

# **Состояние и перспективы развития работ по созданию нормативной базы в области ИПИ-технологий.**

Директор НИЦ CALS-технологий

Е.В.Судов

# Основные характеристики Межведомственной программы работ по стандартизации в области ИПИ-технологий

- Госзаказчики: Минпромнауки, Госстандарт, Минатом
- Основные направления работ:
  - Корректировка и дополнение существующих стандартов ЕСКД, ЕСТД, СРПП и др. – **71** документ
  - Прямое введение стандартов ИСО - **60** документов
  - Разработка оригинальных стандартов, определяющих общие требования к ИПИ – **11** документов
- Сроки реализации программы: 2003-2005гг.
- Координаторы программы: ТК 431 Госстандарта, ТК10 Госстандарта (ВНИИСтандарт, ВНИИНМАШ, НИЦ CALS-технологий)
- Общая стоимость работ: 36800,0 т.р.

# «Пакет» первоочередных стандартов

ГОСТ 2.102 «Виды и комплектность КД»

ГОСТ 2.902  
«Согласование и утверждение»

ГОСТ 2.105-2.106  
«Текстовые документы»

ГОСТ 2.501 «Учет и хранение»

ГОСТ 2.111  
«Нормоконтроль»

ГОСТ 2.503 «Внесение изменений»

ГОСТ 2.051  
«Электронный конструкторский документ»

ГОСТ 2.052  
«Электронная модель»

ГОСТ 2.053  
«Электронная структура изделия»

## Текущее состояние работ...

Наименование документа	2003	2004	2005
ГОСТ 2-102 ЕСКД Виды и комплектность	2-я редакция	утверждение	
ГОСТ 2-105 ЕСКД ОТТД	2-я редакция	Утверждение	
ГОСТ 2.106 ЕСКД ТД	2-я редакция	утверждение	
ГОСТ 2.103, 2.119, 2.120 Стадии и этапы..	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.111 ЕСКД Нормоконтроль	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.601 Эксплуатационная документ.	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.902 Согласование и утверждение.	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ Р ИСО 10303-31	утвержден		
ГОСТ Р ИСО 10303-41	утвержден		
ГОСТ Р ИСО 10303-203	утвержден		
ГОСТ 2.051-2004 ЕСКД ДЭ	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.052-2004 ЕСКД ЭМ	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.053-2004 ЕСКД ЭС	1-я редакция	2-я редакция	Утверждение
ГОСТ 2.501 ЕСКД Учет и хранение		1-я редакция	2-я редакция
ГОСТ 2.503 ЕСКД Внесение изменений		1-я редакция	2-я редакция

Работы предыдущего периода: в 1999-2002 гг. – **12** ГОСТ Р ИСО 10303 и **5** Р50.1.\*-2001

## Почему так медленно ?

1. Длительная процедура рассылки, получения и обработки отзывов, согласования и утверждения (особенно в части межгосударственных стандартов – стандартов СНГ)
2. Невозможность введения в действие проектов стандартов (по аналогии со стандартами ИСО – Draft International Standard -DIS)
3. Другие причины...(не технического характера)

## Что делать ?

1. Продолжать работу.
2. Вводить разработанные стандарты в качестве Временных требований (Временных положений) Минобороны.
3. Брать проекты стандартов и (с необходимой адаптацией) вводить их в качестве стандартов предприятий (в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»)



- Разработанные (разрабатываемые) проекты стандартов доступны для всех заинтересованных предприятий !
- Чем больше отзывов и предложений – тем короче цикл подготовки стандартов.

[WWW.CALS.RU](http://WWW.CALS.RU)

[pitchev@cals.ru](mailto:pitchev@cals.ru)