# Национальная ассоциация архитекторов предприятий

Семинар
21 февраля 2017

# ArchiMate 3.0

## Основные изменения
## и
## новые возможности

# План семинара

1. Создание и развитие языка
2. Основные изменения
3. Резюме

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# План семинара

1 Создание и развитие языка

2 Основные изменения

3 Резюме

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Создание языка

**Исследовательский проект, возглавляемый Telematica Instituut**

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Развитие языка

- Право собственности The Open Group (2008)
- The ArchiMate 1.0 Specification (2009)
- The ArchiMate 2.0 Specification (2012)
- The ArchiMate 2.1 Specification (2013)
- The ArchiMate 3.0 Specification (2016)

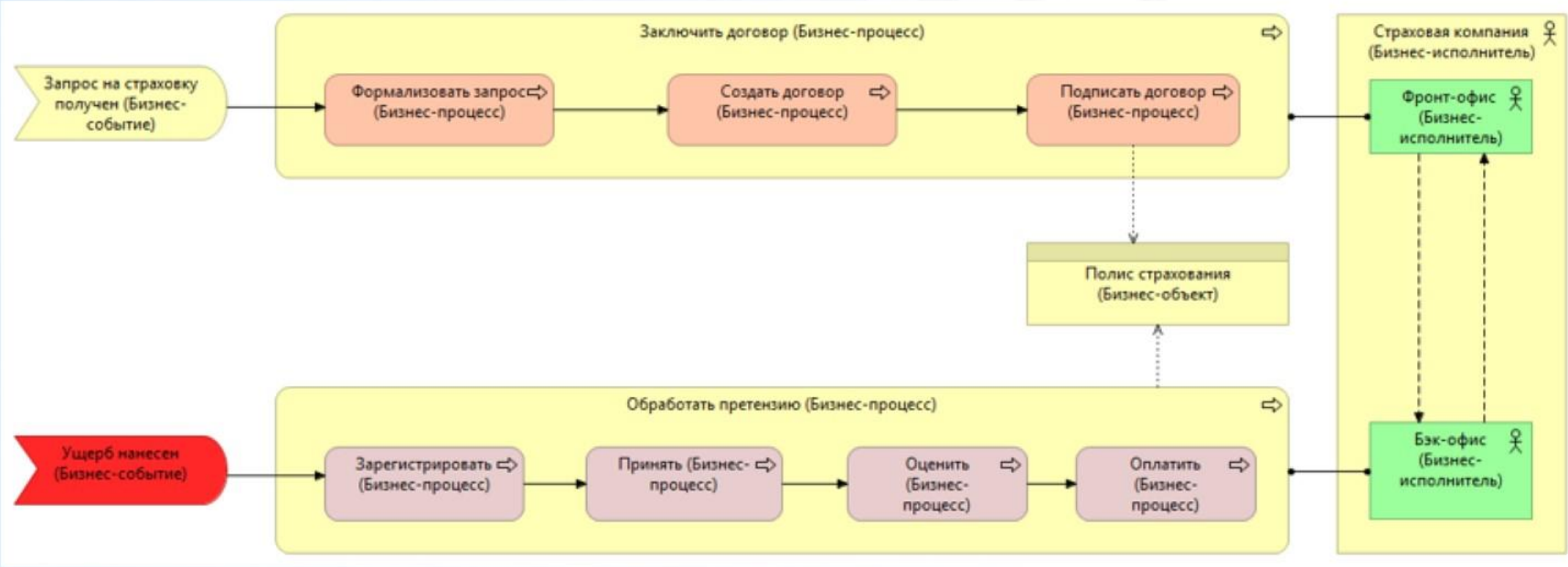
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Что представляет собой ArchiMate?

- Это язык, содержащий набор понятий для описания архитектуры предприятия
- Это фреймворк для организации этих понятий
- Это графическое обозначение понятий
- Это способ представления (визуализации) моделей различным заинтересованным сторонам
- Это открытый стандарт, поддерживаемый The Open Group

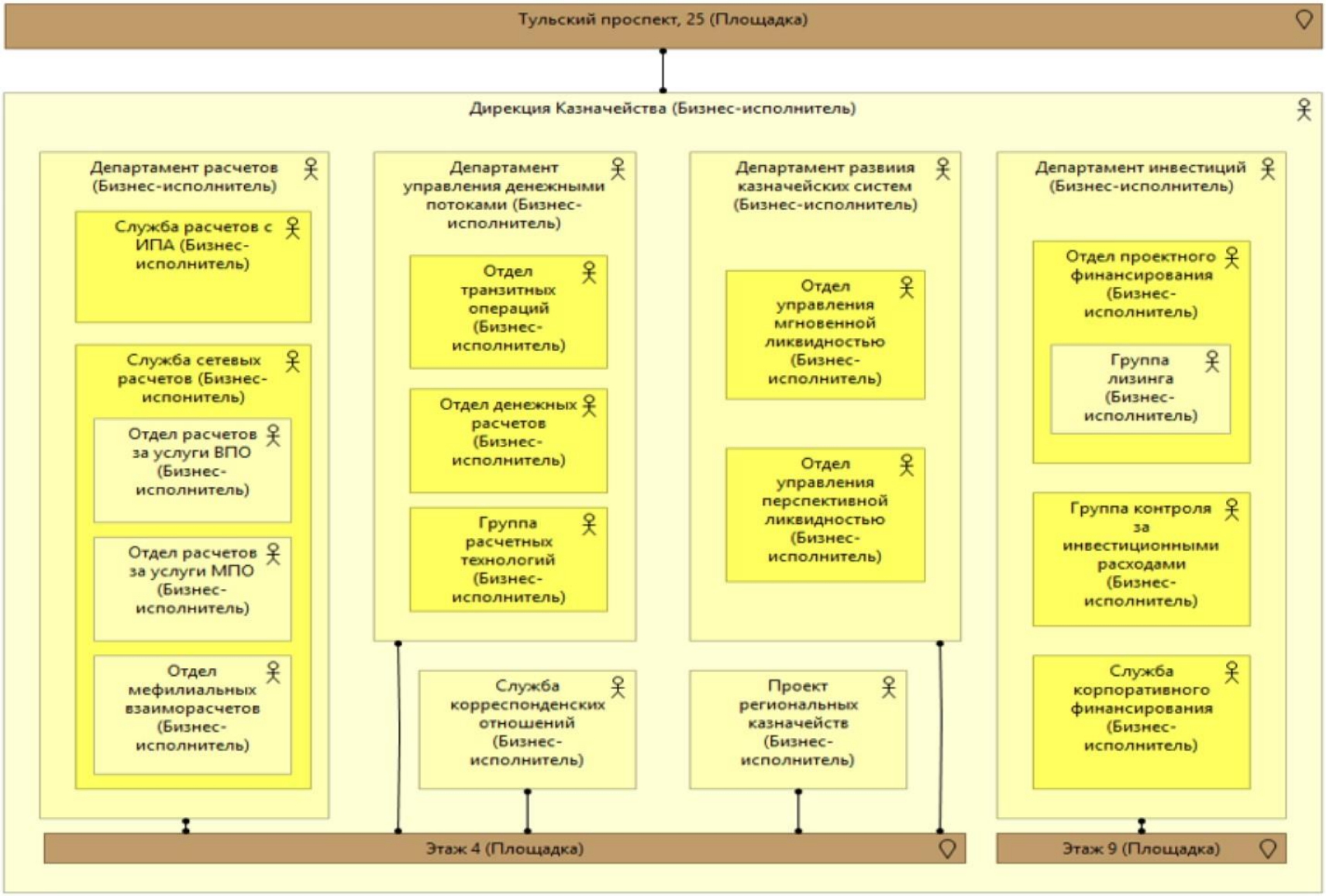
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Бизнес-процессы страховой компании



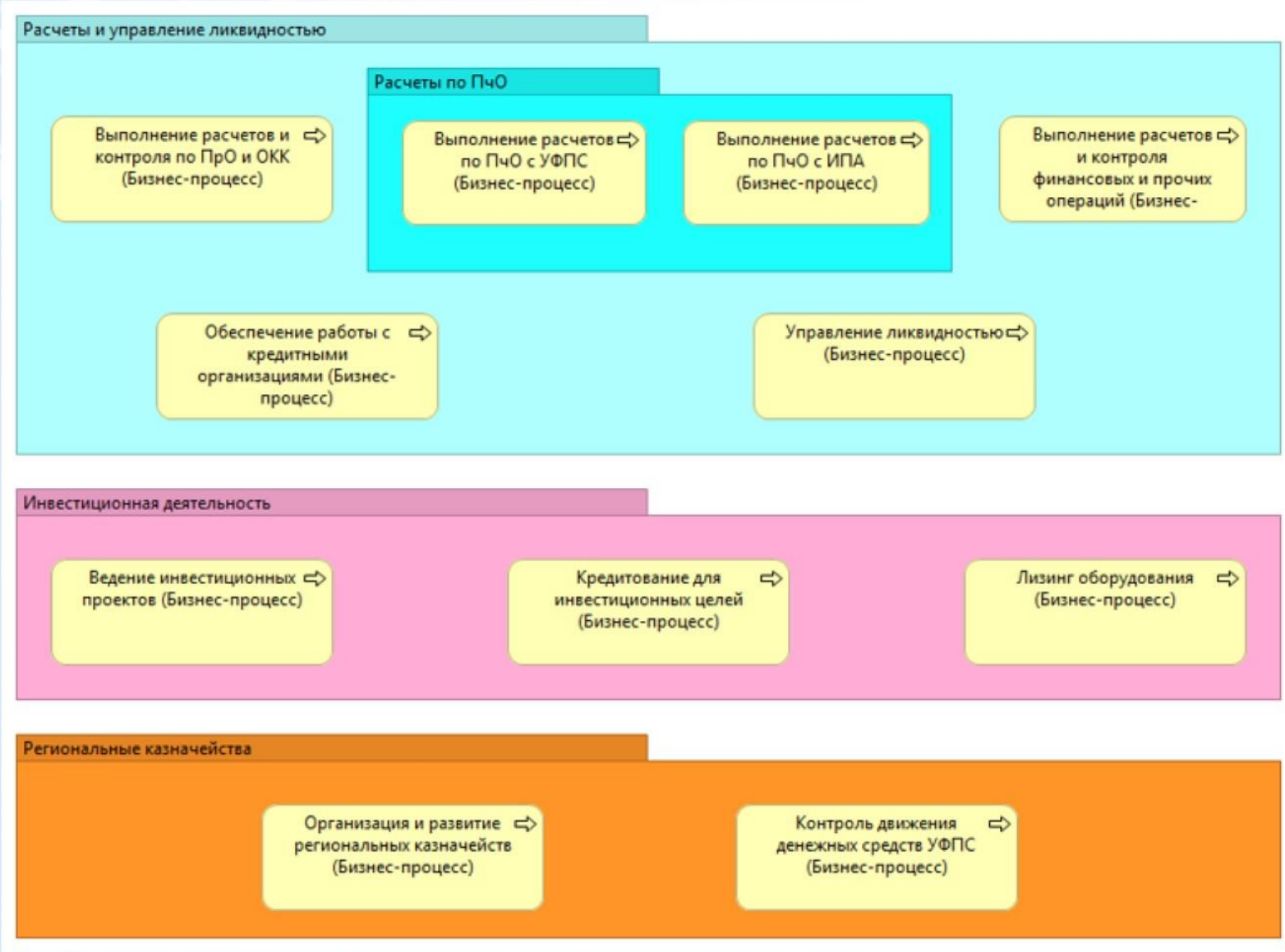

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Организационная структура Дирекции Казначейства



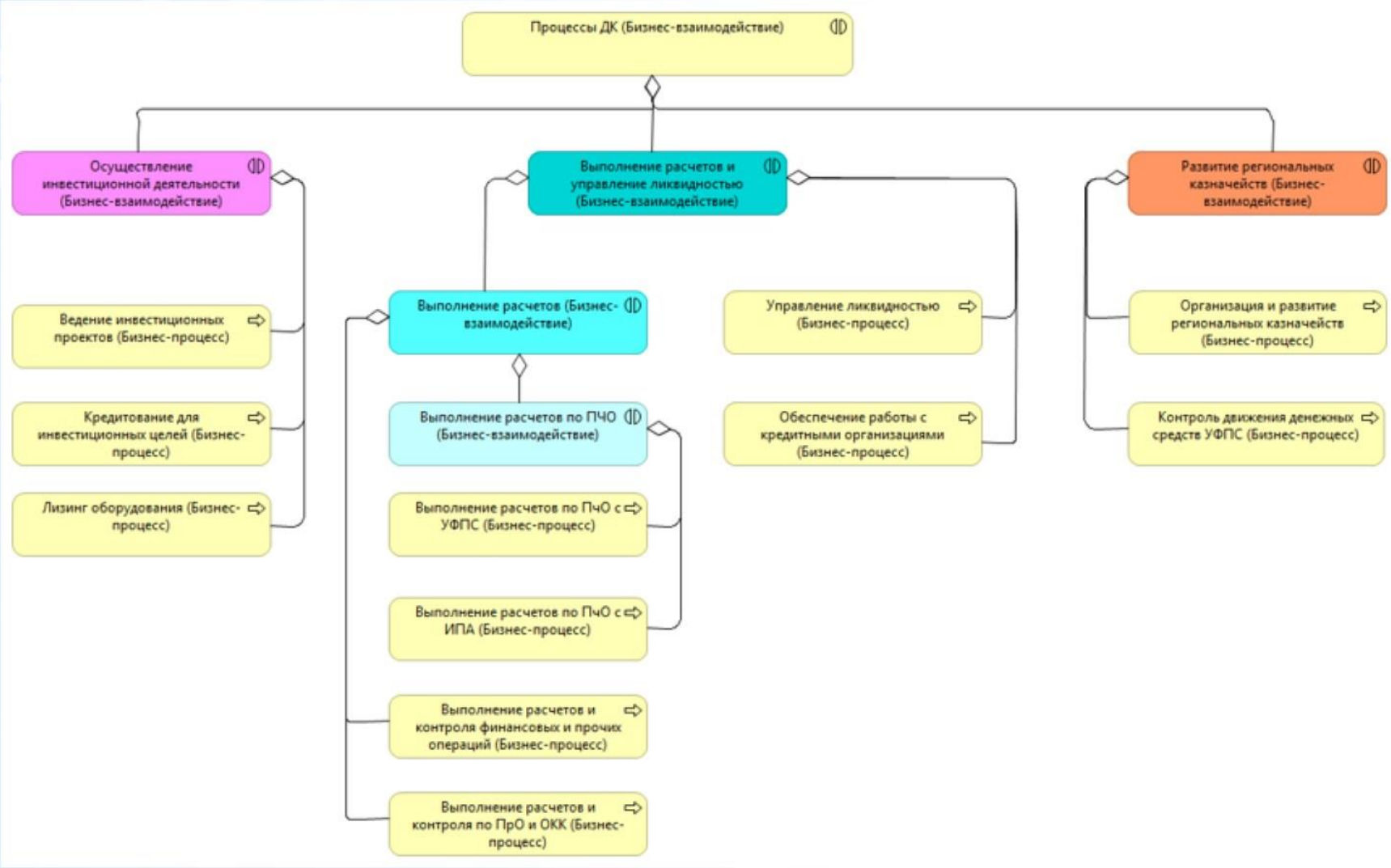

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Процессы Дирекции Казначейства



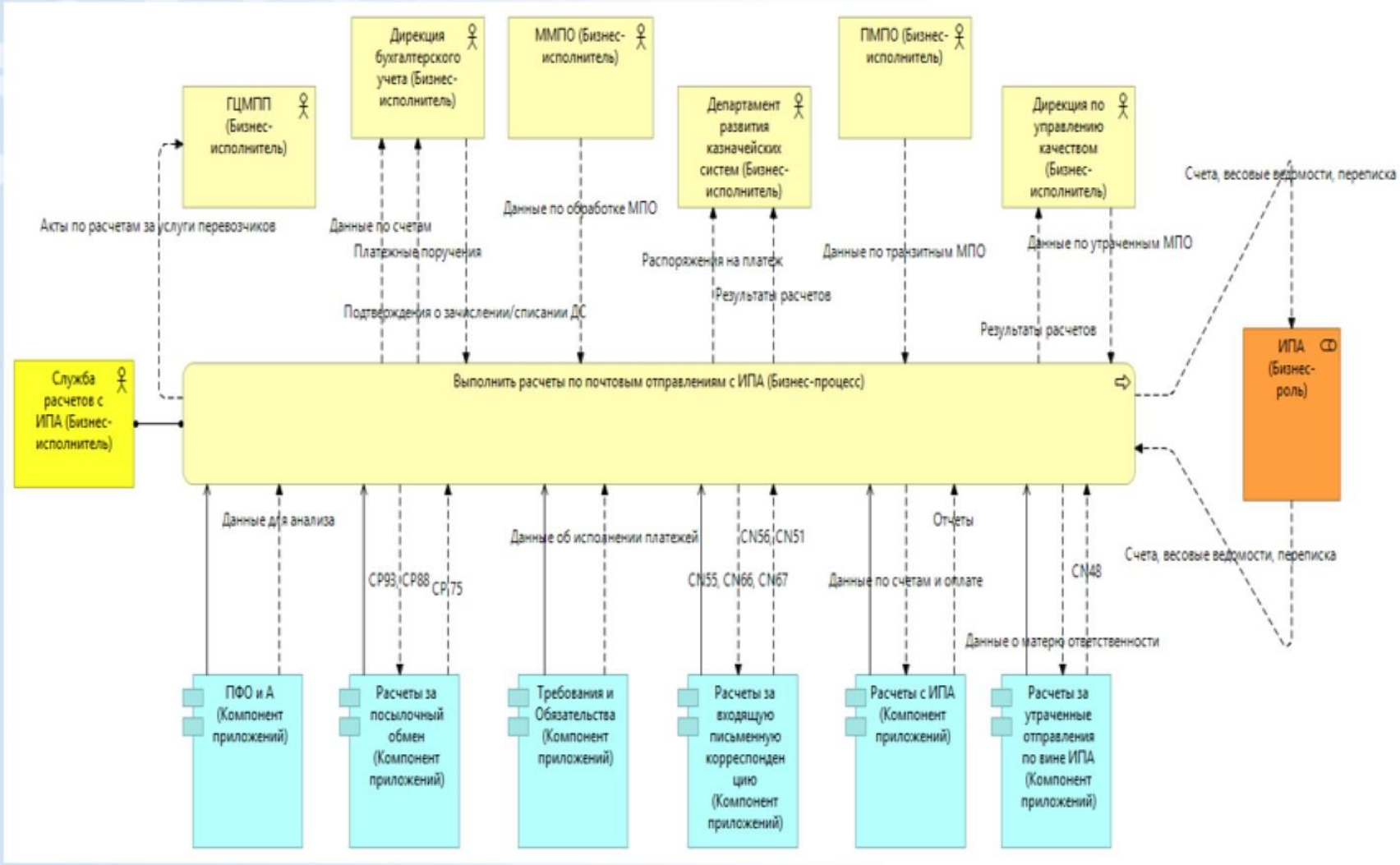

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Процессы Дирекции Казначейства



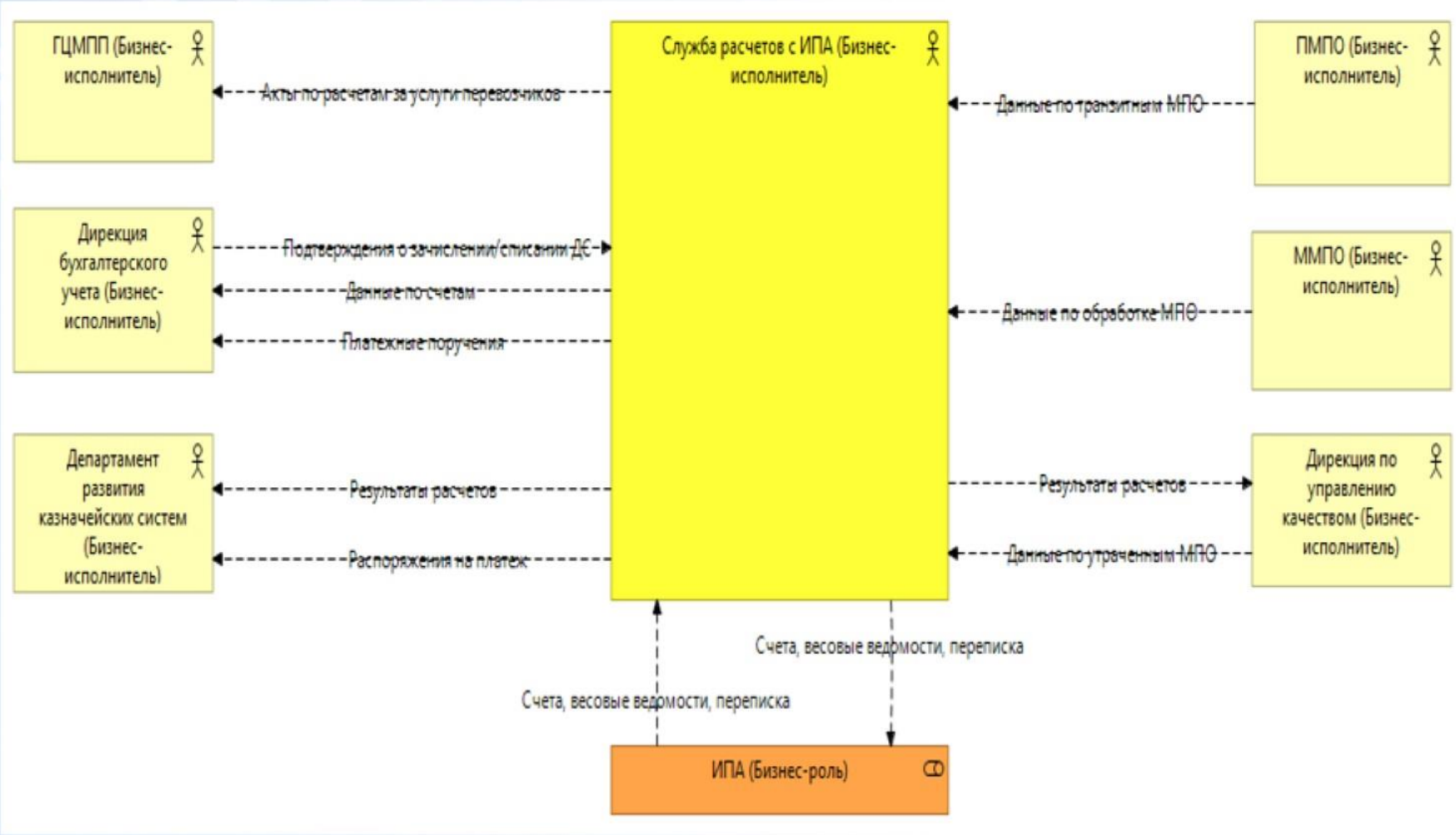

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Выполнение расчетов по почтовым отправлениям с ИПА



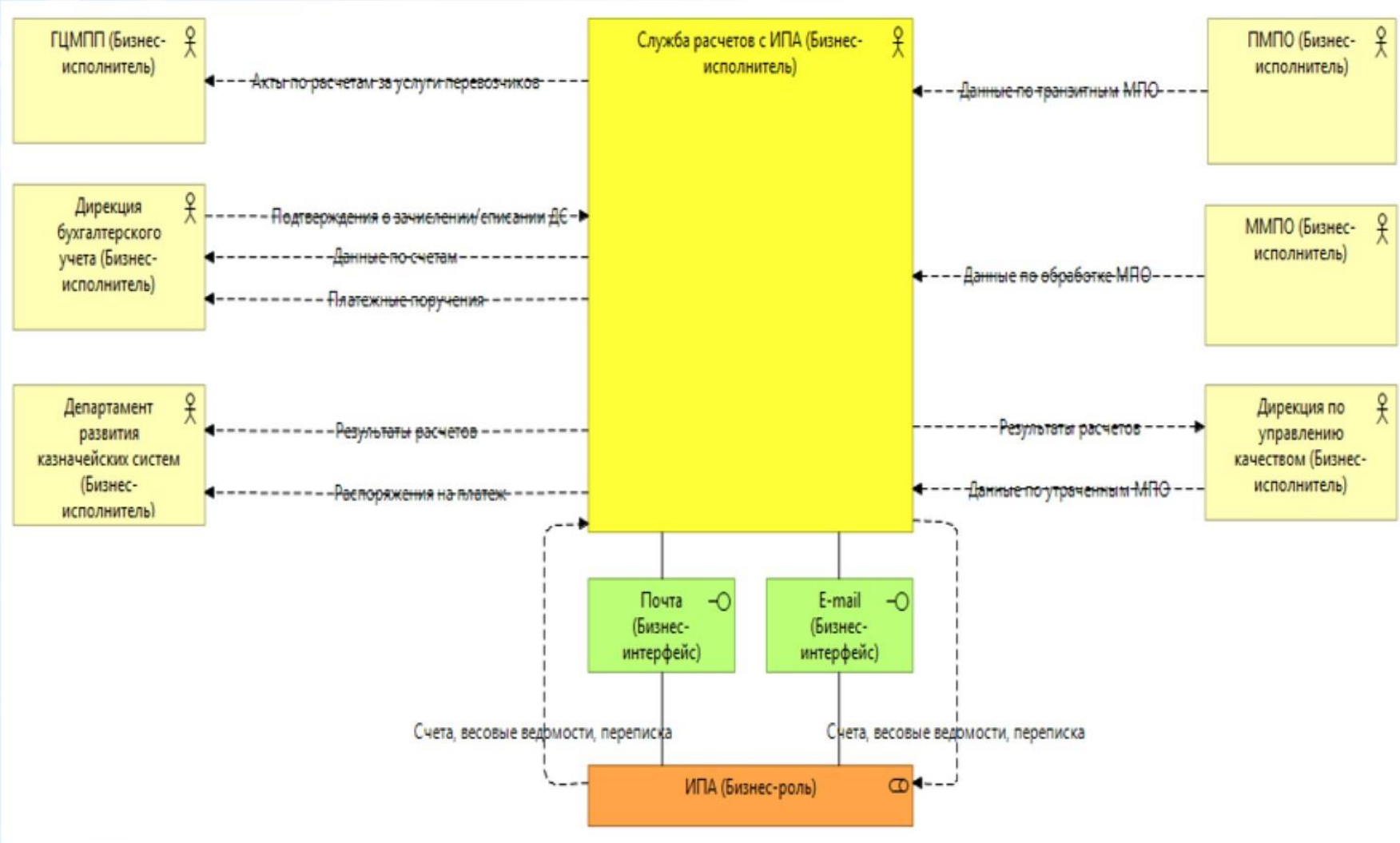

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Обмен данными Службы расчетов с ИПА




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Обмен данными Службы расчетов с ИПА

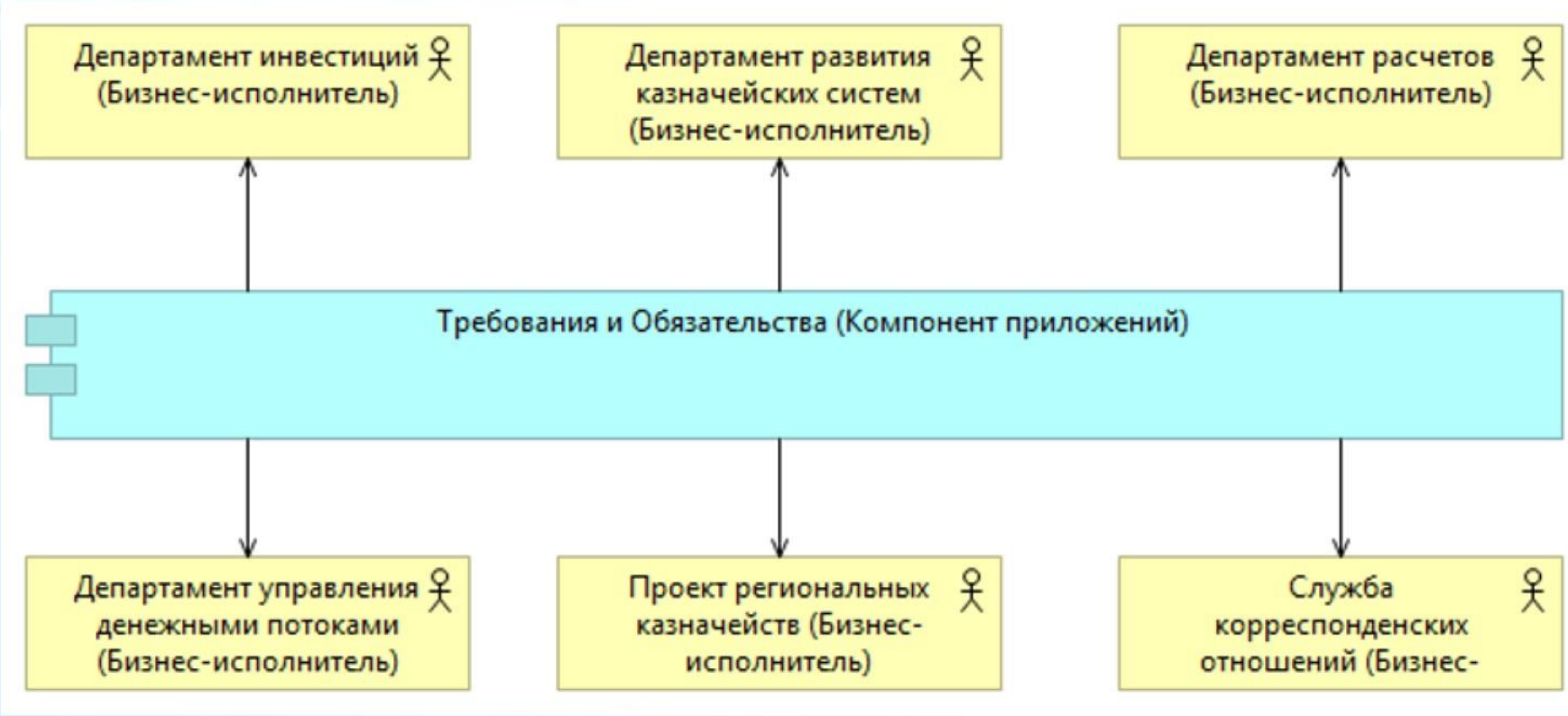



Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Приложения страховой компании

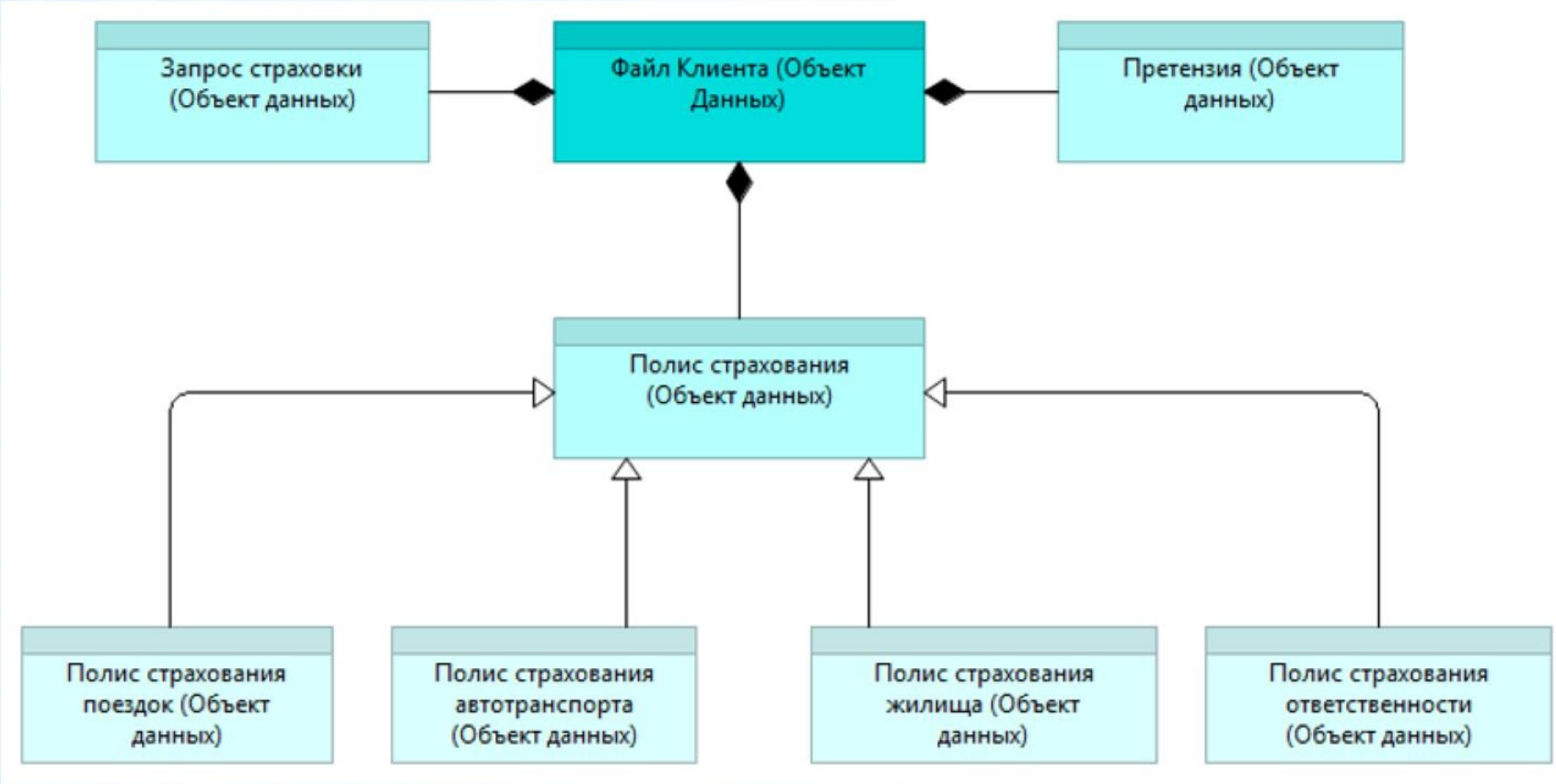
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пользователи ИС «Требования и обязательства»



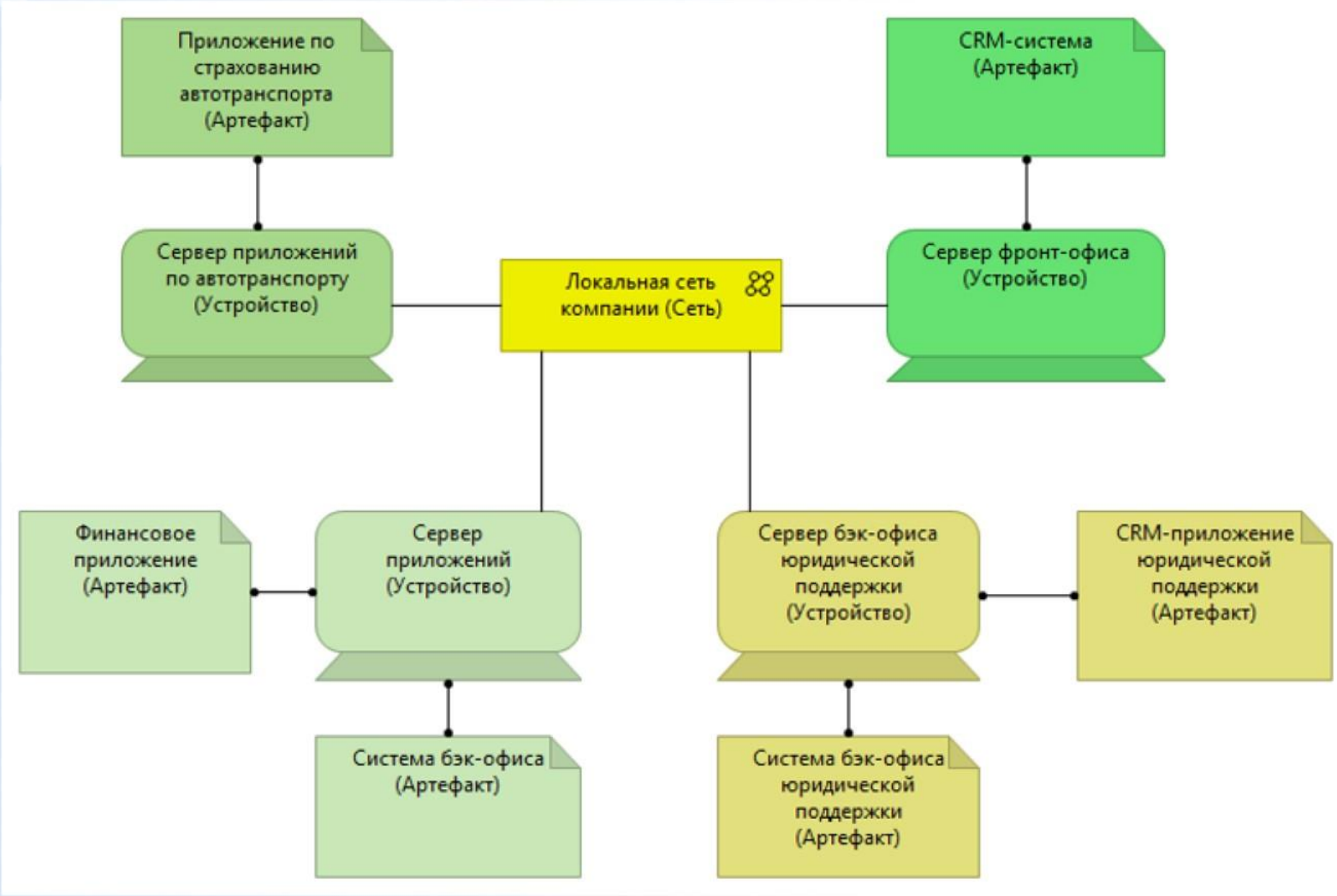

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пример - «Архитектура данных»



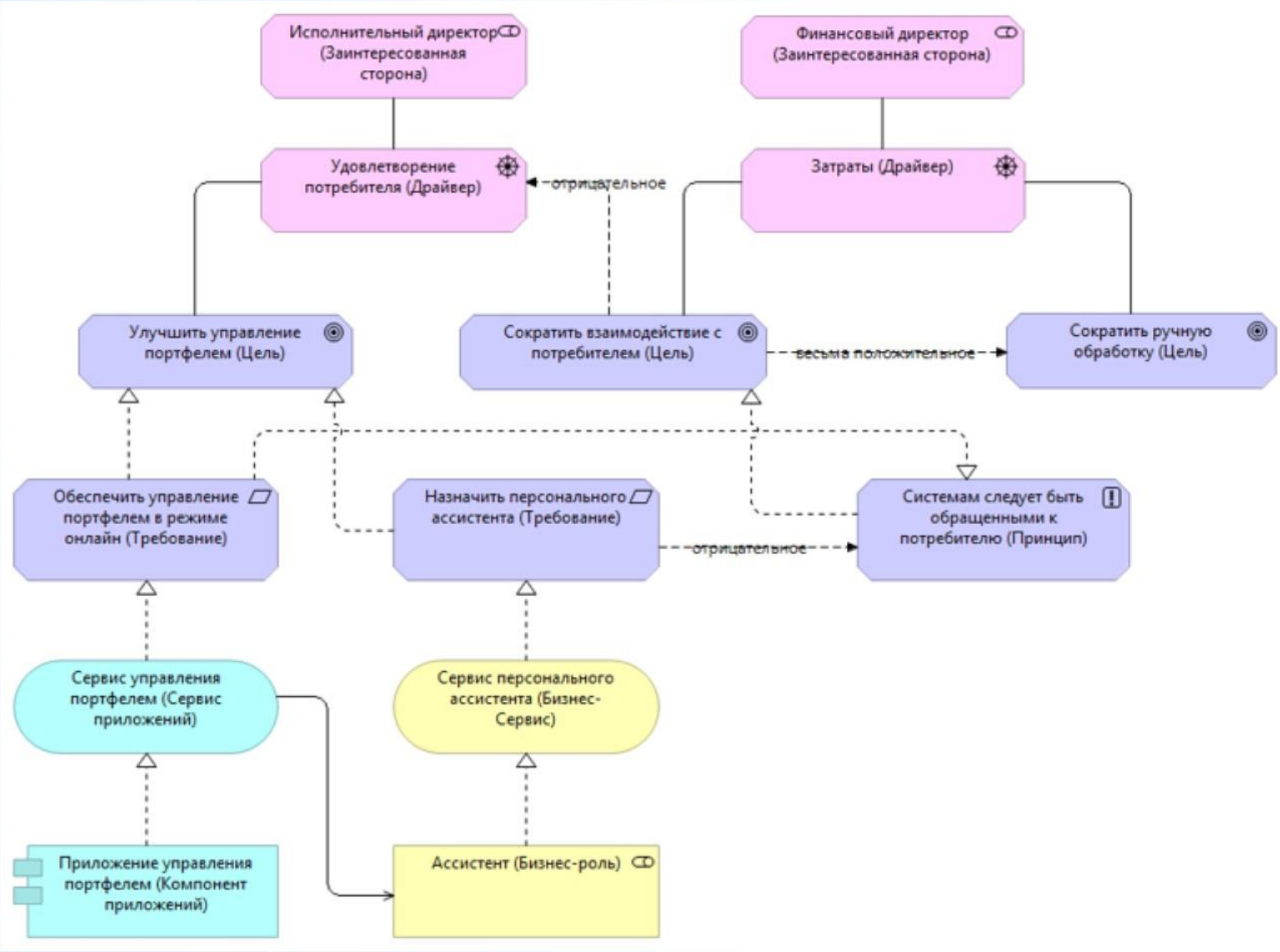

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пример - «Технологическая архитектура»



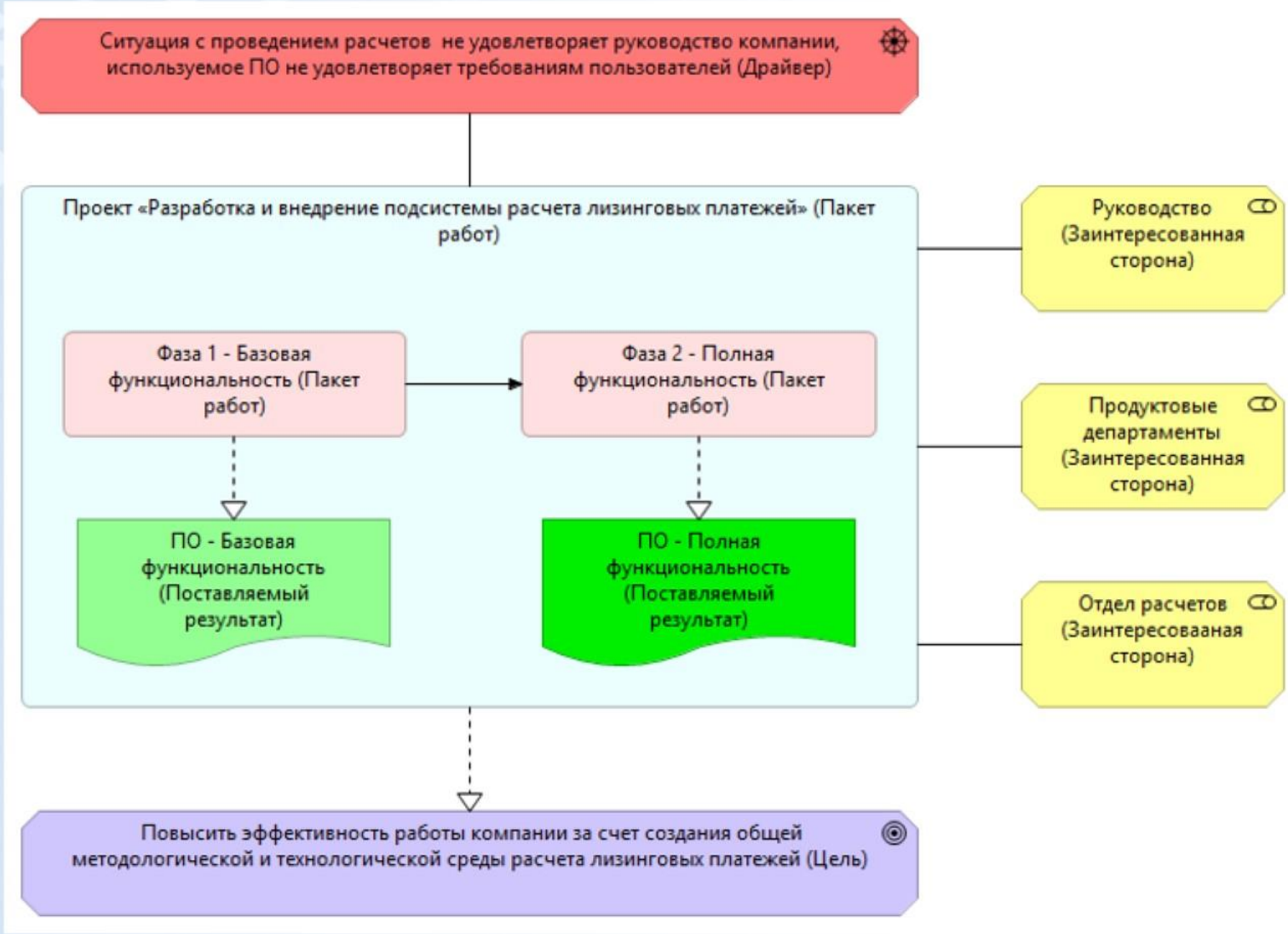

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пример - «Анализ мотивационных факторов»



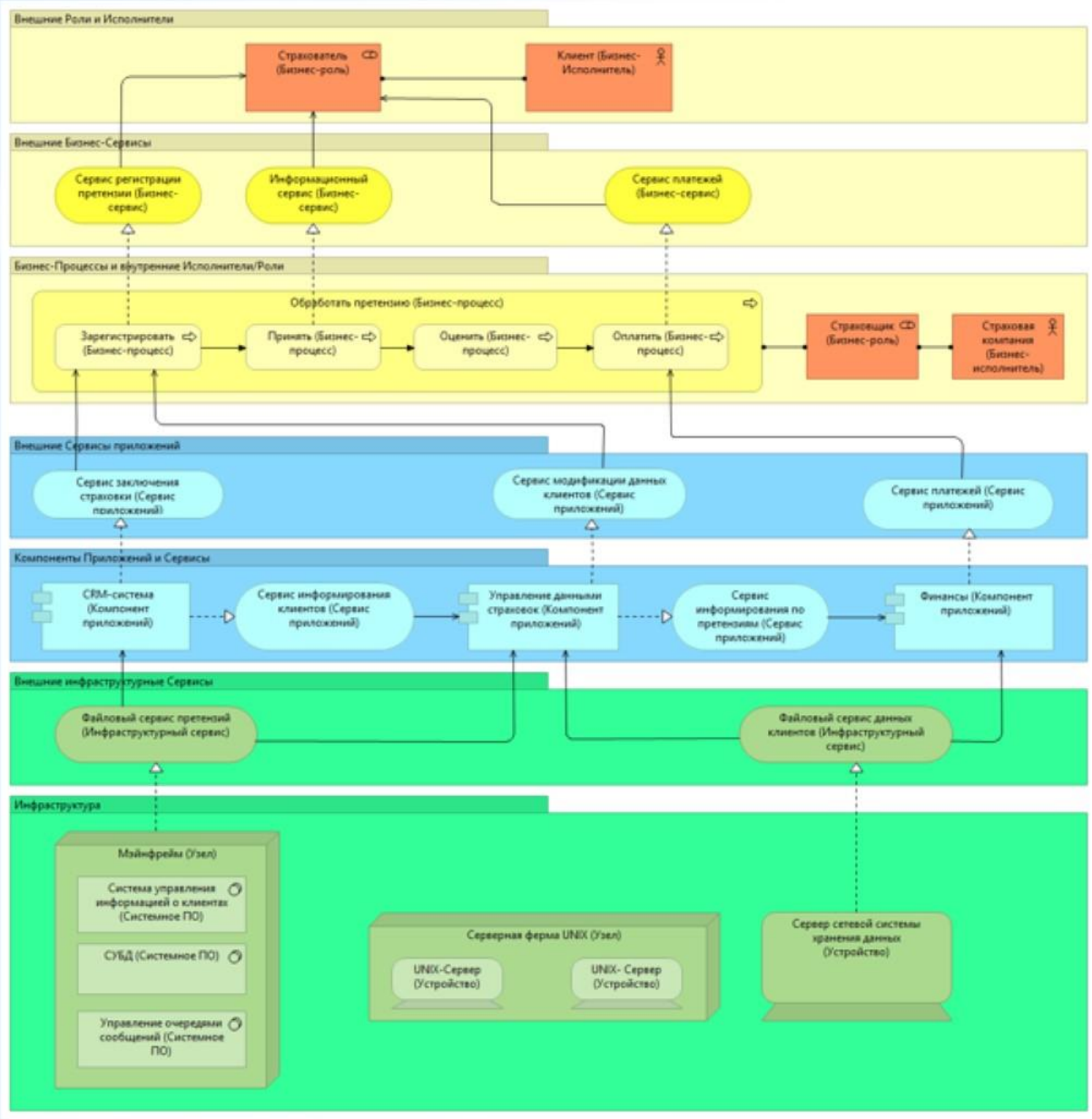

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пример – «Описание проекта»



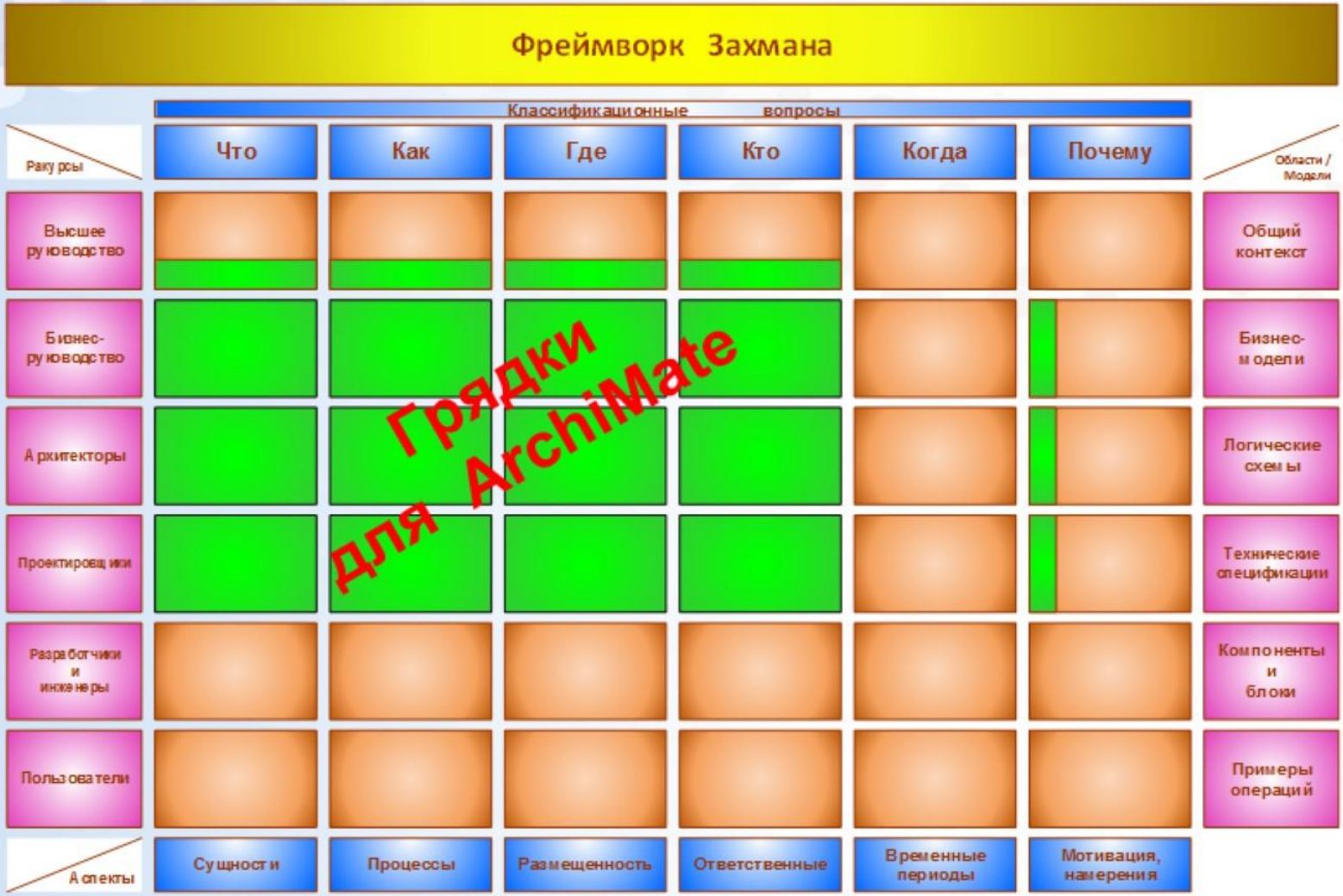

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Пример – «Общее представление исследуемой области»




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# «Грядки» для ArchiMate 2.1




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# План семинара

1 Создание и развитие языка

2 Основные изменения

3 Резюме

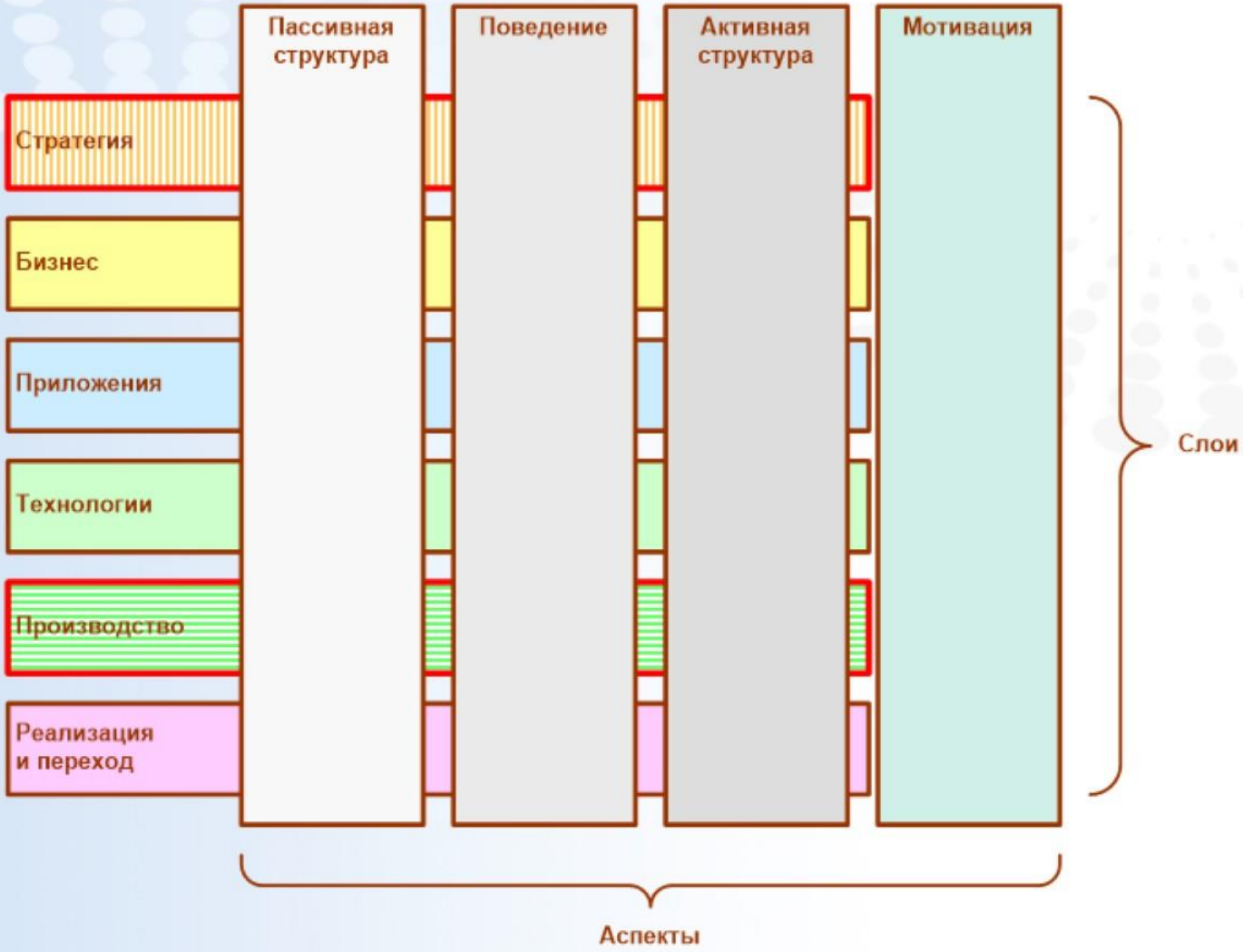
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Почему появилась новая версия ArchiMate?

- Активное использование архитектуры предприятия при разработке и реализации стратегии организации
- Технологические инновации и потребность использования языка в новых областях
- Массив предложений по совершенствованию языка

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Полный фреймворк ArchiMate 3.0




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

## Новые элементы

- Потенциал
- Ресурс
- Курс действий
- Конечный результат

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

## Новые элементы

- Потенциал
- Ресурс
- Курс действий
- Конечный результат

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

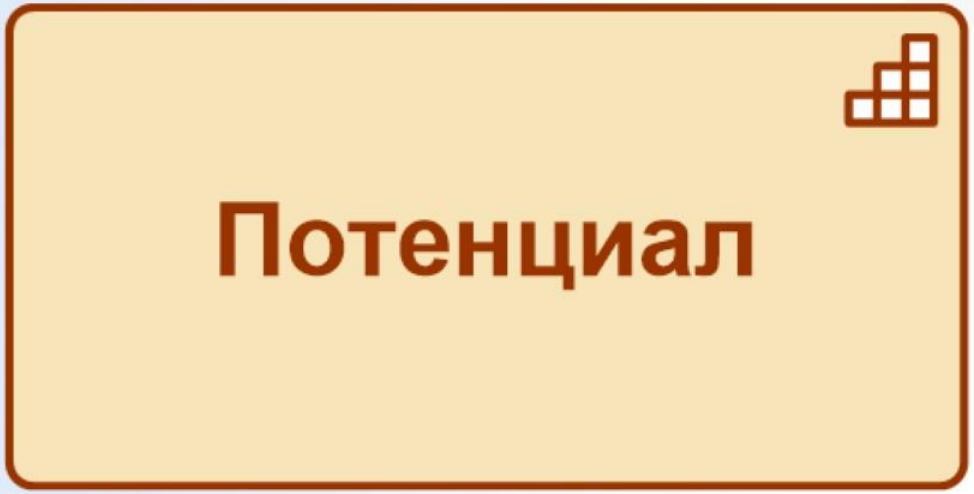
## Новые элементы

- Потенциал
- Ресурс
- Курс действий
- Конечный результат

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

**Потенциал**
представляет способность, которой обладает такой активный структурный элемент, как организация, отдельное лицо или система.




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

**Ресурс**
представляет актив, которым обладает или который управляется (контролируется) отдельным лицом или организацией.

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

**Курс действий**
представляет подход или план по конфигурации определенных потенциалов и ресурсов организации, предпринятый для достижения цели.

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

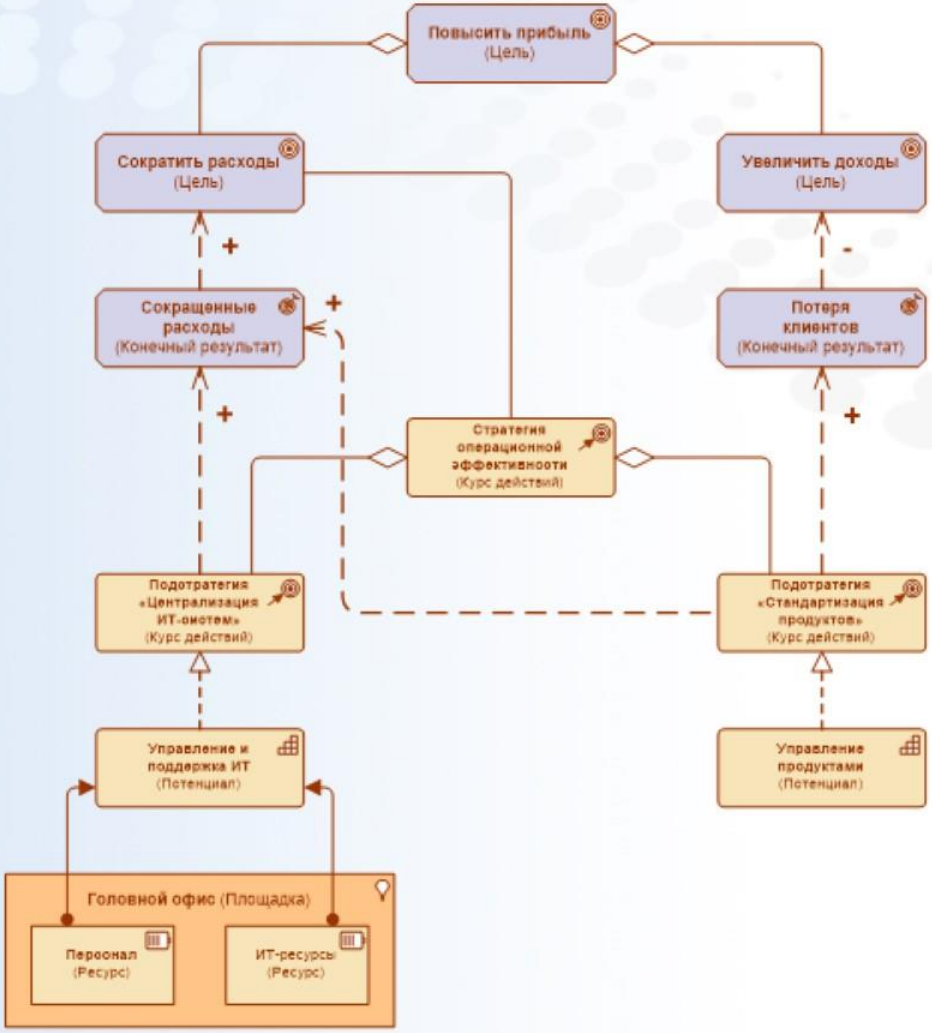
# Изменения, связанные с поддержкой стратегии

**Конечный результат**
представляет итоговый результат, который был достигнут.

**Конечный результат**

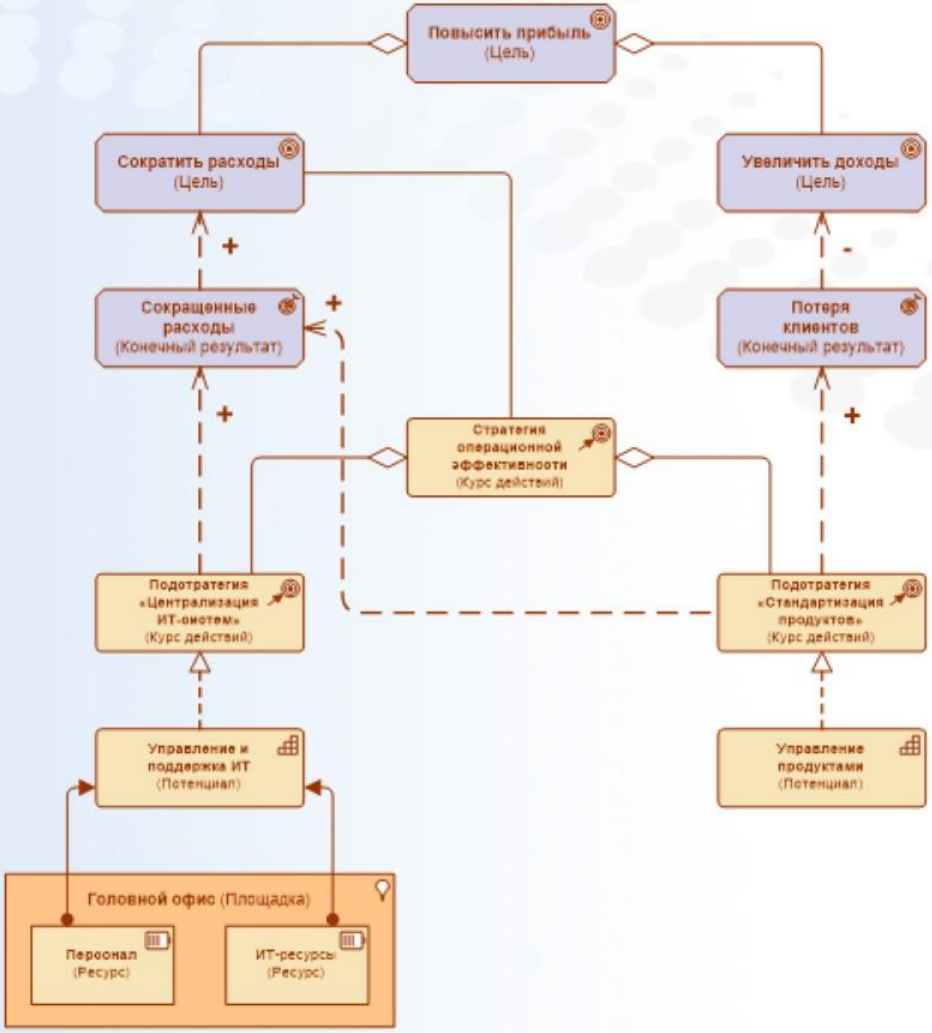
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с поддержкой стратегии




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

### Новые элементы

- Оборудование
- Производственная инфраструктура
- Распределительная сеть
- Материал

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

### Новые элементы

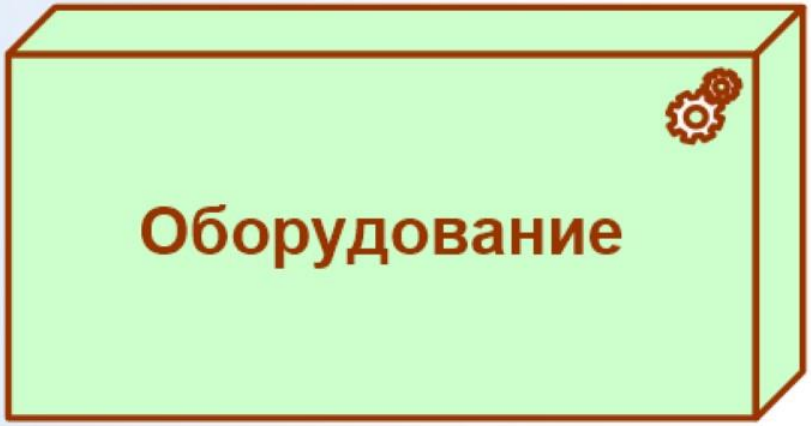
- Оборудование
- Производственная инфраструктура
- Распределительная сеть
- Материал

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

**Оборудование**

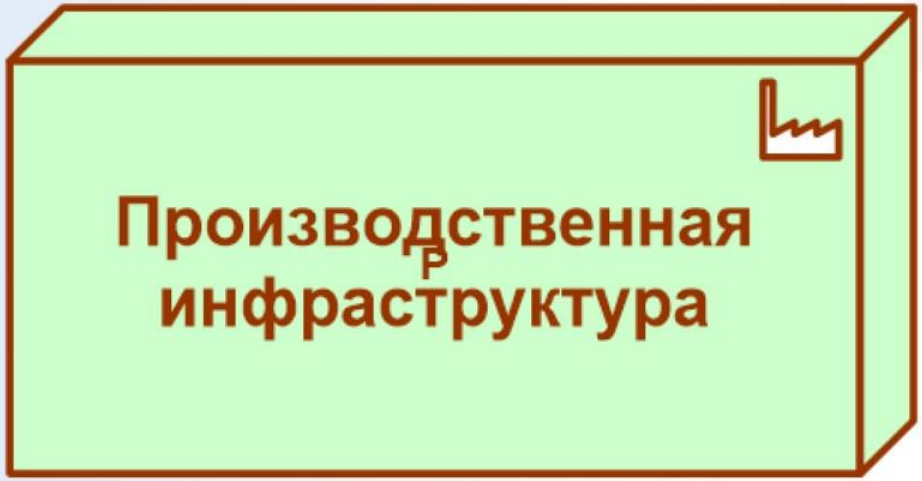
представляет различного рода машины, инструменты, приборы, приспособления или инвентарь, которые могут создавать, использовать, сохранять, перемещать или трансформировать материалы.




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

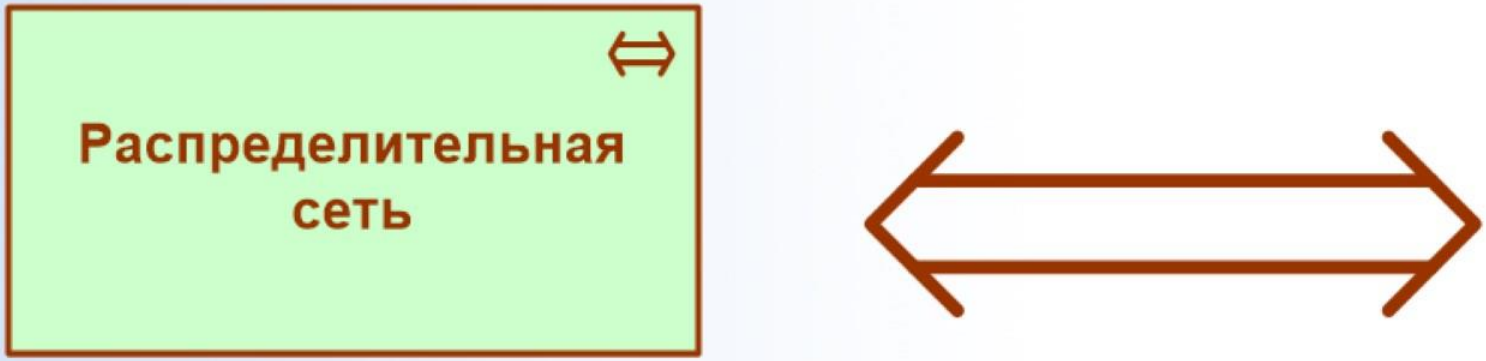
**Производственная инфраструктура** представляет производственное сооружение или окружение.




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

**Распределительная сеть** представляет производственную сеть, используемую для транспортировки материалов или энергии.




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

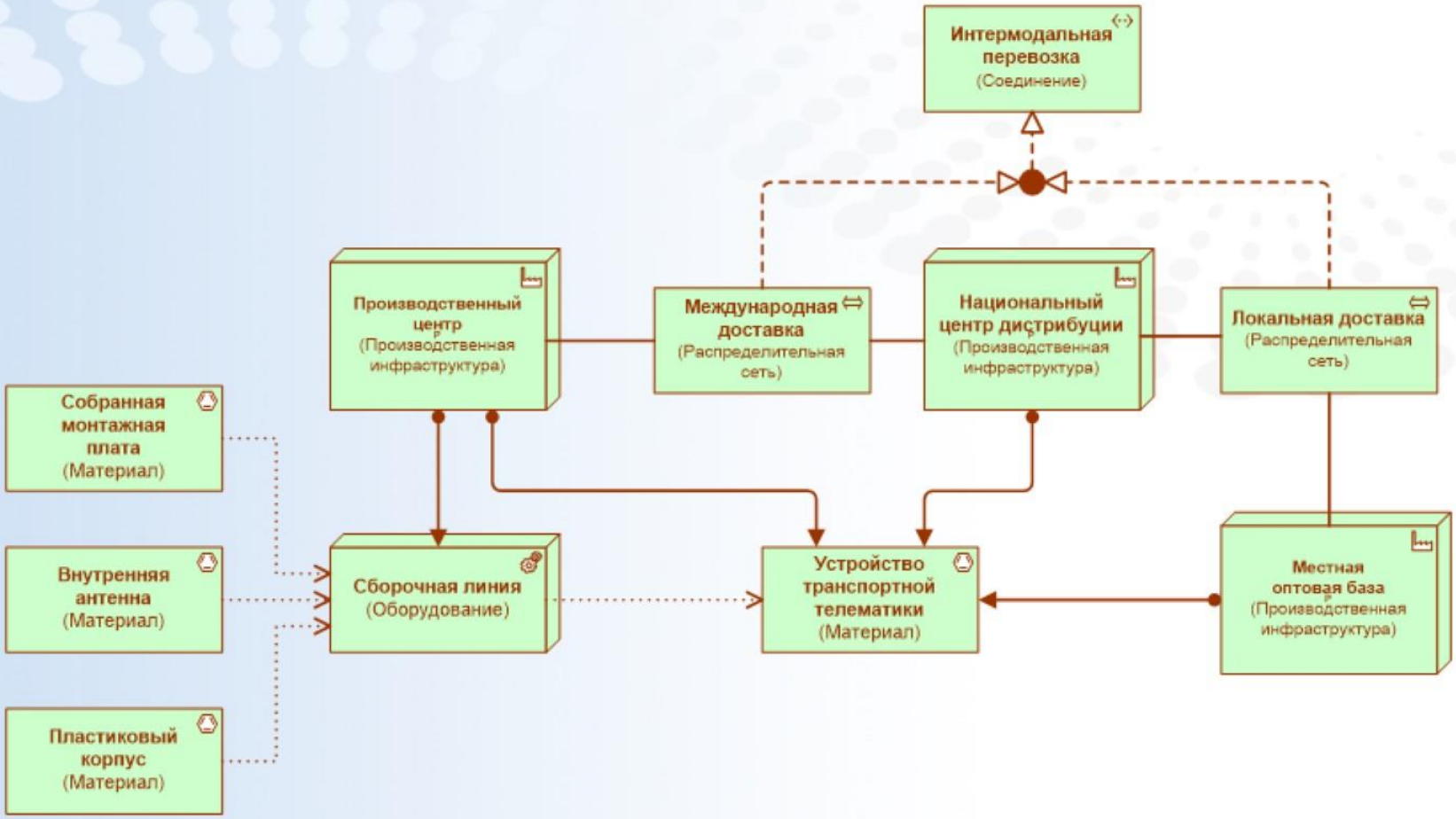
## Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями

**Материал**

представляет осязаемое физическое вещество или материальные детали, компоненты.

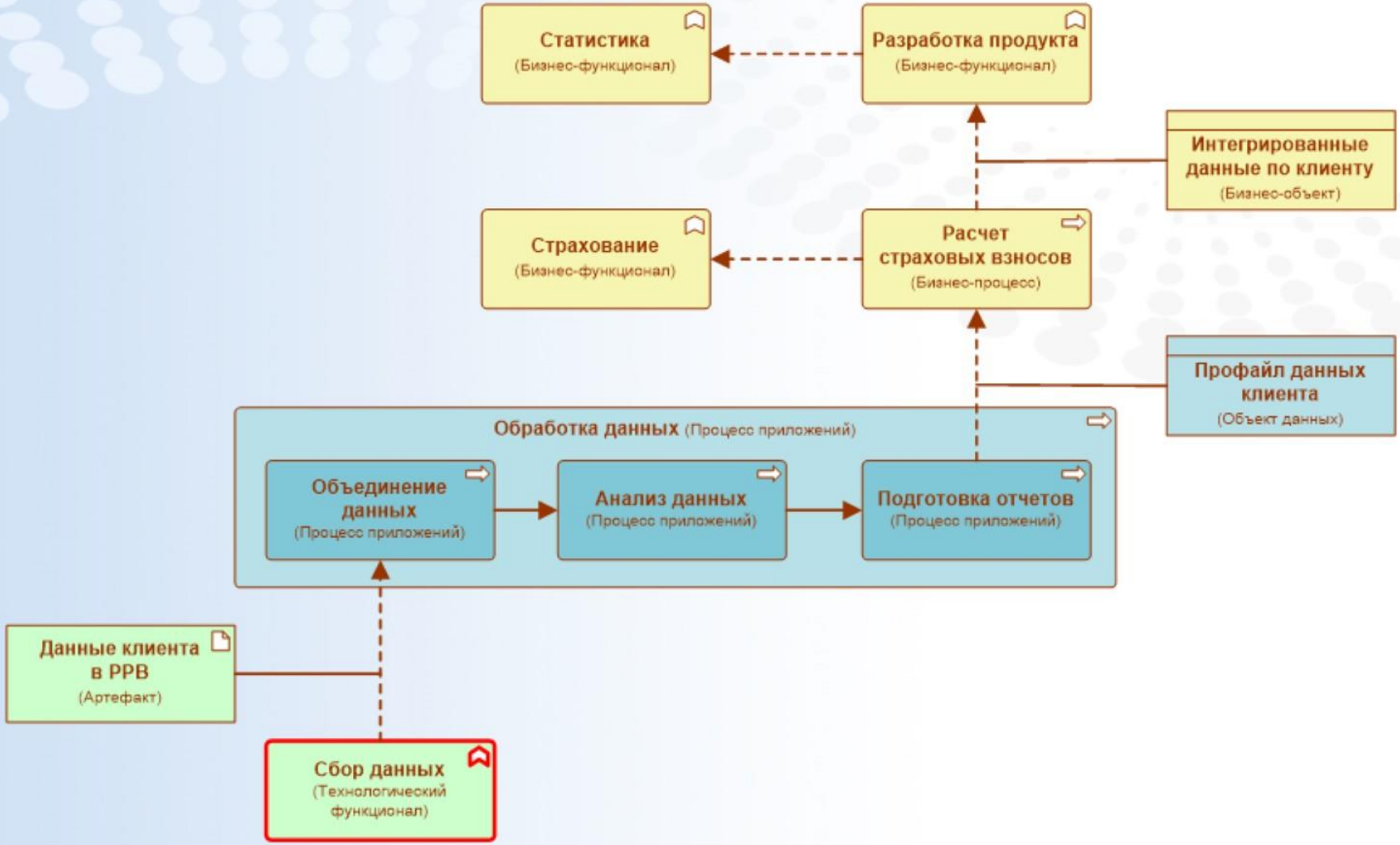
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями



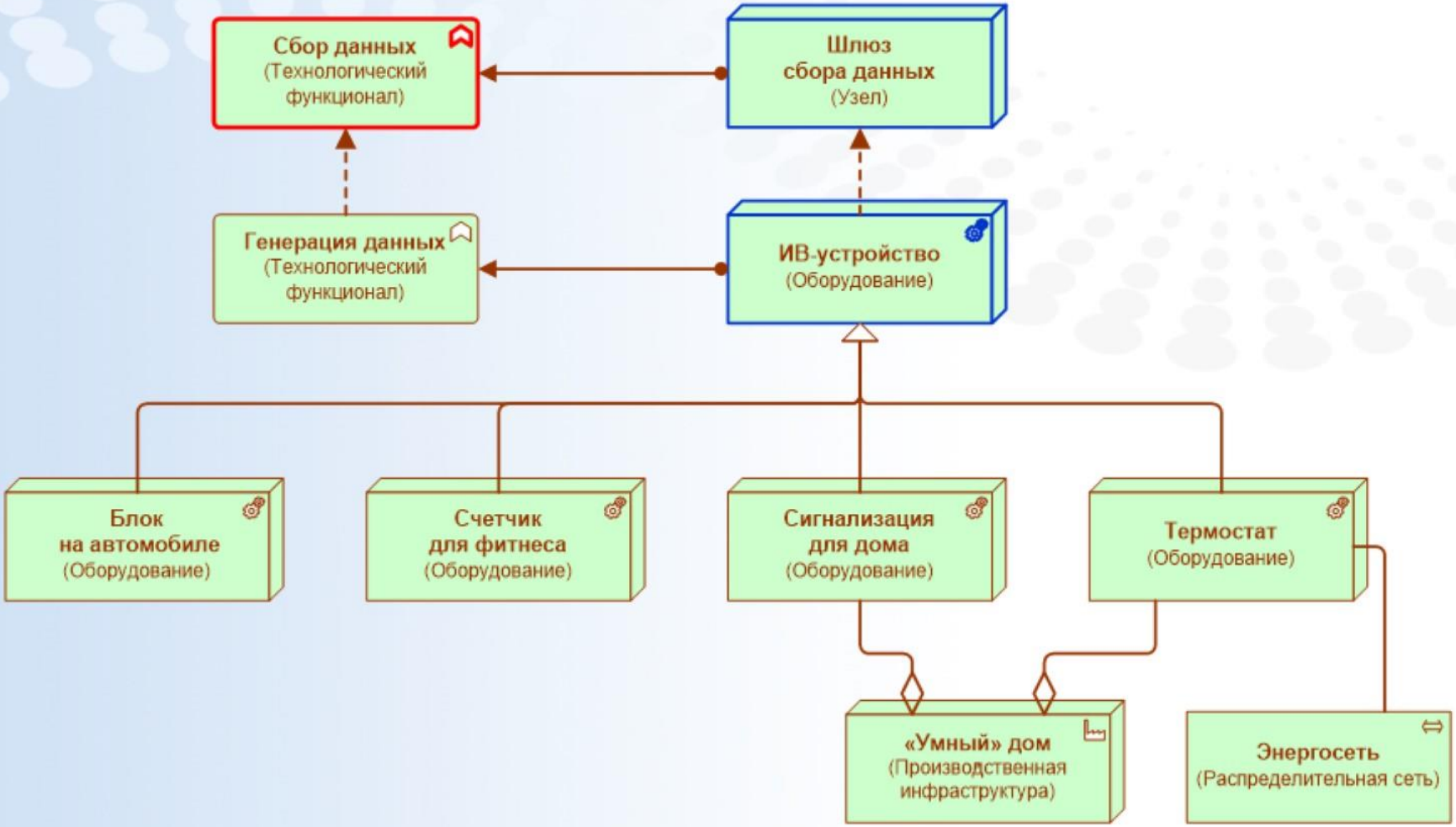

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Изменения, связанные с производственной сферой и инновациями




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

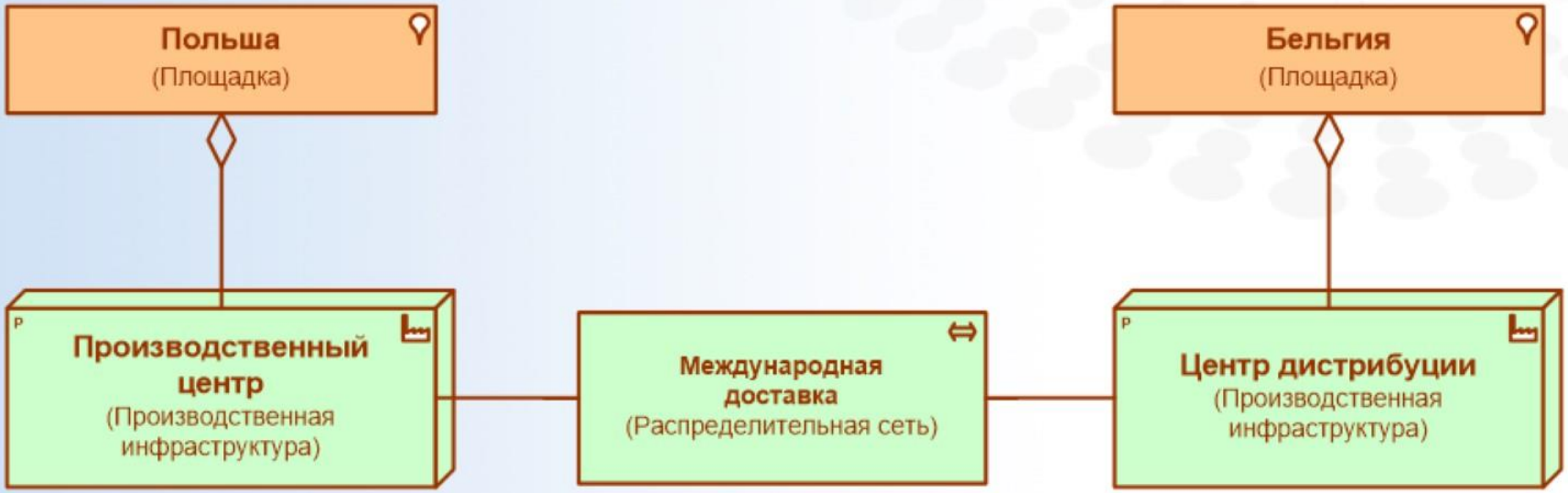
# Учет опыта использования ArchiMate

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

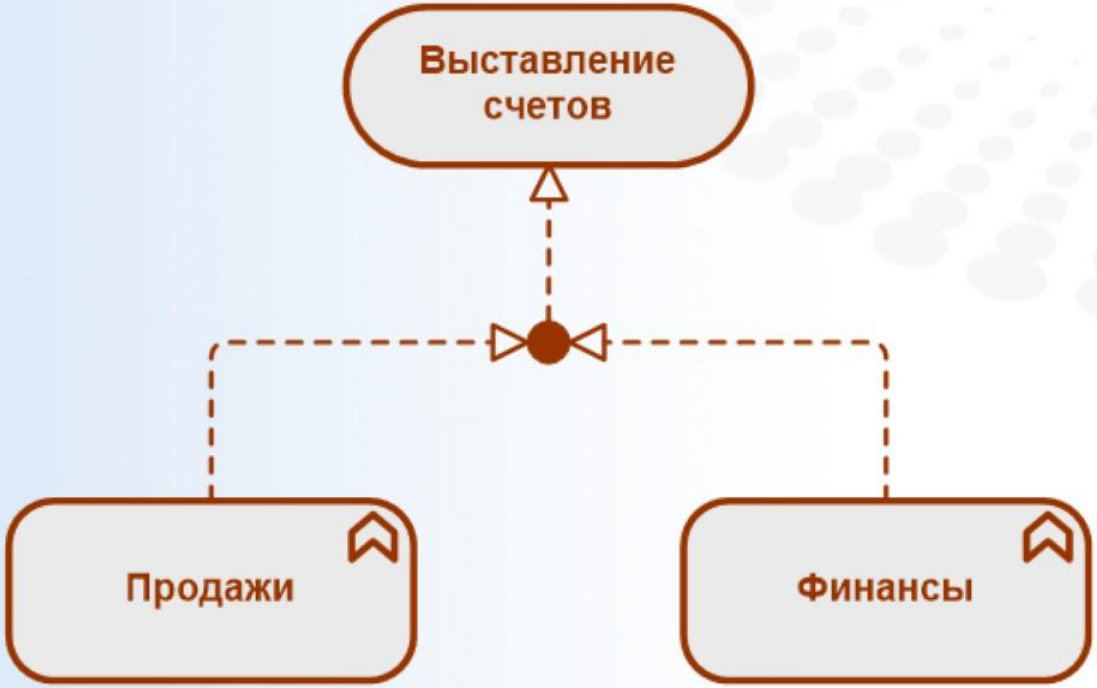
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

- Элементы «сотрудничество», «процесс», «функционал», «взаимодействие» в каждом слое
- Элемент «событие» (с атрибутом времени) в каждом слое и среди элементов реализации и перехода
- Возможность явного указания принадлежности элемента слою

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

- Ослаблены ограничения, касающиеся отношений между слоями
- Отношение «назначение» получило направление

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Учет опыта использования ArchiMate

- Элементы «ценность» и «смысловое значение» - это мотивационные элементы
- «инфраструктурный» => «технологический»

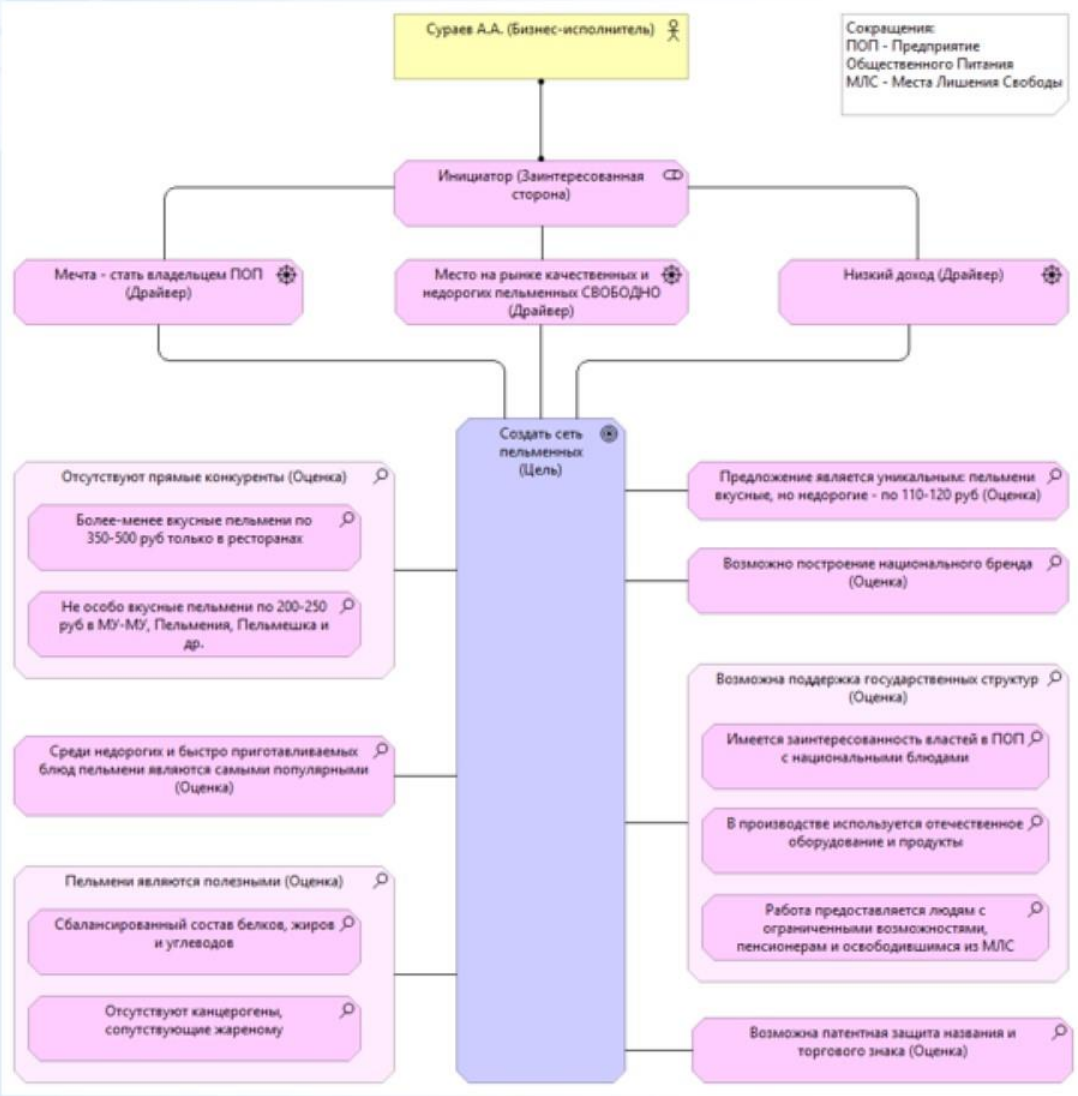
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Сеть пельменных

# «Божья коровка»

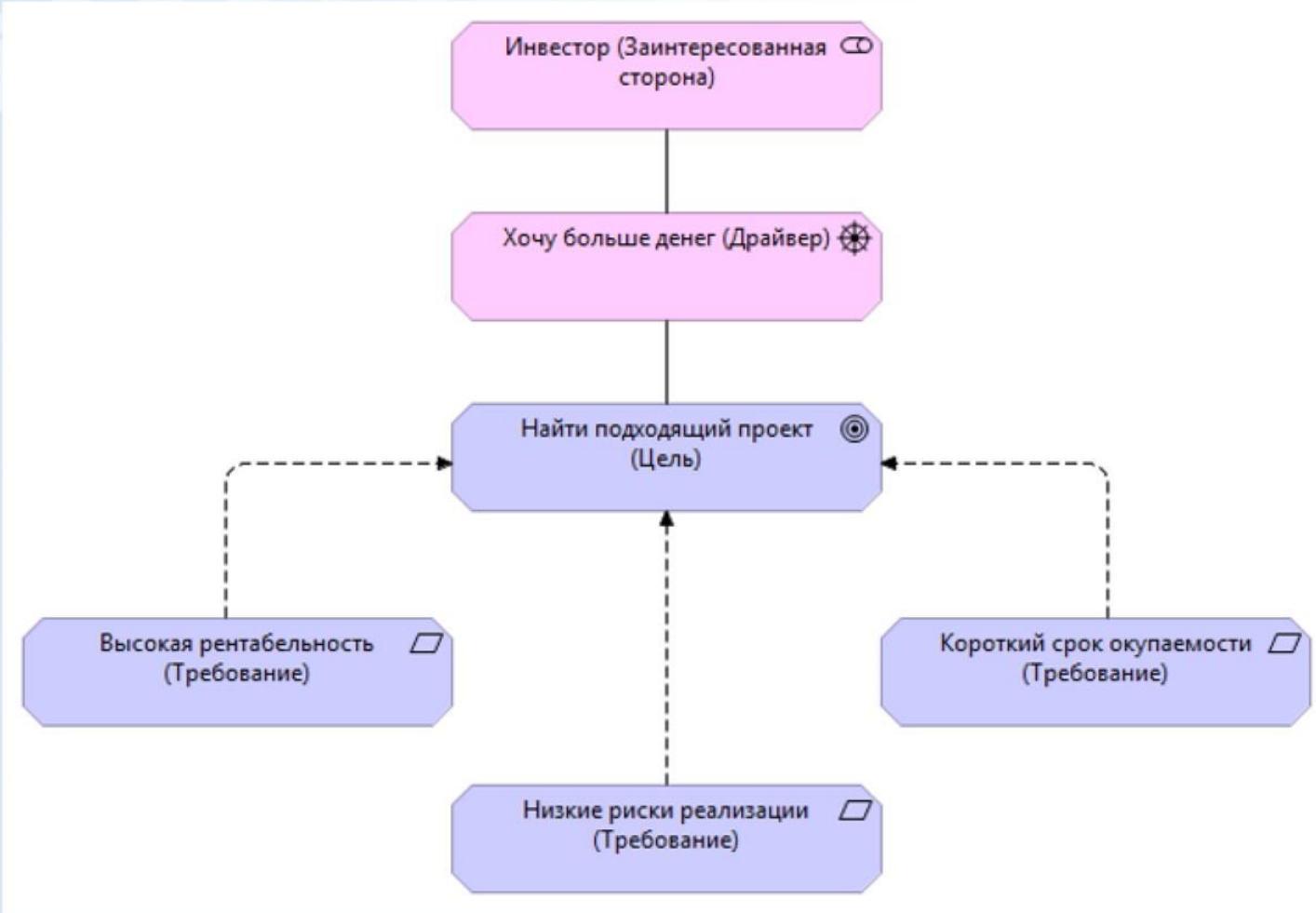
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Мотивация и цели Инициатора



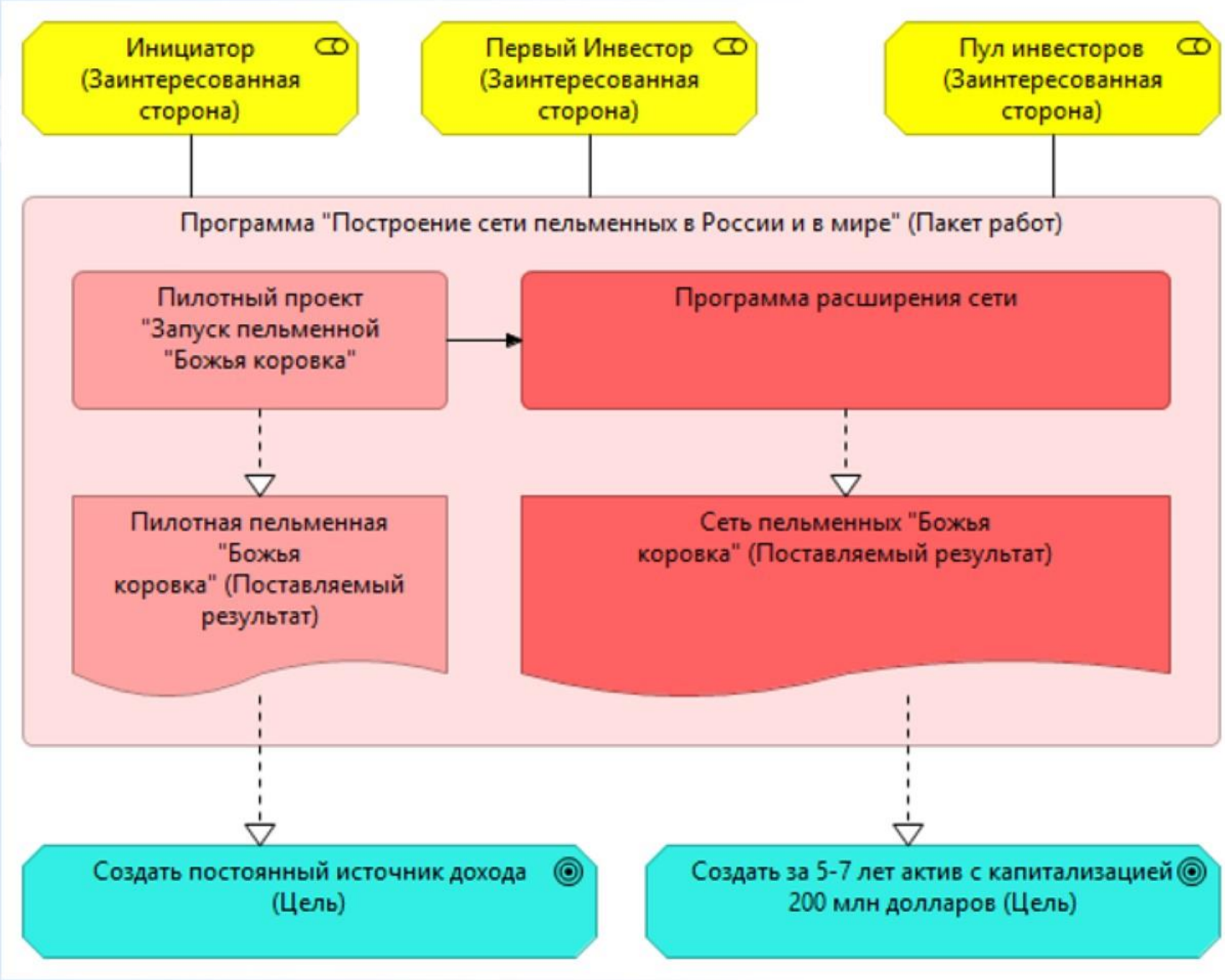

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Мотивация и цели Инвестора



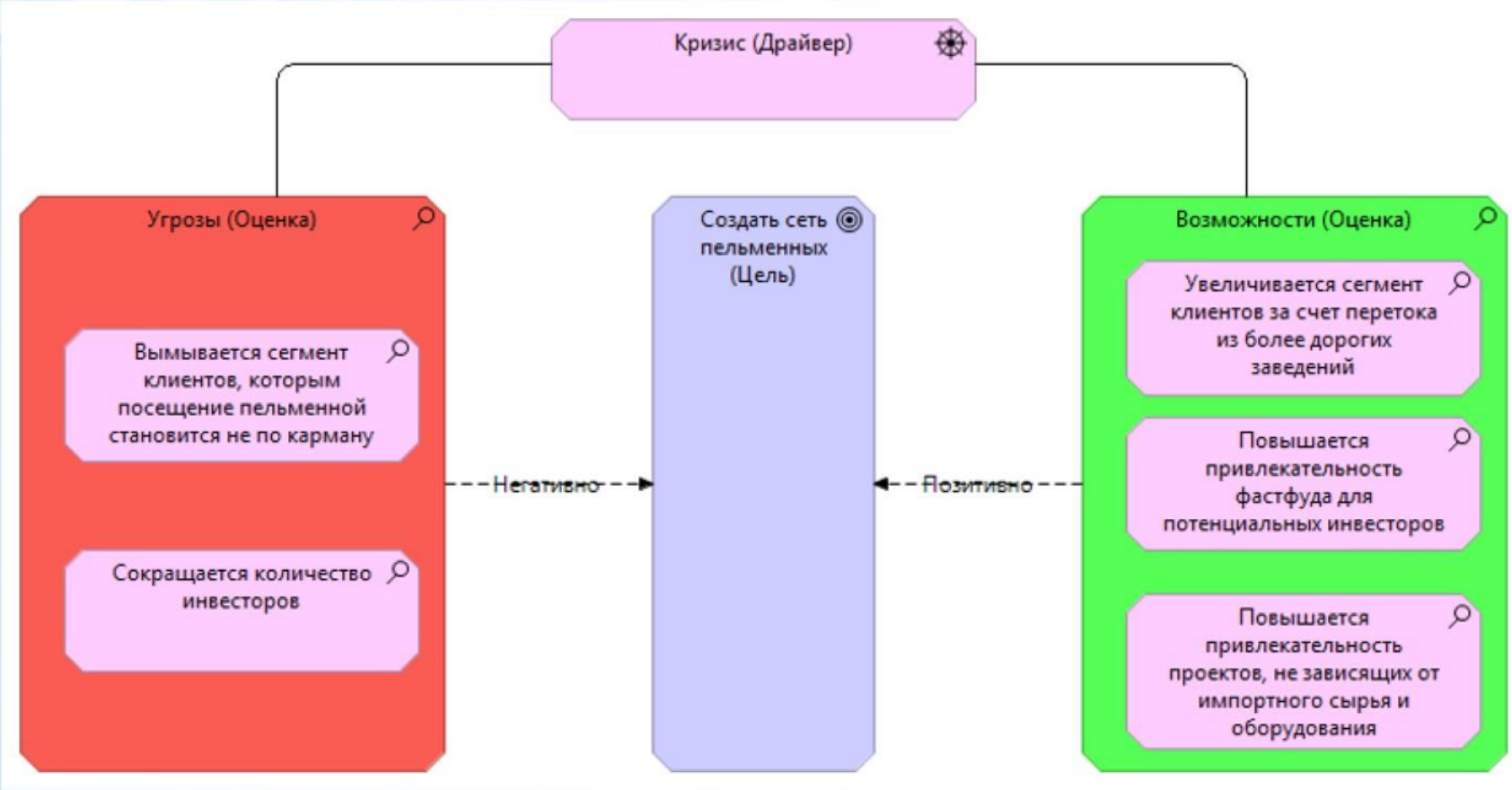

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Общее представление о программе




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Влияние кризиса




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Общие характеристики пельменных «Божья коровка»

Общие характеристики пельменной "Божья коровка" (Оценка)

- Категория: фастфуд
- Производство полного цикла
- Уникальная технология изготовления пельменей
- Полное отсутствие алкоголя, пива и колы
- Отсутствие разовой бумажной посуды и ПЭТ-упаковки
- Отечественное оборудование и инвентарь
- Отечественные продукты (мясо, мука и овощи)
- Отечественные моющие средства (хоз/мыло, горчица и уксус)

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Характеристики пилотной пельменной

Характеристики пилотной пельменной "Божья коровка" (Оценка)

**Финансовые**

- Стоимость ввода в эксплуатацию: $200-400 000
- Срок окупаемости: 18-21 мес.
- Средний чек: 300-320 руб/чел
- Оборот торгового места: 5-7
- Стоимость порции: 100-120 рублей

**Производственно-организационные**

- Срок ввода в эксплуатацию: 5-6 месяцев
- Общая площадь: 250-350 м2; зал-170-200 + кухня и служ/ помещения-150
- Количество посадочных мест: 100-130

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

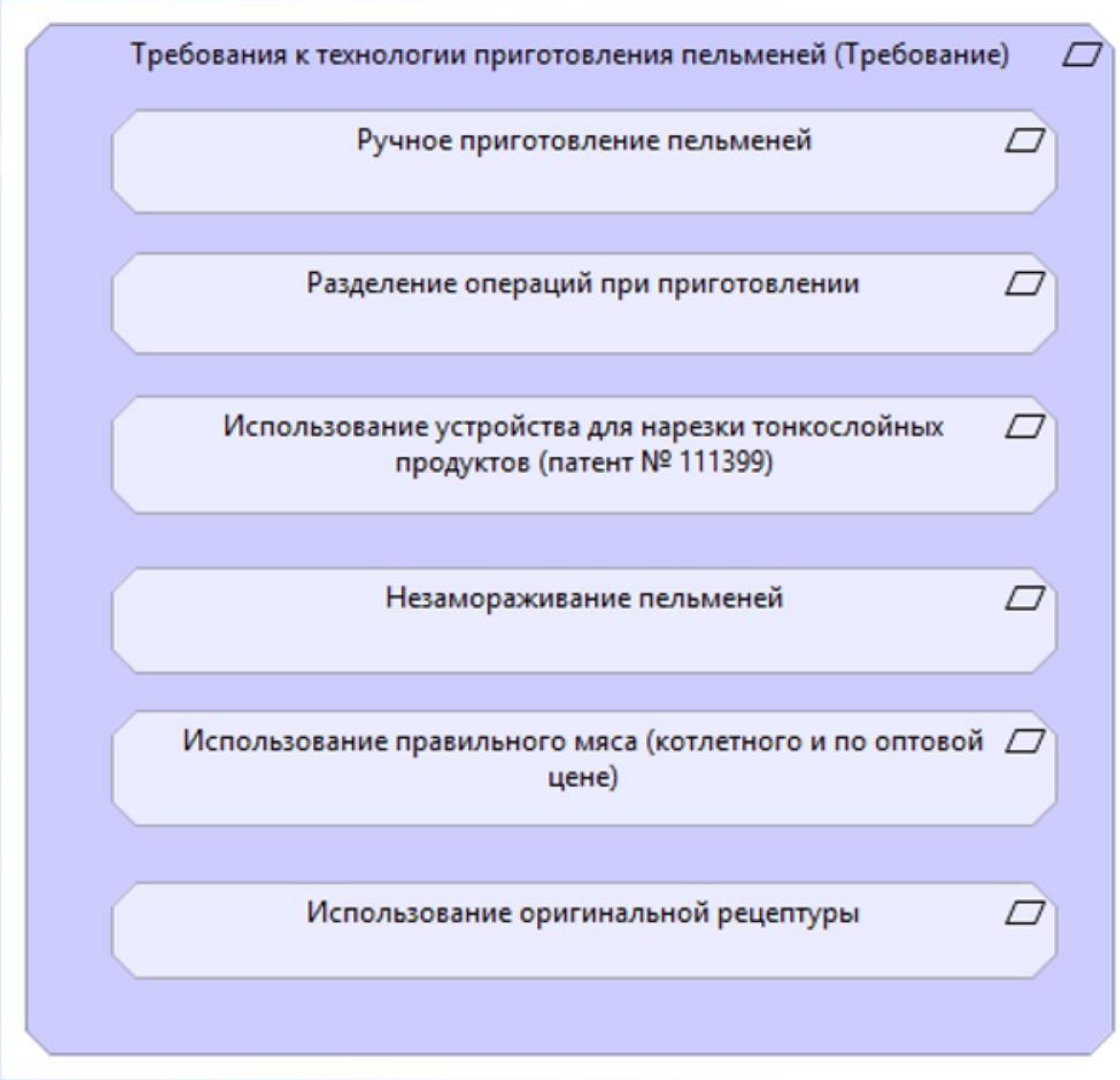
# Финансовые показатели

Финансовые показатели (базовый прогноз)

- До 400 тыс. долларов требуется для открытия пельменной
- Срок ввода в эксплуатацию: 5-6 месяцев
- Срок окупаемости пилотной пельменной: 21 месяц
- Оборот торгового места 3,8 при среднем счете 307 руб
- Прибыль 1 048 000 руб/мес

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Требования к технологии приготовления пельменей

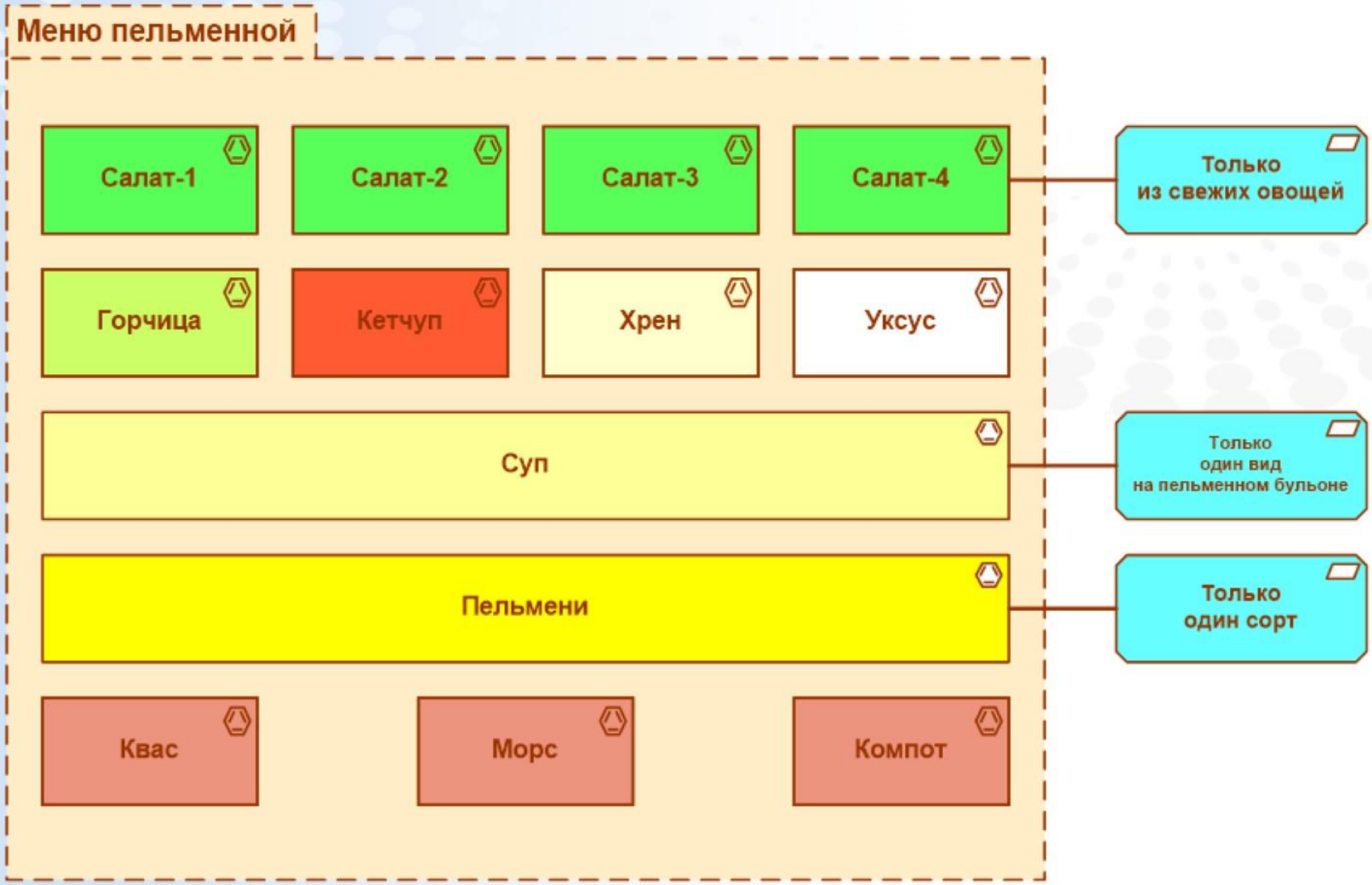



Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Описание продукта пельменной

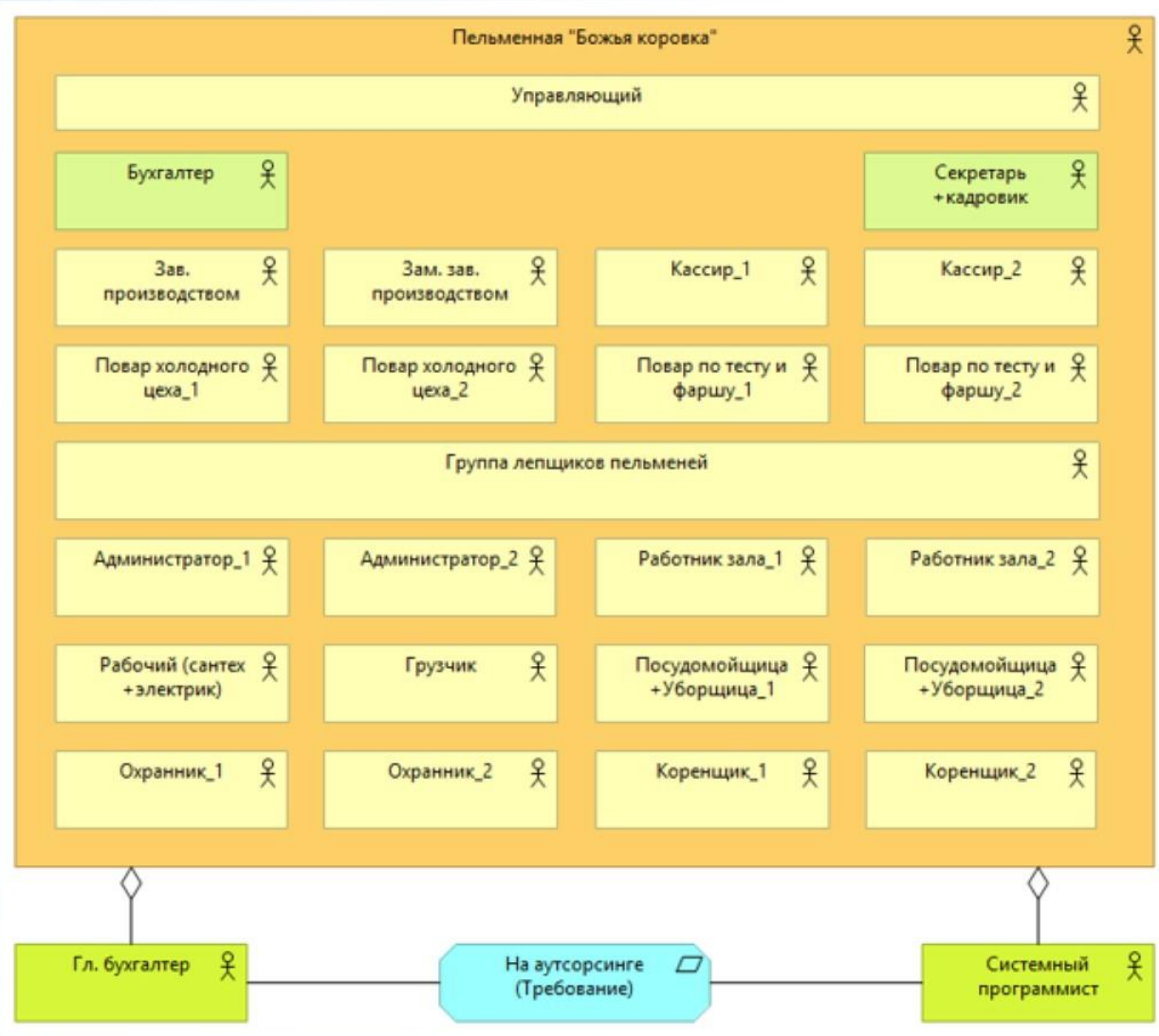
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Меню пельменной



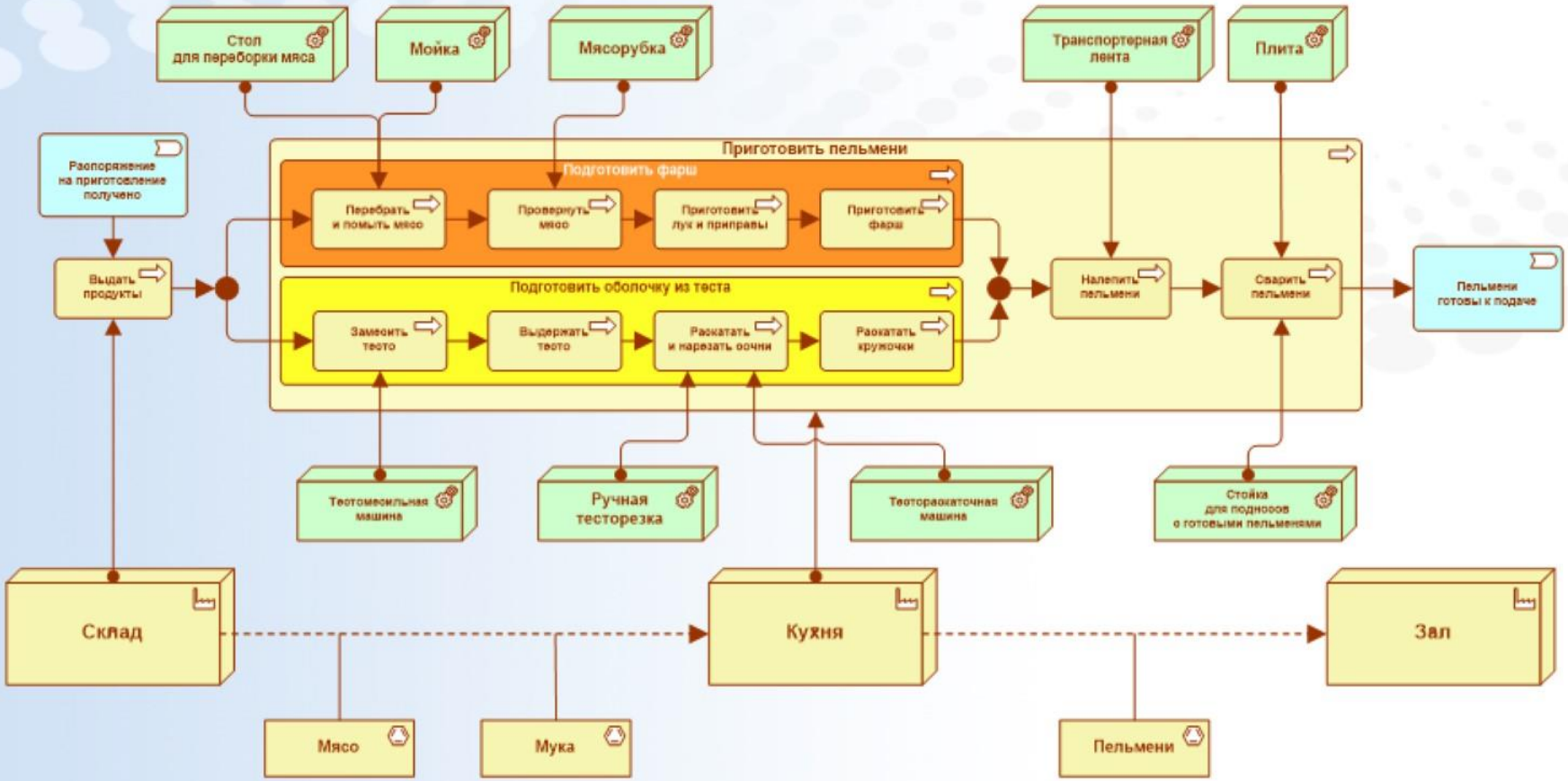

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Штатное расписание пельменной




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Процесс изготовления пельменей

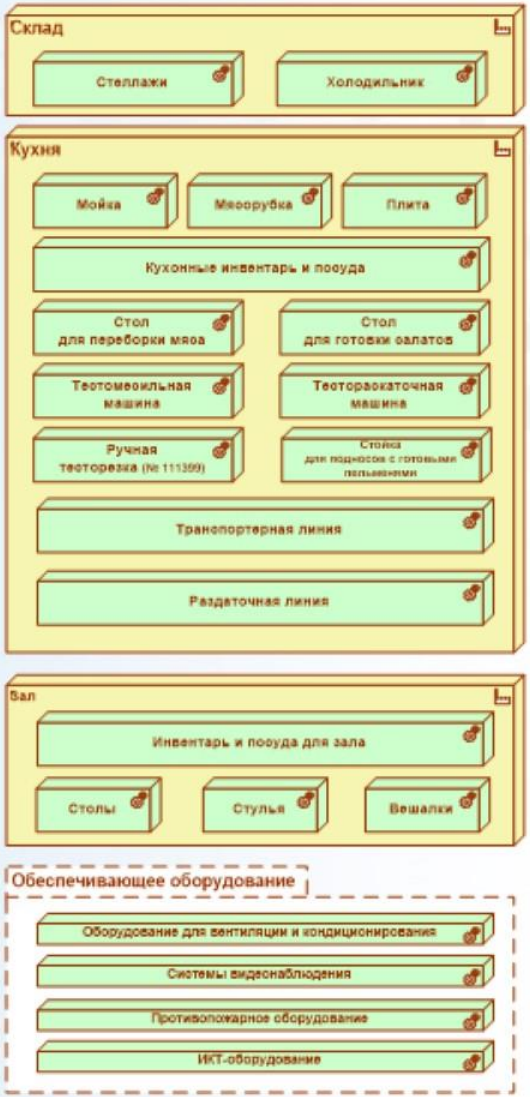



Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Процесс самообслуживания клиента

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Карта оборудования




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# План вэбинара

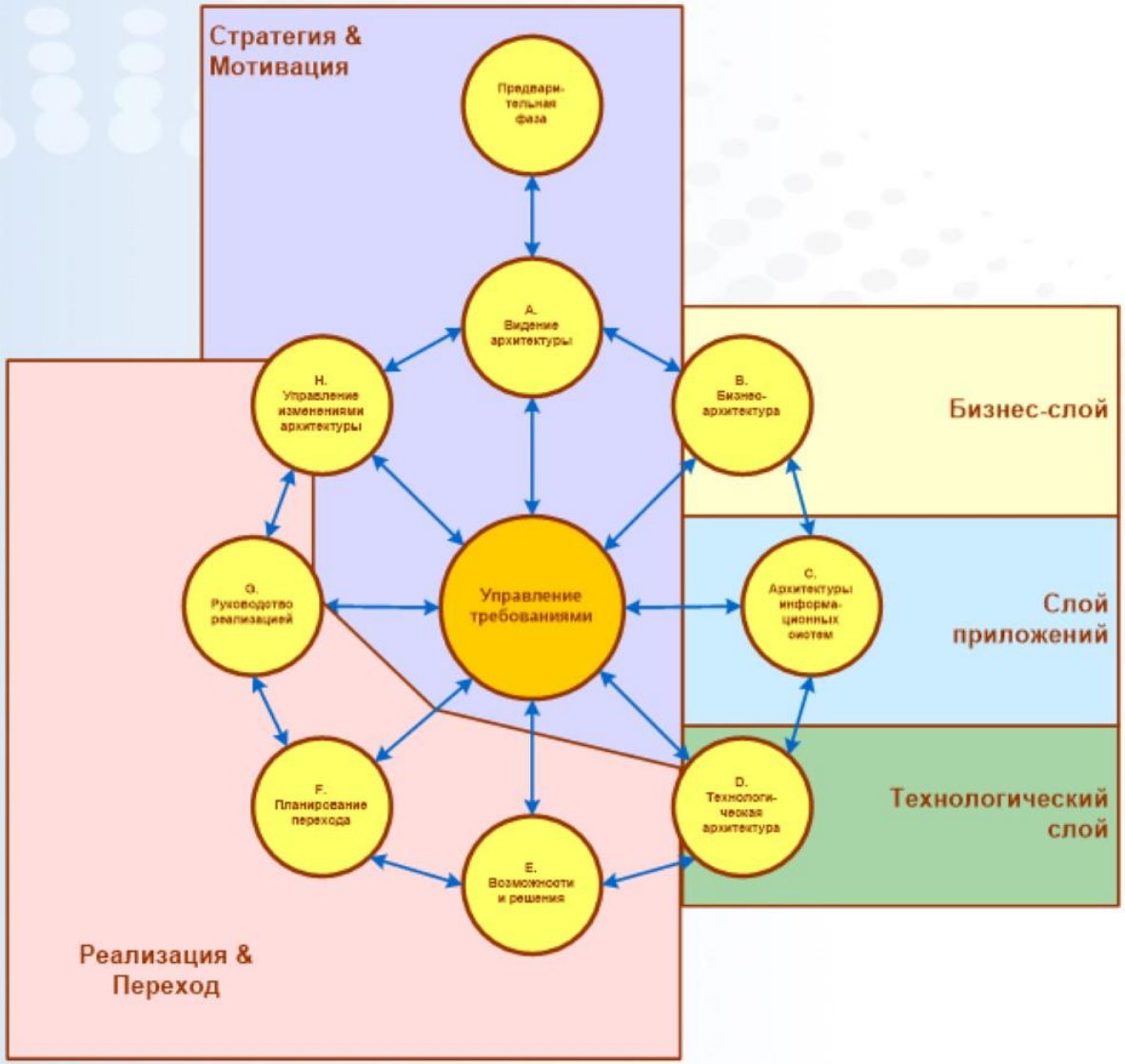
1 Создание и развитие языка

2 Основные изменения

3 Резюме

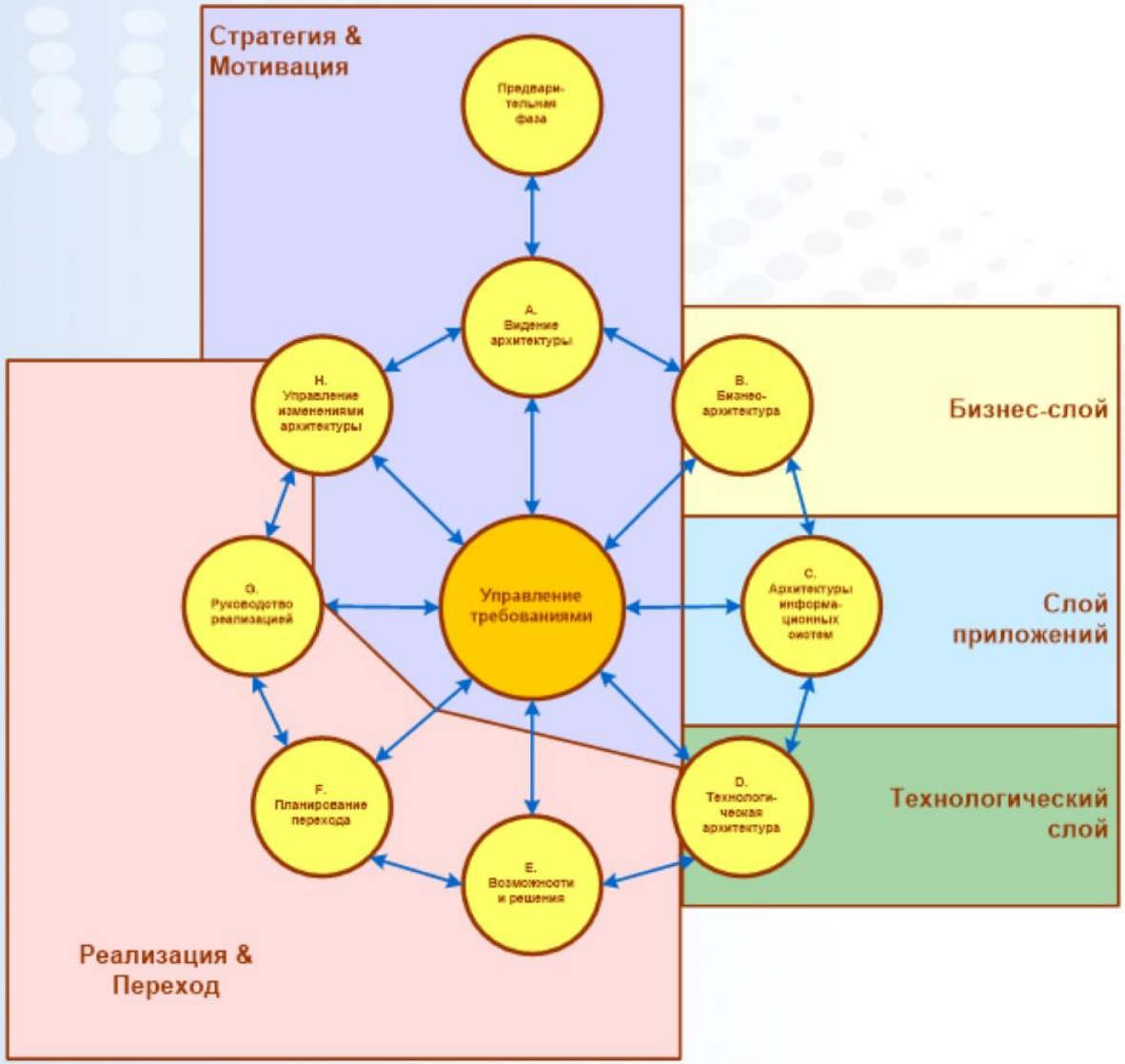
Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Соответствие между элементами языка и МРА TOGAF



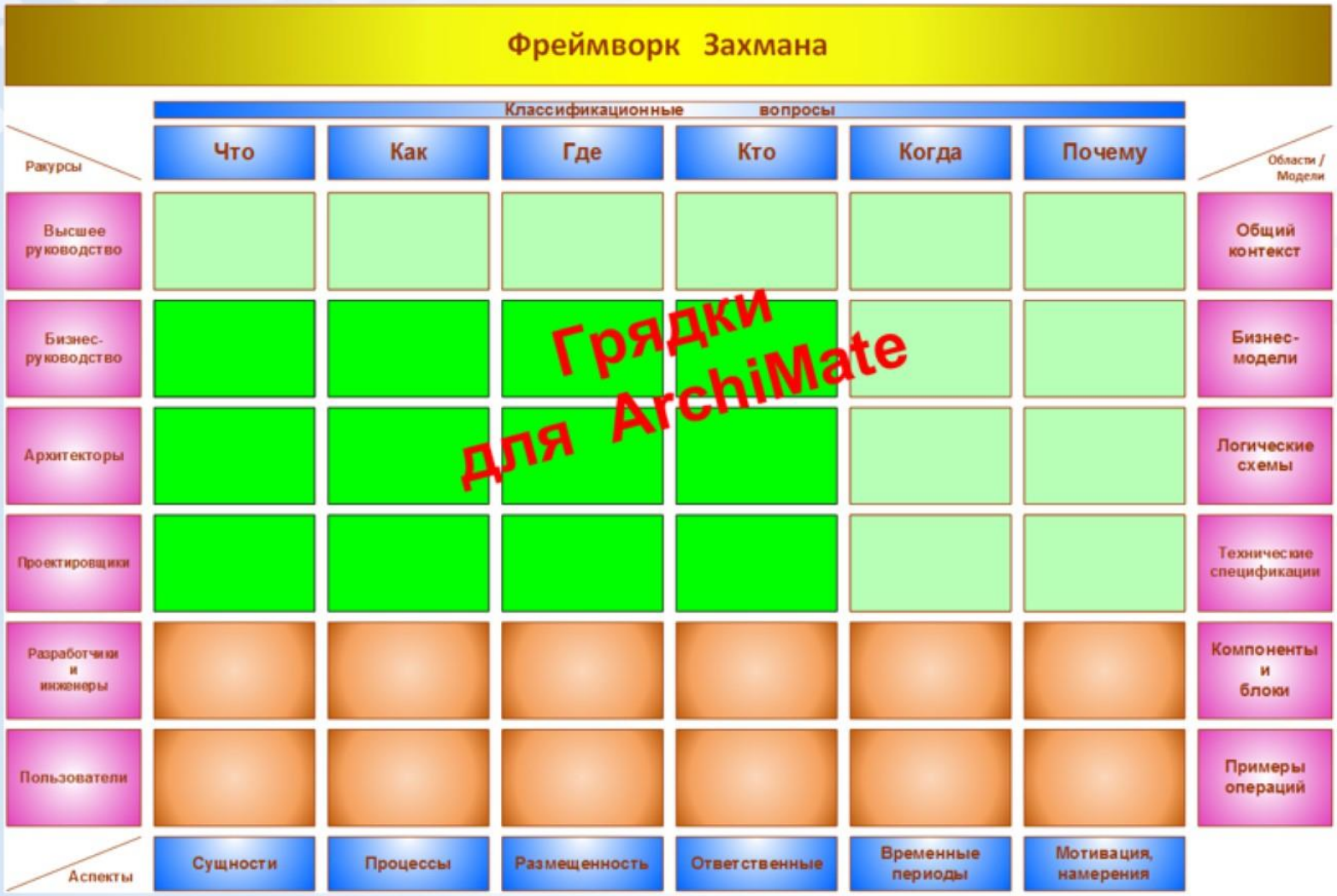

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Соответствие между элементами языка и МРА TOGAF




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# «Грядки» для ArchiMate 3.0



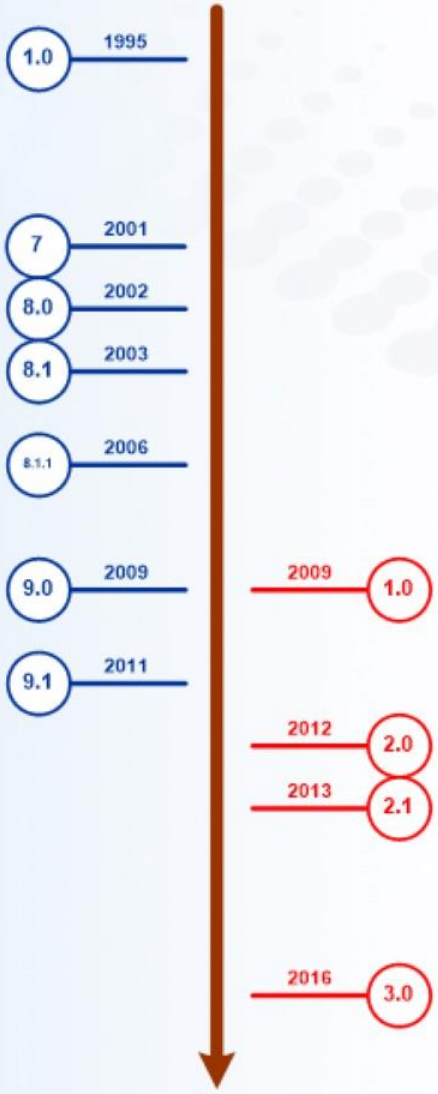

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Выводы

- ArchiMate предоставляет систему базовых понятий (элементы, отношения), которые относятся к реальным сущностям организации
- ArchiMate можно использовать для подготовки диаграмм разного уровня: от набросков и эскизов до профессиональных и достаточно подробных представлений
- ArchiMate может стать языком междолжностного и межпрофессионального общения как в организации, так и между организациями

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# Развитие языка




Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены

# СПАСИБО за ВНИМАНИЕ.

## ВОПРОСЫ ?

arub56@yandex.ru

Copyright © Рубенчик А.В. 2016. Все права защищены