



**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минпромторг России)**

П Р И К А З

«25» июня 2013 г.

№ 973

Москва

Об утверждении методики определения размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений и предельного размера платы за оказание указанной услуги

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 352 «Об утверждении перечня услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг и предоставляются организациями, участвующими в предоставлении государственных услуг, и определении размера платы за их оказание» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 20, ст. 2829; 2012, № 14, ст. 1655; 2012, № 36, ст. 4922) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые:

методику определения размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений (Приложение №1);

предельный размер платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений (Приложение №2).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Г.С. Никитина.

Министр



Д. В. Мантуров

**Методика
определения размера платы за оказание услуги по испытаниям
стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа
в области обеспечения единства измерений**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика определяет порядок расчета размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений (далее – услуга), осуществляемой федеральными государственными бюджетными учреждениями и федеральными государственными унитарными предприятиями, находящимися в ведении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (далее - подведомственные учреждения и организации), а также устанавливает предельный размер платы за оказание указанной услуги.

Настоящая методика разработана с учетом положений следующих нормативно-правовых актов:

- Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 32, ст. 3340);

- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (Собрание законодательства Российской Федерации", 2002, №52, ст. 5140; 2005, № 19, ст. 1752; 2007, № 19, ст. 2293; № 49, ст. 6070; 2008, № 30, ст. 3616; 2009, № 29, ст. 3626; № 48, ст. 5711; 2010, № 1, ст. 5, 6; № 40, ст. 4969; 2011, № 30, ст. 4603; № 49, ст. 7025; № 50, ст. 7351; 2012, № 31, ст. 4322; № 50, ст. 6959; 2013, № 30, ст. 4071).

- постановления Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 352 «Об утверждении перечня услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг и предоставляются организациями, участвующими в предоставлении государственных услуг, и определении размера платы за их оказание» (вместе с "Правилами определения размера платы за оказание услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг") (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 20, ст. 2829; 2012, №14, ст. 1655, №36, ст. 4922);

- постановления Правительства Российской Федерации от 02 октября 2002 г. № 729 «О размерах возмещения расходов, связанных со служебными командировками на территории Российской Федерации, работникам организаций, финансируемых за счет средств федерального бюджета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 40, ст. 3939; 2013, № 20, ст. 2504);

- постановления Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2005 г. № 812 «О размере и порядке выплаты суточных в иностранной валюте и надбавок к

суточным в иностранной валюте при служебных командировках на территории иностранных государств работников организаций, финансируемых за счет средств федерального бюджета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 2, ст. 187; 2008, № 14, ст. 1413; № 33, ст. 3854; 2009, № 1, ст. 147);

- приказа Минпромторга России от 30 ноября 2009 г. № 1081 «Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения» (зарегистрирован в Минюсте России 25 декабря 2009 г., регистрационный № 15866), и от 30 сентября 2011 г. № 1326 «О внесении изменений в порядок утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, порядок выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений», зарегистрирован в Минюсте России 19 октября 2011 г., регистрационный № 22084).

2. Услуга оказывается за счет средств Заявителя.

3. Целью настоящей Методики является определение экономически обоснованной платы за оказание услуги.

4. В Методике используются следующие понятия:

Испытатель – подведомственные учреждения и организации, аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений на выполнение испытаний стандартных образцов или средств измерений;

Услуга – действия Испытателя, направленные на проведение испытаний одного стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений, в соответствии с заявкой Заявителя о предоставлении услуги;

Специалист Испытателя – сотрудник подведомственных учреждений и организаций, аккредитованных в установленном порядке в области обеспечения единства измерений на выполнение испытаний стандартных образцов или средств измерений, непосредственно принимающие участие в оказании услуги;

Заявитель – организации, подавшие заявку Испытателю о предоставлении услуги.

II. Расчет размера платы за оказание услуги

5. Плата за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа определяется по каждому объекту испытаний в отдельности, с учетом проведения необходимых работ, в соответствии с перечнем, и экономически обоснованных материальных и трудовых затрат.

6. Расчет размера платы (далее – стоимость) за оказание услуги определяется по следующей формуле:

$$C = t \times C_э \times (1 + (K_{нз} + K_{кр}) / 100) + C_{кр} + C_m, \text{ где}$$

C – стоимость, руб., без учета налога на добавленную стоимость (НДС);

t – трудоемкость работ, чел.-дн.;

$C_э$ – стоимостная оценка одного дня работы одного специалиста Испытателя, руб./чел.-дн. (с учетом всех компенсационных и стимулирующих выплат, выплачиваемых в соответствии с законодательством Российской Федерации);

$K_{нз}$ – коэффициент начислений на заработную плату в соответствии с законодательством Российской Федерации, в процентах;

$K_{кр}$ – коэффициент косвенных расходов организации, которые невозможно отнести напрямую к затратам, непосредственно связанным с проведением испытаний, в процентах;

$C_{кр}$ – командировочные расходы, непосредственно связанные с проведением испытаний, руб.;

C_m – материальные затраты, непосредственно возникающие в процессе оказания услуги, руб.

7. Стоимостная оценка одного дня работы одного специалиста Испытателя определяется по формуле:

$$C_э = 3\text{Посн.с.м.} / Н, \text{ где}$$

3Посн.с.м. – среднемесячная заработная плата одного специалиста Испытателя определяется исходя из потребности в количестве персонала, принимающего непосредственное участие в оказании услуг, с учетом его должностной категории, в соответствии с действующей в подведомственных учреждениях и организациях, проводящих указанные услуги системой оплаты труда, а также трудовыми и (или) коллективными договорами, руб./чел.;

$Н$ – средняя норма рабочего времени за месяц, определяемая как утвержденная норма рабочего времени в году (при 40-часовой рабочей неделе), когда оказываются услуги, деленная на 12 мес., дн.

8. Трудоемкость работ (t) определяется суммарной длительностью осуществления работ в каждом конкретном случае (таблица 1).

Специалист Испытателя определяет перечень работ, проведение которых необходимо для оказания услуги, в соответствии с приказом Минпромторга России от 30 ноября 2009 г. № 1081 «Об утверждении порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения»

(зарегистрирован в Минюсте России 25 декабря 2009 г., регистрационный № 15866, (в редакции приказа Минпромторга России от 30 сентября 2011 г. № 1326, зарегистрирован в Минюсте России 19 октября 2011 г., регистрационный № 22084)).

Перечень типовых наименований работ, проведение которых возможно при оказании услуги, с указанием фактической трудоемкости их выполнения, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типовые наименования и нормативы трудоемкости работ, проводимых при оказании услуг по испытаниям стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Наименование работ	Нормативы трудоемкости для базового варианта объекта испытаний чел./день	Фактическая трудоемкость, чел./день
1	<p><u>1. Разработка, согласование и утверждение проекта программы испытаний в целях утверждения типа</u></p> <p>1.1 Проверка соответствия представленной Заявителем технической и эксплуатационной документации требованиям стандартам единой системы конструкторской документации.</p> <p>1.2 Анализ метрологических характеристик, полноты и способа их выражения в представленной технической и эксплуатационной документации, а также документов, содержащих требования к нормируемым метрологическим характеристикам.</p> <p>1.3 Проверка наличия обязательных метрологических и технических требований к испытуемым средствам измерений.</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,2</p>	<p>0,5</p> <p>0,5*К</p> <p>0,2</p>

	1.4 Анализ выбора эталонных средств измерений, обеспечивающих достоверность результатов испытаний.	0,5	0,5*К
	1.5 Обоснование количества предъявляемых на испытания образцов (для средств измерений, предназначенных для серийного производства).	0,1	0,1
	1.6 Разработка алгоритмов обработки полученных при испытаниях результатов.	0,5	0,5* К
	1.7 Составление проекта программы и направление ее на согласование Заявителю.	3,0	3,0
	1.8 Утверждение согласованной Заявителем программы испытаний.	0,1	0,1
2	<u>2 Экспериментальные исследования образцов</u>		
	2.1 Проведение испытаний представленных образцов в соответствии с утвержденной программой испытаний:		
	2.1.1 определение метрологических и технических характеристик,	5,0	5,0*К
	2.1.2 обработка полученных результатов испытаний и составление протоколов по результатам экспериментальных исследований образцов.	2,0	2,0*К
3	<u>3 Разработка или выбор методики поверки</u>		
	3.1 Разработка проекта документа на методику поверки.	2,0	2,0*К
	3.2 Опробование методики поверки	1,0	1,0*К
	3.3 Составление протокола по результатам опробования методики поверки и подготовка рекомендаций к ее утверждению.	0,5	0,5
	3.4 Утверждение методики поверки.	0,1	0,1
4	<u>4 Определение интервала между поверками</u>		
	4.1 Разработка алгоритма расчета интервала между поверками средства измерений.	0,5	0,5
	4.2 Осуществление расчета интервала между поверками по выбранному алгоритму.	0,25	0,25
	4.3 Составление и утверждение протокола по результатам работы.	0,1	0,1
5	<u>5 Идентификация программного</u>		

	<u>обеспечения и оценка его уровня защиты от несанкционированного вмешательства (при наличии программного обеспечения)</u>		
	5.1 Проверка соответствия идентификационных данных испытуемого средства измерений, номеров версий программного обеспечения, контрольных сумм и алгоритмов.	0,5	0,5
	5.2 Установление уровня защиты программного обеспечения от несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.	0,5	0,5
	5.3 Составление и утверждение протокола проверки программного обеспечения.	0,1	0,1
6	<u>6 Анализ конструкции испытуемого средства измерений</u>		
	6.1 Анализ конструкции средства измерения на наличие ограничений доступа к определенным частям средства измерений с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.	0,25	0,25
	6.2 Определение мест пломбирования.	0,1	0,1
	6.3 Составление и утверждение протокола по результатам проведенного анализа.	0,1	0,1
7	7. Оформление сводного отчета по испытаниям, утверждение отчета.	1,0	1,0*К
8	8. Разработка проекта описания типа средства измерений и его согласование с Заявителем.	2,0	2,0
9	9 Составление акта испытаний, утверждение акта испытаний, ознакомление Заявителя с актом испытаний.	0,5	0,5
10	10 Проверка результатов испытаний, соответствия их предъявляемым требованиям к оформлению.	1,0	1,0*К
	Итого	22,9	9,4+13,5*К

К – корректирующий коэффициент для различных параметров трудоемкости конкретного средства измерений

Фактическая трудоемкость определяется нормативами трудоемкости выполнения работ для базового варианта объекта испытаний, вычисленными опытным путем на основе данных экспертных оценок (хронометража), с учетом необходимости применения корректирующего коэффициента. Корректирующий коэффициент учитывает повышение трудозатрат Испытателя на выполнение работ, при оказании услуги, в зависимости от сложности объекта испытаний. Значения корректирующих коэффициентов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Значения корректирующих коэффициентов

№ п/п	Характеристика сложности объекта испытаний	Общее число показателей, подтверждаемых при испытаниях							
		Менее 18	Свыше 18 До 23	Свыше 23 До 28	Свыше 28 До 32	Свыше 32 До 38	Свыше 38 До 43	Свыше 43 До 50	Свыше 50
1.	Неавтоматизированные механические и электрические средства измерений	1,00	1,50	1,75	1,95	2,15	2,45	2,85	3,50
2.	Неавтоматизированные средства измерений, кроме механических и электрических	1,50	2,25	2,63	2,93	3,23	3,68	4,28	5,25
3.	Автоматизированные механические и электрические средства измерений, с неизменяемым программным обеспечением	1,80	2,70	3,15	3,51	3,87	4,41	5,13	6,30
4.	Автоматизированные средства измерений, кроме механических и электрических, с неизменяемым программным обеспечением	2,00	3,00	3,50	3,90	4,30	4,90	5,7	7,00
5.	Автоматизированные средства измерений, с изменяемым программным обеспечением	3,0	4,50	5,25	5,85	6,45	7,35	8,55	10,50
6.	Измерительные системы с фиксированным набором функций	3,0	4,50	5,25	5,85	6,45	7,35	8,55	10,50
7.	Свободно программируемые измерительные системы	4,0	6,00	7,00	7,80	8,60	9,80	11,4	14,00

9. К косвенным расходам организации, которые невозможно отнести напрямую к затратам, непосредственно связанным с проведением испытаний, (Ккр) относятся:

- затраты на оплату труда административно-управленческого и вспомогательного персонала, включая начисления на заработную плату;

- общехозяйственные затраты, включающие затраты на коммунальные услуги, затраты на услуги связи, транспортные услуги, услуги банков, затраты на приобретение материальных запасов, амортизация зданий, сооружений и других основных фондов, затраты на услуги в области информационных технологий, затраты на противопожарную безопасность, затраты на текущий ремонт по видам основных фондов;

- затраты на уплату налогов (кроме налогов на фонд оплаты труда) и иные обязательные платежи;

- прочие расходы.

Коэффициент косвенных расходов, относимых на стоимость услуги, определяется пропорционально (соразмерно) затратам на оплату труда работников, непосредственно участвующих в процессе оказания услуги, и рассчитывается на основании отчетных данных за предшествующий период по формуле:

$$K_{кр} = ((ЗПауп + Зох + Зам) / ЗПф) \times 100, \text{ где}$$

$K_{кр}$ - коэффициент косвенных расходов организации, которые невозможно отнести напрямую к затратам, непосредственно связанным с проведением испытаний;

$ЗПауп$ – фактические затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда административно-управленческого и вспомогательного персонала, обеспечивающего оказание услуги, за предшествующий период, руб.;

$Зох$ – фактические общехозяйственные затраты, необходимые для оказания услуги, затраты на уплату налогов и иные обязательные платежи за предшествующий период, руб.;

$Зам$ – сумма амортизации имущества, непосредственно используемого для оказания услуги, определяется исходя из балансовой стоимости оборудования и годовой нормы амортизации, руб.;

$ЗПф$ – суммарный фонд оплаты труда за предшествующий период работников, занятых оказанием услуг, руб.

10. Командировочные расходы, непосредственно связанные с оказанием услуги, определяются по формуле:

$$Скр = R_{пр} + R_{прож} + R_{сут}, \text{ где}$$

$R_{пр}$ - расходы на проезд одного специалиста Испытателя для оказания услуги и обратно, руб.;

$R_{прож}$ – расходы на проживание одного специалиста Испытателя во время оказания услуги, руб.;

$R_{сут}$ – расходы на выплату суточных одному специалисту Испытателя на время оказания услуги, руб.

Расходы на проезд одного специалиста Испытателя для оказания услуги и обратно ($R_{пр}$) (включая страховой взнос на обязательное личное страхование пассажиров на транспорте, оплату услуг по оформлению проездных документов, расходы за пользование в поездах постельными принадлежностями) устанавливаются в размере фактических расходов, подтвержденных проездными документами, но не выше стоимости проезда:

железнодорожным транспортом - в купейном вагоне скорого фирменного поезда;

водным транспортом - в каюте V группы морского судна регулярных транспортных линий и линий с комплексным обслуживанием пассажиров, в каюте II категории речного судна всех линий сообщения, в каюте I категории судна паромной переправы;

воздушным транспортом - в салоне экономического класса;

автомобильным транспортом - в автотранспортном средстве общего пользования (кроме такси);

при отсутствии проездных документов, подтверждающих произведенные расходы, - в размере минимальной стоимости проезда:
 железнодорожным транспортом - в плацкартном вагоне пассажирского поезда;
 водным транспортом - в каюте X группы морского судна регулярных транспортных линий и линий с комплексным обслуживанием пассажиров, в каюте III категории речного судна всех линий сообщения;
 автомобильным транспортом - в автобусе общего типа.

Расходы на проживание одного специалиста Испытателя во время оказания услуги (Рпрож) (кроме случая, когда направленному в командировку специалисту Испытателя предоставляется бесплатное помещение) устанавливаются в размере фактических расходов, подтвержденных соответствующими документами, при этом категория гостиницы не должна превышать уровень 3*.

Расходы на выплату суточных одному специалисту Испытателя (Рсут) устанавливаются законодательством Российской Федерации:

для бюджетных организаций: на территории Российской Федерации – в размере 100 рублей за каждый день нахождения в командировке на основании постановления Правительства Российской Федерации от 02 октября 2002 г. № 729 «О размерах возмещения расходов, связанных со служебными командировками на территории Российской Федерации, работникам организаций, финансируемых за счет средств федерального бюджета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 40, ст. 3939; 2013, № 20, ст. 2504), а за пределами территории Российской Федерации – на основании постановления Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2005 г. № 812 «О размере и порядке выплаты суточных в иностранной валюте и надбавок к суточным в иностранной валюте при служебных командировках на территории иностранных государств работников организаций, финансируемых за счет средств федерального бюджета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 2, ст. 187; 2008, № 14, ст. 1413; № 33, ст. 3854; 2009, № 1, ст. 147), в соответствии с установленными нормативами для каждой страны;

для коммерческих организаций: на территории Российской Федерации – в размере не более 700 рублей, а за пределами территории Российской Федерации – не более 2500 рублей за каждый день нахождения в командировке на основании пункта 3 статьи 217 Налогового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 32, ст. 3340).

11. Материальные затраты, непосредственно возникающие в процессе оказания услуги (См), определяются исходя из фактических объемов потребления материальных запасов в стоимостном выражении по формуле:

$См = Рм \times Цм$, где

Рм – расход материального ресурса, используемого в процессе оказания услуги, в натуральных единицах измерения;

Цм – цена за единицу материального ресурса, используемого в процессе оказания услуги, руб.

См представляют собой затраты на приобретение вспомогательного оборудования и стандартных образцов, необходимых для оказания услуги.

12. Пересмотр размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений осуществляется один раз в год с 1 апреля текущего финансового года с учетом установленного федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и на плановый период прогнозного уровня инфляции, а также в случае изменения нормативной базы.

Предельный размер платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений

Предельный размер платы за оказание услуги, без учета командировочных расходов, руб., в т.ч. НДС 18%	Сумма командировочных расходов, непосредственно связанных с оказанием услуги, руб.	Предельный размер платы за оказание услуги, с учетом командировочных расходов, руб., в т.ч. НДС
1 480 885,73	96 500,00	1 594 755,73

Пример расчета предельного размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений приведен в Приложении 1.

Приложение № 1
к Предельному размеру платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений

Расчет

предельного размера платы за оказание услуги по испытаниям стандартного образца или средства измерений в целях утверждения типа в области обеспечения единства измерений

Исходные данные для расчета:

Испытания Системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) в целях утверждения одного типа, имеющей больше 50 аттестуемых характеристик.

В соответствии с Методикой стоимость услуги определяется по формуле:

$$C = t \times C_э \times (1 + (K_{из} + K_{кр}) / 100) + C_{кр} + C_m$$

Трудоемкость выполнения работ по испытаниям АИИС КУЭ в целях утверждения типа предусматривает проведение работ, приведенных в таблице 1, со значением корректирующего коэффициента $K = 14,00$.

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Фактическая трудоемкость, чел./день
1	<u>1. Разработка, согласование и утверждение проекта программы испытаний в целях утверждения типа</u>	
	1.1 Проверка соответствия представленной Заявителем технической и эксплуатационной документации требованиям стандартам.	0,5
	1.2 Анализ метрологических характеристик, полноты и способа их выражения в представленной технической и эксплуатационной документации, а также документов, содержащих требования к нормируемым метрологическим характеристикам.	0,5*14,00
	1.3 Проверка наличия обязательных метрологических и технических требований к испытуемым средствам измерений.	0,2

	<p>1.4 Анализ выбора эталонных средств измерений, обеспечивающих достоверность результатов испытаний.</p> <p>1.5 Обоснование количества предъявляемых на испытания образцов (для средств измерений, предназначенных для серийного производства).</p> <p>1.6 Разработка алгоритмов обработки полученных при испытаниях результатов.</p> <p>1.7 Составление проекта программы и направление ее на согласование Заявителю.</p> <p>1.8 Утверждение согласованной Заявителем программы испытаний.</p>	<p>0,5*14,00</p> <p>0,1</p> <p>0,5* 14,00</p> <p>3,0</p> <p>0,1</p>
2	<p><u>2 Экспериментальные исследования образцов</u></p> <p>2.1 Проведение испытаний представленных образцов в соответствии с утвержденной программой испытаний:</p> <p>2.1.1 определение метрологических и технических характеристик,</p> <p>2.1.2 обработка полученных результатов испытаний и составление протоколов по результатам экспериментальных исследований образцов.</p>	<p>5,0*14,00</p> <p>2,0*14,00</p>
3	<p><u>3 Разработка или выбор методики поверки</u></p> <p>3.1 Разработка проекта документа на методику поверки.</p> <p>3.2 Опробование методики поверки</p> <p>3.3 Составление протокола по результатам опробования методики поверки и подготовка рекомендаций к ее утверждению.</p> <p>3.4 Утверждение методики поверки.</p>	<p>2,0*14,00</p> <p>1,0*14,00</p> <p>0,5</p> <p>0,1</p>
4	<p><u>4 Определение интервала между поверками</u></p> <p>4.1 Разработка алгоритма расчета интервала между поверками средства измерений.</p> <p>4.2 Осуществление расчета интервала между поверками по выбранному алгоритму.</p> <p>4.3 Составление и утверждение протокола по результатам работы.</p>	<p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,1</p>
5	<p><u>5 Идентификация программного обеспечения и оценка его уровня защиты от несанкционированного вмешательства (при наличии программного обеспечения)</u></p> <p>5.1 Проверка соответствия идентификационных данных испытуемого средства измерений, номеров версий программного обеспечения, контрольных сумм и алгоритмов.</p> <p>5.2 Установление уровня защиты программного обеспечения от несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.</p> <p>5.3 Составление и утверждение протокола проверки программного обеспечения.</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,1</p>

6	6 Анализ конструкции испытуемого средства измерений 6.1 Анализ конструкции средства измерения на наличие ограничений доступа к определенным частям средства измерений с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений. 6.2 Определение мест пломбирования. 6.3 Составление и утверждение протокола по результатам проведенного анализа.	0,25 0,1 0,1
7	7. Оформление сводного отчета по испытаниям, утверждение отчета.	1,0*14,00
8	8. Разработка проекта описания типа средства измерений и его согласование с Заявителем.	2,0
9	9. Составление акта испытаний, ознакомление Заявителя с актом испытаний, утверждение акта испытаний.	0,5
10	10. Проверка результатов испытаний, соответствия их предъявляемым требованиям к оформлению.	1,0*14,00
	Итого	198,4

Стоимостная оценка одного дня работы одного специалиста Испытателя определяется по формуле:

$$C_э = ЗПосн.с.м. / Н, \text{ где}$$

$ЗПосн.с.м.$ – среднемесячная заработная плата одного специалиста Испытателя, участвующего в оказании услуги, руб./чел.;

$Н$ – средняя норма рабочего времени за месяц, дн.

$$ЗПосн.с.м. = ЗПф / (12 \times Чср), \text{ где}$$

$ЗПф$ - суммарный фонд оплаты труда за предшествующий период работников, занятых оказанием услуг, руб.,

$Чср$ – среднесписочная численность специалистов в организации, занятых оказанием услуг, за предшествующий период, чел.

$$ЗПосн.с.м. = 131\,163\,383 / (12 \times 200) = 54\,651,41 \text{ руб./чел.}$$

$$C_э = 54\,651,41 / 20,58 = 2\,655,56 \text{ руб./чел.-дн.}$$

Заработная плата за один день одного специалиста Испытателя равна 2 655, 56 руб.

$Кнз$ – коэффициент, учитывающий страховые взносы, установленные в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 212-ФЗ «О страховых взносах в пенсионный фонд Российской Федерации, фонд социального страхования российской федерации, федеральный фонд обязательного медицинского страхования» (Собрание законодательства

Российской Федерации 2009, N 30, ст. 3738), а также Федеральным законом от 8 декабря 2010 г. № 331-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (Собрание законодательства Российской Федерации 2010, N 50, ст. 6589) и равный 30,2%.

Командировочные расходы одного специалиста Испытателя на 15 дней, непосредственно связанные с оказанием услуги на территории Российской Федерации, определяются по формуле:

Скр = Rпр + Rпрож + Rсут, где

Rпр - расходы на проезд одного специалиста Испытателя для оказания услуги и обратно в среднем по стране, руб.;

Rпрож – расходы на проживание одного специалиста Испытателя во время оказания услуги, руб.;

Rсут – расходы на выплату суточных одному специалисту Испытателя на время оказания услуги, руб.

$Скр = (2 \times 15\ 000) + (14 \times 4\ 000) + (15 \times 700) = 30\ 000 + 56\ 000 + 10\ 500 = 96\ 500$ руб.

Коэффициент косвенных расходов, относимых на стоимость услуги, определяется пропорционально (соразмерно) затратам на оплату труда работников, непосредственно участвующих в процессе оказания услуги, и рассчитывается на основании отчетных данных за предшествующий период по формуле:

Ккр = ((ЗПауп + Зох + Зам) / ЗПф) x 100, где

Ккр - коэффициент косвенных расходов организации, которые невозможно отнести напрямую к затратам, непосредственно связанным с проведением испытаний;

ЗПауп – фактические затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда административно-управленческого и вспомогательного персонала, обеспечивающего оказание услуги, за предшествующий период, руб.;

Зох – фактические общехозяйственные затраты, необходимые для оказания услуги, затраты на уплату налогов и иные обязательные платежи за предшествующий период, руб.;

Зам – сумма амортизации имущества, непосредственно используемого для оказания услуги, определяется исходя из балансовой стоимости оборудования и годовой нормы амортизации, руб.;

ЗПф – суммарный фонд оплаты труда за предшествующий период работников, занятых оказанием услуг, руб.

Расчет косвенных расходов, при оказании услуги по испытанию Системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) в целях утверждения одного типа, определенных на основании данных бухгалтерского учета за предшествующий период, приведён в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, руб.
1	2	3
1	Затраты на оплату труда административно-управленческого и вспомогательного персонала, обеспечивающего оказание услуги (ЗПауп), с начислениями на оплату труда	3 202 896,42
2	Общехозяйственные затраты, необходимые для оказания услуги (Зох), всего	3 772 098,78
	в том числе:	
2.1	Затраты на услуги связи	406 225,80
2.2	Затраты на коммунальные услуги	719 107,14
2.3	Затраты на транспортные услуги	64 996,50
2.4	Затраты на услуги банков	23 220,00
2.5	Затраты на услуги в области информационных технологий	352 219,20
2.6	Затраты на противопожарную безопасность	17 304,00
2.7	Затраты на текущий ремонт по видам основных фондов	1 446 600,00
2.8	Затраты на приобретение материальных запасов	671 005,74
2.9	Прочие расходы	71 420,40
3	Затраты на амортизацию имущества, непосредственно используемого для оказания услуг (Зам)	1 520 814,23
4	И Т О Г О косвенных расходов (п.1 + п.2 + п.3)	8 495 809,43
5	Фактический суммарный фонд оплаты труда работников, занятых оказанием услуги	7 869 802,98
6	Коэффициент косвенных расходов организации (Ккр) (п. 4 / п. 5) x 100	108,0

Таким образом, предельный размер платы за оказание услуги, исходя из расчета, равен:

$$C = t \times C_э \times (1 + (K_{нз} + K_{кр}) / 100) + C_{кр} + C_m = 198,4 \times 2\,655,56 \times (1 + (30,2 + 108,0) / 100) = 1\,254\,987,91 + \text{НДС } 225\,897,82 \text{ руб.} = 1\,480\,885,73 \text{ руб.}$$

где:

$t = 198,4$ чел.-дн. – трудоемкость выполнения работ по испытаниям средства измерения в целях утверждения типа;

$C_э = 2\,655,56$ руб/чел.-дн.– стоимостная оценка одного дня работы одного специалиста Испытателя;

$K_{нз} = 30,2\%$ – коэффициент начислений на заработную плату в соответствии с законодательством Российской Федерации;

$K_{кр} = 108,0\%$ – коэффициент косвенных расходов организации, которые невозможно отнести напрямую к затратам, непосредственно связанным с проведением испытаний.

Предельный размер платы за оказание услуги, исходя из расчета с командированием специалиста Испытателя, равен:

$$C = t \times C_{\text{э}} \times (1 + (\text{Кнз} + \text{Ккр}) / 100) + \text{Скр} + \text{См} = 198,4 \times 2\,655,56 \times (1 + (30,2 + 108,0) / 100) + 96\,500 = 1\,351\,487,91 + \text{НДС } 243\,267,82 \text{ руб.} = 1\,594\,755,73 \text{ руб.}$$

где:

Скр = 96 500 руб. – командировочные расходы, непосредственно связанные с оказанием услуги.