



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

12 – 14 ОКТЯБРЯ 2022

Санкт-Петербург,
Президентская библиотека

**Умные (SMART) стандарты.
Система стандартов.**

 **КОДЕКС
ТЕХЭКСПЕРТ**

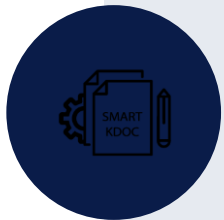


ПРЕДПОСЫЛКА ПНСТ – SMART-ДОКУМЕНТ



**ЗАРУБЕЖНЫЙ
ОПЫТ !**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ
ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ
США
КИТАЙ



**МЫ ИЗУЧИЛИ И СДЕЛАЛИ ПРОЕКТ ПЕРВОГО
ДОКУМЕНТА В ОБЛАСТИ SMART-ДОКУМЕНТОВ**

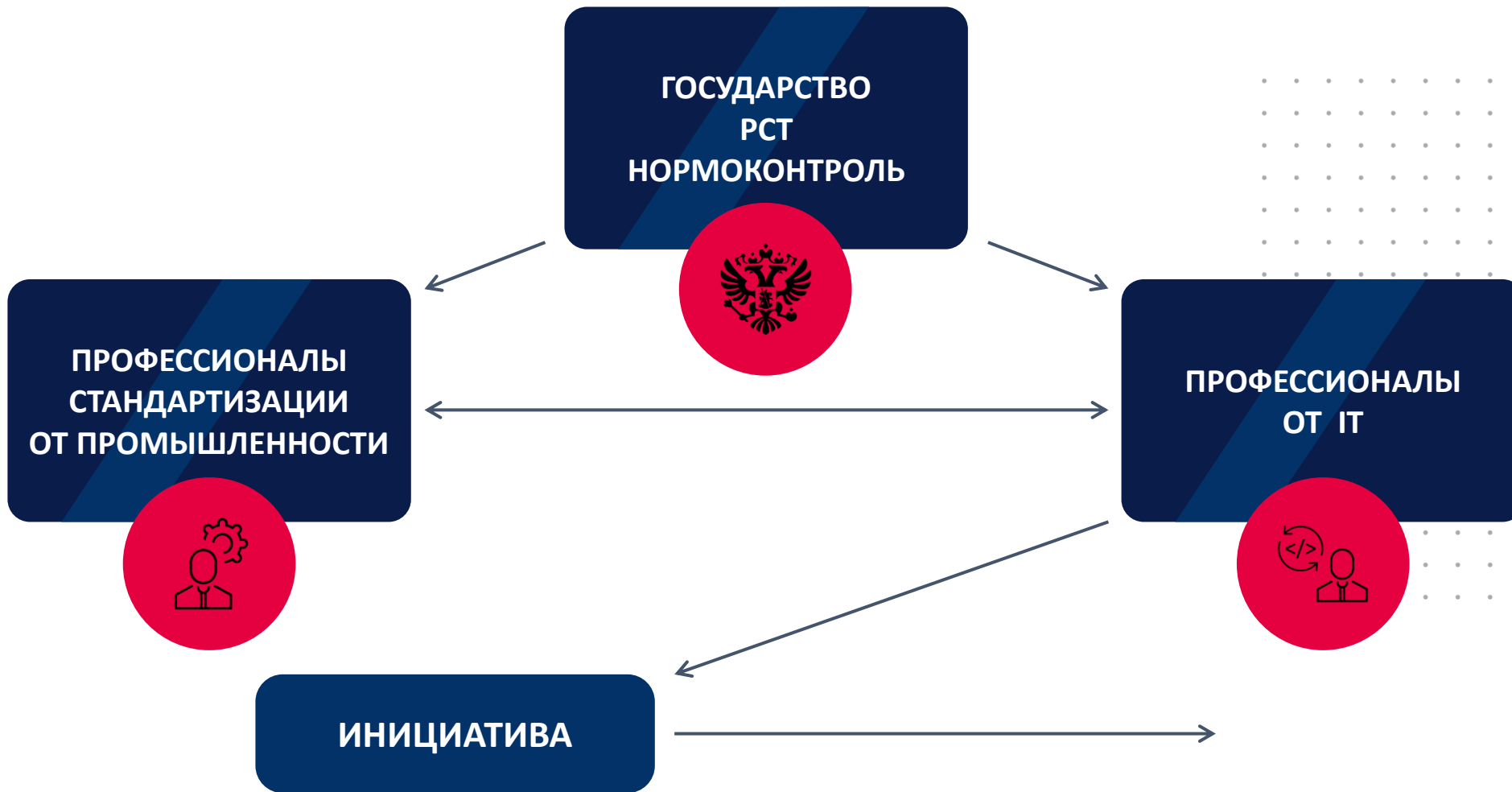


**ПНСТ «Умные (SMART)
стандарты. Общие
положения»**





ПТК 711 СОЕДИНЯЕТ 3 МИРА





ПЕРВЫЙ СТАНДАРТ: БЫЛО ЖАРКО

ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения»

Обсуждение SMART-стандарта

Проработано
около 1000
замечаний
и предложений



Доработка:
Рабочая группа:
Кодекс, РСТ,
Транснефть + ПТК 711

ИТОГ:
Текст ПНСТ
«Умные (SMART)
стандарты.
Общие
положения»



Окончательная
редакция
опубликована



В проекте ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» мы постарались затвердить концептуальную основу того направления в развитии цифровых технологий, которая теперь называется SMART-стандарты.



Наш подход (отличный от зарубежного опыта) к стандартизации. SMART-стандарт



01

Спецификация на документы по стандартизации.

02

Сразу пишем – для чего → для SMART-сервисов, которые тоже нужно стандартизировать.

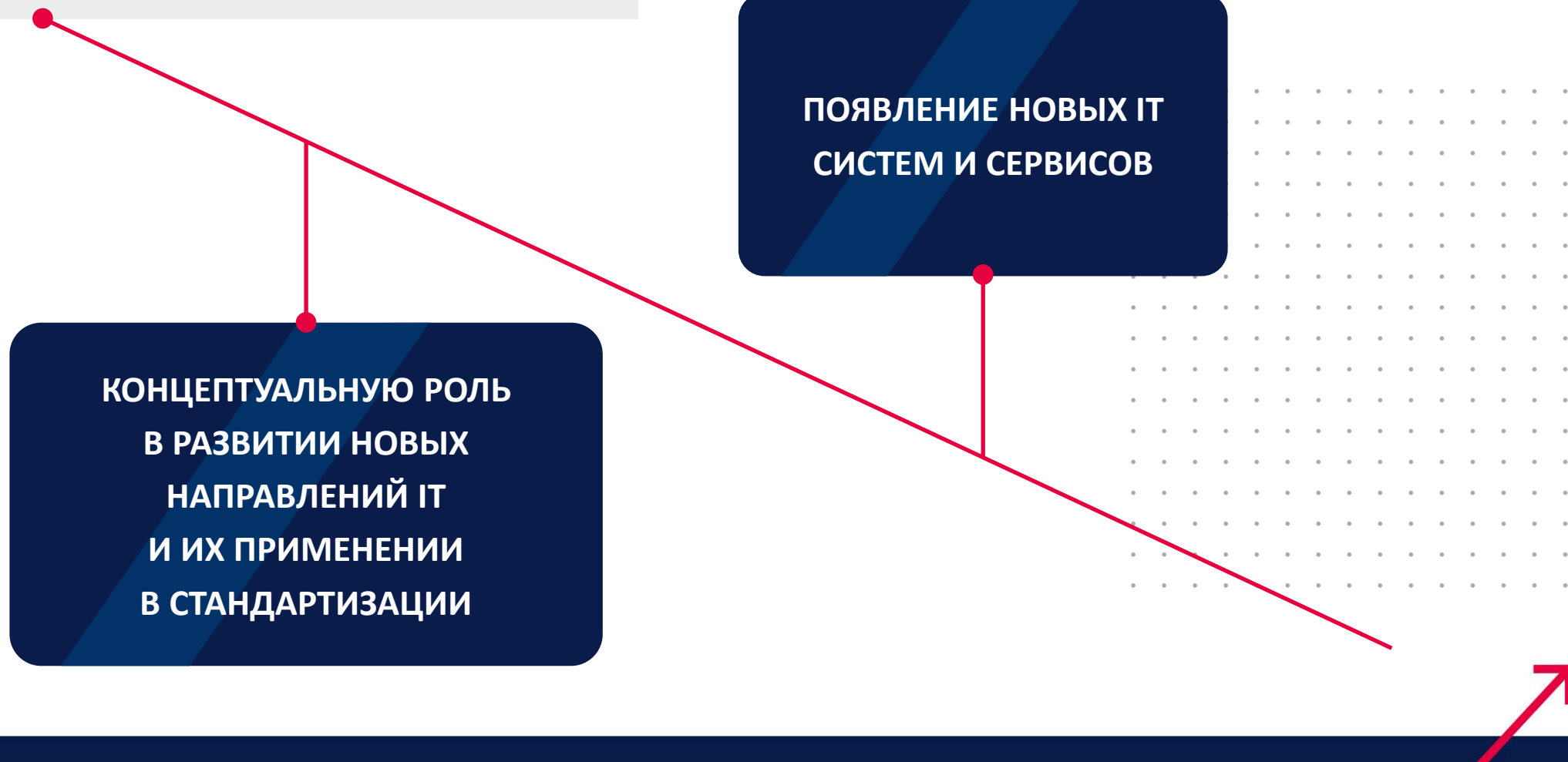
03

Для чего еще: чтобы IT разработчики могли быстро и эффективно выпускать SMART-сервисы.





КАКУЮ РОЛЬ ВЫПОЛНИТ ПНСТ?

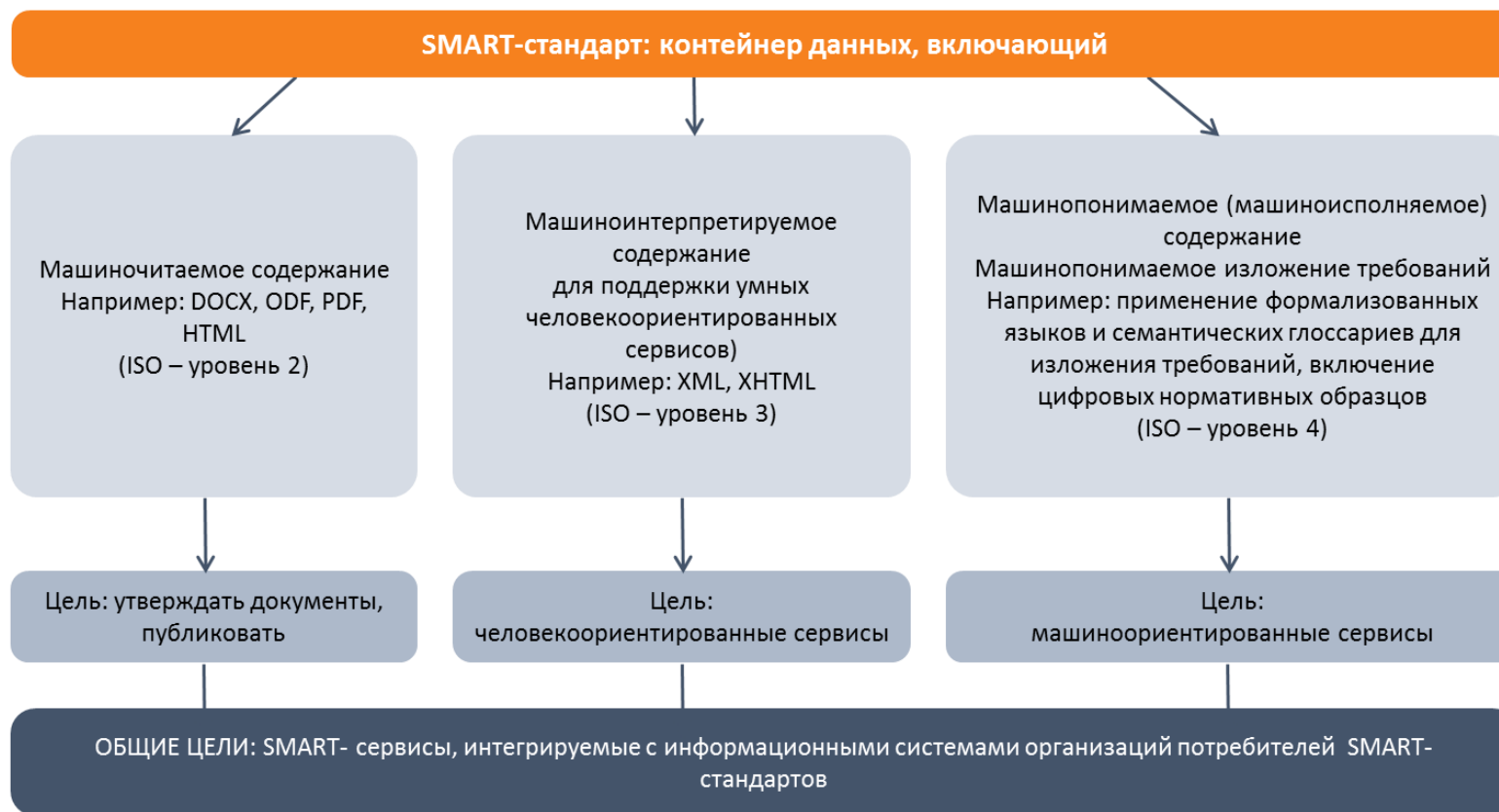




SMART-СТАНДАРТ: СОДЕРЖАНИЕ:

ПНСТ

(проект, первая редакция)





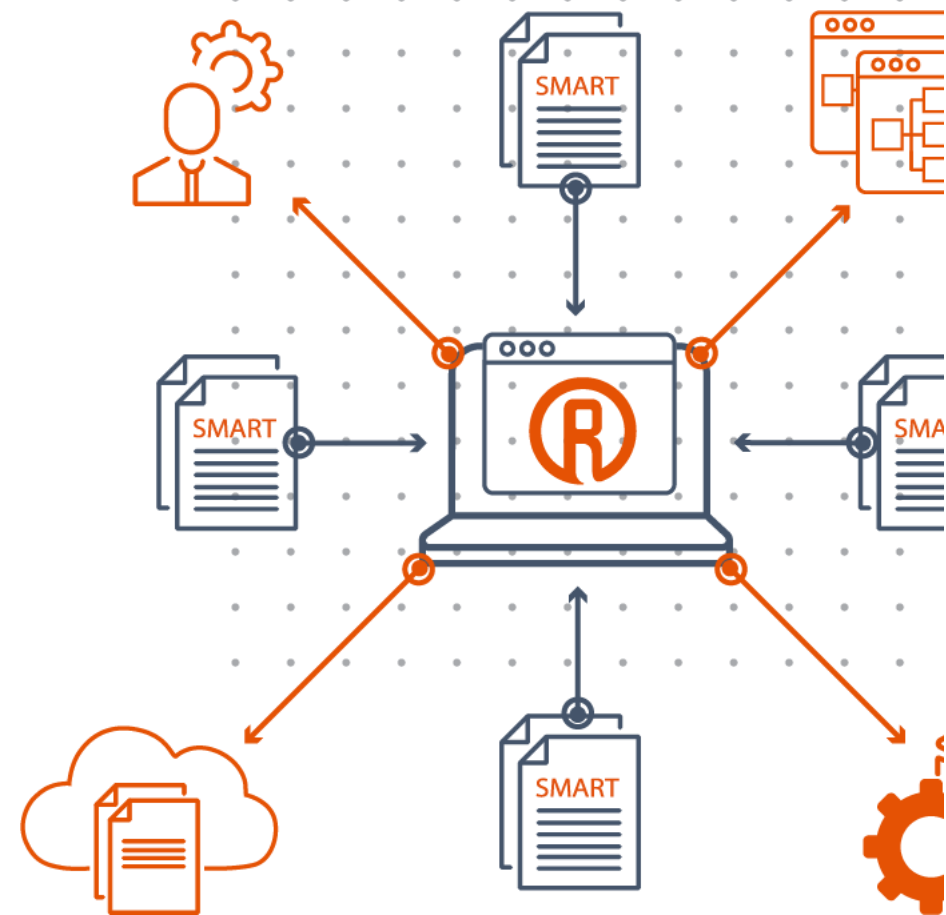
SMART-стандарт – это соединение содержания с цифровыми технологиями

SMART-стандартом может быть любой стандарт

Для чего нужны SMART-стандарты? –

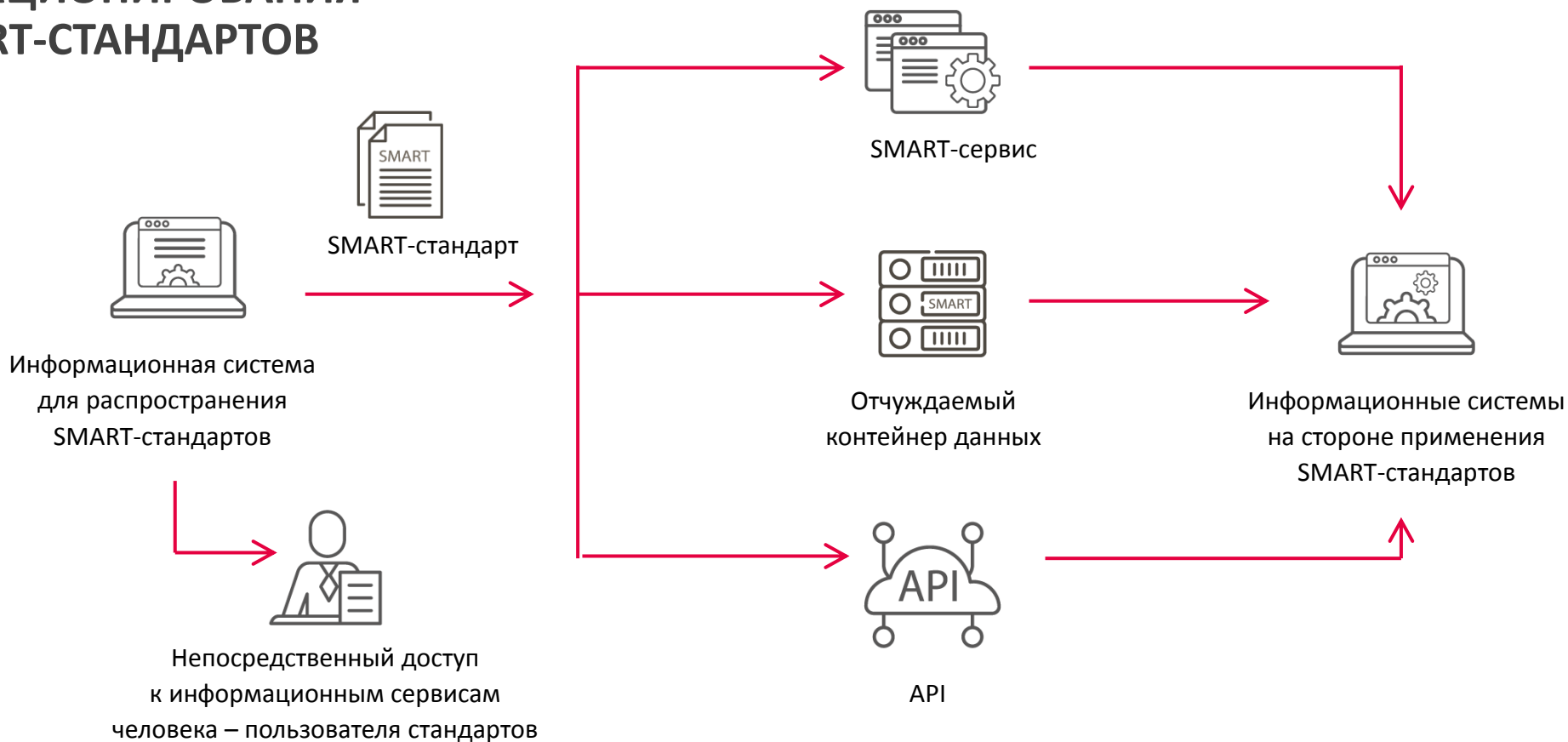
для реализации человекоориентированных, машиноориентированных информационных сервисов по работе с содержанием стандартов.

Мы их назвали SMART-сервисы.





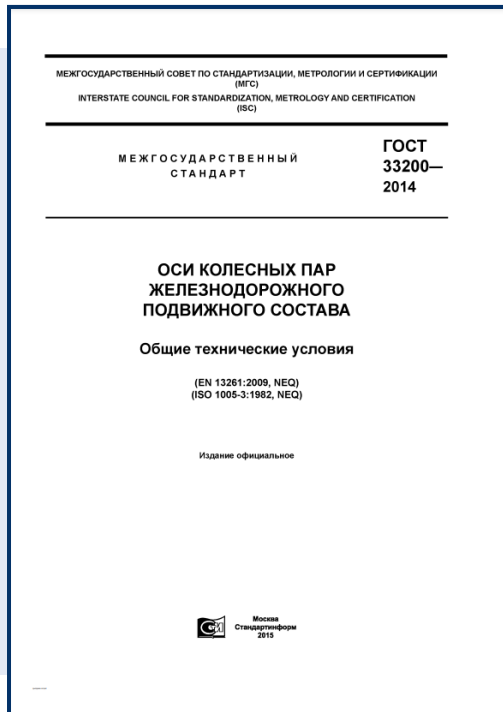
ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ SMART-СТАНДАРТОВ



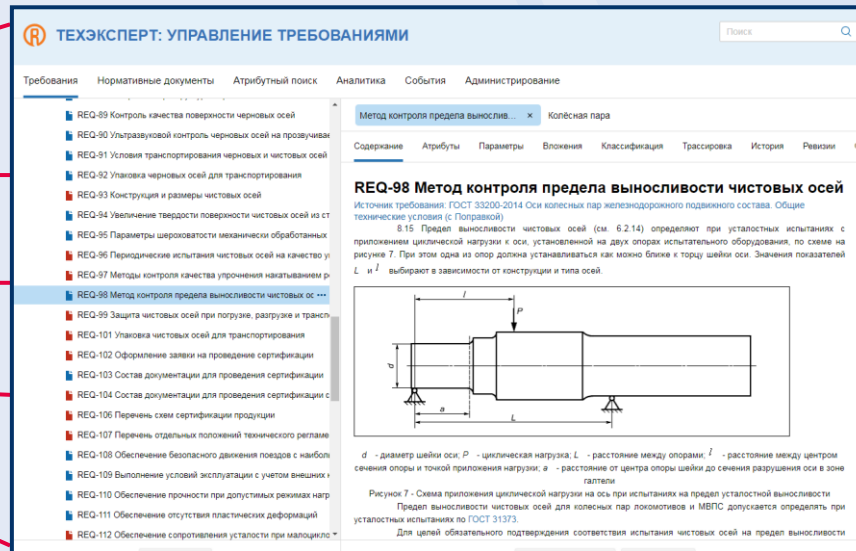


SMART-стандарт – это IT сервис работы с требованиями

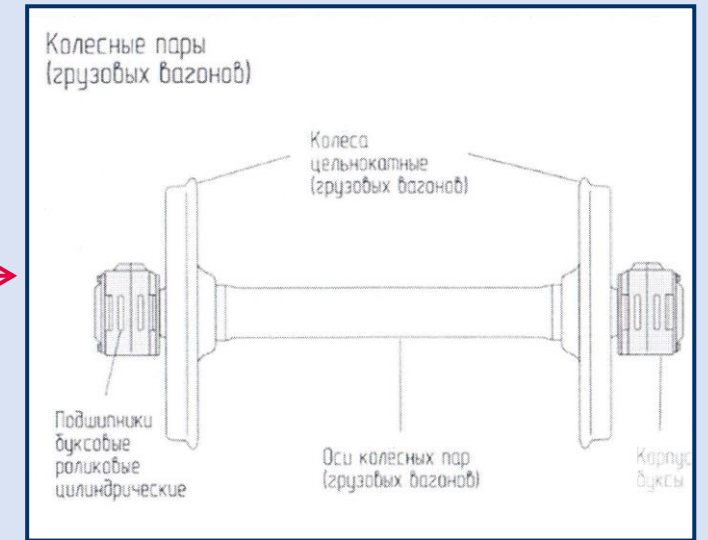
Стандарт



SMART-СЕРВИС
Требования

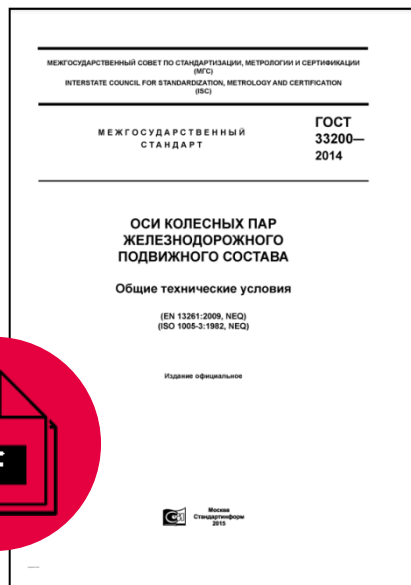


Цифровой
двойник

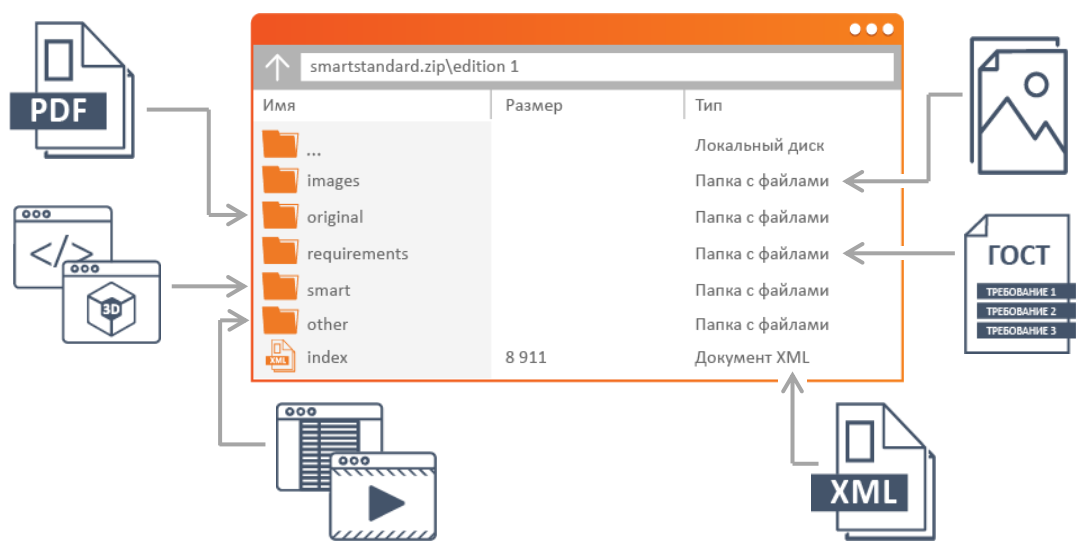




Обычный



SMART-стандарт

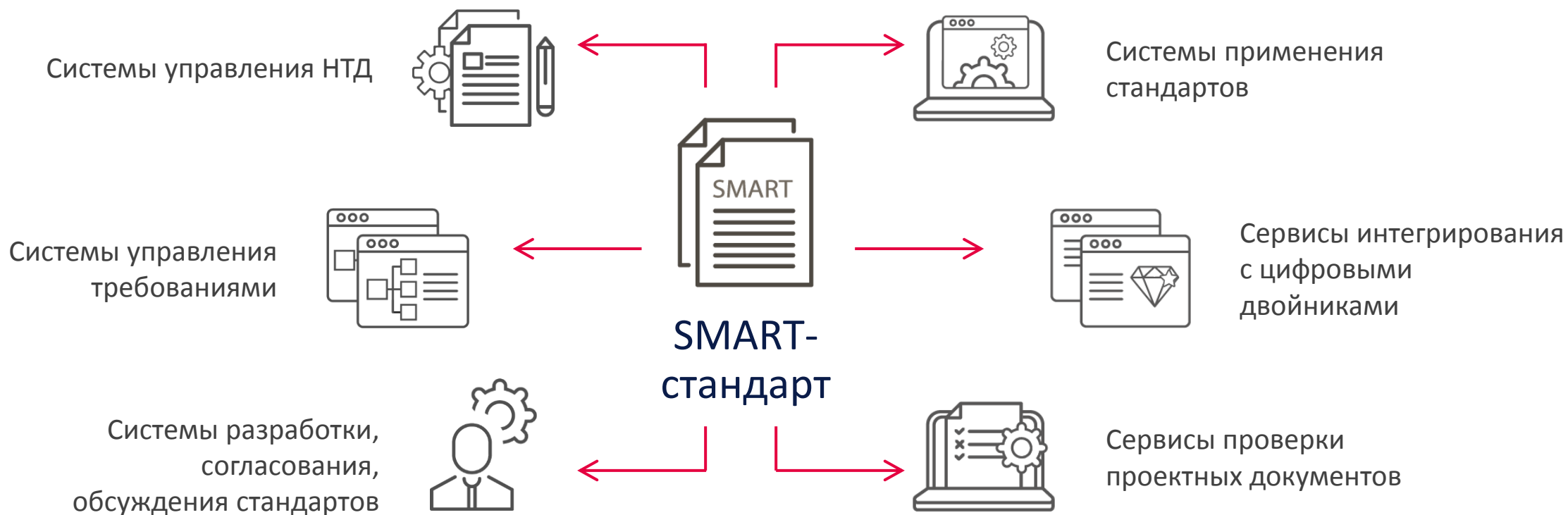


! Главный смысл: наш великолепный национальный стандарт становится SMART-сервисом и непосредственно участвует в производственном процессе





SMART-СЕРВИСЫ (для чего нужен SMART-стандарт)





Система стандартов: Умные (SMART)-стандарты



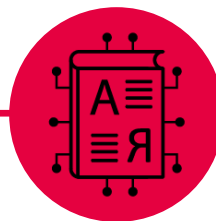
ПЛАНЫ:

A	B	C	D	E	F
	Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа
	1.11.711-1.001.22	Умные (SMART) стандарты. Общие положения	2022;2023	Разработка	ПНСТ
Переходящие темы	1.11.711-1.002.22	Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных	2022;2023	Разработка	ПНСТ
Предложенная тема		Умные (SMART) стандарты. Классификация объектов стандартизации. Общие положения	2023;2024	Разработка	ПНСТ
Предложенная тема		Умные (SMART) стандарты. SMART-сервисы по представлению и обмену данными требований	2023;2024	Разработка	ПНСТ
Предложенная тема		Умные (SMART) стандарты. SMART-сервисы по разработке и подготовке к утверждению стандартов	2023;2024	Разработка	ПНСТ
Проект темы		Умные (SMART) стандарты. SMART-сервисы по классификации и кодированию объектов стандартизации	2024;2025	Разработка	ПНСТ
Проект темы		Умные (SMART) стандарты. Формализованные языки изложения требований	2024;2025	Разработка	ПНСТ



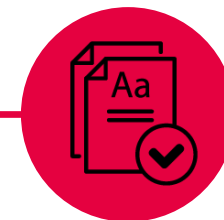
01

Промышленная каталогизация
(классификация) ОКБД-2,
Е-класс и т.п.



02

Формализованные языки
описания требований





**РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

СЕРГЕЙ ТИХОМИРОВ

Президент Консорциума «Кодекс»,
руководитель информационной сети «Техэксперт»



<https://stdforum.gostinfo.ru>