



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«18» марта 2013г.

Москва

№ 656р

О внесении изменений в распоряжение ОАО «РЖД» от 28 декабря 2009 г. № 2697р

Внести в распоряжение ОАО «РЖД» от 28 декабря 2009 г. № 2697р «Об определении стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства объектов, финансируемого за счет средств ОАО «РЖД» следующие изменения:

1) изложить наименование распоряжения в следующей редакции:
«Об определении стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД»»;

2) изложить наименование Порядка определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) в следующей редакции:
«Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД»»;

3) изложить наименование Методики определения стоимости проектных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) осуществляемых за счет средств ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат) в следующей редакции:
«Методика определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат)»;

4) изложить Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД», утвержденный распоряжением ОАО «РЖД» от 28 декабря 2009 г. № 2697р, в новой редакции (прилагается);

5) изложить Методику определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 28 декабря 2009 г. № 2697р, в новой редакции (прилагается);

6) признать утратившим силу Порядок формирования начальной цены проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства объектов, финансируемого за счет средств ОАО «РЖД», утвержденный распоряжением от 28 декабря 2009 г. № 2697р.

Вице-президент
ОАО «РЖД»



О.В. Тони

Утвержден
распоряжением ОАО «РЖД»
от «28» декабря 2009 г. № 2697р
(в ред. распоряжения ОАО «РЖД»
от «18» марта 2013 г. № 656р)

ПОРЯДОК

определения стоимости проектных, изыскательских и
других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального
ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры
железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД»

Область применения

1. Порядок предназначен для определения стоимости проектных, изыскательских работ и других работ (услуг) для нового строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД».

2. Порядок предназначен для применения заказчиками при формировании начальной (максимальной) цены договора (контракта) при размещении заказа на проведение проектных, изыскательских работ и других работ (услуг) для нового строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД».

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сметы на проектные и изыскательские работы могут составляться проектными (изыскательскими) организациями, которые несут ответственность за правильное определение стоимости выполняемых ими работ.

Основой определения базовой цены проектных и изыскательских работ является сметный расчет (сводная смета) на проектные и изыскательские работы.

Проектная (изыскательская) организация - генеральный проектировщик несет ответственность за правильное определение стоимости проектных и изыскательских работ по предприятию, зданию, сооружению в целом, в связи с этим, сметы, составленные специализированными проектными (изыскательскими) организациями, должны быть проверены и приняты проектной организацией - генеральным проектировщиком.

Заказчик проекта несет ответственность за правильное определение объемов проектных и изыскательских работ и их сметной стоимости наравне с проектной (изыскательской) организацией.

I. РАСЧЕТ БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Базовая цена проектных работ для строительства объектов железнодорожного транспорта определяется с применением следующих документов:

- разделы Сборника цен на проектные работы для строительства изд. 1987-1990 г.г., утвержденные Минстроем, Госстроем России (далее Сборник цен), внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, (приложение № 1);

- Справочники базовых цен на проектные работы в строительстве, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, (далее - Справочники) (приложение № 1);

- *Сборники базовых цен на проектные и обследовательские работы, утвержденные МПС России, ОАО «РЖД» (приложение № 1);*

- Методика определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг) для строительства реконструкции и капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат) (далее - Методика);

- Общие указания по применению Сборника цен на проектные работы для строительства (далее - Общие указания), утвержденные постановлением Госстроя СССР от 2 февраля 1987 г. № 21;

- Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденные приказом Минрегиона России от 29 декабря 2009 г. № 620 (далее – Методические указания).

В Сборнике цен и Справочниках приведены укрупненные комплексные цены на индивидуальное проектирование для нового строительства предприятий, зданий и сооружений отраслей народного хозяйства, отраслей промышленности, состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также цены на индивидуальное проектирование для нового строительства отдельных зданий и сооружений, проектирование и строительство которых осуществляется вне комплекса.

Базовые цены на проектные работы определяются в зависимости:

- от натуральных показателей проектируемых объектов (мощность, протяженность, площадь, емкость и т.п.);
- от общей стоимости строительства.
- на основании нормируемых трудозатрат.

А. В зависимости от натуральных показателей объектов проектирования

1. Базовая цена разработки проектной документации (проектная документация + рабочая документация) определяется по формулам Общих указаний по применению Сборника цен и Справочников:

$$Ц_{\text{баз.}} = (a + bX)$$

где:

a, b - постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта, в тыс. руб.;

X - основной показатель проектируемого объекта;

Ценами Сборника цен и Справочников на разработку проектной документации предприятий, цехов, зданий и сооружений учтена стоимость проектирования всех внутриплощадочных инженерных сетей, коммуникаций, сооружений и устройств (электроснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения и др.), включая присоединение цехов, зданий и сооружений к ним, а также генерального плана и благоустройства в пределах площадки строительства. В случае если цены установлены на разработку проектной документации основного производства (без учета вспомогательного, а также площадочных инженерных сетей и сооружений), комплексная оценка осуществляется набором стоимостных показателей проектирования основных и вспомогательных объектов.

Цена проектирования внеплощадочных инженерных сетей и коммуникаций комплексными ценами не учтена и определяется дополнительно.

Цена разработки проектной документации отдельных цехов, зданий и сооружений, выполняемой субподрядными проектными организациями, в случаях, когда стоимость проектирования этих объектов учтена ценами соответствующего Справочника или раздела Сборника цен, определяется по тем же ценам, по которым определялась стоимость проектирования генпроектировщиком.

Если проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателей (п.4 раздела II Методических указаний по применению Справочников, утвержденные приказом Минрегиона России от 29 декабря 2009 г. № 620, и п.2.16 Общих указаний по применению Сборника цен, утвержденные постановлением Госстроя СССР от 2 февраля 1987 г. № 21), приведенных в таблицах цен, но не более чем в 2 раза, цена разработки проектной и рабочей документации определяется путем экстраполяции в соответствии с формулой, приведенной в приложениях к вышеназванным указаниям. Указанное положение распространяется и на позиции, когда в таблице цен перед минимальным и после максимального показателя стоят соответственно слова «до» и «свыше».

В случаях, когда показатель объекта меньше минимального табличного показателя, более чем в 2 раза, базовая цена определяется по формуле:

$$Ц_{\text{баз.}} = [a + b \times (0,4 \times X_{\text{min}} + 0,6 \times 0,5X_{\text{min.}})] \times K_{\text{пониж.}}$$

где: Ц_{баз.} - базовая цена проектных работ;

a, b - постоянные величины, принимаемые по таблице минимального значения показателя;

X_{min} - минимальный показатель, приведенный в таблице;

$K_{\text{пониж.}}$ — понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу ($K_{\text{пониж.}} = X_{\text{зад.}} / 0,5 X_{\text{min.}}$).

где: X_{min} — минимальный показатель, приведенный в таблице;

$X_{\text{зад.}}$ — показатель проектируемого объекта.

Если значение понижающего коэффициента менее 0,1, то минимальное значение понижающего коэффициента принимается в размере 0,1.

Если показатель мощности объекта больше табличного показателя в 2 и более раза, базовая цена его проектирования определяется по формуле:

$$Ц_{\text{баз.}} = [a + b \times (0,4 \times X_{\text{max.}} + 0,6 \times X_{\text{зад.}})]$$

где:

a , b - постоянные величины, принимаемые по таблице максимального значения показателя;

$X_{\text{max.}}$ - максимальный показатель, приведенный в таблице;

$X_{\text{зад.}}$ - показатель проектируемого объекта.

Б. От общей стоимости строительства

Базовая цена разработки проектной и рабочей документации определяется от общей стоимости строительства всего комплекса зданий (сооружений) или объекта, определенной по сводному сметному расчету стоимости строительства, в зависимости от категорий сложности объектов проектирования.

Ценами Справочников, которые установлены в зависимости от общей стоимости строительства, учтено проектирование всего комплекса зданий, сооружений и видов проектных работ, входящих в сводный сметный расчет стоимости строительства, за исключением работ, оговоренных в п. 1.7 Основных положений Справочника «Объекты энергетики», 1996 г., п.1.3.6. Методических указаний, п.1.6. Справочника «Объекты связи», 2010 года издания».

Стоимость проектирования сетей и сооружений, как внутриплощадочных, так и внеплощадочных дополнительно не учитывается.

Определение стоимости проектных работ от общей стоимости строительства производится по таблицам Справочников, соответствующим назначению объектов проектирования, в следующем порядке:

Базовая цена проектных работ ($Ц_{\text{баз.}}$) определяется по формуле:

$$Ц_{\text{баз.}} = C_{\text{баз.}} \times a / 100$$

где:

$C_{\text{баз.}}$ — общая стоимость строительства по итогам глав 1:-9 * в базисных ценах (по состоянию на 01.01.1991 или на 01.01.2001);

а - процент базовой цены проектных работ от общей стоимости строительства (принимается по таблицам Справочников).

Для пересчета стоимости строительства объектов из уровня цен по состоянию на 01.01.2000 в уровень цен по состоянию на 01.01.2001 принимается коэффициент, равный 1,25.

* Общая стоимость строительства объектов (главы 1:- 9) определяется по объектам-аналогам, прошедших экспертизу в установленном порядке, при этом объекты-аналоги должны по характеристикам максимально совпадать с проектируемым объектом или по укрупненным показателям сметных нормативов (на единицу мощности, производительности, протяженности и др.). При отличии характеристик объекта-аналога с проектируемым объектом применяются расчетные корректирующие коэффициенты.

Если стоимость оборудования составляет более 25% от общей стоимости строительства, для определения величины норматива « а » и расчета базовой цены проектных работ принимается базисная стоимость строительно-монтажных работ (без учета стоимости оборудования) с коэффициентом 1,25.

При определении базовой цены коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы (пункты 4, 5 раздел II настоящего Порядка), не применяются.

В. На основании нормируемых трудозатрат

В случае отсутствия в Справочниках и разделах Сборника цен на проектные работы необходимых расценок стоимость основных проектных работ определяется по Методике определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (на основании нормируемых трудозатрат).

Под нормируемыми трудозатратами понимаются трудозатраты, определяемые с применением нормативных материалов для нормирования труда. Аннотированный Перечень действующих нормативных материалов для нормирования труда в подразделениях ОАО «РЖД» (межотраслевых и ОАО «РЖД»), утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 14 апреля 2010г. № 814р.

II. УЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Коэффициенты, учитывающие дополнительные факторы, влияющих на трудоемкость проектирования, согласовываются Заказчиком только при предоставлении Исполнителем работ обосновывающих расчетов.

При определении стоимости проектирования по разделам Сборника цен и Справочников следует руководствоваться указаниями о порядке

применения цен и коэффициентов, учитывающих трудоемкость проектирования, отражающие специфику отраслей и требований к объектам проектирования, кроме перечисленных ниже дополнительных факторов.

1. Коэффициент на привязку типовых проектов

1.1. Укрупненные комплексные цены установлены на разработку индивидуальной проектной документации для строительства предприятий и других объектов с учетом применения типовых и повторно применяемых экономичных индивидуальных проектов отдельных зданий, сооружений, входящих в их состав, типовых проектных решений, типовых строительных конструкций, изделий и узлов.

Указанные комплексные цены применяются без изменений вне зависимости от соотношения типовых проектов и индивидуальных решений.

Базовая цена разработки индивидуального проекта предприятия не корректируется (ни в сторону увеличения, ни в сторону уменьшения) при замене типовых проектов отдельных зданий и сооружений, входящих в его состав на проекты разрабатываемые индивидуально.

1.2. Базовая цена разработки проектной документации для отдельных зданий и сооружений, строительство которых осуществляется вне комплекса на базе типовых проектов этих зданий или сооружений (привязкой), определяется с применением понижающих коэффициентов.

Цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации, без внесения в них изменений в надземную часть, определяется по ценам Сборника цен и Справочников с применением коэффициента от 0,2 до 0,35. При этом минимальный размер коэффициента принимается при привязке объекта без внесения каких-либо изменений в надземную и подземную части здания.

Цена привязки типовых проектов с внесением в них изменений определяется по ценам Сборника цен и Справочников с применением расчетного коэффициента в зависимости от трудоемкости работ, но не более 0,7.

Перечень типовых решений объектов ОАО «РЖД» указан в приложении № 3 и на сайте Департамента капитального строительства в системе «Intranet»: <http://10.248.0.156> (технический отдел).

2. Коэффициент на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий цехов, зданий и сооружений.

Цена разработки проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, цехов, зданий и сооружений определяется по ценам Сборника цен и Справочников исходя из значения основного показателя проектируемого объекта, которое должно быть достигнуто в результате его реконструкции, технического перевооружения, с применением расчетного повышающего коэффициента, но не более 1,5.

При определении стоимости проектных работ от стоимости реконструкции - до 1,3.

Максимальный коэффициент применяется при полной реконструкции или полном техническом перевооружении объекта. При определении базовой цены реконструкции (технического перевооружения) только части здания (сооружения) или выполнении отдельных видов работ применяется поправочный коэффициент менее 1, учитывающий объем работ.

Оценку трудоемкости проектных работ при этом рекомендуется проводить путем анализа объема проектных работ по каждому разделу проектной документации, связанного с реконструкцией (техническим перевооружением), с последующим определением общего коэффициента экспертным путем по каждому зданию, сооружению и объекту в целом.

Базовая цена разработки проектной документации для строительства новых зданий, цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения в целях создания дополнительных производственных мощностей на территории действующих предприятий или на примыкающих к ним площадях, а также для строительства филиалов и производств, относящихся к расширению, на новых площадках определяется в порядке, установленном для нового строительства (без применения повышающих коэффициентов).

Базовая цена проектирования объектов реконструкции устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) по расценкам Справочника «Железные дороги» определяется с применением повышающего коэффициента, учитывающего трудоемкость проектирования объектов реконструкции устройств СЦБ, в зависимости от насыщенности проектных решений новыми техническими средствами и степени реконструкции существующих устройств СЦБ. Размер дополнительного коэффициента определяется путем прибавления к единице долей:

- проектирование объектов с частичным использованием (сохранением) существующих средств СЦБ, очистки (электрообогрева) стрелок, устройств электропитания и т.д.	0,2
- применение в проектах систем СЦБ с расширенными функциональными возможностями и повышенными показателями безопасности (системы АБТ, АБТЦ, АБЦ-М, КЭБ, ЭЦИ, ТРЦ, ЭЦ-12, ЭЦК, САУТ-ЦМ и т.п.)	0,3
- проектирование микропроцессорных и релейно-процессорных систем ЭЦ, ДЦ, ДК	0,2
- проектирование в составе объектов СЦБ устройств контроля и диагностики повреждений	0,1

3. Коэффициент на капитальный ремонт

Цена разработки проектной (рабочей) документации на капитальный ремонт строительных конструкций зданий и сооружений определяется по

соответствующим Справочникам (приложение 1 п.2.5 и п.7.9.). При невозможности применения указанных Справочников, до разработки соответствующих Справочников на капитальный ремонт, цена разработки проектной (рабочей) документации на капитальный ремонт может быть определена с использованием соответствующих Справочников и разделов Сборника цен для условий нового строительства с применением понижающего коэффициента (расчетного) к цене проектирования для условий нового строительства, рассчитанного в зависимости от объема работ, но не более 0,5.

4. Коэффициент на проектирование объектов, отнесенных к категории уникальных.

Цена проектных работ на строительство объектов, отнесенных к категории уникальных (Градостроительный кодекс ст.48.1 п.2), определяется с применением повышающего коэффициента (расчетного) к стоимости тех видов проектных работ, разработка которых усложняется, но не более 1,5.

5. Коэффициент на применение импортного оборудования

Дополнительные затраты, связанные с применением в разрабатываемой проектной документации импортного основного технологического оборудования**, применяемого проектной организацией впервые, компенсируются путем увеличения базовой цены на расчетный повышающий коэффициент, но не более 1,3.

Повышающие коэффициенты применяются к стоимости разделов проектных работ, разработка которых усложняется в связи с использованием импортного оборудования.

Данное положение распространяется на Справочники и разделы Сборника цен, цены в которых установлены от натуральных показателей объектов проектирования.

Повышающие коэффициенты на импортное оборудование не применяются к базовым ценам на проектные работы, определенные в процентах от общей стоимости строительства.

** т.е. связанного непосредственно с выпуском продукции предприятием

6. Коэффициент при сокращении сроков проектирования

При сокращении конкретных сроков проектирования (в случае, когда необходимость сокращения сроков проектирования предусмотрена в задании на проектирование или другими нормативными документами ОАО «РЖД») применяются повышающие коэффициенты в размерах, указанных в таблице:

ЗНАЧЕНИЯ КОРРЕКТИРУЮЩИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ,

учитывающих сокращение сроков проектирования по сравнению с
нормативными

Тф при соотношении ----- < 1 Тн	Значение корректирующих коэффициентов
0,8	1,06
0,7	1,15
0,6	1,2
0,5	1,35

где:

Тф – фактическая продолжительность выполнения проектных работ;

Тн – нормативная продолжительность выполнения проектных работ.

7. Указания по применению цен и поправочные коэффициенты, приведенные в одном Справочнике или разделе Сборника цен, не допускается использовать при определении стоимости проектных работ по другим Справочникам или разделам Сборника цен.

III. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ, НЕУЧТЕННЫХ В СБОРНИКЕ ЦЕН И СПРАВОЧНИКАХ

1. Стоимость разработки раздела «Промышленная безопасность» устанавливается в размере 6% от стоимости проектирования тех сооружений, в отношении которых разрабатывается этот раздел.

2. Стоимость разработки раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» не учтена Справочниками, изданными до выхода приказа ГЭП МЧС от 20.06.2006 № 155 и определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

В соответствии с п.4 порядка регистрации декларации пожарной безопасности (приказ МЧС России от 24.02.2009 г. № 91) декларация пожарной безопасности составляется заказчиком либо лицом, осуществляющим подготовку проектной документации. В случае составления декларации проектной организацией стоимость работ определяется на основании нормируемых трудозатрат (по Методике) с оплатой за счет средств заказчика на непредвиденные работы и затраты.

3. Стоимость проектирования двухпутной автоблокировки АБТЦ при определении стоимости автоматической блокировки с центральным размещением аппаратуры по п.п.1-6 таблицы 7 Справочника «Железные дороги» следует вводить коэффициент объема работ $k=0,8$ к длине второго пути по формуле:

$$\text{Цбаз.} = (a + b \times (L_1 + L_2 \times 0.8)) \times (K_n + 1) \times K_d$$

где:

а и b - постоянные величины для определения интервала основного показателя проектируемого объекта в тыс. руб.;

L_1 – длина одного пути;

$L_2 \times 0,8$ – длина второго пути с учетом коэффициента объема работ равного 0,8;

K_p - отношение стоимости проектной документации (проект) к стоимости рабочей документации;

При этом общая суммарная цена разработки проектной и рабочей документации равна $(K_1+1) = 100 (\%)$;

K_d – дополнительные коэффициенты, определяемые общими указаниями по применению Справочника «Железные дороги».

Значения a , b и K_d приведены в разделах Справочника «Железные дороги».

4. Стоимость разработки индивидуальных регулировочных таблиц для рельсовых цепей тональной частоты определяется по Методике с учетом следующих трудозатрат:

- рельсовая цепь для станции – 2,4 чел./дн.
- рельсовая цепь для перегонов – 1,08 чел./дн.

5. Стоимость разработки сметной документации (в базовых ценах) на капитальный ремонт объектов, с учетом определения объемов работ и составления дефектной ведомости, определяется в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 года (без лимитированных затрат) по таблице 1:

Таблица 1

Стоимость СМР в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г. (без учета лимитированных и НДС), тыс.руб.	Базовая цена (процент) разработки сметной документации (П), %
1	2
до 250	1,00
500	0,75
1000	0,60
2500	0,38
5000	0,25
7500	0,18
10000 и более	0,13

Базовая цена разработки сметной документации применяется при отсутствии проектной документации, при условии разработки сметной документации по полной форме в соответствии с установленными требованиями (включая проведение обмеров, обследований, составление дефектной ведомости), устранение замечаний экспертизы.

При определении базовой цены разработки сметной документации (локальных смет) на капитальный ремонт объектов по представленным

заказчиком объемам работ (дефектной ведомости) к базовым ценам, приведенным в таблице 1, применяется понижающий коэффициент 0,6.

Стоимость разработки сметной документации на капитальный ремонт объекта в базовых ценах определяется по формуле:

$$Ц_{\text{баз.}} = C_{\text{смп.}} \times П / 100$$

где:

$C_{\text{смп.}}$ – базовая цена (в процентах) разработки сметной документации из таблицы 1;

$П$ – процент разработки сметной документации, определяемый по таблице 1.

Если объект имеет величину стоимости строительно-монтажных работ, находящуюся между показателями, приведенными в таблице 1, то базовая цена (процент) разработки сметной документации определяется путем интерполяции.

6. Затраты проектных организаций, расположенных в районах, в которых в соответствии с действующим законодательством производятся выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда, в т.ч. выплаты по районным коэффициентам, а также надбавки к заработной плате за непрерывный стаж работы и другие льготы, предусмотренные законодательством в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в южных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока, учитываются дополнительно путем введения к итогу базовой цены коэффициентов:

K_r – районный или региональный коэффициент, установленный в «Методике определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг), осуществляемых за счет средств ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат)» графа 3 таблицы 2. Для регионов, в которых отсутствуют районные коэффициенты, $K_r = 1$;

$K_{\text{Сев.}}$ – коэффициент, учитывающий надбавку к заработной плате за непрерывный стаж работы и другие льготы для лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в южных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока, установленный в «Методике определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг), осуществляемых за счет средств ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат)» таблица 4;

При одновременном применении коэффициентов K_r и $K_{\text{Сев.}}$ общий повышающий коэффициент к итогу сметной стоимости проектных работ определяется путем перемножения соответствующих коэффициентов таблицы 2 и таблицы 4.

Указанное положение не применяется при определении цены проектных работ (в процентах) от общей стоимости строительства, если перечисленные выплаты учтены стоимостью строительства.

7. Затраты, связанные с выполнением функций генерального проектировщика и курированием проектных работ, переданных на субподряд, устанавливаются в размере 2% от цены разработки проектной и рабочей документации, передаваемой генеральным проектировщиком субподрядным проектным организациям, и учитываются дополнительно в смете на проектные работы.

8. Дополнительно учитываются затраты на служебные командировки работников (как лимит средств). Возмещение командировочных расходов производится на основании распоряжения ОАО «РЖД» от 7 ноября 2006 г. № 2193р в действующей редакции.

Порядок оплаты данных затрат определяется договором на выполнение работ.

9. В случае если для разработки проектной документации на объект капитального строительства недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены, разработке документации должны предшествовать разработка и утверждение в установленном порядке специальных технических условий. Обоснованность разработки должна быть подтверждена Минрегионом России.

Порядок разработки и согласования специальных технических условий производится в соответствии с Приказом Минрегиона России от 1 апреля 2008 г. № 36 «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства».

Стоимость разработки специальных технических условий (СТУ), согласованных в установленном порядке Минрегионом России, определяется на основании нормируемых трудозатрат (по Методике).

10. Затраты, связанные с разработкой раздела «Охрана окружающей среды», учтены ценами, содержащимися в Сборнике цен и Справочниках.

В случае отсутствия в таблицах относительной стоимости показателей цены выполнения раздела «Охрана окружающей среды», стоимость его разработки учитывается соответствующими частями проектной документации, в составе которых он разрабатывается дополнительно.

11. Стоимость разработки раздела «Мероприятия по противодействию террористическим актам» определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

12. Стоимость разработки раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» не учтена разделами Сборника цен и Справочниками, изданными до выхода государственных сметных нормативов «Справочники базовых цен на проектные работы в строительстве», утвержденных приказом Министерства регионального развития от 28.05.2010 № 260 и определяется

дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

13. Стоимость разработки раздела «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

14. Стоимость проекта организации санитарно-защитных зон определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

15. Стоимость разработки художественно-декоративных решений зданий и сооружений (дизайн-проект: интерьеры, индивидуальная мебель, оборудование, элементы дизайна и рекламы, специальная графика и прочие художественные работы), кроме строительных решений интерьеров, произведений станковой живописи и станковой графики, монументально-декоративных произведений в различных техниках, монументальной, монументально-декоративной, мемориальной и станковой скульптуры определяется на основании «Рекомендаций по определению размера вознаграждения (гонорара) автора (творческого коллектива) за создание произведений изобразительного искусства, художественного проектирования и конструирования, сценариев произведений (МРР-3.2.08.03-11)».

Необходимость разработки рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров (альбом АИ) в соответствии с ГОСТ 21.507-81 определяется заказчиком и согласовывается Управляющим проектом в задании на проектирование.

16. Стоимость изготовления демонстрационных макетов, показного материала в нескольких вариантах для согласования в органах местной архитектуры, 3-Д моделирование определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

17. Стоимость выполнения проекта организации работ по сносу или демонтажу сооружений определяется дополнительно на основании нормируемых трудозатрат, определенных по Методике.

18. Стоимость проектирования малых архитектурных форм и элементов благоустройства определяется дополнительно по разделу 40 «Районная планировка» Сборника цен.

IV. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАЗОВОЙ СТОИМОСТИ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.

Базовая цена изыскательских работ для строительства объектов железнодорожного транспорта определяется с применением следующих документов:

- Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства изд. 1981 г. (СЦиР-82) с дополнениями (приложение № 1);
- Справочники базовых цен на инженерные изыскания для строительства изд. 1997-2000 г.г., 2003-2008 г.г. (Справочники на инженерные изыскания) (приложение № 1);
- Общие указания СЦиР-82 и Общие указания в Справочниках базовых цен на изыскательские работы;
- Методика определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг) для строительства реконструкции и капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (на основании нормируемых трудозатрат) (далее - Методика).

Определение базовой стоимости изысканий по СЦиР-82 осуществляется с учетом изменений, дополнений и повышающих коэффициентов, предусмотренных Дополнениями к СЦиР-82, утвержденными Госстроем СССР постановлением от 1 марта 1990 г. № 22, а так же директивным письмом Госстроя СССР от 25 декабря 1990г. № 21-Д «О поправочных коэффициентах к ценам на изыскательские работы для строительства», что обеспечивает условное приведение затрат на изыскательские работы, предусмотренных СЦиР-82, к уровню затрат базисного периода - на 01.01.1991 г.

При составлении сметного расчета необходимо учитывать, что во всех Справочниках на инженерные изыскания и СЦиР-82 ценами предусмотрены затраты на выполнение полевых работ в экспедиционных условиях, а камеральных и лабораторных работ - в условиях стационара.

Предварительный итог сметной стоимости изыскательских работ формируется как сумма:

- расходов на выполнение всех видов основных и вспомогательных работ;
- надбавок, связанные с компенсацией организации увеличения затрат и потерь рабочего времени при проведении изыскательских работ;
- расходов, не предусмотренных расценками таблиц СЦиР-82 и Справочников на инженерные изыскания.

При составлении смет на изыскания для строительства объектов железнодорожной инфраструктуры повышающий коэффициент 1,75 на выполнение картографических работ с составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях к их стоимости (п.15е Общие указания Справочников на инженерные изыскания) не применяется.

При необходимости выполнения картографических работ с составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителе с нанесением результатов съемки на городские жесткие планшеты и при фактическом подтверждении выполнения данных работ, возможно применение повышающего коэффициента $k=1,75$ к стоимости изыскательских работ.

В смету отдельными позициями включаются расходы по «районной» надбавке для работ, выполняемых в «экспедиционных условиях» и работ, выполняемых в «условиях стационара», то есть в месте нахождения организации (где, как правило, выполняются камеральные и лабораторные работы).

При составлении смет на изыскания магистральных трасс линейных сооружений значительной протяженности, проходящих через районы, в которых к заработной плате изыскателей установлены различные районные коэффициенты, сметы рекомендуется составлять по соответствующим участкам трасс в зависимости от количества районных коэффициентов, или, в крайнем случае, вводить районный коэффициент непосредственно к расценкам.

В этом случае районный коэффициент к «итогу сметной стоимости» не применяется.

При выполнении изысканий организациями, производящими выплаты, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, начисляется надбавка за «северные льготы», компенсирующая указанные затраты.

Величина этой надбавки определяется в отдельной позиции сметы применением дробной части соответствующего коэффициента к «итогу сметной стоимости». При этом величина «районной» надбавки в этот «итог» не включается.

При определении базовой стоимости изыскательских работ в предварительной смете предусматриваются непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений (основания для палаток, переезды через кюветы и канавы, устройство лестниц на крутых склонах, навесы, уборные дворовые, причалы для лодок и катеров и т.п.). Размер непредвиденных расходов устанавливается по согласованию с заказчиком.

При составлении сметы необходимо в обязательном порядке учитывать, что во всех Справочниках базовых цен и в СЦиР-82 цены на полевые работы рассчитаны для выполнения этих работ в экспедиционных условиях (т.е. с выплатой работникам командировочных или полевого довольствия), а цены на лабораторные и камеральные работы - для условий стационара (т.е. без выплат изыскателям командировочных или полевого довольствия). В связи с чем при выполнении полевых работ в условиях стационара к ценам (расценкам) применяется понижающий коэффициент 0,85, если лабораторные и камеральные работы выполняются в экспедиционных условиях, то к ценам (расценкам) на эти работы применяется повышающий коэффициент 1,15.

Все надбавки и прочие расходы рассчитываются по соответствующим ценовым документам, причем перенесение величин нормативов из одного ценового документа в другой не допускается.

V. РАСЧЕТ ТЕКУЩЕЙ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ, ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ И ДРУГИХ РАБОТ (УСЛУГ).

Расчет текущей стоимости проектных и изыскательских работ, а также других работ (услуг), определяемых по Методике определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (на основании нормируемых трудозатрат) осуществляется с применением ежеквартальных индексов изменения сметной стоимости проектных, изыскательских и других работ в проектировании, установленных ОАО «РЖД» по формуле:

$$Ц_{тек.} = Ц_{баз.} \times K \times K_i$$

где: $Ц_{баз.}$ - базовая цена проектных, изыскательских и других работ (услуг);

K - нормативный коэффициент к базовой стоимости проектных и изыскательских работ (графа 4 приложения 1 к данному Порядку);

K_i - ежеквартальные индексы изменения сметной стоимости проектных, изыскательских и других работ в проектировании, установленные ОАО «РЖД».

Начальная (максимальная) цена проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании определяется на весь период проектирования с применением к текущей стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) прогнозных коэффициентов инфляции для проектирования, установленных ОАО «РЖД».

VI. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Согласно Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (далее – Положение), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. № 87 предусматривается стадийность проектирования: «проектная документация» и «рабочая документация».

В связи с изменением требований к составу разделов проектной документации, предусмотренных Положением, рекомендуется принимать распределение базовой цены проектирования в зависимости от стадии проектирования в следующих размерах:

- с использованием Справочников

- проектная документация - 40%

- рабочая документация - 60%.

- с применением разделов Сборника цен следует принимать в соответствии с расчетом, приведенном в приложении 2;

- с использованием Справочника «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение» следует принимать в соответствии с расчетом, приведенном в приложении 2.

В зависимости от специфики объектов строительства и полноты разработки проектной и рабочей документации рекомендуемое соотношение базовой цены проектирования может корректироваться по согласованию между исполнителем проектных работ и заказчиком.

Для иных первоначальных соотношений удельного веса стоимости проектных работ на стадии проектная документация и рабочая документация новое распределение будет иметь другие показатели, увеличивающие процентное соотношение объемов работ в пользу разработки проектной документации.

Кроме того, если заданием на проектирование предусмотрена одновременная разработка проектной, и полная или частичная разработка рабочей документации, то суммарный процент базовой цены определяется по согласованию между заказчиком строительства и исполнителем, в зависимости от архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, содержащихся в проектной документации, а также степени их детализации.

Если заданием на проектирование предусмотрен выпуск проектной документации в объеме сокращенном против предусмотренных действующими нормативными документами составу разделов и объемов работ, стоимость проектных работ, независимо от способов ее определения, определяется по ценам на разработку проектной и рабочей документации с применением понижающего коэффициента, размер которого определяется расчетом в соответствии с трудоемкостью работ и относительной стоимостью разработки разделов проектной и рабочей документации и при предоставлении обоснований и согласовывается сторонами.

В задании на проектирование и договоре подряда следует предусмотреть разделение на стадии проектирования по цене и срокам.

VII. УЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В СВОДНОМ СМЕТНОМ РАСЧЕТЕ.

Затраты на разработку проектной документации в сводном сметном расчете учитываются в полном объеме: стоимость разработки на стадии «проектная документация» и стоимость разработки на стадии «рабочая документация».

В сводном сметном расчете базовая стоимость проектных и изыскательских работ учитывается в ценах по состоянию на 1 января 2000 г. Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ в базовые цены по состоянию на 1 января 2000 г. для внесения в сводный сметный расчет приведен в приложении № 4.

VIII. АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Необходимость проведения авторского надзора и включение данных затрат в сводный сметный расчет стоимости строительства определяется заказчиком строительства и указывается в задании на проектирование.

Лимит затрат на проведение авторского надзора предусматривается в главе 12 «Проектные и изыскательские работы» сводного сметного расчета в размере не более 0,2% от итога глав 1- 9 Сводного сметного расчета.

В указанном размере затрат не учтена стоимость проезда к месту командировки и обратно работников проектных организаций, осуществляющих авторский надзор.

Выполнение услуг авторского надзора оформляется договором согласно смете с учетом командировочных расходов в пределах размера средств на авторский надзор, учитываемого в сводном сметном расчете. Стоимость проезда предусматривается дополнительно в составе договорной цены за счет непредвиденных расходов заказчика.

Расчет за услуги авторского надзора производится на основании акта оказания услуг с приложением в обязательном порядке распорядительных документов (приказ о назначении руководителя и специалистов, план-график проведения работ по авторскому надзору и другие), журналом работ, проездными и другими документами, подтверждающими затраты на служебные командировки.

IX. ОФОРМЛЕНИЕ АКТОВ СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Акты сдачи-приемки выполненных проектных и изыскательских работ, акты оказания услуг по авторскому надзору, негосударственной и ведомственной экспертизы оформляются по форме ФПУ-26 «Альбома форм первичной учетной документации», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 15 декабря 2008 г. N 2688р (в действующей редакции).

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

N п/п	Наименование документа	Информация о введении в действие документа	Нормативный коэффициент действует для строительства объектов ОАО "РЖД"
1	2	3	4
I. Документы для определения стоимости проектных работ объектов различных отраслей промышленности			
1.1	* Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты энергетики» (за исключением таблицы № 2 «Отдельные котельные», таблицы № 3 «Дизельные электростанции», таблицы № 5 «Тепловые сети», таблицы № 6 Специальные установки тепловых сетей», таблицы № 8 «Открытые электрические подстанции напряжением 110-750кВ», таблицы № 9 Ремонтно-производственные базы электросетей и ремонтно-эксплуатационные пункты электросетей», таблицы № 10 «Воздушные линии электропередачи напряжением 110-750кВ», таблицы № 11 «ЛЭП напряжением до 10кВ с подстанциями напряжением 6-35/0,4кВ; ЛЭП 35кВ; трансформаторные подстанции 35/6-10кВ») <i>Определение стоимости проектных работ от общей стоимости строительства</i>	Постановление Минстроя России от 25.11.96 N 18-82	к=0,9

1.2	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 1» Электроэнергетика» (за исключением главы 1 «Атомные, тепловые и дизельные электростанции и котельные», главы 2 «Тепловые сети и специальные установки тепловых сетей», главы 3 «Отдельные гидротехнические сооружения электростанций и котельных», пунктов глав 4-9 касающихся определения стоимости проектных работ «Воздушных линий электропередачи напряжением 110-750кВ», главы 10 «Воздушные линии электропередачи напряжением до 20кВ, трансформаторные подстанции, распределительные и секционирующие пункты напряжением до 20кВ, релейная защита, автоматика и электрические расчеты сетей до 20кВ. Электрические сети городов и поселков», главы 11 «Кабельные линии электропередачи», главы 12 «Гидравлические и гидроаккумулирующие электросети)	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87 N АЧ-763-6/5	
1.3	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты горнорудной промышленности"	Письмо Росстроя от 08.06.2004 N АП-3030/06	
1.4	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты промышленности строительных материалов"	Постановление Госстроя России от 23.06.1997 N 18-18	
1.5	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты атомной энергетики»	Приказ Минрегиона России от 14.05.2012г. № 198	
1.6	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 2 "Нефтяная промышленность" (за исключением глав 1, 2)	Письмо Госстроя СССР от 27.02.1987 N АЧ-999-6/5	
1.7	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты нефтедобывающей промышленности"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.8	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и АЗС"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	

1.9	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти»	Приказ Минрегиона от 18.06.2012 № 229	
1.10	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 3 "Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность" (глава 3 "Заводы по производству шин, шинремонта, резиновой обуви, регенерата, асбестовых и резиновых технических изделий, технического углерода")	Письмо Госстроя СССР от 25.02.1987 N АЧ-930-6/5	
1.11	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	к=0,75
1.12	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты газовой промышленности" (2-е издание)	Письмо Госстроя России от 07.12.1999 N НЗ-4298/10	
1.13	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты угольной промышленности"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.14	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты черной металлургии"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.15	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 7 "Цветная металлургия" (за исключением главы 3 "Алюминиевая и электродная промышленность")	Письмо Госстроя СССР от 27.02.1987 N АЧ-1003-6/5	
1.16	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты алюминиевой и электродной промышленности"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
1.17	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 9 «Химическая промышленность» (за исключением глав 3 «Подотрасль синтетических смол и пластических масс», 4 «Подотрасли: стекловолокна и стеклопластиков. Переработка изделий из пластических масс», 5 «Подотрасль химических волокон и нитей», 6 «Кислородная подотрасль», 9	Письмо Госстроя СССР от 25.02.1987 N АЧ-932-6/5	

	«Подотрасль химических реактивов и особочистых веществ», 11 «Подотрасль лаков и красок», 12 «Подотрасль товаров бытовой химии», 13 «Метанольная подотрасль», 14 «Объекты подсобного и обслуживающего назначения, внутриплощадочные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения», 15 «Генеральный план, транспорт, наружное освещение, связь и сигнализация»)		
1.18	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 10 "Производство минеральных удобрений" (за исключением глав II "Производства основной химической промышленности - минеральных удобрений", III "Производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза", IV "Производства химических средств защиты растений" и V "Здания и сооружения подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения")	Письмо Госстроя СССР от 27.02.1987 N АЧ-1004-6/5	
1.19	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты промышленности химических волокон"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
1.20	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты производства минеральных удобрений и других химических производств"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.21	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты промышленности синтетических смол и пластических масс, стекловолокна и стеклопластиков. Производства пластмассовых изделий"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.22.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 11 "Энергетическое машиностроение"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-645-6/5	
1.23.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 12 "Тяжелое и транспортное машиностроение"	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87 N АЧ-758-6/5	
1.24.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 13 "Электротехническая промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-626-6/5	

1.25.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 14 "Химическое и нефтяное машиностроение"	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87 N АЧ-760-6/5	
1.26.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 15 "Станкостроительная и инструментальная промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 09.03.87 N АЧ-1158-6/5	
1.27.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 16 "Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения"	Письмо Госстроя СССР от 09.03.87 N АЧ-1158-6/5	
1.28.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 17 "Приборостроение"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-646-6/5	
1.29.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 18 "Автомобильная и подшипниковая промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-645-6/5	
1.30.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 19 "Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-641-6/5	
1.31.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 20 "Машиностроение для животноводства и кормопроизводства"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-638-6/5	
1.32.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 21 "Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-625-6/5	
1.33.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 23 "Ремонтные предприятия угольной промышленности"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-629-6/5	
1.34.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 24 "Заводы по ремонту подвижного состава, стрелочные и электротехнические"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 N АЧ-633-6/5	
1.35.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 25 "Заводы строительных металлоконструкций"	Постановление Госстроя СССР от 20.03.87 N 63	

1.36.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты машиностроительной промышленности"	Постановление Минстроя России от 11.08.1995 N 18-82	
1.37	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты судостроительной промышленности"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
1.38	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 26 "Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность" (за исключением глав 5 и 6)	Письмо Госстроя СССР от 16.02.1987 N АЧ-727-6/5	
1.39	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 33 "Лесное хозяйство"	Письмо Госстроя СССР от 25.02.1987 N АЧ-928-6/5	
1.40	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты лесного хозяйства"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
1.41	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты целлюлозно-бумажной промышленности"	Постановление Минстроя России от 07.03.1996 N 18-19	
1.42	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 28 "Легкая и текстильная промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 16.02.1987 N АЧ-733-6/5	
1.43	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 29 "Рыбная промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 16.02.1987 N АЧ-731-6/5	
1.44	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 30 "Медицинская и микробиологическая промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 25.02.1987 N АЧ-931-6/5	
1.45	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 31 "Предприятия агропромышленного комплекса"	Письмо Госстроя СССР от 27.02.1987 N АЧ-1001-6/5	

1.46	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 42 "Предприятия торговли и общественного питания"	Письмо Госстроя СССР от 16.02.1987 N АЧ-728-6/5	
1.47	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания"	Постановление Минстроя России от 25.11.96 N 18-81	
1.48	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности"	Письмо Росстроя от 08.06.2004 N АП-3030/06	
1.49	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	к=0,9
1.50.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты полиграфической промышленности"	Постановление Госстроя России от 08.02.95 N 18-13	
1.51	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 43 "Предприятия материально-технического снабжения и сбыта"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.1987 N АЧ-648-6/5	
1.52	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 41 "Объекты обустройства геологии"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.1987 N АЧ-640-6/5	
1.53	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 53 "Торфяная промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.1987 N АЧ-647-6/5	
1.54	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 58 "Местная промышленность"	Письмо Госстроя СССР от 11.02.1987 N АЧ-628-6/5	
1.55	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза. Кислородная подотрасль. Метанольная подотрасль"	Письмо Росстроя от 18.03.2008 N ВБ-750/02	

1.56	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Железные и автомобильные дороги». Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт (за исключением глав 2 «Метрополитены», 4 «Искусственные сооружения», 5 «Автомобильные дороги общего пользования»)	Постановление Минстроя России от 08.02.1995 № 18-17	к=0,9
1.57	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты авиационной промышленности».	Приказ Минрегиона России от 29.11.2011 № 547	
II. Документы для определения стоимости проектных работ объектов жилищно-гражданского назначения			
2.1.	Государственный сметный норматив на проектные работы в строительстве "Объекты жилищно-гражданского строительства"	Приказ Минрегиона России от 25.05.2010 N 260	к=0,8
2.2.	** Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Городские инженерные сооружения и коммуникации" (за исключением главы 4 «Городской водопровод», главы 5 «Городская канализация», главы 6 «Городские водоемы», главы 7 «Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети», таблиц № 6-11 к главам 4-7 настоящего Справочника)	Письмо Росстроя от 24.04.2008 N ВБ-1711/02	
2.3.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Градостроительная документация"	Постановление Минстроя России от 07.06.95 N 18-56	
2.4.	*** Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Территориальное планирование и планировка территорий"	Приказ Минрегиона России от 25.05.2010 N 260	к=0,75
2.5	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Нормативы подготовки технической документации для капитального ремонта зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения»	Приказ Минрегиона России от 12.03.2012 № 96	
III. Документы для определения стоимости проектных работ линейных объектов строительства (водоснабжения, канализации, транспорта, связи)			

3.1	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты водоснабжения и канализации"	Письмо Росстроя от 24.04.2008 N ВБ-1711/02	к=0,9
3.2	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Искусственные сооружения" Разделы, отсутствующие в Сборнике цен "Гипротранспуть"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	к=0,9
3.3	* Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты связи"	Приказ Минрегиона России от 25.05.2010 N 260	к=0,8
3.4	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Автомобильные дороги общего пользования"	Письмо Росстроя от 09.10.2007 N СК-3743/02	к=0,9
3.5	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Метрополитены"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
3.6	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Предприятия автомобильного транспорта"	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	
3.7	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты речного транспорта"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
3.8	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты гражданской авиации"	Письмо Росстроя от 08.06.2004 N АП-3030/06	
3.9	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты морского транспорта"	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
3.10	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Коммунальные инженерные сети и сооружения»	Приказ Минрегиона России от 24.05.2012 № 213	к=0,9 применять к тб. 2, 3 кроме п.1 тб.2
IV. Документы для определения стоимости проектных работ сооружений, входящих в комплекс строительства объекта			

4.1.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение» (за исключением главы 8 «Наружное освещение», пунктов 1-6 таблицы № 17, таблицы № 18 к главе 8 настоящего справочника)	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	к=0,9
4.2	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Защитные сооружения гражданской обороны и другие специальные сооружения»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 N СК-31/02	к=0,4 применять к главе 2 проектирование защитных сооружений
4.3	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Системы противопожарной и охранной защиты»	Письмо Госстроя России от 28.09.1999 N НЗ-3287/10	к=0,9
4.4	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Заглубленные сооружения и конструкции, водопонижение, противооползневые сооружения и мероприятия, свайные фундаменты»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	к=0,9
4.5.	Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 61 «Газоочистные и пылеулавливающие сооружения»	Письмо Госстроя СССР от 17.02.1987 N АЧ-760-6/5	
4.6.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Промышленные печи, сушила, дымовые и вентиляционные трубы, конструкции тепловой изоляции и антикоррозионной защиты»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 N АП-2642/10	
V. Документы для определения стоимости инженерных изыскательских работ			
5.1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений»	Письмо Росстроя от 24.05.2006 N СК-1976/02	к=0,9
5.2	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства	Письмо Госстроя России от 22.06.1998 N 9-4/84	к=0,9

5.3.	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках»	Письмо Госстроя России от 26.09.2000 N 5-1/91	
5.4	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания»	Постановление Госстроя России от 23.12.2003 N 213	к=0,9
5.5.	Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства. Раздел «Геофизические изыскания»	Постановление Госстроя СССР от 16.07.1981 N 121	
5.6.	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Лесохозяйственные изыскания»	Письмо Росстроя от 24.05.2006 N СК-1976/02	
5.7	Методика определения стоимости работ по очистке местности от взрывоопасных предметов в сфере градостроительной деятельности.	Приказ Минрегиона России от 02.07.2010 № 317	к=0,9
VI. Документы, регламентирующие порядок применения сборников цен и справочников базовых цен на проектные и инженерные изыскательские работы			
6.1	Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве	Приказ Минрегиона России от 29.12.2009 № 620	
6.2	Временные рекомендации по определению базовых цен на проектные работы для строительства в условиях рыночной экономики с учетом инфляционных процессов	Письмо Минстроя России от 17.12.1992 N БФ-1060/9	
6.3	Разъяснения по применению Сборника цен и Справочников базовых цен на проектные работы для строительства	Протокол N 2 от 28.05.99 заседания МВК Госстроя России	
6.4	Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства. Выпуск 1.	Письмо Госстроя России от 31.03.2004 N НЗ-2078/10	

VII. Документы Госстроя (Росстроя), включенные в федеральный реестр сметных нормативов			
7.1	Сборник цен на изыскательские работы (СЦИР-82)	Постановление Госстроя СССР от 16.07.1981 г. N 121	
7.2	Дополнения к Сборнику СЦИР-82	Постановление Госстроя СССР от 01.03.1990 N 22	
7.3	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений	Письмо Госстроя РФ от 16.06.1998 г. N 9-10-17/33	к=0,9
7.4	Справочник базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)	Вып. 1997 г.	к=0,9
7.5	Справочник базовых цен на разработку конструкторской документации оборудования индивидуального изготовления	Письмо Госстроя РФ от 16.06.1998 N 9-10-17/33	
7.6	Справочник базовых цен на разработку технической документации для капитального ремонта строительных конструкций зданий и сооружений	Письмо Госстроя РФ от 16.06.1998 N 9-10-17/33	
7.7	Общие указания по применению Сборника цен на проектные работы для строительства	Постановление Госстроя СССР от 02.02 1987 г. N 21	
7.8	О расчете стоимости проектных работ для строительства с применением Сборника цен (1987-1990 годов издания)	Письмо Госстроя России от 05.04.2000 г. №10-136	
7.9	Рекомендации по определению размера вознаграждения (гонорара) автора (творческого коллектива) за создание произведений изобразительного искусства, художественного проектирования и конструирования, сценариев произведений МРР-3.2.08.02-06	Распоряжение Москомэксперт изы от 09.03.2007 №3	

VIII. Документы используемые при определении стоимости проектирования в ОАО «РЖД»			
8.1	**** Объекты связи (доп.)	(доп. 1997 г.)	к=0,29
8.2	**** Сборник цен на проектные и обследовательские работы для капитального ремонта и реконструкции инженерных сооружений железнодорожного транспорта (разработан институтом «Гипротранспуть»)	Письмо от 27.03.2004 №ЦУКСТ 7-1/11	
8.3	**** Дополнительные расценки к разделу 38 «Железные и автомобильные дороги» Сборника цен на проектные работы для строительства гл.1Ж Раздел «Электрификация железных дорог» (за исключением объектов проектирования - п.п. 1,2,14-18 табл. 38-10д)	Письмо от 24.12.2002 NЦУКСТ-7/46см	

Примечания:

* Стоимость проектных работ от общей стоимости строительства определяется в соответствии с разделом I.Б Порядка.

** При проектировании объектов железнодорожной инфраструктуры расценки Справочника «Городские инженерные сооружения и коммуникации» не применяются;

*** При проектировании отдельных объектов капитального строительства расценки Справочника «Территориальное планирование и планировка территории» не применяются.

**** Нормативы применяются при определении стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД»

РАСЧЕТ

Распределение базовой цены проектирования объектов с применением разделов Сборника цен на проектные работы (далее Сборник цен) и Справочника базовых цен (Справочник) «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение» следует принимать в соответствии со следующим порядком:

1. Цена проектирования (общая) проектной (проект) и рабочей документации определяется по формуле (1)

$$C = (a + b \times X) \times (K_n + 1) \quad (1)$$

где:

C - стоимость разработки проектной (проекта) и рабочей документации в тыс. руб.;

a и b - постоянные величины для определения интервала основного показателя проектируемого объекта в тыс.руб.;

X - основной показатель проектируемого объекта.

K_n - отношение стоимости проектной документации (проект) к стоимости рабочей документации;

Значения a, b, K_1 приведены в разделах Сборника цен и Справочника.

При этом общая суммарная цена разработки проектной и рабочей документации равна $(K_n + 1) = 100 (\%)$;

2. Цена (стоимость) разработки стадии проектная документация в % от общей стоимости работ (100%) с учетом требований к составу разделов проектной документации, предусмотренных «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87), при увеличении трудоемкости работ, выполняемых на стадии «проектная документация» до 10%, определяется по формуле:

$$П = \left(\frac{K_n}{K_n + 1} \times 100 + 10 \right) (\%); \quad (2)$$

3. Цена (стоимость) разработки стадии рабочая документация в % от общей стоимости работ определяется по формуле:

$$РД(\%) = 100\% - П(\%) \quad (3)$$

Перечень типовых проектных решений

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
2005г.		
"Система ДЦ " Тракт" (Корректировка 410112)	ЦШТех-13/27 от 18.12.2007 изм. №1 ЦШТех-12/162 от 12.12.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
"Система ДЦ " Сетунь" Корректировка	ЦШТех-13/49 от 21.12.2004	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система технической диагностики и мониторинга на базе технических средств АС-ДК (СТДМ АС-ДК)	ЦШТех-13/15 от 03.07.2007г. ал.1-3 ЦШТех-17/29 от 14.08.2008г. ал.4	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Напольное оборудование устройств СЦБ (Корректировка ТО-139-2001)	Доп.1 ЦШТех- 14/46 от 16.06.2006г. Доп.2 ЦШТех-9/55 от 14.12.2005г. Доп.3 ЦШТех-22/1 от 24.01.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Электропневматическая аппаратура воздухо-сборников для управления замедлителями. Пнев-матические и электрические схемы (МГ-52-2004)	№ ЦШТех31/1 05.12.2005г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Модернизация действующих устройств четырехпроводной схемы смены направлений с защитой от подпитки проводов контроля свободы перегонов от постороннего источника	№ ЦШТех-14/42 07.06.2006г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Транспортабельный модуль ЭЦ-ТМ с автоматическим газовым пожаротушением	№ЦШТех-32/13 13.04.2007г., доп.1 №ЦШТех-32/19 26.05.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов ЭЦ-ЕМ. Корректировка альбомов 1 и 2. Разработка альбома 3.	ЦШТех-12/20 15.02.2006	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Схемы переездной сигнализации для переездов, расположенных на перегонах при любых средствах сигнализации и связи АПС-04	ЦШТех-11/25 31.07.2006	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Система ДЦ "ЮГ с РКП"	№ ЦШТех-13/13 03.07.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Четырехзначная автоблокировка с тональными рельсовыми цепями и централизованным размещением оборудования. Альбом1. Для однопутных участков. Альбом2. Для двухпутных участков	№ ЦШТех-14/18 06.03.2006г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Четырехзначная сигнализация на станциях с ЭЦ-12-03	№ ЦШТех-12/151 22.12.2006г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Устройство технической диагностики состояния устройств СЦБ на базе ИВК-АДК. Альбомы 4,5.	№ ЦШТех-17/17 22.03.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Микропроцессорная электрическая централизация стрелок и сигналов "Еbiloc-950". Корректировка	№ ЦШТех-12/24 19.03.2004г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Конструкции для прокладки кабелей СЦБ и связи по существующим железнодорожным мостам (Корректировка ШП-59-01)	№ ЦШТех-32/27 от 02.06.2006г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения (Корректировка ШП-43-91)	№ ЦСВТ-153 26.12.2006	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Главный корпус дежурного пункта района контактной сети, тип 2. Правый и левый варианты (взамен ОТП 32-4679-2 ОТП 32-4679-2)	ОТП 32-85-1 (прав) ОТП 32-85-2 (лев) от 26.09.2006г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Тяговая подстанция постоянного тока. Схемы принципиальные РУ 3,3 кВ с ЦЗА фидеров ЦЗАФ 9,3 кВ на базе оборудования НИИЭФА	ОТР 32-91 (пр 68) от 14.11.2005г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Телемеханизация устройств электроснабжения электрифицированных ж/д с применением системы телемеханики АСТМУ	ОТМ 32-86 №П 79 от 08.12.2005г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Замена питающего оборудования РУ 10 (6) кВ ВЛ СЦБ на модули производства НИИЭФА-ЭНЕРГО на тяговой подстанции при комплексной реконструкции	ОТМ 32-80 №П 2 от 03.02.2006г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Проект условий закрепления фундаментов и опор контактной сети на неустойчивых насыпях	ЦЭ № 18 от 22.04.2007г.	ОАО ЦНИИС
Унифицированные конструкции жестких поперечин балочного типа	ЦЭ № 9 от 22.02.2007г.	ОАО ЦНИИС
2006г.		
"Система ДЦ " Сетунь" (Корректировка 410109)	№ ЦШТех-13/8 от 02.04.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Схемы переездной сигнализации для переездов, расположенных на перегонах при любых средствах сигнализации и связи АПС-04	№ ЦШТех-11/ 8, 9, 10 от 18.04.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система ДЦ, РПЦ на базе ЭВМ БМ-1602 "Диалог"	№ ЦШТех-13/6 от 02.04.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система ДЦ-МПК	№ ЦШТех-13/14 от 03.07.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Модуль аппаратуры переезда МАП	№ ЦШТех-11/1 от 30.01.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Устройство технической диагностики состояния устройств СЦБ на базе ИВК-АДК. Альбомы 4,5.	№ ЦШТех-17/17 от 22.03.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Модуль связи МС-Т	№ ЦСВТ-131 от 07.09.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Узлы и детали воздухопроводной сети на механизированных горках для замедлителей	№ ЦШТех-31/164 от 13.12.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Типовые материалы для проектирования КСАУКС "Компас"	№ ЦШТех-31/157 от 25.11.2008 г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система технического диагностирования и мониторинга на базе технических средств АПК ДК (СТДМ АПК-ДК) АЛЬБОМ 3 (Примеры проектных решений)	№ ЦШТех-17/28 от 25.06.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Устройство технической диагностики состояния устройств СЦБ на базе ИВК-АДК. Дополнения к альбомам 3, 5 Принципиальные схемные решения по увязке с различными системами: ДЦ-Юг, АСДК, ЭЦ-МПК, ДЦ-МПК, ДЦ-Сетунь.	№ ЦШТех-17/18 от 28.05.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Волоконно-оптические линии связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения	№ ЦСВТ -34 от 12.03.2007г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Схемы подключения внешних кабелей цепей цифровой аппаратуры технологических систем связи	№ ЦСС-667 от 10.10.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Сетевой мультиплексор-концентратор СМК-30	№ ЦСС -233 от 16.06.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Номенклатура кабелей, применяемых при разработке проектов. Книга 1. Номенклатура и краткие технические характеристики кабелей связи. Книга 2. Номенклатура и критические характеристики кабелей сигнально-блокировочных, силовых и контрольных	№ ЦСС - 408 от 31.07.2008г. (Книга 1)	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система диагностики тяговой подстанции постоянного тока ОТМ 32-5143	№ П - 07/06 от 02.11.2006г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Пункт группировки модульного исполнения на базе оборудования производства ООО "НИИЭФА-ЭНЕРГО"	ОТМ 5162 № П 10/06 от 30.11.2006г.	Трансэлектропроект - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Металлические опоры контактной сети и стойки жестких поперечин из гнутых профилей (переработка проекта 0351.1)	ЦЭ № 20 от 07.05.2007г.	ОАО "ЦНИИС"
Узлы крепления поддерживающих конструкций на металлических опорах контактной сети из гнутых элементов (типа МГ)	ЦЭ № 9 от 17.03.2008г.	ОАО "ЦНИИС"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Опоры воздушных линий автоблокировки для особых геологических условий на станциях	ЦЭ № 46 от 15.10.2007г.	ОАО "ЦНИИС"
Облегченные фундаменты опорных конструкций открытой части тяговых подстанций	ЦЭ № 18 от 20.04.2007г.	ОАО "ЦНИИС"
Автоматическая пневмоочистка стрелок. Напольное оборудование и воздухопроводная сеть	ЦПО-18/22 от 11.10.2007 г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Электрообогрев стрелочных переводов с применением системы типа СЭИТ-04	ЦПО-18/0619 от 18.06.2008 г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
2007г.		
Система ДЦ "Сетунь". (Корректировка ТМП 410412)	№ ЦШТех-13/6 от 12.08.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система микропроцессорной централизации стрелок и сигналов (МПЦ-2)	№ ЦШТех-12/76 от 28.05.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Светофорные мостики и консоли для светофоров линзовых с наборными головками (Взамен ТО-172-99)	№ ЦШТех-22/2 от 30.01.2008г	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
«Напольное оборудование устройств СЦБ» (Дополнение к ТМП ТО-139)	№ ЦШ Тех-22/1 от 24.01.2008г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Системы обнаружения и тушения пожаров в служебно-технических зданиях СЦБ и связи. (Корректировка ТМП 410210)	№ ЦШ Тех-12/121 от 30.07.2009г.	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Узлы и детали воздухопроводной сети на механизированных горках для замедлителей	№ ЦШТех-31/164 от 13.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов ЭЦ-ЕМ. Дополнение к альбомам 1 и 2 ТМП 410417 (3-х и 4-х значная автоблокировка АБТЦ-ЕМ)	№ ЦШТех-12/28 от 15.02.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Переездная сигнализация с использованием аппаратуры счета осей для всех видов тяги и путевой блокировки	№ ЦШТех-11/20 от 26.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Устройства контроля свободности путевых участков методом счета осей с использованием аппаратуры ЭССО в системах железнодорожной автоматики и телемеханики	№ ЦШТех-15/29 от 27.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Устройства контроля перегона методом счета осей подвижного состава (УКП СО)	№ ЦШТех-15/30 от 27.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Система диспетчерского контроля и диагностики устройств железнодорожной автоматики и телемеханики АПК-ДК	№ ЦШТех-17/28 от 14.08.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Устройство технической диагностики состояния устройств СЦБ на базе ИВК-АДК. (Дополнения к альбомам 1,2,3. Разработка альбома 6)	№ ЦШТех-17/57 от 27.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Схемы увязки микропроцессорных систем ЖАТ	№ ЦШТех-12/132 от 18.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Оборудование пешеходных переходов, расположенных на перегонах, устройствами оповестительной сигнализации	в ЦШ № 15/415 от 19.09.2007 повторно в ЦШ № 15/450 от 03.04.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Железобетонные светофорные мачты. Технические условия на их изготовление	№ ЦШКС-19/33 от 22.01.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Двусторонняя парковая связь с применением аппаратуры СДПС-Ц1	№ ЦСС-232 от 16.06.2008	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Узлы подвески волоконно-оптического кабеля с использованием существующей инфраструктуры железных дорог (Взамен 419813)	№ ЦСВТ -183 от 18.12.2007	Гипротрансигналсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Конструктивные решения устройств контактной сети для постоянного тока для скорости движения до 250 км/час	31.05.2007г. В.В. Хананов	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Схемные и конструктивные решения узлов контактной сети переменного тока для скорости движения до 200 км/час	№ ЦЭТ-С от 5.09.2007г. В.В. Хананов	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Проход проводов контактной подвески в искусственных сооружениях. Полукомпенсированная подвеска	23.04.2007г. В.В. Хананов	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Фундаменты и анкеры контактной сети из металлических труб	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Поддерживающие конструкции ВЛ автоблокировки (конструкции крепления реклоузеров)	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Конструкции анкеров и условия их установки для контактной сети с повышенным натяжением проводов	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Металлическая анкерная самонесущая опора, узлы крепления анкеронок и конструкция фундаментов	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Металлические опоры, траверсы и молниеотводы для ОРУ 110 кВ	ЦЭ № ЦЭТ-2/53 от 09.12.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Поддерживающие конструкции ВЛ автоблокировки (конструкции крепления реклоузеров)	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Конструкции анкеров и условия их установки для контактной сети с повышенным натяжением проводов	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Металлическая анкерная самонесущая опора, узлы крепления анкеронок и конструкция фундаментов	ЦЭ № 43 от 21.11.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Металлические опоры, траверсы и молниеотводы для ОРУ 110 кВ	ЦЭ № ЦЭТ-2/53 от 09.12.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные для железных и автомобильных дорог (Взамен серии 3.501.1-177.93)	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Трансмост"
Опорные части железобетонных пролетных строений длиной от 4,0 до 34,2 м для железнодорожных мостов (Взамен серии 3.501.1-129, инв. № 1263)	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Трансмост"
Мосты-галереи пешеходные над железнодорожными путями	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Трансмост"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Металлические балочные пролетные строения пролетами 45 и 55 м с ездой на балласте с пониженной строительной высотой	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Трансмост"
Металлические балочные сварные пролетные строения с ездой поверху на балласте расчетными пролетами 45 и 55 м для железнодорожных мостов	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Трансмост"
Металлические балочные разрезные пролетные строения со сквозными фермами с ездой понизу на балласте расчетными пролетами 33-110 м для железнодорожных мостов	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Гипростроймост"
Автоматическая пневмоочистка стрелок. Напольное оборудование и воздухопроводная сеть	ЦПО-18/22 от 11.10.2007г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Металлические балочные разрезные пролетные строения со сквозными фермами с ездой понизу на балласте расчетными пролетами 33-110 м для железнодорожных мостов	ЦП № 77 от 27.11.2008г.	ОАО "Гипростроймост"
2008 - 2009 г.г.		
Микропроцессорная система полуавтоматической блокировки с устройствами контроля свободности перегона на основе аппаратуры счета осей с резервированием основных элементов электронной аппаратуры МПАБ-Р (МПАБ)	№ ЦШ Тех-15/8 от 07.07.2009г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Стрелочные гарнитуры и внешние замыкатели для скоростного движения	№ ЦШ Тех-32/35 от 05.06.2008г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Схемы маршрутной релейной централизации. МРЦН-10	№ ЦШ Тех-12/155 от 09.12.2008г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Дорожный диспетчерский центр системы технического диагностирования и мониторинга (ДЦ СТДМ) на базе АПК-ДК, АСДК, АДК-СЦБ. Разработка раздела "Технология мониторинга устройств ЖАТ"	№ ЦШ Тех-12/168 от 22.12.2008г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Заземляющие устройства для линейных и станционных сооружений связи	ЦСС-855 от 29.12.2008	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

Наименование	№ и дата утверждения проекта	Разработчики
Связь совещаний. Система аудиоконференц связи ОАО «РЖД»	№ ЦСС-798 от 08.12.2008г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"
Корректировка типовых проектов контактной сети переменного тока КС-160.3 и КС-160.5 для скоростей движения 160 км/ч	ЦЭ 6.10.2008г. В.В. Хананов	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Металлические трубчатые фундамент и стойки для ВЛ автоблокировки напряжением 6-10 кВ (для установки в труднодоступных местах)	Приказ ЦЭ № 46 от 24.12.2008г., № ЦЭТ -2/58 от 26.12.2008г.	ОАО "ЦНИИС"
Жесткие поперечины повышенной длины	ЦЭ № 4 от 22.01.2009г.	ОАО "ЦНИИС"
Металлические опоры контактной сети длиной более 12 м	ЦЭ № 4 от 22.01.2009г.	ОАО "ЦНИИС"
Узлы контактной подвески КС -160-3 постоянного тока. Альбом КС-160-4.0.-09. Схемы подвески, сопряжений, узлы контактной сети с неизолированными наклонными консолями	ЦЭ В.В. Хананов 31.07.2009г.	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Узлы контактной подвески КС -160-3 постоянного тока. Альбом КС-160-4.1.-09. Консоли неизолированные наклонные. Фиксаторы. Схемы установки, типоразмеры и таблицы применения	ЦЭ В.В. Хананов 31.07.2009г.	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Схемные и конструктивные решения узлов контактной сети постоянного тока для скорости движения до 200 км/час. Альбом КС-200-06-К	ЦЭ В.В. Хананов 02.09.2009г.	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Схемные решения узлов контактной сети постоянного тока на участке Мстинский Мост-Бологое для скоростей движения до 250 км/час. Альбом КС-200-07	ЦЭ В.В. Хананов 31.07.2009г.	ЗАО "Универсал-Контактные-Сети"
Организация некоммутируемых каналов "точка-точка" для передачи данных в системах электроэнергетики, системах ДЦ, ДК, СПД-ЛП	Распоряжение ОАО "РЖД" № 396р от 26.02.2010г.	Гипротрансигнальсвязь - филиал ОАО "Росжелдорпроект"

**Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ для внесения в Сводный сметный расчет
стоимости строительства в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года**

ПРИМЕР (условно)

в тыс.руб.

№ поз.	Сборники цен (СЦ) и Справочники базовых цен (СБЦ)	Изыскательские работы	Проектные работы				Всего стоимость ПИР
		Стоимость изыскательских работ по СЦиР и СБЦи. Всего	Стоимость проектных работ по СЦ и СБЦ.	Стоимость работ по нормируемым трудозатратам	Командирова нные расходы	Стоимость проектных работ. Всего	
1	Цена работ в текущих ценах (по сметам с учетом индексов изменения стоимости в соответствии с распоряжением от №)	219111,45	254990,30	158,920	300,00	255449,22	474560,67
	Индексы изменения стоимости ПИР от цен 2001 г. в текущие цены	K_i				K_i	
2	Стоимость работ в базе 2001 года (определяется обратным счетом) $C_{баз.2001} = C_{тек.} / (K_i \times K_c)$	86027,27				102837,85	188865,12
	Переводной индекс (K_n) от базы 2000 года в базу 2001 года	1,266				1,19	
3	Стоимость работ в базе 2000 года $C_{баз. 2000} = C_{баз. 2001} / K_n$	67952,03				86418,36	154370,39

где:

K_i - индексы изменения стоимости ПИР от цен 2001 г. в текущие цены

K_c - коэффициент снижения стоимости

K_n - переводной коэффициент:

- на изыскательские работы от цен 2000 г к ценам 2001 г. (постоянная
величина)

$$1,266 = \frac{11,37}{8,98}$$

- на проектные работы от цен 2000 г к ценам 2001 г. (постоянная величина)

$$1,19 = \frac{7,71}{6,46}$$

Утвержден
распоряжением ОАО «РЖД»
от «28» декабря 2009 г. № 2697р
(в ред. распоряжения ОАО «РЖД»
от «18» марта 2013 г. № 656р)

МЕТОДИКА

определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД»
(на основании нормируемых трудозатрат).

1. Основные положения

1.1. Методика определения стоимости проектных, изыскательских, нормативно-методических и других видов работ (услуг) для нового строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» на основании нормируемых трудозатрат (далее - Методика) предназначена для определения начальной (максимальной) договорной цены работ (услуг), стоимость которых затруднительно или не возможно определить в зависимости от величины натуральных показателей.

При определении стоимости на основании нормируемых затрат с применением Методики заказчику представляется обоснование расчета трудозатрат.

1.2. Методика может применяться к основным видам работ (услуг):

- проектные работы, на которые отсутствуют расценки Сборников цен и Справочников базовых цен на проектные работы или стоимость которых рекомендовано определять по нормируемым трудозатратам;
- определение стоимости авторского надзора;
- разработка научно-исследовательской и нормативно-методической документации;
- проведение маркетинговых исследований;
- оформление исходной и разрешительной документации, связанной с проектированием, строительством.

1.3. Базовые цены работ, приведенных в Методике, рассчитаны по состоянию на 01.01.2001.

1.4. В базовых ценах, разработанных в Методике, учтены расходы:

- по оплате труда всех участников выполняемых работ;
- содержание административно-управленческого аппарата;
- отчисления на государственное социальное и медицинское страхование;
- амортизационные отчисления на полное восстановление основных производственных фондов и расходы по всем видам их ремонта;

- арендная плата;
- налоги и сборы, установленные в законодательном порядке (кроме НДС);
- прибыль.

Для расчета нормируемые трудозатраты приняты для 40 - часовой рабочей недели.

1.5. В базовую цену не входят и подлежат компенсации заказчиком сопутствующие расходы:

- командировочные и транспортные расходы;
- расходы на изготовление дополнительных экземпляров документа сверх обязательных четырех экземпляров.
- расчеты по оплате счетов согласующих и проводящих экспертизу организаций по работам, выполняемым в установленном порядке или по поручению заказчика в случае, если данные услуги не входят в перечень документов, выдаваемых заявителям без взимания платы.

1.6. Затраты, связанные с выполнением функций генерального проектировщика и курированием проектных работ, переданных на субподряд, устанавливаются в размере 2% от цены разработки проектной и рабочей документации, передаваемой генеральным проектировщиком субподрядным проектным организациям, и оплачиваются дополнительно.

1.7. При расчете базовой цены по данной Методике коэффициенты, учитывающие усложняющие (упрощающие) факторы выполнения работ не применяются.

1.8. Сокращение сроков выполнения работ относительно нормативных (в случае, когда необходимость сокращения сроков оформлена в установленном порядке) учитывается с применением корректирующих коэффициентов.

2. Определение стоимости на основании нормируемых трудозатрат

2.1. Стоимость выполнения работ рассчитывается на основе базовых цен.

Базовые цены рассчитываются на основе нормируемых трудозатрат, по формуле:

$$C_c(2001) = B_{cp}(2001) \times T_p \times \chi_p \times K_{kv}(уч) \times K_r \times K_{sev}. \quad (2.1)$$

где:

$C_c(2001)$ – базовая цена работы в ценах на 1 января 2001;

$B_{cp}(2001)$ – средняя выработка в уровне цен на 1 января 2001;

T_p - плановая продолжительность выполнения работы;

χ_p - численность исполнителей, принимающих участие в работе;

$K_{kv}(уч)$ - коэффициент, учитывающий уровень квалификации (участия) исполнителей в разработке (формула 2.3);

K_p – районный или региональный коэффициент (гр.3 таблицы 2 или 3). Для регионов, в которых отсутствуют районные коэффициенты, $K_p = 1$;

$K_{сев.}$ – коэффициент, учитывающий надбавку к заработной плате за непрерывный стаж работы и другие льготы для лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в южных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока. Принимается по данным таблицы 4;

2.2. Среднемесячная выработка $V_{ср}(2001)$ рассчитывается по формуле:

$$V_{ср}(2001) = \frac{ЗП_{ср}(2001) \times (1 + P)}{K_3} \quad (2.2)$$

где:

$ЗП_{ср}(2001)$ - средняя заработная плата по состоянию на 01.01.2001. Для расчета базовой стоимости работ принимается средняя месячная заработная плата в размере 8620 руб./мес., без учета районных коэффициентов и предусмотренных льгот работникам организации;

P - уровень рентабельности (принимается $P = 10\%$);

K_3 - удельный вес заработной платы исполнителей в себестоимости проектной продукции в организации (принимается $K_3 = 0,4$);

2.3. Коэффициент, учитывающий уровень квалификации (участия) исполнителей в разработке $K_{кв}(уч)$ рассчитывается по формуле:

$$K_{кв}(уч) = \frac{\sum_{n=i}^n \frac{T_{фi}}{T_{п}} \times K_1 \times Ч_i}{Ч_{п}}, \quad (2.3)$$

где:

$T_{фi}$ - фактическое время работы исполнителей с одинаковым уровнем зарплат, дней;

$Ч_i$ - численность исполнителей по группам с одинаковым уровнем зарплат;

K_1 - индекс среднемесячной заработной платы непосредственных исполнителей. Значения K_1 представлены в таблице 1.

2.4. Затраты организаций – исполнителей, расположенных в районах, в которых в соответствии с действующим законодательством производятся выплаты - надбавки к заработной плате за непрерывный стаж работы и другие льготы, предусмотренные законодательством в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях учитываются дополнительно сомножителем ($K_{сев.}$) в формуле (2.1.) с применением данных таблицы 4.

2.5. Стоимость выполнения работ в текущих ценах рассчитывается на основе базовых цен по формуле:

$$C_{пр}(т) = C_c(2001) \times K_i. \quad (2.4.)$$

где:

$C_{пр}(т)$ - текущая стоимость проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании;

$C_c(2001)$ – базовая стоимость проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании по состоянию на 1 января 2001 года;

K_i – ежеквартальный индекс изменения сметной стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании, установленный ОАО «РЖД».

Таблица 1

**ИНДЕКСЫ
СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ ЗАРПЛАТЫ НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ (РАЗРАБОТЧИКОВ)**

№№ п.п.	Наименование непосредственных исполнителей	Индекс среднемесячной зарплаты непосредственных исполнителей
1	2	3
	Начальник мастерской, отдела	2,0
	Заместитель начальника мастерской, отдела	1,95
	Главный архитектор проекта (ГАП)	1,9
	Главный инженер проекта (ГИП), заведующий сектором, научный сотрудник	1,85
	Главный специалист, старший научный сотрудник	1,8
	Руководитель группы, заведующий группы	1,75
	Научный сотрудник	1,5
	Ведущий специалист, младший научный сотрудник	1,0
	Архитектор, инженер, экономист 1-й категории	0,9
	Архитектор, инженер, экономист 2-й категории	0,8
	Архитектор, инженер, экономист 3-й категории	0,75
	Техник	0,7

Таблица 2

**РАЙОННЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ
К ИТОГУ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН**

№ п/п	Районный коэффициент к заработной плате	Коэффициент к итогу сметной стоимости работ, Кр
1	2	3
1	1,1	1,04
2	1,15	1,06
3	1,2	1,08
4	1,25	1,10
5	1,3	1,12
6	1,4	1,16
7	1,5	1,20
8	1,6	1,24
9	1,7	1,28
10	1,8	1,32
11	1,9	1,36
12	2,0	1,40

Таблица 3

**КОРРЕКТИРУЮЩИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ
К ИТОГУ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН**

Наименование региона	Корректирующий коэффициент к заработной плате	Коэффициент к итогу сметной стоимости работ, Кр
1	2	3
г. Москва	1,15	1,06
г. Санкт-Петербург	1,15	1,06

Таблица 4

**КОЭФФИЦИЕНТ,
учитывающий надбавки к заработной плате и другие льготы,
предусмотренные законодательством в районах Крайнего Севера
и приравненных к ним местностях, в южных районах
Восточной Сибири и Дальнего Востока**

№ п.п.	Процент надбавки к заработной плате	Коэффициент к итогу сметной стоимости работ (К _{Сев.})
1	10%	1,040

2	20%	1,071
3	30%	1,101
4	40%	1,132
5	50%	1,163
6	60%	1,194
7	70%	1,225
8	80%	1,256

Приложение 1

ПРИМЕР (условный):

Таблица 1П

**РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА КВАЛИФИКАЦИИ (УЧАСТИЯ)
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ (УСЛУГ)**

№ № п.п.	Наименование должностей исполнителей	Фактическ ое время участия исполните ля в работе Тф (день)	Плановая продолжит ельность выполнени я работы Тп (день)	Численност ь исполнител ей одной квалификац ии Чі (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалист ов- исполнител ей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов Ккв(уч) сумм.(гр.3хгр.5 х гр.6/гр.4) / сумм.гр.5
1	2	3	4	5	6	7
1.	Начальник мастерской	12		1	2,0	0,6
2.	Главный архитектор проекта	18		1	1,9	0,855
3.	Главный специалист	25		2	1,8	2,25
4.	Ведущий специалист	30		2	1,0	1,5
5.	Архитектор 1-й категории	40		1	0,9	0,9
6.	Техник	30		1	0,7	0,525
	ИТОГО		40	8		Ккв(уч) = --- -- = 0,829

Таблица 2П

**РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ (УСЛУГ)
В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН**

№ № п.п.	Среднемес ячная зарплата проектиров щиков (руб.) ЗПср (2001)	Кол-во рабочи х дней в месяце (день)	Средне- дневная зарплата проекти ров щиков (руб.) гр. 2 гр. 3	Удельн ый вес зарплат ы в себесто имости работ (%) Кз	Единиц ная себесто и- мость (руб) гр.4 гр. 5	Продол жительность разрабо тки (день) Тп	Числен ность разрабо тчиков (чел.) Чп	Коэффи циент квалиф икации (участ ия) Ккв(уч)	Общая себестоимость выполняемых работ (гр.6хгр.7 х гр.8хгр.9) (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	* 8620	21	410,48	40	1026	40	8	0,829	272146

Примечание:

* Среднемесячная заработная плата при расчете исходной базы принимается без учета дополнительных затрат, связанных с применением районного коэффициента и выплатой льгот работникам организации.

Таблица 3П

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ (УСЛУГ)
В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН**

№№ п.п.	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) Сс (2001), тыс.руб.	Уровень рентабельно сти Р в %	Районный, корректирующий региональный коэффициент, Кр	Стоимость работ (услуг), тыс.руб. (гр.2х(1+гр.3/100))
1	2	3	4	5
1.	272,15	10	1,0	299,39

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ (УСЛУГ)
В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН**

$$C_{пр}(т) = C_{с}(2001) \times K_i$$

где:

$C_{пр}(т)$ - текущая стоимость проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании;

$C_{с}(2001)$ – базовая стоимость проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании по состоянию на 1 января 2001 года;

K_i – ежеквартальный индекс изменения сметной стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) в проектировании, установленный ОАО «РЖД».