

🔍 Найти

Консорциум Кодекс – ООО ИАВЦ

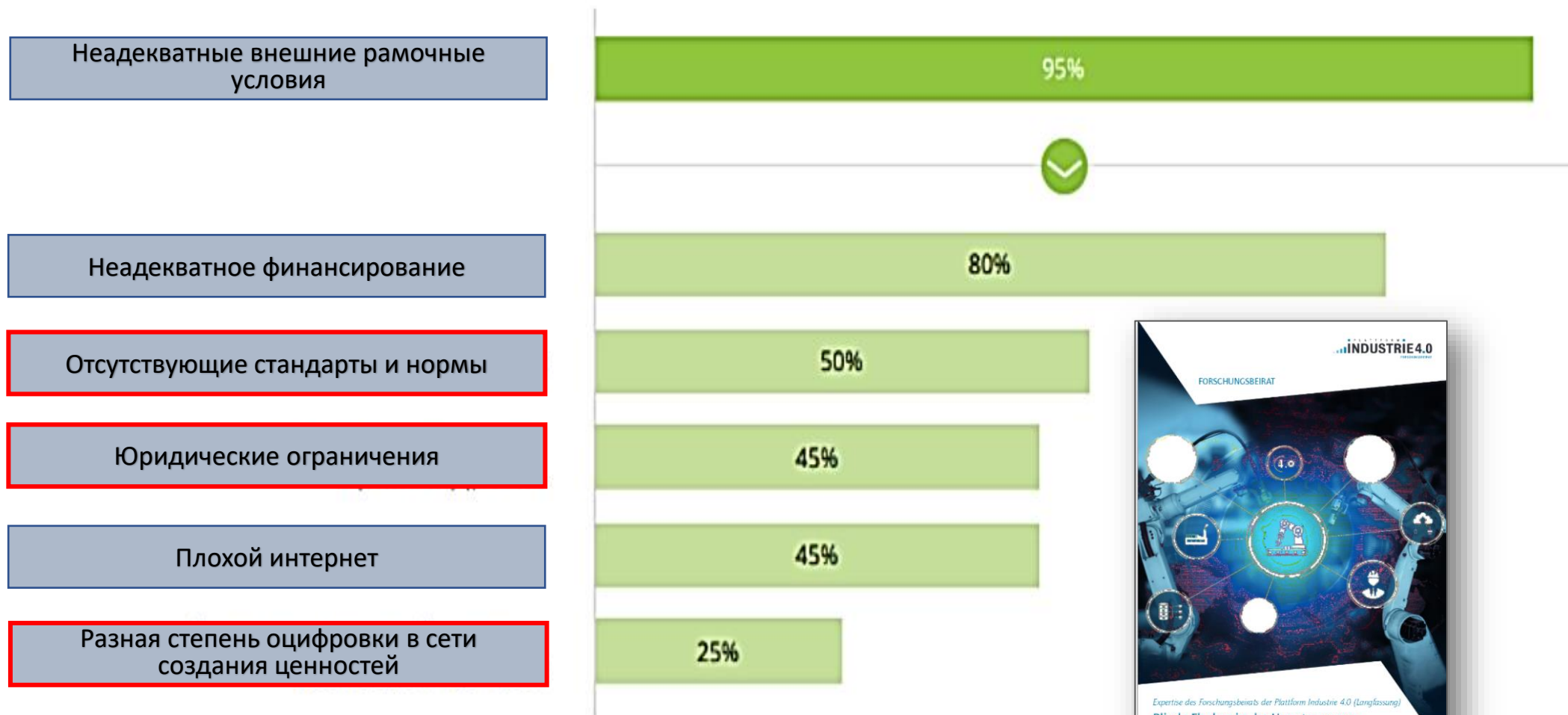
Интегрированная платформа стандартизации в области информационных технологий. Практическая реализация на примере формирования ПНС

д.т.н., проф. Головин Сергей Анатольевич

Председатель межотраслевого совета по стандартизации ИТ
Комитета РСПП по промышленной политике и техническому
регулированию, зав. кафедрой РТУ-МИРЭА, председатель
ТК-МТК-022 «Информационные технологии»

Неадекватные внешние рамочные условия

(Экспертиза исследовательского консультативного совета платформы Индустрии 4.0)



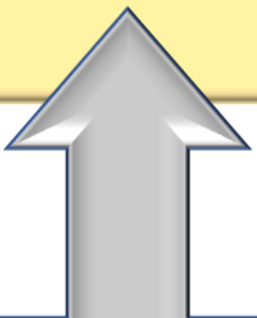
Зачем нужна платформа ИПС:ИТ ?

- ❑ Это не альтернатива Бересты.

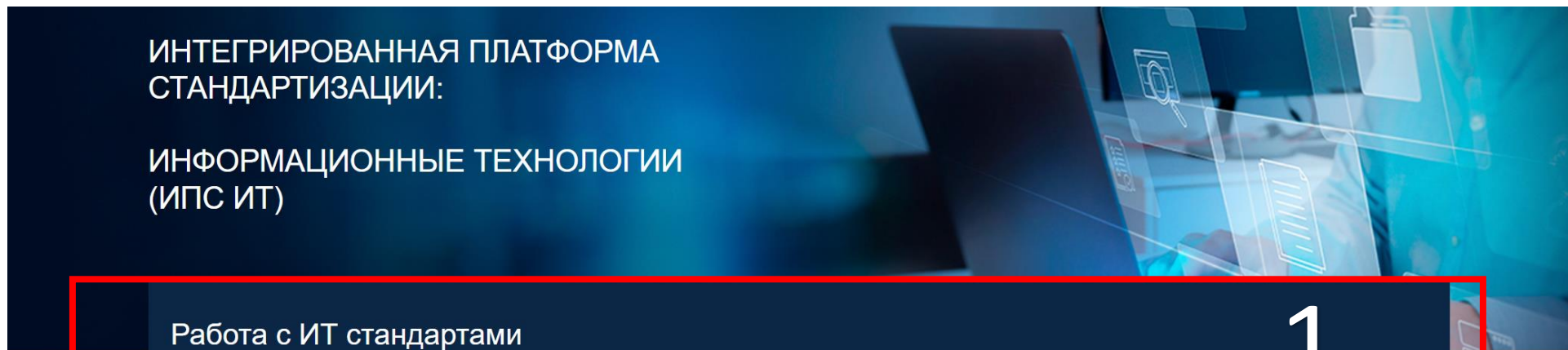
- ❑ Платформа ориентирована на:
 - Разработчиков стандартов;
 - Разработчиков изделий и систем с использованием ИТ;
 - Заказчиков;
 - Студентов.

Цель создания ИПС:ИТ

- a) Повышение уровня **обоснованности принятия и эффективности применения** ИТ стандартов
- b) Повышение **обоснованности** годовых и среднесрочных **программ ИТ стандартизации**
- a) Повышение **производительности труда** в области ИТ стандартизации.

- 
1. А эти стандарты востребованы промышленностью ?
 2. А эти стандарты востребованы техническим регулированием?
 3. А эти стандарты приоритетны ?

Вид главной страницы



Работа с ИТ стандартами

1

- Комплекс формирования Системы и Программы
- Атрибутный поиск
- Цифровой кабинет
- Банк документов
- Стенд разработчика ИТ стандартов
- Стенд эксперта ИТ стандартов
- Подсистема обсуждения
- Подсистема согласования

Рабочие материалы

2 ☆

- Единый словарь терминов
- Классификаторы России
- Классификатор ИПС ИТ направлений
- Единые системы ГОСТ
- Указатель стандартов
- Картотека типов средств измерений

Развернуть список

Информационное обеспечение



- | | |
|---|------------------------|
| Информационный канал «Техэксперт» | Аналитика и статистика |
| ФГИС Росстандарта "БЕРЕСТА" | Журнал «ИТ-Стандарт» |
| Технические комитеты РФ, связанные с ИТ | Конференции и семинары |
| Порталы систем стандартизации | Календарь событий |
| РСПП | Новости |

Работа с ИТ стандартами

1

- Комплекс формирования Системы и Программы
- Атрибутный поиск
- Цифровой кабинет
- Банк документов
- Стенд разработчика ИТ стандартов
- Стенд эксперта ИТ стандартов
- Подсистема обсуждения
- Подсистема согласования
- Чат

Разделы ИПС:ИТ

Рабочие материалы



Единый словарь терминов

2

Классификаторы России

Единые системы ГОСТ

Указатель стандартов

Картотека типов средств измерений

Картотека аттестованных методик
(методов) измерений

Развернуть список

Информационное обеспечение

3



Информационный канал «Техэксперт»

Аналитика

Береста

Журнал «ИТ-Стандарт»

Технические комитеты РФ,
связанные с ИТ

Конференции и семинары

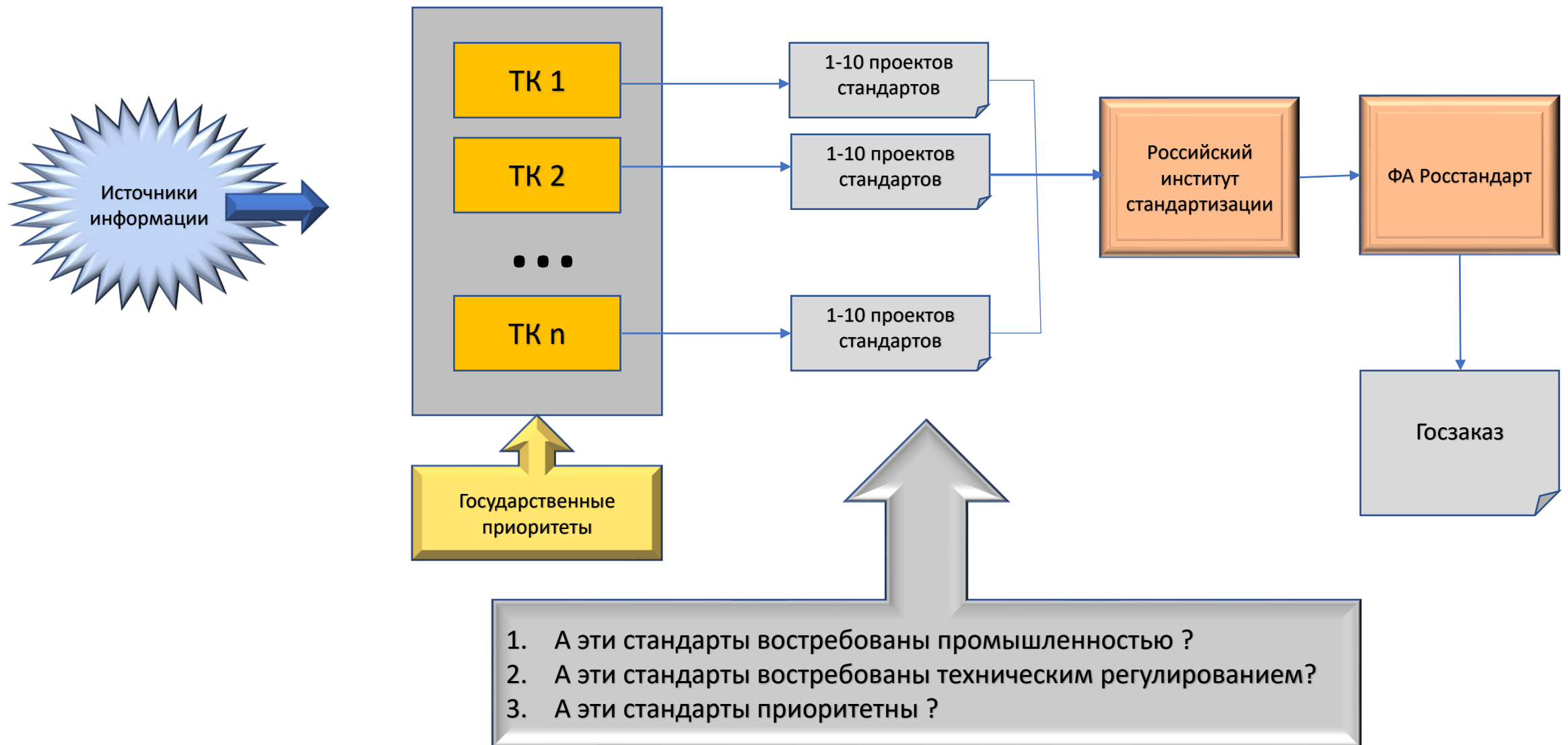
Порталы систем стандартизации

Календарь событий

РСПП

Новости

Обычная технология формирования ПНС



Основной подход к формированию ПНС

Система формируется на основе **ВСЕХ ИТ стандартов ГОСТ и зарубежных ИТ стандартов, представленных в виде AV (аватар).**

AV (аватар) это не стандарт!
AV это информационное сообщение о конкретном зарубежном стандарте, предлагаемом эксперту для принятия решения о разработке национального стандарта.
AV составлено на русском языке, что обеспечивает эксперту комфортные условия работы

Система ИТ стандартов ГОСТ Р

Система стандартов содержит предложения экспертов о распределении ИТ стандартов по годам ПНС

Годовая ПНС

Среднесрочная программа стандартизации

Перечень **ВСЕХ стандартов ГОСТ Р** в области ИТ, структурированных определенным образом, зафиксированный на определённый момент времени и включающий ИТ стандарты **всех этапов жизненного цикла**

Банк документов	апрель'23 ▾		
	Всего документов	Новые документы	Измененные документы
	22401	33	392

Классификатор статуса документа ИПС:ИТ

Класс	Обозначение
0. Предлагается к рассмотрению	AV ГОСТ Р ...
1. Предлагается экспертом	AV ГОСТ Р ...
2. Предлагается ТК	AV ГОСТ Р ...
3. Планируется в ПНС	AV ГОСТ Р ...
4. Включен в ПНС	ГОСТ Р ...
5. Не включен в ПНС	ГОСТ Р ...
6. Разрабатывается	ГОСТ Р ...
7. Действующий	ГОСТ Р ...
8. Требуется пересмотра	ГОСТ Р ...
9. Пересматривается	ГОСТ Р ...
10. Отменен	ГОСТ Р ...

Зарубежный/Международный стандарт или оригинальный национальный стандарт

Аватарка

Текст стандарта, аннотация, предисловие, переведенный на русский язык.

- Со статусом «0» носит информационный характер;
- Статус «1» присваивает эксперт, который персонально считает, что этот стандарт нужно включить в ПНС;
- Статус «2» коллективно присваивается на заседании одного из ТК;
- Статус «3» присваивается при согласии заинтересованных ТК

Если проект стандарта включен в ПНС, то приставка AV убирается

Банк документов – типы и атрибуты

Атрибутный поиск

Все

ИПС:ИТ

Нормы, правила, стандарты

Законодательство России

Международные стандарты

Комментарии, консультации

Образцы и формы

Судебная практика

Региональное законодательство

Международное право

Справки

...

Наименование документа

Номер/Обозначение

Название документа перевод

Статус документа

Дата принятия документа

Дата введения в действие

Дата окончания действия

Вид документа

Наименование документа

Номер/Обозначение

Название документа перевод

Статус документа

Дата принятия документа

Дата введения в действие

Дата окончания действия

Вид документа

По тексту

Первая редакция план

Первая редакция факт

Окончательная редакция план

Окончательная редакция факт

Утверждение стандарта план

Примечание

Договор/Лог

Шифр ПНС

Разработчик: временно в базе

Количество страниц

Количество рисунков

Дата внесения в БД

Авторы - персоны

Согласован

Организации разработчики

Отрасль

Изменения

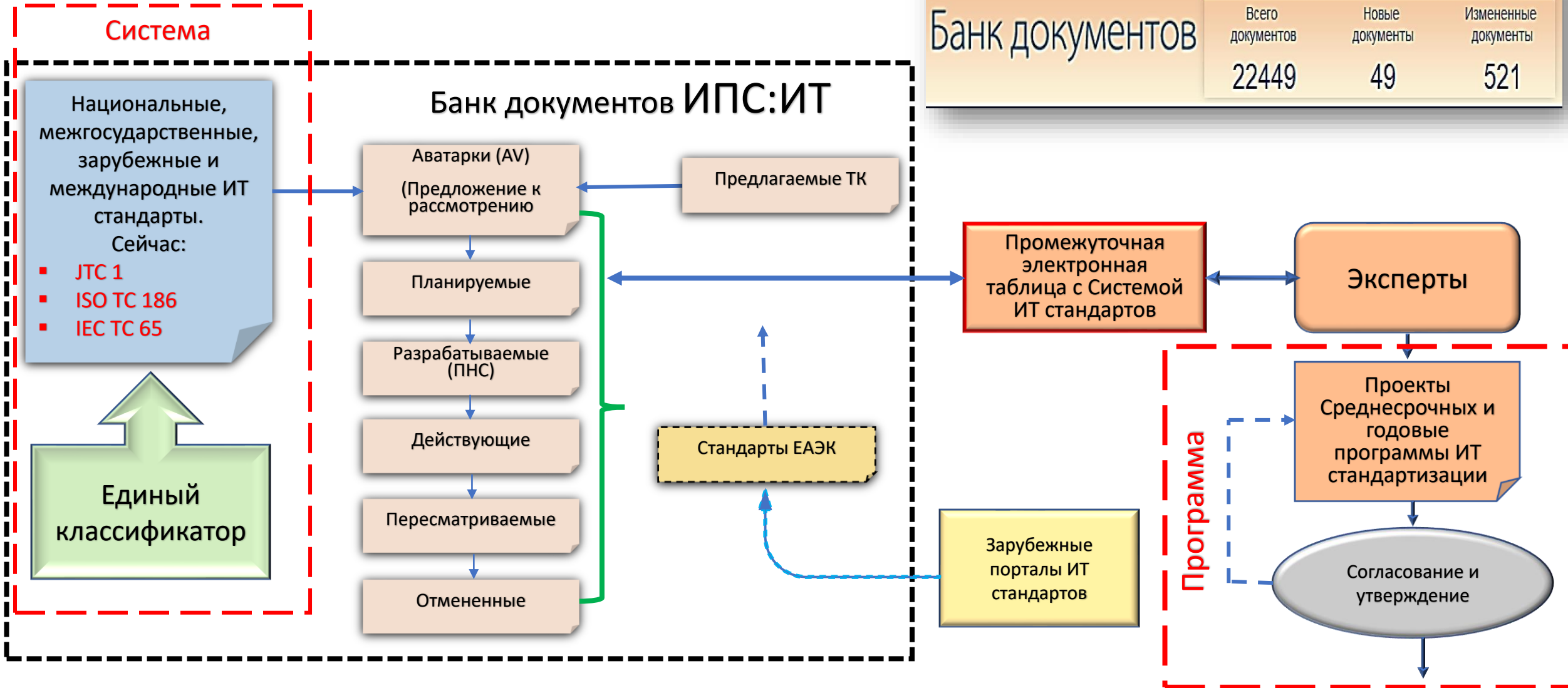
Замечания

Взамен

Дата последнего пересмотра

Детальный классификатор

Технология формирования Системы ИТ стандартов и программ национальной стандартизации



Необходимость принятия собственного классификатора (ИПС:ИТ)

1. Состав основных классификаторов стандартов ОКС и ICS консервативен, по сравнению с динамикой развития ИТ технологий.
2. Детализация ОКС и ICS не достаточна и неоднозначна.

⦿ ISO/ IEC CD 42006

30.99

35.020

Информационные технологии — Искусственный интеллект — Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем управления искусственным интеллектом

03.120.20

35.020 Информационные технологии в целом. Включая общие аспекты ИТ - оборудования

✓ IWA 27:2017

Руководящие принципы и основы экономики совместного использования

✓ ISO/IEC 2382-36: 2019

Информационные технологии — Словарь — Часть 36: Обучение, образование и подготовка

✓ ISO / IEC TS 4213:2022

Информационные технологии — Искусственный интеллект — Оценка эффективности классификации машинного обучения

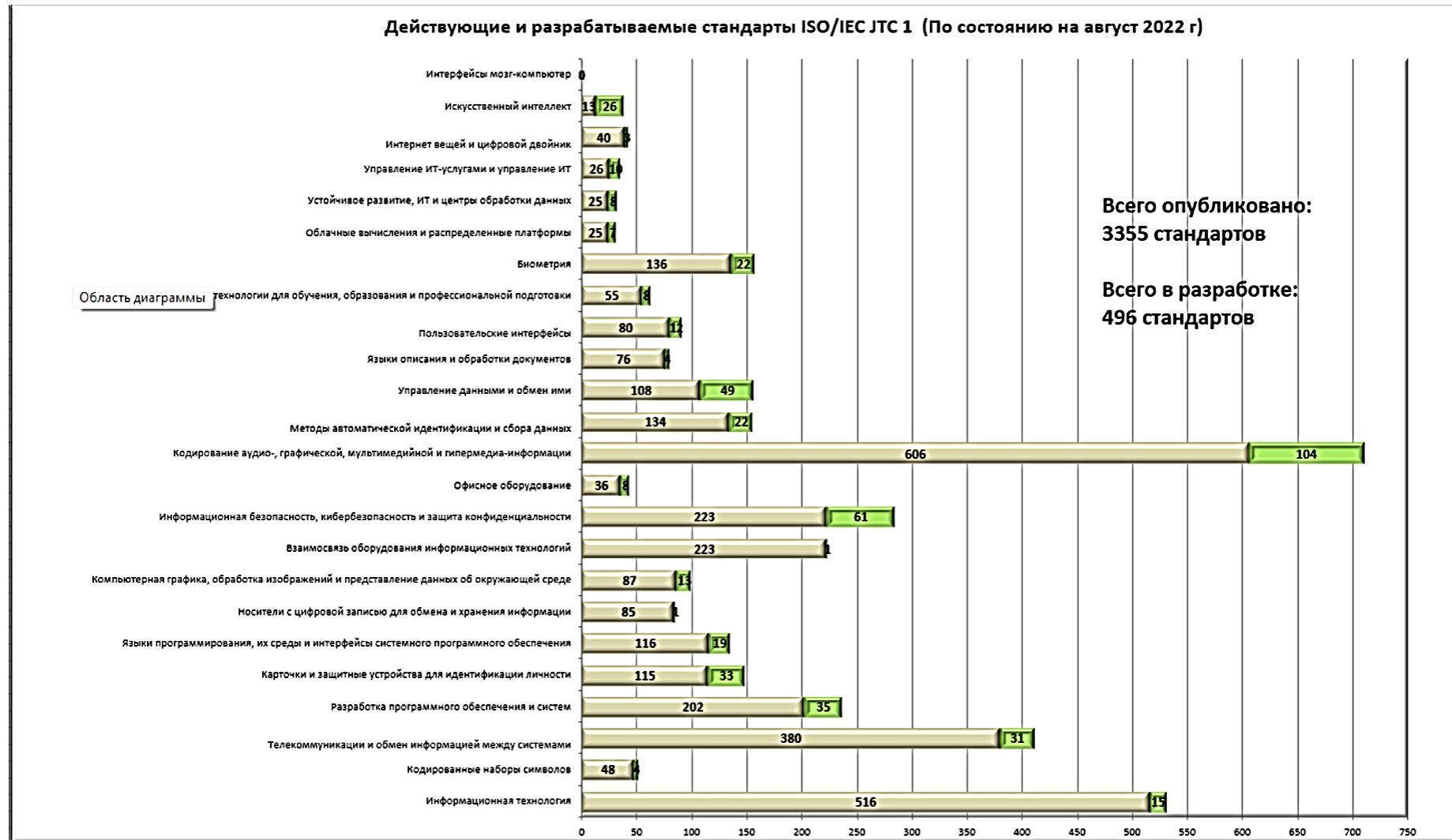
⦿ ISO/ IEC DIS 4879

Информационные технологии — Квантовые вычисления — Терминология и словарь

03.120.20

Сертификация продукции и компаний. Оценка соответствия включая программы аккредитации и аудита лабораторий и аудит

Пример аналитики – распределение по подкомитетам JTC 1



Классификатор ПНС по крупному

- 10 00 Цифровая (умная) документация
- 11 00 Моделирование
- 13 00 Административные оболочки
- 17 00 Карты и защитные устройства для идентификации личности
- 22 00 Языки программирования, их среды и интерфейс системного программного обеспечения
- 23 00 Носители с цифровой записью для обмена и хранения информацией
- 24 00 Компьютерная графика, обработка изображений и представление данных об окружающей среде
- 25 00 Взаимосвязь информационно-технологического оборудования
- 27 00 Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности
- 28 00 Офисное оборудование
- 29 00 Кодирование аудио-, графической, мультимедийной и гипермедийной информации
- 31 00 Методы автоматической идентификации и сбора данных
- 32 00 Управление данными и обмен ими
- 34 00 Языки описания и обработки документов
- 35 00 Пользовательские интерфейсы
- 36 00 Информационные технологии для обучения, образования и профессиональной подготовки
- 37 00 Биометрия
- 38 00 Облачные вычисления и распределенные платформы
- 39 00 Устойчивое развитие, ИТ и центры обработки данных
- 40 00 Управление ИТ-услугами и управление ИТ
- 41 00 Интернет вещей и цифровой двойник
- 42 00 Искусственный интеллект
- 43 00 Интерфейсы мозг-компьютер

Классификатор ИПС:ИТ

- 10 00 Цифровая (умная) документация
- 10 01 Умный стандарт
- 10 02 Умное ТЗ
- 10 03 Умная конструкторская документация
- 10 04 Умная технологическая документация
- 10 05 Умная программная документация
- 10 06 Умная эксплуатационная документация
- 10 07 Умная утилизационная документация
- 10 85 Терминология - Цифровая (умная) документация
- 10 90 Основные положения - Цифровая (умная) документация
- 10 95 Классификаторы - Цифровая (умная) документация
- 11 00 Моделирование
- 11 01 Эталонные модели
- 11 02 Двойники
- 11 03 Ситуационные центры
- 11 04 Бизнес модели
- 11 05 Соответствие правовых и нормативных рамок возможности ИТ
- 11 85 Терминология - Моделирования
- 11 90 Основные положения - Моделирование
- 13 00 Административные оболочки
- 13 01 Сетевые административные оболочки
- 13 85 Терминология - Административные оболочки
- 13 90 Основные положения - Административные оболочки
- 13 95 Классификаторы - Административные оболочки

21 класс
272 подкласса

Сведение стандартов разных систем к единому классификатору, более подробному чем ОКС и ICS

документа, работавшая типировали.

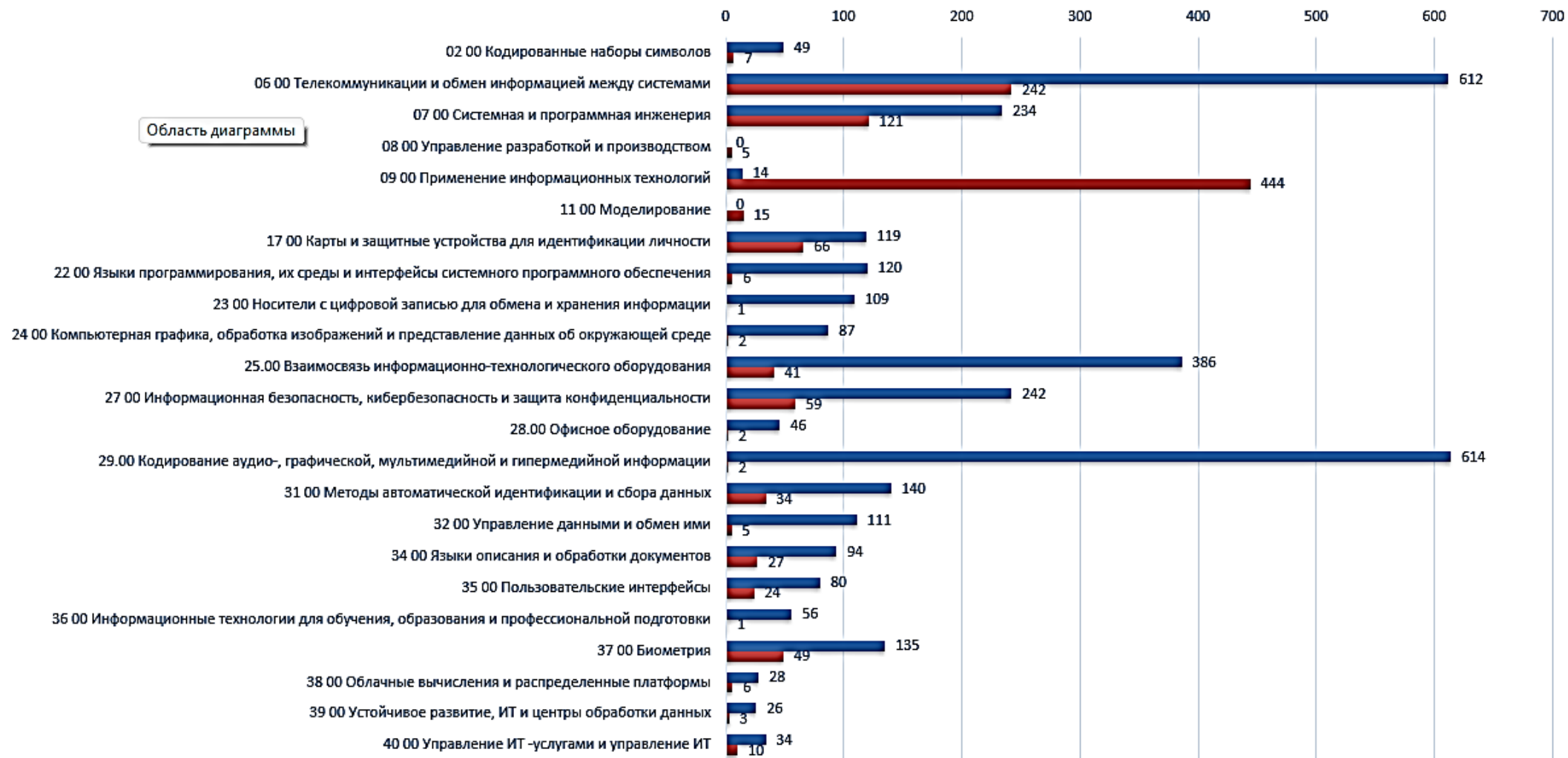


Обработка документов

Редактирование, удаление, восстановления документов, обработка документов после массовой загрузки.

Сравнение отечественных и зарубежных ИТ стандартов

Сравнение количества стандартов ИТС1 и ГОСТ Р (Информационные технологии)



Книга 1 Структура раздела ... Книги 1

25.00 Взаимосвязь информационно-технологического оборудования

Наименование документа	Номер/обозначение	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
<u>Название стандарта</u>	AV ГОСТ Р ...	НЕТ	0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «___»
<u>Название стандарта</u>	AV ГОСТ Р ISO 23..	2027	0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	..........
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р ...	НЕТ	Планируемый	Оригинальный	2023		..... .....
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р...	2025	1. Разрабатывается	Эквивалентный	2026		Отменен
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р	1989	2. Действующий	Эквивалентный	2024		..... .....
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р	2027	2. Действующий	Эквивалентный	2028		..... .....
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р	1977	3. Пересматриваемый	Оригинальный	2025	3 приоритет	..........
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р	2000	3. Пересматриваемый	Оригинальный	2027	Лист ожидания	..........
<u>Название стандарта</u>	ГОСТ Р	1977	4. Отмененный		НЕТ	НЕТ	..........

Рабочий раздел XL таблицы

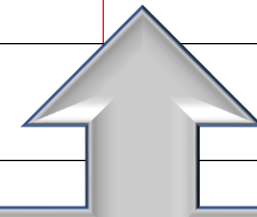
Таблица с заголовком "Технологического оборудования" (частично видна):

Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



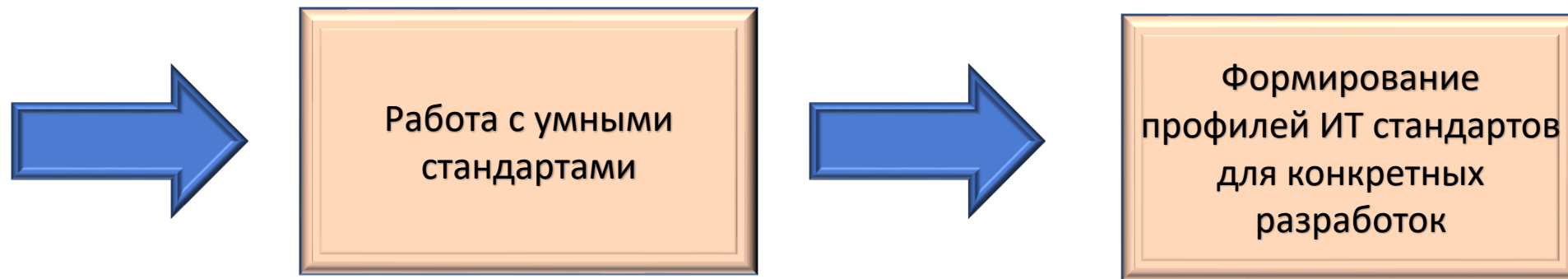
Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				



1. А эти стандарты востребованы промышленностью ?
 2. А эти стандарты востребованы техническим регулированием?
 3. А эти стандарты приоритетны ?

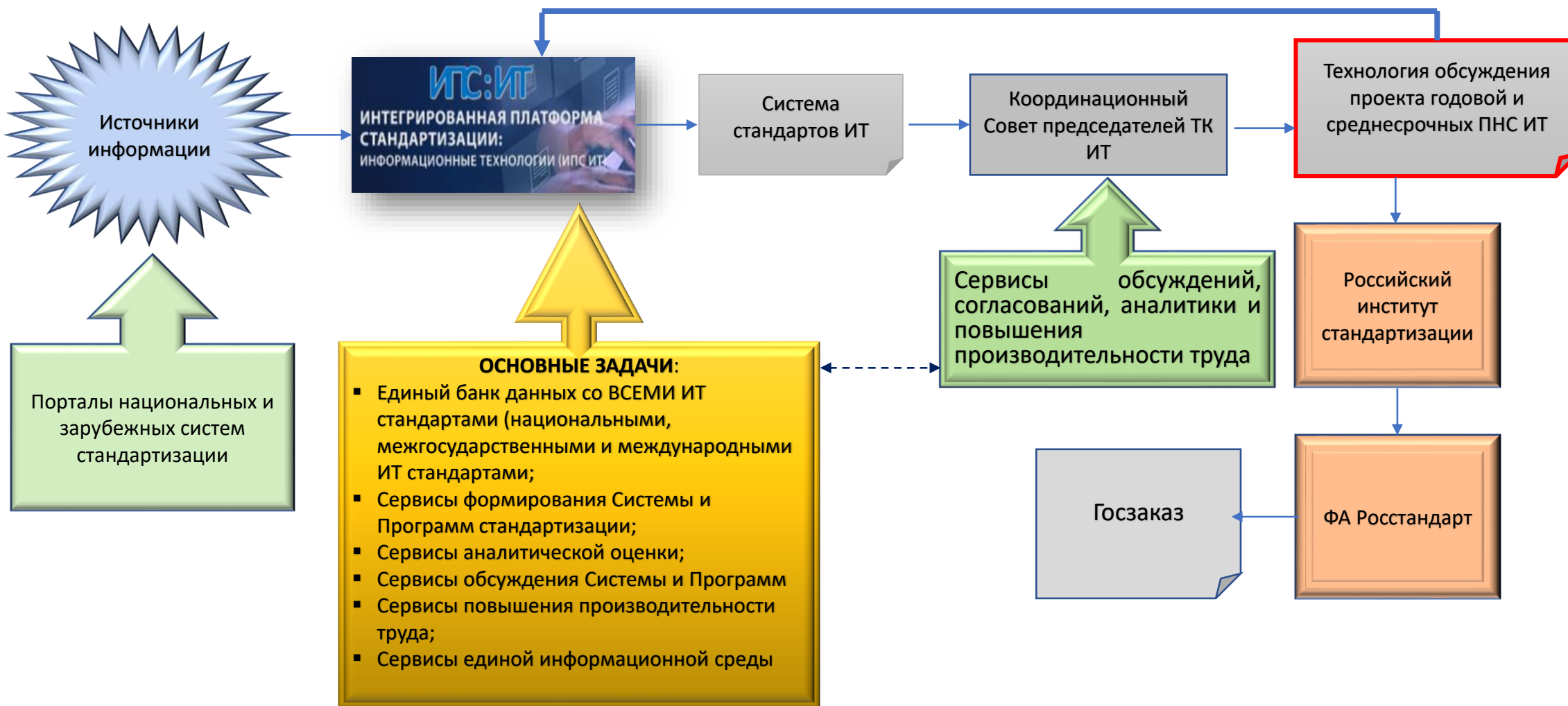
Дальнейшие этапы работы



Спасибо за внимание!

sgolovin@itstandard.ru
www.cksit-rspp.ru

Предлагаемая технология формирования годовых и среднесрочных ПНС



Подсистема ФГИС Росстандарта «Береста»

Предназначена для автоматизации основных процессов деятельности участников национальной системы стандартизации, в том числе при управлении жизненным циклом документов по стандартизации, а также при их разработке, редактировании, экспертизе, мониторинге и контроле разработки документов.

В основном ориентирована на работу сотрудников ФА «Росстандарт». Работа ТК практически не учитывается

Интегрированная платформа стандартизации

Предназначена для работы ТК на всех этапах его работы:

- Использования единой информационной среды стандартов ИТ различных систем стандартизации и сопутствующей информации;
- Повышения удобства и оперативности формирования предложений в ПНС;
- Автоматизация генерации отчетных, справочных и аналитических материалов;
- Повышения удобства и качества обсуждения проектов ПНС и проектов стандартов;
- Сохранения единства терминологии;
- Проверки актуальности ссылок;
- Контроль хода выполнения работ по разработке проектов стандартов;
- Рассылка информации заинтересованным организациям;
- Готовность к принятию цифровых стандартов.

В основном ориентирована на экспертов ТК и разработчиков стандартов и специалистов, применяющих стандарты.

Редакторский контур



Техэксперт: Банк документов

Интегрированная платформа стандартизации:ИТ (ИПС:ИТ)

Система «Техэксперт: Банк документов» предназначена для ведения базы электронных документов и интеграции ее с базами нормативно-технической информации «Техэксперт».



Поиск

Атрибутный поиск предназначен для точного поиска по атрибутам документов.



Текущий оператор

Изменение пароля текущего оператора.



Атрибуты

Управление атрибутами документов, по которым ведется атрибутный поиск.



Новый документ

Создание нового документа в локальной базе. Создание карточки и текста документа, расстановка гиперссылок.



Классификаторы

Редактирование используемых в системе классификаторов и их значений.



Обслуживание БД

Служебные операции с базой данных: синхронизация данных, переиндексирование, резервное копирование, редактирование настроек.



Обработка документов

Редактирование, удаление, восстановление документов, обработка документов после массовой загрузки.



Шаблоны документов

Редактирование используемых в системе шаблонов документов.



Настройки

Редактирование наименования банка документов, словарей, выбор логотипа.



Термины

Добавление, изменение, удаление терминов

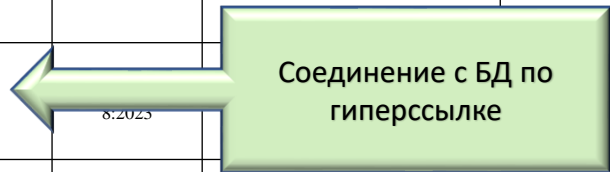
Соединение с БД

Информационно-технологического оборудования				
Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	8.2023			0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				



Карточка стандарта (вырезка)

Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1805. Прикладной модуль. Описание параметров представления	
Обозначение:	AV ISO/TS 10303- 1805:2014
АТТРИБУТЫ ВВОДИМОГО СТАНДАРТА	
Дата внесения в БД:	07.03.2023
Классификатор ИПС ИТ направлений:	08 00 Управление разработкой и производством
Связанный документ:	<ul style="list-style-type: none">• Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1805: Application module: Characterized representation
Аннотация стандарта:	ISO/TS 10303-1805:2014-02 определяет прикладной модуль для характеристического представления. В сферу применения ISO/TS 10303-1805:2014-02 входят следующие аспекты: характеристика представлений и элементов представления; элементы в рамках модуля приложения. Характеризуемый объект, ISO/TS 10303-1765.


Отбор интересующих классификаторов

Информационно-технологического оборудования				
Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Уп... разработкой и...		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 10...			0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				


XL фильтрация по разделам классификатора

Рабочий раздел XL таблицы

Информационно-технологического оборудования				
Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				

Идентичный (IDT)

Модифицированный (MOD)

Не имеет аналогов

Неэквивалентный (NEQ)

Переработанный

Рабочий раздел XL таблицы

Таблица: ИИТ-технологического оборудования

Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				

НЕТ
ПНС 22
ПНС 23
ПНС 24
ПНС 25

Рабочий раздел XL таблицы

Информационно-технологического оборудования				
Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				

1 Приоритет
2 Приоритет
3 Приоритет
Лист ожидания
Отказ

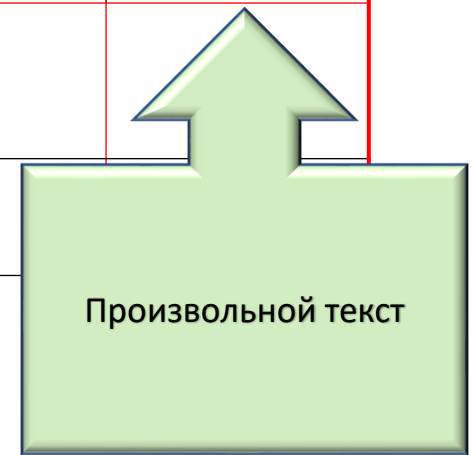
Рабочий раздел XL таблицы

Информационно-технологического оборудования				
Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
0. Предложен к рассмотрению	Оригинальный	2024	1 приоритет	Наименование предлагается; «...»
0. Предложен к рассмотрению	Модифицированный	2028	Лист ожидания	.....
Планируемый	Оригинальный	2023		.....



Интегрированная платформа стандартизации информационных технологий (ИПС:ИТ)

Организация		Ф.И.О. эксперта		Телефон	Почта	Мнение эксперта			
НИИ ХХХ		Иванов Иван Иванович		8 000 000 00 00	xxx@xxx.ru				
№	Наименование документа	Номер/Обозначение	Классификатор ИПС ИТ направлений	Этап ЖЦ связанного документа	Статус документа	Аналог	ПНС	Приоритет	Примечание
1	Промышленные сети. Профили. Часть 1-5. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 5.	AV IEC 61784-1-5:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
2	Промышленные сети. Профили. Часть 1-8. Профили Fieldbus. Семейство профилей связи 8.	AV IEC 61784-1-8:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
3	Промышленные сети. Профили. Часть 2-10. Дополнительные профили полевых шин реального времени на основе ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10.	AV IEC 61784-2-10:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
4	Промышленные сети. Профили. Часть 1-4. Профили Fieldbus. Семейство коммуникационных профилей 4.	AV IEC 61784-1-4:2023	08 00 Управление разработкой и производством		0. Предлагается к рассмотрению				
Интегрированная платформа стандартизации: информационные технологии (ИПС:ИТ)						Консорциум "Кодекс" - ООО "ИАВЦ		©	



Введенные ограничения в таблицах XL для 2024 г.

1. По этапам жизненного цикла – только AV
2. По Системам стандартизации:
 - JTC1 Информационные технологии
 - ISO TC 164
 - IEC TC 65
3. По датам принятия стандартов – после 2015 г.

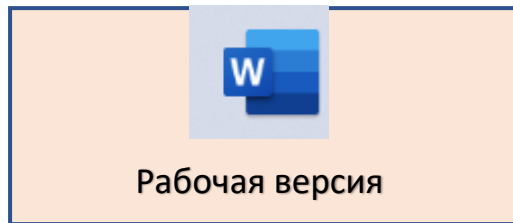
Ограничения по Системам стандартизации

Классификаторы / Группы Систем стандартизации ИТ (14)

1. ГОСТ Р
10. ISO
11. IEC
12. ITU
13. IEEE
14. AWI
2. ГОСТ
3. AV ГОСТ Р
4. AV ГОСТ РВ
5. AV АСТ
6. AV СТБ
7. AV СТ РК
8. AV КМС
9. JTC1

Рабочее место Разработчика стандарта

Рабочее место Разработчика стандарта



Папка с проектом стандарта

Обсуждение с группой разработчиков

Загрузчик проекта в бд

Отбор стандартов и перевод в XL

Трансформация

Рабочее место Разработчика стандарта

Формирователь Системы и программы ИТ стандартов

Селектор стандартов

Перевод в XL

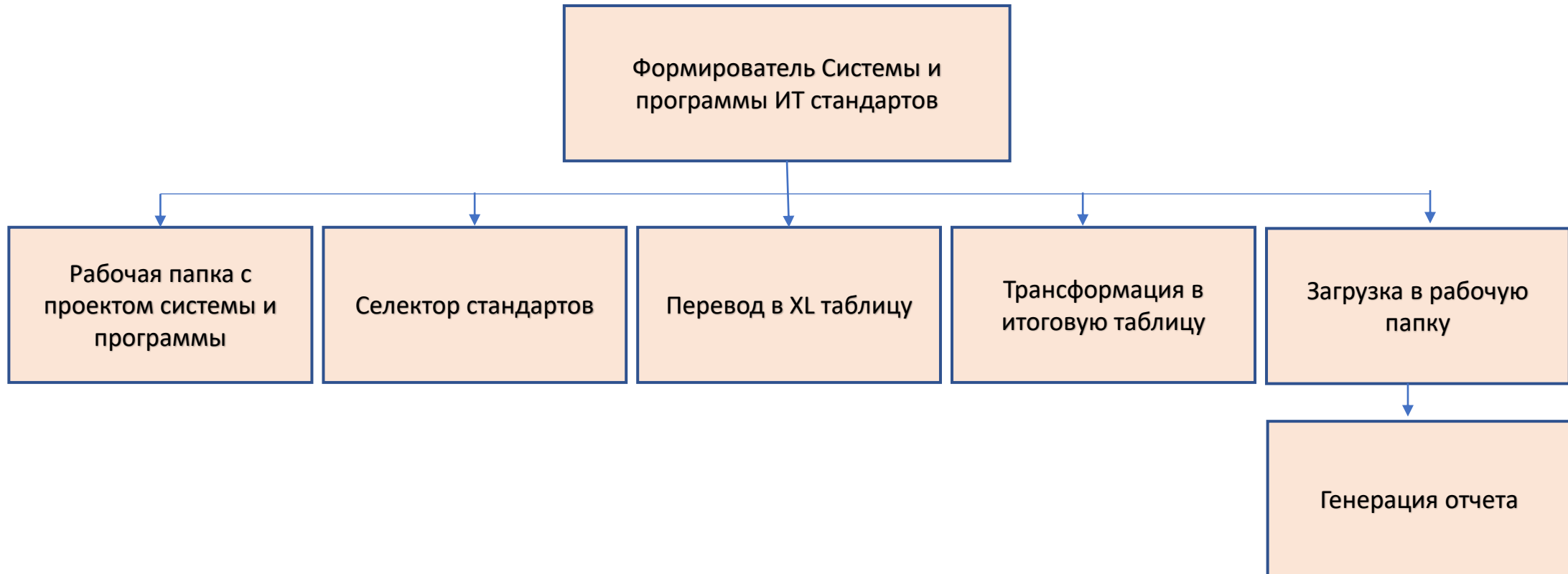
Обсуждение с группой разработчиков

Загрузчик проекта в бд

Отбор стандартов и перевод в XL

Трансформация

Рабочее место Разработчика стандарта



Папка обмена большими объемами информации

Папка обмен
большими объемами
информации

Работа с ИТ стандартами

- Комплекс формирования Системы и Программы
- Атрибутный поиск
- Цифровой кабинет
- Банк документов
- Стенд разработчика ИТ стандартов
- Стенд эксперта ИТ стандартов
- Подсистема обсуждения
- Подсистема согласования
- Чат