

Приложение  
к приказу ПАО «РусГидро»  
от 16.10.2015 № 917

---



**РусГидро**

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ГИДРОГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ-РУСГИДРО»  
(ПАО «РУСГИДРО»)

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЭС. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ.  
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**СТО РусГидро 04.01.72-2011**

Издание официальное

Москва 2015

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения стандартов организаций – ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

### Сведения о стандарте

- 1 **РАЗРАБОТАН** Некоммерческим партнерством «Гидроэнергетика России», Открытым Акционерным Обществом «ВНИИГ имени Б.Е. Веденеева».
- 2 **ВНЕСЕН** Департаментом стандартизации и ресурсного нормирования ОАО «РусГидро» в соответствии с рекомендацией Рабочей группы по техническому регулированию ОАО «РусГидро» (протокол от 28.06.2011г. № 40)  
Изменения внесены на основании решения Рабочей группы по техническому регулированию ПАО «РусГидро» (протокол от 24.12.2014 г. №79)
- 3 **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом ОАО «РусГидро» от 30.01.2012 №57  
Приказом ПАО «РусГидро» от 16.10.2015 № 917 (внесены изменения в пункт 6.3.4. стандарта)
- 4 **ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ**

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ПАО «РусГидро»

## Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины, определения и сокращения .....	3
4	Общие положения .....	8
4.1	Основные цели Стандарта .....	8
4.2	Основные задачи Стандарта.....	9
4.3	Требования, установленные стандартом.....	9
4.4	Методические документы по ценообразованию .....	9
5	Классификация методических документов по ценообразованию в проектировании.....	15
5.1	Классификация признаков методических документов по этапам проектирования предпроектный и проектный этапы .....	16
5.1.1	Отдельные этапы (стадии) выполнения предпроектных и проектных работ.....	16
5.1.2	Требования к определению стоимости этапов (стадий) выполнения предпроектных и проектных работ, приведенные в методических документах .....	16
5.1.3	Рекомендации по определению стоимости предпроектных этапов выполнения работ.....	17
5.1.4	Классификация признаков методических документов по этапам проектирования объектов гидроэнергетического строительства. ....	17
5.2	Классификация признаков методических документов по видам проектной документации - основные и дополнительные виды.....	18
5.3	Классификация признаков методических документов по способу определения стоимости работ.....	20
5.4	Взаимосвязь основных видов документации с методическими документами по ценообразованию. ....	20
6	Порядок определения базовых цен на проектные работы .....	21
6.1	Определение базовых цен на проектные работы в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования.....	21
6.2	Разъяснения порядка определения базовых цен отдельных видов проектных работ по Сборникам цен и Справочникам базовых цен .....	22
6.2.1	Экстраполяция и интерполяция при расчете цены.....	22
6.2.2	Поправочные коэффициенты к ценам .....	23
6.3	Определение базовых цен на проектные работы в зависимости от общей стоимости строительства .....	24
6.4	Определение базовых цен на проектные работы по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности.....	26

6.5	Особенности определения базовых цен на проектные работы по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту .....	28
7	Разъяснения общих положений, относящихся к определению базовых цен на проектные работы.....	29
7.1	Разработка проектной и рабочей документации на строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.....	28
7.2	Разработка технико-экономических обоснований строительства.....	29
7.3	Применение импортного оборудования.....	29
7.4	Применение типовых проектов .....	30
7.5	Выполнение проектных работ с учетом применения в проектах новых конструктивных решений и современных технологий производства работ.....	30
7.6	Выполнение проектных работ с учетом применения информационной модели строительства .....	30
7.7	Выполнение проектных работ в сокращенном объеме .....	30
7.8	Выполнение функций генпроектировщика и курирование проектных работ .....	31
7.9	Согласование проектной документации .....	31
7.10	Дополнительные затраты, связанные с выполнением проектных работ организациями, расположенными в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях и других районах .....	32
7.11	Относительная стоимость отдельных разделов проектной и рабочей документации.....	32
7.12	Пересчет базовой цены разработки проектной и рабочей документации в связи с инфляционными процессами .....	34
7.13	Количество экземпляров проектной и рабочей документации, учтенное ценами .....	34
7.14	Сокращение сроков выполнения проектных работ.....	35
8	Порядок определения базовых цен на выполнение отдельных видов предпроектных работ .....	36
8.1	Обоснование инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений .....	36
8.2	Участие в выборе земельного участка (трассы) для строительства предприятий, зданий и сооружений .....	36
8.3	Составление Ходатайства (Декларации) о намерениях инвестирования в строительство предприятий, зданий и сооружений.....	36
8.4	Разработка бизнес-плана .....	37
8.5	Разработка эскизного проекта.....	37
8.6	Оценка воздействия на окружающую среду .....	37
9	Порядок определения базовых цен на другие виды работ, выполняемых организациями-разработчиками проектной документации .....	37
9.1	Составление технической документации на капитальный ремонт зданий и сооружений.....	38
9.2	Осуществление авторского надзора за строительством.....	38
9.3	Сбор исходных данных для проектирования .....	38

9.4	Экспертиза предпроектной и проектной документации .....	39
9.5	Работы, связанные с комплектованием строек оборудованием.....	39
9.6	Работы, связанные с разработкой технической документации для проведения конкурсов на строительство объектов .....	4040
10	Порядок определения прогнозного урона стоимости проектных работ .....	40
Приложение А (справочное)	Перечень документов, устанавливающих нормы и правила ценообразования в области проектных работ.....	41
Приложение Б (рекомендуемое)	Образцы оформления сметной документации на проектные (изыскательские) работы .....	48
Приложение В (рекомендуемое)	Принципиальная схема применения методических документов по ценообразованию на этапах подготовки проектной документации.....	51
Приложение Г (рекомендуемое)	Удельная стоимость разработки рабочей документации отдельных сооружений и групп сооружений в составе стоимости гидротехнической части.....	58
Приложение Д (рекомендуемое)	Применение корректирующих коэффициентов к определению базовых цен на проектные работы по реконструкции и техническому перевооружению.....	62
Библиография.....		75

## Введение

Стандарт организации «Проектирование ГЭС. Порядок определения стоимости проектных работ. Методические указания» (далее – Стандарт) разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2002 № 184 – ФЗ «О техническом регулировании» на основе Градостроительного кодекса Российской Федерации (федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ).

Стандарт формирует требования к определению стоимости проектных работ на всех стадиях разработки документации, обеспечивает необходимый уровень достоверности стоимости проектных работ; требования Стандарта соответствуют нормам действующего законодательства и требованиям нормативно-методических документов, действующих в области определения стоимости проектных работ.

Стандарт входит в группу стандартов «Процессы жизненного цикла систем», относится к подгруппе «Инициация и проектирование» (по классификатору, принятому ПАО «РусГидро») и регулирует требования в процессе проектирования на этапе определения стоимости проектных работ. Требования и нормы Стандарта дополняют в области его применения требования стандартов организации СТО 17230282.27.140.011-2008 «Гидроэлектростанции. Условия создания. Нормы и требования», СТО 17330282.27.140.002-2008 «Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования», СТО 70238424.27.140.027-2009 «Гидроэлектростанции. Правила разработки схем территориального планирования и проектной документации».

Требования Стандарта согласованы с соответствующими положениями стандартов организации СТО РусГидро 04.01.73-2011 «Проектирование ГЭС. Порядок определения стоимости инженерных изысканий. Методические указания», СТО РусГидро 04.01.71-2011 «Гидроэнергетическое строительство. Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ. Методические указания», СТО РусГидро 04.01.74-2011 «Эксплуатация ГЭС. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию. Методические указания».

**Стандарт организации ПАО «РусГидро»**

---

**Проектирование ГЭС. Порядок определения стоимости проектных работ. Методические указания.**

---

Дата введения 2012-02-06

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт организации (далее – Стандарт) является нормативным техническим документом, устанавливающим требования к определению стоимости проектных работ на всех стадиях проектирования объектов гидроэнергетического строительства.

1.2 Требования Стандарта распространяются на гидроэлектростанции, гидроаккумулирующие электростанции, приливные электростанции (далее – гидроэлектростанции, ГЭС), на все виды объектов гидроэлектростанций, а также могут применяться при определении стоимости проектных работ при реконструкции и капитальном ремонте действующих объектов с учетом особенностей производства этих работ.

1.3 Стандарт предназначен для применения всеми структурными подразделениями, в том числе филиалами ПАО «РусГидро».

Дочерние и зависимые общества ПАО «РусГидро» применяют требования Стандарта после присоединения к нему в установленном порядке.

1.4 Требования Стандарта обязаны выполнять любые сторонние организации, выполняющие работы (оказывающие услуги) в области его применения по договорам с ПАО «РусГидро», если эти организации в установленном порядке присоединились к Стандарту, или если обязательство исполнения требований Стандарта включено в заключаемый между сторонами хозяйственный договор.

1.5 Обязательность применения требований и норм Стандарта для всех поименованных выше субъектов ограничена их деятельностью на объектах, расположенных в Российской Федерации, владельцами или инвесторами (застройщиками) которых являются ПАО «РусГидро» и (или) дочерние и зависимые общества ПАО «РусГидро».

1.6 Применение требований Стандарта для целей зарубежной экономической деятельности определяется соответствующим международным соглашением.



1.7 Настоящий Стандарт должен быть пересмотрен в случаях ввода в действие новых технических регламентов и стандартов, содержащих не примененные в настоящем Стандарте требования, а также при необходимости введения новых требований и рекомендаций, обусловленных накоплением новых знаний по контролю технического состояния оборудования.

1.8 Положения Стандарта не распространяются на проектную и рабочую документацию, разработанную до момента его введения в действие.

## **2 Нормативные ссылки**

В Стандарте использованы нормативные ссылки на следующие федеральные законы, законодательные акты, стандарты:

Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Федеральный Закон Российской Федерации от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.97 № 117-ФЗ.

Федеральный Закон Российской Федерации «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» от 10.01.2002 № 1-ФЗ.

Закон Российской Федерации «О государственных гарантиях и компенсациях для лиц, работающих и проживающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях» от 19.02.93 № 4520-1.

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ. Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений».

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

ГОСТ Р 1.12-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения.

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.

СТО 17330282.27.140.002-2008 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования.

СТО 17330282.27.140.011-2008 Гидроэлектростанции. Условия создания. Нормы и требования.

СТО 17330282.27.140.012-2008 Здания ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования.

СТО 70238424.27.140.027-2009 Гидроэлектростанции. Правила разработки схем территориального планирования и проектной документации.

СО 34.21.308-2005 «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения».

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования, стандартов – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании Стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины, определения и сокращения**

3.1 В Стандарте применены понятия по Федеральному закону Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ, термины по ГОСТ Р 1.12-2004, СО 34.21.308-2005, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1.1 базисная (базовая) цена:** Стоимость выполнения проектных работ в базисном (базовом) уровне цен, рассчитываемая на основе действующей нормативно-ценовой базы.

**3.1.2 базисный (базовый) уровень цен:** Уровень цен на период времени, на который рассчитаны базисные (базовые) цены.

**3.1.3 водохозяйственный объект:** Сооружение, связанное с использованием, восстановлением и охраной водных объектов и их водных ресурсов.

**3.1.4 генеральный подрядчик:** Предприятие или организация, выступающая главным исполнителем договора подряда и привлекающее других лиц (субподрядчиков) для его выполнения.

**3.1.5 генеральный проектировщик:** Проектная организация, которая на основании заключенного договора с заказчиком несет ответственность за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором работ, привлекая при необходимости другие организации в качестве субподрядчика.

**3.1.6 государственная экспертиза проектной документации:** Оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий, и оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов.

**3.1.7 графические документы:** Графическая часть проектной и/или рабочей документации, имеющая самостоятельное обозначение, отображающая принятые технические и иные решения, выполняемые в виде различных видов изображений.

**П р и м е ч а н и е -** К графическим документам относят: графическую часть проектной документации, отображающую принятые технические и иные решения, выполняемые в форме различных видов изображений на чертежах (планы, разрезы, фасады, узлы) и в виде схем, карт, электронных моделей, а также основные комплекты рабочих чертежей.

**3.1.8 договорная цена:** Стоимость выполнения проектных работ на объекте, устанавливаемая по соглашению сторон при подписании договора; основой для определения договорной цены является базисная (базовая) цена, определяемая по Сборникам цен на проектные работы.

**П р и м е ч а н и е -** В соответствии с условиями договора в проектировании могут применяться два вида договорных цен:

- твердая договорная цена, являющаяся неизменной на весь период проектирования;
- открытая договорная цена, уточняемая в соответствии с условиями договора в ходе проектирования в связи с изменениями цен на материалы и оборудование, условий оплаты труда и других затрат, не учтенных базисной ценой.

**3.1.9 задание на проектирование:** Документ, устанавливающий цели, объемы и сроки выполнения работ, содержащий исходные данные для выполнения проектных работ и требования к представлению результатов работы (чертежи, отчеты и периодичность их представления).

**3.1.10 заказчик:** Юридическое лицо, в интересах и за счет средств которого осуществляются закупки. Заказчиком выступает собственник средств или их законный распорядитель, а выразителями его интересов – руководители, наделенные правом совершать от его имени сделки.

**3.1.11 здание:** Результат строительства, имеющий подземную и (или) надземную часть, включающий помещения и системы инженерно-технического обеспечения, предназначенный для проживания и (или) деятельности

людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных.

**3.1.12 инженерные системы зданий и сооружений:** Функционально законченный комплекс технических средств, предназначенный для создания и поддержания условий, при которых наиболее эффективно осуществляется работа оборудования и жизнедеятельность людей.

**3.1.13 исполнительная документация:** Составляемая подрядчиком документация, в целях подтверждения соответствия выполняемых работ рабочей документации. Используется в договорах с открытой договорной ценой. На её основе составляется акт сдачи–приемки работ.

**3.1.14 исполнительная смета:** Сметный расчет стоимости выполненных проектных работ, составляемый на основе подготовленной (разработанной) документации в соответствии с фактически выполненными работами.

**3.1.15 нормативно-правовая база:** Совокупность нормативных правовых актов - письменных официальных документов, принятых (изданных) правотворческим органом в пределах его компетенции и направленный на установление, изменение или отмену правовых норм; издаются в виде постановлений, приказов, распоряжений, правил, инструкций и положений.

**3.1.16 окончательная цена:** Договорная цена, не подлежащая корректировке по условиям договора.

**3.1.17 организатор проектирования:** Физическое или юридическое лицо, осуществляющее подготовку проектной документации и несущее ответственность за качество проектной документации и ее соответствие требованиям технических регламентов.

**3.1.18 предварительная смета:** Сметный расчет стоимости планируемых проектных работ, составляемый на основе задания на проектирование заказчика в соответствии с действующим порядком ценообразования, и по условиям договора подлежащий корректировке.

**3.1.19 проектная документация:** Совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, документам в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

**3.1.20 проектная организация:** Организация, независимо от формы собственности, выполняющая проектные работы для строительства, реконструкции, ремонта, ликвидации объекта.

**3.1.21 проектная продукция:** Проектная, рабочая, изыскательская и иная техническая документация, выпускаемая разработчиком с учетом применения всех установленных к ней требований.

**3.1.22 проектное обоснование:** Совокупность материалов по инженерным изысканиям, планировке территории, охране окружающей среды, размещению, составу, параметрам и конструкции объекта (объектов), его экономическим показателям, разрабатываемым на каждом этапе изучения и планирования строительства (схема территориального планирования, обоснование инвестиций, проектная документация).

**3.1.23 проектный документ:** Составная часть проектной и/или рабочей документации, имеющая самостоятельное обозначение.

**Примечание -** К проектным документам отнесены графические, текстовые, аудиовизуальные (мультимедийные) и иные документы, требуемые при разработке проектной и рабочей документации, которые содержат необходимую информацию о здании или сооружении.

**3.1.24 проектный документ в бумажной форме:** Проектный документ (часть проектного документа), выполненный на бумажном или аналогичном по назначению носителе (кальке, микрофильмах, микрофишах и т.п.).

**3.1.25 проектный документ в электронно-цифровой форме:** Электронный документ, выполненный как структурированный набор данных, создаваемых программно-техническим средством и оформленный (при необходимости) электронно-цифровой подписью.

**3.1.26 рабочая документация:** Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.

**Примечание -** В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.

**3.1.27 рабочие чертежи:** Составная часть рабочей документации, предназначенная для выполнения строительных и монтажных работ или изготовления конструкций, изделий, узлов.

**3.1.28 смета:** Сметный расчет стоимости планируемых проектных работ, составляемый на основе задания на проектирование заказчика в соответствии с действующим порядком ценообразования.

**3.1.29 сооружения объектов энергетики производственные:** Законченные строительством объекты, которые не имеют помещений (либо отдельные, небольшие по площади) для пребывания в них людей и предназначены для обеспечения одного из вспомогательных или основных технологических процессов при кратковременном нахождении в них людей.

**3.1.30 схема территориального планирования:** Документ территориального планирования, в том числе развития энергетики. Схемы подразделяются на схемы территориального планирования Российской Федерации, схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации, схемы территориального планирования муниципального района.

**3.1.31 текстовые документы:** Текстовая часть проектной и/или рабочей документации, имеющая самостоятельное обозначение и содержащая, в основном, сплошной текст или текст, разбитый на графы.

**П р и м е ч а н и е -** К текстовым проектным документам относят: пояснительную записку, текстовую часть разделов проектной документации, описывающую или обосновывающую объект проектирования; спецификации оборудования, изделий и материалов; технические условия, отчеты по результатам инженерных изысканий, др. технические документы.

К текстовым документам не относят текстовые формы (спецификации, экспликации, ведомости, таблицы, общие указания и др.), помещаемые на листе общих данных или на чертежах.

**3.1.32 уникальный объект:** Объект, в проектной документации которого предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:

- 1) высота более чем 100 метров;
- 2) пролеты более чем 100 метров;
- 3) наличие консоли более чем 20 метров;
- 4) заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более чем на 10 метров;
- 5) наличие конструкций и конструктивных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета.

**3.1.33 экспертиза:** Оценка соответствия разработанной и подготовленной к утверждению проектной документации требованиям действующих нормативных документов.

**3.1.34 этап строительства:** Законченная строительством часть объекта, сооружения, технологического процесса, являющаяся объектом планирования и/или финансирования.

3.2 В Стандарте использованы следующие сокращения:

- АПЗ – архитектурно-планировочное задание;
- ДОН – декларация (ходатайство) о намерениях;
- ИТМ ГО и ЧС – Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций;
- КВ – капитальные вложения;
- КС – капитальное строительство;
- НТД – нормативно-техническая документация;
- ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;
- ОИ – обоснования инвестиций;
- П – проектная документация;
- ПИР – проектно-изыскательские работы;
- Р – рабочая документация;
- РП – рабочий проект;
- СБЦ – справочник(-и) базовых цен на проектные работы для строительства;
- СНиП – строительные нормы и правила;
- СТУ – специальные технические условия;
- СЦ – сборник(-и) цен на проектные работы для капитального строительства;
- Ц – ценник на внестадийные проектные работы.

## **4 Общие положения**

### **4.1 Основные цели Стандарта**

Установление требований к определению стоимости проектных работ на всех стадиях жизненного цикла гидроэнергетических объектов с целью обеспечения единого подхода их определения.

Обеспечение необходимого уровня достоверности стоимости проектных работ в составе сметной стоимости строительства гидроэнергетических объектов, с учетом соответствия требованиям действующего законодательства, национальным стандартам в области гидроэнергетики и ценообразования.

Использование при определении стоимости проектных работ апробированных нормативно-технических документов, имеющих положительный опыт применения по объектам гидроэнергетического строительства.

## **4.2 Основные задачи Стандарта**

Классификация методических документов по ценообразованию в проектировании.

Установление порядка определения базовых цен на проектные работы.

Разъяснения общих положений, относящихся к определению базовых цен на проектные работы.

Установление порядка определения базовых цен на выполнение отдельных видов проектных работ.

Установление порядка определения базовых цен на дополнительные виды проектных работ, выполняемых организациями-разработчиками проектной документации

## **4.3 Требования, установленные стандартом**

Требования к определению стоимости этапов (стадий) выполнения предпроектных и проектных работ.

Требования к определению базовых цен на проектные работы в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования.

Требования к определению базовых цен на проектные работы в зависимости от общей стоимости строительства.

Требования к определению базовых цен на проектные работы по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности.

## **4.4 Методические документы по ценообразованию**

4.4.1 СТО предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации при строительстве новых зданий и сооружений, их реконструкции, расширения и технического перевооружения (далее - строительство объектов), определяемой с применением Справочников на проектные работы в строительстве базовых цен и Сборников цен на проектные работы в строительстве (приведены в приложениях А, В).

4.4.2 Положения, приведенные в СТО, распространяются на все Справочники базовых цен на проектные работы в строительстве (далее - Справочники) и Сборники цен на проектные работы в строительстве (далее - Сборники), внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащие применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства в качестве государственных сметных нормативов.



4.4.3 При применении Справочников и Сборников следует учитывать следующее:

4.4.3.1 Базовые цены Справочников и Сборников устанавливаются в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования (мощности, протяженности, емкости, площади и др.) или от общей стоимости строительства.

4.4.3.2 Цены, приведенные в Справочниках и Сборниках, установлены в соответствии с составом и требованиями к содержанию разделов проектной документации на строительство предприятий, зданий, сооружений, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.

4.4.3.3 В Справочниках и Сборниках приведены цены на индивидуальное проектирование объектов капитального строительства зданий и сооружений с использованием для отдельных элементов строительных конструкций чертежей типовых (повторно применяемых) изделий и узлов.

4.4.3.4 Ценами в Справочниках и Сборниках учтены затраты на разработку проектной и рабочей документации, относимые без учета налога на добавленную стоимость.

4.4.3.5 Ценами учтена стоимость разработки проектно-сметной документации для ГЭС и ГАЭС, расположенных в местах, характеризующихся первой категорией сложности природных условий.

Для отнесения объекта к одной из высших категорий сложности природных условий достаточно наличия одного из условий, содержащихся в перечне их для данной высшей категории.

Стоимость разработки проектно-сметной документации по объекту, расположенному в условиях второй категории сложности природных условий определяется с применением коэффициента - 1,2, а для условий третьей категории - с применением коэффициента - 1,4.

При этом п. 3.3 «Общих указаний по применению Сборника цен на проектные работы для строительства» подлежит учету только в части сейсмичности.

П р и м е ч а н и е - Категории сложности природных условий:

I категория - простые природные условия.

Участок равнинной или горной реки с устойчивым руслом, долина шириной до 500 м с несложными ледовыми и шуговыми условиями.

Простые геологические условия: скальные породы и рыхлые грунты, допускающие обычные конструкции в основании и примыканиях, тектонические нарушения отсутствуют, фоновая трещиноватость слабая.

Гидрогеологические условия простые, воды безнапорные, горизонт грунтовых вод свободно разгружается в русло реки. Из физико-геологических процессов присутствует лишь выветривание.

II категория - сложные природные условия.

Участки равнинных рек с неустойчивым руслом и поймами шириной 1,0-1,5 км и горные реки с резкой изменчивостью стока внутри года.

Ледовые и шуговые условия средней тяжести.

Разнообразная толща осадочных или изверженных и метаморфических пород. Наличие растворимых полускальных и рыхлообломочных грунтов. Наличие тектонических зон небольшой мощности и несложного пространственного положения. Фоновая трещиноватость - значительная. Наличие нескольких горизонтов подземных вод (в том числе напорных), водопроницаемость пород значительная.

Физико-геологические процессы (обвалы, оползни, термокарст, курумы) имеют ограниченное распространение. Развитие островной многолетней мерзлоты.

III категория - весьма сложные природные условия.

Участки долины реки с несколькими геоморфологическими элементами разного генезиса с сильно расчлененным горным рельефом. Ширина долины более 1,5 км. Русло неустойчивое, ледовые условия тяжелые. Паводковые расходы более 20 тыс. м<sup>3</sup>/с.

Сложный комплекс осадочных, изверженных и метаморфических пород, наличие крупных тектонических нарушений, зон дробления. Наличие пород, подверженных химической суффозии, закарстованных. Подземные воды большого напора. Наличие просадочных и слабых грунтов.

Физико-геологические процессы (обвалы, оползни, выветривание, термокарст, курумы) широко распространены. Развитие сплошной многолетней мерзлоты.

4.4.3.6 Ценами Справочников и Сборников учтены следующие работы и услуги:

- изготовление демонстрационных материалов (кроме демонстрационных макетов);
- участие проектной организации совместно с заказчиком в согласовании готовой проектной документации с государственными органами и органами местного самоуправления;
- защита проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях.

Ценами Справочников на разработку проектной и рабочей документации не учтены затраты на:

- разработку указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах, за исключением вариантных проработок для выбора оптимальных проектных решений;
- разработку решений по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений;
- внесение изменений в проектную и рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);

- разработку детализованных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- выполнение обследований и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;
- разработку конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований на конструирование этого оборудования;
- служебные командировки, в том числе и затраты административного персонала, если командировки этого персонала связаны непосредственно с проектированием объекта;
- разработку проектов производства работ (ППР);
- разработку рабочей документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- разработку автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП);
- разработку раздела «Мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (базовая цена разработки указанного раздела определяется по соответствующему справочнику);
- выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС).

Комплексными ценами, кроме работ, оговоренных в «Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства» и указаниях к разделу, не учтена стоимость проектирования:

- компоновочных и установочных чертежей оборудования со всеми видами технологических связей между механизмами и звеньями, разрабатываемых заводами-изготовителями;
- работ, связанных с рекультивацией земель, а также участие проектной организации в подготовке материалов по отводу земель;
- проектирования различных типов искусственных оснований и специальных защит сооружений (катодных, биологических, химических и др.);
- проектирование глубинного водопонижения и выполнения буровзрывных работ;

- транспорта тяжелого негабаритного оборудования для ГЭС за пределами железнодорожного транспорта;
- сооружений по пропуску строительных расходов воды в сложных каньонных условиях;
- распределительных устройств (открытых, закрытых) со связями от выходных порталов;
- переходов ВЛ от здания ГЭС и трансформаторов к ОРУ;
- присоединения станции к энергосистеме с расчетом электрорежимов и токов короткого замыкания для выбора высоковольтного оборудования;
- коридоров отходящих ВЛ;
- схем развития электроэнергетических систем, включая схемы выдачи мощности, районных схем энергоснабжения, постоянных линий электропередач (ЛЭП) и телемеханизации электрических систем;
- оптимизации элементов схемы развития энергосистемы, зависящих от проектируемых ГЭС;
- размеров и режимов потоков мощности и энергии постоянных ЛЭП, отходящих от ГЭС;
- противоаварийной системной автоматики и расчетов электрических режимов в части, относящейся к ГЭС, релейной защиты ВЛ электропередач;
- диспетчерского управления и контроля на всех уровнях, каналов связи для нужд противоаварийной автоматики, передачи данных, релейной защиты и внешней административно-хозяйственной связи;
- устройств биозащиты от влияния высоких напряжений;
- системных электрических расчетов по выбору средств компенсации реактивной мощности и защиты от перенапряжений электрооборудования напряжением 220 кВ и выше;
- расчетов напряженности электрического поля и разработки мероприятий по биологической защите персонала на распределительных устройствах и трансформаторных площадках при напряжении 330 кВ и выше;
- расчетов влияния напряжения 330 кВ и выше на стационарные сооружения;
- организации эксплуатации сооружений и оборудования;
- внешних сооружений систем технического водоснабжения, вентиляции и охлаждения ГЭС;
- автодорог вдоль деривации;

- магистральных железных и автомобильных дорог через сооружения гидроэлектростанции;
- инженерно-технических мероприятий и сооружений гражданской обороны;
- берегоукрепительных и противооползневых мероприятий;
- водозаборных сооружений в плотинах и водоводов для промышленного и коммунально-бытового водоснабжения;
- работ, учтенных ценами главы 17 «Специальные работы в гидроэнергетическом строительстве»;
- карьеров строительных материалов с дробильными заводами и установками;
- руслового режима;
- ледотермических режимов;
- рыбозащитных и рыбопропускных сооружений, сооружений и устройств по пропуску леса;
- судоходных сооружений, включающих судоходные шлюзы с подходными каналами, а также речных портов, причалов, судоподъемников, постоянных и временных перевалочных устройств;
- работ, связанных с созданием водохранилищ (бассейнов ГАЭС) и мероприятий по нижнему бьефу, сооружений инженерной защиты;
- археологических работ;
- жилищного, культурно-бытового и коммунального строительства.

4.4.7 Гидроаккумулирующие электростанции. По расценкам Сборника цен на проектные работы, раздел 1 [6] стоимость проектирования ГАЭС определяется как стоимость проектирования деривационной ГЭС по мощности соответствующей мощности ГАЭС в генераторном режиме с применением коэффициента - 1,24.

4.4.8 При наличии в составе ГЭС или ГАЭС сооружений, неучтенных комплексной ценой данного типа ГЭС или ГАЭС, стоимость проектирования этих сооружений определяется дополнительно по соответствующим разделам Сборника цен.

4.4.9 При определении начальной (максимальной) цены контракта на выполнение проектных работ к их стоимости, определенной на момент проведения конкурса (аукциона), рекомендуется применение индекса-дефлятора, устанавливаемого Минэкономразвития России в соответствии с п.5 Правил разработки прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.07.2009 № 596, действующего на середину

нормативного срока проектирования в соответствии с календарным графиком работ.

4.4.10 При применении справочников и сборников следует учитывать, что в них представлены рекомендуемые относительные стоимости разработки разделов проектной и рабочей документации (в процентах от базовой цены), которые могут уточняться для подразделений (отделов) проектной организации, при проектировании конкретного объекта, в пределах, определенной общей стоимости проектирования, в зависимости от трудоемкости выполняемых работ.

4.4.11 Определение стоимости проектных работ рассматривает целый ряд методических документов по ценообразованию, введенных в действие в 1987-90 гг., 1994-99 гг. (уровень базовых цен на 01.01.1995 г.), 2001-2010 гг. (уровень базовых цен на 01.01.2001 г.). Перечень таких документов приведен в приложении А. Принимая во внимание одновременное действие ценовых документов, достоверная оценка стоимости выполнения конкретных проектных работ зависит от правильного, обоснованного их применения.

4.4.12 Методические документы в ценообразовании подразделяются на следующие группы:

- Указания (методические, общие) и разъяснения по применению СБЦ и СЦ на проектные работы в строительстве, утвержденные и рекомендованные для применения правительственными органами ([1] – [4]).
- СБЦ и СЦ на проектные работы в строительстве, утвержденные и рекомендованные для применения правительственными органами ([5], [6]).
- СБЦ и Ц на проектные работы (и их виды) в строительстве, утвержденные и рекомендованные для применения ведомственными (отраслевыми) органами ([7] – [10]).
- Приказы и письма уполномоченных правительственных органов ([11] – [13]).

## **5 Классификация методических документов по ценообразованию в проектировании**

## **5.1 Классификация признаков методических документов по этапам проектирования - предпроектный и проектный этапы**

### **5.1.1 Отдельные этапы (стадии) выполнения предпроектных и проектных работ**

Стадии архитектурно-строительного проектирования рассмотрены в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, где выделяются стадии проектирования – разработка проектной документации (далее стадия П) и разработка рабочей документации (далее стадия Р), что предполагает закрепление на законодательном уровне «двухстадийного» проектирования.

Требования, приведенные в этом постановлении Правительства Российской Федерации и в Градостроительном кодексе Российской Федерации не предусматривают одностадийное проектирование в виде «рабочего проекта» (далее стадия РП) и разработку предпроектной документации для объектов капитального строительства на этапах разработки ДОН и ОИ. В данной ситуации для разработки предпроектной документации рекомендуется использовать СП 11-101-95 [18]. Необходимость разработки ДОН и ОИ определяется Заказчиком в процессе осуществления инвестиционного замысла строительства объектов.

### **5.1.2 Требования к определению стоимости этапов (стадий) выполнения предпроектных и проектных работ, приведенные в методических документах**

5.1.2.1 В СБЦ в уровне базовых цен на 01.01.1995 г. и 01.01.2001 г. (выпущенных до февраля 2008 г.) выделяются три стадии разработки документации: П, Р и РП. Стоимость работ по стадии РП определяется с применением соответствующего коэффициента к базовой цене. Распределение стоимости работ для стадий П и Р составляет 40% и 60% от базовой цены соответственно.

5.1.2.2 В документах по ценообразованию в уровне базовых цен на 01.01.2001 г. [1], выпущенных после февраля 2008 г. выделяются 2 стадии разработки документации: П, Р с распределением базовой цены в пропорции 40% на 60%.

**П р и м е ч а н и е** – Цены в СБЦ, выпущенных после февраля 2008 г. (в базовом уровне цен на 01.01.2001), приведены к требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, с разработкой документации в две стадии - проектной и рабочей документации.

5.1.2.3 В связи с тем, что требования по определению стоимости предпроектных стадий в методических указаниях [1] отсутствуют - стоимость разработки ОИ определяется согласно п.3.1 разъяснений Госстроя России [3] или п.13 общих указаний по применению СБЦ [2], стоимость разработки ДОН определяется согласно п.3.3 разъяснений Госстроя России [3].

### **5.1.3 Рекомендации по определению стоимости предпроектных этапов выполнения работ**

На основании изложенного в пункте п.5.1.2.3 Стандарта, определение стоимости предпроектных работ рекомендуется выполнять:

- на стадии ДОН – согласно сметному расчету, выполненному по трудозатратам (форма Зп - приведена в приложении Б);
- на стадии ОИ – согласно сметному расчету, выполненному на основании СБЦ и СЦ, с применением коэффициентов  $K=0,5$  к стоимости работ, выполняемых на стадии П, или  $K=0,2$  к стоимости работ, выполняемых на стадиях П+Р.

### **5.1.4 Классификация признаков методических документов по этапам проектирования объектов гидроэнергетического строительства**

#### 5.1.4.1 Планирование гидроэнергетического строительства:

- схема территориального планирования объектов гидроэнергетики;
- план реализации схемы территориального планирования объектов гидроэнергетики;
- обоснования инвестиций в конкретный объект (объекты), включенный в схему территориального планирования (решение о разработке обоснований инвестиций принимает заказчик).

#### 5.1.4.2 Строительство гидроэнергетического объекта:

- проектная документация на объект (объекты) гидроэнергетического строительства;
- рабочая документация;
- исполнительная документация по строительной и технологической частям объекта.

#### 5.1.4.3 Эксплуатация гидроэнергетического объекта:

- проектная и рабочая документация на капитальный ремонт, реконструкцию и техническое перевооружение строительной и технологической части объекта, находящегося в эксплуатации;



– исполнительная документация по строительной и технологической частям объекта после капитального ремонта, реконструкции или технического перевооружения.

5.1.4.4 Ликвидация гидроэнергетического объекта (вывод объекта из эксплуатации):

– схема территориального планирования ликвидации гидроэнергетического объекта и осушения водохранилища;

– проектная и рабочая документация на ликвидацию гидроэнергетического объекта.

## **5.2 Классификация признаков методических документов по видам проектной документации - основные и дополнительные виды**

Цены, приведенные в СБЦ и СЦ, выпущенных до февраля 2008 г. установлены в соответствии с составом, порядком разработки, согласования и утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий, сооружений, предусмотренных СНиП 11-01-95 [17].

Цены, приведенные в СБЦ, выпущенных после февраля 2008 г., установлены в соответствии с составом и требованиями к содержанию разделов проектной документации на строительство предприятий, зданий, сооружений, предусмотренными Постановлением Правительства от 16.02.2008 № 87.

Работы, приведенные в СБЦ и СЦ, относятся к основным проектным работам. Справочниками базовых цен на проектные работы для строительства учтен состав работ, выполняемых в объеме требований СНиП 11-01-95[17] и Постановления Правительства от 16.02.2008 № 87. Перечень дополнительных видов проектных работ, затраты на выполнение которых не учтены базовыми ценами, приведен в разделе 1 «Основные положения» к СБЦ. Стоимость дополнительных работ определяется по ценам СБЦ и СЦ или при их отсутствии – по трудозатратам (форме 3п – приведена в приложении Б).

Дополнительные виды проектных работ - документация, выполняемая на всех стадиях проектирования сверх основного объема (обусловленного СНиП 11-01-95 [17] и Постановлением Правительства от 16.02.2008 № 87) в соответствии с заданием на проектирование и требованиями эксплуатирующих организаций. К дополнительным видам проектных работ относятся:

– разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе (за исключением выполнения рабочих проектов (проектов) с учетом вариантных проработок);

- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки при проектировании объектов с особо сложными конструкциями и методами производства работ;
- участие проектных организаций в выборе площадки (трассы) для строительства;
- разработка решений по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений;
- внесение изменений в проектную и рабочую документацию, в том числе связанных с введением в действие новых нормативных документов и заменой оборудования более прогрессивным (за исключением ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка декатировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- выполнение обследований и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;
- разработка конструкторской документации на изготовление оборудования индивидуального изготовления (в том числе нетипового и нестандартизированного оборудования), кроме составления исходных требований на конструирование этого оборудования;
- создание демонстрационных макетов;
- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР), проектно-сметной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы при проектировании;
- разработка автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП);
- затраты на служебные командировки (в том числе затраты административного персонала, если командировки этого персонала связаны непосредственно с проектированием объекта);
- разработка раздела «Мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС);

– дополнительные затраты, связанные с выполнением проектных работ в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним отдаленных местностях и других районах;

– комплектование строек оборудованием.

Перечень дополнительных проектных работ может быть уточнен (дополнен) заданием на проектирование объекта, исходя из категории объекта (особенные, технически сложные и уникальные объекты) и специфики гидроэнергетического строительства.

### **5.3 Классификация признаков методических документов по способу определения стоимости работ**

Базовые цены СБЦ и СЦ устанавливаются в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования (мощности, протяженности, емкости, площади) или от общей стоимости строительства.

При определении базовой цены от общей стоимости строительства, стоимость строительства может быть определена:

- с применением объектов-аналогов с учетом их сопоставимости с объектом проектирования;

- по укрупненным (удельным) показателям сметной стоимости на 1 кв.м общей площади, 1 куб.м объема здания, 1 м(км) трассы, 1 га застройки, на единицу мощности, производительности;

- по видам или комплексам работ.

Цена разработки проектной документации на строительство, ремонт, реконструкцию, техническое перевооружение объектов для которых цены в СБЦ и СЦ не приведены и не могут быть приняты по аналогии, определяются расчетом стоимости в соответствии с калькуляцией затрат (форма 3п).

### **5.4 Взаимосвязь основных видов документации с методическими документами по ценообразованию.**

Взаимосвязь основных видов документации с методическими документами по ценообразованию в проектом комплексе отражена в «Принципиальной схеме применения методических документов по ценообразованию на этапах подготовки», приведена в приложении В.

## **6 Порядок определения базовых цен на проектные работы**

### **6.1 Определение базовых цен на проектные работы в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования**

6.1.1 Базовая цена разработки проектной и рабочей документации определяется по формуле:

$$C = (a + b_x) \times K_i, \quad (1)$$

где "а" и "b" - постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта, в тыс. руб.;

x - основной показатель проектируемого объекта;

$K_i$  - коэффициент, отражающий инфляционные процессы в проектировании на момент определения цены проектных работ для строительства объекта.

При применении Сборников цен на проектные работы для строительства издания 1987 - 1990 гг.

$$K_i = 1,2582 \times K_{\text{мр95}}, \quad (2)$$

где 1,2582 – индекс к ценам на проектные работы на 01.01.1995 г. (письмо Минстроя России от 04.01.95 № 9-4/1 с учетом положений письма Госстроя Российской Федерации от 13.01.98 № 9-1-1/6) согласно сборнику разъяснений [22] (приложение 1);

$K_{\text{мр95}}$  - индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.1995 года.

При применении СБЦ и СЦ, выпущенных после 1990 г.,

$$K_i = K_{\text{мр}}, \quad (3)$$

где  $K_{\text{мр}}$  - индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы: к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 или к уровню цен по состоянию на 01.01.1995 года, в зависимости от уровня цен, приведенных в СБЦ и СЦ.

6.1.2 При применении СБЦ и СЦ следует учитывать, что ценами на разработку проектной и рабочей 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 схемы планировочной организации земельного участка (генерального плана и благоустройства) в пределах площадки строительства.

Если цена в СБЦ и СЦ установлена на разработку проектной и рабочей документации основного производства (без учета вспомогательного, а также площадочных инженерных сетей и сооружений), общая стоимость проектирования определяется набором стоимостных показателей проектирования основных и вспомогательных объектов.

Цена проектирования объектов капитального строительства не учитывает стоимость проектирования инженерных сетей и коммуникаций вне площадки строительства.

6.1.3 Если проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателей, цена разработки проектной и рабочей документации определяется путем экстраполяции. Указанное положение распространяется и на позиции, когда в таблице базовых цен СБЦ [5] и СЦ [6] перед минимальным и после максимального показателя стоят соответственно слова "до" и "свыше". В случаях, когда принятый показатель меньше половины минимального или больше удвоенного максимального показателя, приведенных в таблице, базовая цена проектных работ определяются расчетом стоимости в соответствии с калькуляцией затрат (форма 3п).

## **6.2 Разъяснения порядка определения базовых цен отдельных видов проектных работ по Сборникам цен и Справочникам базовых цен**

### **6.2.1 Экстраполяция и интерполяция при расчете цены**

В случае, когда проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателя, приведенных в таблице СБЦ или СЦ, базовая цена проектирования определяется путем экстраполяции; при этом величина поправки к цене уменьшается на 40%, т.е. при расчете показатель проектируемого объекта  $X_{зад}$  принимается с коэффициентом 0,6.

Если показатель мощности объекта меньше табличного показателя, базовая цена его проектирования определяется по формуле:

$$Ц = a + b \times (0,4 \times X_{min} + 0,6 \times X_{зад}), \quad (4)$$

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

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

$X_{зад}$  - показатель проектируемого объекта.

Если показатель мощности объекта больше табличного показателя, базовая цена его проектирования определяется по формуле:

$$Ц = a + b \times (0,4 \times X_{\max} + 0,6 \times X_{\text{зад}}) , \quad (5)$$

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

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

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

В случае, когда в таблице приведено только значение "а", а проектируемый объект имеет значение показателя, не совпадающее с приведенными в таблице, базовая цена его проектирования определяется путем интерполяции или экстраполяции; при экстраполяции в сторону уменьшения или увеличения величина поправки к цене уменьшается на 40% (при расчете величины поправки вводится понижающий коэффициент  $K = 0,6$ ).

В отдельных случаях, когда основной показатель проектируемого объекта отличается в сторону уменьшения от минимального показателя в два и более раз, допускается, по согласованию с заказчиком, использовать формулу экстраполяции с введением в расчет понижающего коэффициента, учитывающего разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту-аналогу. При этом в качестве аналога можно использовать минимальное значение показателя, уменьшенное в 2 раза:

$$Ц = a + b \times (0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\min/2}) \times K , \quad (6)$$

где  $X_{\min/2}$  - показатель объекта-аналога;

$K$  – понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту-аналогу, определяемый по формуле:

$$K = X_{\text{зад}} / (X_{\min/2}) , \quad (7)$$

### 6.2.2 Поправочные коэффициенты к ценам

При определении стоимости работ могут быть учтены дополнительные факторы, влияющие на трудоемкость проектирования, с применением к формуле расчета поправочных коэффициентов – повышающих и понижающих.

При определении стоимости проектных работ по ценам СБЦ и СЦ при наличии нескольких усложняющих факторов и применении в связи с этим нескольких коэффициентов, больших единицы, общий повышающий коэффициент определяется путем суммирования их дробных частей и единицы. При определении стоимости проектных работ с применением нескольких коэффициентов меньше единицы общий понижающий коэффициент определяется путем их перемножения.

При определении стоимости проектных работ по ценам СБЦ и СЦ ценообразующие коэффициенты перемножаются. К ценообразующим относятся коэффициенты распределения базовой цены разработки проектной и рабочей документации, видов объектов капитального строительства, реконструкции, а также коэффициенты, установленные в Справочниках базовых цен на проектные работы для строительства.

Условия и требования к применению поправочных коэффициентов приведены в «Общих положениях» и «Порядке определения базовой цены проектных работ» СБЦ и СЦ. Кроме того, в соответствии с особенностями проектирования отдельных объектов и сооружений, в расчет могут быть введены поправочные коэффициенты, приведенные в примечаниях к таблицам базовых цен.

### **6.3 Определение базовых цен на проектные работы в зависимости от общей стоимости строительства**

6.3.1 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.

Под стоимостью строительства понимается итог всех глав сводного сметного расчета: от первой главы по двенадцатую, включая непредвиденные затраты и работы.

При этом стоимость ПИР по главе 13 исчисляется отдельно.

6.3.2 Стоимость строительства может быть определена:

- с применением объектов-аналогов с учетом их сопоставимости;
- по укрупненным показателям сметной стоимости на единицу мощности, производительности, протяженности, на 1 кв. м общей площади, 1 куб. м объема здания, 1 м (км) трассы, 1 га застройки;
- по видам или комплексам работ.

6.3.3 Определение цены разработки проектной и рабочей документации производится по таблицам СБЦ, соответствующим функциональному назначению объектов капитального строительства.

6.3.4 По СБЦ базовая цена проектной документации определяется по формуле:

$$C = C_{01} \times K_i = \frac{C_{\text{стр.01}} \times \text{альфа}}{100} \times K_i, \quad (8)$$

где C - базовая цена проектной и рабочей документации в текущих ценах;

$C_{01}$  - базовая цена проектной и рабочей документации на 01.01.2001;

Стр.<sub>01</sub> - стоимость строительства на 01.01.2001;

альфа - процент базовой цены от общей стоимости строительства в ценах 2001 (определяется по таблице СБЦ);

$K_i$  - коэффициент, отражающий инфляционные процессы в проектировании на момент определения цены проектных работ.

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.

Для Сборников, в которых базовые цены определены в уровне цен 1991 года, процент базовой цены на проектные работы определяется от общей стоимости строительства в ценах 1991 года (изд. 1994 – 1999 гг.).

Для пересчета стоимости строительно-монтажных работ и прочих затрат из уровня цен по состоянию на 01.01.2000 в уровень цен по состоянию 01.01.1991 и обратно использовать соответствующее отношение индексов пересчета из уровня цен 1991-го и 2000 года в уровень цен I квартала 2010 года, опубликованных в последней официальной публикации индексов Министерства регионального развития Российской Федерации к уровню цен 1991 года (письмо от 20 января 2010 г. № 1289-СК/08). При отсутствии разделения стоимости строительства на «Строительно-монтажные работы», «Оборудование» и «Прочие затраты» применяется индекс на строительно-монтажные работы.

6.3.5 Когда проектируемый объект имеет величину стоимости строительства, находящуюся между показателями, приведенными в таблице, базовая цена разработки проектной документации определяется путем интерполяции. Если стоимость строительства объекта меньше или больше крайних показателей стоимости, приведенных в таблице цен, базовая цена проектных работ принимается в размерах, установленных для крайних показателей без экстраполяции в сторону уменьшения или увеличения.

6.3.6 В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет менее 60% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы применяются следующие коэффициенты:

до 50% - 0,95;

до 40% - 0,9;

до 30% - 0,8;

до 20% - 0,7.

6.3.7 Если договором на выполнение проектных работ предусмотрена возможность уточнения стоимости проектирования, то такое уточнение



рекомендуется осуществлять, исходя из стоимости строительства, определенной в результате проектирования по согласованию с Заказчиком.

6.3.8 При определении базовой цены не применяются коэффициенты, учитывающие следующие усложняющие факторы:

- на строительство уникальных объектов;
- на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях;
- на установку импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые.

#### **6.4 Определение базовых цен на проектные работы по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности**

6.4.1 При составлении сметного расчета (его отдельных частей) по трудозатратам (форма 3п), разработанным организацией, выполняющей проектные работы, обоснование расчета трудозатрат представляется заказчику по его просьбе.

6.4.2 Расчет по трудозатратам (форма 3п) рекомендуется определять стоимость проектных работ, цены на которые отсутствуют в СБЦ и СЦ, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов.

6.4.3 На работы, стоимость которых определяется по форме 3п, составляются сметные расчеты в ценах текущего периода.

6.4.4 Форма сметы для определения затрат по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности (форма 3п) приведена в Приложении Б.

6.4.5 Особенности заполнения формы 3п. Раздел 1. Расчет заработной платы:

- в графе 1 приводится нумерация выполняемых работ;
- в графе 2 приводятся наименования выполняемых работ;
- в графе 3 указывается количество привлекаемых работников;
- в графе 4 указывается наименование должности (при необходимости с указанием конкретных фамилий) работников, участвующих в выполнении каждой из приведенных работ в графе 2 работ;
- в графе 5 для каждой должностной группы (при необходимости с указанием конкретных фамилий) работников, участвующих в выполнении данной работы, указывается количество рабочих дней, необходимых данной квалификационной группе для её выполнения; рабочее время не должно превышать значений, определенных по временным нормам [16];
- в графе 6 приводятся данные по стоимости 1 человеко-дня в рублях по категориям работников. Стоимость 1 человеко-дня непосредственных исполнителей приводится по штатному расписанию основного

производственного персонала исходя из установленных в нем окладов, а также выплат стимулирующего и компенсирующего характера, установленных Положением о премировании работников предприятия, но не выше сложившегося среднего уровня, отражаемого в статистической отчетности для конкретного региона.

– в графе 7 указывается заработная плата в рублях (результат перемножения граф 5 и 6);

Данные по количеству человек, дней и категорий непосредственных исполнителей, приведенные в графах 3, 4, 5, указываются в соответствии с экспертной оценкой трудоемкости этих работ, выполненных главным инженером проекта, или на базе имеющихся в организации проработок, определяющих нормативы их трудоемкости.

6.4.6 Особенности заполнения формы 3п. Раздел 2. Расчет стоимости выполнения работ

– в пункте 2.1 указывается процент заработной платы производственного персонала в составе себестоимости, находящейся в пределах 30-40% – уточняется по фактическим данным организации. Фактические данные по оплате труда и процент заработной платы в составе себестоимости работ принимаются по итогам работы за год, предшествующий началу проектных работ, и могут быть уточнены по отчетным данным работы организации за период от начала года до даты заключения договора. Уровень заработной платы и процент заработной платы в составе себестоимости работ, используемые в расчетах, утверждаются внутренним документом организации;

– в пункте 2.2 производится расчет себестоимости работ на основании выполненного в разделе 1 расчета заработной платы и ее процента в составе себестоимости работ (отношение итога графы 7 раздела 1 к пункту 2.1);

– в пункте 2.3 указывается уровень рентабельности (размер сметной прибыли), принимается по данным организации по достигнутому уровню или в соответствии с финансовым планом;

– размер сметной прибыли по отношению к себестоимости может составлять 10 - 15% (максимум 18 - 20%).

6.4.7 Особенности заполнения формы 3п. Предварительный расчет Командировочных расходов.

Командировочные расходы включаются в сметный расчет отдельной строкой (пункт 5 формы 3П) по отдельно выполненному предварительному расчету с расшифровкой затрат на проезд, проживание, суточные расходы. Размер расходов на проезд и стоимость проживания в гостинице

определяется на момент составления предварительного расчета. Примеры форм расчетов приведены в таблицах Б.1 и Б.2 Приложения Б.

Размеры возмещения расходов, связанных со служебными командировками, определяются коллективным договором и/или локальным нормативным актом организации – исполнителя, но не выше нормативов возмещения расходов, связанных со служебными командировками, установленных локальным нормативным актом организации – заказчика.

## **6.5 Особенности определения базовых цен на проектные работы по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту**

6.5.1 В соответствии с п. 3.4 [1] цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию действующих предприятий, цехов, зданий и сооружений определяется по ценам СБЦ и СЦ.

При этом учет удельной стоимости отдельных сооружений и групп сооружений осуществляется в соответствии с приложением Г настоящего стандарта.

Определение стоимости проектных работ выполняется исходя из значения основного натурального показателя проектируемого объекта, которое должно быть достигнуто в результате его реконструкции, технического перевооружения — с применением к ценам СБЦ и СЦ коэффициента до 1,5. При определении стоимости проектных работ от стоимости реконструкции — коэффициента до 1,3.

По особо опасным, технически сложным и уникальным объектам капитального строительства, определение стоимости проектных работ которых выполняется исходя из значения основного натурального показателя проектируемого объекта, которое должно быть достигнуто в результате его реконструкции, технического перевооружения, стоимость проектных работ определяется с применением к ценам СБЦ и СЦ: для сооружений I класса коэффициента до 2,0; для сооружений II класса – коэффициента до 1,7.

При определении стоимости разработки особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства от стоимости реконструкции – для сооружений I класса применять к ценам СБЦ и СЦ коэффициент до 1,7; для сооружений II класса применять коэффициент до 1,5.

6.5.2 Цена разработки проектной (рабочей) документации на капитальный ремонт объектов определяется по соответствующим Справочникам базовых цен (см. пункт 9.1).

При определении стоимости разделов проектных работ разрабатываемых в технической документации в результате проведения

капитального ремонта проектируемого объекта (зданий и сооружений), в соответствии с таблицами относительной стоимости разработки проектной документации, приведенными в СБЦ применяются понижающие коэффициенты: для линейных объектов – 0,85; для площадных объектов – до 0,5.

## **7 Разъяснения общих положений, относящихся к определению базовых цен на проектные работы**

### **7.1 Разработка проектной и рабочей документации на строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов**

В соответствии с п. 3.3 [1] следует применять к ценам СБЦ и СЦ коэффициент до 1,5 при определении стоимости разработки особо опасных, технически сложных объектов, к которым относятся гидротехнические сооружения I и II класса, а также уникальных объектов, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:

- 1) высота более чем 100 м;
- 2) пролеты более чем 100 м;
- 3) наличие консоли более чем 20 м;
- 4) заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более чем на 10 м;
- 5) наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета.

### **7.2 Разработка технико-экономических обоснований строительства**

В соответствии с п.2.4 СНиП 11-01-95 состав и содержание ТЭО строительства объекта соответствует стадии разработки проектной документации, приведенной в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. В связи с этим и базовая цена разработки ТЭО определяется в порядке, установленном для стадии П, в соответствии с требованиями, приведенными в СЦ и СБЦ.

### **7.3 Применение импортного оборудования**

Цена проектирования предприятий, зданий и сооружений с установкой импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые, определяется по ценам СБЦ; при этом к стоимости частей проекта, разработка которых усложняется в связи с использованием указанного оборудования, по согласованию с заказчиком применяется коэффициент до 1,3.

К базовым ценам на проектные работы, определенным в процентном отношении от общей стоимости строительства, повышающие коэффициенты на импортное оборудование не применяются, т.к. стоимость указанного оборудования входит в общую стоимость строительства, в зависимости от которой определяется стоимость проектных работ.

#### **7.4 Применение типовых проектов**

Цена привязки типовых проектов или повторно применяемой проектной документации определяется по ценам СБЦ и СЦ с применением коэффициентов:

при привязке объекта без внесений каких-либо изменений в надземную и подземную части сооружения..... 0,2;  
 при привязке объекта без внесений изменений в надземную и внесений каких-либо изменений подземную части сооружения..... 0,35;  
 при привязке объекта с внесением изменений в его технологическую часть без корректировки конструктивной части..... 0,4;  
 при привязке объекта с внесением изменений в его конструктивную часть без корректировки технологической части..... 0,6;  
 при привязке объекта с внесением в нее изменений во все разделы проекта .....0,8.

#### **7.5 Выполнение проектных работ с учетом применения в проектах новых конструктивных решений и современных технологий производства работ**

##### **7.5.1 Разработка специальных технических условий**

Разработка СТУ выполняется в соответствии с п.5 раздела 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.

Стоимость разработки определяется по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности (форме 3п).

7.5.2 Разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления выполняется с использованием СБЦ на разработку конструкторской документации оборудования индивидуального

изготовления (согласован с Комитетом Российской Федерации по машиностроению 14.10.96 № 8/3-4-271).

### **7.6 Выполнение проектных работ с учетом применения информационной модели строительства**

Одними из ключевых задач в области создания и применения информационных моделей сложных объектов при проектировании и строительстве являются:

- обеспечение обмена технической информацией между участниками проектирования;
- консолидация технической информации в едином согласованном формате вне зависимости от формата, в котором она была изначально разработана;
- обеспечение архивного хранения и доступа к технической информации на всем протяжении жизненного цикла объектов (60 лет и более).

При создании информационной трехмерной модели для моделирования проектируемых объектов к базовой цене проектных работ, определяемой по СБЦ или СЦ, вводится повышающий коэффициент до 1,3 [10]. В случае отсутствия цен на проектирование отдельных объектов, на которые создаются информационные трехмерные модели, в Сборнике цен и в Справочниках базовых цен, они могут определяться по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности у организаций - разработчиков информационной модели (форме ЗП).

### **7.7 Выполнение проектных работ в сокращенном объеме**

Базовая цена проектных работ, подлежащих выполнению в соответствии с заданием на проектирование в сокращенном, против предусмотренного действующими нормативными документами, объеме: корректировка проектной документации при изменении задания на проектирование; разработка дополнительных вариантов проекта или отдельных технологических, конструктивных, архитектурных и других решений, выдаваемых заказчику, определяется по цене на разработку проектной документации соответствующего объекта или его части, определяемой в соответствии с ее относительной стоимостью, определяемой по таблицам относительной стоимости приведенных в приложениях к СБЦ и СЦ, с применением понижающего коэффициента  $K_{co}$ , размер которого

устанавливается проектной организацией в соответствии с трудоемкостью работ по согласованию с заказчиком и определяется по формуле:

$$K_{co} = K_{pp}^{cp} \times \Sigma C_{от}, \quad (9)$$

где  $K_{co}$  – понижающий коэффициент, учитывающий выполнение проектных работ в сокращенном объеме;

$K_{pp}^{cp}$  – среднеарифметическое значение понижающих коэффициентов, учитывающий полноту разработки разделов (от 0 до 1), выполняемых проектных работ в сокращенном объеме устанавливаемых проектной организацией в соответствии с трудоемкостью работ по согласованию с заказчиком;

$\Sigma C_{от}$  – сумма относительной стоимости выполняемых разделов проектной документации, определяемой по таблицам относительной стоимости приведенных в приложениях к СБЦ и СЦ и удельной стоимостью разработки рабочей документации отдельных сооружений и групп сооружений в составе стоимости гидротехнической части (приложение Г), выполняемой согласно техническому заданию.

## **7.8 Выполнение функций генпроектировщика и курирование проектных работ**

Затраты, связанные с осуществлением функций генпроектировщика и курированием проектных работ, не учтены ценовыми документами для определения стоимости проектных работ (отраслевыми и специализированными разделами СЦ и СБЦ) независимо от того, как в них установлена цена - от натуральных показателей объектов проектирования или в процентах от общей стоимости строительства.

Эти затраты определяются от цены разработки проектной и рабочей документации, передаваемой субподрядным проектным организациям, и оплачиваются дополнительно в соответствии с пунктом 3.9 методических указаний [1].

При этом рекомендуемый размер увеличения базовой цены составляет до 2% от объема работ, передаваемых на субподряд при объеме субподрядных работ.

В случае выполнения субподрядных работ с привлечением специализированных организаций (двойной субподряд) в соответствии с пунктом 2.5 Разъяснений [3], затраты по курированию этих специализированных организаций определяются в том же порядке дополнительно (в %% от объема суб/субподрядных работ).

## **7.9 Согласование проектной документации**

Ценами в СБЦ, выпущенных в уровне цен на 01.01.2001 г., учтены затраты на:

- участие проектной организации совместно с заказчиком в согласовании готовой проектной документации с государственными органами и органами местного самоуправления;
- защита проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях.

Командировочные расходы учитываются дополнительно к стоимости работ по согласованию проектной документации в соответствии с указаниями, изложенными в п.6.4.7.

Ценами в СБЦ, выпущенным в уровне цен на 01.01.1995 г., затраты на участие проектной организации совместно с заказчиком в согласовании и защиту проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях не учтены и требуют дополнительного включения в смету расходов на выпуск проектной документации с составлением расчетов по себестоимости и сложившемуся уровню рентабельности (форме 3п).

#### **7.10 Дополнительные затраты, связанные с выполнением проектных работ организациями, расположенными в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях и других районах**

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, определяются дополнительно путем введения к итогу базовой цены повышающих коэффициентов, установленных на основании соответствующих обосновывающих расчетов, выполняемых самой проектной организацией.

**П р и м е ч а н и е** – Процентная надбавка к заработной плате установлена Законом Российской Федерации от 19.02.93 № 4520-1.

Порядок выплаты надбавок установлен инструкцией Минтруда Российской Федерации [23].

Указанное требование не применяется, если перечисленные выплаты учтены стоимостью строительства, в процентах от которой определяется базовая цена проектных работ.



### **7.11 Относительная стоимость отдельных разделов проектной и рабочей документации**

Стоимость разделов проектных работ, учтенных ценами, определяется по приведенным в пособиях к справочникам базовых цен таблицам относительной стоимости и может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости по каждой стадии проектирования как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным проектным организациям по согласованию с ними.

В таком же порядке может быть определена относительная стоимость других разделов проектных работ, не выделенных в таблице относительной стоимости.

Таблицы относительной стоимости разработки проектной документации, приведенные в пособиях к справочникам, цены в которых установлены на новое строительство, не распространяются на стоимость разработки проектной документации, на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений.

Определение относительной стоимости разработки этих видов работ (в пределах общей стоимости) при выполнении силами одной проектной организации производится этой организацией в зависимости от трудоемкости выполняемых работ.

По работам, выполняемым с привлечением субподрядных проектных организаций, относительная стоимость проектных работ устанавливается генпроектировщиком по согласованию с этими организациями.

Приведенные в пособиях к справочникам базовых цен таблицы относительной стоимости являются ориентировочными и служат для определения стоимости различных разделов и частей проектной документации и взаиморасчетов с субподрядными организациями.

В связи с тем, что в Справочниках не выделена относительная стоимость некоторых видов работ, вошедших в комплексную цену, а необходимость их выделения возникает, проектным организациям рекомендуется разработать таблицы уточненной относительной стоимости частей проекта и видов проектных работ по тематике разрабатываемых проектов, руководствуясь фактическими соотношениями объемов и трудоемкости различных видов работ.

Перечень отдельных работ, учтенных комплексной ценой, приводится в указаниях по применению цен Сборника цен и Справочников базовых цен.

Трудоемкость разработки каждого вида проектных работ может быть определена в зависимости от имеющегося опыта работы проектной

организации на основании стоимостного анализа объемов выполненных работ.

### **7.12 Пересчет базовой цены разработки проектной и рабочей документации в связи с инфляционными процессами**

Пересчет цены на проектные работы в связи с инфляционными процессами может осуществляться, если такой пересчет предусматривается договором. Договором должен быть также установлен и порядок такого пересчета (ежеквартально, по окончании работы или ее этапов и т.п.), с применением ежеквартальных индексов к базовым ценам на проектные работы, рекомендуемых Министерством регионального развития Российской Федерации, в соответствии с уровнем инфляции, прогнозируемым на текущий квартал.

### **7.13 Количество экземпляров проектной и рабочей документации, учтенное ценами**

Базовой ценой на проектные работы, определяемой как по разделам Сборника цен, так и по Справочникам базовых цен, учтена выдача заказчику проектной документации в количестве 4-х экземпляров.

Стоимость экземпляров проектной и рабочей документации, выдаваемой заказчику сверх указанного количества, определяется дополнительно к базовой цене исходя из расценок организации-разработчика на тиражирование.

Экземпляр проектной (рабочей) документации, выдаваемой заказчику на электронном носителе, является адекватным экземпляру, выполненному в традиционном виде на бумажном носителе. При этом экземпляр документации на электронном носителе может считаться подлинным, если он подтвержден электронной цифровой подписью в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 1-ФЗ.

### **7.14 Сокращение сроков выполнения проектных работ**

При определении базовой цены проектирования по Справочникам базовых цен на проектные работы для строительства (включая предпроектные работы) в случае сокращения по просьбе заказчика, установленного в задании на проектирование, сроков проектирования по сравнению с первоначально договорными (нормативными) применяются следующие повышающие коэффициенты:

при сокращении срока                    в 1,2 раза                    — 1,1;

в 1,4 раза — 1,2;

в 2 и более раз — 1,4.

## **8 Порядок определения базовых цен на выполнение отдельных видов предпроектных работ**

### **8.1 Обоснование инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений**

Требования к определению стоимости разработки ОИ приведены в п.5.1.3 настоящего Стандарта.

### **8.2 Участие в выборе земельного участка (трассы) для строительства предприятий, зданий и сооружений**

Выбор земельного участка (трассы) для строительства осуществляется, как правило, при разработке Обоснований инвестиций в строительство объекта.

При определении стоимости разработки Обоснований инвестиций в строительство объекта затраты проектных организаций, связанные с их участием в выборе земельного участка (трассы), учитываются в этой цене.

В случаях, когда при разработке Обоснований инвестиций в строительство объекта выбор земельного участка не выполнялся, базовую цену Обоснований инвестиций следует скорректировать с применением поправочного коэффициента как выполнение работ в сокращенном против предусмотренного действующими нормативными документами объеме.

В случае, когда выбор земельного участка (трассы) осуществляется на стадии П (РП), стоимость участия проектной организации в этих работах определяется дополнительно при установлении договорной цены в размере до 10% от стоимости проектных работ (Справочник базовых цен [5], практическое пособие, п.3.4).

Состав работ по выбору площадки (трассы) регламентируется Градостроительным кодексом Российской Федерации.

### **8.3 Составление Ходатайства (Декларации) о намерениях инвестирования в строительство предприятий, зданий и сооружений**

Ходатайство (Декларация) о намерениях инвестирования в строительство предприятий, зданий и сооружений составляет заказчик.

В случае поручения составления Ходатайства (Декларации) о намерениях проектной организации, стоимость этой работы может быть

определена в процентах от базовой цены выполнения П в соответствии с трудоемкостью работ, с применением коэффициента — до 0,15.

#### **8.4 Разработка бизнес-плана**

Цена работ, связанных с разработкой бизнес-плана, не регламентирована и определяется как доля от цены Обоснований инвестиций; при этом размер понижающего коэффициента к цене Обоснований инвестиций должен соответствовать реальной трудоемкости работ и согласовываться с заказчиком.

#### **8.5 Разработка эскизного проекта**

Эскизный проект может разрабатываться в особых случаях по требованию органов архитектурно-градостроительного надзора, что отражается в задании на проектирование и АПЗ.

Состав и содержание эскизного проекта определяется градостроительными организациями и прилагается к АПЗ.

В случае необходимости разработки эскизного проекта его базовая цена составляет до 50% от цены разделов разрабатываемых в эскизном проекте в соответствии с таблицами относительной стоимости разработки проектной документации, приведенными в СБЦ на стадии проект.

#### **8.6 Оценка воздействия на окружающую среду**

Выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) не входит в состав работ, выполняемый на стадии разработки проектной документации. Входит в состав предпроектных работ (ОИ), относится к дополнительным проектным работам. Согласно решения заказчика строительства в состав задания на проектирование может быть включено требование по проведению корректировки раздела (ОВОС).

Стоимость разработки ОВОС для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов составляет до 20% от цены ОИ в строительство (порядок определения стоимости разработки стадии ОИ в строительство определен в п.5.1.3. настоящего стандарта).

### **9 Порядок определения базовых цен на другие виды работ, выполняемых организациями-разработчиками проектной документации**

## **9.1 Составление технической документации на капитальный ремонт зданий и сооружений**

При определении стоимости разработки технической документации на капитальный ремонт зданий и сооружений рекомендуется применять рекомендации [19,20], при этом к ценам указанных Сборников применяется инфляционный индекс.

В то же время для этих целей можно использовать СБЦ, а также действующие разделы СЦ, определяя стоимость разделов разрабатываемых в технической документации на капитальный ремонт зданий и сооружений в соответствии с таблицами относительной стоимости разработки проектной документации, приведенными в СБЦ с применением понижающего коэффициента 0,5.

## **9.2 Осуществление авторского надзора за строительством**

В соответствии с п. 4.91 Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации ([МДС 81-35.2004](#)) лимит средств на проведение авторского надзора проектных организаций за строительством (ремонт) рекомендуется определять расчетом в текущем (прогнозном) уровне цен, но не более 0,2 % от полной сметной стоимости, учтенной в главах 1 - 9 Сводного сметного расчета стоимости строительства (ССРСС), и включать в графы 7 и 8 ССРСС.

В указанном размере затрат не учтена стоимость проезда на стройку и обратно работников проектных организаций, осуществляющих авторский надзор. Указанные затраты определяются отдельным расчетом.

Что касается оформления договоров на осуществление авторского надзора и определения предполагаемого уровня затрат на эти цели, то объем этих затрат формируется на основании калькуляции, исходя из количества выездов ответственных представителей на площадку строительства (с учетом времени затраченного на подготовку к командировке и написание отчета и проезда на стройку и обратно).

Оплата работ производится Заказчиком в порядке, установленном в договоре на осуществление авторского надзора, на основании фактических затрат, подтвержденных бухгалтерскими справками.

Командировочные расходы учитываются дополнительно к стоимости работ по осуществлению авторского надзора в соответствии с указаниями, изложенными в п.6.4.7.

## **9.3 Сбор исходных данных для проектирования**

Исходные данные для проектирования представляет заказчик.

В случае, когда заказчик поручает проектной организации сбор исходных данных для проектирования, цену этой работы следует учитывать при установлении договорной цены на проектную документацию дополнительно к базовой цене, определенной по СБЦ.

#### **9.4 Экспертиза предпроектной и проектной документации**

Согласование и проведение Государственной экспертизы осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 145.

Стоимость оплаты за проведение Госэкспертизы определяется по таблице 1 указанного Постановления в зависимости от стоимости ПИР и рассчитывается по формуле:

$$\text{РПб} = C_{\text{п}} \times \text{П} \times K_{\text{иэ}} + C_{\text{и}} \times \text{П} \times K_{\text{иэ}}, \quad (10)$$

где РПб - базовый размер платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий;

$C_{\text{п}}$  - стоимость проектной документации, рассчитанной в ценах 2001 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования, включенных в федеральный реестр сметных нормативов;

$C_{\text{и}}$  - стоимость материалов инженерных изысканий, рассчитанная в ценах 2001 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования, включенных в федеральный реестр сметных нормативов;

$\text{П}$  - процент суммарной стоимости проектных и (или) изыскательских работ, согласно приложению к постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87;

$K_{\text{иэ}}$  - коэффициент, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001 г., который определяется как произведение публикуемых на сайте Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 г., до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение Государственной экспертизы (включительно).

#### **9.5 Работы, связанные с комплектованием строек оборудованием**

Составление заказных спецификаций на оборудование является функцией заказчика-застройщика.

В случае если заказчик поручает проектной организации работу по составлению заказных спецификаций (по форме, установленной заводом -

изготовителем оборудования), то она оплачивается дополнительно к стоимости проектных работ в размере до 10% от стоимости проектирования соответствующих разделов проектной документации (технологического, сантехнического и т.д.) в соответствии с п.4.5 разъяснений по применению СБЦ [3].

Проектная организация передает заказчику в составе разрабатываемой проектной документации только спецификации на оборудование. В случае если проектная организация передает в составе разрабатываемой проектной документации "Сборник спецификаций на оборудование" (в том числе в формате Excel), выполненный отдельным томом, то указанная работа оплачивается заказчиком дополнительно в размере до 2% от стоимости проектирования соответствующих разделов.

### **9.6 Работы, связанные с разработкой технической документации для проведения конкурсов на строительство объектов**

Стоимость технической части конкурсной документации определяется с использованием требований временных методических указаний [21] и методических указаний [24].

## **10 Порядок определения прогнозного уровня стоимости проектных работ**

10.1. Определение прогнозного уровня стоимости проектных работ необходимо выполнять в соответствии с требованиями и правилами законодательных и нормативных актов Российской Федерации и локальных нормативных актов Общества.

10.2. Для определения прогнозного уровня стоимости проектных работ необходимо использовать:

- процентное соотношение стоимости проектных работ к общей стоимости строительства, приведенной к уровню цен текущего периода с учетом коэффициента инфляции;
- прогнозный уровень стоимости строительства на интересующий промежуток времени.

10.3 Определение прогнозного уровня стоимости строительства производится в соответствии с требованиями и нормами, определенными отдельным локальным нормативным актом Общества.

10.4 При отсутствии сметной документации на строительство объекта для определения прогнозной стоимости проектных работ возможно использовать сметные расчеты строительства (проектирования) объектов-

аналогов, дифференцированные по статьям затрат, а также банк данных о стоимости ранее построенных или запроектированных объектов.

10.5 Процентное соотношение стоимости проектных работ к общей стоимости строительства определяется по объектам-аналогам или с использованием банка данных о стоимости ранее построенных или запроектированных объектов.

10.6 При использовании объектов-аналогов в составе документации должны быть данные об использованных сметах объектов-аналогов и технические характеристики этих объектов.



**Приложение А**  
**(справочное)**

**Перечень документов, устанавливающих нормы и правила ценообразования в области проектных работ**

Таблица А.1 Перечень документов

Наименование	Информация о введении
Документы федерального уровня действия	
1. Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве	Утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620
2. Общие указания по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства	Введены в действие с 10 августа 2002 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2002 №102
3. Разъяснения по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства	Рассмотрены, одобрены и рекомендованы к применению на заседании Межведомственной комиссии по разработке документов по ценообразованию в строительстве при Госстрое России 28.05.99 г.
4. Общие указания по применению сборника цен на проектные работы для строительства	Утверждены постановлением Госстроя СССР от 02.02.87 № 21
5. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики	Утвержден Министерством строительства Российской Федерации (Постановление от 25.11.96 № 18-82) по согласованию с Министерством топлива и энергетики Российской Федерации (письмо от 18.11.96 № КВ-6572)
6. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 1. Электроэнергетика (СЦ1)	Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР, Министерством атомной энергетики СССР 16.03.87 (протокол № 8) по согласованию с Госстроем СССР (письмо от 27.02.87 № АЧ-999-6/5.
Документы ведомственного уровня действия	
7. Ценник на внестадийные проектные работы	Министерство энергетики и электрификации СССР. Москва, 1968 г.
8. Ценник на внестадийные проектные работы	Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР 13.06.88
9. Сборник цен на проектные работы по малым ГЭС.	Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР со сроком введения с 01.06.91
10. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства.	Объекты энергетики, утвержден приказом ОАО «РАО ЕЭС России» от 10.02.2003 № 39
Документы, используемые для определения базовых цен по объектам межотраслевого применения, включенные в реестр федеральных сметных	

Наименование	Информация о введении
<b>нормативов [15]</b>	
11. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты атомной энергетики»	Письмо Росстроя от 19.02.2007 № СК-574/02
12. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 2 «Нефтяная промышленность» (за исключением глав 1, 2)	Письмо Госстроя СССР от 27.02.87 № АЧ-999-6/5
13. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты нефтедобывающей промышленности»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
14. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и АЗС»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
15. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты магистрального транспорта нефти»	Письмо Росстроя от 30.11.2007 № ВБ-4400/02 по согласованию с Департаментом нефтегазового комплекса Минпромэнерго Российской Федерации от 29.11.2007 № 07-2085
16. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 3. «Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность» (глава 3. «Заводы по производству шин, шиноремонта, резиновой обуви, регенерата, асбестовых и резиновых технических изделий, технического углерода»)	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87 № АЧ-930-6/5
17. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
18. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты газовой промышленности» (2-е издание)	Письмо Госстроя России от 07.12.99 № НЗ-4298/10
19. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты угольной промышленности»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
20. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты черной металлургии»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
21. 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 № АЧ-1003-6/5
22. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты алюминиевой и электродной	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10

Наименование	Информация о введении
промышленности»	
23. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты горнорудной промышленности»	Письмо Росстроя от 08.06.2004 АП-3030/06
24. 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», 9 «Подотрасль химических реактивов и особо чистых веществ», 11 «Подотрасль лаков и красок», 12 «Подотрасль товаров бытовой химии»)	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87 № АЧ-932-6/5
25. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 10 «Производство минеральных удобрений» (за исключением глав II «Производства основной химической промышленности - минеральных удобрений», IV «Производства химических средств защиты растений» и V «Здания и сооружения подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения»)	Письмо Госстроя СССР от 27.02.87 № АЧ-1004-6/5
26. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты промышленности химических волокон»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
27. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты производства минеральных удобрений и других химических производств»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
28. 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 № СК-31/02
29. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 11 «Энергетическое машиностроение»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-645-6/5
30. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 12 «Тяжелое и транспортное Машиностроение»	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87 № АЧ-758-6/5
31. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 13 «Электротехническая промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-626-6/5
32. Сборник цен на проектные работы для	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87

Наименование	Информация о введении
строительства. Раздел 14 «Химическое и нефтяное машиностроение»	№ АЧ-760-6/5
33. Сборник цен на проектные работы строительства. Раздел 15 «Станкостроительная и инструментальная промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 09.03.87 № АЧ-1158-6/5
34. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 16 «Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения»	Письмо Госстроя СССР от 09.03.87 № АЧ-1 158-6/5
35. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 17 «Приборостроение»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-646-6/5
36. Сборник цен на проектные работы строительства. Раздел 18 «Автомобильная и подшипниковая промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-645-6/5
37. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 19 «Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-641-6/5
38. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 20 «Машиностроение для животноводства и кормопроизводства»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-638-6/5
39. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 21 «Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.1987 № АЧ-625-6/5
40. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 23 «Ремонтные предприятия угольной промышленности»	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87 № АЧ-929-6/5
41. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 24 «Заводы по ремонту подвижного состава, стрелочные и электротехнические»	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87 № АЧ-933-6/5
42. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 25 «Заводы строительных металлоконструкций»	Постановление Госстроя СССР от 20.03.87 № 63
43. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты машиностроительной промышленности»	Постановление Минстроя России от 11.08.95 № 18-82
44. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты судостроительной промышленности»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
45. 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 16.02.87 № АЧ-727-6/5
46. Сборник цен на проектные работы для	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87

Наименование	Информация о введении
строительства. Раздел 33 «Лесное хозяйство»	№ АЧ-928-6/5
47. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты лесного хозяйства»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-3 1/02
48. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты целлюлозно-бумажной промышленности»	Постановление Минстроя России от 07.03.96 № 18-19
49. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты промышленности строительных материалов»	Постановление Госстроя России от 23.06.97 № 18-18
50. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 28 «Легкая и текстильная промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 16.02.87 № АЧ-733-6/5
51. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 29 «Рыбная промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 16.02.87 № АЧ-731-6/5
52. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 30 «Медицинская и микробиологическая промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 25.02.87 № АЧ-931-6/5
53. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 31 «Предприятия агропромышленного комплекса»	Письмо Госстроя СССР от 27.02.87 № АЧ-1001-6/5
54. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 42 «Предприятия торговли и общественного питания»	Письмо Госстроя СССР от 16.02.87 № АЧ-728-6/5
55. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания»	Постановление Минстроя России от 25.11.96 №18-81
56. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности»	Письмо Росстроя от 08.06.2004 № АП-3030/06
57. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
58. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты полиграфической промышленности»	Постановление Госстроя России от 08.02.95 № 18-13
59. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 43 «Предприятия материально-технического снабжения и сбыта»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-648-6/5
60. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 41 «Объекты обустройства геологи и»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-640-6/5
61. Сборник цен на проектные работы для	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87

Наименование	Информация о введении
строительства. Раздел 53 «Торфяная промышленность»	№ АЧ-647-6/5
62. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 58 «Местная промышленность»	Письмо Госстроя СССР от 11.02.87 № АЧ-628-615
63. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Территориальное планирование и планировка территорий»	Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.05.2010 № 260
64. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты жилищно-гражданского строительства»	Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.05.2010 № 260
65. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Городские инженерные сооружения и коммуникации»	Письмо Росстроя от 24.04.2008 № ВБ-1711/02
66. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты водоснабжения и канализации»	Письмо Росстроя от 24.04.2008 № ВБ-1711/02
67. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт» (за исключением глав 2 «Метрополитены» и 4 «Искусственные сооружения»)	Постановление Минстроя России от 08.02.95 № 18-17
68. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Искусственные сооружения»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
69. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Метрополитены»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
70. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Предприятия автомобильного транспорта»	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02
71. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты речного транспорта»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
72. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты гражданской авиации»	Письмо Росстроя от 08.06.2004 № АП-3030/06
73. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты морского транспорта»	Письмо Росстроя от 07.05.2004 № АП-2642/10
74. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты связи»	Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.05.2010 № 260
75. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и	Письмо Росстроя от 12.01.2006 № СК-31/02

Наименование	Информация о введении
сооружений. Наружное освещение»	
76. 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 № СК-31/02
77. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Системы противопожарной и охранной защиты»	Письмо Госстроя России от 28.09.99 НЗ-3287/10
78. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 61 «Газоочистные и пылеулавливающие сооружения»	Письмо Госстроя СССР от 17.02.87 № АЧ-760-6/5
79. 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 № АП-2642/10
80. 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 № АП-2642/10

**Приложение Б  
(рекомендуемое)**

**Образцы оформления сметной документации на проектные  
(изыскательские) работы**

Соответствуют приложению № 2 (образцы 1пс, 2п, 3п) Методики [14].

**Б.1 Образец 1пс**

Приложение к \_\_\_\_\_  
(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА  
на проектные и изыскательские работы**

Наименование строительства и стадии проектирования \_\_\_\_\_

Наименование проектной организации - генерального проектировщика \_\_\_\_\_

Наименование организации заказчика \_\_\_\_\_

тыс. руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам № 2п и 3п	Стоимость работ		
				изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7

Итого по смете \_\_\_\_\_  
(сумма прописью)

**Руководитель проектной организации** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

**Главный инженер проекта** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Место печати «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Согласована:*

**Ответственный представитель заказчика** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Место печати «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Б.2 Образец № 2п**

Приложение к \_\_\_\_\_  
(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА №  
на проектные (изыскательские) работы**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ \_\_\_\_\_

Наименование проектной (изыскательской) организации \_\_\_\_\_

Наименование организации заказчика \_\_\_\_\_

тыс. руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: ( $a + bx$ ) $\times K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) $\times$ проц. 100 или количество $\times$ цена	Стоимость
1	2	3	4	5

Итого по смете \_\_\_\_\_  
(сумма прописью)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Составитель сметы \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

**Б.3 Образец № 3п**

Приложение к \_\_\_\_\_  
(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА №  
на проектные (изыскательские) работы**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ \_\_\_\_\_

Наименование проектной (изыскательской) организации \_\_\_\_\_

Наименование организации заказчика \_\_\_\_\_

**1. Расчет заработной платы**

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7

Итого заработной платы, в руб. \_\_\_\_\_

**2. Расчет стоимости выполнения работ**

2.1 Процент заработной платы в составе себестоимости, % \_\_\_\_\_

2.2 Себестоимость работ \_\_\_\_\_

2.3 Уровень рентабельности, % \_\_\_\_\_

**Итого** \_\_\_\_\_

3 Командировочные расходы (по предварительному расчету) \_\_\_\_\_

**Всего (руб.)** \_\_\_\_\_

(сумма прописью)

**Руководитель проектной организации** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

**Главный инженер проекта** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

**Составитель сметы** \_\_\_\_\_  
[подпись (инициалы, фамилия)]

**Приложение В**  
**(рекомендуемое)**

**Таблица В.1 Принципиальная схема  
применения методических документов по ценообразованию  
на этапах подготовки проектной документации.**

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
<b>Документы федерального уровня</b>				
1. Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, 2009 г.	-	-	+	+
2. Общие указания по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства, 2002 г.	+	+	+	+
3. Разъяснения по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства, 1999 г.	+	+	+	+
4. Общие указания по применению сборника цен на проектные работы для строительства, 1987 г.	+	+	+	+
5. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики, 1996 г.	-	-	+	+
6. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 1. Электроэнергетика (СЦ 1), 1987 г.	-	-	+	+
<b>Документы ведомственного уровня</b>				
7. Ценник на внестадийные проектные работы, 1968 г.	+	+	+	+
8. Ценник на внестадийные проектные работы, 1988 г.	+	+	+	+

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
9. Сборник цен на проектные работы по малым ГЭС, 1991	+	+	+	+
10. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики, 2003	+	+	+	+
<b>Документы, используемые для определения базовых цен по объектам межотраслевого применения</b>				
11. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты атомной энергетики», 2007	-	-	+	+
12. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и АЗС», 2006	-	-	+	+
13. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты горнорудной промышленности», 2004	-	-	+	+
14. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты промышленности синтетических смол и пластических масс, стекловолокна и стеклопластиков. Производства пластмассовых изделий», 2006	-	-	+	+
15. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 11 «Энергетическое машиностроение», 1987	-	-	+	+
16. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 12 «Тяжелое и транспортное Машиностроение», 1987	-	-	+	+
17. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 13 «Электротехническая промышленность», 1987	-	-	+	+

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
18. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 21 «Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение», 1987	-	-	+	+
19. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 23 «Ремонтные предприятия угольной промышленности», 1987 г.	-	-	+	+
20. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 24 «Заводы по ремонту подвижного состава, стрелочные и электротехнические», 1987 г.	-	-	+	+
21. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 25 «Заводы строительных металлоконструкций», 1987 г.	-	-	+	+
22. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты машиностроительной промышленности», 1995 г.	-	-	+	+
23. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты судостроительной промышленности», 2004 г.	-	-	+	+
24. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 26 «Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность» (за исключением глав 5 и 6), 1987 г.	-	-	+	+
25. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 33 «Лесное хозяйство», 1987 г.	-	-	+	+
26. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты лесного хозяйства», 2006г.	-	-	+	+
27. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства	-	-	+	+

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
«Объекты промышленности строительных материалов», 1997 г.				
28. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 29 «Рыбная промышленность», 1987 г.	-	-	+	+
29. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 31 «Предприятия агропромышленного комплекса», 1987 г.	-	-	+	+
30. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 42 «Предприятия торговли и общественного питания», 1987 г.	-	-	+	+
31. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания», 1996 г.	-	-	+	+
32. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства», 2004 г.	-	-	+	+
33. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 43 «Предприятия материально-технического снабжения и сбыта», 1987г.	-	-	+	+
34. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 41 «Объекты обустройства геологии», 1987г.	-	-	+	+
35. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 53 «Торфяная промышленность», 1987г.	-	-	+	+
36. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 58 «Местная промышленность», 1987г.	-	-	+	+
37. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Территориальное планирование и	-	+	+	+

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
планировка территорий», 2010 г.				
38. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты жилищно-гражданского строительства», 2010 г.	-	+	+	+
39. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Городские инженерные сооружения и коммуникации», 2008 г.	-	-	+	+
40. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г.	-	-	+	+
41. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт» (за исключением глав 2 «Метрополитены» и 4 «Искусственные сооружения»), 1995 г.	-	-	+	+
42. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Искусственные сооружения», 2004г.	-	-	+	+
43. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Метрополитены», 2004 г.	-	-	+	+
44. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Предприятия автомобильного транспорта», 2006 г.	-	-	+	+
45. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты речного транспорта», 2004 г.	-	-	+	+
46. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты гражданской авиации», 2004 г.	-	-	+	+

Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
47. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты морского транспорта», 2004 г.	-	-	+	+
48. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Объекты связи», 2010 г.	-	-	+	+
49. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение», 2006 г.	-	-	+	+
50. 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», 2006 г.	-	-	+	+
51. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Системы противопожарной и охранной защиты», 1999 г.	-	-	+	+
52. Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 61 «Газоочистные и пылеулавливающие сооружения», 1987 г.	-	-	+	+
53. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Промышленные печи, сушила, дымовые и вентиляционные трубы, конструкции тепловой изоляции и антикоррозионной защиты», 2004г.	-	-	+	+
54. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Заглубленные сооружения и конструкции, водопонижение, противо-	-	-	+	+



Наименование	предпроектные работы		проектные работы	
	Основные	Дополнительные	Основные	Дополнительные
оползневые сооружения и мероприятия, свайные фундаменты», 2004 г.				

**Приложение Г  
(рекомендуемое)**

**Удельная стоимость разработки рабочей документации отдельных сооружений и групп сооружений в составе стоимости гидротехнической части**

**Таблица Г. Удельная стоимость разработки по видам сооружений**

Наименование сооружений, видов работ	Удельная стоимость, %
<b>ГЭС приплотинного типа</b>	
1. Плотина (плотины), в том числе:	48
1.1. Глухая часть бетонной плотины (глухая бетонная плотина)	10
1.2. Водосливная часть бетонной плотины (водосливная бетонная плотина)	20
1.3. Станционная часть бетонной плотины (станционная бетонная плотина)	18
2. Здание ГЭС	30
3. Подводящий и отводящий каналы (туннели)	8
4. Прочие сооружения	14
<b>ГЭС руслового типа</b>	
1. Плотина, в том числе:	38
1.1. Грунтовая плотина	18
1.2. Водосливная бетонная плотина	20
2. Здание ГЭС	45
3. Подводящий и отводящий каналы (туннели)	10
4. Прочие сооружения	7
<b>ГЭС деривационного типа и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС)</b>	
1. Плотина, в том числе:	16
1.1. Грунтовая плотина	6
1.2. Водосливная бетонная плотина	10
2. Здание ГЭС	30
3. Деривация (подводящий, отводящий каналы (туннели), уравнильный резервуар, напорный бассейн, турбинные водоводы)	45
4. Прочие сооружения	9

**Г.1 Технические условия к таблице цен ГЭС приплотинного типа**

Г.1.1 При максимальном статическом напоре ГЭС более 50 м стоимость проектирования гидротехнической, гидросиловой, механической частей проекта и проекта организации строительства определяется с применением коэффициента - 1,3 за каждые последующие 50 м и с интерполяцией при дополнительном напоре менее 50 м.

Г.1.2 При общей протяженности плотины более 1000 м стоимость её проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента -

1,1 за каждые последующие 1000 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 1000 м.

Г.1.3 При общей протяженности подводящего, отводящего каналов (туннелей) более 1000 м стоимость их проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,05 за каждые последующие 1000 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 1000 м.

Г.1.4 Стоимость проектирования плотины (части плотины) определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициентов:

- 1,2 при облегченной конструкции бетонной плотины (пустотная, с расширенными межсекционными швами, с повышенным применением сборного железобетона);
- 1,5 при арочной или контрфорсной конструкции бетонной плотины;
- 1,5 при наличии в теле плотины кроме (или вместо) поверхностного водослива напорных водосбросов;
- 1,3 к стоимости стационарной части плотины при устройстве временного водоприемника;
- 1,5 к стоимости водосливной части плотины при устройстве временных водосбросов для пропуска строительных расходов;
- 0,6 для грунтовой плотины от стоимости соответствующей глухой бетонной плотины.

Г.1.5 При различных конструкциях или способах возведения нескольких плотин гидроузла стоимость проектирования каждой плотины определяется в составе стоимости гидротехнической части в полном объеме.

Стоимость проектирования нескольких однотипных плотин определяется в составе стоимости гидротехнической части, как стоимость проектирования одной плотины данного типа с применением коэффициентов:

- 1,3 при двух плотинах;
- 1,5 при трех плотинах;
- 1,7 при четырех и более плотинах.

Г.1.6 Стоимость проектирования подземного здания ГЭС определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,3.

Г.1.7 Стоимость проектирования туннельного берегового водосброса определяется в составе стоимости гидротехнической части, как стоимость проектирования водосливной плотины (части плотины) с применением коэффициента - 1,3.

Г.1.8. Стоимость проектирования берегового водослива определяется в составе стоимости гидротехнической части от стоимости проектирования водосливной плотины (части плотины) с применением коэффициента - 0,5.

## **Г.2 Технические условия к таблице цен ГЭС руслового типа**

Г.2.1 При общей протяженности грунтовой или водосливной бетонной плотины более 1000 м стоимость ее проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,1 за каждые последующие 1000 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 1000 м.

Г.2.2 При общей протяженности подводящего, отводящего каналов более 1000 м стоимость их проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,05 за каждые последующие 1000 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 1000 м.

Г.2.3 Стоимость проектирования бетонной водосливной плотины определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициентов:

- 1,2 при облегченной конструкции бетонной плотины (пустотная, с расширенными межсекционными швами, с повышенным применением сборного железобетона);
- 1,5 при наличии в теле плотины кроме (или вместо) поверхностного водослива напорных водосбросов.

Г.2.4 Стоимость проектирования глухой бетонной плотины определяется в составе стоимости гидротехнической части, как стоимость соответствующей водосливной плотины с применением коэффициента - 0,9.

Г.2.5 При различных конструкциях или способах возведения плотин гидроузла стоимость проектирования каждой плотины определяется в составе стоимости гидротехнической части в полном объеме.

Стоимость проектирования нескольких однотипных плотин определяется в составе стоимости гидротехнической части как стоимость проектирования одной плотины данного типа с применением коэффициентов:

- 1,3 при двух плотинах;
- 1,5 при трех плотинах;
- 1,7 при четырех и более плотинах.

Г.2.6 Стоимость проектирования здания ГЭС определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициентов:

- 1,5 при совмещении с водосбросом;
- 1,2 при горизонтальных гидроагрегатах.

### **Г.3 Технические условия к таблице цен ГЭС деривационного типа**

Г.3.1 При максимальном статическом напоре ГЭС более 50 м стоимость проектирования гидротехнической, гидросиловой, механической частей проекта и проекта организации строительства определяется с применением коэффициента - 1,3 за каждые последующие 50 м и с интерполяцией при дополнительном напоре менее 50 м.

Г.3.2. При общей протяженности плотины более 500 м стоимость ее проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,1 за каждые последующие 500 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 500 м.

Г.3.3. При общей протяженности деривации более 1000 м стоимость ее проектирования определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,05 за каждые последующие 1000 м и с интерполяцией при дополнительной протяженности менее 1000 м.

Г.3.4. Стоимость проектирования плотины (части плотины) определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициентов:

- 1,2 при облегченной конструкции бетонной плотины (пустотная, с расширенными межсекционными швами с повышенным применением сборного железобетона);
- 1,5 при арочной или контрфорсной конструкции бетонной плотины;
- 1,5 при наличии в теле водосливной бетонной плотины кроме (или вместо) поверхностного водослива напорных водосбросов;
- 1,5 к стоимости водосливной бетонной плотины (части плотины) при устройстве временных водосбросов для пропуска строительных расходов;
- 0,9 для глухой бетонной плотины к стоимости водосливной бетонной плотины.

Г.3.5. Стоимость проектирования здания ГЭС с подземным машинным залом или при размещении гидроагрегатов в опускных колодцах определяется в составе стоимости гидротехнической части с применением коэффициента - 1,3.

Г.3.6. Стоимость проектирования туннельного берегового водосброса определяется в составе стоимости гидротехнической части как стоимость проектирования водосливной бетонной плотины с применением коэффициента - 1,3.

Г.3.7. Стоимость проектирования берегового водослива определяется в составе стоимости гидротехнической части как стоимость проектирования водосливной плотины с применением коэффициента - 0,5.

#### **Г.4 Технические условия для всех типов ГЭС и ГАЭС**

Г.4.1 При колебании уровня воды свыше 4,0 м и при ледовых и шуговых воздействиях на сооружения стоимость проектирования сооружений принимается с коэффициентом 1,2.

Г.4.2 При наличии арочной плотины в основных сооружениях гидроузла стоимость проектирования гидротехнической части принимается с коэффициентом 1,25.

Г.4.3 Стоимость проектирования гидротехнической части при компоновке основных сооружений с совмещенным, водосливным и подземным зданиями принимается с коэффициентом 1,1 для ГЭС и 1,15 для ГАЭС.

**Приложение Д  
(рекомендуемое)**

**Применение корректирующих коэффициентов к определению базовых цен на проектные работы по реконструкции и техническому перевооружению**

При определении базовых цен на проектные работы по реконструкции и техническому перевооружению в зависимости от класса капитальности сооружений, а также дополнительных критериев, влияющих на сложность (трудоемкость, ответственность и т.д.) выполнения работ применяются следующие повышающие коэффициенты:

Для I и II класса капитальности сооружений – от 1,7 до 2,0;

Для III класса капитальности сооружений – от 1,4 до 1,7;

Для IV класса капитальности сооружений – от 1,1 до 1,4.

При этом при определении коэффициента для конкретного объекта следует:

1. Брать за основу минимальный коэффициент, применяемый к определенному классу капитальности сооружения (в зависимости от рассматриваемого объекта), ниже приведена табличка Д.2 с градацией всех гидроэлектростанций и отдельных сооружений гидроэлектростанций всех филиалов ПАО «РусГидро» по классам капитальности;

2. К основному коэффициенту прибавлять численную составляющую дополнительных критериев (численные значения дополнительных критериев приведены ниже в табличке Д.1);

Сумма основного коэффициента определяемого в зависимости от класса капитальности сооружения и дополнительных критериев влияющих на сложность выполнения работ является корректирующим коэффициентом при определении базовых цен на проектные работы по реконструкции и техническому перевооружению.

**Таблица Д.1**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование критерия</b>	<b>Численное значение критерия</b>
1.	Увеличение мощности.	<b>0.01</b>
2.	Выделение этапов строительства.	<b>0.02</b>
3.	Согласование с органами самоуправления, контроля и надзора.	<b>0.04</b>
4.	Разработка проектной документации для ведения работ в стесненных условиях	<b>0.05</b>
5.	Изменение параметров и адаптация существующих строительных конструкций под новое оборудование	<b>0.05</b>
6.	Разработка не типового решения с использованием уникальной технологии и новых материалов.	<b>0.04</b>
7.	Разработка проектных решений в нескольких вариантах.	<b>0.05</b>
8.	Разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления.	<b>0.04</b>

Таблица Д.2

№ п/п	Наименование филиала, гидроузел	Класс капитальности
1.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Бурейская ГЭС»	
1.1	<b>Бурейская ГЭС</b>	
1.1.1	Бетонная гравитационная плотина	I класс
1.1.2	Здание ГЭС	I класс
	Итого по филиалу: 2	I класс
2.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Волжская ГЭС»	
2.1	<b>Волжская ГЭС</b>	
2.1.1	Здание ГЭС совмещенного типа	I класс
2.1.2	Сороудерживающее сооружение (СУС)	I класс
2.1.3	Бетонная водосливная плотина	I класс
2.1.4	Рыбоподъемник	I класс
2.1.5	Правобережная русловая грунтовая плотина №40	I класс
2.1.6	Пойменная левобережная грунтовая плотина №41	I класс
2.1.7	Пойменная левобережная грунтовая плотина №42	I класс
	Итого по филиалу: 7	I класс
3.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»	
3.1	<b>Воткинская ГЭС</b>	
3.1.1	Здание ГЭС	II класс
3.1.2	Бетонная водосливная плотина	II класс
3.1.3	Земляная плотин № 1	II класс
3.1.4	Земляная плотина № 2	II класс
3.1.5	Земляная плотина № 3	II класс
3.1.6	Земляная плотина № 4	II класс
3.1.7	Сопрягающие сооружения станционного узла	II класс
3.1.8	Сопрягающие сооружения водосливной и земляной плотин	II класс
	Итого по филиалу: 8	II класс
4.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Дагестанский филиал»	
4.1	<b>Чиркейская ГЭС</b>	
4.1.1	Анкерное крепление левого берега	I класс
4.1.2	Бетонная арочная плотина	I класс
4.1.3	Эксплуатационный водосброс туннельного типа	I класс
4.1.4	Здание ГЭС	I класс

	Итого по станции: 4	I класс
4.2.	<b>Миатлинская ГЭС</b>	
4.2.1	Здание ГЭС	II класс
4.2.2	Бетонная арочная плотина	II класс
4.2.3	Водоприемник ГЭС	II класс
4.2.4	Турбинные водоводы	II класс
4.2.5	Уравнительный резервуар	II класс
4.2.6	Подводящий туннель к ГЭС	II класс
4.2.7	Здание ГЭС	II класс
4.2.8	Береговые скальные упоры	II класс
	Итого по станции: 8	II класс
4.3	<b>Чирюртская ГЭС 1-2</b>	
4.3.1	Насыпная грунтовая плотина	II класс
4.3.2	Водоприемник, совмещенный водосбросом с	II класс
4.3.3	Здание ГЭС-1	II класс
4.3.4	Здание ГЭС-2	II класс
4.3.5	Открытый деривационный канал	II класс
4.3.6	Напорный бассейн	II класс
4.3.7	Турбинные металлические водоводы	II класс
4.3.8	Сопрягающий лоток между водоприемником донного водосброса и водозабором деривации	II класс
4.3.9	Отводящие каналы зданий	II класс
4.3.10	Бавтугайский ливнесброс	II класс
4.3.11	Грязеспуск напорного бассейна ГЭС-1	II класс
4.3.12	Водосброс катастрофический	II класс
	Итого по станции: 12	II класс
4.4	<b>Гергебильская ГЭС</b>	
4.4.1	Бетонная арочная плотина	III класс
4.4.2	Правобережный водосброс	III класс
4.4.3	Левобережный водосброс	III класс
4.4.4	Водоприемник шахтного типа	III класс
4.4.5	Здание ГЭС	III класс
4.4.6	Напорный водовод	III класс
4.4.7	Отводящий канал	III класс
4.4.8	Береговые скальные упоры	III класс
	Итого по станции: 8	III класс



4.5	<b>Гельбахская ГЭС</b>	
4.5.1	Водоприемник	IV класс
4.5.2	Напорный трубопровод	IV класс
4.5.3	Здание ГЭС	IV класс
4.5.4	Отводящий канал	IV класс
	Итого по станции: 4	IV класс
4.6	<b>Курушская МГЭС</b>	
4.6.1	Гравитационная плотина	IV класс
4.6.2	Напорный водовод	IV класс
4.6.3	Здание ГЭС	IV класс
4.6.4	Водосбросная труба	IV класс
	Итого по станции: 4	IV класс
4.7	<b>Ахтынская МГЭС</b>	
4.7.1	Напорный бассейн	IV класс
4.7.2	Водосброс	IV класс
4.7.3	Трубопровод до напорного бассейна	IV класс
4.7.4	Водоприемник	IV класс
4.7.5	Деривационный канал	IV класс
4.7.6	Здание ГЭС	IV класс
	Итого по станции: 6	IV класс
4.8.	<b>Агульская МГЭС</b>	
4.8.1	Водозабор	IV класс
4.8.2	Трубопровод	IV класс
4.8.3	Здание ГЭС модульного типа	IV класс
	Итого по станции: 3	IV класс
4.9	<b>Магинская МГЭС</b>	
4.9.1	Водозаборное сооружение	IV класс
4.9.2	Деривационный водовод	IV класс
4.9.3	Здание ГЭС модульного типа	IV класс
	Итого по станции: 3	IV класс
4.10	<b>Гунибская ГЭС</b>	
4.10.1	Бетонная арочная плотина	II класс
4.10.2	Отводящий канал	III класс
4.10.3	Водоприемник	III класс
4.10.4	Здание ГЭС	III класс
4.10.5	Глубинный водосброс	II класс
	Итого по станции: 5	II класс
	Итого по филиалу: 57	
5.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС»	
5.1	<b>Жигулевская ГЭС</b>	
5.1.1	Земляная плотина	I класс
5.1.2	Дамба №49	I класс
5.1.3	Дамба №50	I класс
5.1.4	Дамба №53	I класс
5.1.5	Водосливная плотина	I класс

5.1.6	Здание ГЭС	I класс
5.1.7	Сороудерживающее сооружение	I класс
5.1.8	Подпорные стенки	I класс
	Итого по филиалу: 8	I класс
6.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Загорская ГАЭС»	
6.1	<b>Загорская ГАЭС</b>	
6.1.1	Земляная насыпная дамба верхнего бассейна	I класс
6.1.2	Низовая земляная плотина	I класс
6.1.3	Реверсивный водоприемник плотинного типа	I класс
6.1.4	Напорные сталежелезобетонные водоводы	I класс
6.1.5	Здание ГЭС	I класс
	Итого по филиалу: 5	I класс
7.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС»	
7.1	<b>Зейская ГЭС</b>	
7.1.1	Бетонная плотина	I класс
7.1.2	Приплотинное здание ГЭС	I класс
	Итого по филиалу: 2	I класс
8.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Ирганайская ГЭС»	
8.1	<b>Ирганайская ГЭС</b>	
8.1.1	Грунтовая плотина	II класс
8.1.2	Туннельный эксплуатационный водосброс	II класс
8.1.3	Постоянный водоприемник	II класс
8.1.4	Деривационный туннель (ДТ) № 1	II класс
8.1.5	Отводящий канал	II класс
8.1.6	Подземные уравнивательные резервуары	II класс
8.1.7	Турбинные водоводы	II класс
8.1.8	Здание ГЭС	II класс
	Итого по филиалу: 8	II класс
9.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Кабардино-Балкарский филиал»	
9.1	<b>Акбашская МГЭС</b>	
9.1.1	Подводящий канал	IV класс
9.1.2	Напорный трубопровод	IV класс
9.1.3	Холостой водосброс	IV класс
9.1.4	Здание ГЭС	IV класс
9.1.5	Отводящий канал	IV класс
	Итого по станции: 5	IV класс
9.2	<b>МГЭС-3</b>	
9.2.1	Железобетонная плотина	III класс

9.2.2	Железобетонный отстойник	III класс
9.2.3	Подводящий канал	III класс
9.2.4	Турбинный трубопровод	III класс
9.2.5	Здание ГЭС	III класс
9.2.6	Отводящий канал	III класс
	Итого по станции: 6	III класс
9.3	<b>Баксанская ГЭС</b>	
9.3.1	Бетонная плотина	III класс
9.3.2	Сифонный водосброс	III класс
9.3.3	Трехкамерный отстойник	III класс
9.3.4	Деривационный канал	III класс
9.3.5	Напорный трубопровод	III класс
9.3.6	Здание ГЭС	III класс
9.3.7	Отводящий канал	III класс
9.3.8	Холостой водосброс	III класс
9.3.9	Тоннели № 1,2,3	III класс
9.3.10	Акведук № 1,2,3	III класс
	Итого по станции: 10	III класс
9.4.	<b>Аушигерская ГЭС</b>	
9.4.1	Глухая бетонная плотина	III класс
9.4.2	Водосливная плотина	III класс
9.4.3	Водоприемник	III класс
9.4.4	Деривационный канал	III класс
9.4.5	Напорный трубопровод	III класс
9.4.6	Здания ГЭС	III класс
9.4.7	Холостой водосброс	III класс
9.4.8	Рыбоход	III класс
9.4.9	Шугосброс	III класс
9.4.10	БСР	III класс
	Итого по станции: 10	III класс
9.5	<b>Мухольская МГЭС</b>	
9.5.1	Земляная плотина	IV класс
9.5.2	Береговой водоприемник	IV класс
9.5.3	Здание ГЭС	IV класс
9.5.4	Турбинный трубопровод	IV класс
9.5.5	Деривация	IV класс
	Итого по станции: 5	IV класс
	Итого по филиалу: 36	
10.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Камская ГЭС»	
10.1	<b>Камская ГЭС</b>	
10.1.1	Здание ГЭС, совмещенное с поверхностным водосливом	I класс
10.1.2	Русловая земляная плотина	I класс
10.1.3	Пойменная земляная плотина	I класс

10.1.4	Монтажная площадка	I класс
10.1.5	Плотина бетонная	I класс
10.1.6	Левобережное сопряжение	I класс
10.1.7	Правобережное сопряжение	I класс
	Итого по филиалу: 7	I класс
11.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Карачаево-Черкесский филиал»	
11.1	<b>Зарамагские ГЭС</b>	
11.1.1	Грунтовая плотина	II класс
11.1.2	Левобережный туннельный строительно-эксплуатационный водосброс	II класс
11.1.3	Водоприемник ГЭС	III класс
11.1.4	Напорный туннель № 1	III класс
11.1.5	Здание Головной ГЭС	III класс
	Итого по станции: 5	II класс
11.2	<b>Зарамагские ГЭС-1 (строящаяся)</b>	
11.2.1	Деривационный туннель № 2	III класс
11.2.2	Бассейн суточного регулирования (БСР) в конце деривационного туннеля № 2	III класс
11.2.3	Турбинный водовод	III класс
11.2.4	Открытое здание ГЭС-1	II класс
	Итого по станции: 4	II класс
11.3.	<b>Зеленчукская ГЭС на р. Маруха</b>	
11.3.1	Земляная плотина	II класс
11.3.2	Паводковый водосброс	II класс
11.3.3	Водопроводящий туннель Маруха-Аксаут	II класс
	Итого по станции: 3	II класс
11.4.	<b>Зеленчукская ГЭС на р. Аксаут</b>	
11.4.1	Земляная плотина	II класс
11.4.2	Паводковый водосброс	II класс
11.4.3	Отстойник	III класс
11.4.4	Канал Аксаут-Кардоник	III класс
11.4.5	Дюкер через балку Кубыш	III класс
11.4.6	Канал Кардоник-Кубыш	III класс
	Итого по станции: 6	II класс
11.5.	<b>Пусковой комплекс Большой Зеленчук:</b>	
11.5.1	Паводковый водосброс	II класс
11.5.2	Правобережная дамба	II класс
11.5.3	Канал «Б. Зеленчук –	II класс

	Хуса»	
11.5.4	Туннель «Хуса – Маруха»	II класс
11.5.5	Дюкер через р. Кардоник	III класс
11.5.6	Земляная плотина	III класс
11.5.7	Водоприемник	II класс
11.5.8	Напорный железобетонный трубопровод	II класс
11.5.9	Деривационный туннель	II класс
11.5.10	Туннельный водовод	II класс
11.5.11	Здание гидроэлектростанции	II класс
11.5.12	Отводящий канал	II класс
11.5.13	Бассейн суточного регулирования	II класс
11.5.14	Рыбоход	III класс
	Итого по станции: 14	II класс
	Итого по филиалу: 32	
12.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Каскад Верхневолжских ГЭС филиал»	
12.1.	<b>Рыбинская ГЭС</b>	
12.1.1	Здание ГЭС	I класс
12.1.2	Дамба № 41	I класс
12.1.3	Грунтовая плотина №5	I класс
12.1.4	Дамба №46	I класс
12.1.5	Бетонная водосбросная плотина №2	I класс
12.1.6	Грунтовая плотина № 3	I класс
12.1.7	Дамба №47	I класс
12.1.8	Сопрягающие сооружения	I класс
	Итого по станции: 8	I класс
12.2.	<b>Угличская ГЭС</b>	
12.2.1	Бетонная водосливная плотина №1	II класс
12.2.2	Здание гидроэлектростанции	II класс
12.2.3	Земляная плотина №4	II класс
12.2.4	Сопрягающая земляная дамба № 40	II класс
12.2.5	Дамба грунтовая № 49	II класс
	Итого по станции: 5	II класс
12.3.	<b>Хоробровская МГЭС</b>	
12.3.1	Здание ГЭС	IV класс
12.3.2	Водосброс	IV класс
12.3.3	Подпорные стены правобережного примыкания	IV класс
12.3.4	Подпорные стены левобережного примыкания	IV класс

12.3.5	Подводящий канал	IV класс
12.3.6	Отводящий канал	IV класс
12.3.7	Русловая (правобережная) грунтовая плотина	IV класс
12.3.8	Левобережная грунтовая плотина	IV класс
	Итого по станции: 8	IV класс
	Итого по филиалу: 21	
13.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Каскад Кубанских ГЭС филиал»	
13.1.	<b>ГАЭС</b>	
13.1.1	Здание ГЭС	II класс
13.1.2	Сифонный водосброс	II класс
13.1.3	Земляная плотина	II класс
13.1.4	Водоприемник	II класс
13.1.5	Шлюз-регулятор 1	II класс
13.1.6	Напорные трубопроводы	II класс
13.1.7	Холостой водосброс	II класс
13.1.8	Насосная станция	II класс
	Итого по станции: 8	II класс
13.2.	<b>ГЭС-1</b>	
13.2.1	Земляная плотина	II класс
13.2.2	Здание ГЭС	II класс
13.2.3	Шлюз-регулятор 2	II класс
13.2.4	Холостой водосброс	II класс
13.2.5	Напорные трубопроводы	II класс
13.2.6	Сифонный водоприемник	II класс
	Итого по станции: 6	II класс
13.3	<b>ГЭС-2</b>	
13.3.1	Здание ГЭС	II класс
13.3.2	Напорный трубопровод	II класс
13.3.3	Грунтовая плотина	II класс
13.3.4	Сифонный водоприемник	II класс
	Итого по станции: 4	II класс
13.4	<b>ГЭС-3</b>	
13.4.1	Здание ГЭС	II класс
13.4.2	Холостой водосброс	II класс
13.4.3	Грунтовая плотина	II класс
13.4.4	Сифонный водоприемник	II класс
13.4.5	Шлюз-регулятор 5	II класс
13.4.6	БСР	II класс
13.4.7	Напорные трубопроводы	II класс
13.4.7	Шлюз регулятор 6	II класс
	Итого по станции: 7	II класс
13.5.	<b>ГЭС-4</b>	
13.5.1	Здание ГЭС	II класс
13.5.2	Холостой водосброс	II класс
13.5.3	Аварийный водосброс	II класс
13.5.4	Дамба БСР	II класс

13.5.5	Сифонный водоприемник	II класс
13.5.6	Шлюз регулятор 7	II класс
13.5.7	БСР	II класс
	Итого по станции: 7	II класс
13.6.	<b>Свистухинская ГЭС</b>	
13.6.1	Здание ГЭС	II класс
13.6.2	Трубопроводы турбинные	II класс
13.6.3	Трубопроводы деривационные	II класс
13.6.4	Водоприемник	II класс
13.6.5	Уравнительная башня	II класс
13.6.6	Аванкамера	II класс
13.6.7	Деривационный канал	II класс
13.6.8	Водосброс-быстроток	II класс
13.6.9	Отводящий канал	II класс
	Итого по станции: 9	II класс
13.7.	<b>Сенгилеевская ГЭС</b>	
13.7.1	Грунтовая плотина	II класс
13.7.2	Водовыпуск	II класс
13.7.3	Деривационный канал	II класс
13.7.4	Деривационный трубопровод	II класс
13.7.5	Уравнительная башня	II класс
13.7.6	Напорные трубопроводы	II класс
13.7.7	Здание ГЭС	II класс
13.7.8	Мусоро-ледосброс	II класс
13.7.9	Водоприемник	II класс
	Итого по станции: 9	II класс
13.8.	<b>Егорлыкская ГЭС</b>	
13.8.1	Земляная плотина	II класс
13.8.2	Башенный водовыпуск	II класс
13.8.3	Подводящий канал	II класс
13.8.4	Водоприемник	II класс
13.8.5	Напорные трубопроводы	II класс
13.8.6	Здание ГЭС	II класс
13.8.7	Отводящий канал	II класс
	Итого по станции: 7	II класс
13.9.	<b>Новотроицкая ГЭС</b>	
13.9.1	Водоприемник	III класс
13.9.2	Здание ГЭС	III класс
13.9.3	Напорные трубопроводы	III класс
	Итого по станции: 3	III класс
	Итого по филиалу: 60	
14.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Нижегородская ГЭС»	
14.1.	<b>Нижегородская ГЭС</b>	
14.1.1	Грунтовая плотина №1-2	I класс
14.1.2	Грунтовая плотина № 3	I класс
14.1.3	Грунтовая плотина № 4	I класс

14.1.4	Грунтовая плотина № 5	I класс
14.1.5	Бетонная водосливная плотина гравитационного типа	I класс
14.1.6	Здание ГЭС	I класс
	Итого по филиалу: 6	I класс
15.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Новосибирская ГЭС»	
15.1.	<b>Новосибирская ГЭС</b>	
15.1.1	Левобережная земляная плотина	I класс
15.1.2	Здание ГЭС	I класс
15.1.3	Бетонная водосливная плотина	I класс
15.1.4	Правобережная земляная плотина	I класс
15.1.5	Правобережная земляная дамба	I класс
	Итого по филиалу: 5	I класс
16.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС»	
16.1	<b>Саратовская ГЭС</b>	
16.1.1	Земляная плотина	I класс
16.1.2	Здание ГЭС	I класс
16.1.3	Подводящий канал	I класс
16.1.4	Отводящий канал	I класс
16.1.5	Левобережная дамба	I класс
16.1.6	Рыбоход	I класс
16.1.7	Стенка подпорная левобережная	I класс
16.1.8	Стенка подпорная правобережная	I класс
	Итого по филиалу: 8	I класс
17.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Саяно-Сушенская ГЭС им. П.С. Непорожного»	
17.1.	<b>Саяно-Сушенская ГЭС им. П.С. Непорожного</b>	
17.1.1	Бетонная арочно-гравитационная плотина	I класс
17.1.2	Водосброс с закрытым участком	I класс
17.1.3	Здание ГЭС	I класс
	Итого по станции: 3	I класс
17.2.	<b>Майнская ГЭС</b>	
17.2.1	Бетонная водосбросная плотина	II класс
17.2.2	Левобережная, русловая и правобережная грунтовые плотины	II класс
17.2.3	Здание ГЭС руслового типа	II класс
	Итого по станции: 3	II класс
	Итого по филиалу: 6	



18.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Северо-Осетинский филиал»	
18.1.	<b>Эзминская ГЭС</b>	
18.1.1	Бетонная водосбросная плотина	III класс
18.1.2	Грунтовая дамба	III класс
18.1.3	Водоприемник	III класс
18.1.4	Отстойник	III класс
18.1.5	Деривационный тоннель	III класс
18.1.6	Открытый деривационный канал	III класс
18.1.7	Турбинные водоводы	III класс
18.1.8	Здание ГЭС	III класс
18.1.9	Отводящий канал	III класс
18.1.10	Быстроток холостого водосброса	III класс
18.1.11	БСР	III класс
	Итого по станции: 11	III класс
18.2.	<b>Гизельдонская ГЭС</b>	
18.2.1	Каменно-набросная плотина	II класс
18.2.2	Водосброс шахтного типа	II класс
18.2.3	Безнапорный отводящий туннель	II класс
18.2.4	Водоприемник башенного типа	II класс
18.2.5	Напорный деривационный туннель	II класс
18.2.6	Напорный металлический турбинный трубопровод	II класс
18.2.7	Здание ГЭС	II класс
18.2.8	Отводящий канал	II класс
	Итого по станции: 8	II класс
18.3.	<b>Дзауджикауская ГЭС</b>	
18.3.1	Земляная плотина	III класс
18.3.2	Водосброс	III класс
18.3.3	Водоприемник деривации	III класс
18.3.4	Деривационный канал	III класс
18.3.5	Отстойник	III класс
18.3.6	Зимний обводной канал	III класс
18.3.7	Напорный бассейн	III класс
18.3.8	Напорные металлические турбинные трубопроводы	III класс
18.3.9	Здание ГЭС	III класс
18.3.10	Холостой водосброс	III класс
18.3.11	Отводящий канал	III класс
	Итого по станции: 11	III класс
18.4.	<b>Беканская ГЭС</b>	
18.4.1	Плотина пристанционная	IV класс
18.4.2	Глухая земляная плотина	IV класс

18.4.3	Здание ГЭС	IV класс
18.4.4	Отводящий канал	IV класс
	Итого по станции: 4	IV класс
18.5.	<b>Кора-Урсдонская ГЭС</b>	
18.5.1	Плотина земляная	IV класс
18.5.2	Напорный узел с аванкамерой	IV класс
18.5.3	Здание ГЭС	IV класс
18.5.4	Отводящий канал	IV класс
18.5.5	Трубопроводы	IV класс
18.5.6	Быстроток	IV класс
	Итого по станции: 6	IV класс
	Итого по филиалу: 40	
19.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Чебоксарская ГЭС»	
19.1	<b>Чебоксарская ГЭС</b>	
19.1.1	Здание ГЭС совмещенного типа	I класс
19.1.2	Водосливная плотина	I класс
19.1.3	Земляная плотина	I класс
19.1.4	Дамба аванпорта	I класс
	Итого по филиалу: 4	I класс
20.	Филиал ПАО «РусГидро» - «Колымская ГЭС»	
20.1.	<b>Колымская ГЭС</b>	
20.1.1	Камненабросная плотина	I класс
20.1.2	Подводящий канал	I класс
20.1.3	Водосброс	I класс
20.1.4	Водоприемник	I класс
20.1.5	Подземное здание ГЭС	I класс
20.1.6	Отводящий канал	I класс
	Итого по филиалу: 6	I класс
	Всего: 322	

## Библиография

- [1] Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве. Утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620
- [2] Общие указания по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства, введены в действие с 10 августа 2002 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2002 № 102
- [3] Разъяснения по применению справочников базовых цен на проектные работы для строительства, рассмотрены, одобрены и рекомендованы к применению на заседании Межведомственной комиссии по разработке документов по ценообразованию в строительстве при Госстрое России 28.05.99
- [4] Общие указания по применению сборника цен на проектные работы для строительства, утверждены постановлением Госстроя СССР от 02.02.87 № 21
- [5] Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики (СБЦ10), утвержденном Министерством строительства Российской Федерации (Постановление от 25.11.96 № 18-82) по согласованию с Министерством топлива и энергетики Российской Федерации (письмо от 18.11.96 № КВ-6572)
- [6] Сборник цен на проектные работы для строительства. Раздел 1. Электроэнергетика (СЦ1), утвержденном Министерством энергетики и электрификации СССР, Министерством атомной энергетики СССР 16.03.87 (протокол № 8) по согласованию с Госстроем СССР (письмо от 27.02.87 № АЧ-999-6/5
- [7] Ценник на внестадийные проектные работы. Министерство энергетики и электрификации СССР. Москва, 1968
- [8] Ценник на внестадийные проектные работы. Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР 13.06.88
- [9] Сборник цен на проектные работы по малым ГЭС. Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР со сроком введения с 01.06.91
- [10] Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. Утвержден приказом ОАО «РАО ЕЭС России» от 10.02.2003 № 39
- [11] Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-

- коммунальному хозяйству от 20.04.2007 № 110 «О перечне документов в области сметного нормирования стоимости проектных и инженерных изыскательских работ»
- [12] Приказ от 30.04.2008 № 143 «О внесении изменений и дополнений Росстрой от 20.04.2007 № 110»;
- [13] Письмо Минстроя России от 16.04.94 № БЕ-19-10/9 «Методические рекомендации по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства, и формированию финансовых результатов» (МДС 81-15.2000)
- [14] МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации». Принята и введена в действие с 09.03.2004 постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1
- [15] Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 15.07.2009 года № 296 утвержден «Порядок формирования и ведения реестра, а также предоставления сведений, включаемых в реестр». Введен в действие с 01.08.2009 года;
- [16] СН 283-64 «Временные нормы продолжительности проектирования», утвержден Госстроем СССР 30.07.64
- [17] СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»
- [18] [СП 11-101-95](#) «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений»
- [19] Временный Сборник цен на составление проектной документации по капитальному ремонту жилых и общественных зданий, утвержденный распоряжением Росжилкоммунсоюза от 10.08.90 №1 (СЦПР 1990 г.)
- [20] Справочник базовых цен на разработку технической документации для капитального ремонта строительных конструкций зданий и сооружений, подготовленный ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Госстроя России и АОТ "Проектнефтеком", 1998
- [21] Временные методические рекомендации по определению стоимости затрат, связанных с проведением конкурсов для строительства электростанций ОАО РАО «ЕЭС России», 2003

- [22] Сборник разъяснений по применению сборника цен и справочников базовых цен на проектные работы для строительства, ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2010
- [23] Инструкция о порядке предоставления социальных гарантий и компенсаций лицам, работающим в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, в соответствии с действующими нормативными актами. Утверждена и введена приказом Минтруда России от 22.11.90 № 2.
- [24] МДС 81-11.2000 Методические рекомендации по определению стоимости затрат, связанных с проведением подрядных торгов в Российской Федерации. Документ утвержден: Межведомственная комиссия по подрядным торгам при Госстрое России, протокол № 11 от 12.02.1999

УДК \_\_\_\_\_

ОКС \_\_\_\_\_

\*  
\_\_\_\_\_   
обозначение стандарта\*\*  
\_\_\_\_\_   
код продукции

**Ключевые слова:** Гидроэнергетическое строительство, схема территориального планирования, обоснование инвестиций, проектная документация, рабочая документация, исполнительная документация, определение стоимости проектных работ.

Руководитель организации-разработчика  
Некоммерческое партнерство  
«Гидроэнергетика России»  
наименование организации

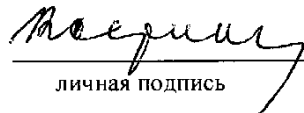
Исполнительный директор  
должность



личная подпись

Р.М. Хазиахметов  
инициалы, фамилия

Руководитель  
разработки Главный эксперт  
должность



личная подпись

В.С. Серков  
инициалы, фамилия

## СОИСПОЛНИТЕЛЬ

Руководитель организации-соисполнителя  
ОАО «ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева»  
наименование организации

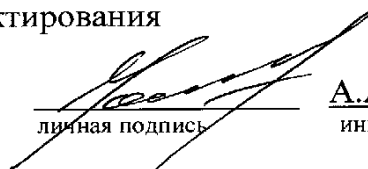
Первый заместитель  
генерального директора  
должность



личная подпись

В.Б. Глаговский  
инициалы, фамилия

Руководитель  
разработки Главный инженер  
департамента проектирования  
гидротехнических  
сооружений  
должность



личная подпись

А.А. Мошков  
инициалы, фамилия