ПР 50.2.015 -94

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ПОРЯДОК
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ (ЦЕНЫ)
МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАНЫ Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы Госстандарта России (ВНИИМС Госстандарта России) и Российским центром испытаний и сертификации - Москва (Ростест-Москва)

ВНЕСЕНЫ Главным управлением технической политики в области метрологии и Главным управлением региональной политики и государственного надзора

СОГЛАСОВАНЫ письмом Министерства экономики Российской Федерации N СИ-203 от 31 мая 1994 г.

ПРИНЯТЫ Приказом Госстандарта России от 15 июня 1994 г. N 105

ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы или распространены без разрешения Госстандарта России

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок определения стоимости (цены) метрологических работ

Дата введения 1994 07 01

Настоящие правила разработаны в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации N 100 от 12 февраля 1994 г. и регламентируют порядок определения стоимости (цены) метрологических работ, выполняемых подведомственными Комитету Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации центрами стандартизации и метрологии, в том числе Российским центром испытаний и сертификации - Москва и Центром испытаний и сертификации - Санкт-Петербург (далее - органами Государственной метрологической службы) и государственными научными метрологическими центрами (ГНМЦ), а также другими метрологическими организациями, которым предоставлено право осуществления государственного метрологического контроля.

Изложенные в данных правилах положения также могут быть использованы в качестве методических рекомендаций при определении стоимости метрологических услуг.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Состав и порядок выполнения метрологических работ регламентируются:

1.1.1.По работам, связанным с утверждением типа средств измерений (СИ):

ПР 50.2.010-94 "ГСИ.Требования к государственным центрам испытаний средств измерений и порядок их аккредитации",

ПР 50.2.009-94 "ГСИ.Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений",

ПР 50.2.011-94 "ГСИ.Порядок ведения Государственного реестра средств измерений"

1.1.2.По работам, связанным с поверкой средств измерений:

ПР 50.2.014-94 "Аккредитация метрологических служб юридических лиц на право поверки средств измерений",

ПР 50.2.006-94 "ГСИ. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения",

ПР 50.2.012-94 "ГСИ. Порядок аттестации поверителей средств измерений".

1.1.3.По работам, связанным с лицензированием деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений:

ПР 50.2.005-94 "ГСИ.Порядок лицензирования деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений".

1.2. Для всех метрологических работ , выполняемых организациями Госстандарта России, предельная нормативная рентабельность работ для калькуляции их стоимости устанавливается Госстандартом России.

1.3. Все числовые коэффициенты, приведенные в формулах расчета стоимости работ(кроме раздела 4),являются предельными (максимальными).

1.4. Все цены,указанные ниже, приведены без учета НДС и специального налога.

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С УТВЕРЖДЕНИЕМ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.

2.1. К работам, связанным с утверждением типа СИ, относятся:

аккредитация государственных центров испытаний (ГЦИ СИ) в рамках Системы испытаний и утверждения типа средств измерений;

аккредитация испытательных лабораторий (центров) (ИЛ СИ) на право проведения испытаний в Системе сертификации средств измерений;

работы в рамках Системы испытаний и утверждения типа средств измерений - испытания средств измерений для целей утверждения типа, испытания средств измерений на соответствие утвержденному типу.

2.2.Стоимость (С) работ по аккредитации ГЦИ СИ определяется по следующим формулам (состав и предельные нормативы трудоемкости приведены в приложении А):

2.2.1.Стоимость предварительных организационно-экспертных работ

$$C = M(12,5 + 1,25n)(1 + P).$$

2.2.2.Стоимость аттестации (проверки) ГЦИ СИ:

$$C = M(5,0 + 0,75n)(1 + P) + K.$$

2.2.3.Стоимость заключительных организационно-экспертных работ:

$$C = 12M(1 + P),$$

где (здесь и далее по тексту)

М - размер минимальной заработной платы, устанавливаемой законодательством РФ на дату заключения договора на выполнение работ (руб.);

n - количество позиций в области аккредитации ГЦИ СИ;

К - командировочные расходы исполнителей работ (в том случае, если эти работы выполняются с выездом на место);

Р - рентабельность работ (в долях единицы).

2.3.Стоимость аккредитации ИЛ СИ на право проведения испытаний в Системе сертификации средств измерений (состав и предельные нормативы трудоемкости работ приведены в приложении Б):

2.3.1.Стоимость предварительных организационно-экспертных работ

$$C = M(11 + 1,1n)(1 + P).$$

2.3.2.Стоимость аттестации (проверки) ИЛ СИ

$$C = M(4,4 + 0,7n)(1 + P) + K.$$

2.3.3.Стоимость заключительных организационно-экспертных работ

$$C = 12M(1 + P).$$

2.4.Стоимость работ в рамках Системы испытаний и утверждения типа средств измерений (состав и предельные нормативы трудо емкости работ приведены в приложениях В,Г):

2.4.1.Стоимость предварительных организационно-экспертных работ:

при испытаниях СИ для целей утверждения типа

$$C = 2{,}2M(1 + P),$$

при испытаниях СИ на соответствие утвержденному типу

$$C = 2M(1 + P).$$

2.4.2.Стоимость работ по испытаниям СИ устанавливается на основе калькуляции расходов ГЦИ(ИЛ) СИ с учетом себестоимости работ и предельного уровня рентабельности (предельные дневные тарифные ставки специалистов при калькулировании стоимости работ приведены в приложении Д).

2.4.3.Стоимость заключительных организационно-экспертных работ:

при испытании СИ для целей утверждения типа

$$C = 18M(1 + P),$$

при испытании СИ на соответствие утвержденному типу

$$C = 4M(1 + P).$$

3. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ПОВЕРКОЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

3.1. К работам, связанным с поверкой средств измерений, относятся: аккредитация метрологических служб юридических лиц на право поверки, аттестация поверителей на право выполнения поверки, поверка средств измерений.

3.2. Стоимость аккредитации метрологических служб юридических лиц на право поверки (состав и предельные нормативы трудоемкости работ приведены в приложении Е):

3.2.1.Стоимость предварительных организационно-экспертных работ

3.2.1.1.Подготовка органом Государственной метрологической службы заключения о целесообразности аккредитации на право поверки

$$C = 2M(1 + P),$$

3.2.1.2.Предварительный контроль заявки, заключение договора, анализ заявки, формирование комиссии и программы аттестации

$$C = M(7{,}0 + 0{,}8n)(1 + P),$$

где n - количество позиций (групп средств измерений по КСП) в области аккредитации на право поверки.

3.2.2.Стоимость аттестации (проверки) метрологической службы

$$C = M(4{,}0 + 0{,}6n)(1 + P) + K.$$

3.2.3.Стоимость заключительных организационно-экспертных работ

$$C = 12M(1 + P).$$

3.3. Стоимость участия представителей организаций Госстандарта России в комиссиях по аттестации поверителей на право выполнения поверки устанавливается заинтересованными лицами в соответствии с условиями заключеных договоров (с учетом приложения Д).

3.4. Стоимость поверки средств измерений устанавливается на основе прейскуранта тарифов на поверку, разрабатываемого органом Государственной метрологической службы или метрологической службой юридического лица, аккредитованного на право проведения поверки (рекомендуемая методика разработки тарифов приведена в приложении Ж). Все дополнительные расходы, связанные с выполнением поверочных работ (командировочные расходы, транспортировка,срочность и т.д.), согласовываются в договоре на выполнение работ.

3.4.1. Прейскуранты тарифов на поверку средств измерений утверждаются руководителем юридического лица, аккредитованного на право поверки.

3.4.2. Органы Государственной метрологической службы и метрологические службы юридических лиц, аккредитованные на право проведения поверки, обязаны в пятидневный срок довести до заказчиков (юридических лиц, с которыми заключены договора на проведение поверки) изменения тарифов, связанные с их индексацией, а также по требованию заказчика обязаны представить обоснование уровня индексации тарифов. (приложение И).

3.4.3. Органы Государственной метрологические службы, выполняющие поверку, обязаны представлять разработанные прейскуранты и сообщать об их индексации в Госстандарт России в сроки и в порядке, устанавливаемыми Госстандартом России.

3.5. Стоимость первичной поверки, проводимой сторонней организацией, устанавливается на основе калькуляции, согласованной с Заказчиком.

4. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ, РЕМОНТУ, ПРОДАЖЕ И ПРОКАТУ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

4.1. Стоимость лицензирования на право изготовления средств измерений определяется по формуле

$$C = M(12 + 0{,}8n),$$

где n - количество позиций, определяющих область лицензирования.

4.2. Стоимость лицензирования на право ремонта средств измерений определяется по формуле

$$C = M(8 + 0{,}6n).$$

4.3. Стоимость лицензирования на право продажи (проката) средств средств измерений определяется по формуле

$$C = M(3 + 0{,}5n).$$

4.4. Кроме указанных в п.п.4.1.- 4.3. сумм, каждое юридическое (физическое) лицо,получившее лицензию, ежегодно, в течение срока действия лицензии выплачивает органу, выдавшему лицензию, следующие суммы (ежегодный взнос)за лицензию на право:

4.4.1.Изготовления средств измерений:
при первичной поверке СИ не органом
Государственной метрологической службы - 28М,
при первичной поверке СИ органом
Государственной метрологической службы - 9М.

4.4.2.Ремонта средств измерений - 12М.

4.4.2.Продажи (проката) средств измерений - 8М.

4.5.В стоимость работ за выдачу лицензий на право изготовления, ремонта, продажи, проката средств измерений и ежегодный взнос включены затраты по проверке у Лицензиата условий осуществления лицензируемой деятельности в соответствии с ПР50.2.005-94, а также по оформлению лицензий и проведению контроля за соблюдением условий осуществления лицензируемой деятельности.

4.6.При определении стоимости повторного лицензирования (перерегистрации лицензии) к формулам, указанным в п.п.4.1.- 4.3., применяется понижающий коэффициент 0,5.

Приложение А
(обязательное)

Состав и предельные нормативы трудоемкости работ по акредитации ГЦИ СИ

Состав работ	Предельные нормативы трудоемкости -чел/дн
1. Предварительные организационно-экспертные работы	
1.1. Предварительный контроль заявки и представленных документов на соответствие требованиям ПР50.2.010-94. Заключение договора	0,5
1.2. Анализ представленных документов	1,0 + 0,5n
1.3. Подготовка и оформление экспертного заключения. Формирование комиссии	1,5
1.4. Разработка программы аттестации	2,0
2. Аттестация (проверка) ГЦИ СИ	2,0 + 0,3n
3. Заключительные организационно-экспертные работы	
3.1. Экспертиза документов подготовленных по результатам аттестации и принятие решения об аккредитации ГЦИ СИ.	1,0
3.2. Оформление аттестата аккредитации и приложений к нему	2,0
3.3. Регистрация и оформление дела Реестра в соответствии с ПР50.2.011-94	3,0

Приложение Б
(обязательное)

Состав и предельные нормативы трудоемкости работ по аккредитации ИЛ СИ

Состав работ	Предельные нормативы трудоемкости -чел/дн
1. Предварительные организационно-экспертные работы	
1.1. Предварительный контроль заявки и представленных документов на соответствие требованиям ПР50.2.010-94. Заключение договора	0,5
1.2. Анализ представленных документов	1,0 + 0,5n
1.3. Подготовка и оформление экспертного заключения. Формирование комиссии	1,5
1.4. Разработка программы аттестации	2,0
2. Аттестация (проверка) ИЛ СИ	2,0 + 0,3n
3. Заключительные организационно-экспертные работы	
3.1. Экспертиза документов подготовленных по результатам аттестации и принятие решения об аккредитации ИЛ СИ	1,0
3.2. Оформление аттестата аккредитации и приложений к нему	2,0
3.3. Регистрация и оформление дела Реестра в соответствии с ПР50.2.011-94	3,0

Приложение В
(обязательное)

Состав и предельные нормативы трудоемкости работ по утверждению типа СИ.

Состав работ	Предельные нормативы трудоемкости -чел/дн
1. Предварительные организационно-экспертные работы	
1.1. Предварительный контроль и экспертиза заявки	0,5
1.2. Подготовка решения по заявке	0,5
2. Испытания для целей утверждения типа	не нормируются
3. Заключительные организационно-экспертные работы	
3.1. Анализ представленных ГЦИ СИ материалов на соответствие требованиям ПР 50.2.009-94	2,0
3.2. Подготовка заключения и решения по результатам испытаний и представление на НТК Госстандарта России.	0,5
3.3. Оформление сертификата и приложений к нему	2,0
3.4. Регистрация и формирование дела Государственного реестра	2,0
3.5. Подготовка информации для публикации	2,5

Приложение Г
(обязательное)

Состав и предельные нормативы трудоемкости работ по испытаниям на соответствие СИ утвержденному типу

Состав работ	Предельные нормативы трудоемкости -чел/дн
1. Предварительные организационно-экспертные работы	
1.1. Предварительный контроль и экспертиза заявки	0,5
1.2. Подготовка решения по заявке	0,5
2. Испытания на соответствие СИ утвержденному типу	не нормируются
3. Заключительные организационно-экспертные работы	
3.1. Анализ представленных ГЦИ(ИЛ) СИ материалов на соответствие требованиям ПР 50.2.009-94	2,0
3.2. Подготовка заключения и решения по результатам испытаний и представление на НТК Госстандарта России	0,5
3.3. Внесение изменений и дополнений в Государственный реестр СИ	2,0

Приложение Д
(обязательное)

Предельные дневные тарифные ставки специалистов, при калькуляции стоимости метрологических работ

Состав работ	Предельные тарифные ставки - руб/дн.
1. Главные специалисты; начальники отделов, секторов лабораторий; старшие научные сотрудники	М
2. Ведущие инженеры, инженеры I-ой категории; научные сотрудники	0,8М
3. Инженеры II-ой категории, инженеры; младшие научные сотрудники	0,65М
4. Техники, лаборанты	0,55М

Примечание:

1. М - минимальная месячная оплата труда, установленная законодательством;

2. Предельные тарифные ставки приведены без учета действующих региональных коэффициентов к заработной плате.

Приложение Е
(обязательное)

Состав и предельные нормативы трудоемкости работ по аккредитации на право поверки СИ

Состав работ	Предельные нормативы трудоемкости -чел/дн
1. Предварительные организационно-экспертные работы	
1.1. Подготовка заключения органами Государственной метрологической службы о целесообразности аккредитации на право поверки	1,0
1.2. Предварительный контроль заявки на соответствие ПР 50.2.014-94. Заключение договора	2,0
1.3. Анализ заявки, формирование комиссии и программы проверки	1,5 + 0,4n
2. Аттестация (проверка) метрологической службы	2,0 + 0,3n
3. Заключительные организационно-экспертные работы.	
3.1. Экспертиза материалов работы комиссии, принятие решения об аккредитации, заключение договора на инспекционный контроль	3,0
3.2. Оформление, регистрация и выдача аттестата на право поверки	3,0

Приложение Ж
(рекомендуемое)

МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ТАРИФОВ НА ПОВЕРКУ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Тарифы (*Т*) на поверку, включаемые в прейскурант (базовые тарифы), рассчитываются по формуле:

$$T = H_{вр}\ k\ c + MT,$$

где $H_{вр}$ - норма времени на выполнение поверки, ч;

k - коэффициент, учитывающий потери производственного времени, связанные с временной нетрудоспособностью, отпусками, затратами времени на переподготовку специалистов и т.д. (коэффициент использования поверителя);

c - стоимость (цена) одного нормативного часа работы поверителя, руб./ч;

МТ - стоимость материалов, непосредственно используемых при проведении поверки, руб.

2. При разработке тарифов на поверку используются местные нормы времени, а в случае их отсутствия могут быть использованы нормы времени, приведенные в сборнике "Типовые нормы времени на поверку средств измерений", ВНИИМС, 1988 г.,

3. Коэффициент использования поверителя, как правило, составляет 1,2-1,3 при условии выполнения поверки на оборудовании метрологической организации или оборудовании Заказчика в пределах одного города (одного часа затрат на проезд на место проведения поверочных работ).

4. Стоимость (цена) одного нормативного часа работы поверителя (С) рассчитывается на основе сложившегося уровня затрат метрологической службы (организации), производящей поверку, по данным бухгалтерского учета за предшествующий их разработке месяц по следующей формуле:

$$c = 0{,}0063П\ (1 + k1 + k2)\ (1 + P)$$

где

ЗП - среднемесячная заработная плата поверителя, руб.;

k1 - коэффициент, учитывающий начисление на заработную плату, доли единицы;

k2 - коэффициент, учитывающий накладные расходы, доли единицы;

Р - плановая рентабельность поверочных работ, доли единицы;

Данная формула справедлива при следующих условиях:

количество рабочих часов в месяц - 166 ч; амортизационные отчисления, отчисления в ремонтный фонд, дополнительная заработная плата и начисления на нее учитываются в накладных расходах.

5. Все затраты исполнителя поверочных работ, связанные с командированием, транспортным обслуживанием, срочностью выполнения работ и др., устанавливаются по согласованию с Заказчиком и отражаются в договорах на выполнение поверочных работ.

6. При необходимости дифференцировать поверочные работы по сложности (уровню квалификации исполнителей), к величине среднемесячной основной заработной платы поверителя могут быть применены понижающие (повышающие) коэффициенты 0,75 - 1,25.

Приложение И
(рекомендуемое)

МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ УРОВНЯ ИНДЕКСАЦИИ ТАРИФОВ НА ПОВЕРКУ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Исходной информацией для обоснования уровня индексации тарифов на проведение поверочных работ служат данные бухгалтерского учета, на основании которых составляется базовая структура сметы расходов организации (метрологической службы), производящей поверку.

Статьи расходов	Удельный вес на 01.06.93	Коэффициент индексации	Расчет коэффициента индексации (гр. 2 * гр. 3)
1	2	3	4
1. Заработная плата (осн. и доп.)	0,400	1,6	0,64
2. Начисления на заработную плату	0,156	1,6	0,250
3. Теплоснабжение	0,052	-	0,052
4. Электроэнергия	0,067	3,5	0,235
5. Связь (в т.ч. телефонные переговоры)	0,062	-	0,062
6. ГСМ	0,053	-	0,053
7. Амортизация оборудования	0,051	-	0,051
8. Прочие	0,052	-	0,052
9. Услуги сторонних организаций	0,107	1,3	0,139
И Т О Г О:	1,000		1,534

2. В смету отдельной строкой включаются статьи расходов, имеющие удельный вес не менее 3% от общей суммы расходов.

3. Порядок расчета приведен в таблице (статьи расходов и цифры - условные):

УДК 389.14:006.354

Ключевые слова: Государственный метрологический контроль, предельная стоимость работ

ОКСТУ 0008

gost.e-ecolog.ru