

# Стандартизация НДО. Направления развития

*Владимир Геннадьевич ДЕМИДЕНКО*  
Начальник Управления **Банк** АиМТП НДО ДНДО  
**России**

*5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты. Тенденции»*

# **Предпосылки изменений процессов обработки и формы упаковки**

- **Новые требования к оборудованию для обработки банкноты и монеты в части проверки подлинности и платежности**
- **Внедрение нового высокопроизводительного оборудования для обработки и хранения банкнот и монеты.**
- **Необходимость повышения производительности труда и эффективности использования оборудования**

**5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»**



# Цели

- **Повышение производительности при совершении операций по перевозке, обработке и хранению**
- **Снижение доли ручного труда**
- **Повышение контроля на всех этапах**

**5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»**

# Направления

- *Совершенствование монетной и банкнотной упаковки*
- *Технология сверки по укрупнённому депозиту*
- *Применение автоматизированных кладовых*
- *Приём/передача ценностей в укрупнённой упаковке*
- *Информационная компонента*

*5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»*



# Сквозная идентификация упаковки банкнот и монеты

- Технология автоматизированного учета операций с банкнотами и монетой с использованием штрих-кодовой идентификации (ТАУ ШКИ) ориентирована на применение в области автоматизации операций приема, выдачи, хранения, обработки и формирования упаковок с банкнотами и монетой, выполняемых в учреждениях Банка России, оснащенных АС ЭКР 2.0

5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»



# Упаковка денег



«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ СРЕДСТВО»

«ИДИ»

Стандарты.

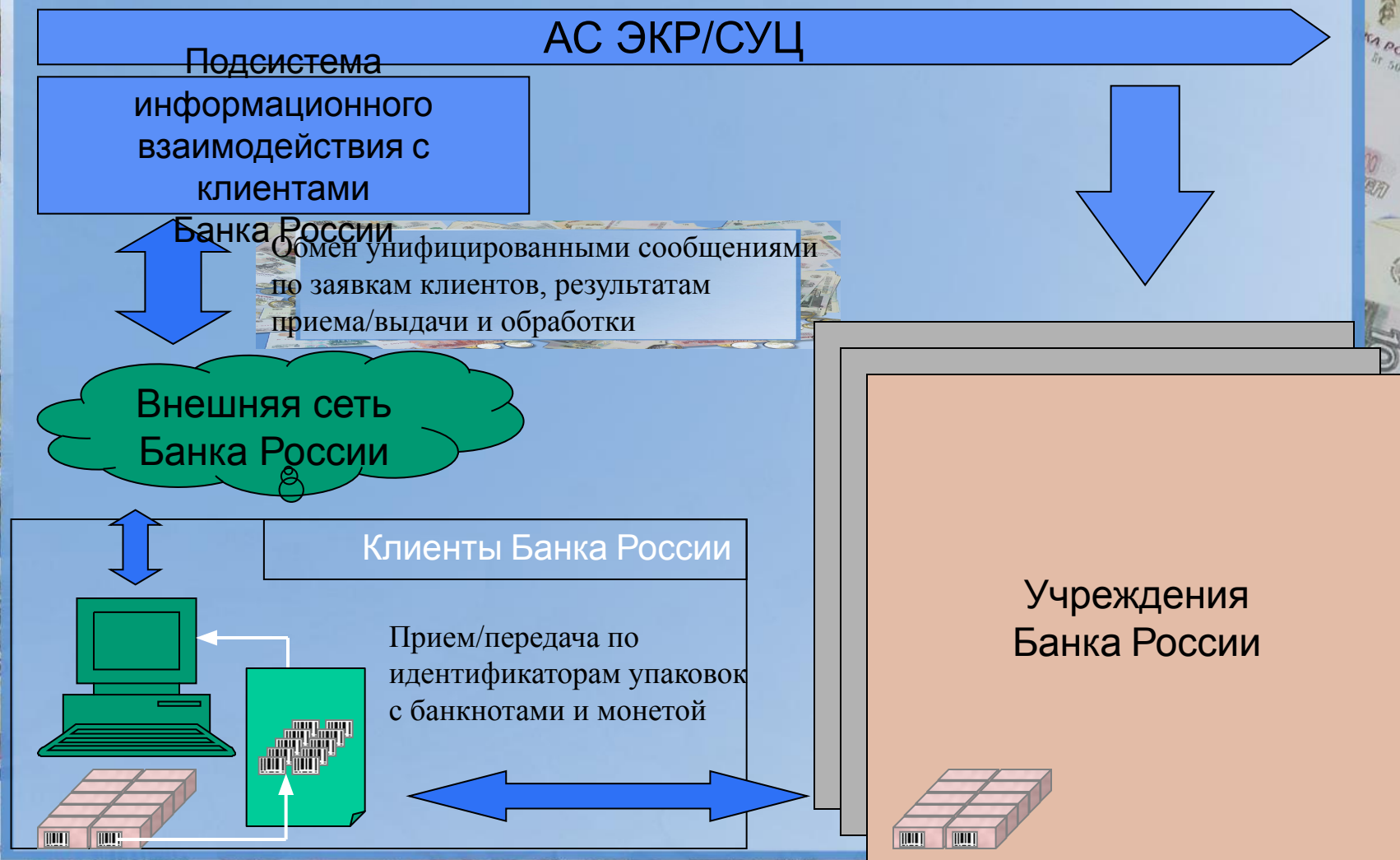




дарты.



# Автоматизация операций с клиентами Банка России





# Пересчет

- **Объединение ССМ и АРМов подготовки, сверки и др. в информационную сеть**
- **Установка режимов обработки, единицы сверки, выбор номинала, привязка результатов обработки к клиенту по идентификатору упаковки**
- **Обработка укрупнённого депозита**
- **Бригадная форма работы и технологическое телевидение**
- **Автоматическое формирование отчетности**

**5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»**

# Хранение

- **В крупных кассовых центрах с большими объемами хранения и приёма/выдачи денежной наличности – применение высокостеллажных автоматизированных складских систем с паллетным способом хранения.**

**5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»**



# Хранение

- **В кассовых центрах со средним объемом хранения и приёма/выдачи денежной наличности – применение автоматизированных складских систем с единицей хранения – кассетой с банкнотами**



**5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»**

# Хранение

- В кассовых центрах с большим объемом хранения и приёма/передачи наличности – ручной способ перемещения наличности – хранение пачек банкнот, мешки, ящики, ящики



5-я Международная конференция  
«НАЛИЧНОЕ ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: Модели. Стандарты.  
Тенденции»



The background of the slide is a collage of Russian ruble banknotes and coins. Visible denominations include 50 rubles, 10 rubles, and 100 rubles. The text "БАНКА РОССИИ" and "РУБЛЕВ" is visible on the banknotes. The central text is overlaid on a light blue rectangular area.

***Спасибо за внимание!***