

Giesecke & Devrient

Гизеке & Девриент- ЛОМО

Решения в кассовой работе

Ракова Наталия Геннадьевна

Руководитель подразделения «Маркетинга»

Июль 2015



Giesecke & Devrient

Creating Confidence.

Giesecke & Devrient GmbH

Milestones in the history of Giesecke & Devrient

BUCHDRUCKEREI
Stereotypie
Holz-, Zink- u. Kupferdruckerei
Phototypie

TYPOGRAPHISCHES INSTITUT

STEINDRUCKEREI
Lithographie
Gemein- und Schulbuch-Verlag
Kunstpapier-Fabrik

GIESECKE & DEVRIENT



LEIPZIG, den 15. Juni 1858.



1852



2015



Кассовые узлы

Проекты по созданию/модернизации кассовых узлов:

-Количество оборудования

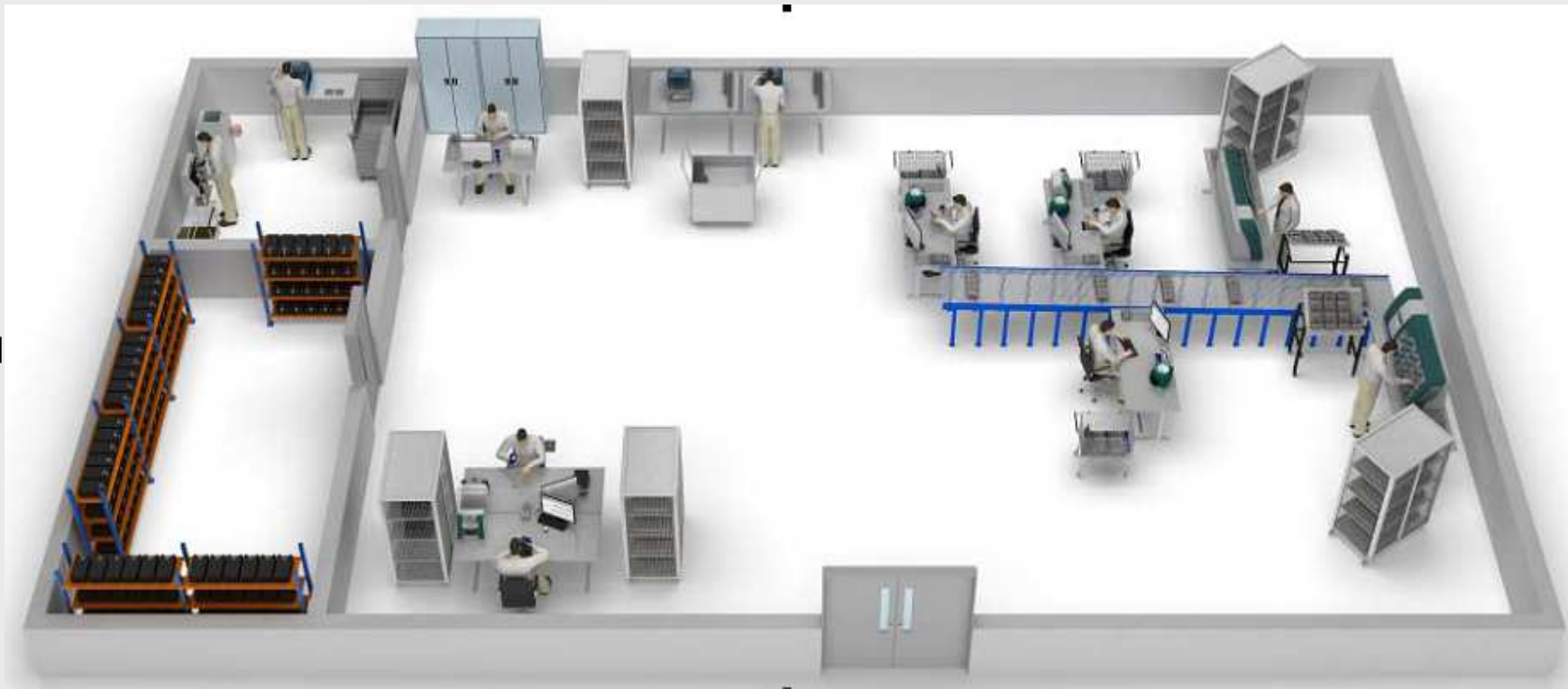
-Количество рабочих мест/сотрудников

-Технология

-Программное
обеспечение

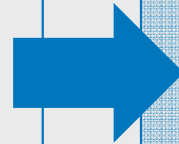
-Расположение
АРМов и техники

-Логистика



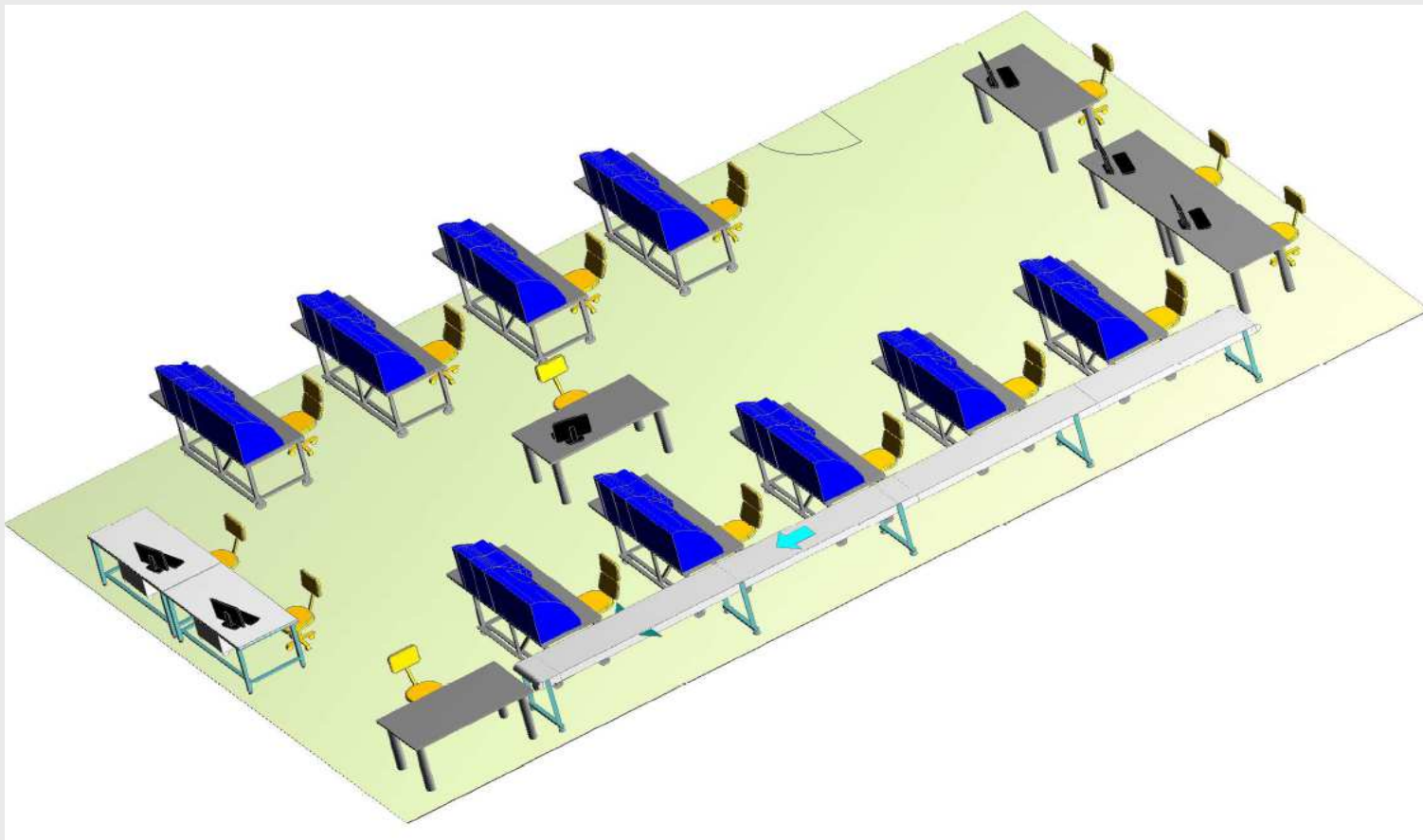
Проект по созданию кассового центра

- 800 пачек банкнот в смену
- Депозиты смешанных номиналов рублей
- Сумки/сейф пакеты клиентов. Объемы вложений различны.



- Готовые пачки банкнот рассортированные по номиналам и ветхости
- Минимизация затрат

Третий вариант



Персонал:

2 чел. - контролеры (1 контролер на 5 человек макс.)

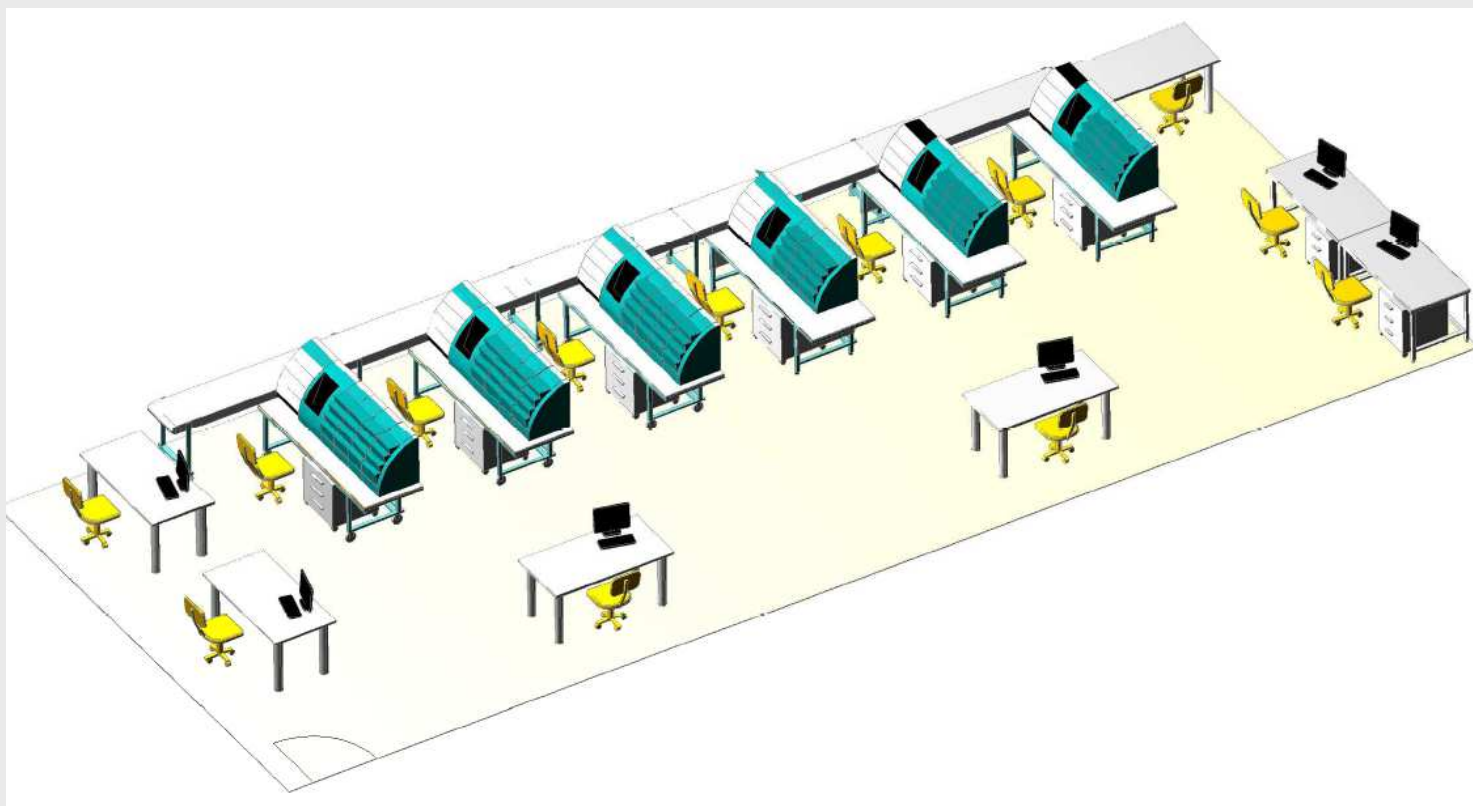
9 чел. - операторы ССМ

2 чел. - подготовка депозитов

2 чел. - эксперты

Итого: 15 человек

Второй вариант



Персонал:

2 чел. - контролеры (1 контролер на 5 человек макс.)

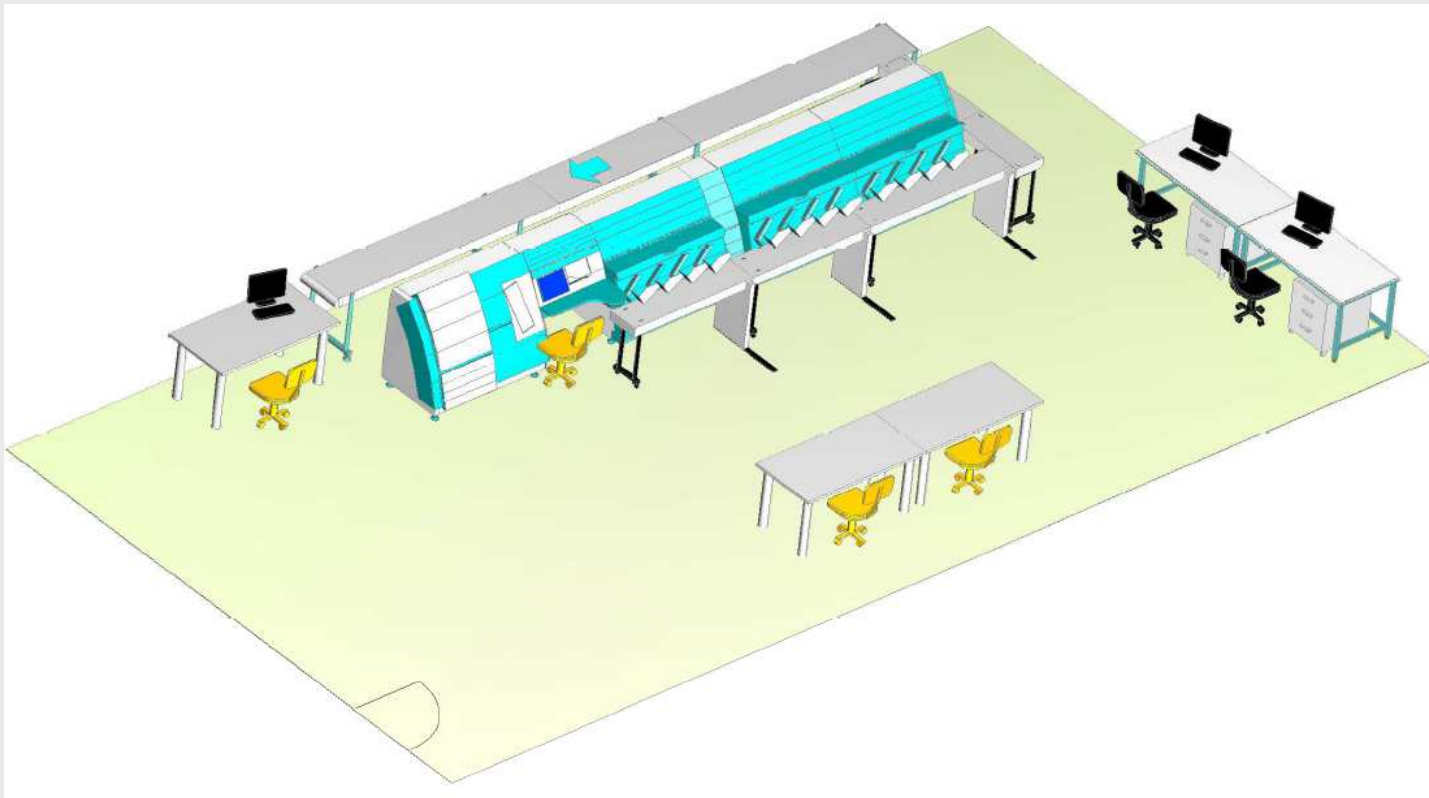
6 чел. - оператора ССМ

2 чел. - подготовка депозитов

2 чел. - эксперты

Итого: 12 человек

Первый вариант



Персонал:

1 чел. - контролер

1 чел. - оператор ССМ

2 чел. - подготовка
депозитов

2 чел. - эксперты

Итого: 6 человек

BPS M5 – Будущее в обработке банкнот

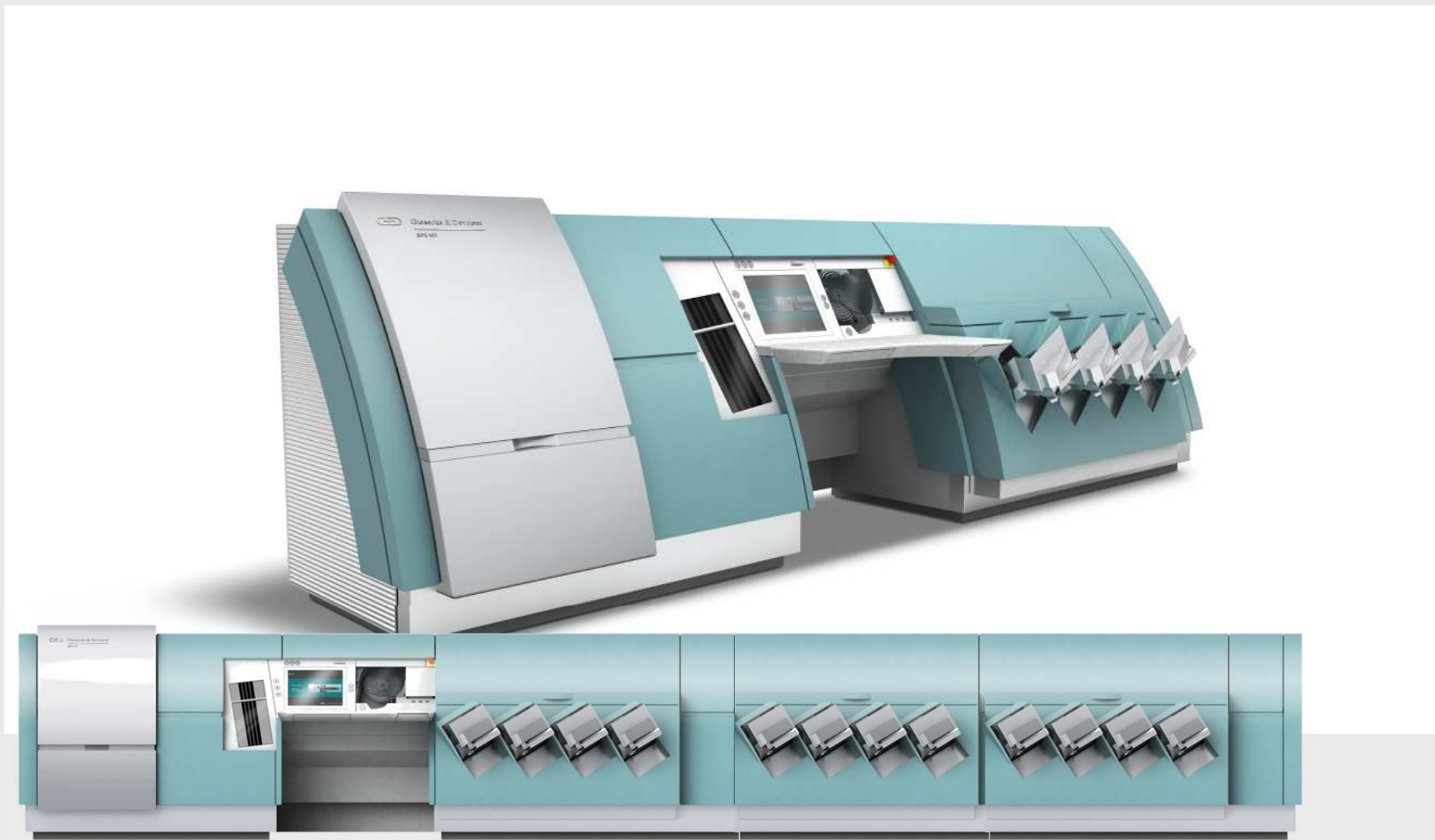
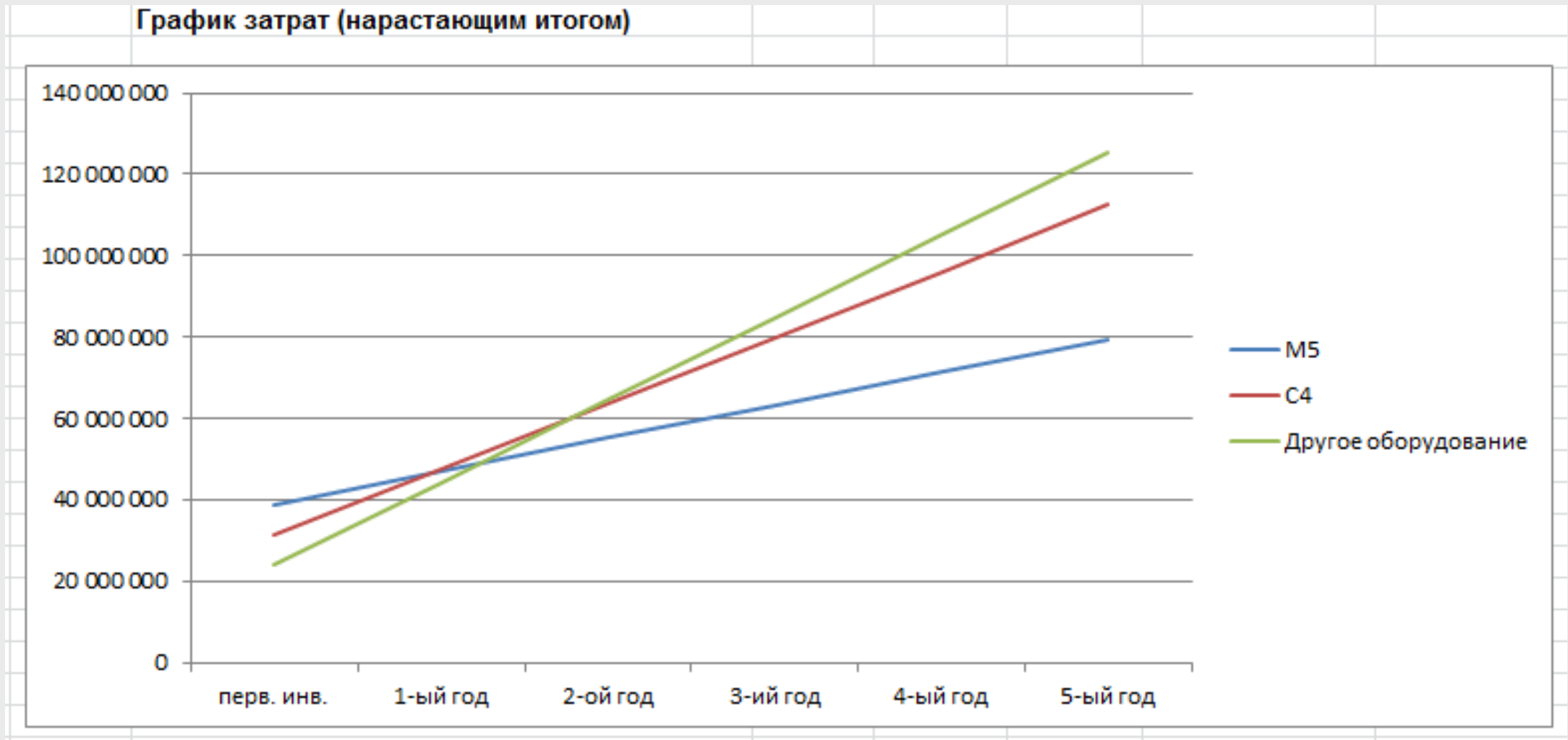


График относительных затрат на реализацию проекта





Санкт-Петербург. Июль 2015



Giesecke & Devrient

BPS[®] C4 - лучшее решение для касс пересчета

Объем обработки

90-150 пачек в смену

До 20 укладчиков (наиболее популярные БПС)

Гибкость настройки режимов

Высокая отказоустойчивость

Цена!!!

Серийные номера

Программно-аппаратные решения CBS



Технологии непрерывного пересчета. Header cards



Технология непрерывного пересчета FDP

- Разделительная карта, проходящая через тракт машины

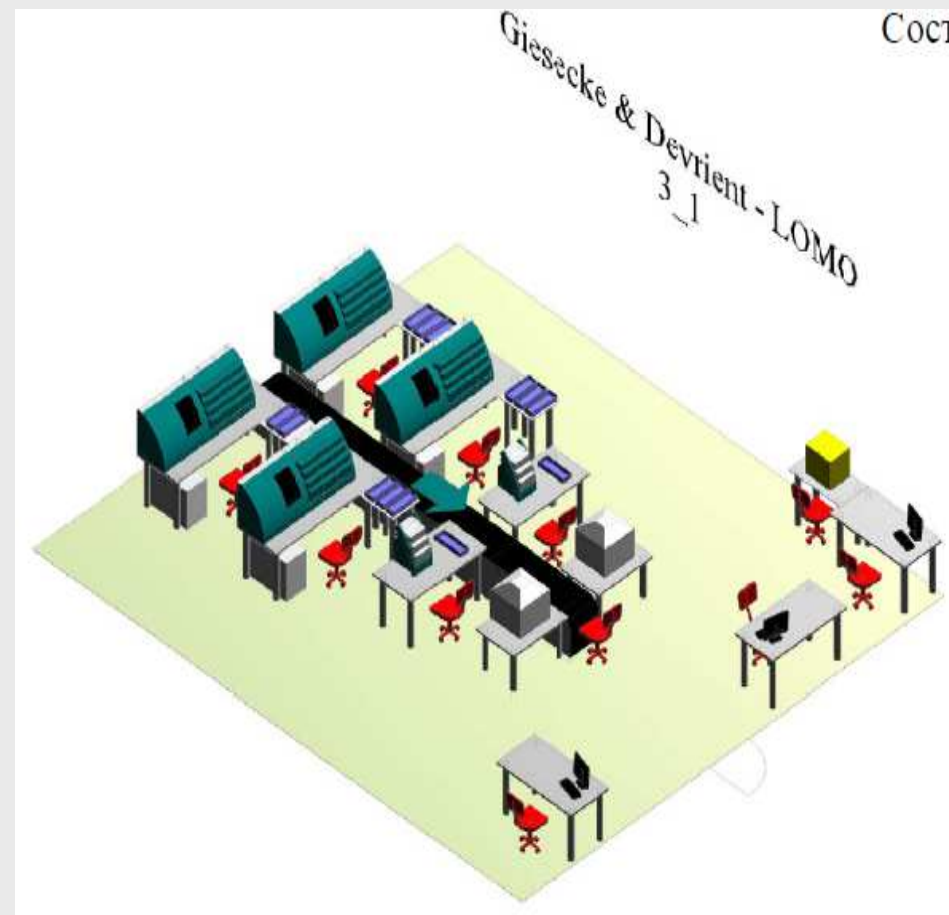




Санкт-Петербург. Июль 2015



Giesecke & Devrient





Санкт-Петербург. Июль 2015



Giesecke & Devrient



Санкт-Петербург. Июль 2015



Giesecke & Devrient

BPS[®] C1

Пересчет с проверкой подлинности (до 25 бн/сек)

Мультивалютность (10 валют по выбору)

Сравнение серийных номеров



Сортировка по: номиналу, положению, эмиссии

Сортирует по ветхости

Высокая отказоустойчивость

Программные решения

BPS C1 PC Suite Platform - 2011.12.13.1. Ver. 16.01

VALUE	SERIAL / PCS	SUB-TOTAL	Serial Number List				
1 F77705108M	2	2	No.	VAL.	Serial Number	MADE	SN OCR
2	0	0	2	USD	6 IP93499173A		IL93499173A
5 IJ44090695A	2	10	3	USD	10 IL49376782B		IL49376782B
10 IL27140805B	3	30	4	USD	10 IL47723852A		IL47723852A
20	0	0	5	USD	10 IL27140805B		IL27140805B
50 CK04806997A	5	250	6	USD	50 IB04321451B		IB04321451B
100 HB0655856N	1	100	7	USD	50 IB19182243B		IB19182243B
TOTAL	13 pcs	\$ 392	8	USD	50 IB56855761B		IB56855761B
			9	USD	50 IL50740700A		IL50740700A
			10	USD	50 CK04806997A		CK04806997A
			11	USD	100 HB0655856N		HB0655856N
			12	USD	1 F77705108M		F77705108M
			13	USD	5 IJ44090695A		IL44090695A

USD CLEAR CONFIG TITO MODE HIDE SN LIST
Confirm Transaction 240 pcs SN Limitation ADD NOTE
Connected with BPS C1A-01





Санкт-Петербург. Июль 2015

BPS C1 и Numeron в подразделениях банков:



Темпокасса серии TCS

безопасная работа кассира с
наличными деньгами

простота, удобство,
надежность

работа с БПС С1



задержка открывания ящиков

формат «открытого
пространства»

упрощение инкассации

программное решение



БПС С1 – считывание серийных номеров банкнот

Giesecke & Devrient GmbH - 2015 03/23 Mon. 16:18

VALUE	SERIAL / PCS	SUB-TOTAL
10	0	0
50	0	0
100 AX0540941	3	300
500	0	0
1,000 M34302985	1	1,000
5,000	0	0
TOTAL	4 pcs	RUB 1,300

Serial Number List

No.	NAT.	VALUE	SERIAL NUMBER IMAGE	SN OCR	VER.
1	RUB	100	05820328	Oe5820328	2004
2	RUB	100	0M8551221	OM8551221	2004
3	RUB	1,000	M34302985	M34302985	2010
4	RUB	100	AX0540941	AX0540941	2004

Buttons: RUB, CLEAR, CONFIG, TITO Cheque, HIDE SN LIST, Confirm Transaction, ADD NOTE

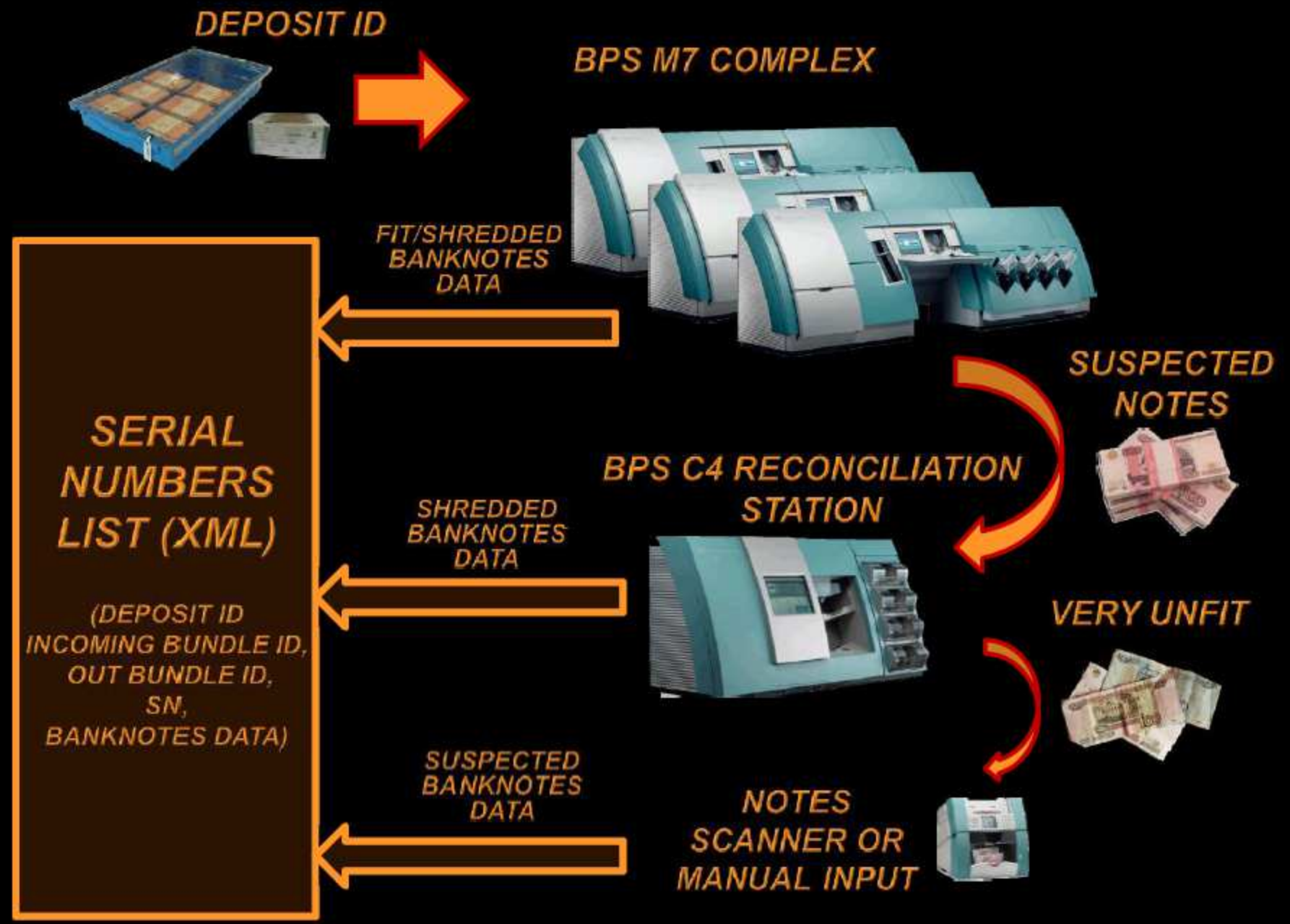
Connected with BPSC1F- Total rejection count: 0 ...

0 0 0 0

Спасибо за внимание



SCHEME OF SN ACQUISITION IN CASH AREA



CHELENGES

3M 5013831



- SN WERE NOT DESIGNED FOR MACHINE READING (NON OCR FONT, SMALL SIZE)
- SERIAL NUMBER FORMAT "АБ 1234567"
INCLUDES CYRILLIC LETTERS (CAPITAL AND SMALL)
- TWO DIGITS OF THE LEFT SN ARE IN OFFSET BACKGROUND
- DIFFERENT TYPES OF SORTING MACHINES ARE IN USE
- HOW CAN WE MANAGE WITH SN OF SUSPECTED BANKNOTES?