

Верификация данных в стандартизации: ключевой фактор в обеспечении качества продукции

Денис Миронов

генеральный директор
Российского института стандартизации



ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



ВНИИНМАШ

Основан предшественник ВНИИНМАШ – ВНИИ стандартизации и сертификации в машиностроении,

РОСОБОРОНСТАНДАРТ

Создан ВНИИСОТ, предшественник Рособоронстандарта – ВНИИ стандартизации оборонной продукции и технологий

СТАНДАРТИНФОРМ

На базе Издательства стандартов и ВНИИКИ образован ФГУП «Стандартинформ» – Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия

21 июля 2021 года

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» преобразован в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 2 марта 2021 года № 519-р

1924

1944

1964

1968

1983

2005

2018

2021

18 декабря 1924 года

в соответствии с Протоколом № 37 Заседания Коллегии Н.К.Р.К.И. СССР от 18 декабря 1924 г. основано Издательство Народного комиссариата Рабоче-Крестьянской Инспекции («Издательство НК РКИ»)

ВНИИКИ

Основан ВНИИ классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству

ВНИИ СМТ

Создан ВНИЦ МВ – предшественник ВНИИ СМТ – ВНИИ стандартизации материалов и технологий

19 декабря 2018 года

К ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» присоединены федеральные государственные унитарные предприятия

- ✓ ФГУП «ВНИИНМАШ»
- ✓ ФГУП «Рособоронстандарт»
- ✓ ФГУП «ВНИИ СМТ»

АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



1. Смена практической парадигмы

(модели использования документа по стандартизации)

2. Переход на новые форматы

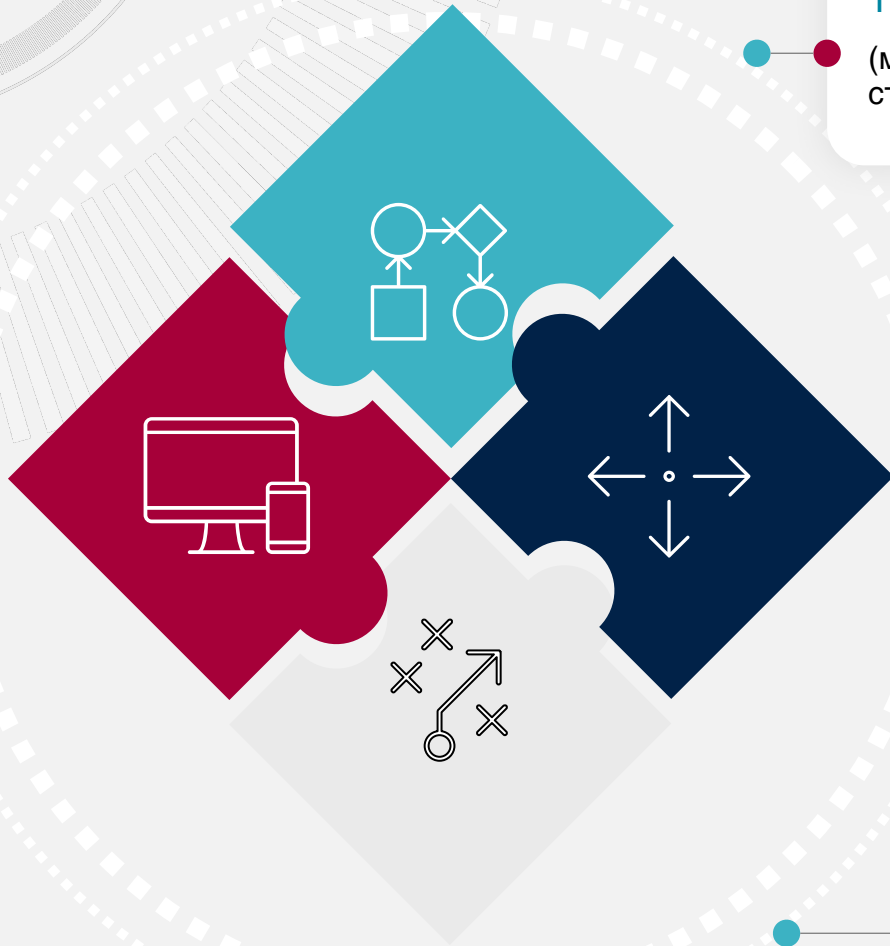
предоставления продукции и услуг конечным потребителям, обоснованные анализом деятельности и запросами потребителей (на основе анализа больших данных), потенциальными возможностями интеграции со смежными предприятиями

3. Цифровой контроль

с использованием современных технических средств и технологий над уровнем сервиса и добросовестностью потребления

4. Мониторинг опасной продукции

от бесконтрольного включения посредников между поставщиком продукции или услуг и их потребителем



ПОДХОДЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



Клиентоориентированность

Оценка практических ситуаций, когда требуются официальные экземпляры документов по техническому регулированию и стандартизации, развитие цифровых сервисов предоставления официальных документов (через Госуслуги с ЕСИА, электронные сервисы по декларированию и оценке соответствия продукции, сервисы таможенного декларирования) с прослеживаемостью их правообладателей (собственная система прослеживаемости)

Формирование рекомендаций

Формирование на основе пользовательского поведения:

- рекомендаций по комплектованию фондов документов по техническому регулированию и стандартизации (сами документы, правила их применения, комментарии, разъяснения и т.д.)
- упорядоченных представлений элементов содержания документов (требования, правила и т.д.)

Мониторинг и анализ

Уровня работоспособности информационных систем (ФГИС и ИС РСТ), а также совершенствования процесса взаимодействия их между собой (с унификацией функционала и возможным переводом на единую платформу).

Сроков и качества исполнения задач операторами. Технологии:

- Единая платформа с элементами ИИ;
- Единый интеграционный сервис.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАНДАРТОВ



Распространение стандартов тесно связано с авторским правом

АВТОРСКОЕ ПРАВО ISO/IEC

Зарубежные стандарты

Великобритания (BSI)

Германия (DIN)

Италия (UNI)

Индия (BIS)

Стандарты государств – участников СНГ

Республика Казахстан

РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

Республика Армения

ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии», Министерство экономики Республики Армения

Республика Беларусь

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

Российская Федерация

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации»

Кыргызская Республика

Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и финансов Кыргызской Республики (ЦСМ)

Республика Узбекистан

Узбекский институт стандартов

Межгосударственная стандартизация (МГС)

Республика Таджикистан

Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (ТАДЖИКСТАНДАРТ)

ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТОВ

39694

документов

Содержит ФИФС
по итогам 2023

1706

стандартов

Зарегистрировали
в 2023 году

Каждый новый
стандарт ссылается

на **10**
смежных
документов

➔ более 10 000
связанных
документов НСС

ГОСТ из не верифицированных источников



Отсутствует прослеживаемость изменений



Не соответствие продукции ГОСТ

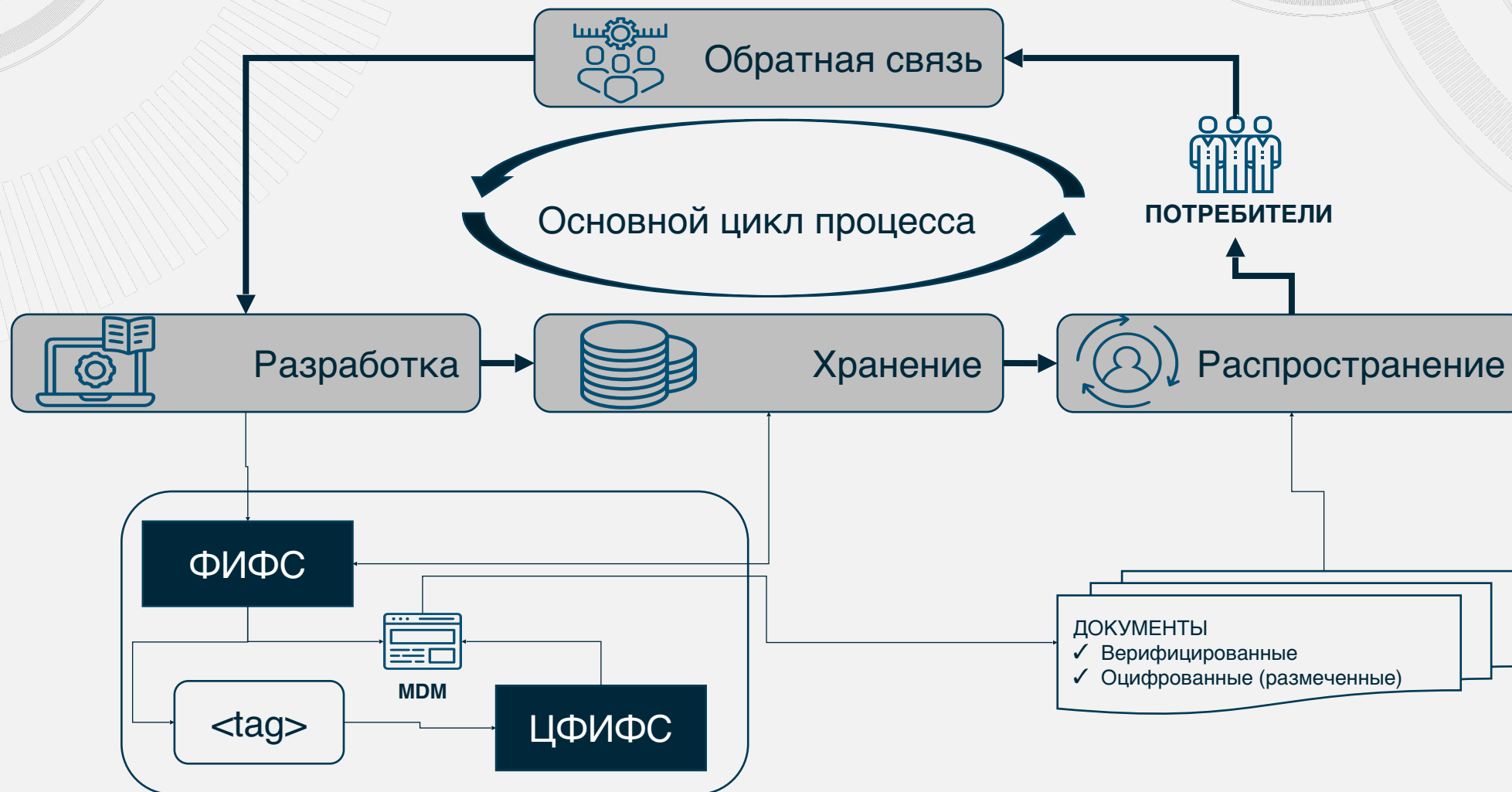


Некачественная продукция

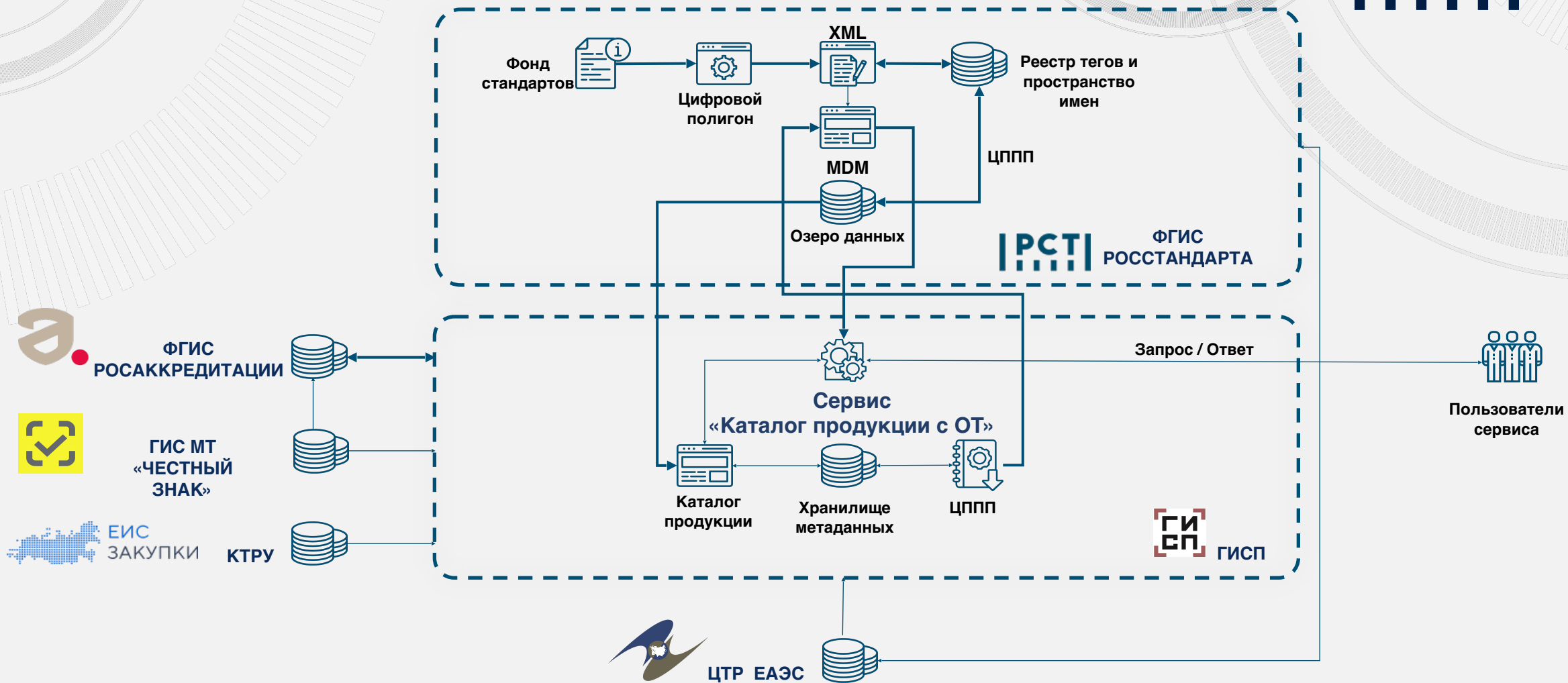


Контрафакт!

ОБЩАЯ СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАМКАХ ПРОЦЕССА



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВНЕШНИМИ РЕСУРСАМИ И СИСТЕМАМИ



ИСС

(информационно справочные системы)

Дают справочную информацию

НО невозможно установить актуальность документов

➔ Не несут никакой ответственности за недостоверные данные, указанные в документе

Российский институт стандартизации



Оператор Федерального информационного фонда стандартов

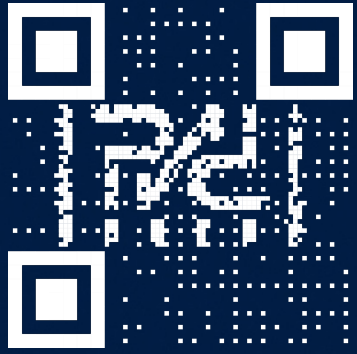


Первоисточник



Верифицированные данные





Верификация данных в стандартизации: ключевой фактор в обеспечении качества продукции

Денис Миронов

генеральный директор
Российского института стандартизации

