УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 8 февраля 2017 г. № 75/пр

Методические рекомендации по разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы

gost.e-ecolog.ru

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические рекомендации по разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы (далее – Методические рекомендации) определяют единый порядок разработки и оформления единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, а также единичных расценок на монтаж оборудования и пусконаладочные работы (далее – единичные расценки).

Номенклатура сборников единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы приведена в Приложении 1 к настоящим Методическим рекомендациям.

1.2. Единичные расценки предназначены для определения прямых затрат на выполнение строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ, монтажа оборудования и пусконаладочных работ при составлении сметной документации.

2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящих Методических рекомендациях используются следующие термины, их определения и сокращения:

единичные расценки: показатели, содержащие прямые затраты на выполнение строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ, монтаж оборудования и пусконаладочных работ на установленный измеритель; могут содержать информацию о неучтенных материальных ресурсах;

материальные ресурсы: совокупность материалов, изделий и конструкций, используемых при производстве строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ и монтаже оборудования;

монтаж оборудования (монтажные работы): работы по сборке и установке в проектное положение машин, агрегатов, аппаратов и другого оборудования с его закреплением, присоединением к нему различных коммуникаций, подающих сырье, воду, пар, электроэнергию и т. п., готовую продукцию, а также по установке средств контроля и управления;

прямые затраты: основная составляющая часть сметной стоимости строительно-монтажных работ, включающая средства на оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов и стоимость материальных ресурсов;

пусконаладочные работы: комплекс работ, выполняемых в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и в период комплексного опробования оборудования. При этом понятие «оборудование» охватывает всю технологическую систему объекта, т. е. комплекс технологического и всех других видов оборудования и трубопроводов,

электротехнические, санитарно-технические и другие устройства и системы автоматизации, обеспечивающую выпуск первой партии продукции, предусмотренной проектом;

ремонтно-строительные работы: работы по восстановлению или замене отдельных частей зданий, сооружений или целых конструкций в связи с их физическим износом и разрушением на более долговечные и экономичные, улучшающие их эксплуатационные показатели, но не связанные с изменением основных объемно-планировочных решений;

специальные строительные работы: отдельные виды работ при строительстве зданий и сооружений: устройство специальных оснований под оборудование, обмуровочные, футеровочные, изоляционные работы, химические защитные покрытия, буровзрывные работы, возведение заводских труб, водопонижение грунтовых вод и т. п.;

строительные работы: комплекс работ, выполняемых при возведении зданий и сооружений, включающий общестроительные, отделочные, санитарно-технические и другие работы. К общестроительным работам, подразделяющимся по виду перерабатываемых материалов или возводимых конструктивных элементов, относятся земляные, бетонные, каменные работы, монтаж сборных несущих и ограждающих конструкций, устройство полов, столярные, стекольные и кровельные работы и т. п.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Настоящие Методические рекомендации применяются до ввода в действие федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве, созданной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2. Единичные расценки разрабатываются в уровне цен на установленную дату.

3.3. Единичные расценки подразделяются на:

- федеральные – разрабатываемые для условий строительства в базовом территориальном районе (Московская область) с охватом полной номенклатуры работ, предусмотренных государственными элементными сметными нормами на соответствующие виды строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ, монтажа оборудования и пусконаладочных работ;

- территориальные – разрабатываемые с учетом региональных условий строительства, охватывающие номенклатуру работ, осуществляемых в строительном комплексе соответствующих субъектов Российской Федерации.

3.4. В составе прямых затрат при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования учитываются следующие показатели, рассчитанные в уровне цен на установленную дату:

- затраты на оплату труда рабочих;

- стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе оплата труда рабочих, обслуживающих машины (машинистов);

- стоимость материалов, изделий и конструкций (кроме материалов, конструкций и изделий, стоимость которых не учитывается в единичной расценке, – в соответствии с рекомендациями, приведенными в Разделе 5 настоящих Методических рекомендаций).

3.5. В составе прямых затрат единичных расценок на пусконаладочные работы учитываются только средства на оплату труда пусконаладочного персонала.

Затраты, связанные с эксплуатацией производственного оборудования пусконаладочных организаций (контрольно-измерительных приборов, стендов для испытаний, электронно-вычислительной техники и др.), учитываются в составе норм накладных расходов на пусконаладочные работы, за исключением дорогостоящих приборов и аппаратуры, а также передвижных испытательных лабораторий, затраты на эксплуатацию которых, при необходимости, предусматриваются в сметах на пусконаладочные работы на основании расчетов.

Затраты на материальные и энергетические ресурсы, необходимые для выполнения пусконаладочных работ, в состав прямых затрат на пусконаладочные работы не включаются как обеспечиваемые заказчиком и относимые на текущие расходы предприятия.

3.6. Единичные расценки разрабатываются на основе государственных элементных сметных норм на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы.

Наименования единичных расценок, их шифры, шифры таблиц и измерители единичных расценок должны полностью соответствовать государственным элементным сметным нормам, разработанным в порядке, предусмотренном действующими методическими документами о порядке разработки государственных элементных сметных норм на соответствующие виды работ.

3.7. Исходными данными для разработки единичных расценок, помимо государственных элементных сметных норм, являются действующие сметные цены на затраты труда рабочих и пусконаладочного персонала, на эксплуатацию машин и механизмов, на материалы, изделия и конструкции с учетом кодификации, установленной в классификаторе строительных ресурсов согласно Правил мониторинга цен строительных ресурсов.

3.8. Расчет единичных расценок осуществляется по форме, приведенной в Приложении 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

3.9. Если при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования в составе государственных элементных сметных норм предусмотрены машины и механизмы, на которые отсутствуют сметные цены на эксплуатацию, необходимые сметные цены на их эксплуатацию разрабатываются в соответствии с действующим методическим документом.

3.10. Если при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования в составе государственных элементных сметных норм предусмотрены материальные ресурсы, на которые отсутствуют сметные цены, сметные цены на них разрабатываются в соответствии с действующим методическим документом о порядке разработки сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

4. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКАХ РАЗМЕРА СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА

4.1. Определение размера средств на оплату труда при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы осуществляется на основании:

- показателей трудоемкости (затрат труда в чел.-ч.) соответствующих видов работ, а также среднего разряда работ (для строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ и монтажа оборудования) и состава исполнителей работ (для пусконаладочных работ). Указанные показатели принимаются на основании соответствующих ГЭСН, ГЭСНр, ГЭСНм, ГЭСНп;
- показателей оплаты труда (стоимости 1 чел.-ч.) для соответствующего субъекта Российской Федерации в уровне цен на установленную дату.

4.2. Размер средств на оплату труда рабочих ($З^{смр}$) для включения в единичную расценку рассчитывается по формуле (1):

$$З^{смр} = Т \times З_{ср}, \quad (1)$$

где:

Т – затраты труда рабочих, определяемые по соответствующим ГЭСН, ГЭСНр, ГЭСНм (ОЭСН), чел.-ч.;

$З_{ср}$ – оплата труда рабочего-строителя, соответствующая среднему разряду работ, установленному в ГЭСН, ГЭСНр, ГЭСНм, руб./чел.-ч.

Показатель $З_{ср}$ рассчитывается, исходя из оплаты труда рабочего 1-го разряда и соответствующего тарифного коэффициента по формуле (2):

$$З_{ср} = З_1 \times K_T^{смр}, \quad (2)$$

где:

$З_1$ – показатель оплаты труда рабочего-строителя 1-го разряда, руб./чел.-ч.;

$K_T^{смр}$ – тарифный коэффициент среднего разряда работ, принимаемый по таблице 1 Приложения 3 к настоящим Методическим рекомендациям.

4.3. Размер средств на оплату труда пусконаладочного персонала ($З^{пнр}$) для включения в единичную расценку рассчитывается по формуле (3):

$$З^{пнр} = \sum (T_i \times З_i), \quad (3)$$

где:

T_i – затраты труда каждой категории пусконаладочного персонала, определяемые по соответствующим ГЭСНп, чел.-ч.;

$З_i$ – показатель оплаты труда каждой соответствующей категории пусконаладочного персонала, руб./чел.-ч.

Показатель $З_i$ рассчитывается, исходя из оплаты труда рабочего-строителя 1-го разряда и соответствующего тарифного коэффициента по формуле (4):

$$З_i = З_1 \times К_Т^{пнр}, \quad (4)$$

где:

$К_Т^{пнр}$ – тарифный коэффициент соответствующей категории пусконаладочного персонала, принимаемый по таблице 2 Приложения 3 к настоящим Методическим рекомендациям.

5. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКАХ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

5.1. Определение стоимости эксплуатации машин и механизмов при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования осуществляется на основании:

- показателей затрат на эксплуатацию соответствующих машин и механизмов, определяемых по государственным элементным сметным нормам, – маш.-ч. на установленный измеритель сметной нормы (расценки);
- сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов для соответствующего субъекта Российской Федерации, разработанных в уровне цен на установленную дату, руб./маш.-ч.

5.2. Стоимость эксплуатации машин ($С_{эм}$) рассчитывается по формуле (5):

$$С_{эм} = \sum (Э_i \times Ц_{эмi}) \quad (5)$$

где:

$Э_i$ – затраты на эксплуатацию каждой машины, принимаемые по соответствующей элементной сметной норме, маш.-ч.;

$Ц_{эмi}$ – сметная цена на эксплуатацию каждой машины, руб./маш.-ч., при этом, в том числе, приводится показатель оплаты труда машинистов, руб./маш.-ч.

6. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКАХ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

6.1. Стоимость материальных ресурсов при разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования определяется на основании:

- расхода материалов, изделий, конструкций на производство строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ и монтаж оборудования, определяемого по соответствующим государственным элементным сметным нормам на установленный измеритель сметной нормы (расценки);
- сметных цен на материальные ресурсы для соответствующего субъекта Российской Федерации, разработанных в уровне цен на установленную дату.

6.2. Стоимость материальных ресурсов ($С_{мат}$) рассчитывается по формуле (6):

$$С_{мат} = \sum (М_i \times Ц_i) \quad (6)$$

где:

$М_i$ – расход каждого вида материалов, изделий, конструкций, включаемых в единичную расценку, в физических (натуральных) единицах измерения;

$Ц_i$ – сметная цена каждого вида материалов, изделий, конструкций, включаемых в единичную расценку, руб. на соответствующую единицу измерения материального ресурса.

6.3. В тех случаях, когда тип, марка, класс и т. п. материальных ресурсов должны уточняться по проекту, стоимость этих материальных ресурсов в единичную расценку на строительные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы не включается. Наименования таких материальных ресурсов (без указания типа, марки, класса и т. п.) приводятся в таблице единичной расценки ниже стоимостных показателей с указанием норм их расхода на принятый измеритель единичной расценки.

6.4. В тех случаях, когда норма расхода материальных ресурсов зависит от проектных решений и в соответствующей таблице ГЭСН на строительные, специальные строительные или ремонтно-строительные работы на месте их расхода указана литера «П», при составлении единичной расценки наименования таких материальных ресурсов (с указанием типа, марки, класса и т. п.) приводятся ниже стоимостных показателей, а на место нормы расхода ставится литера «П».

6.5. В единичных расценках на монтаж оборудования учитываются затраты на материальные ресурсы, перечень и расход которых приведен в ГЭСНм на соответствующие виды работ, в том числе:

- основные, остающиеся в деле (подкладочные и прокладочные материалы, болты, гайки, электроды, металл и др.);

- вспомогательные, не остающиеся в деле, для изготовления и устройства приспособлений, необходимых для производства монтажных работ (бревна, брусья, доски, шпалы и т. п.), с учетом их оборачиваемости, а также вспомогательные материальные ресурсы, не остающиеся в деле, используемые для индивидуального испытания смонтированного оборудования, сушки и других целей (электроэнергия, газ, пар, вода, воздух, топливо).

6.6. При разработке единичных расценок на монтаж оборудования потребность во вспомогательных ненормируемых материальных ресурсах, используемых при производстве монтажных работ (обтирочные материалы – ветошь, концы, бумага и др.; промывочные материалы – керосин, бензин; смазочные материалы – машинное масло, солидол, тавот и т. п.), определяется в размере 2 % от оплаты труда рабочих и включается в стоимость материалов в составе прямых затрат единичной расценки.

6.7. При разработке единичных расценок на монтаж оборудования стоимость материальных ресурсов, расход которых обусловлен проектными решениями, в состав расценки не включается. Перечень указанных материальных ресурсов принимается в соответствии с общими положениями или приложениями к соответствующим сборникам ГЭСНм.

6.8. При разработке единичных расценок на монтаж оборудования не учитывается стоимость материалов и изделий, расходуемых в процессе монтажа, но, согласно установленному порядку, относимых к оборудованию.

7. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

7.1. Разработанные единичные расценки на соответствующие виды работ сводятся в таблицы, которые составляются по формам, приведенным в Приложении 4 к настоящим Методическим рекомендациям.

7.2. Таблицам единичных расценок присваивается шифр, который состоит из номера сборника, номера раздела в составе сборника и порядкового номера таблицы. При нумерации таблиц рекомендуется оставлять резерв номеров для выпуска дополнений к действующим единичным расценкам.

Полное обозначение единичной расценки (шифр) имеет следующую структуру:

ХХ-ХХ-ХХХ-ХХ,

где:

1-й и 2-й знаки – номер сборника;

3-й, 4-й знаки – номер раздела (отдела) указанного сборника;

5-й, 6-й, 7-й знаки – номер таблицы указанного раздела;

8-й, 9-й знаки – порядковый номер единичной расценки в указанной таблице.

Например, в единичной расценке на строительные работы 15-02-016-04:

15 – номер сборника «Отделочные работы»;

02 – номер раздела «Штукатурные работы»;

016 – номер таблицы «Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону»;

04 – порядковый номер единичной расценки «Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная потолков».

7.3. Сборники единичных расценок содержат техническую часть, таблицы сметных норм и приложения.

7.4. Техническая часть сборников единичных расценок включает следующие разделы:

«Общие положения»;

«Исчисление объемов работ».

7.5. В раздел «Общие положения» включается информация об основных показателях, особенностях и условиях проведения работ, учтенных в единичных расценках, а также перечень общих требований и положений о порядке применения единичных расценок.

В состав «Общих положений» к единичным расценкам на монтаж оборудования включаются сведения о расстояниях перемещения оборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки оборудования, учтенных в единичных расценках, а также, при необходимости, перечень материальных ресурсов, не учтенных в единичных расценках на монтаж оборудования и подлежащих учету при составлении сметной документации на основании проектных данных.

7.6. В раздел «Исчисление объемов работ» включаются правила, формулы и примеры расчетов объемов работ.

7.7. В раздел «Приложения» при необходимости включаются:

7.7.1. Справочные материалы:

- классификация грунтов по группам, оборачиваемость материалов, учтенных единичными расценками, классы бетона и т. п. – для строительных, специальных строительных и ремонтно-строительных работ;

- расход материальных ресурсов для индивидуального испытания и др. целей, нормы отходов материальных ресурсов, перечень материалов, определяемых по проектным данным, и т. п. – для работ по монтажу оборудования;

- категории технической сложности систем и их характеристики, условные обозначения, структура полного комплекса пусконаладочных работ и т. п. – для пусконаладочных работ;

7.7.2. Коэффициенты, учитывающие особенности производства соответствующих видов работ. Указанные коэффициенты разрабатываются в

целях сокращения количества единичных расценок на аналогичные виды работ при изменении условий производства работ и т. п. Необходимость включения в раздел таких коэффициентов должна быть обоснована, а их величины подтверждаться соответствующими расчетами.

Коэффициенты, включенные в раздел «Приложения», не должны дублировать коэффициенты, учитывающие стесненные и другие усложненные условия производства работ, приведенные в методических рекомендациях по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации;

7.7.3. Показатели часовой оплаты труда, сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов, а также сметные цены на материалы, изделия и конструкции, использованные при разработке соответствующих сборников единичных расценок.

8. ОФОРМЛЕНИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

8.1. Проекты единичных расценок и обосновывающие материалы к ним представляются на утверждение в соответствии с порядком, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере нормирования и ценообразования при проектировании и строительстве.

8.2. Для каждого разработанного проекта единичной расценки (однотипных единичных расценок, включенных в таблицу) оформляются в том числе следующие обосновывающие документы:

- проект таблицы единичных расценок по форме Приложения 4 к настоящим Методическим рекомендациям;

- пояснительная записка, в которой приводятся основания необходимости разработки единичной расценки, указывается вид разрабатываемой единичной расценки (для последующего ее включения в номенклатуру действующих единичных расценок), а также уровень цен, в котором разработана единичная расценка; представляются реквизиты организации-заказчика и организации-разработчика проектов, наименование и адрес заявителя; включается другая информация, имеющая, по мнению заявителя, отношение к разработке данной единичной расценки;

- таблица расчета единичной расценки;

- показатели часовой оплаты труда, сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов, а также сметные цены на материалы, изделия и конструкции, используемые при разработке соответствующих таблиц единичных расценок по формам Приложения 5 к настоящим Методическим рекомендациям.

8.3. Проект таблицы единичных расценок и обосновывающие документы к данному проекту согласовываются уполномоченными представителями разработчика единичных расценок и организации-заказчика. Согласованные документы и пояснительная записка к проекту таблицы сброшюровываются, прошиваются и заверяются печатью и подписью руководителя (уполномоченного заместителя руководителя) заявителя и направляются на утверждение в уполномоченный исполнительный орган государственной власти в установленном порядке.

Приложение 1

Номенклатура сборников единичных расценок

Таблица 1. **Единичные расценки на строительные и специальные строительные работы**

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника*
1	2	3
1	Земляные работы	81-02-01-...
2	Горно-вскрышные работы	81-02-02-...
3	Буровзрывные работы	81-02-03-...
4	Скважины	81-02-04-...
5	Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов	81-02-05-...
6	Бетонные и железобетонные конструкции монолитные	81-02-06-...
7	Бетонные и железобетонные конструкции сборные	81-02-07-...
8	Конструкции из кирпича и блоков	81-02-08-...
9	Строительные металлические конструкции	81-02-09-...
10	Деревянные конструкции	81-02-10-...
11	Полы	81-02-11-...
12	Кровли	81-02-12-...
13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	81-02-13-...
14	Конструкции в сельском строительстве	81-02-14-...
15	Отделочные работы	81-02-15-...
16	Трубопроводы внутренние	81-02-16-...
17	Водопровод и канализация – внутренние устройства	81-02-17-...
18	Отопление – внутренние устройства	81-02-18-...
19	Газоснабжение – внутренние устройства	81-02-19-...
20	Вентиляция и кондиционирование воздуха	81-02-20-...
21	Временные сборно-разборные здания и сооружения	81-02-21-...
22	Водопровод – наружные сети	81-02-22-...
23	Канализация – наружные сети	81-02-23-...
24	Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети	81-02-24-...
25	Магистральные и промысловые трубопроводы	81-02-25-...
26	Теплоизоляционные работы	81-02-26-...
27	Автомобильные дороги	81-02-27-...
28	Железные дороги	81-02-28-...
29	Тоннели и метрополитены	81-02-29-...
30	Мосты и трубы	81-02-30-...
31	Аэродромы	81-02-31-...
32	Трамвайные пути	81-02-32-...

* Полный шифр сборников единичных расценок на строительные и специальные строительные работы состоит из шифра «81», шифра «02», означающего строительные и специальные строительные работы, порядкового номера сборника (01–47) и базовый уровень цен.

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника*
1	2	3
33	Линии электропередачи	81-02-33-...
34	Сооружения связи, радиовещания и телевидения	81-02-34-...
35	Горнопроходческие работы	81-02-35-...
36	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	81-02-36-...
37	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	81-02-37-...
38	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	81-02-38-...
39	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	81-02-39-...
40	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	81-02-40-...
41	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	81-02-41-...
42	Берегоукрепительные работы	81-02-42-...
43	Судовозные пути стапелей и слипов	81-02-43-...
44	Подводно-строительные (водолазные) работы	81-02-44-...
45	Промышленные печи и трубы	81-02-45-...
46	Работы при реконструкции зданий и сооружений	81-02-46-...
47	Озеленение, защитные лесонасаждения	81-02-47-...

Таблица 2. **Единичные расценки на ремонтно-строительные работы**

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника**
1	2	3
51	Земляные работы	81-02-51-...
52	Фундаменты	81-02-52-...
53	Стены	81-02-53-...
54	Перекрытия	81-02-54-...
55	Перегородки	81-02-55-...
56	Проемы	81-02-56-...
57	Полы	81-02-57-...
58	Крыши, кровли	81-02-58-...
59	Лестницы, крыльца	81-02-59-...
60	Печные трубы	81-02-60-...
61	Штукатурные работы	81-02-61-...
62	Малярные работы	81-02-62-...
63	Стекольные, обойные и облицовочные работы	81-02-63-...
64	Лепные работы	81-02-64-...
65	Внутренние санитарно-технические работы	81-02-65-...
66	Наружные инженерные сети	81-02-66-...
67	Электромонтажные работы	81-02-67-...
68	Благоустройство	81-02-68-...
69	Прочие ремонтно-строительные работы	81-02-69-...

** Полный шифр сборников единичных расценок на ремонтно-строительные работы состоит из шифра «81», шифра «02», означающего ремонтно-строительные работы, порядкового номера раздела (51–68) и базовый уровень цен.

Таблица 3. **Единичные расценки на монтаж оборудования**

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника***
1	2	3
1	Металлообрабатывающее оборудование	81-03-01-...
2	Деревообрабатывающее оборудование	81-03-02-...
3	Подъемно-транспортное оборудование	81-03-03-...
4	Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование	81-03-04-...
5	Весовое оборудование	81-03-05-...
6	Теплосиловое оборудование	81-03-06-...
7	Компрессорные машины, насосы и вентиляторы	81-03-07-...
8	Электротехнические установки	81-03-08-...
9	Электрические печи	81-03-09-...
10	Оборудование связи	81-03-10-...
11	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	81-03-11-...
12	Технологические трубопроводы	81-03-12-...
13	Оборудование атомных электрических станций	81-03-13-...
14	Оборудование прокатных производств	81-03-14-...
15	Оборудование для очистки газов	81-03-15-...
16	Оборудование предприятий черной металлургии	81-03-16-...
17	Оборудование предприятий цветной металлургии	81-03-17-...
18	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	81-03-18-...
19	Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности	81-03-19-...
20	Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	81-03-20-...
21	Оборудование метрополитенов и тоннелей	81-03-21-...
22	Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений	81-03-22-...
23	Оборудование предприятий электротехнической промышленности	81-03-23-...
24	Оборудование предприятий промышленности строительных материалов	81-03-24-...
25	Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	81-03-25-...
26	Оборудование предприятий текстильной промышленности	81-03-26-...
27	Оборудование предприятий полиграфической промышленности	81-03-27-...
28	Оборудование предприятий пищевой промышленности	81-03-28-...
29	Оборудование театрально-зрелищных предприятий	81-03-29-...

*** Полный шифр сборников единичных расценок на монтаж оборудования состоит из шифра «81», шифра «03», означающего монтаж оборудования, порядкового номера сборника (01–40) и базовый уровень цен.

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника***
1	2	3
30	Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	81-03-30-...
31	Оборудование предприятий кинематографии	81-03-31-...
32	Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	81-03-32-...
33	Оборудование предприятий легкой промышленности	81-03-33-...
34	Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности	81-03-34-...
35	Оборудование сельскохозяйственных производств	81-03-35-...
36	Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	81-03-36-...
37	Оборудование общего назначения	81-03-37-...
38	Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	81-03-38-...
39	Контроль монтажных сварных соединений	81-03-39-...
40	Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	81-03-40-...

Таблица 4. **Единичные расценки на пусконаладочные работы**

Номер сборника	Наименование сборника	Шифр сборника****
1	2	3
1	Электротехнические устройства	81-05-01-...
2	Автоматизированные системы управления	81-05-02-...
3	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	81-05-03-...
4	Подъемно-транспортное оборудование	81-05-04-...
5	Металлообрабатывающее оборудование	81-05-05-...
6	Холодильные и компрессорные установки	81-05-06-...
7	Теплоэнергетическое оборудование	81-05-07-...
8	Деревообрабатывающее оборудование	81-05-08-...
9	Сооружения водоснабжения и канализации	81-05-09-...
16	Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте	81-05-16-...

**** Полный шифр сборников единичных расценок на пусконаладочные работы состоит из шифра «81», шифра «05», означающего пусконаладочные работы, порядкового номера сборника (1–9, 16) и базовый уровень цен.

Приложение 2

Таблица расчета единичной расценки (форма)

Наименование_____

Измеритель:

Код ресурса	**Наименование элемента затрат**	**Ед. изм.**	**Показатели норм**	**Стоимость ресурсов, руб.**	
				Ед. изм.	**Всего**
1	2	3	4	5	6
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч.			
2	**МАШИНЫ**	маш.-ч.			
3	**МАТЕРИАЛЫ**				
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов Материальные ресурсы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.			

Приложение 3

Тарифные коэффициенты при нормальных условиях труда

Таблица 1. **Тарифные коэффициенты средних разрядов строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных работ и монтажа оборудования**

Средний разряд работ	Тарифный коэффициент	Средний разряд работ	Тарифный коэффициент
1	**1,00**	4,4	1,420
1,1	1,008	4,5	1,441
1,2	1,017	4,6	1,461
1,3	1,025	4,7	1,481
1,4	1,034	4,8	1,502
1,5	1,042	4,9	1,522
1,6	1,051	**5**	**1,54**
1,7	1,059	5,1	1,568
1,8	1,068	5,2	1,593
1,9	1,076	5,3	1,619
2	**1,085**	5,4	1,644
2,1	1,095	5,5	1,670
2,2	1,105	5,6	1,695
2,3	1,115	5,7	1,721
2,4	1,125	5,8	1,746
2,5	1,136	5,9	1,772
2,6	1,146	**6**	**1,8**
2,7	1,156	6,1	1,809
2,8	1,166	6,2	1,821
2,9	1,176	6,3	1,832
3	**1,19**	6,4	1,844
3,1	1,202	6,5	1,856
3,2	1,217	6,6	1,868
3,3	1,232	6,7	1,880
3,4	1,247	6,8	1,891
3,5	1,263	6,9	1,903
3,6	1,278	**7**	**1,92**
3,7	1,293	7,1	1,929
3,8	1,308	7,2	1,942
3,9	1,324	7,3	1,956
4	**1,34**	7,4	1,969
4,1	1,359	7,5	1,983
4,2	1,380	7,6	1,997
4,3	1,400	7,7	2,010
7,8	2,024		

Средний разряд работ	Тарифный коэффициент	Средний разряд работ	Тарифный коэффициент
7,9	2,037		
8	**2,05**		

Таблица 2. **Тарифные коэффициенты по категориям пусконаладочного персонала**

Категория пусконаладочного персонала	Тарифный коэффициент
Главный технолог	2,55
Ведущий инженер	2,35
Инженер I категории	2,15
Инженер II категории	1,96
Инженер III категории	1,76
Техник I категории	1,42
Техник II категории	1,28

Примечание. В случае привлечения к выполнению пусконаладочных работ рабочих значения тарифных коэффициентов для них принимаются по таблице 1.

Приложение 4

Таблицы единичных расценок (формы)

Таблица единичной расценки на строительные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы (форма)

Шифр расценок	Наименование работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР XX-XX-XXX	**Наименование**						
Измеритель:							
	Наименование						

Примечания.

1. В графе 3 указывается показатель прямых затрат на единицу измерения, принятую в единичной расценке, включающий оплату труда рабочих, затраты на эксплуатацию машин и механизмов (всего), затраты на строительные материалы, учтенные в единичной расценке, руб.

2. В графе 4 указывается показатель оплаты труда рабочих, руб.

3. В графе 5 приводится показатель затрат по эксплуатации машин и механизмов – всего, руб., а в графе 6 – показатель затрат на оплату труда рабочих, управляющих машинами (машинистов), в составе показателя графы 5.

4. В графе 7 указывается показатель затрат на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные в единичной расценке, руб. Также здесь приводятся нормативные показатели расхода материалов (в натуральных единицах измерения), не учтенных единичными расценками, или приводится литера «П», указывающая, что расход материала определяются по проекту.

5. В графе 8 приводится показатель затрат труда рабочих, в чел.-ч.

Таблица единичной расценки на монтаж оборудования (форма)

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРм XX-XX-XXX Наименование							
Измеритель:							
Наименование:							

Примечание:

1. В графе 3 приводится показатель прямых затрат на единицу измерения, принятую в единичной расценке, включающий оплату труда рабочих, показатель затрат на эксплуатацию машин и механизмов (всего), затраты на строительные материалы, учтенные в расценке, руб.

2. В графе 4 указывается показатель оплаты труда рабочих, руб.

3. В графе 5 приводится показатель затрат по эксплуатации машин и автотранспортных средств – всего, руб., а в графе 6 – показатель затрат на оплату труда рабочих, управляющих машинами (машинистов), в составе показателя графы 5.

4. В графе 7 указывается показатель затрат на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные единичной расценкой, руб.

5. В графе 8 приводится показатель затрат труда рабочих, в чел.-ч., и масса оборудования (или одного метра трубопровода) в т, за исключением электротехнических устройств, оборудования связи, приборов и средств автоматизации, а также в случаях, когда масса оборудования указана в его технической характеристике или расценки имеют измеритель «т».

Таблица единичной расценки на пусконаладочные работы (форма)

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица ФЕРп XX-XX-XXX Наименование			
Измеритель:			
Наименование:			

Приложение 5

Таблицы показателей часовой оплаты труда, сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов и сметных цен на материалы, изделия и конструкции, используемых при разработке единичных расценок (формы)

Показатели часовой оплаты труда рабочих и пусконаладочного персонала

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Оплата труда, руб.

Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5

gost.e-ecolog.ru