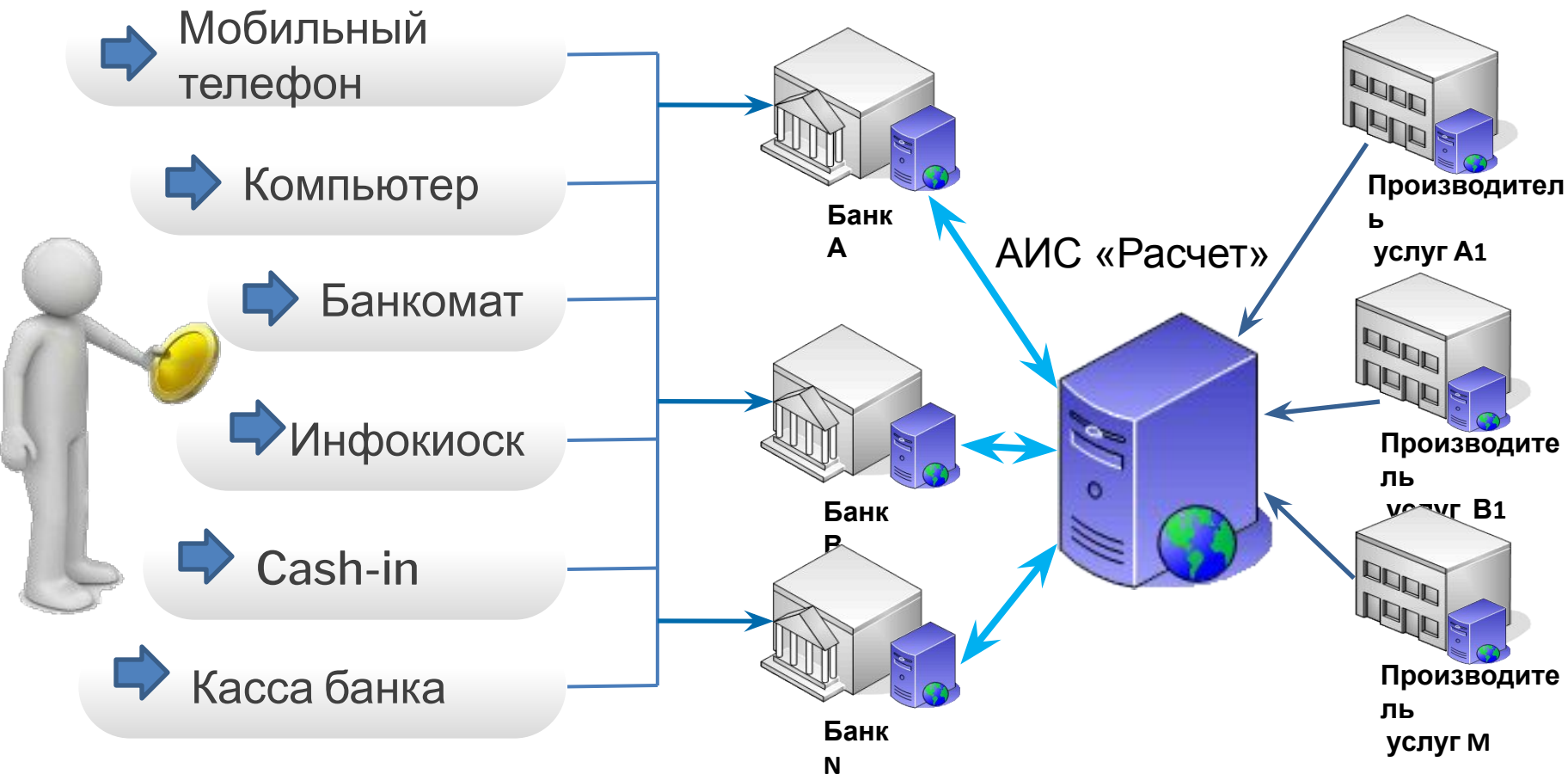




НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БАНК
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

Состояние и перспективы развития информационных технологий в Республике Беларусь

Технология проведения платежей через ЕРИП



ЕРИП. Основные показатели

ПОКАЗАТЕЛЬ	2012 г.	10 месяцев 2013 г.
Количество платежей за отчетный период (млн.)	141,1	187,0
Сумма платежей за отчетный период (млрд.)	6 186,7	13 925,5
Количество расчетных агентов	27	27
Количество производителей услуг	4 582	6 769
Количество услуг	48 421	50 659
Количество пунктов приема платежей	13 667	15 085

Единое Расчетное Информационное Пространство



По всем 2013 По всем месяцам

☐ Линейный ☒ Логарифмический ☐ Перечень услуг

Бытовые услуги	15 768 592 148
Бюджет и админ.процедуры	2 843 440 089 664
Взносы на МТБ	5 614 708 088
ЖКХ	3 154 424 463 754
Интернет торговля, сервисы	34 944 036 026
ИТ услуги	39 838 800
Культура	13 332 857 530
Медицинские услуги	9 906 861 927
Микрофинансирование	258 631 500
Образование	529 866 953 442
Обслуживание транспорта	4 027 613 478
Операции с недвижимостью	72 274 817 272
Охрана жилищ	42 984 251 496
Правовые услуги	1 627 649 050
Прочие услуги	27 960 429 924
Рекламные услуги	608 431 003
Связь	2 811 042 317 611
СМИ	9 528 622 424
Социальное обслуживание	1 606 539 190
Спорт	1 576 150 120
Страхование	4 688 489 875
Строительство, ремонт	68 451 993 552
Торговля и общепит.	79 894 188 254
Транспортные услуги	25 129 607 940
Туризм и отдых	2 248 033 950
Услуги банков	715 036 449 423

Итого

Показатель	Сумма
Платежи	10 476 282 617 441
Комиссия	93 795 264 216



- Бытовые услуги

Динамика суммы и кол-ва платежей - 2013 год



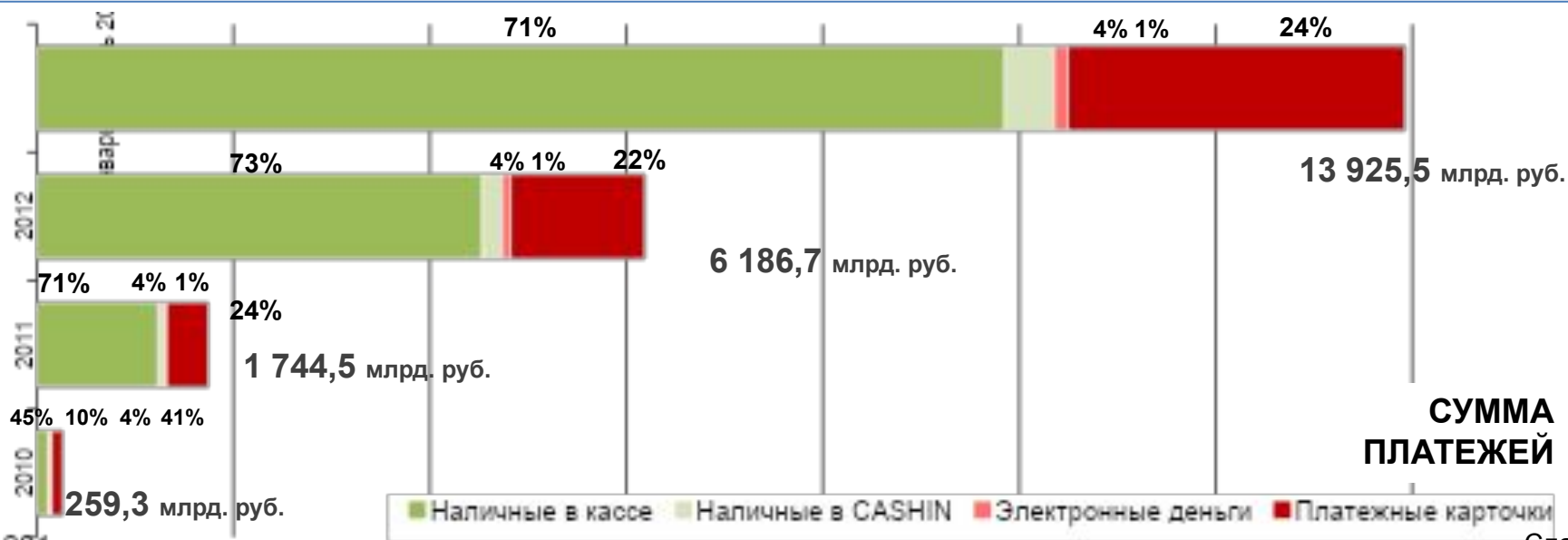
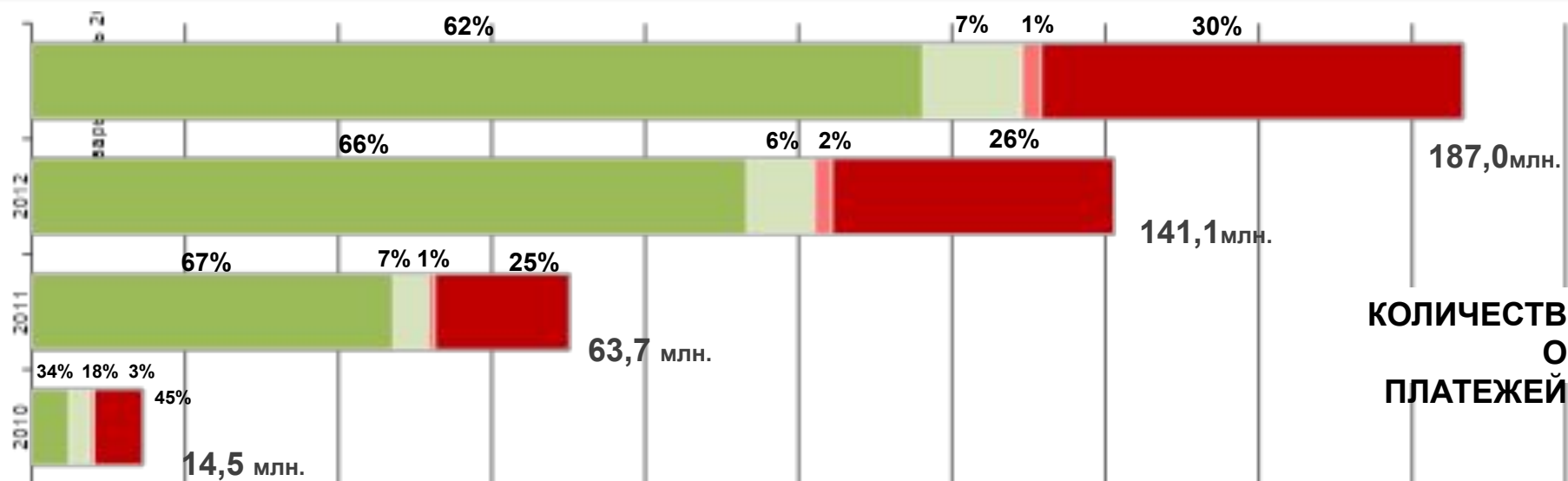
Динамика комиссионного дохода - 2013 год



Динамика комиссии НБ - 2013 год



ЕРИП. Средства платежа и платежные инструменты

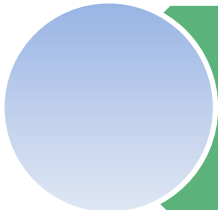


ЕРИП. Эфффекты



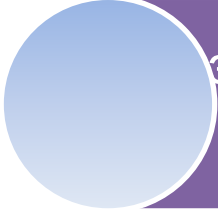
Разные уровни реализации ИТ-решений в различных
ведомствах



Замкнутость реализации ИТ-решений в рамках одного
ведомства (лоскутность)

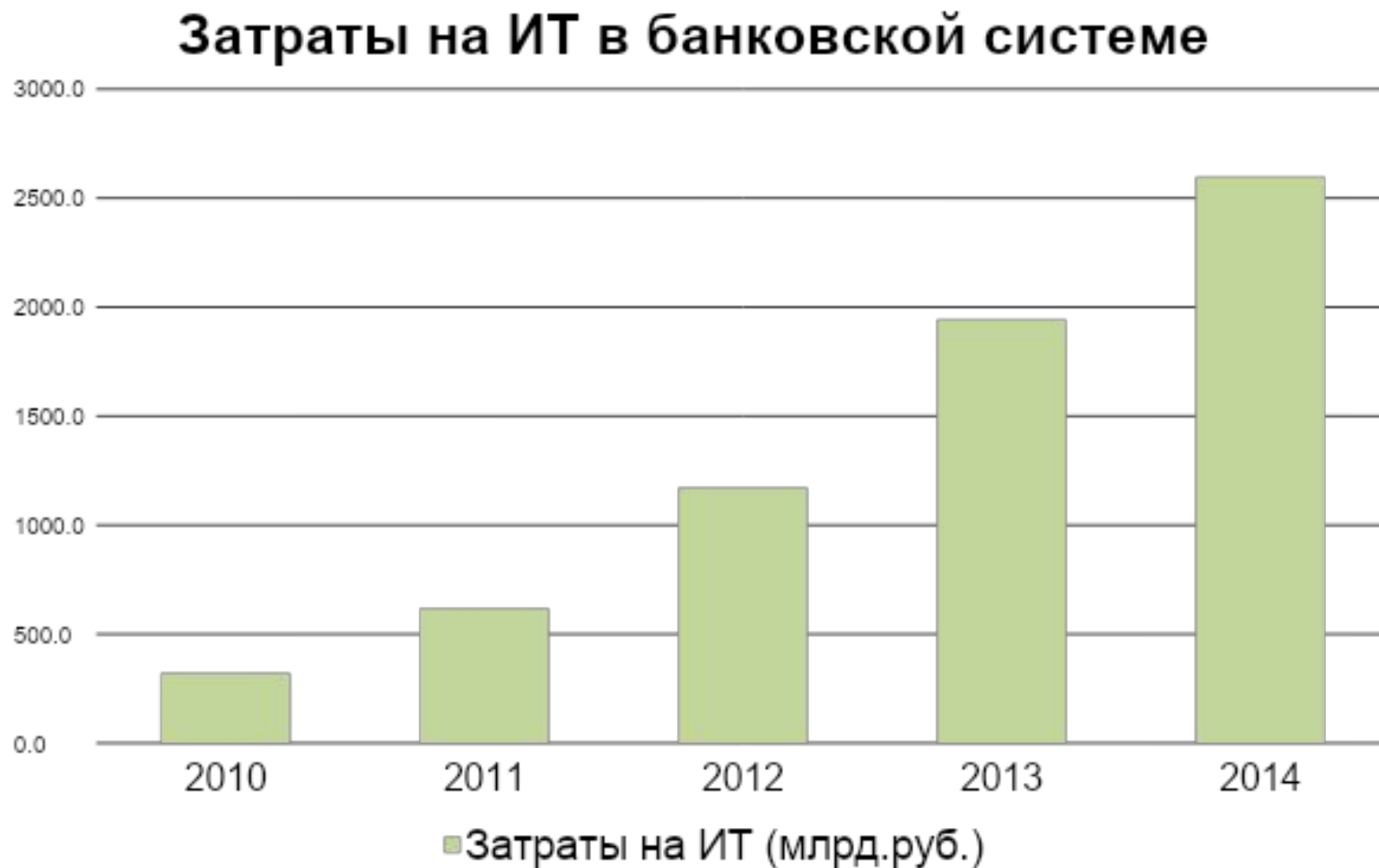


Отсутствие единого стандартизированного алгоритма в представлении
и обработке информации различными организациями,
предоставляющими идентичные виды услуг и находящимися в
подчинении у одного ведомства



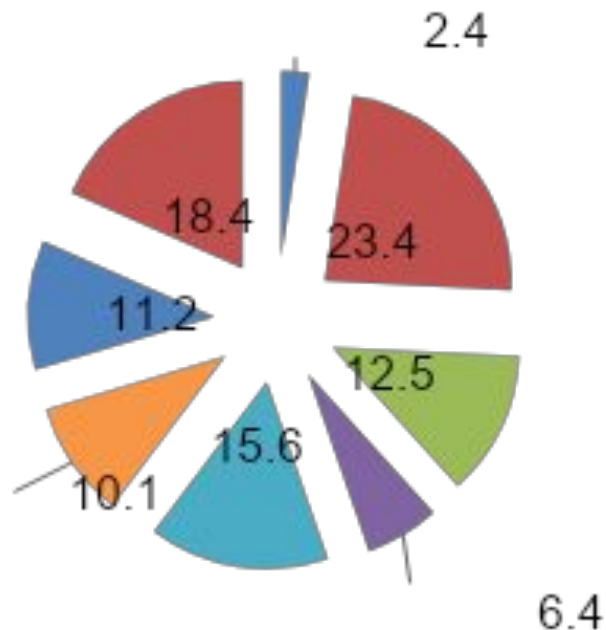
Низкий уровень автоматизации в регионах и в организациях
с малой численностью

ИТ. Затраты на ИТ в банковской системе



ИТ. Затраты банков

Затраты на развитие ИТ в разрезе банков в 2013 году (%)

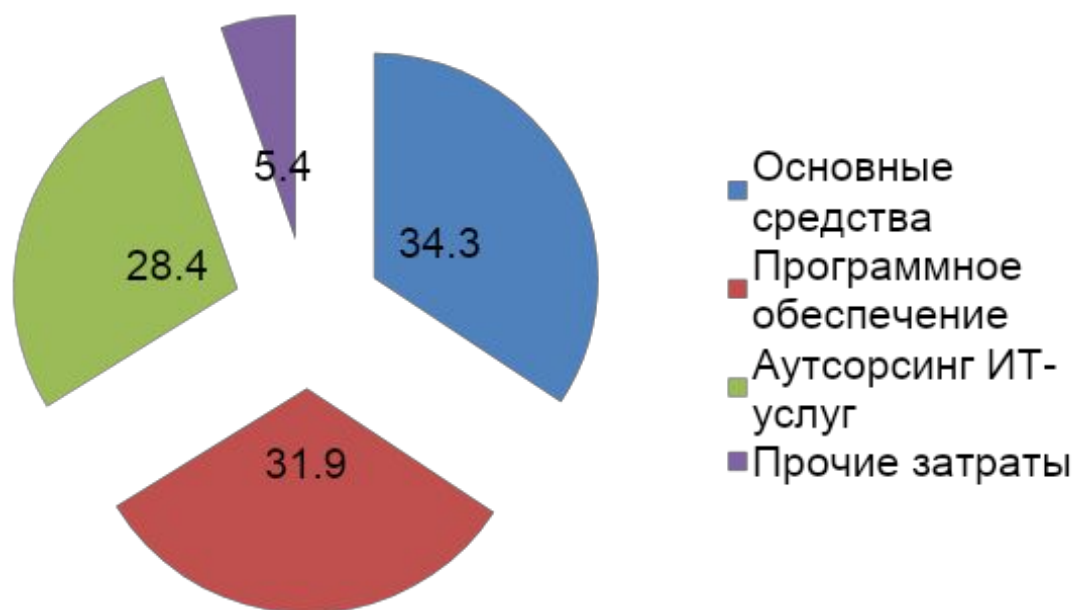


- Национальный банк
- ОАО "АСБ Беларусбанк"
- ОАО "Белагропромбанк"
- ОАО "Белинвестбанк"

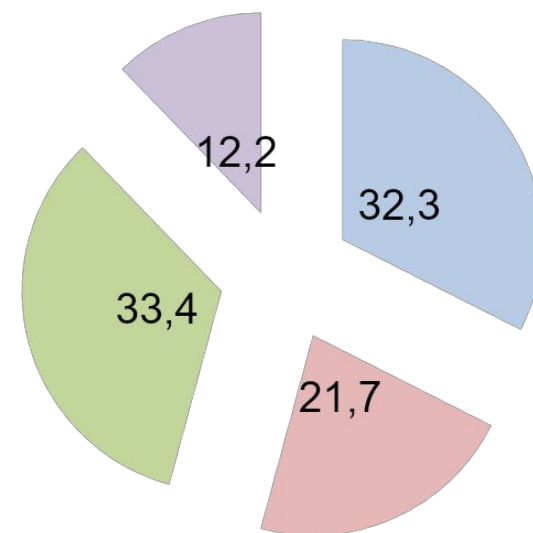
ИТ. Распределение затрат

Распределение затрат на ИТ в банковской системе (%)

2013 год



2010 год



ИТ. Затраты банков

Затраты банков на развитие ИТ по категориям в 2013 году (млрд.руб.)

Банк	Категория ИТ	Основные средства	Программное обеспечение	Аутсорсинг ИТ-услуг	Прочие затраты
Национальный банк	информационная система	10,4	3,8	6,8	2,5
	платежная система	6,8	8,4	8,6	0,0
	ЕРИП*	18,4	1,1	4,5	1,2
ОАО «АСБ Беларусбанк»		134,0	131,6	140,6	48,5
ОАО «Белагропромбанк»		105,0	93,9	30,4	14,0
ОАО «Белинвестбанк»		57,0	11,8	51,5	4,0
ОАО «БПС-Сбербанк»		109,5	73,4	110,5	9,0
«Приорбанк» ОАО		47,9	81,5	59,8	7,6
ОАО «Банк БелВЭБ»		80,1	106,4	24,5	5,5
Прочие банки		115,9	109,0	118,1	14,4

* Затраты ЕРИП не учитываются в совокупных затратах банковской системы на ИТ

ИТ. Рынок поставщиков ИТ-решений. Банковские учетные системы

ИТ-компания	Система	Опер. день	ПО для касс	Учет и перевозка ценностей	Поддержка розничных операций
ООО «СофтКлуб»		18 банков	17 банков	8 банков	18 банков
СООО «Системные технологии»		9 банков	4 банка	1 банк	3 банка
ООО «ЛВО»		1 банк	2 банка	1 банк	2 банка
ОАО «ЦБТ»		1 банк	--	1 банк	1 банк
ЗАО «Модис-М»		--	4 банка	--	4 банка
ООО «ИтВоркс»		--	1 банк	--	1 банк
ИТ-компании (резиденты РБ)		2 банка	3 банка	1 банк	1 банк
ИТ-компании (нерезиденты РБ)		6 банков	--	--	5 банков

ИТ. Рынок поставщиков ИТ-решений.

Розничные банковские системы

ИТ-компания	Система	ДБО	Платежные карточки	Поддержка колл-центра
ООО «СофтКлуб»		6 банков	12 банков	1 банк
СООО «Системные технологии»		21 банк	1 банк	2 банка
ОДО «Би-Лоджик»		11 банков	--	--
СП ЗАО «Международный деловой альянс»		2 банка	9 банков	--
ООО «ЛВО»		1 банк	1 банк	--
ЗАО «Бисмарт»		3 банка	4 банка	--
ОАО «ЦБТ»		1 банк	--	1 банк
ЗАО «БПЦ»		--	4 банка	--
ИТ-компании (резиденты РБ)		2 банка	15 банков	8 банков
ИТ-компании (нерезиденты РБ)		2 банка	11 банков	14 банков

ИТ. Рынок поставщиков ИТ-решений.

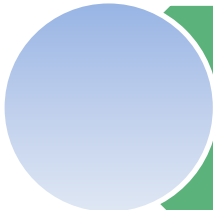
Системы управления и риск-менеджмент

Система ИТ-компания	ППР и бюджет	ЭД	Ценные бумаги	Service Desk	Риск и ресурс ы	Админ. Операци и
ООО «СофтКлуб»	12 банков	9 банков	2 банка	1 банк	5 банков	7 банков
СООО «Системные технологии»	7 банков	3 банка	3 банка	--	3 банка	17 банков
СП ЗАО «Международный деловой альянс»	4 банка	8 банков	--	--	--	1 банк
ООО «ЛВО»	1 банк	1 банк	1 банк	--	--	--
ОДО «Би-Лоджик»	--	--	4 банка	--	--	9 банков
ОАО «ЦБТ»	1 банк	--	2 банка	1 банк	--	--
ЗАО «Модис-М»	1 банк	--	2 банка	--	--	--
СП ООО «Бевалекс»	--	2 банка	--	4 банка	--	--
ОАО «БВФБ»	--	--	3 банка	--	--	--
УП «Итбелком»	--	--	5 банков	--	1 банк	--
ИТ-компании (резиденты РБ)	--	12 банков	--	1 банк	1 банк	3 банка
ИТ-компании (нерезиденты РБ)	9 банков	1 банк	1 банк	8 банков	8 банков	2 банка

ИТ. Вопросы



Значительные затраты банков на обновление и поддержание парка основных средств и оборудования



Замкнутость рынка банковских информационных технологий



Стандартизация и унификация банковского программного обеспечения и ИТ-решений



Международный опыт при разработке банковских информационных технологий

ИТ. Банки. Планы



Система	Банк	ОАО «АСБ Беларусбанк»	ОАО «Белагро-промбанк»	ОАО «Белин-вестбанк»	ОАО «БПС-Сбербанк»	«Приорбанк» ОАО	ОАО «Банк БелВЭБ»	Прочие банки
Опер.день		--	модер-ция (2014 г.)	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2013-2014 г.)	модер-ция
ПО для касс		модер-ция, обновление, замена (2015 г.)	--	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2015 г.)	модер-ция
Учет и перевозка ценностей		модер-ция (2015 г.)	модер-ция (2014-2015 г.)	модер-ция (2014-2015 г.)	--	--	внедрение (2015 г.)	модер-ция, внедрение
Поддержка рознич. операций		внедрение «LM Управление кредитами» (2014 г.)	модер-ция (2014-2016 г.)	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2015 г.)	модер-ция, внедрение
ДБО		внедрение ПК «Клиент-Банк WEB» (2014 г.)	внедрение «мобильный банкинг» (2013 г.)	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2015 г.)	модер-ция, внедрение
Платежные карточки		--	--	модер-ция (2014 г.)	--	внедрение (2013 г.)	модер-ция (2015 г.)	модер-ция, внедрение
Поддержка колл-центра		внедрение (2015 г.)	внедрение (2014-2015 г.)	модер-ция (2014 г.)	замена и внедрение (2014 г.)	--	внедрение (2015 г.)	модер-ция, внедрение
ППР и бюджет		внедрение «BI-IP Интегрированное планирование» (2014 г.)	внедрение (2016-2017 г.)	модер-ция (2014-2015 г.)	обновление и внедрение (2013-2015 г.)	--	модер-ция	модер-ция, внедрение
ЭД		внедрение «Долгосрочный архив электронных документов» (2014 г.)	внедрение (2013-2015 г.)	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2014-2015 г.)	модер-ция, внедрение
Ценные бумаги		--	модер-ция (2014 г.)	модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция	модер-ция, внедрение
Service Desk		модер-ция (2014 г.)	--	--	модер-ция (2013 г.)	--	Не внедрена	модер-ция, внедрение
Риск и ресурсы		внедрение (2015 г.)	внедрение (2014-2016 г.)	внедрение (2015 г.)	обновление (2013 г.)	--	модер-ция (2014 г.)	модер-ция, внедрение
Административные операции		модер-ция (2014 г.)	--	модер-ция (2014 г.)	обновление и внедрение (2013-2014 г.)	--	модер-ция (2015 г.)	модер-ция, внедрение



ИТ. Исполнительская дисциплина

Приложение 1

Сведения о состоянии ИТ технологий в банке

Название банка ЗАО Банк БТБ (Беларусь)

1. Суммарные затраты на ИТ (млрд.рублей):

№	Наименование / год	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*
1.1	Капитальные затраты на основные средства (серверы, СХД, компьютеры, периферийное и спецоборудование и т.п.)							
1.2	Затраты на ПО (покупка и аренда ПО, приобретение лицензионных прав, лицензионные платежи, заказные разработки ПО и т.п.)							
1.3	Затраты на прочий аутсорсинг (техобслуживание СВТ, сопровождение ПО, разработок и т.п.)							
1.4	Другие расходы (материалы, аренда оборудования, каналов связи, кабельной канализации и т.п.)							

* - план без учета инфляционных ожиданий

ЗАО «Альфа-Банк»

2. Сведения об основных поставщиках решений, разработчиках по отдельным направлениям:

2.1. Учет банковских операций, операционный день и т.п., указать состояние:

→ Система внедрена Да/Нет <u>да</u>	
№	Основной поставщик решений, разработчик (наименование компании, резидентство)
1.	Компания Misyс(UK) + Компания ИПТамб EQUATION DBA 3.4.2
2.	сис. мониторинг и консалтинг РБ
3.	

планируется ли модернизация/обновление/замена Да/Нет да
если да, в каком году: по мере необходимости
→ Указанные функции входят в другую систему, п.2. _____
→ Планируется внедрение Да/Нет _____
если да, в каком году: _____

2.2. Кассовые операции, валютный обмен и т.п., состояние:

→ Система внедрена Да/Нет <u>да</u>	
№	Основной поставщик решений, разработчик (наименование компании, резидентство)
1.	Собственная разработка ПО Система Кассовая + фискализация
2.	регистрация и Реликс
3.	

планируется ли модернизация/обновление/замена Да/Нет да
если да, в каком году: с 2014
→ Функции входят в п.2. _____
→ Планируется внедрение Да/Нет _____
если да, в каком году: _____

Приложение 1

Сведения о состоянии ИТ технологий в банке

Название банка ЗАО "ИнтерТаббанк"

1. Суммарные затраты на ИТ (млрд.рублей):

№	Наименование / год	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*
1.1	Капитальные затраты на основные средства (серверы, СХД, компьютеры, периферийное и спецоборудование и т.п.)							
1.2	Затраты на ПО (покупка и аренда ПО, приобретение лицензионных прав, лицензионные платежи, заказные разработки ПО и т.п.)							
1.3	Затраты на прочий аутсорсинг (техобслуживание СВТ, сопровождение ПО, разработок и т.п.)							
1.4	Другие расходы (материалы, аренда оборудования, каналов связи, кабельной канализации и т.п.)							

* - план без учета инфляционных ожиданий

ОАО «Банк Москва-Минск»

2. Сведения об основных поставщиках решений, разработчиках по отдельным направлениям:

2.1. Учет банковских операций, операционный день и т.п., указать состояние:

→ Система внедрена Да/Нет <u>да</u>	
№	Основной поставщик решений, разработчик (наименование компании, резидентство)
1.	ООО Аргументы 888-8888 1/4
2.	
3.	

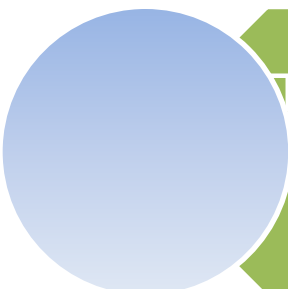
планируется ли модернизация/обновление/замена Да/Нет да/по мере необходимости
если да, в каком году: _____
→ Указанные функции входят в другую систему, п.2. _____
→ Планируется внедрение Да/Нет _____
если да, в каком году: _____

2.2. Кассовые операции, валютный обмен и т.п., состояние:

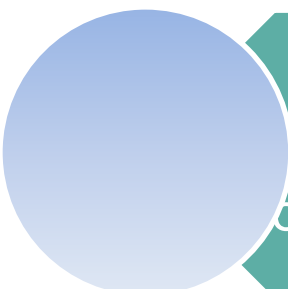
→ Система внедрена Да/Нет <u>да</u>	
№	Основной поставщик решений, разработчик (наименование компании, резидентство)
1.	ООО Свободный 888-8888
2.	
3.	

планируется ли модернизация/обновление/замена Да/Нет да/по мере необходимости
если да, в каком году: _____
→ Функции входят в п.2. _____
→ Планируется внедрение Да/Нет _____
если да, в каком году: _____

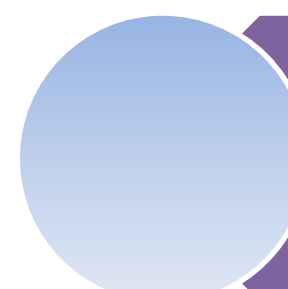
ИТ. Кадровые вопросы



Привлечение учреждений высшего образования Республики Беларусь всех направлений к подготовке ИТ-специалистов в своей области



Участие ИТ-компаний в разделении компетенций между специализирующимися учреждениями высшего образования и другими заинтересованными учреждениями



Участие ИТ-компаний Республики Беларусь в учебном процессе подготовки молодых ИТ-специалистов с их последующим трудоустройством

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

**Заместитель Председателя Правления
Национального банка**

ДУБКОВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ