



Технология блокчейн в цифровизации налогов

Blockchain Conference Астана 2018

Презентация KPMG

—
14 Июня 2018

О KPMG

KPMG – международная сеть фирм, предоставляющих аудиторские, налоговые и консультационные услуги.



Зарина Кажмаганбетова

Менеджер
ИТ-консультирование
Управленческое консультирование
KPMG Казахстан и Центральная Азия
zkazhmaganbetova@kpmg.kz

Более 20 лет в Центральной Азии

4 офиса, >400 специалистов

СНГ: 7 стран, 18 офисов,

>4 000 специалистов

KPMG в Казахстане представляют:

ТОО «КПМГ Аудит»

ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори»

ТОО «КПМГ Валюэйшн»



Результаты глобального бенчмаркинг-исследования по трендам в налогах

Результаты исследования

Тенденции использования технологий в налоговом учете будущего — выдержка из полного исследования

KPMG International проводит регулярные глобальные опросы налоговых подразделений, чтобы выявить важные тенденции для налоговых лидеров во всем мире. С входными данными анкет более чем 400 руководителей по налогам из 50 стран целью анализа было сформировать видение состава, обязанностей и приоритетных направлений развития налоговой функции сегодня, и предположить, как налоговые подразделения планируют преобразовываться в следующие 5 лет.

kpmg.com/taxbenchmarking

Ожидаемое изменения ресурсной модели в течение 5 лет:

— Без изменений — Увеличение — Снижение



Примечание: Сумма может превышать 100% из-за округления

ИНВЕСТИЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ



38% из организаций планируют приобрести программное обеспечение за следующие 5 лет



81%

не располагают полноштатными единицами по налоговым технологиям

17% имеют от

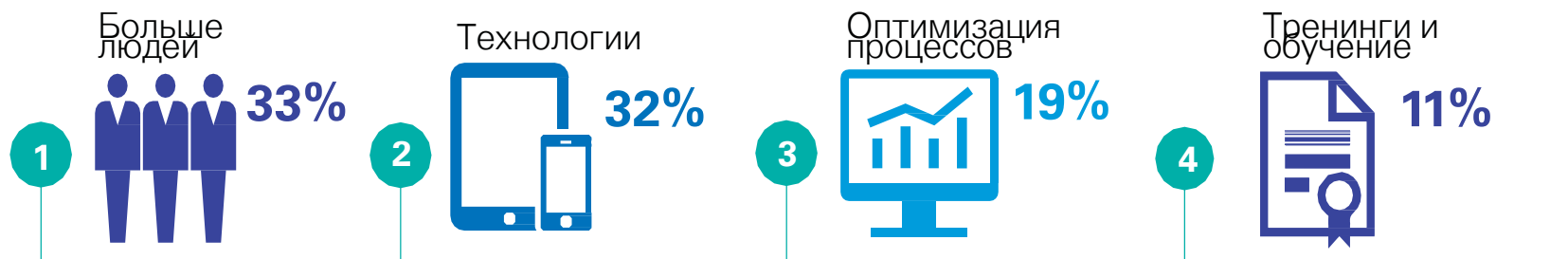
1 до 5 сотрудников с обязанностями с фокусом на технологии

60% из

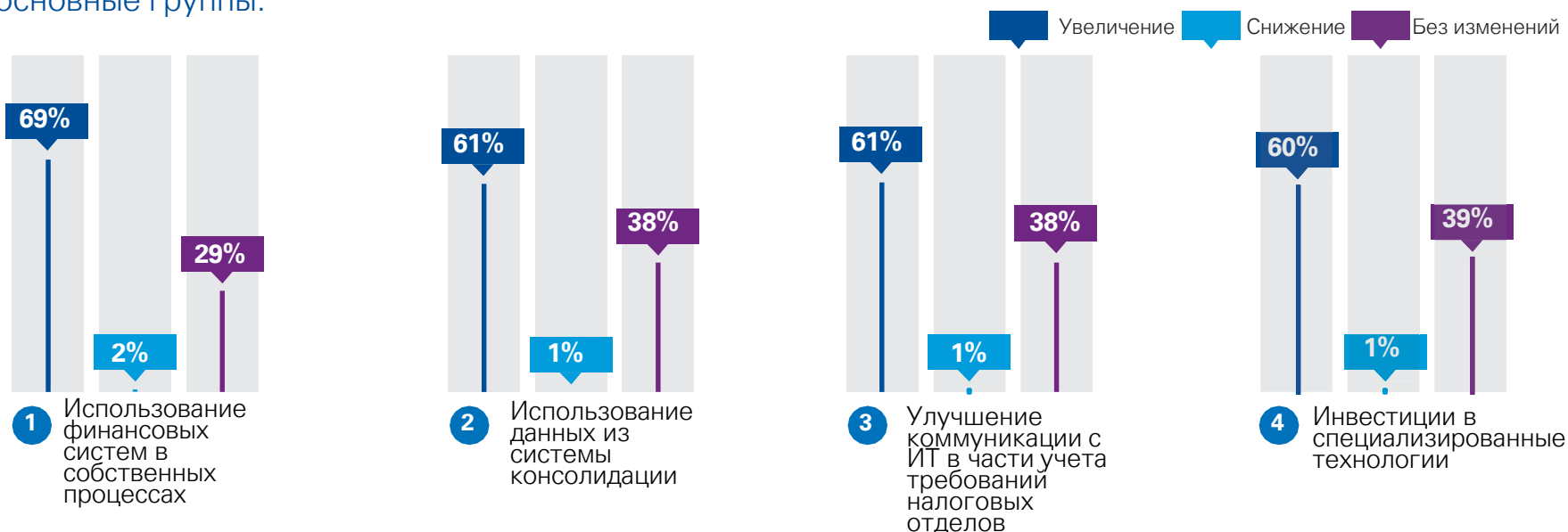
респондентов ожидают увидеть некоторое или значительное увеличение инвестиций в определенные налоговые технологии в течение следующих 5 лет



Налоги в организации: Текущие потребности



За следующие 5 лет большинство организаций стремится произвести изменения в способах получения налоговой информации из ИТ-систем, которые были сгруппированы в четыре следующие основные группы:

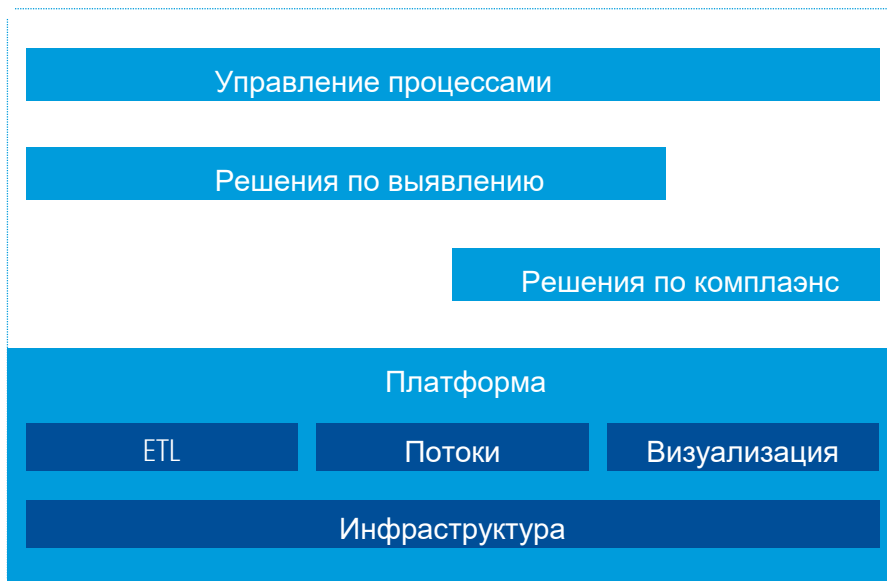




Цифровые налоги

Цифровые налоги: Шаги 1 и 2

1 Сквозной процесс



2 Интеллектуальная автоматизация

Стадия 1
Базовая
процессная
автоматизация



Стадия 2
Улучшенная
процессная
автоматизация



Стадия 3
Когнитивная
автоматизация



Цифровые налоги: Шаг 3

3

Экономические

Технические



Применение в государственном секторе

Пилотные проекты по блокчейн сейчас реализуются в следующих государственных услугах:

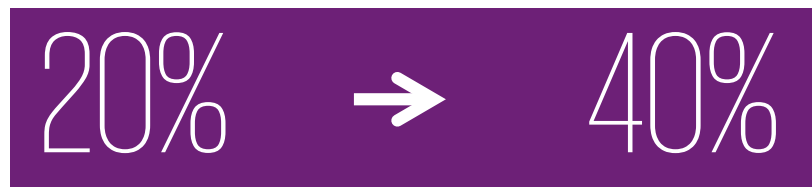
- Регистрация прав на недвижимое имущество
- Сбор налогов
- Передача активов
- Авторское право и патенты
- Идентификация
- Логистика и цепочки поставок
- Регистрация бизнеса
- Публичные архивы
- Управление полномочиями
- Цифровая аутентификация



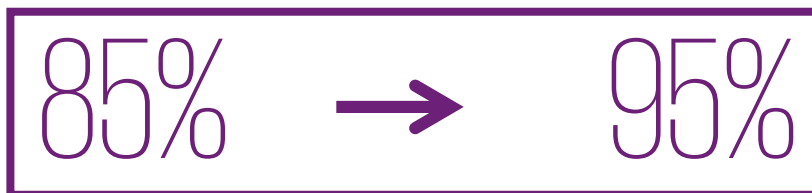
Факторы развития

- Потребность со стороны потребителей и граждан в прозрачности процессов обработки персональных данных, данных о правах и имуществе
- Сокращение затрат и времени
- Возрастающее беспокойство о незрелости методов защиты информации

Основные факты



Повышение эффективности использования данных и цифровых технологий благодаря единому источнику правды*



Уменьшение ошибок и повторных операций*

** Индикативные эффекты, основанные на результатах некоторых проектов KPMG по блокчейн, 2016-2017*



Мировой рынок блокчейн к 2024 году

Bitcoin Magazine, 2017

Государственных управленцев заявляют, что недостаток знаний и экспертизы является первоочередным барьером на пути внедрения блокчейн



KPMG, 2017

Возможные кейсы

Пилотные проекты KPMG по блокчейн в налогах:



Luxembourg



Australia



Общие принципы

- Поддержка процесса сбора налогов для налоговых органов
- Обмен электронными счет-фактурами. В Китае заявило, что технология блокчейн будет использоваться для поддержки процесса сбора и обмена электронными счет-фактурами.



Налог на добавленную стоимость

- Предотвращение мошенничества с НДС
- Обеспечение сбора налогов в странах и/или регионах действительного потребления товаров и услуг



Удержание индивидуальных подоходных налогов

- С целью исключения операций удержания налогов из заработных плат и окладов, и для автоматизации сбора данных налогов от самих работников



Трансфертное ценообразование

- Обеспечение отдельного учета прибыли по каждой отдельной транзакции в целях трансфертного ценообразования, вместо учета по агрегированной основе



Кейс: Блокчейн в НДС

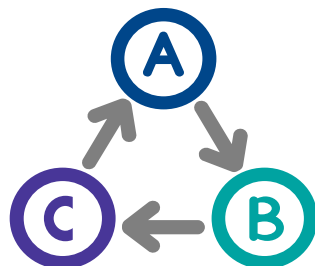
Разбор кейса НДС на блокчейн (1/2)



Одним из первых кейс реализации НДС на блокчейн был предложен в 'Blockchain Technology might solve VAT fraud', Ainsworth, Richard T, Shact, Andrew, Tax Notes International (Volume 83, no 13).

Концептуальный дизайн блокчейн в НДС от KPMG предполагает (в порядке увеличения сложности дизайна процесса):

1



Предварительное согласование

Продавец, покупатель, банки и налоговые органы верифицируют и согласовывают транзакцию до ее осуществления по данным электронных счет-фактур

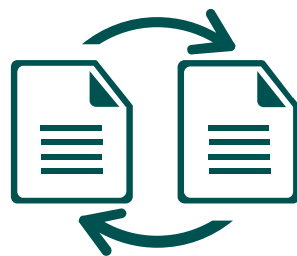
2



В режиме реального времени

удержание НДС в момент транзакции с цифровых кошельков покупателей в зачет налогового органа в виде специализированных цифровых активов

3

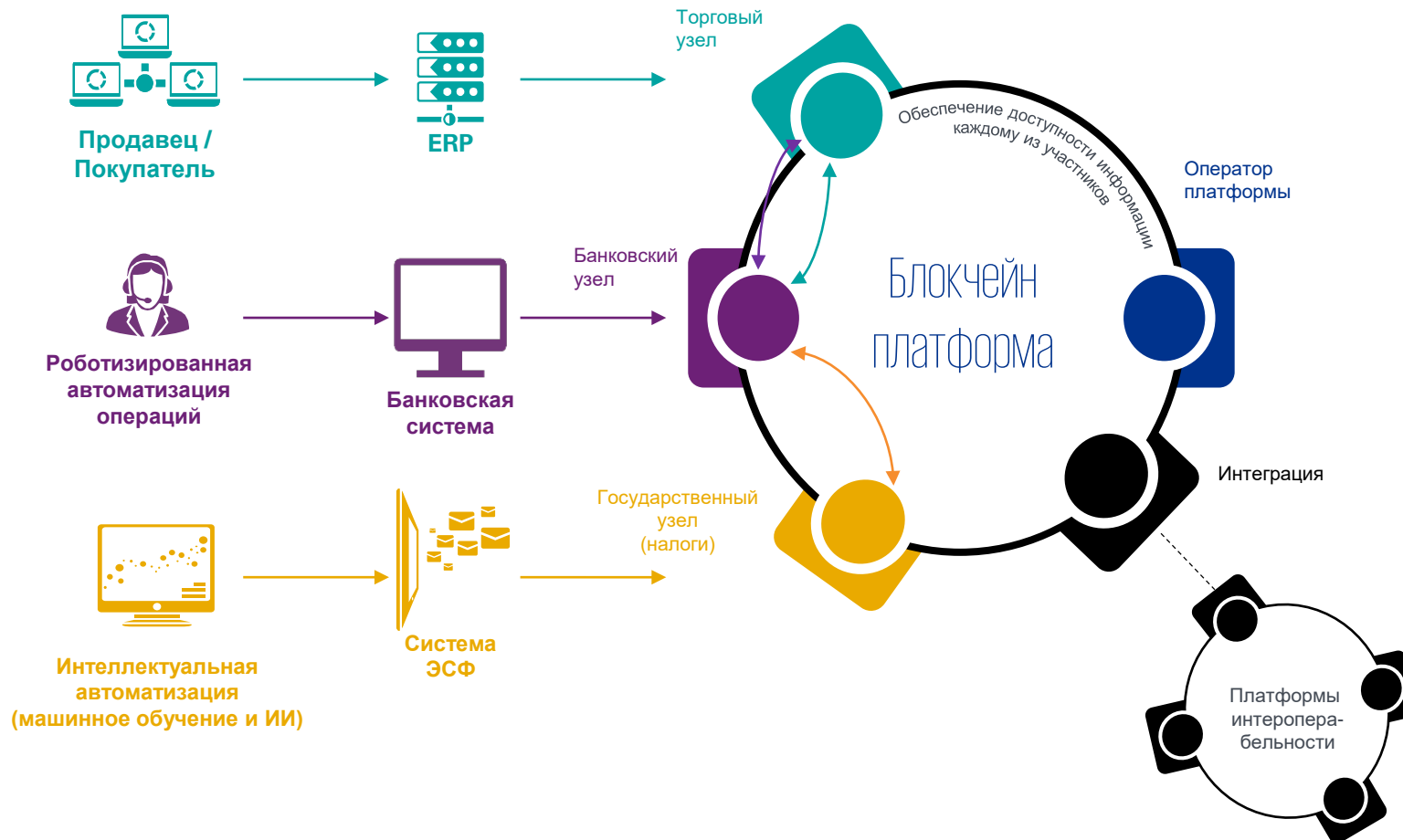


Возврат НДС

- автоматический расчет разницы и согласование сумм возврата НДС при реализации товара по цепочке на периодической основе
- трансграничное возмещение НДС

Разбор кейса НДС на блокчейн (2/2)

Иллюстративный пример модели





Спасибо!
Вопросы?



kpmg.kz



kpmg.com/app

Информация, содержащаяся в настоящем документе, носит общий характер и подготовлена без учета конкретных обстоятельств того или иного лица или организации. Хотя мы неизменно стремимся представлять своевременную и точную информацию, мы не можем гарантировать того, что данная информация окажется столь же точной на момент получения или будет оставаться столь же точной в будущем. Предпринимать какие-либо действия на основании такой информации можно только после консультаций с соответствующими специалистами и тщательного анализа конкретной ситуации.

© 2018 ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, член сети независимых фирм KPMG, входящих в ассоциацию KPMG International Cooperative (“KPMG International”), зарегистрированную по законодательству Швейцарии. Все права защищены.

Наименование KPMG и логотип KPMG являются зарегистрированными товарными знаками или торговыми марками ассоциации KPMG International.