

**Интеграция принципов и методов развития системы
управления качеством (с учетом международных стандартов и
опыта) в оборонной промышленности. Передовые цифровые
технологии в системе управления качеством**

Сеньковский Олег Альфредович,

вице-президент НП «ОПЖТ», генеральный директор ООО «ИЦПВК»

Документы, регламентирующие деятельность ООО «ИЦПВК»

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32894—2014

ПРОДУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИНСПЕКТОРСКИЙ КОНТРОЛЬ
Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

ISO/TS 22163:2017(R)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ISO/TS 22163

Первое издание 2017-05

Железные дороги. Система менеджмента качества. Требования к системам менеджмента бизнеса для предприятий железнодорожной отрасли: ISO 9001:2015 и частные требования, применимые в железнодорожной отрасли

Applications ferroviaires — Système de management de la qualité — Exigences liées au système de management de l'activité à destination des organismes ferroviaires: ISO 9001:2015 et exigences particulières concernant les applications dans le secteur ferroviaire

Ссылочный номер ISO/TS 22163:2017(R)

УТВЕРЖДЕН распоряжением ОАО «РЖД» от «___» _____ 2020 г. № _____

ПЕРЕЧЕНЬ
продукции (грузовые вагоны, комплектующие детали и узлы), подлежащей инспекторскому контролю по условиям обеспечения безопасности железнодорожных перевозок

I. Железнодорожный подвижной состав

№ п/п	Наименование продукции
Вагоны грузовые:	
1.	Полувагоны
2.	Платформы
3.	Вагоны крытые
4.	Вагоны бункерного типа
5.	Вагоны-хопперы
6.	Вагоны-цистерны
7.	Вагоны-самосвалы
8.	Вагоны изотермические
9.	Рефрижераторные вагоны
10.	Транспортеры железнодорожные
11.	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (весоповерочные вагоны ВПВ-135К)

II. Составные части железнодорожного подвижного состава

п/п	Наименование продукции
12.	Автосцепки в сборе (для грузовых вагонов)
13.	Адаптеры подшипников колесных пар тележек грузовых вагонов
14.	Балки надрессорные тележек (в том числе трехосных) грузовых вагонов
15.	Балки соединительные тележек грузовых вагонов
16.	Бапмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава
17.	Колесные пары вагонные
18.	Колодки тормозные для грузовых вагонов
19.	Корпуса букс после механической обработки
20.	Крышки люков полувагонов
21.	Кузова грузовых вагонов в сборе
22.	Оси чистовые вагонные

№2186/р от 02.10.2020

**ООО «Инспекторский центр
«Приемка вагонов и комплектующих»**
Строительство и ремонт грузовых вагонов,
изготовление комплектующих

72 предприятия;

137 штатных единиц:

- **17** – аппарат управления;
- **120** – инспектора-приёмщики.

**Центр технического аудита – структурное
подразделение ОАО «РЖД»**
Локомотивы, МВПС, пассажирские вагоны, путевые машины,
компоненты инфраструктуры, заводы комплектаторы

239 предприятий;

348 штатных единиц:

- **50** – аппарат управления;
- **298** – инспектора-приёмщики.

АС «Электронный инспектор» – программное обеспечение, по средствам которого осуществляется формирование, учет, хранение и передача в электронном виде эксплуатационных документов на продукцию (паспортов, формуляров и т.д.), заверенных УКЭП со стороны производителя и инспекций, осуществляющих инспекторский контроль в соответствии с ГОСТ 32894-2014 «Продукция железнодорожного назначения. Инспекторский контроль. Общие положения».

Программа включена в российский реестр программ для ЭВМ.

Утвержден СТО ОПЖТ 41-2021 АС «Электронный инспектор»
Порядок взаимодействия производителей и потребителей при переходе на электронное подписание паспортов качества на продукцию.

Стандарт, а также Руководство пользователя размещены на официальном сайте ООО «ИЦПВК».

Цель внедрения

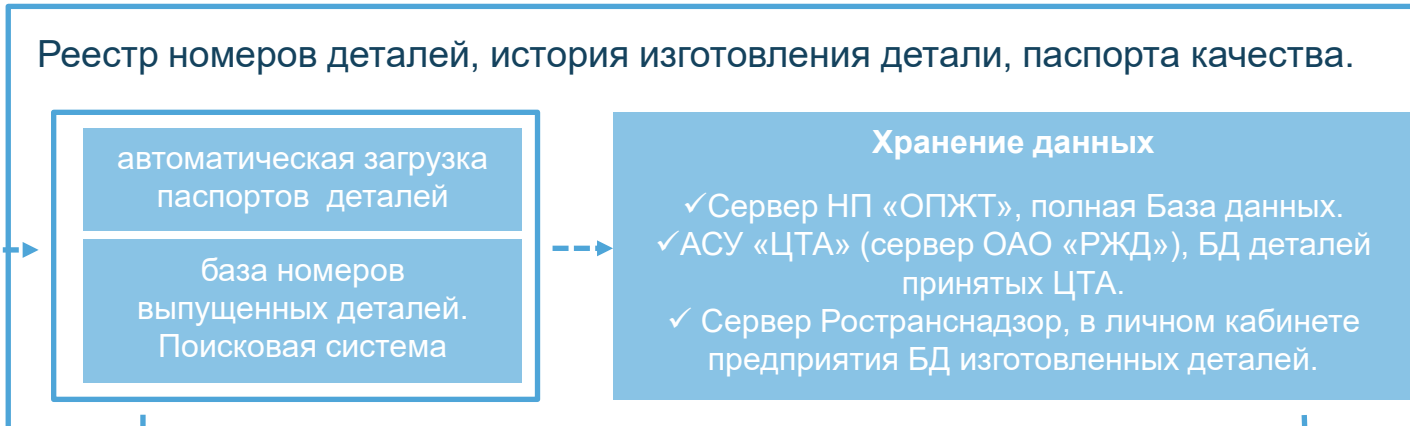
- ≡ Переход на электронное подписание сопроводительных документов, подтверждающих качество (паспорт или сертификат качества) продукции железнодорожного назначения;
- ≡ Создание базы данных легитимной продукции, выпущенной в обращении;
- ≡ Обеспечение прослеживаемости продукции и защиты от контрафакта;
- ≡ Контроль производства, покупки, перемещения и установки на вагоны узлов и деталей.



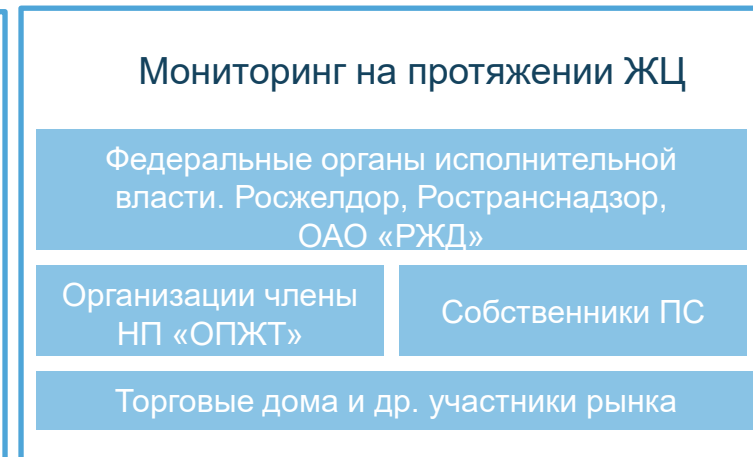
АС «Электронный инспектор»



БД «Составные части подвижного состава»



Потребители электронного обмена данных



Рама боковая, балка наддресорная, хомут тяговый, автосцепка



АО «ПО «Бежицкая сталь»



ООО «ВКМ-Сталь»



ООО «Завод промышленного литья»



АО «Балаково-Центролит»



Рубцовский филиал
АО «Алтайвагон»

Ось черновая вагонная



ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод»



ООО «Мотовилиха - гражданское машиностроение»



ПАО «Уральская кузница»

Ось чистовая вагонная, колесная пара



АО «Ружиммаш»



АО «Алтайвагон»



АО «Барнаульский ВРЗ»



АО «Рославльский ВРЗ»



АО «Вагон»



ООО «МЗ «ТрансПутьМаш»



ООО «Уральские локомотивы»

Воздухораспределитель



АО МТЗ ТРАНСМАШ



АО «РИТМ» ТПТА

Формирование электронных паспортов на продукцию (снижение затрат временных, трудовых и материальных ресурсов на составление паспорта)

Формирование базы подписанных паспортов качества: хранение паспортов качества в электронном виде; поисковая система в рамках предприятия.

В базу данных внесено:

Рам боковых – **149 894** шт.

Балок наддресорных – **79 414** шт.

Черновых осей – **77 648** шт.

Чистовых осей – **12 945** шт.

Хомутов тяговых – **4 796** шт.

Автосцепка СА-3 – **1 448** шт.

Оперативный обмен документами подтверждающих качество продукции между предприятием-изготовителем и потребителями

Подтверждение легитимности изделий и паспортов качества

Планы развития

В 2021 году планируется подключение 42 предприятий изготавливающих 15 видов продукции

АСЭИ Рама боковая, Балка надрессорная, Ось черновая, Ось чистовая, Колесная пара, Колесо цельнокатаное, Воздухораспределитель, Хомут тяговый, Автосцепка СА-3, Аппараты поглощающие, Тележка грузового вагона, Запасный резервуар, Триангель, Пружины тележек грузовых вагонов, Подшипник колёсной пары.

АСЭИ С целью повышения защиты от контрафакта и фальсификации документов, подтверждающих качество планируется подключение предприятий-изготовителей выпускающих продукцию железнодорожного назначения не подлежащую инспекторскому контролю, с разработкой дополнительного функционала программы.



Реализация системы поиска в Базе данных выпущенной продукции по заданным параметрам, с разработкой поисковой системы.



- =** *Распространение системы на продукцию пассажирского комплекса и тягового подвижного состава*
- =** *Внесение данных о продукции выпущенной в эксплуатацию за период с 2010 по 2020 годы.*
- =** *Автоматизация работ по передаче от предприятий-изготовителей к потребителям продукции железнодорожного назначения*
- =** *Формирование актов допуска на грузовые вагоны нового изготовления в электронном виде*

Спасибо за Ваше внимание!

Контакты:



info@icpvk.ru; support@icpvk.ru
(служба поддержки пользователей)



8-499-261-66-45



105066, г. Москва,, ул. Новорязанская, д. 30А,
пом. 2