



# Семинар 5: Основные нотации для моделирования бизнес- процессов





## Цели семинара:

-  Узнать как пользоваться нотацией для моделирования бизнес-процессов;
-  Подробно изучить нотацию BPMN.



Расписание следующих занятий:  
проверьте актуальные даты и время  
в календаре



# Разбор домашнего задания



# Викторина



## **1. Стрелки, которые используются для связи элементов потока BPMN, называются:**

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c)Arteфакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) События



## 1. Стрелки, которые используются для связи элементов потока BPMN, называются:

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c) Артефакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) События



## **2. Специальные символы, которые изменяют или комбинируют логические значения выбора, называются:**

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c) Артефакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) События





## 2. Специальные символы, которые изменяют или комбинируют логические значения выбора, называются:

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c) Артефакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) События



**3. Состояние, которое является существенным для целей управления бизнесом и оказывает влияние или контролирует дальнейшее развитие одного или более бизнес-процессов, называется:**

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c) Артефакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) События

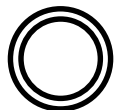
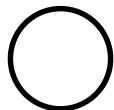


**3. Состояние, которое является существенным для целей управления бизнесом и оказывает влияние или контролирует дальнейшее развитие одного или более бизнес-процессов, называется:**

- a) Шлюзы
- b) Соединяющие элементы
- c) Артефакты
- d) Зоны ответственности
- e) Объекты данных
- f) **События**

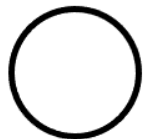


#### 4. Назовите эти элементы потока





#### 4. Назовите эти элементы потока



Начальное событие  
(инициирующее бизнес-процесс)



Промежуточное событие



Конечное событие  
(завершающее бизнес-процесс)



## 5. Назовите эти элементы потока





## 5. Назовите эти элементы потока



Оператор исключающего ИЛИ



Оператор И



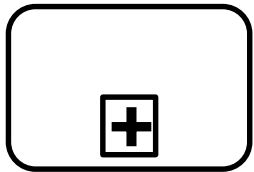
Оператор не исключающего ИЛИ



Оператор исключающего ИЛИ,  
основанный на событии



## 6. Назовите эти элементы потока



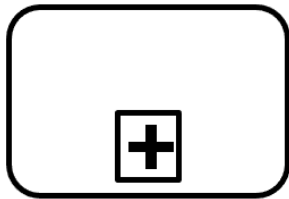




## 6. Назовите эти элементы потока



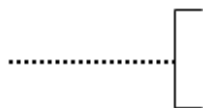
Задача (простое действие/  
операция, не имеющая  
декомпозицию в рамках процесса)



Подпроцесс (декомпозированный процесс,  
включенный в состав рассматриваемого  
процесса, который описан более подробно  
на своей диаграмме)



## 7. Назовите эти элементы потока



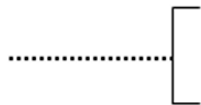


## 7. Назовите эти элементы потока



### **Группа объектов (Group)**

Группировка объектов, не оказывающая влияние на последовательность операций.

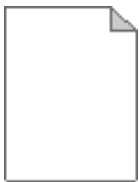


### **Текст (Text)**

Пояснения, комментарии к элементам потока на диаграмме бизнес-процесса.



## 8. Назовите эти элементы потока





## 8. Назовите эти элементы потока



### **Объект Данных (Data Object)**

Товарно-материальные ценности (ТМЦ) или информация (например, типы документов), которые являются результатом процесса или задействованы в ходе него.

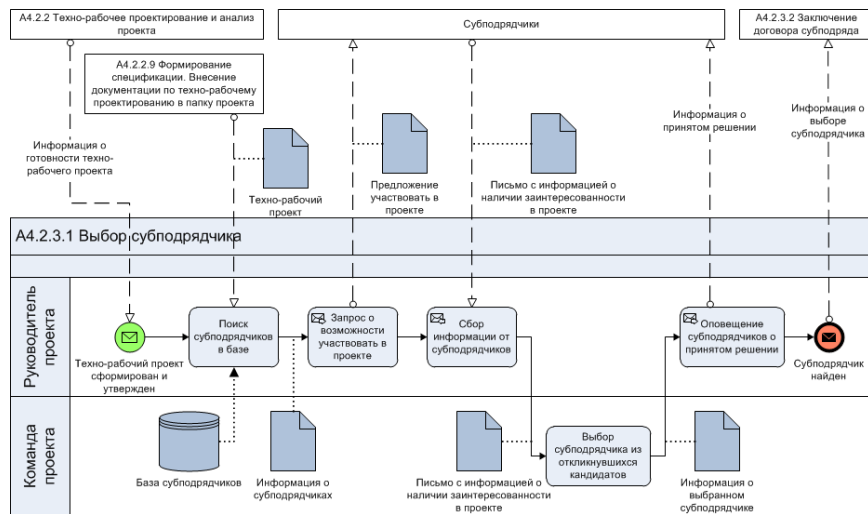


### **Хранилища Данных (Data Stores)**

База данных, которая содержит информацию, задействованную в ходе процесса.

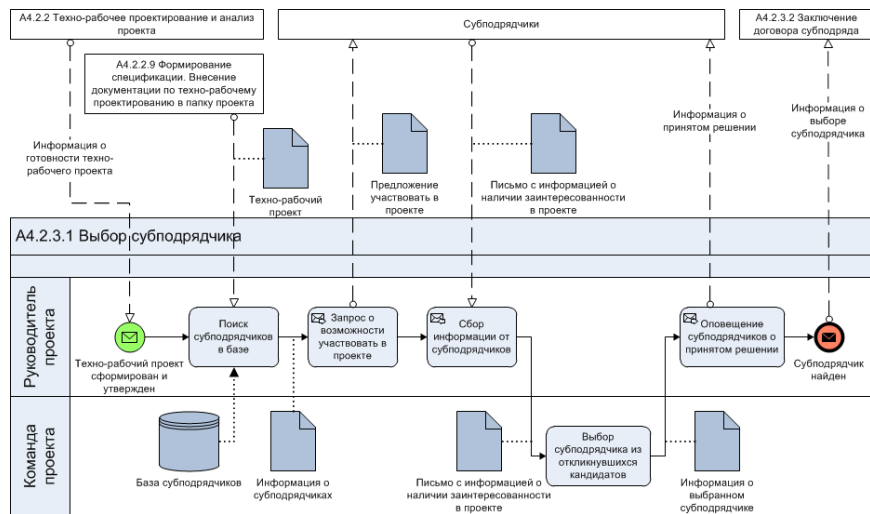


## 9. Какая из этих карт процессов описана в BPMN?





## 9. Какая из этих карт процессов описана в BPMN?



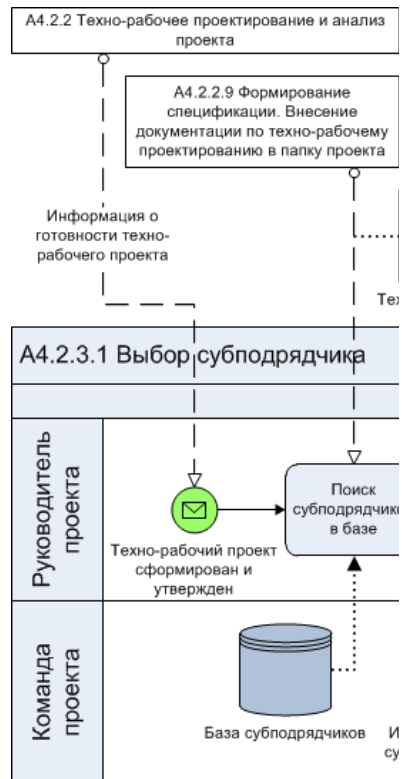


# Кейс 1: ВРМН



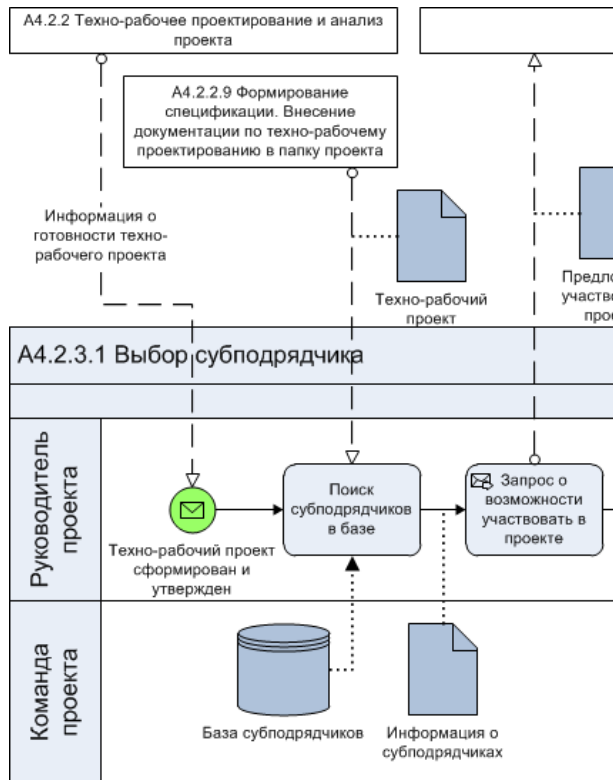


## Пример: разберем процесс «Выбор субподрядчика»



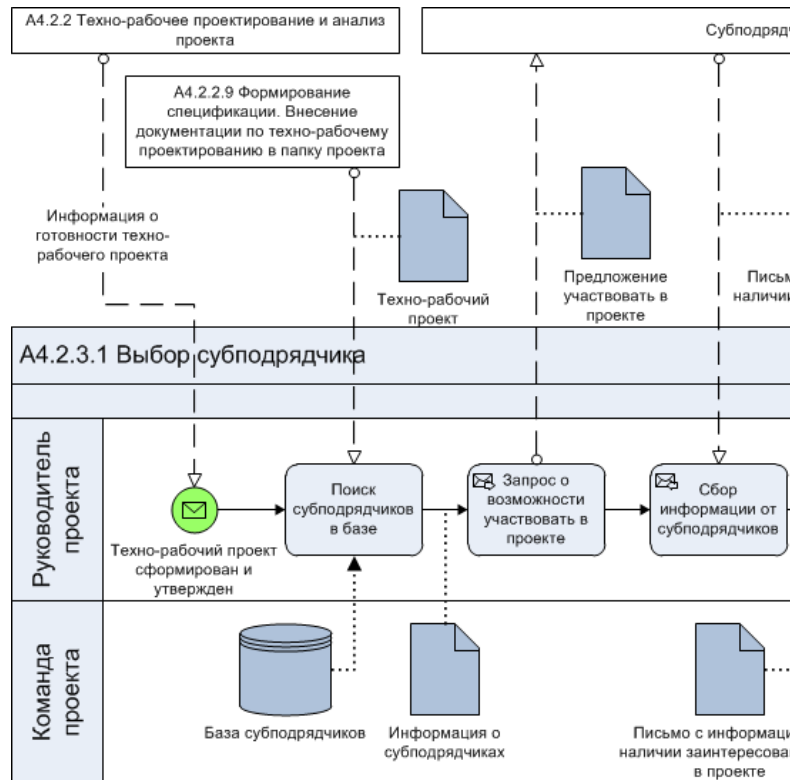


## Разберем процесс «Выбор субподрядчика»



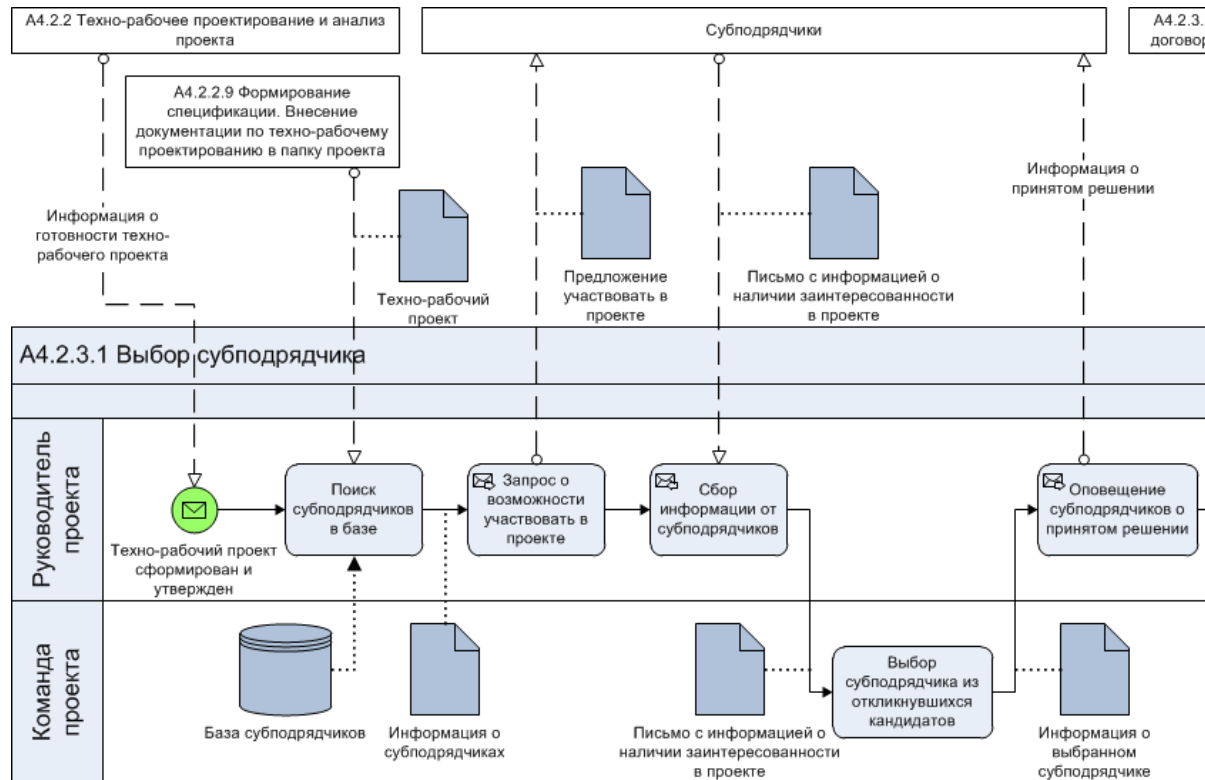


## Разберем процесс «Выбор субподрядчика»



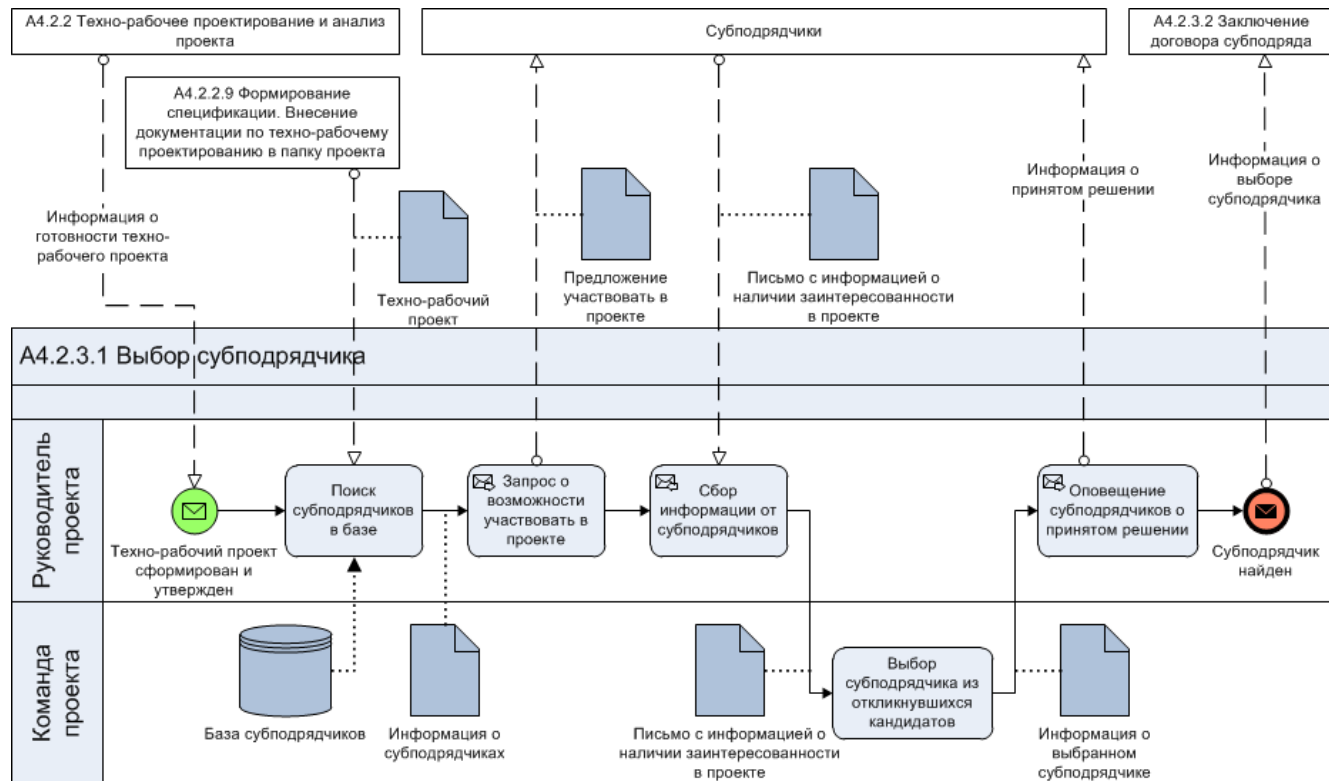


## Разберем процесс «Выбор субподрядчика»





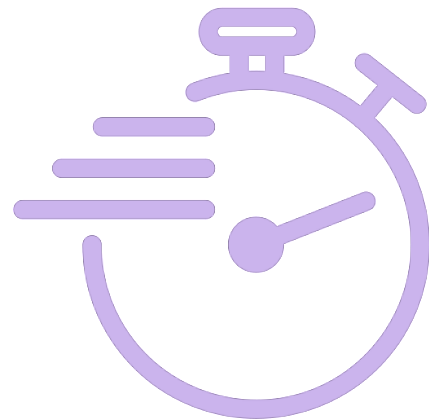
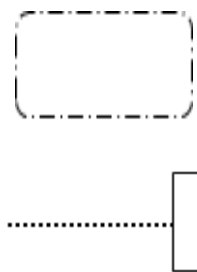
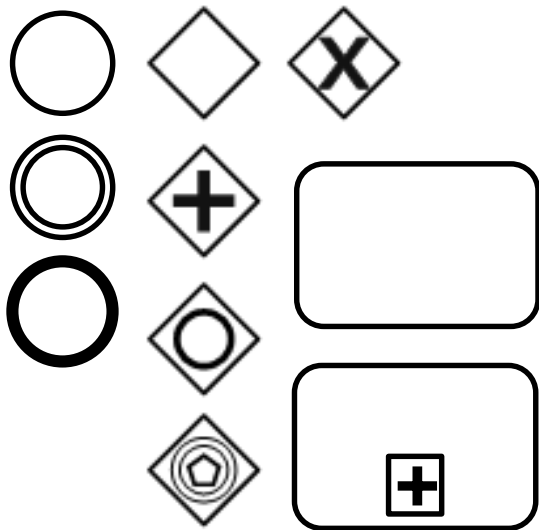
## Разберем процесс «Выбор субподрядчика»






## Кейс 2: на основе разобранного примера в командах отрисуйте процесс «Заказ пиццы» в нотации BPMN

*Можно сделать процесс в Powerpoint, Miro или в любом другом инструменте. Для выполнения задачи в PowerPoint можете копировать/вставлять иконки:*



## Нарисовать процесс в нотации BPMN

 Отрисуйте любой процесс в нотации BPMN

Можно использовать:

- Отправка посылки почтой России
- Заказ товара с маркетплейса
- Подготовка рекламной кампании
- Планирование ежемесячного бюджета
- Выдача справки сотруднику
- Любой другой свой процесс





Спасибо за внимание!