



# Business Studio 7

Идеальный инструмент моделирования  
Часть 1

Дмитрий Пинаев  
Генеральный директор  
Группа «Современные технологии управления»

СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
УПРАВЛЕНИЯ

1. Главное о Business Studio
2. Идеальный инструмент моделирования. Часть 1: Интерфейс Business Studio 7.0
3. Схема лицензирования и типы лицензий Business Studio 7.0
4. Планы развития



21 год на рынке



7 крупных версий



3500+ клиентов



12 побед клиентов в номинациях,  
в т.ч. 2 главных приза, на 8  
конкурсах «BPM-проект года»  
ассоциации АВРМР



Ноябрь 2023 - Версия 6.0

## 1ый этап отказа от стека Microsoft

- Встроенный редактор диаграмм (вместо MS Visio)
- Поддержка PostgreSQL

## Новый функционал

- Нотации VAD, EPC, BPMN, FAD, Archimate в новом редакторе диаграмм
- Модуль «Управление требованиями»
- Модуль «Управление рисками»
- Пользовательские графические нотации

Декабрь 2025 - Версия 7.0

## 2ой этап отказа от стека Microsoft

- Web-интерфейс
- Облачное решение
- Разворачивание на ОС Linux
- Поддержка генерации отчетов в формате docx

## Новый функционал

- UML (13 основных типов диаграмм)
- ERD Crow's foot
- C4
- DFD

## UI

- ✓ Современность
- ✓ Лаконичность
- ✓ Читаемость
- ✓ «Резиновость»

## UX

- ✓ Снизить трудоемкость работы в системе «с репозиторием» vs «рисовалки»
- ✓ «Замостить» частые «пользовательские тропы»
- ✓ Работа с офисными форматами документов в одном окне
- ✓ Мультимодальное создание моделей



Выберите базу и ветку

▼  MasterBaseMN2

 AllTests

 Playground

 Playground2

 Данные

 Demo\_B

 Demo\_Pinaev

 Demo\_Semenov

▼  RepinVV\_ConfBS2025

 Actual model

 Модели процессов продаж To be

 Модель процесса разработки  
КП Как должно быть

# Компоновка окна приложения



## Деятельность



&gt; Типовые процессы

Проектирование и монтаж инженерно-технических систем

A1 Развитие компании

A1.1 Анализ рынка и разработка требований

A1.2 Проектирование продукта

A1.3 Разработка бизнес-модели

A1.4 Проектирование бизнес-архитектуры

A1.5 Проведение орг изменений

A2 Операционная деятельность

&gt; A2.1 Продвижение и продажи

A2.2 Планирование и осуществление проектных работ

&gt; A2.2.1 Планирование проектов

A2.2.2 Реализация проекта

&gt; A2.2.2.1 Провести предпроектное обследование

&gt; A2.2.2.2 Сформировать технорабочий проект

&gt; A2.2.2.3 Организовать и выполнить строительно-...

&gt; A2.2.2.4 Сформировать исполнительную документацию

&gt; A2.2.2.5 Выполнить пуско-наладочные работы

&gt; A2.2.3 Завершение проекта и анализ результатов проекта

A2.3 Закупки и снабжение

&gt; A2.3.1 Сформировать план закупок

&gt; A2.3.2 Осуществить поиск и выбор поставщика

&gt; A2.3.3 Заключить договор на поставку

&gt; A2.3.4 Закупить ТМЦ и инструмент

&gt; A2.3.5 Хранить и выдавать ТМЦ

## Проектирование и монт...



Основные

Жизненный цик...

## Код

Введите значение

## Название

Проектирование и монтаж инженерно-технических систем

## Содержание деятельности

Введите значение

## Начало

Введите значение

## Результат

Работоспособная система, сданная в эксплуатацию, чистый денежный поток.

## Требования к срокам

Введите значение

## &gt; Описание

## &gt; Участники деятельности

## &gt; Нормативно-справочная документ...

## &gt; Показатели

## &gt; Отклонения

## &gt; Риски

## &gt; Операции с данными

# Режимы главной зоны





## Деятельность



&gt; Типовые процессы

Проектирование и монтаж инженерно-технических систем

A1 Развитие компании

A1.1 Анализ рынка и разработка требований

A1.2 Проектирование продукта

A1.3 Разработка бизнес-модели

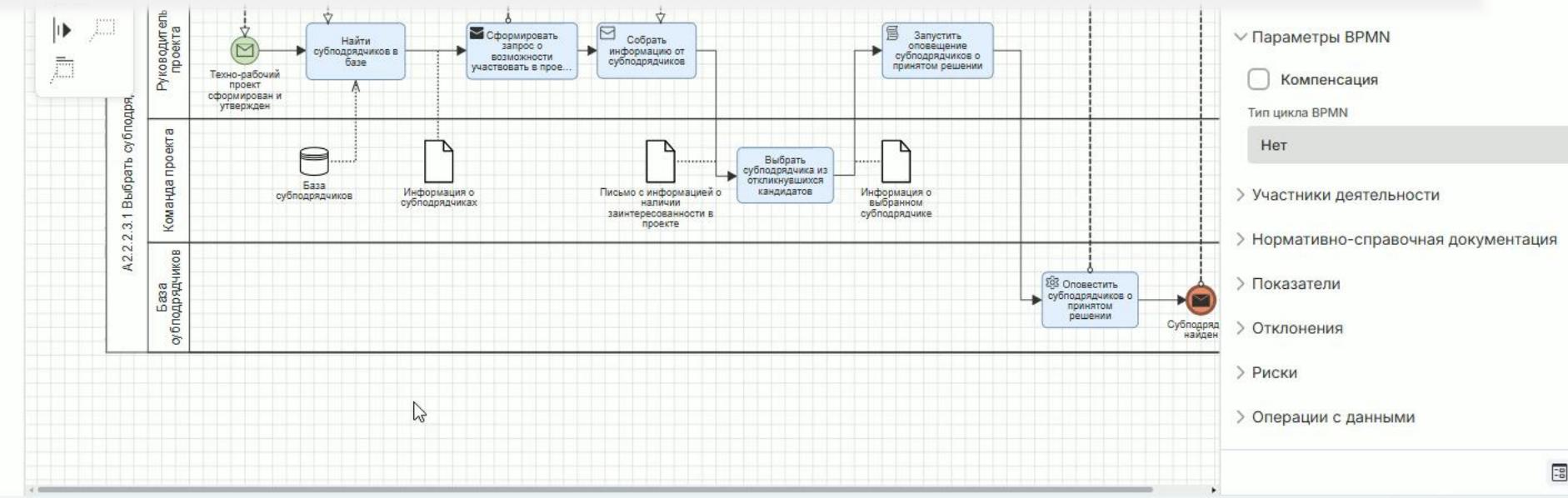
A1.4 Проектирование бизнес-архитектуры

A1.5 Проведение орг изменений

A2.2.2 Реализация ...



# А как поделиться?





Функциональные объекты

Документы

Бумажные документы

Документы СМК

Акт ввода в эксплуатацию

Акт выполненных работ

Акт выполненных работ по пуско-наладке

Акт обследования объекта

Акт освидетельствования инженерных систем

Акт приемки (придатка) инженерных систем

Акт сдачи площадки

Бюджет доходов и расходов

График погашения задолженности

Договор

Задания на выполнение работ

Заказ на ТМЦ

Заказ на инструмент

Заявка на обучение персонала

Заявка на покупку инструментов

Инструкция по приемке инструмента и ТМЦ

Инструкция по фотофиксации и оформлению результатов обследования

Исполнительная документация

Методика заключения договоров

Методика испытаний систем вентиляции и кондиционирования

Отчет о выполненных СМР

Отчет о предпроектном обследовании

Отчет о пуско-наладочных работах

Отчет об анализе рынка

Отчет об исполнении бюджета

Отчет об удовлетворенности клиента

Предмет инспекции



Акт ввода в эксплуатацию (Документ)

Файл документа

Описание



## АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

## инженерно-технической системы

Г. \_\_\_\_\_

«\_\_» 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

3.

4.

5.

составили настоящий акт о том, что на основании договора № \_\_ от \_\_

20\_\_ г.

были выполнены работы по проектированию, монтажу и наладке инженерно-технической системы:



Вид системы:

Адрес объекта:

Состав выполненных работ:

- Работка проектной документации;
- Установка и монтаж оборудования;
- Подключение к инженерным сетям;
- Пусконаладочные работы;
- Проверка соответствия требованиям нормативной документации и проекту.



P7-ОФИС

ONLYOFFICE

В ходе приемки установлено:

- система смонтирована в соответствии с утвержденным проектом;
- оборудование прошло пуско-наладку и испытания;
- система готова к эксплуатации по назначению;
- персонал Заказчика проинструктирован по правилам эксплуатации и обслуживанию.

Заключение комиссии:

Инженерно-техническая система соответствует проектной и нормативной документации, требованиям безопасности и вводится в постоянную эксплуатацию с «\_\_»

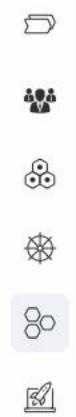
20\_\_ г.

Подписи сторон:

Председатель комиссии (Заказчик) \_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /

Члены комиссии:

- От подрядной организации \_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /



- ArchiMate
  - Композитные элементы
  - Стратегия
  - Бизнес-слой
  - Слой приложений
  - Технологический слой
  - Мотивация
    - Клиенты
    - Потребности
      - Потребности Клиента - Заказчик
        - ND1 Быть уверенным в сохранности и пожарной безопасности
        - ND2 В доме дышать чистым и свежим воздухом
        - ND9 Возить ребенка
        - ND10 Восстановить пропажу паспорта
        - ND11 Найти денежные средства
        - ND12 Найти участок
        - ND13 Отдохнуть на горнолыжном курорте
        - ND14 Отдыхать в собственном доме
  - Решения
    - Решения для Клиента - Заказчик
      - REQ1 Актуализировать информацию о продуктах
      - REQ2 Выставлять счет на оплату с QR кодом
      - REQ3 Организовать процесс оформления договора в электронном виде
      - REQ4 Организовать процесс работы с заявками
      - REQ5 Провести реинжиниринг процесса продаж
      - REQ6 Разработать новый продукт - Технадзор
      - REQ7 Создать функцию обратного звонка
  - Реализация и миграция
  - Точки соединения
  - Представления Archimate



REQ3 Организовать процесс оформления договора в электронном виде (Требование)

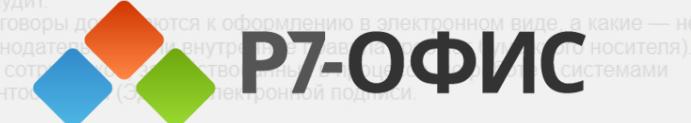
Формулировка

Описание



## 1. Правовые и нормативные требования

- Процесс должен учитывать, что договор в электронном виде может иметь такую же юридическую силу, как бумажный, **при условии соблюдения требований по форме, подписанию, хранению**.
- Требуется определиться, является ли для данного вида договора обязательной письменная форма, нотариальное удостоверение или иная специальная форма.
- Если используется электронная подпись, надо обеспечить её соответствие требованиям законодательства о нотариальных и юридических актах. Установить виды электронной подписи, которые применяются к договорам, и установить требования к формату электронного документа (например, PDF/A, XML и др.) если это предусмотрено для конкретного типа договора (например, договор в строительстве).



Дог. услуг №89 от 01.01.2018 (Договор)

Вид договора:	С поставщиком	Длительность:	Конкерт	Организация:	Организация СОО
Номер договора:	89	от 01.01.2018		Контрагент:	Свят-сваль
Наименование:	Договор услуг №89 от 01.01.2016				
Комментарий:					
Расчеты:					
Цена в:	руб.				
Тип цен:					
<input type="checkbox"/> Установлен срок оплаты					
<input type="checkbox"/> НДС:					
<input type="checkbox"/> Организация выступает в качестве налогового агента по уплате НДС					
Вид налогового агента:					
Обобщение: коммерческие товары, для счета-фактуры налогового агента:					
<input checked="" type="checkbox"/> Поставщик по договору представляет НДС					
Подпись:					
Представитель контрагента:	Чижовка Петя Семенович	Составлен:	Иванов Александр Павлович	Составлен:	
Должность:	Генеральный директор	Составлен:	Генеральный директор	Составлен:	
На основании:	Договор подписан	На основании:	Договор подписан	На основании:	

REQ3 Организовать процесс оформл...

Основные

Жизненный цикл

Код

REQ3

Название

Организовать процесс оформления договора в электронном виде

Владелец

Главный бухгалтер

Итерация

Выберите значение

Статус

1

Стоимость

5

Ценность

9

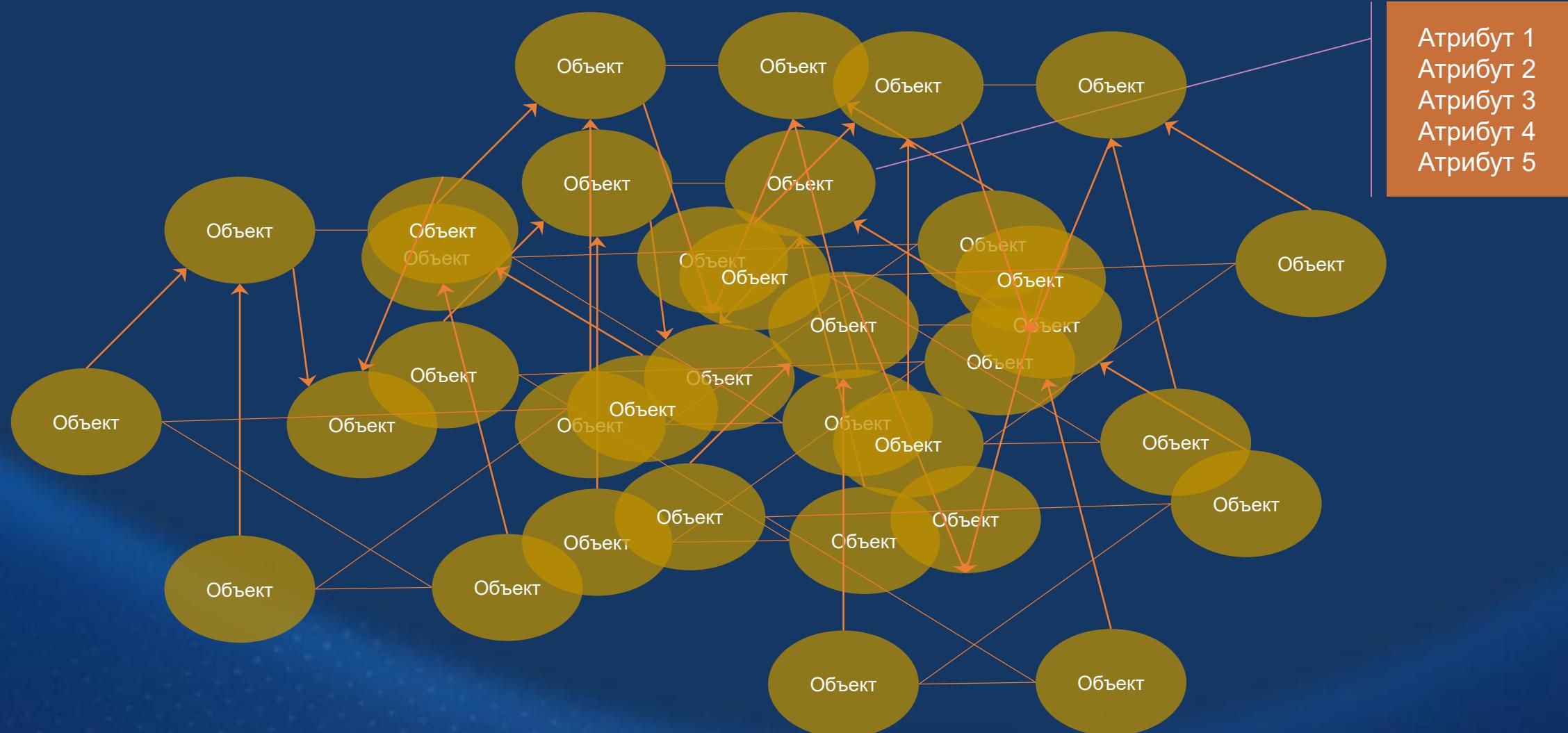
Формулировка

Состав

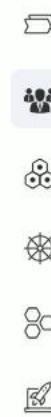
Бинарные связи

# Пример: Заполнение формулировки требований

БухЭксперт8



- 
1. Диаграммы
  2. Навигатор
  3. Объектные параметры, списки связей в Окне свойств
  4. Таблицы



## Оргединицы



- > Внешние оргединицы
- > Группы
- > Папка
- > Роли
  - Группа оргединиц
- > Группа оргединиц
- ИнТехПроект
  - Директор
    - Бухгалтерия

## Бухгалтерия (Подразделение)

- Описание п...
- Х Положение о п...
- Х Расчет НЧ подр...
- Х Список сотрудн...
- Х План корректир...

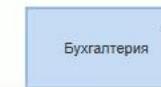


## Бухгалтерия

ИнТехПроект

Руководитель подразделения: [Главный бухгалтер](#)

Количество штатных единиц подразделения: 4



## Бухгалтерия (Подразделение)

- Основные
- Параметры...
- Параметры...
- Жизненный...

## Тип подразделения

Выберите значение

## Руководитель подразделения

Выберите значение

## &gt; Задачи

## &gt; Функции

## &gt; Права

# Объектные параметры, списки связей и таблицы

- [A2.4.2 Проконтролировать доходы](#)
- [A2.4.3 Рассчитать суммы платежей](#)
- [A2.4.4 Сформировать платежный бюджет](#)
- [A2.4.5 Осуществить платежи](#)
- [A2.4.6 Подготовить отчетность](#)

Функции и бизнес-процессы организации, в которых сотрудники подразделения являются исполнителями:

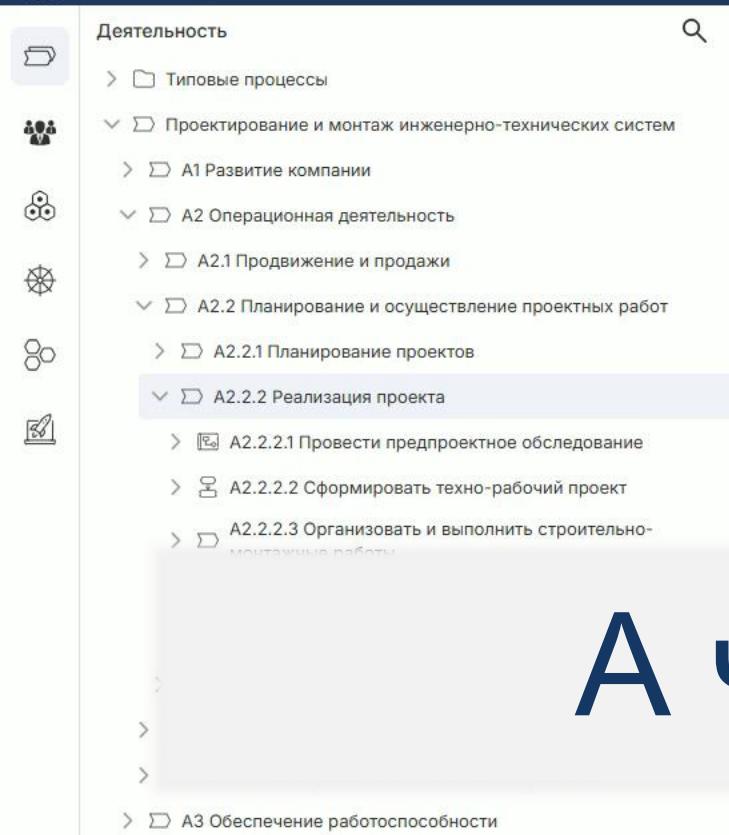
№	Единица деятельности	Исполнитель
1.	<a href="#">A2.2.1 Провести предпроектное обследование</a>	Бухгалтер
2.	<a href="#">A2.2.2 Сформировать техно-рабочий проект</a>	Бухгалтер
3.	<a href="#">A2.2.3 Выполнить строительно-монтажные работы</a>	Заместитель директора по производству

Доп. необходимое кол-во шт.ед.

1,25

## &gt; Должности подразделения





# А что на диаграмме?

☒ A2.2.5	Выполнить пуско-наладочные работы	👤 Мастер выполняет пуско-наладочные работы с надлежащим качеством в заданные сроки.	👤 Руководитель проекта владеет	Выполнение пуско-наладочных работ с надлежащим качеством в заданные сроки.	<span>④</span> Количество выполненных пуско-наладочных работ <span>④</span> Процент пуско-наладочных работ, выполненных в срок <span>④</span> Процент случаев превышения бюджета пуско-наладочных ...	Окончание строительно-монтажных работ и поступление исполнительной документации.	Запущенная система в работоспособном состоянии.	Сроки определяются в соответствии с типовыми нормами.

+ Добавить строку



Лицензии на редактирование



Лицензии на просмотр



Лицензия на сервер

Типы лицензий	Функционал	Стоимость за конкурентную бессрочную лицензию, руб.
<b>Редактор</b>		
Professional	VAD, BPMN, EPC <a href="#">IDEF0</a> , <a href="#">CFFC</a> (с v7.1) ArchiMate	126 000
Enterprise	+ UML + ERD + C4 + DFD + CMK + Ветки	189 000
Ultimate	+ Редактор нотаций + Управление рисками + Мультиязычность	277 000

Типы лицензий	Функционал	Стоимость за конкурентную бессрочную лицензию, руб.
<b>Просмотр</b>		
Portal Viewer 1 конкурентная лицензия	Просмотр + редактирование ограниченного набора данных (таски, инциденты рисков, сообщения о несоответствиях, предложения о развитии и т.п.)	14 900
Portal Viewer неограниченная лицензия		По запросу

Типы лицензий	Функционал	Стоимость за конкурентную бессрочную лицензию, руб.
<b>Business Studio Server</b>		
Standard	100 одновременных пользователей (Редакторы+ Portal Viewer + API+Показ встроенных в iframe диаграмм+Построение отчетов)	200 000
Medium	100-1000 одновременных пользователей	1 000 000
Large	1000+ одновременных пользователей	По запросу

## 3 квартал 2026 - Версия 7.1

### Зий финальный этап отказа от стека Microsoft:

- MetaEdit, Мастер отчетов в веб-браузере, функции администрирования

### Реализация функционала в облачном решении

- Поддержка нотаций: IDEF0, CFFC, Диаграмма Ишикавы во встроенным редакторе диаграмм
- Обсуждение объектов модели
- Имитационное моделирование в веб-браузере
- Поддержка генерации xlsx отчетов

### Новый функционал:

- Дашборды
- Генерация диаграмм по данным
- Функция Layout для существующих диаграмм
- AI ассистент
- Внутренняя автоматизация