

**Автономная некоммерческая организация
«Межрегиональный испытательный центр» (АНО «МИЦ»)**

**Система добровольной сертификации
программного обеспечения
и аппаратно-программных комплексов**

Правила функционирования

**Москва
2012 г.**

Содержание

Введение.....	3
1. Основные положения.....	7
2. Перечень объектов, подлежащих сертификации, их характеристики и требования, на соответствие которым осуществляется добровольная сертификация	8
3. Организационная структура Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов и функции ее участников.....	12
4. Правила выполнения работ по добровольной сертификации	15
5. Порядок оплаты работ.....	21
6. Оформление результатов сертификации.....	21
7. Применение знака соответствия.....	22
8. Порядок ведения Реестра Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов	23
Приложение 1. Схема организационной структуры Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов	25
Приложение 2. Реквизиты органа по сертификации Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов	26
Приложение 3. Форма заявки на проведение работ по добровольной сертификации.....	27
Приложение 4. Форма Сертификата соответствия Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов	28
Приложение 5. Форма приложения к Сертификату соответствия.....	29
Приложение 6. Форма и размеры знака соответствия Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов	30

Система добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно- программных комплексов	Правила функционирования
---	-------------------------------------

Регистрационный № _____

Дата «__» _____ 200__ г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Правила функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, созданной Автономной некоммерческой организацией «Межрегиональный испытательный центр» (АНО «МИЦ», адрес: 124489, г.Москва, г.Зеленоград, корп. 601-а, 2 этаж; тел./факс: (499) 976-14-28; e-mail: info@gametest.ru), устанавливают: перечень объектов, подлежащих добровольной сертификации; их характеристики и требования, на соответствие которым они сертифицируются; организационную структуру Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов и функции ее участников; правила выполнения работ и оформления результатов добровольной сертификации; порядок оплаты работ по добровольной сертификации; порядок применения знака соответствия и ведения Реестра Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

Настоящие Правила функционирования предназначены для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, центров испытаний и испытательных лабораторий, в том числе центров испытаний средств измерений и информационно-измерительных систем, а также иных лиц, являющихся субъектами российского и международного гражданского законодательства, разрабатывающих, использующих и испытывающих (тестирующих) программное обеспечение (программные продукты) (далее -

ПО), а также аппаратно-программные комплексы (программно-аппаратные комплексы) (далее - АПК), включая аппаратное обеспечение программных средств и информационных продуктов вычислительной техники, желающих подтвердить их соответствие требованиям национальных стандартов, предварительных национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, систем добровольной сертификации, условий договоров, норм (Положений, Рекомендаций, Соглашений, Руководств, иных документов) международного права и непосредственно Федеральных Законов Российской Федерации (далее - ФЗ РФ), а также прочих нормативных документов, содержащих нормы и требования прямого действия, распространяющиеся на программное и аппаратное обеспечение и аппаратно-программные комплексы.

Программное обеспечение, программные продукты, подлежащие добровольной сертификации в соответствии с настоящими Правилами функционирования, представляют собой следующие программные средства и информационные продукты вычислительной техники, как то:

- а) системные программные средства,
- б) программные средства общего назначения,
- в) прикладные программные средства для научных исследований,
- г) прикладные программные средства для проектирования,
- д) прикладные программные средства для управления техническими средствами и технологическими процессами,
- е) прикладные программные средства для решения организационно - экономических задач,
- ж) прикладные программные средства учебного назначения,
- з) программно - информационные продукты,
- и) программные средства прочие.

Аппаратно-программные комплексы, программно-аппаратные комплексы, аппаратное обеспечение программных средств и информационных продуктов вычислительной техники, подлежащие добровольной сертификации в соответствии с настоящими Правилами функционирования, представляют

собой нераздельную совокупность технических и программных средств, осуществляющих автоматизированное выполнение поставленных задач и/или надлежащее функционирование технических устройств, информационных или вычислительных систем и обеспечивающих выполнение соответствующего функционала решаемых задач (функциональных возможностей и технических характеристик).

К документам, устанавливающим нормы и требования, на соответствие которым осуществляется добровольное подтверждение соответствия в рамках Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, относятся, в частности:

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 8.654-2009 «ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерений»,

ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Общие положения»,

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 «Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование»,

ГОСТ Р ИСО 9127-94 «Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов»,

ГОСТ Р 51188-98 «Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство»,

ГОСТ Р 34.10-2001 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи»,

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению»,

ГОСТ 28195-99 «Оценка качества программных средств. Общие положения»,

ГОСТ Р 34.11-94 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования»,

ГОСТ 28806-90 «Качество программных средств. Термины и определения»,

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»,

актуализированные ГОСТы «Единой системы программной документации»,

Руководство WELMEC 7.2. «Руководство по программному обеспечению»,

Рекомендация OIML D-SW 0.11 «Общие требования к программному обеспечению измерительных приборов» в редакции OIML D 31:2008(E),

ФЗ РФ от 11.11.2003 № 138-ФЗ «О лотереях»,

ФЗ РФ от 29.12.2006 № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации»,

Положение о лицензировании деятельности по организации и проведению азартных игр в букмекерских конторах и тотализаторах, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2011 г. N 1130,

Дополнительные требования к букмекерским конторам, тотализаторам, их пунктам приема ставок, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 26 января 2012 г. N 21,

Рекомендации по метрологии Р50.2.077-2011 «Испытания средств измерений в целях утверждения типа. Проверка обеспечения защиты программного обеспечения»,

Рекомендации МИ 3017-2006 «ГСИ. Игровые автоматы с денежным выигрышем. Методы и порядок проведения экспертизы игровых программ с целью обнаружения в них недеklarированных возможностей»,

Рекомендации МИ 2955-2010 «ГСИ. Типовая методика аттестации программного обеспечения средств измерений и порядок ее проведения»,

Рекомендации МИ 3286-2010 «ГСИ. Проверка защиты программного обеспечения и определение ее уровня при испытаниях средств измерений в целях утверждения типа»,

Рекомендация 3174-1101 «Аппаратно-программные комплексы. Типовая методика сертификационных испытаний», утвержденная ФГУП «ВНИИМС»,

Рекомендация 3174-1201 «Аппаратно-программные комплексы. Типовая методика сертификационных испытаний программного обеспечения», утвержденная ФГУП «ВНИИМС»,

Рекомендация 3174-1301 «Аппаратно-программные комплексы. Типовая методика оценки соответствия», утвержденная ФГУП «ВНИИМС»,

а также иные нормативные документы российского и международного законодательства, устанавливающие требования к программному и аппаратному обеспечению, выполнение которых является необходимым для надлежащего использования ПО и АПК.

Нормативные документы, относящиеся к программному обеспечению и аппаратно-программным комплексам, в дальнейшем обозначаются аббревиатурой НД ПО и АПК.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Система добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов разработана с целью создания условий для обеспечения соответствия ПО и АПК требованиям, предъявляемым к программным средствам и информационным продуктам вычислительной техники и аппаратно-программным комплексам, регламентируемым НД ПО и АПК.

1.2. Используемые в настоящем документе термины, понятия и определения соответствуют ФЗ РФ «О техническом регулировании», ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений», ГОСТ Р 8.654-2009, ГОСТ Р 8.596-2002.

1.3. Порядок проведения сертификации предусматривает обеспечение конфиденциальности информации, составляющей коммерческой тайну.

1.4. При проведении сертификации используются методы оценки соответствия, основанные на международных правилах и нормах, которые позволяют с достаточной степенью достоверности определить соответствие программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов требованиям НД ПО и АПК.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ, НА СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

2.1. Объектами, подлежащими добровольной сертификации, являются программные средства и информационные продукты вычислительной техники, а также аппаратно-программные комплексы (программно-аппаратные комплексы), в том числе:

- а) операционные системы и языки программирования,
- б) системы управления базами данных (СУБД),
- в) программные средства для методоориентированных расчетов (методы решения уравнений, теории вероятностей, математической статистики и т.п.),
- г) программные средства для моделирования технологических процессов, математического и иного моделирования, а также исследований (теоретических и экспериментальных),
- д) программные средства для технико-экономических расчетов,
- е) программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР),
- ж) программные средства для автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), приборами, оборудованием, установками, станками и промышленными роботами,

- з) программные средства диагностические,
- и) программные средства для автоматизированных рабочих мест,
- к) программные средства для решения организационно-экономических задач (планирования и управления производством, автоматизации документооборота, управленческой деятельности и т.п.),
- л) программные средства для автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ), в том числе коммерческого учёта электроэнергии, нефтепродуктов и т.п.,
- м) программные средства учебного назначения, демонстрационные, досуговые, для тренажеров и иных имитационных систем,
- н) программные средства защиты и восстановления информации,
- о) программное обеспечение средств измерений (СИ), в том числе измерительных систем (ИС),
- п) программное обеспечение систем управления (СУ), в том числе автоматизированных систем управления, функционирующих с использованием измерительного оборудования или элементов измерительных систем,
- р) программное обеспечение информационно-измерительных систем,
- с) программное обеспечение контроллеров и вычислительных блоков,
- т) программное обеспечение устройств с измерительными функциями,
- у) программное обеспечение для передачи, хранения, актуализации, защиты, обеспечения доступа и использования измерительной, вычислительной и иной информации,
- ф) программное обеспечение развлекательных игровых автоматов, аттракционов, тотализаторов, букмекерских контор, лотерейного оборудования, виртуальных игр, платежных терминалов, торгового оборудования и т.п.,
- х) программное обеспечение баз данных (БД), информационных и информационно-справочных систем,
- ц) программное обеспечение электронных архивов,

ч) программное обеспечение для мультимедиа,
ш) аппаратное обеспечение программных средств и информационных продуктов вычислительной техники,
щ) аппаратно-программные комплексы (программно-аппаратные комплексы), представляющие собой нераздельную совокупность технических и программных средств и характеризуемые соответствующими им функционалами решаемых задач, например, контроллеры, вычислительные блоки, тренажеры, терминалы различного назначения, развлекательное, букмекерское, лотерейное, торговое, имитационное, обучающее, демонстрационное и т.п. оборудование, автоматы, устройства и системы.

2.2. Каждая позиция в перечне ПО и АПК, подаваемом заявителем для прохождения процедуры добровольной сертификации, должна содержать следующую информацию, характеризующую ПО и АПК, а именно:

- а) описание структуры ПО и АПК, выполняемых ими функций, в том числе последовательность обработки данных,
- б) описание функций и параметров ПО и АПК, существенных для их работы (для СИ - метрологически значимых),
- в) описание реализованных в ПО и АПК алгоритмов функционирования и/или обработки измерительной информации, в том числе вычислительных алгоритмов, а также их блок-схемы,
- г) описание модулей ПО и АПК,
- д) перечень интерфейсов и перечень команд для каждого интерфейса, включая заявление об их полноте,
- е) список, значение и действие всех команд, получаемых от устройств ввода (клавиатуры, мыши, сенсорных устройств и т.п.),
- ж) описание реализованных методов идентификации ПО и АПК,
- з) описание реализованных методов защиты ПО и АПК и данных от влияющих факторов,
- и) описание интерфейсов пользователя, всех меню и диалогов,
- к) описание хранимых или передаваемых наборов данных,

- л) руководство пользователя или аналогичную документацию,
- м) характеристики необходимых системных и аппаратных средств, если эта информация не приведена в руководстве пользователя.

2.3. Перечень документов, сопровождающих ПО и АПК, может корректироваться соглашением между исполнителем и заказчиком сертификации ПО и АПК.

2.4. Графическая и текстовая информация в документации выполняется таким образом, чтобы она была пригодна для полного и однозначного понимания.

2.5. Характеристиками ПО и АПК, подлежащими процедуре добровольного подтверждения соответствия, являются характеристики, количественно или качественно представляющие требования, предъявляемые к ПО/АПК и устанавливаемые НД ПО и АПК, а именно:

- а) требования к структуре, т.е. к выделению существенных (значимых) частей ПО и АПК, в том числе метрологически значимых,
- б) требования к наличию и правильности функционирования защищенных интерфейсов,
- в) требования к идентификации,
- г) требования к защите измерительной и иной хранимой и передаваемой информации,
- д) требования к соответствию характеристик тем, которые были установлены действующим законодательством, договорными обязательствами или установлены и приписаны ПО и АПК иным образом, например, при испытаниях СИ и других устройств с целью утверждения типа или в результате иных проведенных в соответствии с действующим законодательством испытаний, проверок, экспертиз и т.п.,
- е) требования к степени воздействия влияющих факторов на технические, метрологические, информационные и иные характеристики и функциональные возможности СУ, БД, САПР, АСУ ТП, АСКУЭ, СИ, АПК и прочие объекты добровольной сертификации,

ж) требования к доступности, целостности и конфиденциальности передаваемой и обрабатываемой информации.

2.6. Для подтверждения гарантий обеспечения соответствия ПО и АПК требованиям, установленным Системой добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, в любой период эксплуатации ПО и АПК в организации заявителя должна быть организована документально оформленная Система контроля качества ПО и АПК.

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ФУНКЦИИ ЕЕ УЧАСТНИКОВ

3.1. Схема организационной структуры Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов представлена в Приложении 1.

3.2. Организацией, создавшей систему, является Автономная некоммерческая организация «Межрегиональный испытательный центр» (АНО «МИЦ», адрес: 124489, г.Москва, г.Зеленоград, корп. 601-а, 2 этаж).

3.3. В качестве органа по сертификации выступает Автономная некоммерческая организация «Межрегиональный испытательный центр» (АНО «МИЦ»), имеющая статус юридического лица, печать, штамп и расчетный счет в банке.

Реквизиты органа по сертификации представлены в Приложении 2.

3.4. Организация, создавшая Систему добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, выполняет следующие функции:

а) разрабатывает и утверждает Правила функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, знак соответствия Системы и порядок его

применения, а также другие внутренние документы Системы,

б) участвует в рассмотрении спорных вопросов, возникающих при функционировании Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, и принимает по ним решения,

в) организует подготовку и осуществляет присвоение и лишение полномочий экспертов Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов,

г) осуществляет присвоение и лишение полномочий испытательных лабораторий Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов,

д) осуществляет методическое обеспечение функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, разрабатывает и утверждает обязательные для применения в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов Рекомендации, Правила, Методики, Программы, касающиеся проведения испытаний ПО и АПК, оценки соответствия ПО и АПК сертифицированному типу, а также присвоения или лишения полномочий испытательных лабораторий и экспертов Системы.

3.5. В соответствии со ст. 21 ФЗ РФ «О техническом регулировании» орган по сертификации:

а) осуществляет подтверждение соответствия объектов добровольного подтверждения соответствия, в том числе определяет состав комиссий экспертов, при необходимости создает или привлекает на договорной основе испытательные лаборатории, в которых организует проведение испытаний ПО и АПК по согласованным с заявителем методикам и оценку соответствия ПО и АПК (при наличии действующих документов, указанных в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил, подтверждение соответствия осуществляется на их основе),

б) выдает Сертификаты соответствия на объекты, прошедшие добровольную сертификацию, а также Акты о проведении оценки соответствия ПО и АПК сертифицированному типу (далее - Акт оценки соответствия),

в) предоставляет заявителям право на применение знака соответствия,

г) приостанавливает или прекращает действие выданных им Сертификатов соответствия и Актов оценки соответствия.

3.6. Испытательные лаборатории выполняют следующие функции:

а) проводят испытания ПО и АПК по согласованным с заказчиком методикам и оценку соответствия ПО и АПК (при наличии действующих документов, указанных в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил функционирования, проведение испытаний и оценка соответствия ПО и АПК сертифицированному типу осуществляется на их основе);

б) оформляют результаты работы соответствующими документами, а именно: Протоколами испытаний ПО/АПК, на основании которых орган по сертификации принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче Сертификатов соответствия, и Актами оценки соответствия.

3.7. Процедура предоставления полномочий (уполномочивания) испытательных лабораторий на право проведения работ в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов включает следующие этапы:

а) представление заявителем заявки на предоставление полномочий,

б) экспертиза представленных документов,

в) проверка заявителя на соответствие требованиям к испытательной лаборатории,

г) анализ материалов по результатам проверки испытательной лаборатории и принятие решения о предоставлении полномочий на проведение работ в Системе,

д) оформление, регистрация и выдача заявителю аттестата о предоставлении полномочий (либо отказа в предоставлении полномочий).

4. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

4.1. Порядок проведения сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов включает:

- а) подачу заявки на сертификацию,
- б) принятие решения по заявке на сертификацию, в том числе назначение экспертов на проведение основных работ по сертификации из числа экспертов Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов,
- в) оформление договора на проведение работ по сертификации,
- г) проведение сертификационной проверки ПО и АПК, в том числе при необходимости проведение испытаний ПО и АПК по согласованным с заказчиком методикам и оценки соответствия ПО/АПК (при наличии действующих документов, указанных в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил, подтверждение соответствия осуществляется на их основе),
- д) принятие решения о выдаче Сертификата соответствия (Акта оценки соответствия) и разрешения использования знака соответствия либо об отказе в выдаче Сертификата соответствия (Акта оценки соответствия),
- е) выдача Сертификата соответствия (Акта оценки соответствия) и разрешения использования знака соответствия,
- ж) занесение заявителя/производителя ПО/АПК и перечня сертифицированных ПО и АПК в Реестр Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов,
- з) проведение инспекционного контроля сертифицированных ПО/АПК.

4.2. При разработке методик сертификационных испытаний ПО и АПК помимо вышеуказанных (см. Введение) НД ПО и АПК, в частности, могут быть использованы:

Р 50.2.004-2000 «ГСИ. Определение характеристик математических моделей зависимостей между физическими величинами при решении измерительных задач. Основные положения»,

МИ 2174-91. «ГСИ. Аттестация алгоритмов и программ обработки данных при измерениях. Основные положения»,

МИ 2517-99. «ГСИ. Метрологическая аттестация программного обеспечения средств измерений параметров физических объектов и полей с использованием компьютерных программ генерации цифровых тестовых сигналов»,

МИ 2518-99. «ГСИ. Метрологическая аттестация алгоритмов и программ генерации цифровых тестовых сигналов» и др.

4.3. Заявители/производители ПО и АПК, разрабатывающие, производящие, внедряющие, продающие и/или использующие названную продукцию и желающие подтвердить её соответствие требованиям к ПО и АПК, регламентируемым НД ПО и АПК, подают заявку в орган по сертификации по форме, указанной в Приложении 3.

4.3.1. Перечень документов, подаваемых на сертификацию, должен быть составлен в соответствии с требованиями п. 2.2. настоящих Правил.

4.3.2. Система контроля качества организации заявителя, регламентирующая порядок осуществления внутреннего контроля ПО и АПК, должна содержать, как минимум:

- а) конкретное описание порядка осуществления контроля ПО и АПК с указанием его периодичности, исполнителей и ответственных лиц,
- б) используемые методики определения характеристик ПО и АПК,
- в) порядок документирования результатов контроля ПО и АПК,
- г) меры, принимаемые при обнаружении нарушений требований, предъявляемых к ПО и АПК.

4.4. Заявка на сертификацию регистрируется в журнале регистрации заявок, после чего главным экспертом или его заместителем производится анализ представленных с заявкой документов и принимается решение о

проведении сертификации или об отказе в ее проведении.

Отказ в проведении сертификации возможен в случае, если представленные заявителем материалы показывают его неготовность к подтверждению соответствия разработанного (используемого) им ПО и АПК требованиям НД ПО и АПК.

4.5. В случае положительного решения оформляется договор на проведение работ по сертификации и определяется состав комиссии экспертов для проведения проверки (испытаний). Состав комиссии не должен превышать трех человек. В случае участия в проведении испытаний уполномоченной испытательной лаборатории заявитель вправе заключить договор с ней, в этом случае орган по сертификации оформляет договор с испытательной лабораторией на проведение экспертизы материалов сертификационных испытаний и выдачу сертификата соответствия.

4.5.1. Эксперты, входящие в комиссию, осуществляют проверку соответствия представленного на сертификацию ПО/АПК требованиям НД ПО и АПК. При необходимости эксперты осуществляют проведение испытаний ПО и АПК в соответствии с методиками испытаний, согласованными с заявителем.

При наличии действующих документов, указанных в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил, подтверждение соответствия осуществляется на их основе, при этом оценка соответствия ПО и АПК сертифицированному типу, может проводиться не только экспертами, но и специально подготовленными специалистами, имеющими соответствующее Удостоверение Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

4.5.2. В состав комиссии по проведению проверки (испытаний) могут входить как эксперты органа по сертификации, так и эксперты испытательных лабораторий, являющиеся уполномоченными экспертами Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

4.6. Сертификационные проверки (испытания) могут проводиться, как в органе по сертификации или уполномоченных испытательных лабораториях, так и непосредственно у заявителя или в любой другой организации в соответствии с договором между заявителем и органом по сертификации или испытательной лабораторией.

4.6.1. В ходе проверки комиссия:

- а) проверяет достоверность сведений, изложенных в приложениях к заявке на сертификацию,
- б) проверяет содержание журналов контроля ПО и АПК, заявленных на сертификацию,
- в) знакомится с мерами, предпринимаемыми заявителем при обнаружении нарушений требований к ПО и АПК,
- г) осуществляет проверку соответствия ПО и АПК требованиям НД ПО и АПК,
- д) в случае проведения испытаний ПО и АПК комиссия рассматривает соответствующие протоколы испытаний ПО/АПК, оформленные по результатам испытаний.

4.6.2. По результатам проверки комиссия составляет Акт проверки или Акт испытаний, являющиеся основанием для принятия решения о возможности выдачи (или об отказе в выдаче) Сертификата соответствия.

Отрицательный Акт проверки (испытаний) должен содержать исчерпывающие, мотивированные обоснования, доказывающие отсутствие соответствия ПО и АПК, заявленных на сертификацию, требованиям НД ПО и АПК.

Положительный Акт проверки (испытаний), выводом которого является решение о возможности выдачи Сертификата соответствия на ПО/АПК, заявленные на сертификацию, может содержать замечания и выявленные нарушения, рекомендации по их устранению.

4.6.3. Акт проверки (испытаний), подписанный всеми членами экспертной комиссии, после ознакомления с ним уполномоченного

представителя заявителя (разработчика/пользователя), передается в орган по сертификации:

в случае положительного решения - для оформления Сертификата соответствия,

в случае отрицательного решения - для оформления официального обоснованного отказа в оформлении Сертификата соответствия.

4.7. Сертификат соответствия оформляется в срок не более 10 рабочих дней после поступления Акта проверки (испытаний) в орган по сертификации. Перечень существенных (значимых) характеристик ПО и АПК, сформированный по результатам сертификационной проверки (испытаний) и составленный с учетом п. 2.5 настоящего документа, отражается в Приложении к Сертификату соответствия, являющемся неотъемлемой частью Сертификата соответствия.

4.8. Наличие Сертификата соответствия дает право помещать на документацию, сопровождающую ПО и АПК, знак соответствия (знак «ПО» (программное обеспечение)).

4.9. Срок действия Сертификата соответствия устанавливается по результатам сертификационной проверки (испытаний), но не более 3 лет.

Срок действия Акта оценки соответствия устанавливается по результатам сертификационной проверки (испытаний), но не более 1,5 лет.

4.10. Орган по сертификации заносит сертификаты на ПО и АПК, а также реквизиты заявителя/производителя ПО и АПК, разработавшего/использующего ПО/АПК, в Реестр Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

4.11. В течение срока действия Сертификата соответствия орган по сертификации осуществляет инспекционный контроль за соответствием сертифицированных ПО и АПК установленным требованиям.

4.11.1. Порядок инспекционного контроля и его сроки устанавливаются по договору между органом по сертификации и заявителем/производителем

ПО и АПК, прошедших процедуру сертификации (при наличии действующих документов, указанных в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил функционирования, проведение инспекционного контроля осуществляется на их основе).

4.11.2. Содержание инспекционного контроля идентично содержанию сертификационной проверки, проводимой в соответствии с п. 4.6.1 настоящего документа, если иное не установлено действующими документами, указанными в подпункте д) п. 3.4 настоящих Правил функционирования.

4.11.3. Результаты инспекционного контроля оформляются Актом инспекционного контроля, который, кроме констатирующей части, содержащей информацию о проведенной работе и ее результатах, должен содержать либо вывод о соответствии сертифицированной продукции установленным требованиям, либо предложение о приостановке действия или отмене действия Сертификата соответствия на конкретный образец ПО и АПК или о непригодности (дефектности) всех образцов данного типа ПО/АПК.

Акт инспекционного контроля может также содержать замечания и предложения комиссии по устранению обнаруженных нарушений, а также рекомендации комиссии по совершенствованию деятельности заявителя/производителя ПО и АПК в части обеспечения соответствия ПО/АПК установленным требованиям.

4.11.4. Копия (электронная копия) Акта инспекционного контроля хранится в органе по сертификации, который, в случае положительного Акта, фиксирует факт проведения контроля в соответствующей базе данных Реестра Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, а в случае отрицательного Акта, принимает решение о приостановке действия или отмене Сертификата соответствия на конкретный образец ПО и АПК или о непригодности (дефектности) всех образцов данного типа ПО/АПК.

О своем решении орган по сертификации уведомляет заявителя/производителя ПО и АПК, подвергнутого инспекционному

контролю, и вносит соответствующие изменения в Реестр Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

4.11.5. Приостановка действия или отмена Сертификата соответствия означает запрет применения знака соответствия (знака «ПО») на документации ПО и АПК.

5. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

5.1. Оплата работ по сертификации осуществляется на основании договоров, заключаемых между заявителем и органом по сертификации или уполномоченной испытательной лабораторией.

5.2. Стоимость работ по сертификации зависит от объема и содержания работ, выполняемых при сертификации.

6. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СЕРТИФИКАЦИИ

6.1. Результатом сертификации на соответствие требованиям НД ПО и АПК является Сертификат соответствия (Приложение 4), неотъемлемой частью которого является Приложение к Сертификату соответствия, содержащее перечень характеристик ПО/АПК, на которые распространяется данный Сертификат (Приложение 5), оформляемые на специальном бланке органом по сертификации.

6.2. Орган по сертификации направляет Сертификат соответствия вместе с Приложением к Сертификату заявителю/производителю ПО и АПК, прошедшему процедуру установления соответствия.

6.3. Сертификат соответствия действителен на всей территории Российской Федерации.

6.4. Копия Сертификата соответствия с Приложением хранятся в органе по сертификации в Деле заявителя/производителя ПО/АПК, прошедшего

процедуру сертификации в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

В Деле также хранятся:

- а) заявка, поступившая от заявителя,
- б) копия договора на проведение работ по сертификации,
- в) в случае проведения испытаний - Методика сертификационных испытаний и Протокол сертификационных испытаний,
- г) Акт сертификационной проверки (испытаний),
- д) идентифицирующие параметры сертифицированного ПО и АПК для использования при инспекционном контроле,
- е) информация о проведенных инспекционных контролях и выданных Актах инспекционного контроля.

6.5. В случае изменения юридических реквизитов заявителя/производителя ПО и АПК, получившего Сертификат соответствия, Сертификат может быть переоформлен с внесением изменений в Реестр Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов на основании договора между заявителем и органом по сертификации.

7. ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ

7.1. Знаком соответствия Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, служащим для информирования приобретателей и всех заинтересованных сторон о соответствии объекта сертификации требованиям названной Системы добровольной сертификации, является знак «ПО», форма и размеры которого приведены в Приложении 6.

7.2. Заявители/производители ПО и АПК, получившие Сертификат соответствия Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, имеют право проставлять

на документации, сопровождающей сертифицированные ПО и АПК, знак соответствия «ПО».

7.3. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» объекты, соответствие которых не подтверждено в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, не могут быть маркированы ее знаком соответствия.

7.4. Маркирование ПО и АПК, не прошедших процедуру сертификации в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, знаком «ПО» расценивается как введение в заблуждение приобретателя и является нарушением действующего законодательства.

8. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ

8.1 Орган по сертификации осуществляет ведение Реестра Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

8.2 Реестр Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов содержит следующую информацию:

8.2.1. Эксперты Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

В Реестр вносятся: фамилия, имя и отчество эксперта, название аттестованной (уполномоченной) испытательной лаборатории (если эксперт является ее работником), номер и дата выдачи свидетельства эксперта Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

8.2.2. Аттестованные испытательные лаборатории Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

В Реестр вносятся: название и адрес испытательной лаборатории, телефон/факс, электронная почта, вид аттестации, регистрационный номер испытательной лаборатории, присвоенный в реестре Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, дата окончания действия аттестата.

8.2.3. ПО и АПК, сертифицированные в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

В Реестр вносятся: название, номер, срок окончания действия и сканированные копии сертификата соответствия, идентификационные данные сертифицированного ПО/АПК, наименования заявителя/производителя, наименование испытательной лаборатории, проводившей испытания.

8.2.4. Заявители/производители ПО и АПК, сертифицированных в Системе добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов.

В Реестр вносятся: наименование заявителя/производителя ПО/АПК, его адрес, телефон/факс, электронная почта.

8.2.5. База данных Актов оценки соответствия.

В базе данных содержатся номер и дата Акта оценки соответствия, информация о заявителе/пользователе ПО/АПК, об уполномоченном лице, проводившем оценку соответствия, реквизиты сертификата на ПО/АПК, идентификационные данные конкретного образца ПО/АПК, код программного/аппаратного средства (в случае его использования), предохраняющего ПО/АПК от несанкционированного доступа.

8.3. Любые изменения в данных Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов, а также результаты ее функционирования отражаются в Реестре Системы.

**Схема организационной структуры
Системы добровольной сертификации
программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов**



**Реквизиты органа по сертификации
Системы добровольной сертификации
программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов**

1. Юридический адрес:

124489, г. Москва, Зеленоград, корп. 601-а, 2 этаж.

АНО «МИЦ»

2. Почтовый адрес:

124489, г. Москва, Зеленоград, корп. 601-а, а/я 58.

АНО «МИЦ»

3. Банковские реквизиты:

ИНН 7735505963, КПП 773501001

Р/с 40703810338150104825 в Московском банке

Сбербанка России ОАО, г. Москва,

БИК 044525225, к/с 30101810400000000225.

4. Руководитель органа по сертификации:

Шестаков Андрей Витальевич

Контактный телефон: (499) 976-14-28, (499) 976-22-20.

5. Главный эксперт Системы добровольной сертификации

программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов:

Кудеяров Юрий Алексеевич

Контактный телефон: (495) 781-44-13.

Форма заявки на проведение работ по добровольной сертификации

«__» _____ 20__ г.

Руководителю органа по сертификации
Системы добровольной сертификации
программного обеспечения и аппаратно-
программных комплексов от

наименование предприятия-заявителя

З А Я В К А

Прошу сертифицировать программное обеспечение (ПО), аппаратно-
программный комплекс (АПК)

наименование ПО / АПК

разработанное (используемое) нашим предприятием, на соответствие требованиям
НД ПО и АПК.

Перечень документации, предъявляемой нами на сертификацию,
подготовленный в соответствии с требованиями п. 2.2 «Правил функционирования
Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-
программных комплексов» на соответствие требованиям НД ПО и АПК указан в
Приложении 1.

На _____

наименование предприятия-заявителя

создана система контроля качества программного обеспечения и аппаратно-
программных комплексов. Стандарт организации (СТО), регламентирующий
данный вид деятельности приведен в Приложении 2.

С Правилами функционирования Системы добровольной сертификации
программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов ознакомлены и
обязуемся их соблюдать.

Обязуемся оплатить все расходы, связанные с процедурой сертификации,
вне зависимости от ее результата.

В случае положительного результата обязуемся: использовать знак
соответствия только на документации ПО и АПК, сопровождающей
сертифицированные ПО и АПК; оплачивать инспекционный контроль
соответствия сертифицированного ПО и АПК установленным требованиям.

Приложения: 1. Перечень документации ПО и АПК, представляемой на
сертификацию.

2. СТО по контролю ПО и АПК

3. Юридический и почтовый адреса, банковские реквизиты,
контактные телефоны.

Руководитель предприятия-заявителя

подпись

Ф.И.О.

Форма Сертификата соответствия Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Регистрационный № _____



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ _____

Действителен до «__» _____ 20__ г.

Орган по сертификации:

наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение, аппаратно-программный комплекс:

наименование ПО / АПК

заявитель / производитель:

наименование и адрес заявителя/производителя

соответствует требованиям нормативной документации на программное обеспечение (ПО), аппаратно-программный комплекс (АПК)

наименование нормативных документов

наименование заявителя/производителя

имеет право применять знак «ПО» на документации, сопровождающей программное обеспечение, аппаратно-программный комплекс, характеристики которого приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего Сертификата.

Сертификация проведена в соответствии с «Правилами функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов».

Руководитель органа по сертификации

подпись

Ф.И.О.

Эксперт

подпись

Ф.И.О.

М.П.

«__» _____ 20__ г.

Сертификат действителен на всей территории Российской Федерации

Форма Приложения к Сертификату соответствия

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № _____	
Программное обеспечение, аппаратно-программный комплекс:	

наименование ПО / АПК	
заявитель / производитель:	

наименование и адрес заявителя/производителя	
1.	_____
	характеристики ПО / АПК
2.	_____
	характеристики ПО / АПК
3.	_____
	характеристики ПО / АПК
4.	_____
	характеристики ПО / АПК
5.	_____
	характеристики ПО / АПК
<p>Сертификация проведена в соответствии с «Правилами функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов».</p>	
Руководитель органа по сертификации	_____
	подпись Ф.И.О.
Эксперт(ы):	_____
	подпись Ф.И.О.

	подпись Ф.И.О.
М.П.	« ___ » _____ 20__ г.
<i>Сертификат действителен на всей территории Российской Федерации</i>	

**Форма и размеры знака соответствия
Системы добровольной сертификации
программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов**

Начертание и способ построения знака высотой $H=100$ мм должны соответствовать указанным на чертеже.

Номинальные размеры высоты знака следует выбирать из последовательности: 5,0; 6,3; 8,0; 10; 12; 16; 20; 25 ... 100 мм в соответствии с рядом Ra_{10} , приведенным в ГОСТ 6636-69 «Основные нормы взаимозаменяемости. Нормальные линейные размеры».

