

## Методика расчета стоимости работ по сертификации

Настоящая методика устанавливает последовательность и содержание проведения расчетов для определения стоимости выполнения работ по сертификации. Методика базируется на Постановлении Госстандарта России от 23.08.99 г. № 44 в ред. Изменения № утв. Постановлением Госстандарта РФ от 05.07.2002 г. № 55 «Сертификация. Об утверждении Правил по сертификации. «Оплата работ по сертификации продукции и услуг».

Все фактически проведенные работы по сертификации оплачиваются за счет собственных средств предприятий, организаций, граждан, обратившихся с заявкой на проведения соответствующих работ, вне зависимости от принятых, по их результатам решений.

Инспекционный контроль оплачивается в размере фактически произведенных затрат.

Стоимость работ не включает командировочные расходы и налог на добавленную стоимость.

Оплата выполненных работ, включая передачу права применения сертификата соответствия, осуществляется на условиях договора.

### 1. Оплата работ по сертификации продукции (услуг).

1.1. В общем случае суммарные затраты на сертификацию конкретной продукции (услуги) в соответствии с «Правилами» определяются по формуле:

$$C = C_{oc} + C_{об} + C_{ип} + C_a + C_{ск} + \\ + \sum_{i=1}^n C_{икі} + \sum_{j=1}^m C_{искj} + C_{рс} + C_{д}, \quad (1)$$

где:  $C_{oc}$  - стоимость работ, проводимых ОС продукции (услуг), руб.;

$C_{об}$  - стоимость образцов, отобранных для сертификационных испытаний (разрушающих), руб.;

$C_{ип}$  - стоимость испытаний продукции в аккредитованной испытательной лаборатории, руб.;

$C_a$  - стоимость анализа состояния производства;

$C_{ск}$  - стоимость сертификации производства или сертификации системы качества, руб.;

$C_{икі}$  - стоимость одной проверки, проводимой в рамках инспекционного контроля за соответствием сертифицированной в обязательном порядке продукции (услуги), требованиям НД, руб.;

$n$  - число проверок, предусмотренных программой инспекционного контроля за сертифицированной продукцией в течение срока действия сертификата соответствия;

$C_{искj}$  - стоимость одной проверки, проводимой в рамках инспекционного контроля за соответствием сертифицированной системы качества (производства) требованиям НД, руб.;

$m$  - число проверок соответствия сертифицированной системы качества (производства) требованиям НД, предусмотренных программой инспекционного контроля в течение срока действия сертификата соответствия;

Срс - расходы на упаковку, хранение, утилизацию, погрузочно - разгрузочные работы и транспортировку образцов к месту испытаний, руб.;

Сд - стоимость работ, по рассмотрению заявления - декларации.

В зависимости от конкретной ситуации в формулу для расчета стоимости работ по сертификации включаются только элементы, соответствующие составу фактически проводимых работ.

Затраты ОС продукции (услуг, систем качества и производства) при сертификации конкретной продукции (услуги) определяется по формуле:

$$C_{oc} (C_{ск}) = t_{oc\ i} \times T \times (1 + (K_{нз} + K_{нр})/100) \times (1 + P/100),$$

где:  $t_{oc\ i}$  - трудоемкость обязательной сертификации конкретной продукции по  $i$ -й схеме сертификации, чел. - дн.;

$T$  - дневная ставка эксперта, руб.;

$K_{нз}$  - норматив начислений на заработную плату, установленный действующим законодательством, %;

$K_{нр}$  - коэффициент накладных расходов, %;

$P$  - уровень рентабельности, %.

В «Правилах» (3) установлены предельные нормативы трудоемкости и состав работ, выполняемых ОС при сертификации в зависимости от схемы сертификации, сложности ее сертификации и трудоемкость работ.

1.2. Применительно к ОСУ Ассоциации «НТЦ РЕСПЕКТ» в соответствии с изложенными правилами расчет стоимости затрат на добровольную сертификацию услуг проводится по формуле :

$$C_y = T \cdot \sum_{i=1}^n t_i \cdot \left(1 + \frac{K_{н.з} + K_{нр}}{100}\right) \cdot \left(1 + \frac{P}{100}\right), \quad (3)$$

где:  $T$ - дневная ставка специалиста. Согласно п.п. 2.2. Правил по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг» (3) дневная ставка экспертов, привлекаемых для выполнения работ по сертификации, определяется органом по сертификации самостоятельно в соответствии с принятыми в нем условиями оплаты труда работников. Исходя из установленного с 1 июля 2017 года значения МРОТ для района Санкт-Петербурга равного 7800 руб., среднюю дневную ставку эксперта принимаем в размере 260 руб.

$\sum_{i=1}^n t_i$  - трудоемкость выполнения работ по сертификации  $i$ -х наименований услуг,

где  $i=1 \dots n$ , чел.дн. , где  $n$ - количество наименований услуг;

$K_{н.з}$ - норматив начислений на заработную плату. Согласно действующему законодательству  $K_{н.з}$  складывается из взносов: в пенсионный фонд, социального страхования, медицинского страхования и составляет в совокупности  $K_{н.з}=30,2\%$ ;

$K_{нр}$ -коэффициент накладных расходов.  $K_{нр}$  принят средний по аналогичным предприятиям и составляет 150%.

$P$ - уровень рентабельности, который составляет 35%. Рабочая формула для определения стоимости работ по сертификации с учетом постоянных величин  $T$ ,  $K_{зп}$ ,  $K_{нр}$ ,  $P$  имеет вид:

$$C_y = 982,8 \cdot \sum_{i=1}^n t_i. \quad (4)$$

Трудоемкость выполнения работ  $(\sum_{i=1}^n t_i)$  включает в себя трудоемкость на выполнение общих работ  $t_0$  и трудоемкость выполнения сертификационных проверок ( $t_{ci}$ ), где  $i=1...n$ .

К общим работам применительно к области аккредитации ОСУ Ассоциации «НТЦ РЕСПЕКТ» относятся следующие работы: прием и регистрация заявки, рассмотрение документов, приложенных к заявке, оформление решения по заявке, расчет стоимости работ, оформление договора и счета на оплату работ по сертификации, оформление решения на выдачу сертификата, оформление и вывод сертификата, акта выполненных работ, выдача сертификата заявителю и оформление дела по сертификации.

Предельный норматив трудоемкости общих работ ( $t_0$ ) при различных схемах сертификации и группы сложности сертифицируемых услуг регламентирован в приложении «В» «Правил по сертификации» (3).

Для расчетов в ОСУ принимается постоянная суммарная трудоемкость общих работ, составляющая 7,5 чел.дн.

Трудоемкость выполнения сертификационных проверок ( $\Delta t_i$ ) в зависимости сложности услуг (см. Приложение 1) и схемы сертификации приведены в табл.1.

Таблица 1

Предельные нормативы трудоемкости одной сертификационной проверки ( $t_{ci}$ ).

Группа сложности сертифицируемых проверок	Трудоёмкость « $t_{ci}$ » в зависимости от схемы сертификации, чел.дн	
	№ 1	№ 2
А	0,6	0,9
Б	0,85	1,25
В	1,0	1,5

Пример расчета стоимости сертификации по услугам 45.20.1-услуги по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей и легких грузовых автотранспортных средств: услуга 45.20.11.111- регламентным работам (по видам технического обслуживания). Принята схема сертификации №2.

Используя рабочую формулу (4)  $C_y = 982,8 (t_0 + \sum_{i=1}^n t_{ci})$  определяем стоимость работ по сертификации. Общие работы составляют 7,5 чел.дн. По табл. Приложения 1 определяем, что услуга "Регламентные работы (45.20.11.111) относится к группе сложности "В" и составляет согласно табл.1,5 чел.дн.

$$\text{Имеем : } C_y = 982,8 \times (7,5 + 1,5) = 8845,2 \text{ руб.}$$

Таким образом, стоимость сертификации одной услуги по регламентным работам на легковых автомобилях (код по общероссийскому классификатору ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 45.20.11.111) будет составлять примерно 9000 руб.

Соответственно, при увеличении количества сертифицируемых услуг стоимость будет пропорционально возрастать.

## 2. Оплата инспекционного контроля .

Оплата инспекционного контроля (Сик) производится заявителем в зависимости от трудоемкости фактически выполненных работ. В общем виде стоимость инспекционного контроля определяется по формуле:

$$C_{ик} = C_a + \sum_{i=1}^n C_{ni} + C_{км}, \quad (5) \quad \text{где:}$$

$C_a$  - Стоимость работ по сбору и анализу данных о стабильности выполнения услуг заявителем; руб.;

$C_{ni}$  - стоимость одной проверки в рамках инспекционного контроля ; руб.;  $n$  - число проверок в течение срока действия сертификата;

$C_{км}$  - стоимость разработки корректирующих мероприятий, руб.

Стоимость  $C_a$  определяется на основе фактических трудозатрат, не превышая 6 чел.дн. для одной проверки  $C_a = t_{ф} \cdot T$ , где  $T$  - средняя дневная ставка специалиста.

Стоимость одной проверки определяется по формуле:  $C_{ni} = t_k \cdot T \cdot N \cdot \left( \frac{K_{нз} + K_{нр}}{100} \right)$ ,

где:  $t_k$  - продолжительность проверки, дн;  $N$  - количество специалистов, участвующих в проверке. Если по результатам проверки признано необходимым разработка корректирующих мероприятий, то их стоимость определяется по фактической трудоемкости.

Пример расчета: по условиям примера п.3. определить стоимость инспекционного контроля с одной проверкой в течение 1 дня силами двух специалистов. В течение времени действия сертификата регулярно проводился сбор и анализ данных о стабильности сертифицированных услуг. Корректирующие мероприятия не требуются.

Используя формулу (5):  $C_{ик} = C_a + \sum_{i=1}^n C_{ni} + C_{км}$  определяет значения составляющих:

$C_a = t_{ф} \cdot T$ . Принимая  $t_{ф} = 4$  чел.дн.  $C_a = 4 \times 260 = 1040$  руб.

$$C_{ni} = t_k \cdot T \cdot N \cdot \left( \frac{ж'К + ж'Д р}{100} \right) = 1 \cdot 260 \cdot 2 \cdot \left( \frac{38,8 + 150}{100} \right) = 936 \text{ руб.}$$

$C_{км} = 0$

Имеем  $C_{ик} = 1040 + 936 = 1976$  руб.

## 2. Правила определения стоимости работ по отбору образцов.

Правила определения стоимости работ по отбору образцов для сертификационных испытаний, подробно изложены в Правилах по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг» -гл. IV. При проведении добровольной сертификации услуг ОСУ Ассоциации «НТЦ РЕСПЕКТ» в соответствии с утвержденной областью аккредитации отбор образцов для проведения испытаний в аккредитованных лабораториях не предусмотрен и не проводится.

## 4. Плата за выдачу сертификата соответствия

Плата за выдачу сертификата соответствия является фиксированной и устанавливается в размере одной минимальной месячной заработной платы, определяемой законодательством Российской Федерации. Взимание платы за выдачу сертификата производится в предварительном порядке. (в ред. Изменения № 1, утв. Постановлением Госстандарта РФ от 05.07.2002 N 55).

Заверение копий сертификата соответствия производится в размере  $0,5 T_{\min}$  за 1 - 10 копий и  $\{0,5 + 0,04 \times (M - 10)\} \times T_{\min}$  - свыше 10 копий, где  $M$  - число копий сертификата,  $T_{\min}$  - минимальная месячная заработная плата, установленная законодательством (п.4.15 Постановления Госстандарта РФ от 23.081999 г . №44)