УДК 004.9

О НЕОБХОДИМОСТИ СРОЧНОЙ РАЗРАБОТКИ И ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ ВЕРСИЙ ВСЕХ ГОСТОВ 34-Й СЕРИИ НА АС РАЗЛИЧНОГО ТИПА И НАЗНАЧЕНИЯ

Мачкин П.И.

Международный Конгресс промышленников и предпринимателей (МКПП), советник; 119180, Россия, г.Москва, Большая Якиманка, дом 6; e-mail: ***pim2003@mail.ru***

Данная статья на указанную тему написана автором по предложению председателя ТК-МТК-22 «Информационные технологии» Росстандарта Головина С.А. для ее опубликования в журнале «ИТ-Стандарт» в целях проведения затем на ее основе в среде ИТ-специалистов Российской Федерации научно-технической и организационно-практической дискуссии, направленной на всестороннее обсуждение данной проблемы и выработки по результатам этого обсуждения единого и согласованного среди всех ИТ-специалистов Российской Федерации подхода для разработки, утверждения и введения в действие установленным порядком новых версий всех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения.

Ключевые слова: ИТ-стандартизация, автоматизированная система управления, автоматизированная система, 24-я серия ГОСТов на АСУ, 34-я серия ГОСТов на АС, схема деления, системный принцип, структурно-функциональный принцип.

THE URGENCY OF DEVELOPMENT AND INTRODUCTION OF NEW VERSIONS OF ALL THE STANDARDS 34 SERIES ON AC DIFFERENT TYPES AND PURPOSES

Machkin P.I.

International Congress of Industrialists and entrepreneurs (ICIE), counselor; 119180, Russia, Moscow, Bolshaya Yakimanka building, house 6; e-mail: ***pim2003@mail.ru***

The report considers the problem of a catastrophic backlog of 30 years of modern Russian it Soviet standardization it standardization and presents concrete proposals on how quickly you can completely eliminate this catastrophic gap in terms of ongoing in the Russian Federation transition to the digitalization of management processes in the economy, defense and security.

Key words: It-standardization, automated system, automated management system, 24-episode standard for ACS, 34th series Federal Standards for as, a dividing circuit, the systemic principle, the structural-functional principle.

1. Краткое описание проблемы резкого отставания состояния «де-юре» процессов ИТ-стандартизации в России от состояния «де-факто» потребностей практики по этим вопросам

В конце 70-х – начале 80-х годов прошлого века в нашей стране была разработана и введена в действие 24-я серия государственных стандартов (ГОСТов) на автоматизированные системы управления (АСУ), которая включала в себя 28 таких ГОСТов: 24.003-84, 24.101-80, 24.102-80, 24.103-84, 24.104-85, 24.201-79, 24.202-80, 24.203-80, 24.204-80, 24.205-80, 24.206-80, 24.207-80, 24.208-80, 24.209-80, 24.210-82, 24.211-82, 24.301-80, 24.302-80, 24.303-80, 24.304-82, 24.401-80, 24.402-80, 24.501-82, 24.601-86, 24.602-86, 24.701-86, 24.702-85, 24.703-85, и являлась действующей на протяжении всех 80-х годов прошлого века. При этом в основу построения всей этой серии ГОСТов был заложен системный принцип построения создаваемых в тот период АСУ в различных видах и сферах экономики страны.

Затем, в рамках дальнейшего совершенствования и развития вопросов создания, а также обеспечения широкого практического применения АСУ в различных видах и сферах человеческой деятельности, в нашей стране в конце 80-х – начале 90-х годов взамен 24-й серии ГОСТов на АСУ была начата разработка новой 34-й серии ГОСТов на автоматизированные системы (АС) различного типа и назначения. Но из-за известных «перестроечных проблем», проходящих в те годы в нашей стране, эта новая серия ГОСТов на АС не была разработана в полном ее объеме, как это изначально планировалось, а были разработаны лишь только несколько ГОСТов и руководящих документов (РД) из этой серии. Всего было разработано и введено в действие следующие 9 ГОСТов и РД из этой серии: 34.003-90, 34.201-89, 34.601-90, 34.602-89, 34.603-92, РД 50-34.680-88, РД 50-34.682-89, РД 50-34.119-90, РД 50-34.698-90.

Все они были введены в действие с конца 80-х и начала 90-х годов и являются полностью действующими и в настоящее время (при этом из 24-й серии ГОСТов на АСУ остались действующими только лишь некоторые из них, например, такие как ГОСТ 24.702-85 «Эффективность автоматизированных систем управления. Основные положения», потому что их новую редакцию в составе 34-й серии пока никто еще так и не разработал).

При этом базовой основой построения 34-й серии ГОСТов на АС должен был являться уже не системный, а структурно-функциональный принцип построения требуемых к созданию автоматизированных систем. Этот переход с системного на структурно-функциональный принцип построения создаваемых АС был обусловлен тем, что в те годы появились и стали очень быстро и активно внедряться в практику во все виды и сферы человеческой деятельности персональные электронные вычислительные машины (ПЭВМ, которые позже стали называть более коротко как ПК - персональные компьютеры).

Но в принятой в конце 80-х и ачале 90-х годов версии 34-й серии ГОСТов на АС был заложен и оставлен на предстоящие 5 лет пока все тот же системный, а не структурно-функциональный принцип построения всех ГОСТов этой серии.

И сделано это было тогда по следующим весьма важным на то время объективным причинам. Приведем здесь их краткое описание.

При создании различных АСУ на основе использования в качестве вычислительного ядра этих систем больших электронно-вычислительных машин типа ЕС ЭВМ в составе и структуре этих систем выделялись различные функциональные подсистемы (например, такие как: командно-сигнальная подсистема, информационно-справочная подсистема, информационно-расчетная подсистема, информационно-поисковая подсистема, информационно-моделирующая подсистема, информационно-аналитическая подсистема и др.), которые использовали при своем функционировании вычислительные ресурсы одного общего для всех них вычислительного ядра – этой общей для них ЕС ЭВМ. При этом конфигурирование и разделение создаваемых систем на составные части осуществлялось в полном соответствии с системным принципом построения таких систем, т.е. каждая такая АСУ делилась на подсистемы, каждая из которых делилась затем на комплексы, каждый из которых разделялся в свою очередь на составляющие его компоненты и т.д. И при построении схемы деления создаваемой системы на составные части в соответствии с требованиями ГОСТ 2.711-82 «Схема деления изделия» у разработчиков и заказчиков любой такой АСУ на основе ЕС ЭВМ никакого логического противоречия не возникало и схема деления для такой системы строилась очень легко и просто. При этом необходимо здесь особо подчеркнуть, что схема деления – это документ, который определяет разделение создаваемой системы на составные части и присвоения им децимальных номеров для последующей разработки разработчиком создаваемой системы всех видов документации на нее (конструкторской, рабочей, эксплуатационной и др.) на стадиях технического и рабочего проектирования этой системы.

Этот ГОСТ, не смотря на его небольшой объем, является, тем не менее, одним из главнейших нормативных документов, устанавливающих очень четкие, ясные и простые системные и структурно-функциональные правила и требования создания изделий самого различного профиля и назначения, начиная от самых простейших и до самых сложнейших по своей конструкции и составу элементов, в том числе и для АСУ и АС различного типа и назначения.

С появлением же ПК и началом их широкого и активного практического применения при создании АСУ различного типа и назначения, в составе и структуре таких систем стали конфигурироваться и выделяться уже не отдельные функциональные подсистемы, а отдельные автоматизированные системы, которые для автоматизации реализуемых ими групп функций использовали вычислительные ресурсы уже не общего для всех них вычислительного ядра – общей для них ЕС ЭВМ, а вычислительные ресурсы этих ПК, серверов, или локальных вычислительных сетей (ЛВС), построенных на их основе.

Создаваемая в этом случае исходная система состояла теперь уже не из подсистем, а из нескольких других, внутренних по отношению к этой исходной системе, автоматизированных систем, входящих в ее

состав, каждая из которых в свою очередь также могла состоять из входящих в ее состав внутренних для нее автоматизированных систем и т.д. И системный принцип в этом случае для описания состава и структуры системы использовать было уже нельзя, потому что в соответствии с ним какая-либо подсистема исходной системы не может делиться на входящие в нее системы. И схему деления для такой системы в этом случае построить не удается вообще.

И в начале 90-х годов стало ясно, что именно по этой главной причине необходимо будет отказываться от системного принципа построения создаваемых автоматизированных систем различного типа и назначения и использовать в дальнейшем структурно-функциональный принцип их построения, в соответствии с которым в структуре и составе создаваемых систем выделяются в качестве составных частей этих систем не их подсистемы, а отдельные автоматизированные системы, предназначенные для реализации различных групп автоматизируемых функций. Схема же деления для АС различного типа и назначения, создаваемых на основе структурно-функционального принципа, строится в этом случае очень легко и никаких логических противоречий при ее построении у разработчиков таких систем не возникает.

Этот подход к построению АС различного типа и назначения на основе структурно-функционального принципа и широкого практического применения в составе и структуре таких систем персональных компьютеров и серверов, обладающих различными информационно-функциональными возможностями и различной вычислительной мощностью, позволяет легко разрешить системное логическое противоречие, возникающее при разработке схемы деления таких систем, неразрешимое для системного принципа их построения.

Но, как отмечено нами выше, в принятой для применения в нашей стране в конце 80-х и начале 90-х годов первой версии 34-й серии ГОСТов на АС был заложен и оставлен на предстоящие 5 лет пока все тот же системный, а не структурно-функциональный принцип построения всех ГОСТов и РД этой серии. И сделано это было тогда по следующим двум главным причинам:

Во-первых, потому что проблема обеспечения применения в АСУ различного типа и назначения ПК типа ЕС-1841, ЕС-1842 и др. в те годы тогда еще только возникла в нашей стране и широкое практическое применение ПК и серверов в различных видах и сферах деятельности общества пока не проявилось, то поэтому в качестве базовой основы построения нормативных документов по созданию различных АСУ, на основе прежде всего тогда еще ЕС ЭВМ, было целесообразно оставить пока системный принцип построения требуемых к созданию систем.

Во-вторых, потому что любой ГОСТ требует корректировки и изменения через какое-то время, то через 5 лет, когда, как тогда планировалось, будет накоплен в нашей стране уже достаточный по объему опыт практического применения персональных компьютеров и серверов в АСУ различного типа и назначения, то тогда можно будет разработать новую версию 34-й серии ГОСТов на АС на основе уже не системного принципа требуемых к созданию АС, а структурно-функционального принципа построения этих систем.

Но этот 5-летний срок растянулся затем на 30 лет, с 1989 года до 2019 года – до настоящего времени, потому что началась активная фаза реализации «перестроечных» проблем, и стране в целом в тот период времени стало уже просто не до 34-й серии ГОСТов на АС.

И этот «постперестроечный синдром», к сожалению, еще не закончился и продолжает активно действовать во всех видах и сферах деятельности общества в нашей стране и в настоящее время. Не закончился он и для анализируемой в данной статье 34-й серии ГОСТов и РД на АС. Этим вопросом просто никто в нашей стране на протяжении всего 30-летнего периода времени, прошедшего после разработки и введения в действие указанных выше 9 ГОСТов и РД 34-й серии на АС, не занимался ранее, и никто не занимается им на серьезном государственном уровне, как того требует эта застарелая на 30 лет комплексная системная проблема, и сейчас.

А заняться этим вопросом, и прежде всего тем должностным лицам и организационным структурам, кто за это отвечает в нашей стране по своим должностным обязанностям, крайне необходимо, потому что состояние «де-юре» с ГОСТами и РД 34-й серии на АС катастрофически отстало от состояния «де-факто» с вопросами создания и применения АС различного типа и назначения.

2. О применении военных ГОСТов 15-й серии для создания и применения АС различного типа и назначения

С учетом того, что, как особо подчеркнуто нами в разделе 1 данной статьи, первая версия 34-й серии ГОСТов и РД на АС различного типа и назначения, принятая в конце 80-х и начале 90-х годов за прошедшие с тех пор 30 лет устарела (но она является действующей, потому что никто не разработал ее новую версию) и применять ее уже нельзя, многие и заказчики из различных министерств и ведомств и разработчики требуемых

им АС различного типа и назначения начали применять, как говорится «от безрыбья», другие нормативные документы, и прежде всего военные ГОСТы 15-й серии: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 201, 203, 204 на выполнение НИР и аванпроектов по созданию (модернизации) изделий (образцов, систем, комплексов) военной техники, выполняемых в интересах обороноспособности и безопасности Российской Федерации, а также их развития уже на стадиях ОКР.

И так как различные заказчики и разработчики АС различного типа и назначения начали применять в своей практике военные ГОСТы 15-й серии, а их использовать для целей создания и обеспечения применения АС различного типа и назначения нельзя, то приведем здесь краткую характеристику этих ГОСтов, а также укажем, почему их применять для этих целей нельзя, и какие ГОСТы и другие нормативные документы должны быть применены для этого.

Основными государственными стандартами нашей страны по разработке и постановке на производство вооружения и военной техники (ВВТ) являются:

- ГОСТ В 15.004-84 «Стадии жизненного цикла изделий и материалов»:
  - в настоящее время взамен этого стандарта введен и действует ГОСТ РВ 15.004-2004 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Стадии жизненного цикла изделий и материалов»;
- ГОСТ В 15.101-79 «Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение НИР»:
  - в настоящее время взамен этого стандарта введен и действует ГОСТ РВ 0015-101-2010 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение научно-исследовательских работ»;
- ГОСТ В 15.102-84 «Тактико-техническое задание на выполнение аванпроекта»:
  - в настоящее время взамен этого стандарта введен и действует ГОСТ РВ 15.102-2004 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение аванпроекта по созданию (модернизации) изделия (образца, системы, комплекса) военной техники»;
- ГОСТ В 15.103-79 «Порядок выполнения аванпроекта. Основные положения»:
- ГОСТ В 15.104-79 «Порядок выполнения составных частей аванпроекта. Основные положения»:
  - в настоящее время взамен этих двух стандартов: ГОСТ В 15.103-83 и ГОСТ В 15.104-84, введен и действует ГОСТ РВ 15.103-2004 «Система разработки и постановки продукции на производство военная техника порядок выполнения аванпроекта и его составных частей Основные положения»;
- ГОСТ В 15.105-79 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ. Основные положения»:
- ГОСТ В 15.106-79 «Порядок выполнения составных частей научно-исследовательских работ. Основные положения»:
  - в настоящее время взамен этих двух стандартов: ГОСТ В 15.105-79 и ГОСТ В 15.106-79, введен и действует ГОСТ РВ 15.105-2001 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения научно-исследовательских работ и их составных частей. Основные положения»;
- ГОСТ В 15.201-83 «Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение ОКР»:
  - в настоящее время взамен этого стандарта введен и действует ГОСТ РВ 15.201-2003 «Система разработки и постановки на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение опытно-конструкторских работ»;
- ГОСТ В 15.203-79 «Порядок выполнения ОКР. Основные положения»:
- ГОСТ В 15.204-79 «Порядок выполнения ОКР по созданию составных частей образцов. Основные положения»:
  - в настоящее время взамен этих двух стандартов: ГОСТ В 15.203-79 и ГОСТ В 15.204-79, введен и действует ГОСТ РВ 15.203-2001 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию изделий и их составных частей. Основные положения».

Это действительно очень сильные нормативные документы нашей страны, каждая строчка в которых «написана буквально кровью» (если можно применить здесь такое образное сравнение) и отшлифована опытом боевого применения создаваемых по ним различных образцов ВВТ. И по ним действительно можно создать любую военную технику, будь то бронепоезд, танк, пушка, самолет, ракета и любая другая военная техника.

Но эти стандарты совершенно не предназначены для разработки АСУ и АС различного типа и назначения.

Для этих целей (как показано в разделе 1 данной статьи), была разработана и введена в действие для применения в нашей стране, вначале 24-я серия ГОСТов на АСУ (в конце 70-х – начале 80-х годов прошлого века), а затем в конце 80-х – начале 90-х годов в ее развитие была разработана и введена в действие для применения первая версия (незаконченная и неполная) 34-й серии ГОСТов и РД на АС различного типа и назначения.

3. «Лед тронулся» в решении застарелой на 30 лет комплексной системной проблемы в сфере ИТ-стандартизации России

Усилиями председателя ТК-МТК-22 «Информационные технологии» Росстандарта Головина С.А. в 2019 году предпринята попытка решения хотя бы небольшой части из общей совокупности вопросов этой застарелой на 30 лет комплексной системной проблемы в сфере ИТ-стандартизации России.

Под его руководством была организована и установленным порядком поставлена работа по созданию проектов новых редакций трех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения, взамен трех соответствующих им и действующих в настоящее время ГОСТов:

- 34.003-90 «Автоматизированные системы. Термины и определения»;
- 34.201-89 «Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»;
- 34.602-89 «Техническое задание на создание автоматизированной системы».

Эти работы были выполнены акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») совместно с обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-аналитический вычислительный центр» (ООО «ИАВЦ»).

Разработанные ими проекты новых редакций этих трех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения (первые редакции этих ГОСТов) были представлены ими в заинтересованные организационные структуры различных министерств и ведомств, а также в различные общественные организации, для их рассмотрения, согласования и подготовки конструктивных замечаний и предложений по сути и содержанию этих новых нормативных ИТ-документов.

Проекты новых редакций этих трех ГОСТов были направлены также и в Международный Конгресс промышленников и предпринимателей (далее МКПП, или Конгресс) с письмом и личной просьбой Головина С.А. об их рассмотрении и представлении ему замечаний, предложений и рекомендаций Конгресса, подготовленных по сути и содержанию проектов этих новых нормативных ИТ-документов.

Проекты новых редакций этих трех ГОСТов приведены в электронном виде в формате *.pdf в качестве Приложений к данной статье [1 - 3], в целях пояснения сути и содержания замечаний, предложений и рекомендаций, подготовленных Конгрессом по просьбе Головина С.А. об этом, и представленных тоже в электронном виде в формате *.pdf в качестве Приложений к данной статье [4 - 6].

Все эти материалы будут представлены в электронном виде, в качестве Приложений к электронному варианту данной статьи, всем участникам указанной выше дискуссии, по указанному в разделе 5 данной статьи порядку ее организации и проведения.

Поэтому в данной статье мы не будем повторять и приводить здесь еще раз суть и содержание замечаний, предложений и рекомендаций, подготовленных нами по результатам рассмотрения разработанных АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ» проектов новых редакций оформления трех ГОСТов 34-й серии на АС, взамен соответствующих им действующих ГОСТов, а сошлемся на представленные в Приложениях к данной статье электронные варианты этих наших материалов [4 - 6].

В них очень подробно рассмотрены и детально описаны все вопросы проведенного Конгрессом анализа сути и содержания разработанных АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ» проектов новых редакций оформления этих трех ГОСТов, а также подготовленных нами замечаний, предложений и рекомендаций по высокоэффективному и быстрому решению застарелой на 30 лет комплексной системной проблемы в сфере ИТ-стандартизации России.

При этом эти наши материалы могут быть использованы в настоящее время в качестве основы для организации и проведения среди всех заинтересованных ИТ-специалистов в Российской Федерации научно-технической и организационно-практической дискуссии, направленной на всестороннее обсуждение данной проблемы и выработки по результатам этого обсуждения единого и согласованного среди всех ИТ-специалистов Российской Федерации подхода для утверждения и введения в действие установленным

порядком, не только разработанных АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ» новых версий указанных выше трех ГОСТов, а в целом новых версий всех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения.

4. Предложения и рекомендации по разработке, оформлению и реализации в Российской Федерации новой редакции в целом всех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения

На современном этапе разработки и обеспечения широкого практического применения АС различного типа и назначения сформированы объективные условия для создания и реализации на практике в различных сферах экономики Российской Федерации новой современной высокоэффективной методологии создания АС уже не в ручном режиме, применяемом в настоящее время всеми разработчиками таких систем, а в автоматизированном режиме, с обеспечением автоматизированной разработки основных структурно-функциональных элементов этой методологии: технических заданий на АС, концепций создания и применения АС, структурно-функциональных схем построения АС и схем деления АС.

А вот что и как для этого надо сделать, какой для этого предлагается механизм и какая кооперация исполнителей, какими силами, в какие сроки, за какие деньги и на каких условиях финансирования проведения необходимых для этого работ и мероприятий, - это все подробно рассмотрено и изложено в разработанных Конгрессом «Предложениях по срочной разработке в России новой версии 34-й серии ГОСТов на АС различного типа и назначения», в которых приведена краткая характеристика проблемы резкого отставания состояния «де-юре» процессов стандартизации в ИТ-сфере в Российской Федерации от состояния «де-факто» потребностей практики по этим вопросам и представлены конкретные предложения и рекомендации по срочной (по необходимости), быстрой (по времени реализации) и высокоэффективной (по результатам) разработке, оформлению и обеспечению практического применения новой редакции в целом всей 34-й серии государственных стандартов на АС различного типа и назначения, с учетом разработанного в России «ноу-хау» для создания и применения АС различного типа и назначения.

Более же подробное и детальное описание сути и содержания конкретных предложений и рекомендаций МКПП по разработке, оформлению и реализации в Российской Федерации новой редакции в целом всей 34-й серии государственных стандартов на АС различного типа и назначения, приведено в 4-м разделе наших материалов [6].

5. Предложения по организации и проведению в среде ИТ-специалистов Российской Федерации дискуссии, направленной на всестороннее обсуждение рассмотренной в данной статье комплексной системной проблемы

Для проведения в среде ИТ-специалистов Российской Федерации научно-технической и организационно-практической дискуссии, направленной на всестороннее обсуждение рассмотренной в данной статье комплексной системной проблемы, и выработки по результатам этого обсуждения единого и согласованного подхода для утверждения и введения в действие установленным порядком, как разработанных пока только лишь новых версий трех ГОСТов, так затем и новых версий всех остальных ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения, предлагается следующий порядок организации и проведения этой дискуссии:

1) в составе ТК-МТК-22 из числа наиболее активных членов и экспертов Комитета сформировать организационное ядро по подготовке и проведению этой дискуссии;

2) членам этого оргядра разослать данную статью в электронном виде (после ее опубликования в журнале «ИТ-Стандарт», с прилагаемыми к ней дополнительными материалами в электронном виде их представления) по электронной почте, во-первых, в адреса всех членов и экспертов ТК-МТК-22, и, во-вторых, в адреса всех заинтересованных организационных структур и ИТ-компаний Российской Федерации, с письмом-рассылкой, оформленном на бланке ТК-МТК-22 за подписью председателя Комитета Головина С.А., с личным обращением в нем к каждому адресату и просьбой рассмотрения прилагаемых к письму материалов и представления своего мнения по их сути и содержанию в адрес оргядра ТК-МТК-22, в установленный в этом письме-рассылке срок, например, до 15 октября 2019г.;

3) членам этого оргядра подготовить для проведения в МТУ (МИРЭА) в ноябре 2019 года (например, 12 ноября 2019г.) целевую научно-практическую конференцию на тему: «О срочной разработке в России новой версии 34-й серии ГОСТов на АС различного типа и назначения», на которой рассмотреть и обсудить все

замечания и предложения, поступившие в адрес ТК-МТК-22 по решению рассмотренной в данной статье комплексной системной проблемы ИТ-стандартизации Российской Федерации;

4) членам этого оргядра подготовить и разослать письмо-рассылку, оформленное на бланке ТК-МТК-22 за подписью председателя Комитета и председателя оргкомитета этой конференции Головина С.А., с личным приглашением для участия в этой конференции, во-первых, в адреса прежде всего всех тех ИТ-специалистов Российской Федерации, кто прислал в адрес Комитета свои замечания и предложения по сути и содержанию представленных им для рассмотрения материалов, и, во-вторых, в адреса всех заинтересованных в участии в этой конференции организационных структур и ИТ-компаний Российской Федерации;

5) по результатам проведения этой целевой научно-практической конференции сформировать единый и согласованный среди всех ИТ-специалистов Российской Федерации подход для утверждения и введения в действие затем установленным порядком, как разработанных новых версий пока только лишь трех ГОСТов, так и всех остальных ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения;

6) и на пленарном заседании этой конференции Конгресс готов выступить с докладом на тему: «Предложения по срочной разработке в России новой версии 34-й серии ГОСТов на АС различного типа и назначения», в котором представить имеющиеся у нас конкретные предложения и рекомендации по решению всех указанных выше проблем, связанных со срочной разработкой в Российской Федерации новой версии 34-й серии ГОСТов на АС различного типа и назначения;

7) а на заседании 1-й секции «Системные проблемы и вопросы российской ИТ-стандартизации» данной конференции Конгресс готов выступить с докладом на тему: «Кризис российской ИТ-стандартизации», в котором представить результаты проведенного подробного системного анализа основных причин и факторов возникновения кризиса российской ИТ-стандартизации, а также конкретные предложения и рекомендации по высокоэффективному, быстрому и полному преодолению этого кризиса.

И если этот предлагаемый нами четкий и простой порядок организации и проведения указанной выше дискуссии реализовать на практике, то в результате ее проведения можно будет достичь ее главной цели – сформировать в среде ИТ-специалистов Российской Федерации единый и согласованный подход для разработки, согласования, утверждения и введения в действие установленным порядком новых версий оформления всех ГОСТов 34-й серии на АС различного типа и назначения.

6. Приложения к электронному варианту данной статьи, высылаемые всем участникам дискуссии, по указанному в разделе 5 порядку ее организации и проведения

1. Проект новой редакции оформления ГОСТа «Автоматизированные системы. Термины и определения», разработанный АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ», взамен соответствующего ему действующего ГОСТа 34.003-90, - в файле **«01-ГОСТ 34003_1_ред.pdf»**, на 25 стр.
2. Проект новой редакции оформления ГОСТа «Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем», разработанный АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ», взамен соответствующего ему действующего ГОСТа 34.201-89, - в файле **«02-ГОСТ 34201_1_ред.pdf»**, на 21 стр.
3. Проект новой редакции оформления ГОСТа «Техническое задание на создание автоматизированной системы», разработанный АО «ВНИИС» совместно с ООО «ИАВЦ», взамен соответствующего ему действующего ГОСТа 34.602-89, - в файле **«03-ГОСТ 34602_1_ред.pdf»**, на 24 стр.
4. Письмо в адрес председателя ТК-МТК-22 «Информационные технологии» Росстандарта Головина С.А. от 16.08.2019г. о представлении ему результатов рассмотрения в МКПП проектов новых редакций 3-х ГОСТов на АС, разработанных АО «ВНИИС» и ООО «ИАВЦ», - в файле **«04-Pismo-16_08_19-Головину_СА.pdf»**, на 1 стр.
5. Проект новой версии ГОСТа 34.003-2020, вариант оформления, предлагаемый МКПП, взамен соответствующего ему действующего ГОСТа 34.003-90 – в файле **«05-Проект_ГОСТа_34.003-2020_вар-МКПП.pdf»**, на 14 стр.
6. Результаты рассмотрения в МКПП проектов новых редакций 3-х ГОСТов на АС, разработанных АО «ВНИИС» и ООО «ИАВЦ» взамен трех соответствующих им действующих ГОСТов: 34.003-90, 34.201-89 и 34.602-89, - в файле **«06-Результ_рассмотр_3х_ГОСТов_на_АС.pdf»**, на 19 стр.