонтно-строительные работы

4.3.1. Разработка сборников ЕР на ремонтно-строительные работы производится в соответствии с правилами, перечисленными в пунктах 3.3.1 – 3.3.6.

4.3.2. Для сборников ЕР на ремонтно-строительные работы разрабатываются Общие положения по применению расценок.

Приложение 1

Номенклатура подлежащих разработке сборников единичных расценок

№ п.п.	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР:		
		федерального назначения	отраслевого назначения*	территориального назначения*
	1. Строительные и специальные строительные работы (шифр 02)			
1.	Земляные работы	ФЕР 81-02-01-...	ОЕР 81-02-01-...	ТЕР 81-02-01-...**
2.	Горновскрышные работы	ФЕР 81-02-02-...	ОЕР 81-02-02-...	=
3.	Буровзрывные работы	ФЕР 81-02-03-...	ОЕР 81-02-03-...	=
4.	Скважины	ФЕР 81-02-04-...		ТЕР 81-02-04-...
5.	Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы	ФЕР 81-02-05-...		ТЕР 81-02-05-...
6.	Бетонные и железобетонные конструкции монолитные	ФЕР 81-02-06-...	=	ТЕР 81-02-06-...
7.	Бетонные и железобетонные конструкции сборные	ФЕР 81-02-07-...	=	ТЕР 81-02-07-...
8	Конструкции из кирпича и блоков	ФЕР 81-02-08-...	=	ТЕР 81-02-08-...
9.	Строительные металлические конструкции	ФЕР 81-02-09-...		ТЕР 81-02-09-...
10.	Деревянные конструкции	ФЕР 81-02-10-...	=	ТЕР 81-02-10-...
11.	Полы	ФЕР 81-02-11-...	=	ТЕР 81-02-11-...
12.	Кровли	ФЕР 81-02-12-...	=	ТЕР 81-02-12-...
13.	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	ФЕР 81-02-13-...	ОЕР 81-02-13-...	=
14.	Конструкции в сельском строительстве	ФЕР 81-02-14-...	ОЕР 81-02-14-...	ТЕР 81-02-14-...
15.	Отделочные работы	ФЕР 81-02-15-...	=	ТЕР 81-02-15-...
16.	Трубопроводы внутренние	ФЕР 81-02-16-...	=	ТЕР 81-02-16-...
17.	Водопровод и канализация – внутренние устройства	ФЕР 81-02-17-...	=	ТЕР 81-02-17-...
18.	Отопление – внутренние устройства	ФЕР 81-02-18-...	=	ТЕР 81-02-18-...
19.	Газоснабжение – внутренние устройства	ФЕР 81-02-19-...	=	ТЕР 81-02-19-...
20.	Вентиляция и кондиционирование воздуха	ФЕР 81-02-20-...	=	ТЕР 81-02-20-...
21.	Электроосвещение зданий	ФЕР 81-02-21-...	=	ТЕР 81-02-21-...
22.	Водопровод – наружные сети	ФЕР 81-02-22-...	=	ТЕР 81-02-22-...

* Номенклатура рекомендуемая.

** Год введения в действие (например 2001 г. -ТЕР 81-02-01-2001и т.д.).

№ п.п.	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР:		
		федерального назначения	отраслевого назначения	территориального назначения
23.	Канализация – наружные сети	ФЕР 81-02-23-...	=	ТЕР 81-02-23-...
24.	Теплоснабжение и газопроводы	ФЕР 81-02-24-...	=	ТЕР 81-02-24-...
25.	Магистральные и промысловые трубопроводы	ФЕР 81-02-25-...	ОЕР 81-02-25-...	=
26.	Теплоизоляционные работы	ФЕР 81-02-26-...	ОЕР 81-02-26-...	ТЕР 81-02-26-...
27.	Автомобильные дороги	=	ОЕР 81-02-27-...	ТЕР 81-02-27-...
28.	Железные дороги	ФЕР 81-02-28-...	=	=
29.	Тоннели и метрополитены	ФЕР 81-02-29-...	=	=
30.	Мосты и трубы	ФЕР 81-02-30-...	ОЕР 81-02-30-...	=
31.	Аэродромы	ФЕР 81-02-31-...	ОЕР 81-02-31-...	=
32.	Трамвайные пути	ФЕР 81-02-32-...	=	ТЕР 81-02-32-...
33.	Линии электропередачи	ФЕР 81-02-33-...	ОЕР 81-02-33-...	=
34.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения	ФЕР 81-02-34-...	ОЕР 81-02-34-...	=
35.	Горнопроходческие работы	=	ОЕР 81-02-35-...	=
36.	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-02-36-...	=
37.	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-02-37-...	=
38.	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-02-38-...	=
39	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-02-39-...	=
40	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-02-40-...	=
41.	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	=	ОЕР 81-02-41-...	=
42.	Берегоукрепительные работы	=	ОЕР 81-02-42-...	=
43.	Судовозные пути стапелей и слипов	=	ОЕР 81-02-43-...	=
44.	Подводностроительные (водолазные) работы	=	ОЕР 81-02-44-...	=
45.	Промышленные печи и трубы	=	ОЕР 81-02-45-...	=
46.	Работы по реконструкции зданий и сооружений	ФЕР 81-02-46-...	=	ТЕР 81-02-46-...

№ п.п.	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР:		
		федерального назначения	отраслевого назначения	территориального назначения
47.	Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения	ФЕР 81-02-47-...	=	ТЕР 81-02-47-...
48.	Скважины на нефть и газ	=	ОЕР 81-02-48-...	=
49.	Скважины на нефть и газ в морских условиях	=	ОЕР 81-02-49-...	=
50.	Мелиоративное и водохозяйственное строительство	=	ОЕР 81-02-50-...	=
	2. Монтажные работы (шифр 03)			
1.	Металлообрабатывающее оборудование	ФЕР 81-03-01-...	ОЕР 81-03-01-...	=
2.	Деревообрабатывающее оборудование	ФЕР 81-03-02-...	ОЕР 81-03-02-...	=
3.	Подъемно-транспортное оборудование	ФЕР 81-03-03-...	ОЕР 81-03-03-...	=
4.	Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование	ФЕР 81-03-04-...	ОЕР 81-03-04-...	=
5.	Весовое оборудование	ФЕР 81-03-05-...	ОЕР 81-03-05-...	=
6.	Теплосиловое оборудование	ФЕР 81-03-06-...	ОЕР 81-03-06-...	=
7.	Компрессорные машины, насосы и вентиляторы	ФЕР 81-03-07-...	ОЕР 81-03-07-...	=
8.	Электротехнические установки	ФЕР 81-03-08-...	ОЕР 81-03-08-...	=
9.	Электрические печи	ФЕР 81-03-09-...	ОЕР 81-03-09-...	=
10.	Оборудование связи	ФЕР 81-03-10-...	ОЕР 81-03-10-...	=
11.	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	ФЕР 81-03-11-...	ОЕР 81-03-11-...	=
12.	Технологические трубопроводы	ФЕР 81-03-12-...	ОЕР 81-03-12-...	=
13.	Оборудование атомных электростанций	=	ОЕР 81-03-13-...	=
14.	Оборудование прокатных производств	=	ОЕР 81-03-14-...	=
15.	Оборудование для очистки газов	=	ОЕР 81-03-15-...	=
16.	Оборудование предприятий черной металлургии	=	ЕР 81-03-16-...	=
17.	Оборудование предприятий цветной металлургии	=	ОЕР 81-03-17-...	=

№ п.п.	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР:		
		федерального назначения	отраслевого назначения	территориального назначения
18.	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	ФЕР 81-03-18-...	ОЕР 81-03-18-...	=
19.	Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности	=	ОЕР 81-03-19-...	=
20.	Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	=	ОЕР 81-03-20-...	=
21.	Оборудование метрополитенов и тоннелей	=	ОЕР 81-03-21-...	=
22.	Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений	=	ОЕР 81-03-22-...	=
23.	Оборудование предприятий электротехнической промышленности	=	ОЕР 81-03-23-...	=
24.	Оборудование предприятий промышленности строительных материалов	ФЕР 81-03-24-...	ОЕР 81-03-24-...	=
25.	Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	=	ОЕР 81-03-25-...	=
26.	Оборудование предприятий текстильной промышленности	=	ОЕР 81-03-26-...	=
27.	Оборудование предприятий полиграфической промышленности	=	ОЕР 81-03-27-...	=
28.	Оборудование предприятий пищевой промышленности	=	ОЕР 81-03-28-...	=
29.	Оборудование театрально-зрелищных предприятий	ФЕР 81-03-29-...	ОЕР 81-03-29-...	=
30.	Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	=	ОЕР 81-03-30-...	=
31.	Оборудование предприятий кинематографии	=	ОЕР 81-03-31-...	=
32.	Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	=	ОЕР 81-03-32-...	=

№ п.п.	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР:		
		федерального назначения	отраслевого назначения	территориального назначения
33.	Оборудование предприятий легкой промышленности	=	ОЕР 81-03-33-...	=
34.	Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности	=	ОЕР 81-03-34-...	=
35.	Оборудование предприятий сельскохозяйственных производств	=	ОЕР 81-03-35-...	=
36	Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	ФЕР 81-03-36-...	ОЕР 81-03-36-...	=
37	Оборудование общего назначения	ФЕР 81-03-37-...	=	=
38.	Технологические металлические конструкции	ФЕР 81-03-38-...	ОЕР 81-03-38-...	=
39.	Контроль монтажных сварных соединений	ФЕР 81-03-39- ..	ОЕР 81-03-39-...	=

Приложение 2

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ФЕР)

СБОРНИК № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
(ФЕР 81-02-01-2001)

Издание официальное

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительной, архитектурной и жилищной политике
(Госстрой России)**

Москва 2000

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник № 1 «Земляные работы» (ФЕР 81-02-01-2001), Госстрой России, 2000. - с.

1. РАЗРАБОТАН _____

_____

(руководитель - , исполнители -)

РАССМОТРЕН на заседании Межведомственной комиссии по разработке документов по ценообразованию в строительстве Госстроя России.

ВНЕСЕН Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстроя России от _____ 2000 г. №

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

© Госстрой России

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ФЕР)
СБОРНИК № 1
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
(ФЕР 81-02-01-2001)

/ Наименование документа на английском языке /

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее – текст)

Издание официальное

Приложение 3

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Тверская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Тверской области

СБОРНИК № 7

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ
(ТЕР 81-02-07-2001)

Издание официальное

Администрация Тверской области

г. Тверь 2000

Приложение 4

Форма таблиц сборников ЕР на строительные, монтажные и специальные строительные работы

№ п.п	Код ОКП Код отрас.	Наименование и характеристика работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе (руб.)				Затраты труда рабочих, чел.-ч
					оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
						всего	в т.ч. оплата труда		

Приложение 5

Эталонная запись кодов расценок

Пример 1:

Код 2*12*0002*01*1 – Устройство кровель плоских четырехслойных из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия

где:

2 – вид работ «строительные»;
12 – номер сборника;
0002 – номер таблицы ГЭСН;
01 – порядковый номер расценки;
1 – порядковый номер подрасценки.

Пример 2:

Код 3*07*0047*02*1 – Монтаж мембранного компрессора массой 1,27 т

где:

3 – вид работ «монтажные»;
07 – номер сборника;
0047 – номер таблицы ГЭСН;
02 – порядковый номер расценки;
1 – порядковый номер подрасценки.

Приложение 6

Примеры расчета ЕР

Пример № 1

1. Исходные данные

1.1. Сборник ГЭСН 81-02-07-99 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Раздел 05. Жилые и общественные здания, административно-бытовые здания промышленных предприятий

01. Блоки стен подвалов

Таблица 7-42. Установка блоков стен подвалов

Состав работ: 01. Установка блоков 02. Заполнение бетоном вертикальных каналов 03. Промазка раствором вертикальных и горизонтальных швов.

Измеритель: 1 куб. м сборных конструкций

№ пп.	Код ОКП Код отрасл.	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	массой, т :			
				до 0,5	до 1,0	до 1,5	более 1,5
				7-42-1	7-42-2	7-42-3	7-42-4
1.	-	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			1,7	
2.	-	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,0	
3		Машины:					
3.1.	021243	Кран на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш.-ч			0,48	
3.2.	-	Прочие машины (в процентах от затрат на основные строительные машины)	%			35	
4.		Материалы:					
4.1.	574500000	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В 12,5	куб. м			0,01	
4.2.	574500000	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки 100	куб. м			0,05	
4.3	574150000	Блоки бетонные для стен подвала	куб. м			1,0	

1.2. Из сборника (каталога) сметных цен на материалы, изделия и конструкции принимаются :

по разделу «Бетонные конструкции»:

Блоки бетонные для стен подвала марки 100 (из тяжелого бетона объемной массой 2200-2400 кг/куб. м с габаритными размерами 2380х400х580 и 880х400х580 см

за 1 куб.м сметная цена – 586,0 руб.

по разделу «Бетоны»:

Бетон товарный М 100
за 1 куб.м сметная цена – 356,0 руб.

по разделу «Растворы»:

Раствор цементный М 100
за 1 куб.м сметная цена – 296,0 руб.

1.3. Из сборника (каталога) сметных цен на эксплуатацию строительных машин принимаются :

по разделу «Краны»:

Кран на гусеничном ходу грузоподъемностью до 25 т

сметная цена эксплуатации за 1 маш.-ч – 70,20 руб.,
в том числе оплата труда машинистов – 20,20 руб.

1.4. По статистическим данным размер оплаты труда рабочих-строителей :

для среднего разряда работы 4,3 – 13,5 руб./ч.

2. Расчет ЕР № 7-42-3 для включения в Сборник ТЕР 81-02-07-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

2.1. Оплата труда рабочих-строителей:	13,5 руб. х 1,7 = 22,95 руб.
2.2. Стоимость эксплуатации машин:	
Кран на гусеничном ходу	70,20 руб. х 0,48 = 33,70 руб.
Прочие машины	33,70 руб. х 0,35 = 11,80 руб.
Итого :	45,50 руб.

в т.ч. оплата труда машинистов (механизаторов):

Кран на гусеничном ходу	20,20 руб. x 1,0 = 20,20 руб.
Прочие машины	20,20 руб. x 0,35= 7,28 руб.
Итого :	27,48 руб.

2.3. Стоимость материальных ресурсов:

Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В 12,5	356,0 руб. x 0,01 = 3,56 руб.
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки 100	296,0 руб. x 0,05 = 14,80 руб.
Итого:	18,36 руб.

Стоимость блоков бетонных определяется при привязке расценки.

2.4. Всего прямые затраты : 86,81 руб.

3. Итоговая запись в таблицу Сборника ТЕР 81-02-07-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», подлежащего изданию:

№ п.п.	Код ОКП Код отрасли	Наименование и характеристика работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе (руб.):				Затраты труда рабочих, чел.-ч
					оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
						всего	в т.ч. оплата труда		

Раздел 05 Жилые и общественные здания, административно-бытовые здания промышленных предприятий

01. Блоки стен подвалов

Установка блоков стен подвалов с заполнением каналов и швов при блоках массой :

7-42-1	до 0,5 т	.....						
7-42-2	до 1,0 т	.....						
7-42-3	до 1,5 т	куб. м	86,81	22,95	45,50	27,48	18,36	2,7

Пример № 2

1. Исходные данные

1.1. Сборник ГЭСН 81-03-07-99 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»
Отдел 1. «Компрессорные установки, агрегаты и машины поршневые»
Раздел 5 «Мембранные компрессоры».
Группа 47 Мембранные компрессоры

Таблица 7-47. Монтаж мембранных компрессоров на готовое основание

Состав работ: 01. Перемещение оборудования с приобъектного склада автомашиной с погрузкой и разгрузкой краном на автомобильном ходу
02. То же, на катках и салазках электролебедкой на расстояние до 50 м к месту монтажа
03. Устройство и разборка временных клеток из шпал для погрузки и выгрузки оборудования при его перемещении
04. Распаковка ящиков с оборудованием с отноской и укладкой элементов
05. Очистка оборудования от обертки и антикоррозийных покрытий
06 Проверка фундамента
07 Установка, передвижка и снятие треноги
08. Установка собранного оборудования на фундамент с постановкой анкерных болтов, выверкой оборудования по уровню и отвесу, вставкой подкладок. Сдача установки под подливку и наблюдение за подливкой. Монтаж при помощи треноги с применением трактора и электролебедки
09. Проверка центровки осей мембранного компрессора и электродвигателя
10. Испытание мембранного компрессора вхолостую и под нагрузкой с использованием воды и электроэнергии.

Измеритель: 1 шт.

№ п.п	Код ОКП Код отрасл	Наименование элементов затрат	Ед изм.	массой, т :			
				до 0,5	до 1,0	до 1,5	более 1,5
				7-47-1	7-47-2	7-47-3	7-47-4
1.	-	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч			42,2	
1.1	-	Средний разряд работы в том числе:				3,9	
1.2.	-	Затраты труда рабочих-монтажников на испытание	чел.-ч			4,0	

№ пп	Код ОКП Код отрасл.	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	массой, т : до 0,5	до 1,0	до 1,5	более 1,5
				7-47-1	7-47-2	7-47-3	7-47-4
2.	-	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,42	
3.		Машины:					
3.1.	022004	Кран самоходный	маш.-ч			0,71	
3.2.		Автомобиль бортовой	маш.-ч			0,71	
3 3.	180101	Трактор	маш.-ч			1,0	
3.4.	201201	Лебедка электрическая	маш.-ч			3,1	
4.		Материалы:					
4.1.	106033	Шпалы широкой колеи	шт.			3	
4 2.		Скобы строительные	кг			0,6	
4.3.		Вода	куб. м			1,0	
4.4.		Электроэнергия	кВт-ч			6,0	

1.2. Из сборника (каталога) сметных цен на материалы, изделия и конструкции принимается :

по разделу «Материалы верхнего строения пути»:

Шпалы из древесины, тип III
сметная цена за 1 шт. – 236,80 руб.

по разделу «Металлоизделия»:
подраздел «Поковки строительные»

Скобы строительные
сметная цена за 1 кг – 1,60 руб.

по разделу «Энергоресурсы»:

Электроэнергия
сметная цена за 1 кВт.-ч – 0,45 руб.

по разделу «Прочие ресурсы»:
Вода
Сметная цена за 1 куб.м – 10,00 руб.

1.3. Из сборника (каталога) сметных цен на эксплуатацию строительных машин принимается :

по разделу «Краны»:

Кран на автомобильном ходу грузоподъемномтью до 6 т
сметная цена эксплуатации 1 маш -ч – 70,00 руб ,
в том числе оплата труда машинистов – 12,80 руб

по разделу «Автомобили»

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т
сметная цена эксплуатации 1 маш -ч – 50,00 руб ,
в том числе оплата труда машинистов – 10,00 руб

по разделу «Тракторы»

Трактор на пневмоколесном ходу мощностью до 60 кВт (81 л с)
сметная цена эксплуатации 1 маш -ч – 80,40 руб.,
в том числе оплата труда машинистов – 15,30 руб

по разделу «Разные механизмы»

Лебедка электрическая до 1 т
сметная цена эксплуатации 1 маш -ч – 3,20 руб.,
в том числе оплата труда машинистов – 0,60 руб

1.4. По статистическим данным размер оплаты труда рабочих-монтажников

для среднего разряда работы 3,9 – 12,0 руб /ч

2. Расчет ЕР № 7-47-2 для включения в Сборник ТЕР 81-03-07-2001 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы»

2.1. Оплата труда рабочих-строителей	12,0 руб x 42,20 =	506,40руб
2.2. Стоимость эксплуатации машин		
Кран самоходный	70,20 руб x 0,71 =	49,70 руб
Автомобиль бортовой	50,00 руб. x 0,71 =	35,50 руб
Трактор на пневмоходу	80,40 руб x 1,00 =	80,40 руб
Лебедка электрическая	3,20 руб x 3,1 =	9,92 руб.
Итого		175,52 руб

в т ч оплата труда машинистов (механизаторов)

Кран самоходный	12,80 руб x 0,71 =	9,09 руб
Автомобиль бортовой	10,00 руб x 0,71 =	7,10 руб
Трактор на пневмоходу	15,30 руб x 1,00 =	15,30 руб
Лебедка электрическая	0,60 руб x 3,1 =	1,86 руб
Итого		33,35 руб

2.3. Стоимость материальных ресурсов:

Шпалы из древесины, тип III	236,80 руб. x 3 =	710,40 руб.
Скобы строительные	1,60 руб. x 0,6 =	0,96 руб.
Вода	10,00 руб. x 1 =	10,00 руб.
Электроэнергия	0,45 руб. x 6 =	2,70 руб.
Итого:		724,06 руб.
в т.ч. возврат шпал и скоб		711,36 руб.
Итого:		12,70 руб.

2.4. Всего прямые затраты : 694,62 руб.

3. Итоговая запись в таблицу Сборника ТЕР 81-02-07-2001 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы», подлежащего изданию

Отдел 1. «Компрессорные установки, агрегаты и машины поршневые»
Раздел 5 «Мембранные компрессоры».
Группа 47 Мембранные компрессоры

Таблица 7-47. Монтаж мембранных компрессоров на готовое основание.

Состав работ:

01 Перемещение оборудования с приобъектного склада автомашиной с погрузкой и разгрузкой краном на автомобильном ходу
02. То же, на катках и салазках электролебедкой на расстояние до 50 м к месту монтажа
03. Устройство и разборка временных клеток из шпал для погрузки и выгрузки оборудования при его перемещении
04. Распаковка ящиков с оборудованием с отноской и укладкой элементов
05. Очистка оборудования от обертки и антикоррозийных покрытий
06. Проверка фундамента
07. Установка, передвижка и снятие треноги
08. Установка собранного оборудования на фундамент с постановкой анкерных болтов, выверкой оборудования по уровню и отвесу, вставкой подкладок. Сдача установки под подливку и наблюдение за подливкой. Монтаж при помощи треноги с применением трактора и электролебедки
09. Проверка центровки осей мембранного компрессора и электродвигателя
10. Испытание мембранного компрессора вхолостую и под нагрузкой с использованием воды и электроэнергии.

Измеритель: 1 шт.

№ п.п.	Код ОКП Код отрасли	Наименование и характеристика работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе (руб.):				Затраты труда рабочих, чел.-ч
					оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
						всего	в т.ч. оплата труда		

Отдел 1. «Компрессорные установки, агрегаты и машины поршневые»

Раздел 5. «Мембранные компрессоры»

Группа 47. «Мембранные компрессоры»

Монтаж мембранных компрессоров массой :

7-47-1	0,76 т	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7-47-2	1,27 т	1 шт.	694,62	506,40	175,52	33,35	12,70	44,6
7-47-3	2,60 т	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Приложение 7

Номенклатура подлежащих разработке сборников единичных расценок на ремонтно-строительные работы

№ сб-ков	Наименование сборника	Шифры сборников ЕР		
		федерального назначения	отраслевого назначения*	территориального назначения*
	1. По работам, выполняемым во многих отраслях (шифр 02)			
51.	Земляные работы	ФЕР 81-02-51 Р-...	=	ТЕР 81-02-51 Р-...
52.	Фундаменты	ФЕР 81-02-52 Р-...	=	ТЕР 81-02-52 Р-...
53.	Стены	ФЕР 81-02-53 Р-...	=	ТЕР 81-02-53 Р-...
54.	Перекрытия	ФЕР 81-02-54 Р-...	=	ТЕР 81-02-54 Р-...
55	Перегородки	ФЕР 81-02-55 Р-...	=	ТЕР 81-02-55 Р-...
56	Проемы (окна, двери)	ФЕР 81-02-56 Р-...	=	ТЕР 81-02-56 Р-...
57.	Полы	ФЕР 81-02-57 Р-...	=	ТЕР 81-02-57 Р-...
58	Крыши, кровли	ФЕР 81-02-58 Р-...	=	ТЕР 81-02-58 Р-...
59	Лестницы, крыльца	ФЕР 81-02-59 Р-...	=	ТЕР 81-02-59 Р-...
60	Печные работы	ФЕР 81-02-60 Р-...	=	ТЕР 81-02-60 Р-...
61.	Штукатурные работы (3 раздела)	ФЕР 81-02-61 Р-...	=	ТЕР 81-02-61 Р-...
62.	Малярные работы (3 раздела)	ФЕР 81-02-62 Р-...	=	ТЕР 81-02-62 Р-...
63.	Стекольные, обойные и облицовочные работы (3 раздела)	ФЕР 81-02-63 Р-...	=	ТЕР 81-02-63 Р-...
64.	Лепные работы	ФЕР 81-02-64 Р-...	=	ТЕР 81-02-64 Р-...
65	Внутренние санитарно-технические работы (раздел 1 «Водопровод и канализация», раздел 2 «Центральное отопление», раздел 3 «Оборудование котельных и тепловых узлов»)	ФЕР 81-02-65 Р-...	=	ТЕР 81-02-65 Р-...
66.	Наружные инженерные сети (раздел 1 «Водоснабжение», раздел 2 «Канализация», раздел 3 «Теплоснабжение»)	ФЕР 81-02-66 Р-...	=	ТЕР 81-02-66 Р-...
67.	Электромонтажные работы	ФЕР 81-02-67 Р-...	=	ТЕР 81-02-67 Р-...
68.	Благоустройство (раздел 1 «Дороги и проезды»)	ФЕР 81-02-68 Р-...	=	ТЕР 81-02-68 Р-...
69.	Прочие ремонтно-строительные работы	ФЕР 81-02-69 Р-...	=	ТЕР 81-02-68 Р-...

* Рекомендуемая номенклатура сборников ЕР устанавливается соответствующими решениями отраслевых структур и администраций субъектов Российской Федерации.

2. По работам, выполняемым в отдельных отраслях (шифр 02)

1.	Ремонтные работы, выполняемые по зданиям и сооружениям железнодорожного транспорта	=	Шифр отраслевой	=
2.	То же, водного транспорта (морской и речной)	=	»	=
3.	То же, воздушного транспорта	=		=
4.	То же, по объектам газового хозяйства	=	»	=
5.	То же, по объектам энергетического хозяйства	=	»	=
6.	То же, по объектам связи	=	»	=
7.	То же, по объектам отдельных видов промышленности	=	»	=

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Общие положения 3

2 Организация разработки сборников ЕР 4

3 Разработка сборников ЕР на строительные, специальные строительные и монтажные работы 5

3 1 Исходные данные для разработки сборников ЕР 5

3.2 Содержание и структура сборников ЕР, принципы кодирования единичных расценок 7

3 3 Разработка сборников ЕР 8

4 Разработка сборников ЕР на ремонтно-строительные работы 9

4 1 Исходные данные для разработки сборников ЕР 9

4 2 Содержание и структура сборников ЕР на ремонтно-строительные работы, принципы кодирования 10

4 3 Разработка сборников ЕР на ремонтно-строительные работы 10

Приложение 1 11

Номенклатура подлежащих разработке сборников ЕР 11

Приложение 2 16

Оформление обложки, титульных листов и первой страницы сборников ФЕР 16

Приложение 3 19

Оформление обложки сборников ТЕР и сборников ОЕР 19

Приложение 4 20

Форма таблиц сборников ЕР на строительные, монтажные и специальные строительные работы 20

Приложение 5 21

Эталонная запись кодов расценок 21

Приложение 6 22

Примеры расчета ЕР 22

Приложение 7 30

Номенклатура подлежащих разработке сборников ЕР на ремонтно-строительные работы 30

Тираж 50 экз Заказ № 839

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское ш , 46, корп 2

Тел/факс (095) 482-42-65 — приемная
Тел (095) 482-42-94 — отдел заказов,
(095) 482-41-12 — проектный отдел,
(095) 482-42-97 — проектный кабинет

gost.e-ecolog.ru