



professional



enterprise



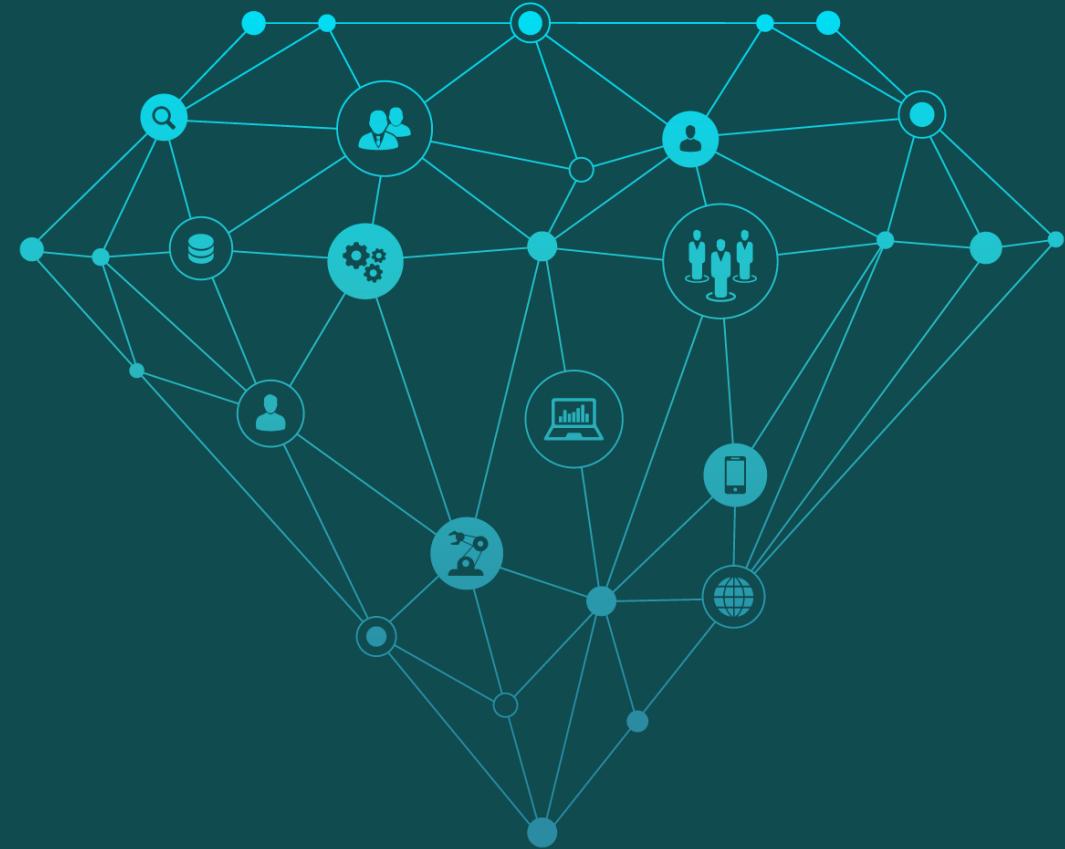
ultimate



# Business Studio 5

проектирование организации

## Управление жизненным циклом модели



- 01** Подготовка изменений в модели без создания папок с рабочими версиями в каждом справочнике и трудоемкого переноса изменений в актуальную модель
- 02** Согласование изменений с заинтересованными лицами
- 03** Формирование Портала/Публикации по актуальной модели без необходимости скрывать рабочие версии от пользователей
- 04** Ознакомление сотрудников с изменениями объектов/документов, имеющих к ним отношение

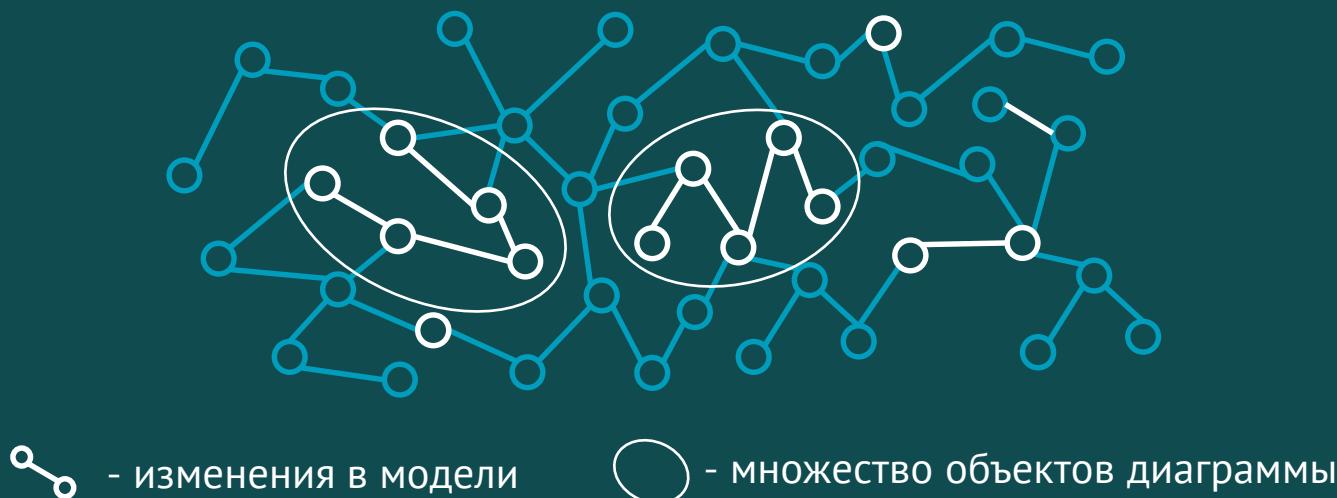
# Новый модуль «Управление моделью»

## Ветки

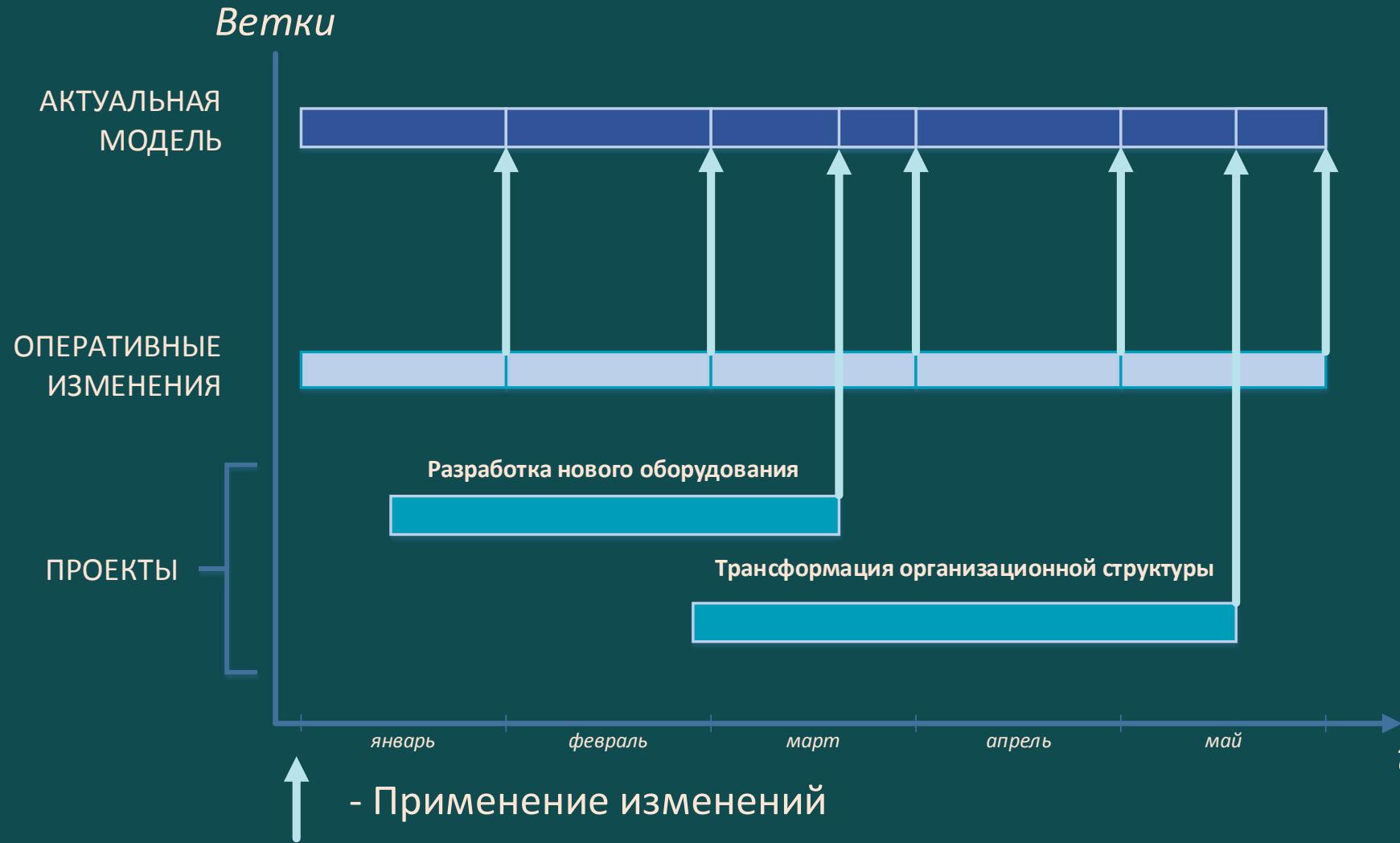
Ветка - изолированная логическая область базы данных Business Studio для разработки новых версий модели бизнес-архитектуры.

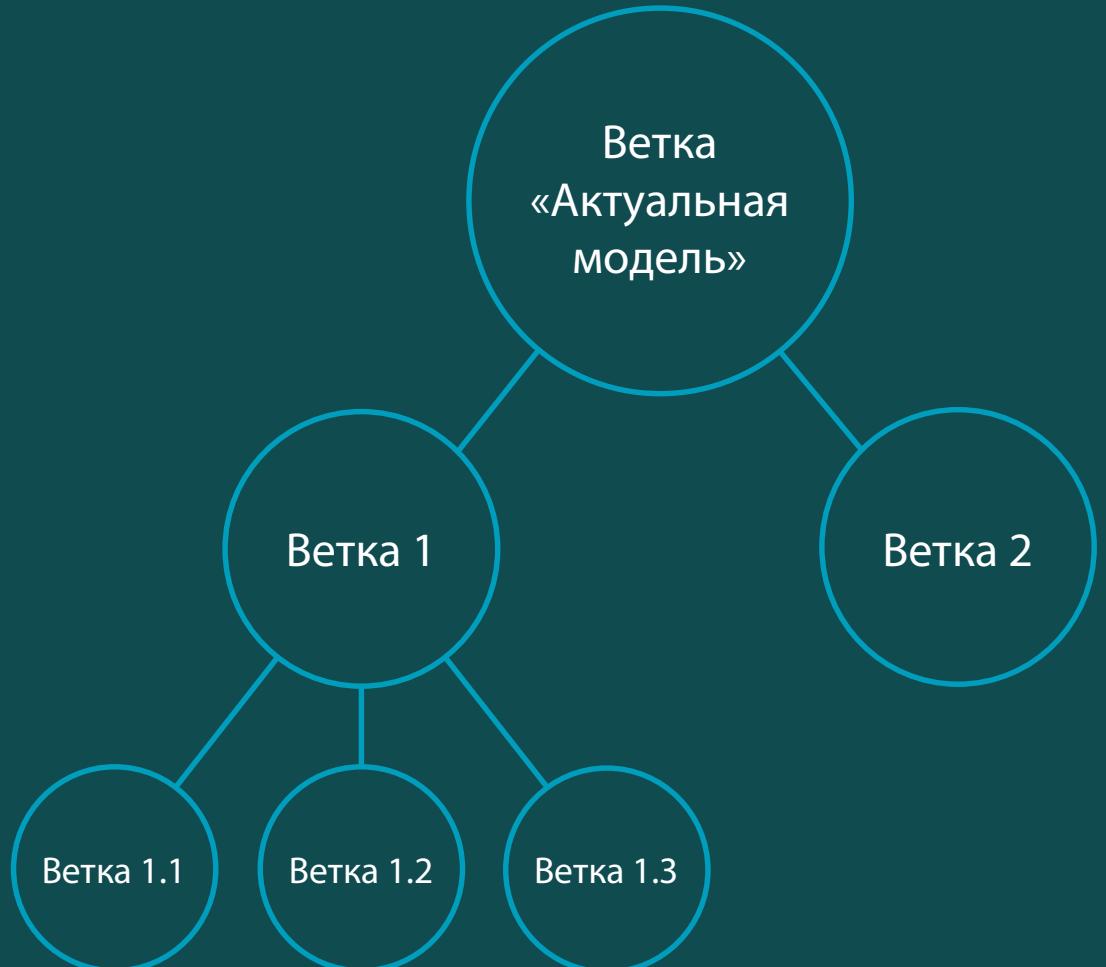
- Ветка позволяет работать с множеством измененных объектов как с одним целым.
- Ветки образуют дерево. Корневая ветка «Актуальная модель» предназначена для публикации модели для всех сотрудников.

Модель – это связный граф



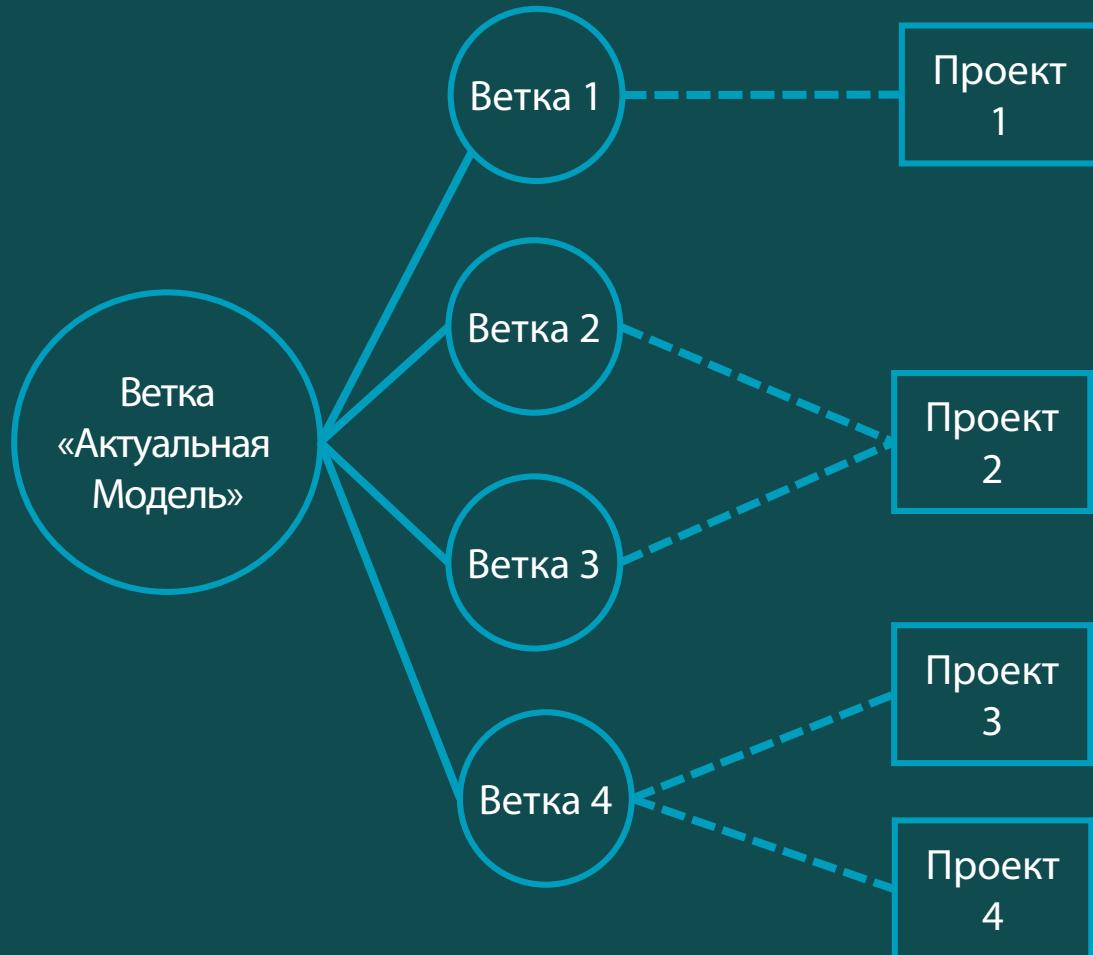
# Поддержка желаемого темпа изменений бизнес-архитектуры





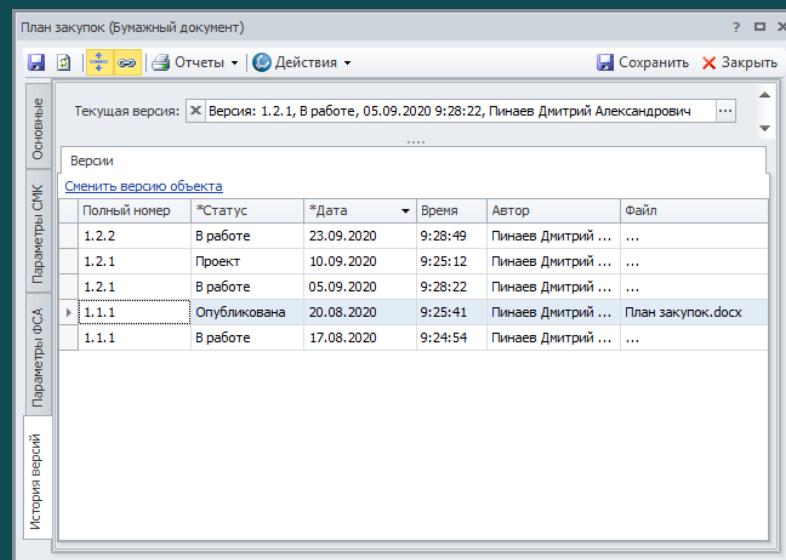
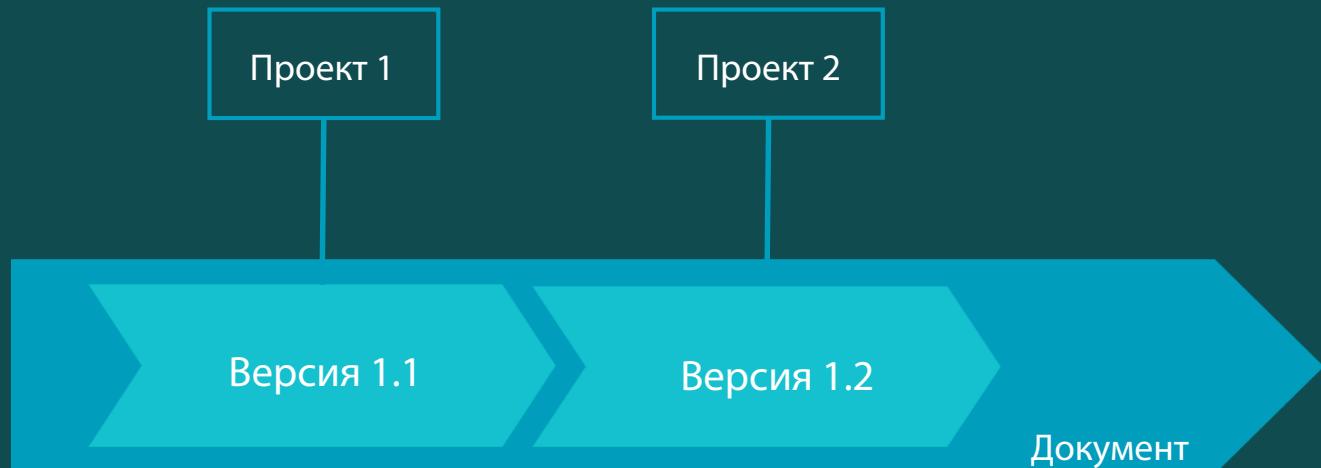
- Дочерняя ветка после создания является отображением родительской ветки.
- После внесения изменений дочерняя ветка отображает будущее состояние родительской ветки.
- Единицей изменения данных в ветке является параметр объекта или сам объект, который может быть создан или удален в ветке.
- Изолированность данных ветки: изменения в ветке видны в ее потомках («наследование изменений»), но не видны в соседних и родительских ветках. Следствие: изменения в корневой ветке видны во всех ветках-потомках.
- Изменения, внесенные в дочерней ветке, имеют приоритет над изменениями, внесенными в родительской ветке.
- Ветка теряет «буфер изменений» после применения к родительской ветке.

# Архитектура: Связь ветки с проектом



- Проект может быть связаны с несколькими ветками: в этом случае ветки используются для разработки альтернативных решений.
- Несколько проектов могут реализовываться в одной ветке, если они заканчиваются примерно в одно и тоже время. Например, когда проектные команды работают со своим подмножеством объектов модели, но сразу должны видеть изменения, вносимые друг другом.
- Ветка может и не иметь связи с проектом. Например, когда множество аналитиков работают в ветке для оперативных изменений.
- Проект нужен для наделения ролевыми правами членов проектной группы.

# Архитектура: Версии объекта



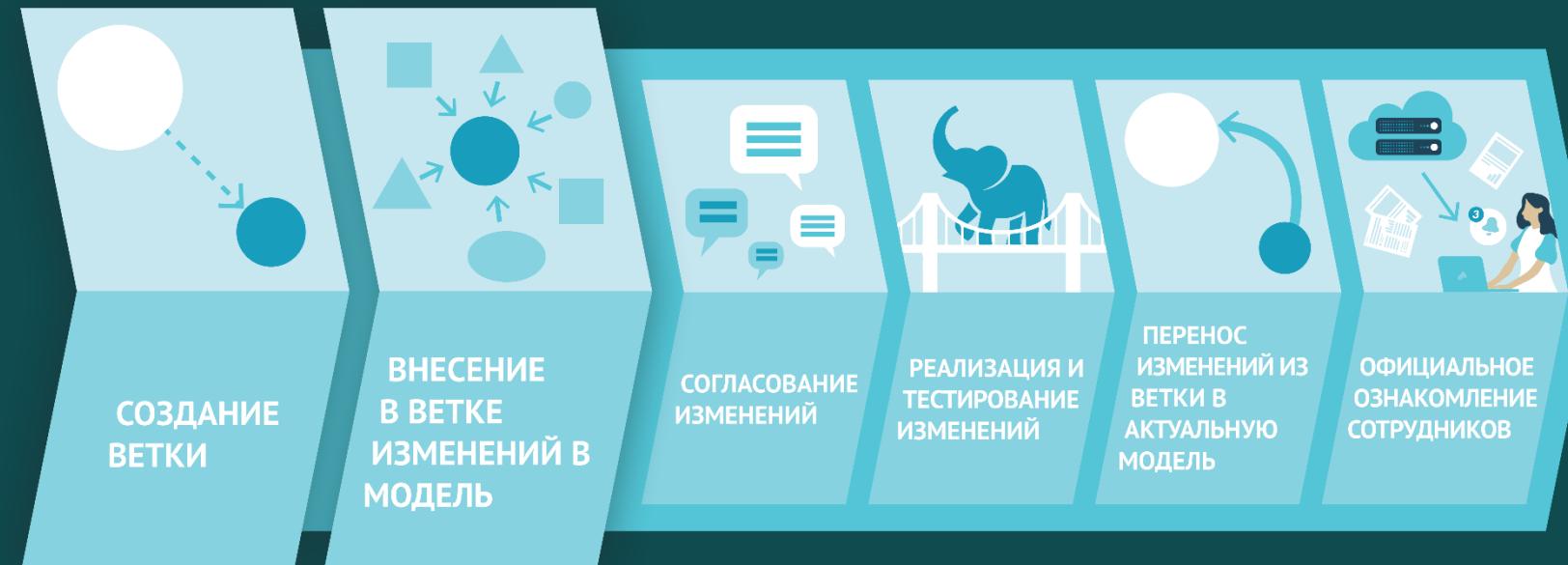
- Версия объекта – важный элемент управления ЖЦ модели. Ее изменение является триггером для формирования оповещений для заинтересованных лиц.
- Полный номер версии имеет формат: Номер.Редакция.Итерация
- Вместе с версией теперь автоматически сохраняется диаграмма или файл документа (включается опцией в Настройках).

# Жизненный цикл проекта развития



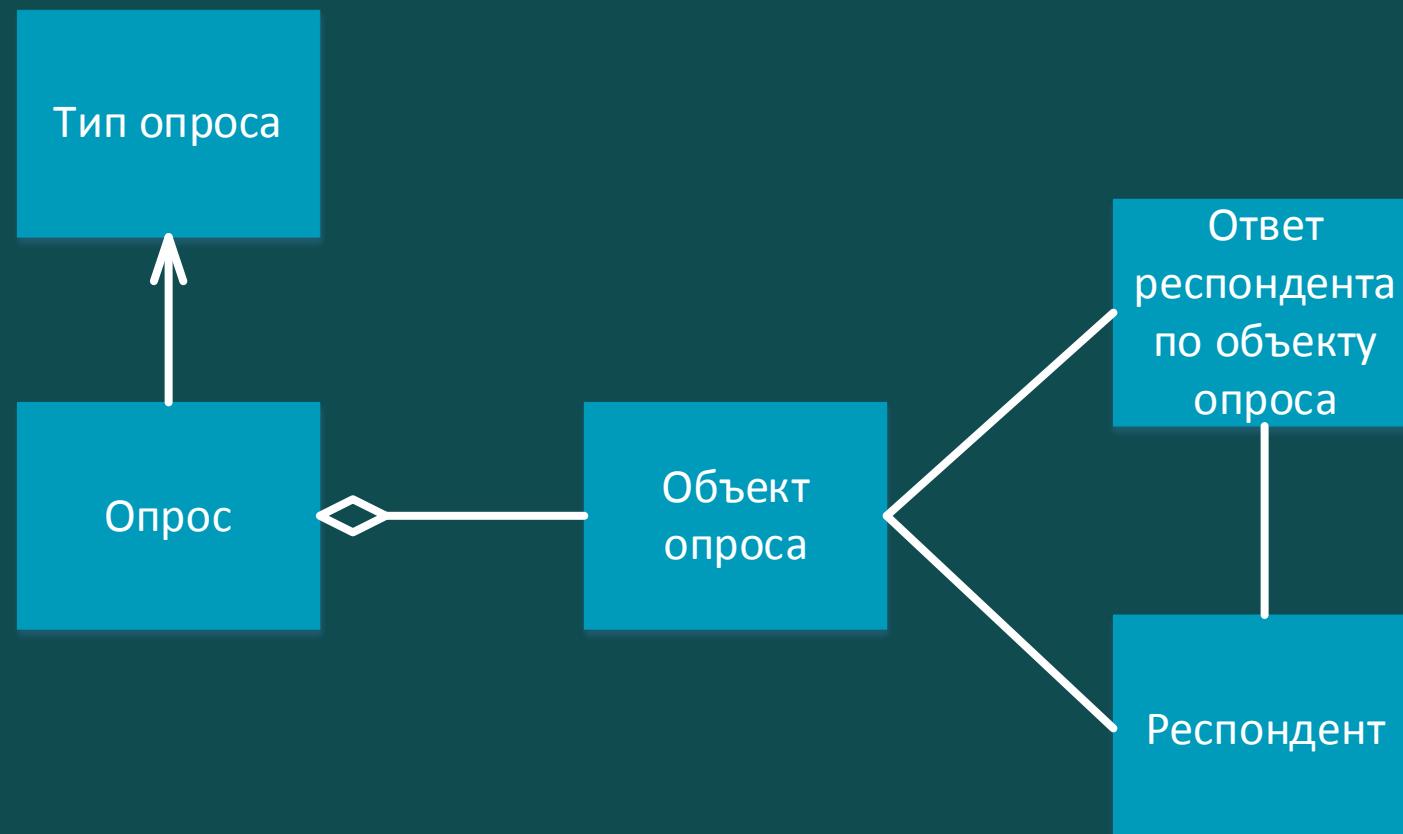
## 01 Создание ветки

## 02 Внесение в ветке изменений в модель



## Опрос

Процесс, включающий в себя предложение участникам опроса ознакомиться с новой информацией на портале и предоставление ответов участниками.



# Жизненный цикл проекта развития

01 Запуск согласования по проекту

02 Прохождение согласования членами рабочей группы

03 Просмотр итогов согласования и оставленных замечаний менеджером проекта/аналитиками

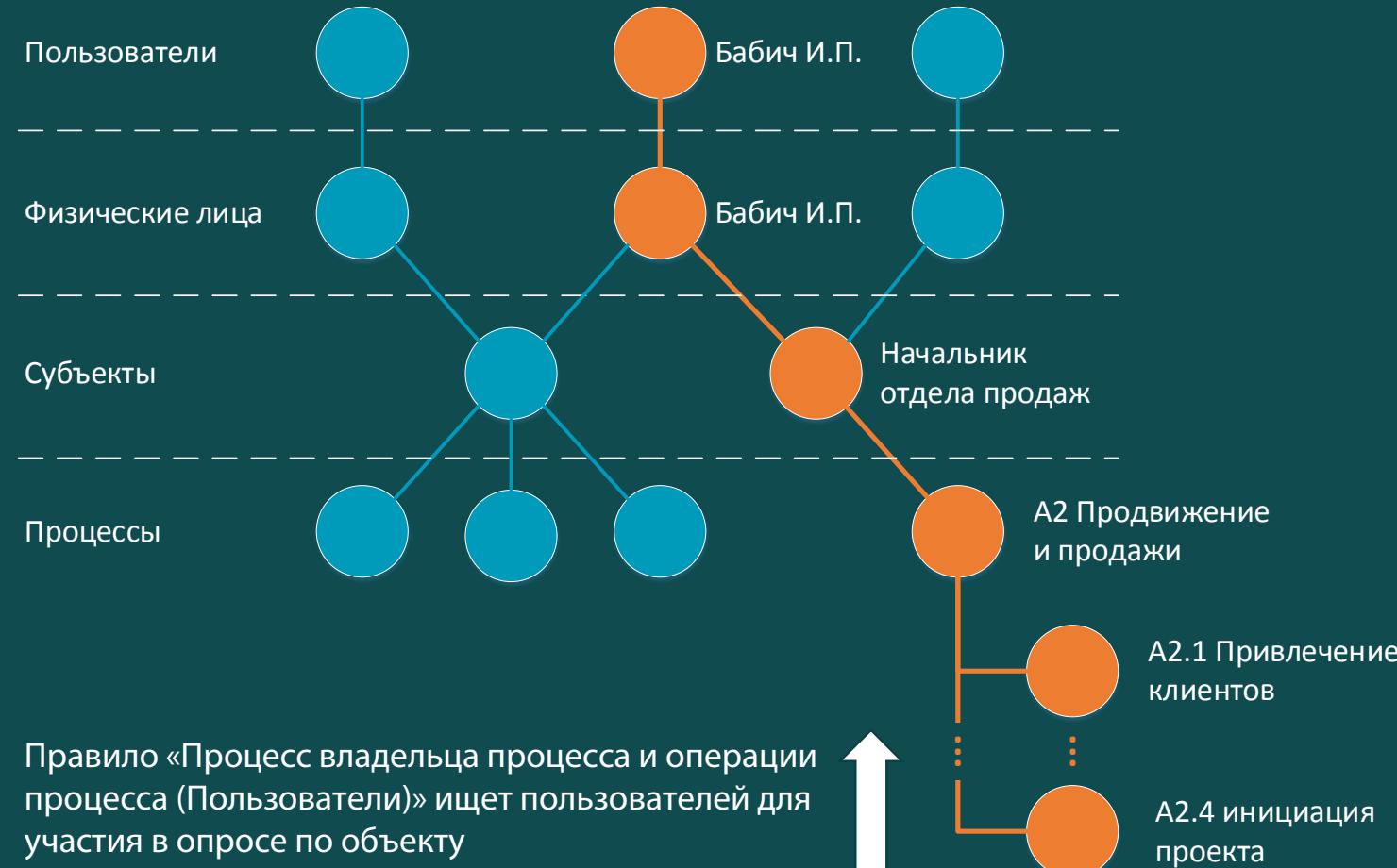


# Архитектура: Зона внимания

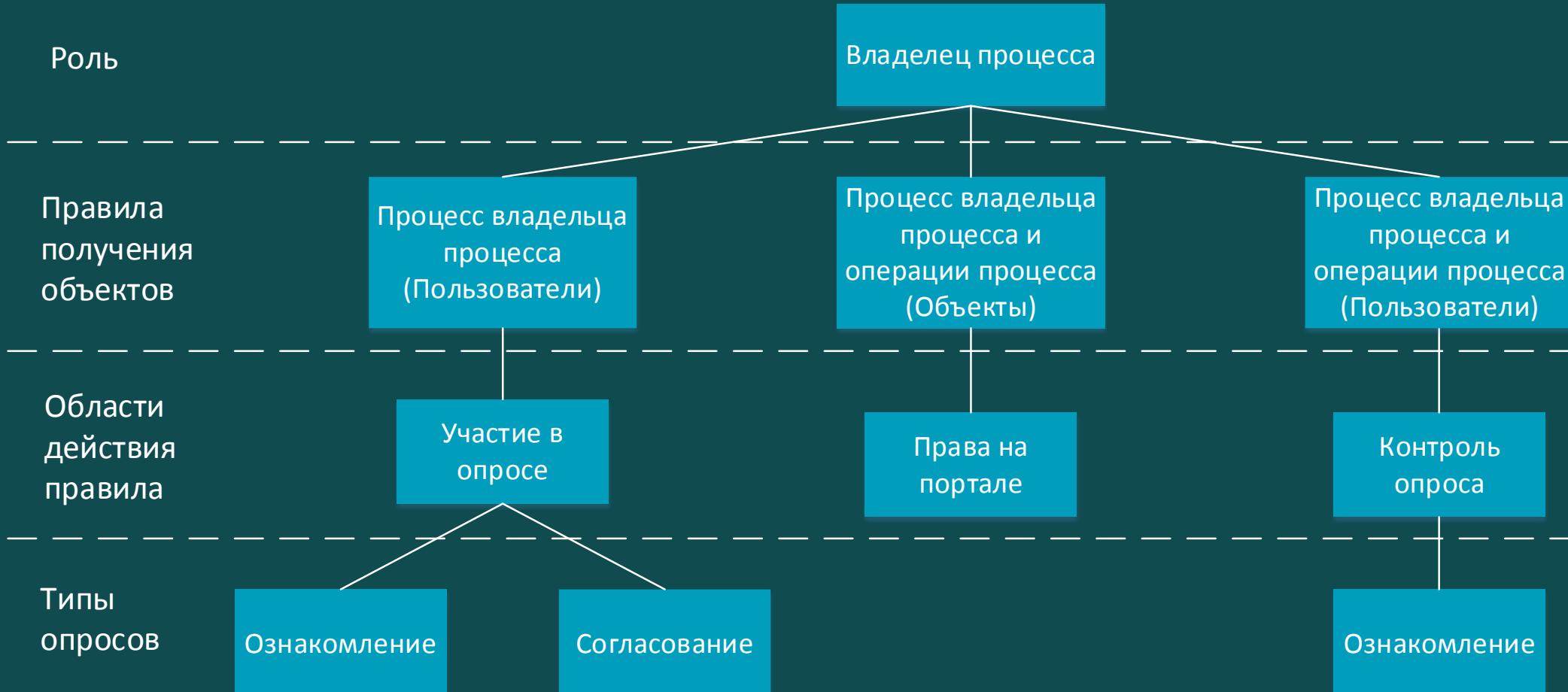


# Архитектура: Работа правил получения объектов

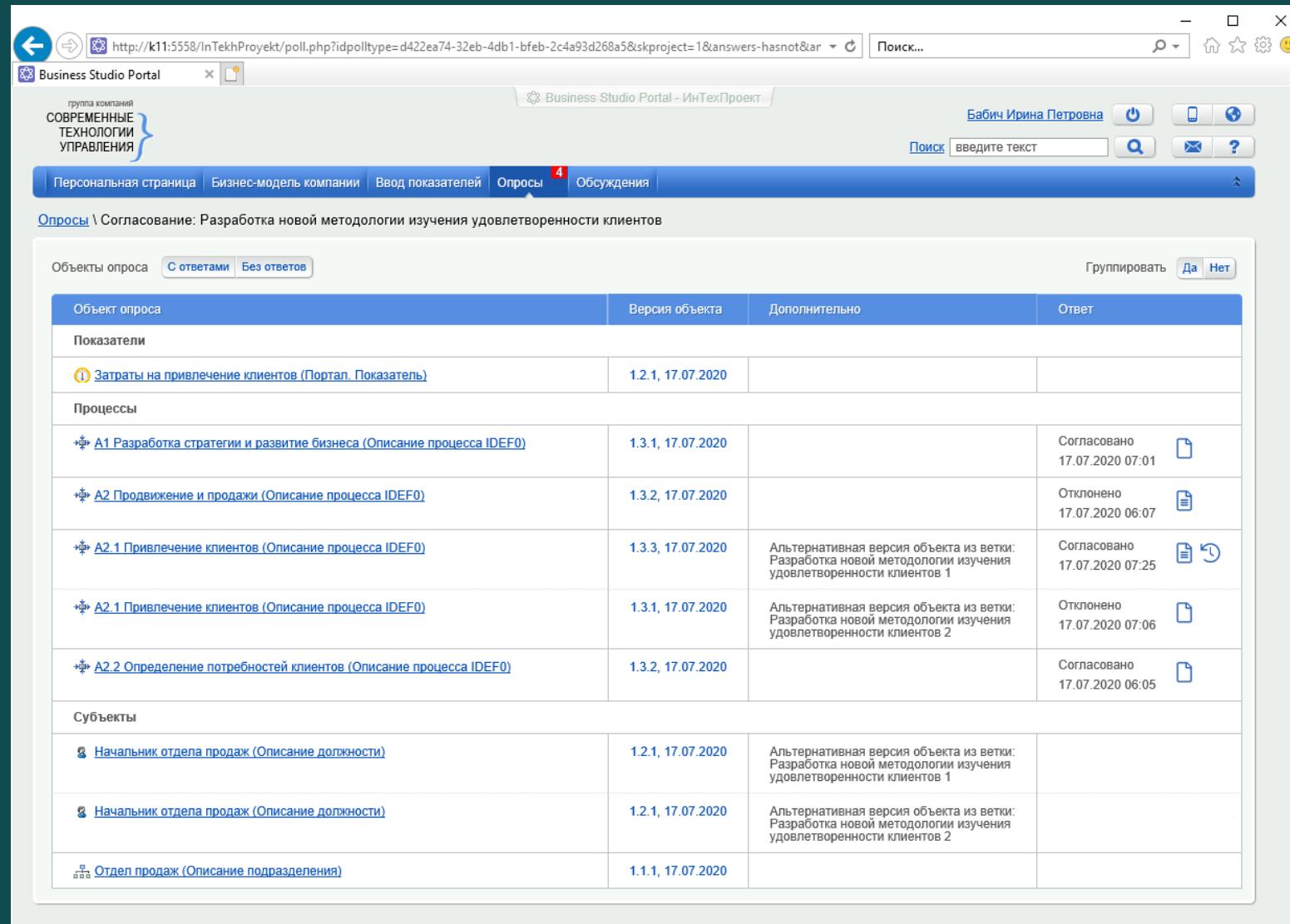
Правило «Процесс владельца процесса и операции процесса (Объекты)» предоставляет пользователю права на объекты в разделе портала «Бизнес-модель компании»



На примере правил роли «Владелец процесса»



# Архитектура: Альтернативные версии объектов в проекте



The screenshot shows a web browser window for the Business Studio Portal. The URL is <http://k11:5558/InTekhProyekt/poll.php?idpoltype=d422ea74-32eb-4db1-bfeb-2c4a93d268a5&skproject=1&answers-hasnot&ar>. The page title is "Business Studio Portal - ИнTekhПроект". The top navigation bar includes links for "Персональная страница", "Бизнес-модель компании", "Ввод показателей", "Опросы 4", and "Обсуждения". The "Опросы" link is highlighted. The main content area displays a table of survey objects and their versions. The table has columns for "Объект опроса", "Версия объекта", "Дополнительно", and "Ответ". The table is grouped by category: "Показатели", "Процессы", and "Субъекты". Each row shows the object name, its version (e.g., 1.2.1, 17.07.2020), additional details (e.g., "Альтернативная версия объекта из ветки: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов 1"), and the status (e.g., "Согласовано 17.07.2020 07:01").

Объект опроса	Версия объекта	Дополнительно	Ответ
<b>Показатели</b>			
<a href="#">Затраты на привлечение клиентов (Портал. Показатель)</a>	1.2.1, 17.07.2020		
<b>Процессы</b>			
<a href="#">A1 Разработка стратегии и развитие бизнеса (Описание процесса IDEF0)</a>	1.3.1, 17.07.2020		Согласовано 17.07.2020 07:01
<a href="#">A2 Продвижение и продажи (Описание процесса IDEF0)</a>	1.3.2, 17.07.2020		Отклонено 17.07.2020 06:07
<a href="#">A2.1 Привлечение клиентов (Описание процесса IDEF0)</a>	1.3.3, 17.07.2020	Альтернативная версия объекта из ветки: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов 1	Согласовано 17.07.2020 07:25
<a href="#">A2.1 Привлечение клиентов (Описание процесса IDEF0)</a>	1.3.1, 17.07.2020	Альтернативная версия объекта из ветки: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов 2	Отклонено 17.07.2020 07:06
<a href="#">A2.2 Определение потребностей клиентов (Описание процесса IDEF0)</a>	1.3.2, 17.07.2020		Согласовано 17.07.2020 06:05
<b>Субъекты</b>			
<a href="#">Начальник отдела продаж (Описание должности)</a>	1.2.1, 17.07.2020	Альтернативная версия объекта из ветки: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов 1	
<a href="#">Начальник отдела продаж (Описание должности)</a>	1.2.1, 17.07.2020	Альтернативная версия объекта из ветки: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов 2	
<a href="#">Отдел продаж (Описание подразделения)</a>	1.1.1, 17.07.2020		

# Роли пользователя «из коробки»

Группа	Роль	Зона внимания
Бизнес-роли	Владелец процесса	<b>Участие в опросах:</b> Согласование новой версии процесса, Ознакомление с Регламентом процесса. <b>Контроль опросов:</b> Ознакомление участников процесса с Регламентом процесса. <b>Права на объекты в портале:</b> Процесс и его операции.
	Участник деятельности	<b>Участие в опросах:</b> Ознакомление с Регламентом процесса, в котором он участвует. Ознакомление с документами (НСД) по процессу. <b>Права на объекты в портале:</b> Процесс, в котором участвует сотрудник, и его операции. НСД процесса и его операций, которые выполняет сотрудник.
	Руководитель подразделения (действует и на заместителя руководителя)	<b>Участие в опросах:</b> Согласование новой версии модели подразделения, Должностных инструкций сотрудников. Ознакомление с Положением о своем подразделении. <b>Контроль опросов:</b> Ознакомление сотрудников подразделения со своими Должностными инструкциями. Ознакомление сотрудников с Регламентами процессов, в которых они участвуют. <b>Права на объекты в портале:</b> оргединицы подразделения; единицы деятельности, в которых участвуют оргединицы подразделения.
	Сотрудник	<b>Участие в опросах:</b> Ознакомление с Должностной инструкцией, документами (НСД) должности. <b>Права на объекты в портале:</b> должность, свое подразделение, организация, роли сотрудника, НСД должности, Физлицо, Проекты сотрудника.

# Роли пользователя «из коробки»

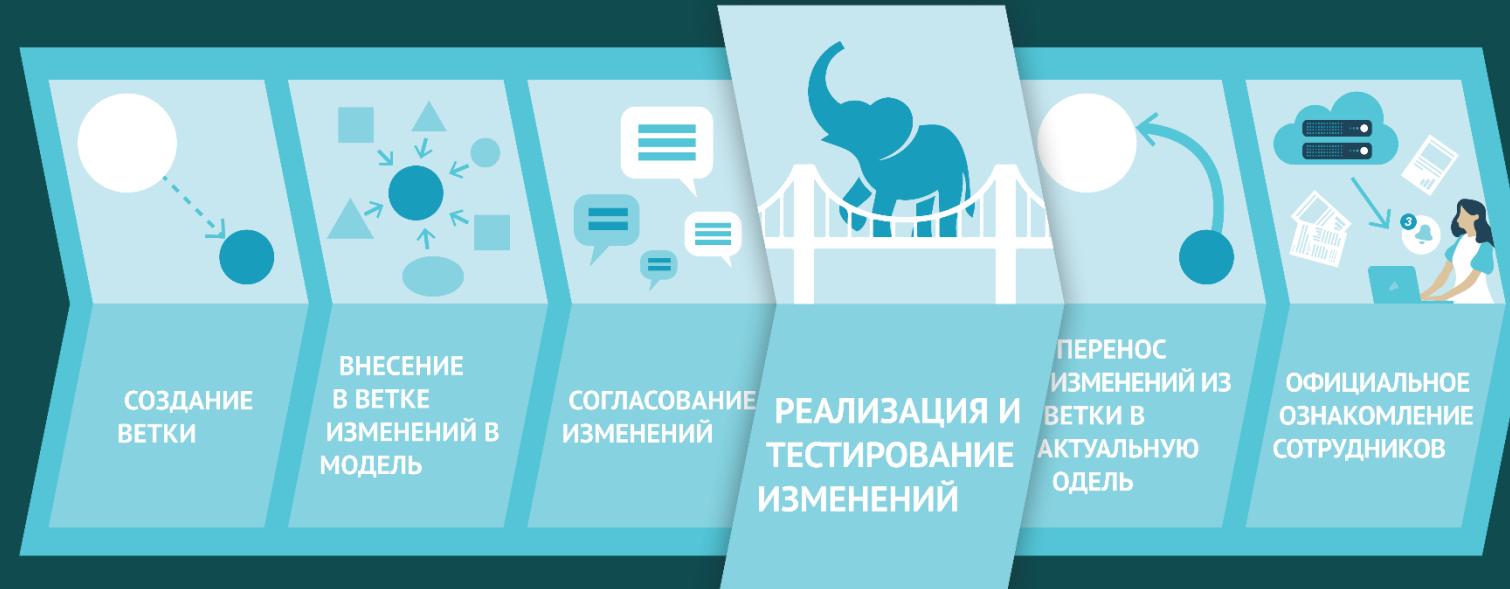
Группа	Роль	Зона внимания
Проектные роли	Менеджер проекта	<p><b>Контроль опросов:</b> Согласование всех объектов проекта*, Тестовая эксплуатация процессов проекта.</p> <p><b>Права на объекты в портале:</b> все объекты проекта.</p> <p>*Объекты проекта – объекты, получившие новую версию в проекте.</p>
	Бизнес-аналитик	<p><b>Контроль опросов:</b> Согласование объектов аналитика*, Тестовая эксплуатация процессов, разработанных аналитиком.</p> <p><b>Права на объекты в портале:</b> объекты аналитика.</p> <p>*Объекты аналитика – объекты, у которых аналитик создал новую версию в проекте.</p>
	Эксперт проекта	<p><b>Участие в опросах:</b> Согласование всех объектов проекта.</p> <p><b>Права на объекты в портале:</b> все объекты проекта.</p>
	Участник тестовой эксплуатации	<p><b>Участие в опросах:</b> Тестовая эксплуатация процессов проекта, в которых пользователь является исполнителем.</p>
	Согласующий новые версии	<p><b>Участие в опросах:</b> Согласование версии конкретного объекта, в которой пользователь указан Согласующим.</p>

# Архитектура: Встроенные роли в портале

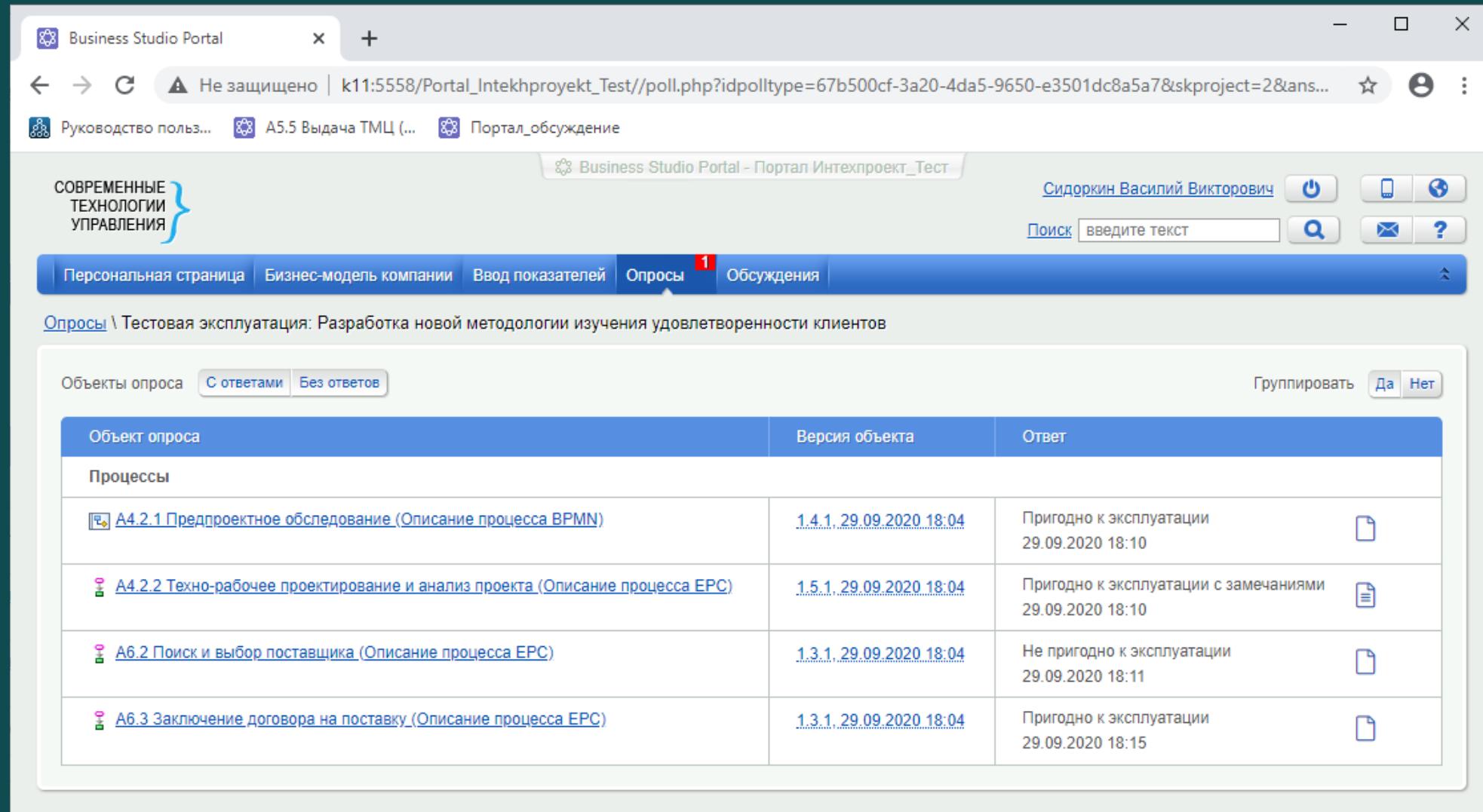
Встроенная роль	Права на контроль объектов опроса	Права на действие с опросом (Остановить, продолжить, удалить)
Администратор портала	Просмотр результатов прохождения всех опросов	Есть права на действия со всеми опросами
Запустивший опрос	Нет	Права на действия с запущенным с опросом

# Жизненный цикл проекта развития

- 01 Запуск опроса для тестовой эксплуатации изменений модели
- 02 Прохождение опроса участниками проекта
- 03 Контроль со стороны менеджера проекта и бизнес-аналитика



# Жизненный цикл проекта развития: опрос по результатам тестовой эксплуатации



The screenshot shows a web browser window for the Business Studio Portal. The title bar reads "Business Studio Portal". The address bar shows a URL starting with "k11:5558/Portal\_Intekhproyekt\_Test//poll.php?idpolltype=67b500cf-3a20-4da5-9650-e3501dc8a5a7&skproject=2&lans...". The page header includes the portal logo, the text "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ", the user name "Сидоркин Василий Викторович", and a search bar. The main navigation menu at the top has tabs: "Персональная страница", "Бизнес-модель компании", "Ввод показателей", "Опросы" (with a red '1' badge), and "Обсуждения". The current view is on the "Опросы" tab, showing a list of poll results. The table has columns: "Объект опроса", "Версия объекта", and "Ответ". The data in the table is as follows:

Объект опроса	Версия объекта	Ответ
Процессы		
<a href="#">A4.2.1 Предпроектное обследование (Описание процесса BPMN)</a>	1.4.1, 29.09.2020 18:04	Пригодно к эксплуатации 29.09.2020 18:10
<a href="#">A4.2.2 Техно-рабочее проектирование и анализ проекта (Описание процесса EPC)</a>	1.5.1, 29.09.2020 18:04	Пригодно к эксплуатации с замечаниями 29.09.2020 18:10
<a href="#">A6.2 Поиск и выбор поставщика (Описание процесса EPC)</a>	1.3.1, 29.09.2020 18:04	Не пригодно к эксплуатации 29.09.2020 18:11
<a href="#">A6.3 Заключение договора на поставку (Описание процесса EPC)</a>	1.3.1, 29.09.2020 18:04	Пригодно к эксплуатации 29.09.2020 18:15

# Жизненный цикл проекта развития

- 01 Применение ветки
- 02 Официальное ознакомление сотрудников с новыми версиями объектов
- 03 Приглашение новых сотрудников к ознакомлению со всеми объектами в их зоне внимания
- 04 Контроль со стороны руководителя подразделения



# Возможные конфликты в модели при объединении веток

## Использование удаленных объектов

Использование (правка, значения атрибута, создание бинарной связи) в вашей ветке объектов, которые затем были удалены в другой ветке, и она была применена к Актуальной модели. Тогда эти объекты будут иметь статус «Удален» и в вашей ветке.

Решение: Операция проверки ветки.

Проверка ветки

Тип ошибки 1: Использование удаленных в родительской ветке объектов

Описание проблемы: В текущей ветке есть объекты, параметры которых ссылаются на удаленные в родительской ветке объекты. После применения текущей ветки к родительской ветке появятся объекты со ссылками на удаленные объекты. Рекомендуется изменить значение параметров на неудаленные объекты.

№	Конфликт	Текущая версия	Системные параметры
1	Параметр 'ОбъектИз' объекта [ссылка] (Связи субъекта с процессом) ссылается на удаленный в родительской ветке объект Заместитель директора по качеству (Субъекты).		Изменен: Пинаев Дмитрий Александрович 05.10.2020 20:55

Тип ошибки 2: Изменение удаленных в родительской ветке объектов

Описание проблемы: В текущей ветке есть измененные объекты, которые в родительской ветке имеют статус 'Удален'. Если эти объекты необходимы, рекомендуется пересоздать их в текущей ветке.

№	Конфликт	Текущая версия	Системные параметры
1	Объект Старший бухгалтер (Субъекты) удален в родительской ветке.		Изменен: Пинаев Дмитрий Александрович 05.10.2020 21:01



# Возможные конфликты в модели при объединении веток

## Смыслоные конфликты

Могут возникнуть, если в двух параллельно существующих ветках менялись параметры одного и того же объекта, или с ним создавались бинарные связи.

Решение: В ветке, применяемой последней, необходима проверка на смысловую целостность данных.



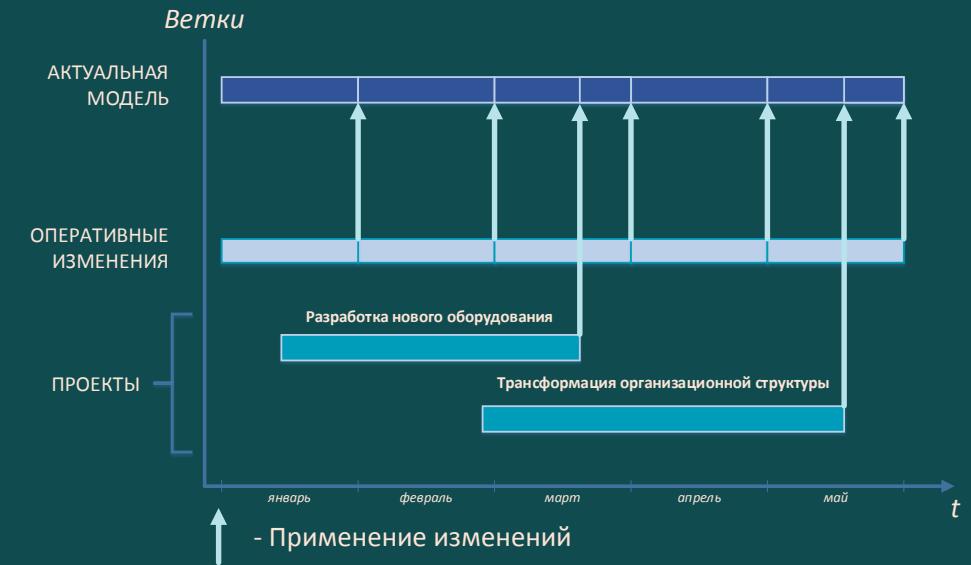
# Типы опросов «из коробки»

Триггер  
попадания в  
опрос.  
Можно  
использовать  
и в  
Актуальной  
модели.

Параметр опроса	Тип опроса из коробки	Согласование	Тестовая эксплуатация	Ознакомление
Статус версии объекта для опроса	Проект	Рекомендована		Опубликована
Запрашивать новый ответ при смене	Номер, редакция, итерация	Номер, редакция		Номер, редакция
Тип ответа	Список вариантов			Флажок
Формировать отчеты для	Объектов опроса и объектов их отчетов			Только для объектов опроса
Отчеты, попадающие в опрос	Описания процессов и процедур		Регламенты процессов и процедур	
	Описание должности	-	Должностная инструкция	
	Описание подразделения	-	Положение о подразделении	

Модуль «Управление ЖЦ модели» поднимает управление изменениями в модели на новую высоту:

- наглядное представление объема изменений в ветке;
- принятие решения о судьбе всего пакета изменений: за «один клик» перенести в актуальную модель или отказаться от изменений;
- изменения в **любых элементах** бизнес-архитектуры не останутся без внимания заинтересованных лиц.



и позволяет обеспечить желаемые темпы развития компании.

\* Модуль «Управление ЖЦ модели» доступен в редакциях Enterprise и Ultimate