



ПРОТОКОЛ
заседания Комитета по системам измерений и автоматизации
нефтегазовой отрасли на тему: «Обсуждение критериев импортозамещения
в продукции нефтегазовой отрасли. Подготовка предложений для коллегии Военно-
промышленной комиссии по стандартизации процессов автоматизации»

АО «Рособоронэкспорт»
г. Москва, ул. Стромынка, д. 27

20 ноября 2018 г.
12.00

Вступительное слово Реутова Алексея Михайловича, Председателя Комитета по системам измерений и автоматизации нефтегазовой отрасли Союза машиностроителей России, Вице-президента по автоматизации и метрологии АО «Эктив Телеком».

Тема №1: «Обсуждение критериев импортозамещения в продукции нефтегазовой отрасли»

1. Разработанные Союзом Машиностроителей России «Критерии отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, произведенной в Российской Федерации (систем измерений и автоматизации)», предоставленные в Министерство промышленности и торговли РФ исходящим письмом № 171-Р от 05.04.2018г., переведены в формат Постановления Правительства РФ от 17.07.2015г. № 719.

2. «Критерии отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, произведенной в Российской Федерации (систем измерений и автоматизации)» требуют уточнения методики оценки данных со стороны Торгово-промышленной палаты РФ.

Принятие резолюции

1. Министерству промышленности и торговли РФ представить в Союз Машиностроителей России последнюю редакцию «Критериев отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, произведенной в Российской Федерации (систем измерений и автоматизации)».

Срок: 25.11.2018г.

Ответственный: Начальник отдела развития нефтегазового оборудования Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ, А.В. Дубинин.

2. Союзу Машиностроителей России подготовить предложения по методике оценки «Критериев отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, произведенной в РФ (систем измерений и автоматизации)» Торгово-промышленной палатой РФ.

Срок: 18.12.2018г.

Ответственный: аппарат Комитета.

3. После внесения дополнений по методике оценки данных Критериев со стороны Торгово-промышленной палаты РФ, Министерством промышленности и торговли РФ будет инициирована процедура утверждения «Критериев отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, произведенной в Российской Федерации (систем измерений и автоматизации)» Правительством Российской Федерации.

Срок: до 30.06.2019г.

Ответственный: Министерство промышленности и торговли РФ.

Тема №2: «Подготовка предложений для коллегии Военно-промышленной комиссии по стандартизации процессов автоматизации»

1. По результатам анализа полученных предложений определено следующее:

1.1 Росстандарт:

✓ Не представлены: ТЗ на действующую и перспективные системы, руководство пользователя, стоимость систем, планы внедрения, временный / демонстрационный доступ к системе.

✓ Из представленной информации можно сделать вывод текущая функциональность ФГИС Береста ограничена автоматизацией внутреннего документооборота и организацией доступа Технических комитетов на веб-портал Росстандарта. Использование данной ФГИС как базовой для обеспечения соответствующих процессов предприятий ОПК не предусматривалось. При этом, характеристики и функционал системы противоречивы и не подтверждены. Невозможно определить планируемый и фактический уровень автоматизации ФГИС Береста. Система введена в эксплуатацию в 2016 г.

✓ Письмом исх № АШ-19034/03 от 12.11.2018г. Росстандарт проинформировал об отсутствии планов по развитию ФГИС Береста.

✓ Работа по переводу фонда в машиночитаемый формат планируется Росстандартом с 2017г., с перспективой обработать к 2020 г. до 12 тыс. документов.

✓ Не смотря на поручение, Росстандарт не принял участие в обсуждении вопросов и перспектив развития.

1.2 ГК «Роскосмос»:

✓ Представлены все запрашиваемые документы.

✓ Ведется системная работа по автоматизации процессов стандартизации ракетно-космической техники. За основу приняты опробированные на рынке РФ ИТ-решения Группы Кодекс с их адаптацией под задачи ГК.

✓ В 2018 г. введен в тестовую эксплуатацию макет ИС.

✓ Проработаны необходимые изменения в основополагающие стандарты межгосударственной системы стандартизации с последующим переносом требований в стандарты национальной системы стандартизации в части установления определения электронного формата документов и определения порядка разработки документов по стандартизации в электронном машиночитаемом формате.

1.3 ГК «Росатом»:

✓ Информация по ИТ-системах не представлена (ссылка на соблюдение государственной тайны).

✓ Рекомендовано использовать опыт отечественных разработчиков программных продуктов в сфере нормативно-технического регулирования и опыт эксплуатации ИС Техэксперт, Технорматив, НормаCS, Консультант Плюс и Гарант.

2. Докладчик - ИТ компания АО «Кодекс»:

2.1 Было предложено использовать в Федеральных государственных информационных системах базу данных Техэксперт, фонд – 19 млн. документов в машиночитаемом формате.

2.2 Был получен отказ от Росстандарта на направленное предложение о готовности бесплатно провести работу в полном объеме по переводу фонда в машиночитаемый формат более 60 тыс. документов.

2.3 Проблемы, требующие решения в рамках автоматизации процессов стандартизации на предприятиях ОПК:

- ✓ Наличие многотысячного бумажного фонда на предприятиях ОПК.
- ✓ Большой объем нуждающихся в актуализации документов по стандартизации.

3. Докладчик - ИТ компания - NAUAMEN:

Предложено разработать платформу (среду взаимодействия) для участников процесса стандартизации. Данная платформа ляжет в основу цифровой экосистемы стандартизации, которая позволит основным участникам вносить оптимальный вклад в быструю разработку качественных документов по стандартизации и обеспечит рациональное использование ресурсов.

4. Докладчик - ИТ компания – Группа компаний «Seldon»:

Предложено следующее:

4.1 Формирование общего рабочего пространства всех участников системы:

- ✓ Система связанных объектов;
- ✓ Совместное редактирование;
- ✓ Система согласования;
- ✓ Комплексная система администрирования и распределения прав доступа;
- ✓ Юридическая значимость документов.

4.2 Мониторинг процесса разработки.

4.3 Автоматизация процессов с использованием систем искусственного интеллекта.

4.4 Эшелонированная система информационной безопасности.

5. Докладчик – Шварцман Л.С., Технический директор Департамента АСУ Нефть АО «Эктив Телеком»:

Предложена архитектура ИС стандартизации ОПК РФ, как составная часть единой информационной государственной системы национальной стандартизации, обеспечивающую максимальное использование имеющейся ИТ-информации и функций «искусственного интеллекта».

Принятие резолюции

1. Одобрить архитектуру ИС стандартизации ОПК РФ, как составную часть единой информационной государственной системы национальной стандартизации, обеспечивающую максимальное использование имеющейся ИТ-информации и функций «искусственного интеллекта», в т.ч.:

✓ Возможность защиты от несанкционированного доступа путем применения сертификационных в РФ программно-технических средств;

✓ Возможность подключения имеющихся внешних баз данных отраслевых фондов документов;

✓ Возможность подключения базы документов системы национальной стандартизации;

✓ Интеграцию с системами автоматизированного проектирования и трехмерного моделирования (3D САПР);

✓ Интеграция с ERP системами предприятий (базы знаний, закупки, техобслуживание и ремонт, хранение, утилизация и др.);

✓ Возможность автоматической приоритезации планов разработки стандартов, оценки экономических эффектов на этапе планирования и внедрения;

✓ Автоматическая ИТ-поддержка решений на всех этапах жизненного цикла стандартизации.

Срок: 05.12.2018г.

Ответственный: аппарат Комитета.

2. Направить в коллегиям Военно-промышленной комиссии консолидированные и согласованные на заседании Союза Машиностроителей РФ предложения по стандартизации процессов автоматизации, с учетом:

✓ Формирования рабочей группы с участием заинтересованных ведомств и определения структуры проекта и оператора ЕИС ОПК РФ, под руководством Росстандарта;

✓ Разработки дорожной карты РГ на 2019-2021гг.;

✓ Проведения аудита фактического состояния эксплуатируемой ФГИС Росстандарта (Береста);

✓ Подготовки требований к технической инфраструктуре, включая территориально распределенные, катастрофоустойчивые, защищенные ЦОДы МО и закрытую сеть передачи данных (ЗСПД);

✓ Разработки регламентной базы стандартизации ОПК в электронном виде (машиночитаемые форматы), с учетом требований ИТ-безопасности к информации ограниченного доступа;

✓ Разработки ТЗ на ЕИС ОПК РФ, с включением в нее функций интеллектуальной обработки текстов и данных, прогнозирования и оценки эффектов;

✓ Интеграции ЕИС ОПК РФ с базами документов национальной системы стандартов РФ (в т.ч. коммерческими);

✓ Определения формата доступа предприятий ОПК к ЕИС ОПК РФ;

✓ Реализации внедрения ЕИС ОПК РФ, как подсистемы ФГИС Росстандарта (2020-2021 гг.).

✓ Проведения реинжиниринга ФГИС Росстандарта (по результатам аудита).

Срок: 05.12.2018г.

Ответственный: аппарат Комитета.

Тема №3: «Круглый стол»

Участниками заседания обсуждены дискриминационные требования к производителям и поставщикам производства и услуг со стороны государственных корпораций, в т.ч.:

✓ Гарантийное удержание до 10%, сроком до 3х лет;

✓ Оплата за фактически выполненные работы и поставленное оборудование от 60 до 90 дней;

✓ Требование по работе исключительно через партнерские заказчику банки;

✓ Штрафные санкции от упущенной выгоды в размере 5 % (Пять процентов) от контрактной цены;

✓ Запрет (без согласия заказчика) по залогу в пользу банков прав требования денежных средств от заказчика. При этом, в соответствии с законодательством РФ, залог либо переуступка прав требования денежных средств не несут рисков для заказчиков.

В результате бизнес сталкивается с невозможностью кредитования в банках из-за запрета по залогу прав требования, с отказом кредитования со стороны банков-партнеров заказчика, либо с недостаточностью выделяемых ими кредитных лимитов. Финансировать высокоресурсные проекты за счет собственных свободных средств могут только крупные исполнители. Средний бизнес вынужден привлекать заемные средства, но банки готовы предоставлять кредиты на проектное финансирование только при условии залога прав требования денежных средств от заказчиков по уже выполненным объемам.

Принятие резолюции

1. Участникам заседания направить в Союз Машиностроителей РФ информацию по дискриминационным требованиям к производителям и поставщикам производства и услуг со стороны государственных корпораций.

Срок: 20.12.2018г.

Ответственный: все участники заседания Комитета.

2. Подготовить консолидированную информацию о дискриминационных требованиях к производителям и поставщикам производства и услуг со стороны государственных корпораций на Первого вице-президента, Первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по экономическому развитию, промышленности и предпринимательству, В.В. Гутенева.

Срок: 25.01.2019г.

Ответственный: аппарат Комитета.

**Председатель Комитета
по системам измерений и
автоматизации нефтегазовой отрасли,
Вице-президент по автоматизации и метрологии
АО «Эктив Телеком»**



А.М. Реутов