



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

## 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



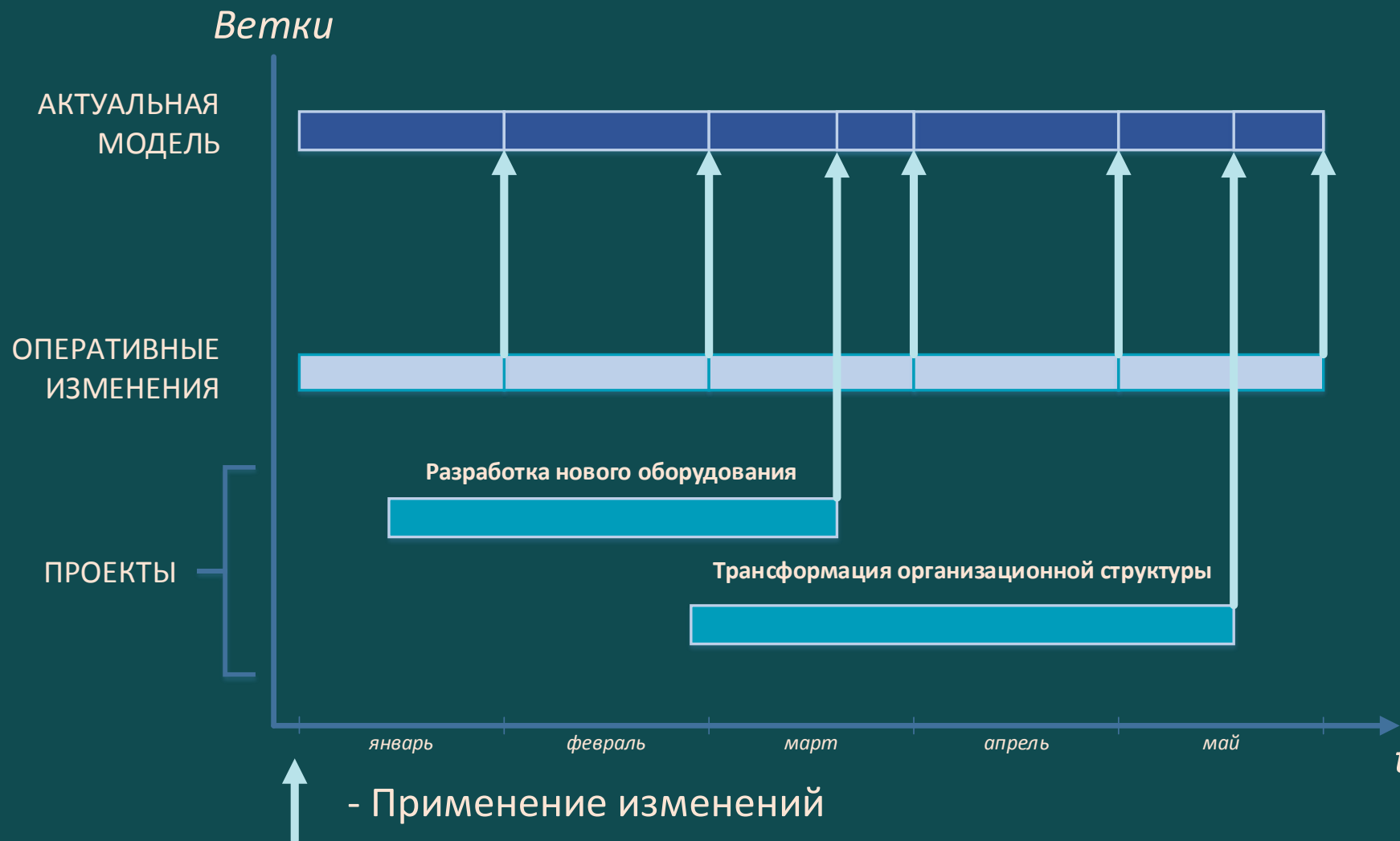
- изменения в модели

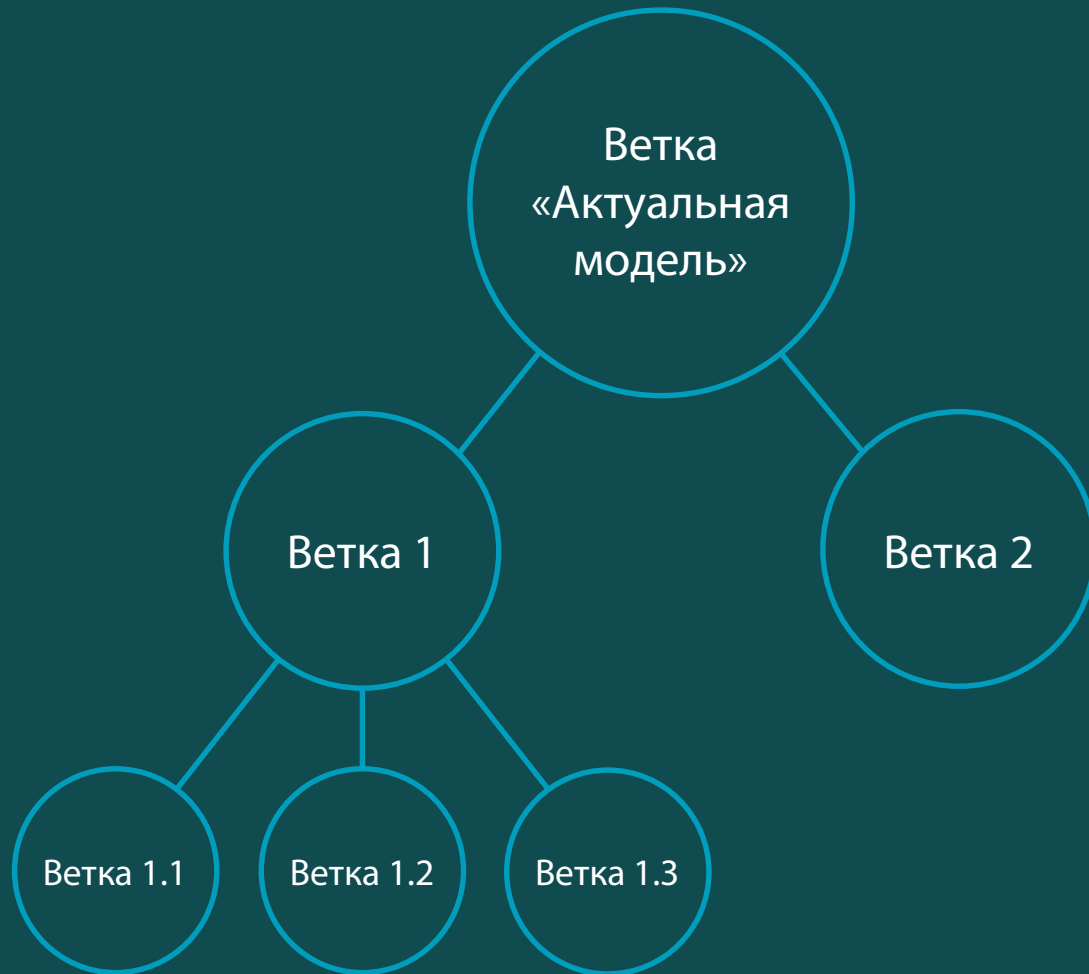


- множество объектов диаграммы

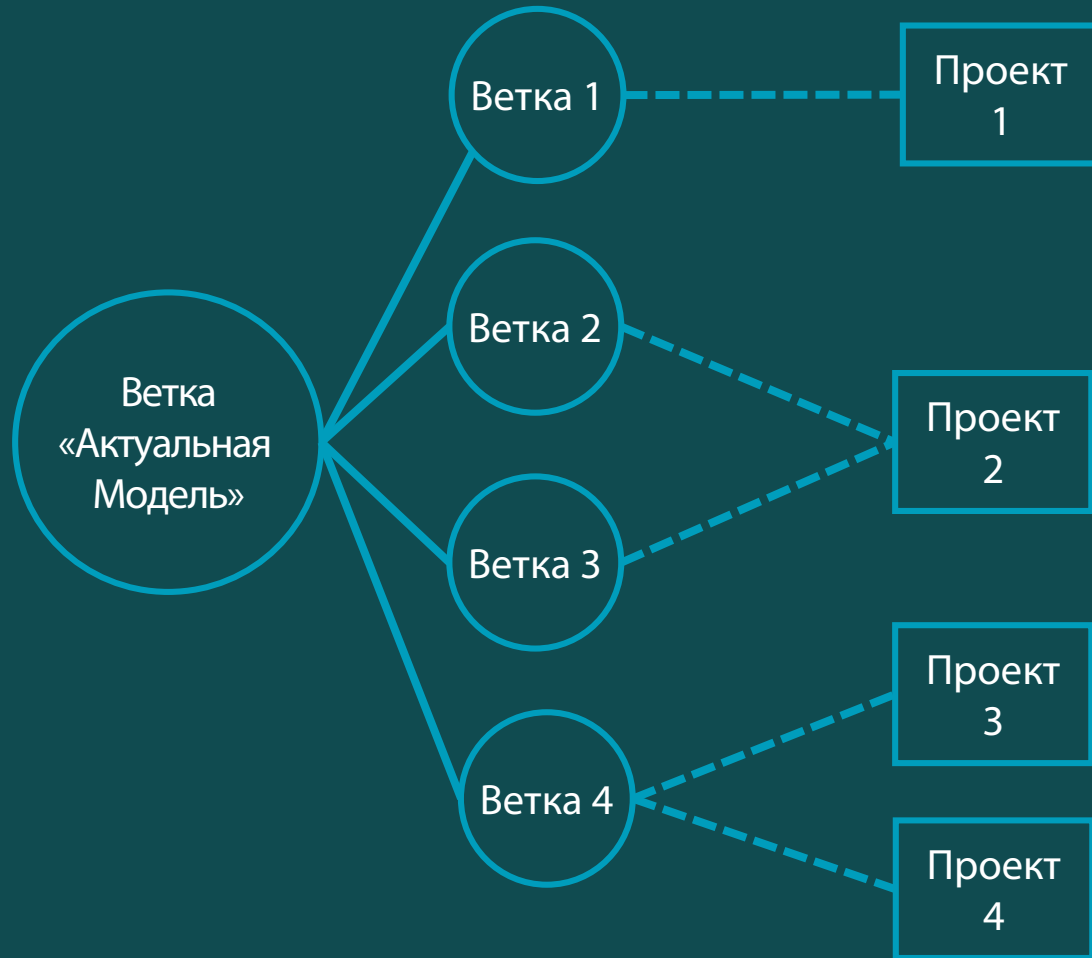


# Поддержка желаемого темпа изменений бизнес-архитектуры



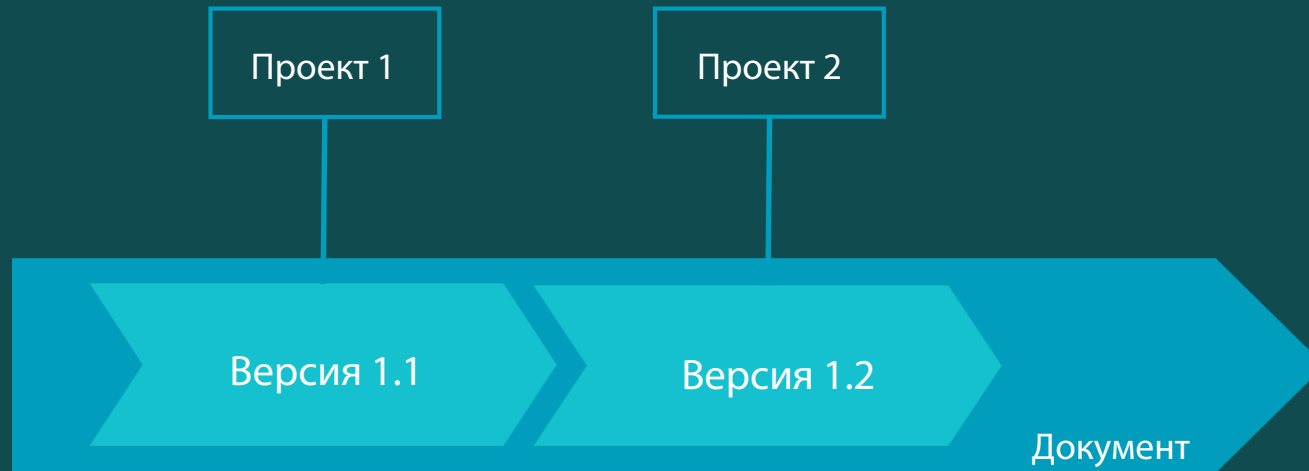


- Дочерняя ветка после создания является отображением родительской ветки.
- После внесения изменений дочерняя ветка отображает будущее состояние родительской ветки.
- Единицей изменения данных в ветке является параметр объекта или сам объект, который может быть создан или удален в ветке.
- Изолированность 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.



- Проект может быть связан 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 то же 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).

План закупок (Бумажный документ)

Текущая версия: X Версия: 1.2.1, В работе, 05.09.2020 9:28:22, Пинаев Дмитрий Александрович

Версии

Сменить версию объекта

Полный номер	*Статус	*Дата	Время	Автор	Файл
1.2.2	В работе	23.09.2020	9:28:49	Пинаев Дмитрий ...	...
1.2.1	Проект	10.09.2020	9:25:12	Пинаев Дмитрий ...	...
1.2.1	В работе	05.09.2020	9:28:22	Пинаев Дмитрий ...	...
1.1.1	Опубликована	20.08.2020	9:25:41	Пинаев Дмитрий ...	План закупок.docx
1.1.1	В работе	17.08.2020	9:24:54	Пинаев Дмитрий ...	...



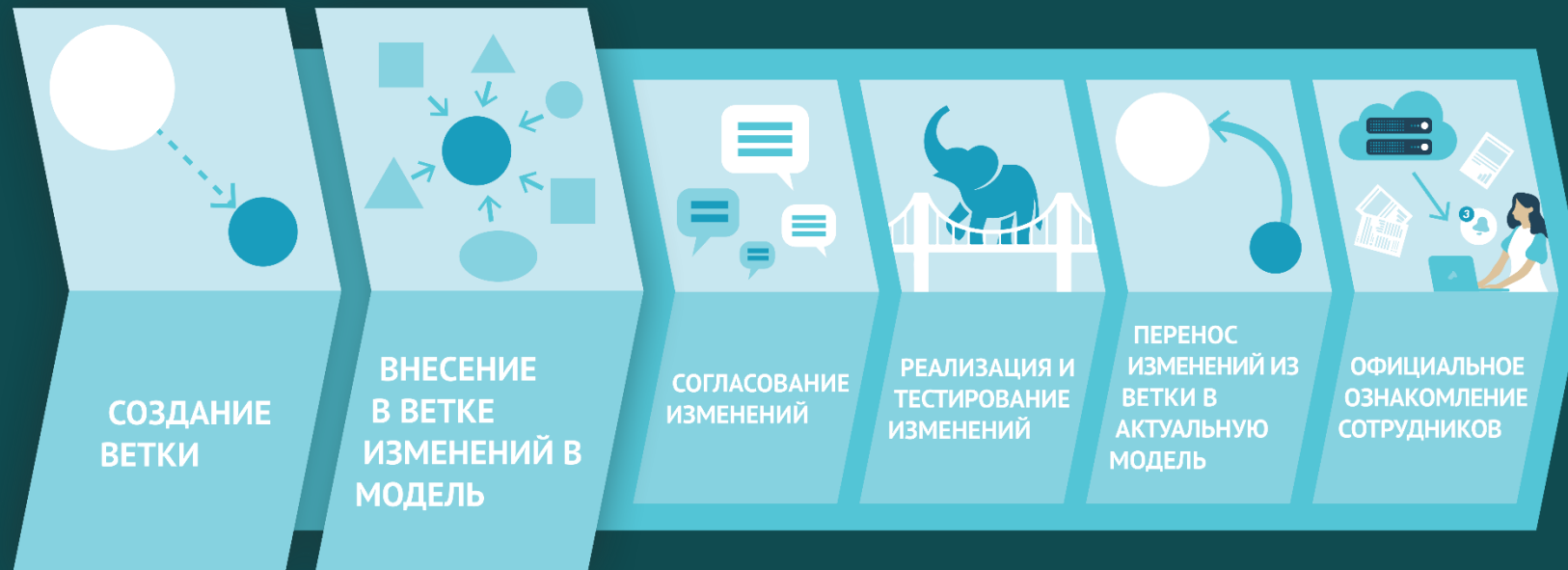
# Жизненный цикл проекта развития



# Жизненный цикл проекта развития

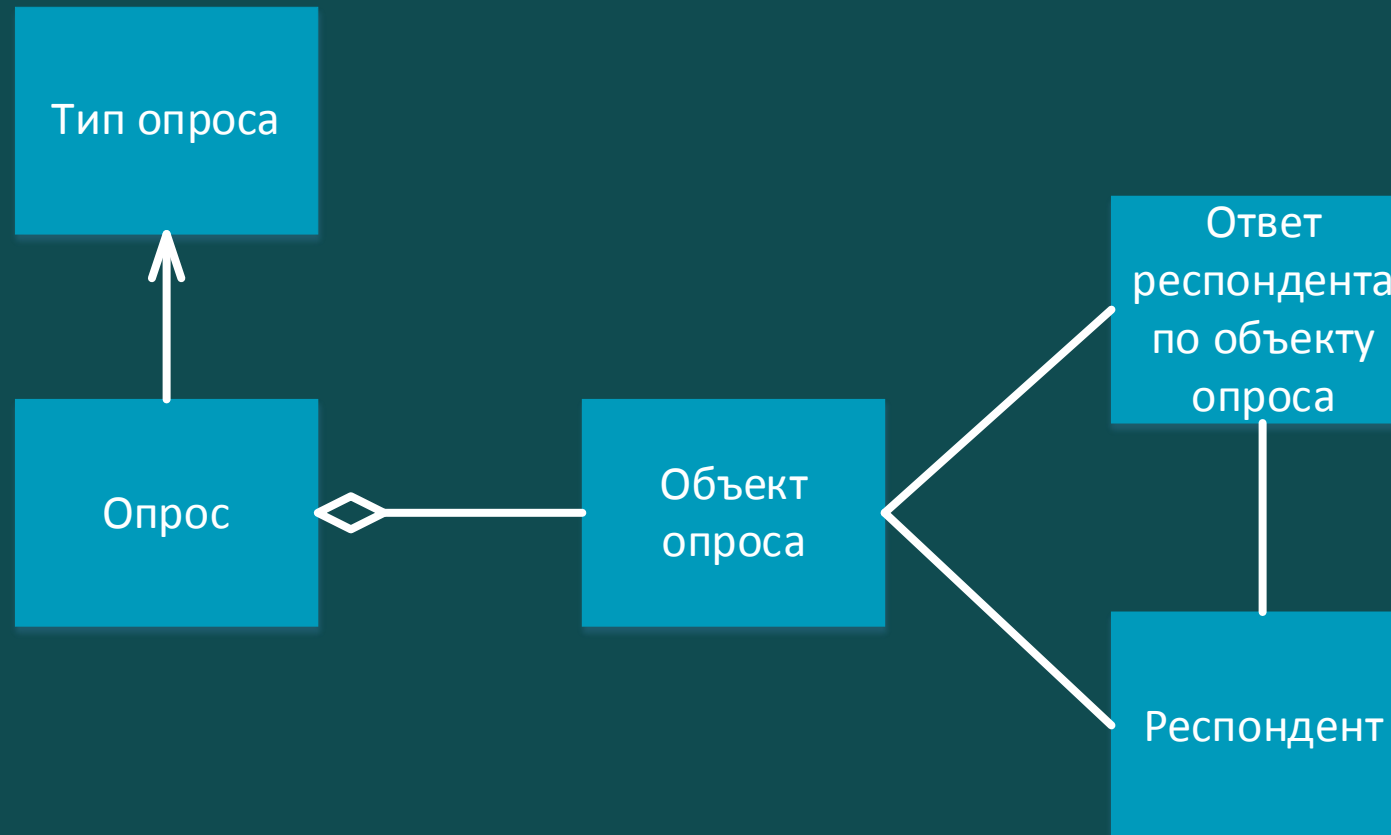
01 Создание ветки

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.



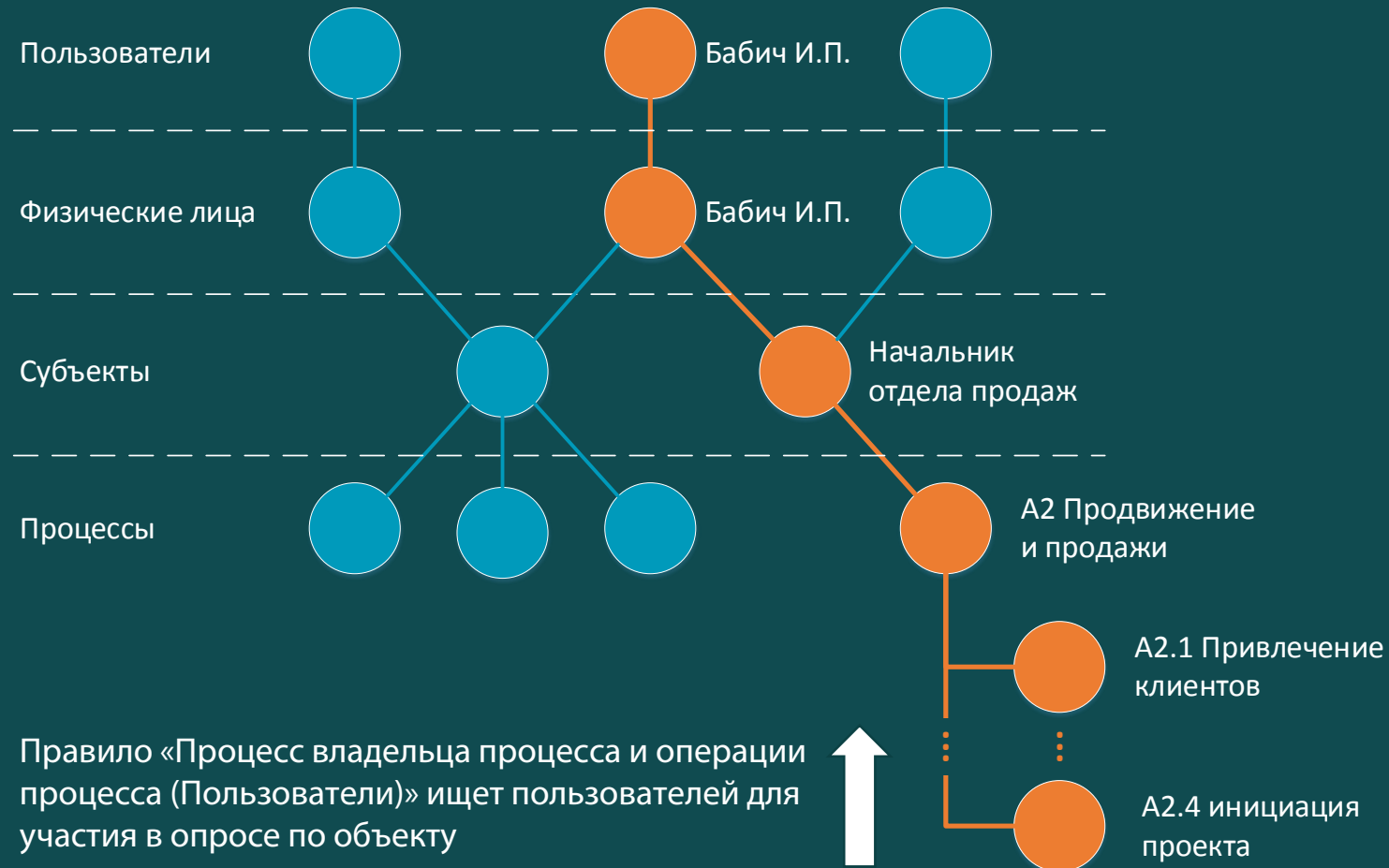
# Жизненный цикл проекта развития

- 01 Запуск согласования по проекту
- 02 Прохождение согласования членами рабочей группы
- 03 Просмотр итогов согласования и оставленных замечаний менеджером проекта/аналитиками

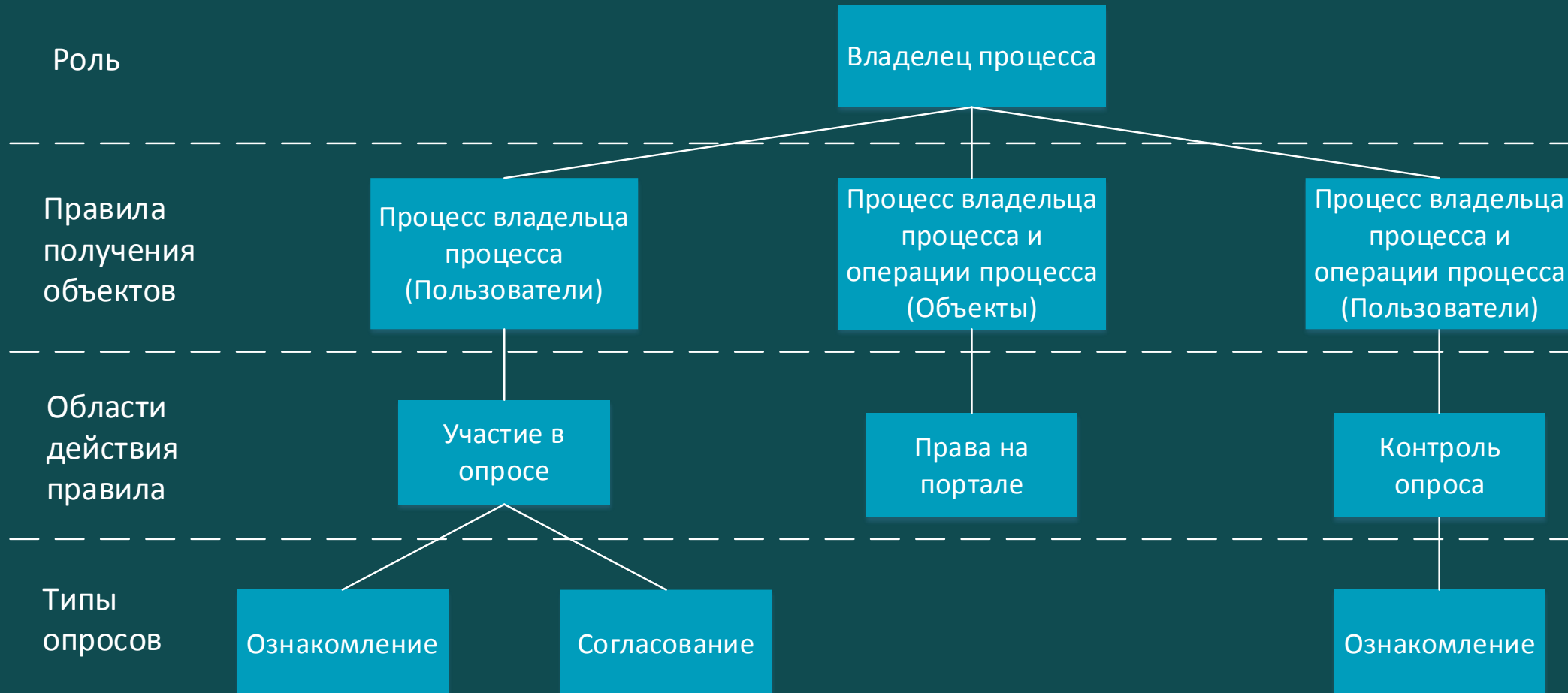




Правило «Процесс владельца процесса и операции процесса (Объекты)» предоставляет пользователю права на объекты в разделе портала «Бизнес-модель компании»



На примере правил роли «Владелец процесса»



# Архитектура: Альтернативные версии объектов в проекте

Business Studio Portal - ИнТехПроект

Бабоч Ирина Петровна

Поиск: введите текст

Персональная страница | Бизнес-модель компании | Ввод показателей | **Опросы** | Обсуждения

Опросы \ Согласование: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов

Объекты опроса:    Да Нет

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



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

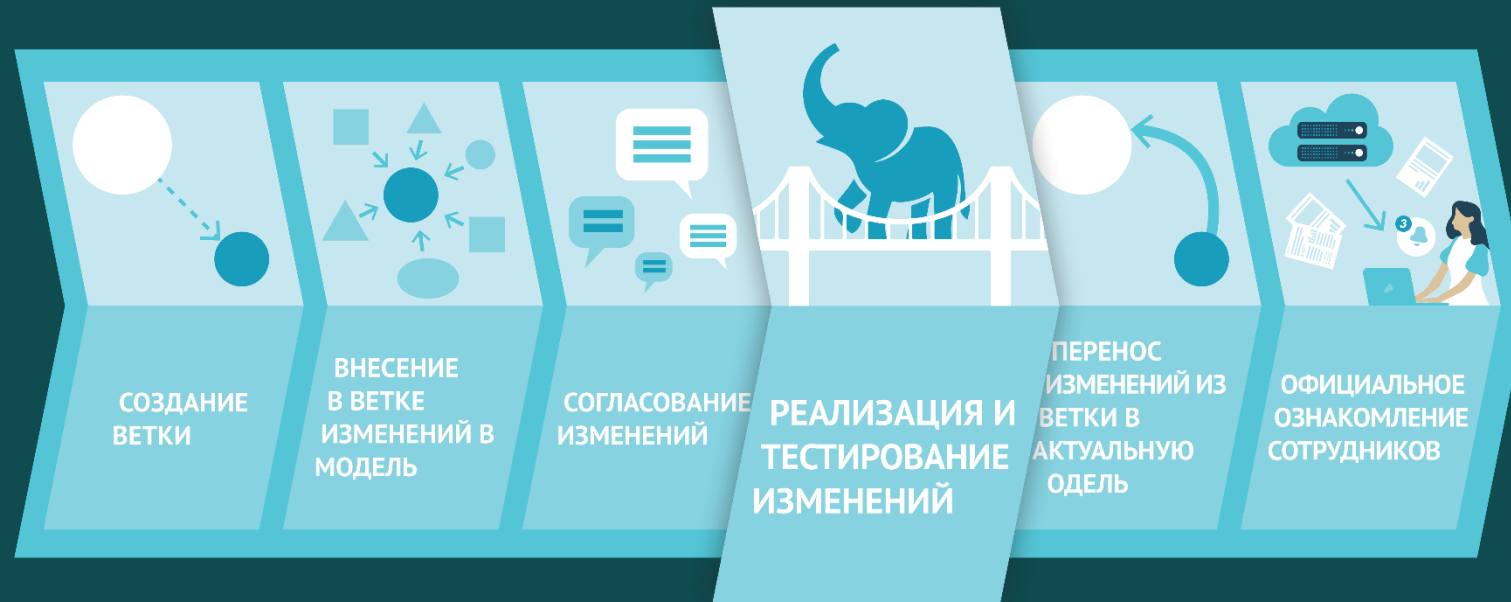
Группа	Роль	Зона внимания
Проектные роли	Менеджер проекта	<p><b>Контроль опросов:</b> Согласование всех объектов проекта*, Тестовая эксплуатация процессов проекта.</p> <p><b>Права на объекты в портале:</b> все объекты проекта.</p> <p>*Объекты проекта – объекты, получившие новую версию в проекте.</p>
	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

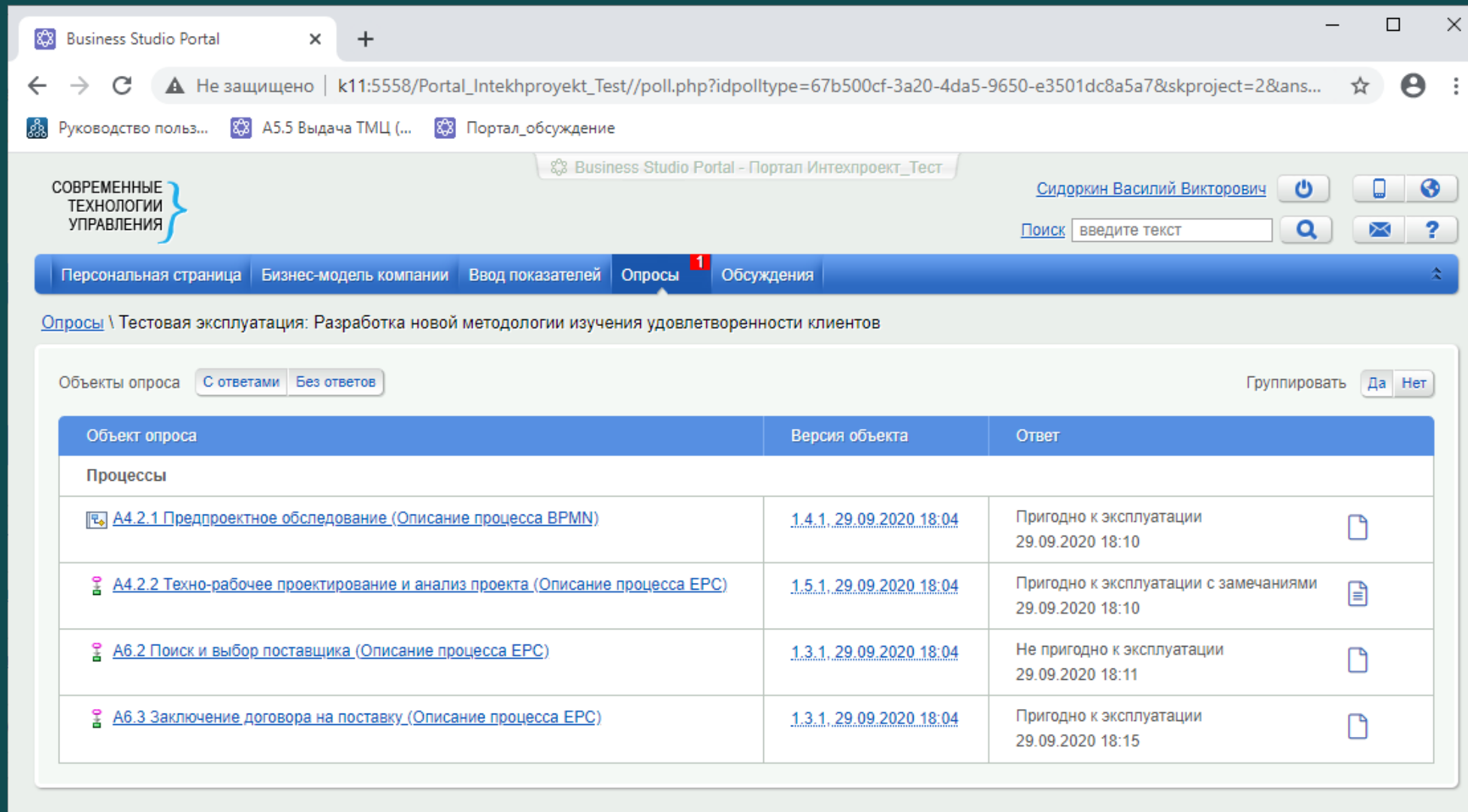
Встроенная роль	Права на контроль объектов опроса	Права на действие с опросом (Остановить, продолжить, удалить)
Администратор портала	Просмотр результатов прохождения всех опросов	Есть права на действия со всеми опросами
Запустивший опрос	Нет	Права на действия с запущенным с опросом

# 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 with the Business Studio Portal. The page title is "Business Studio Portal - Портал Интехпроект\_Тест". The user is logged in as "Сидоркин Василий Викторович". The navigation menu includes "Персональная страница", "Бизнес-модель компании", "Ввод показателей", "Опросы" (highlighted with a red '1'), and "Обсуждения". The current page is "Опросы \ Тестовая эксплуатация: Разработка новой методологии изучения удовлетворенности клиентов".

Objects of the survey:

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



№	Конфликт	Текущая версия	Системные параметры
1	Параметр 'ОбъектИс' 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 изменённые 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

## Смысловые 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.





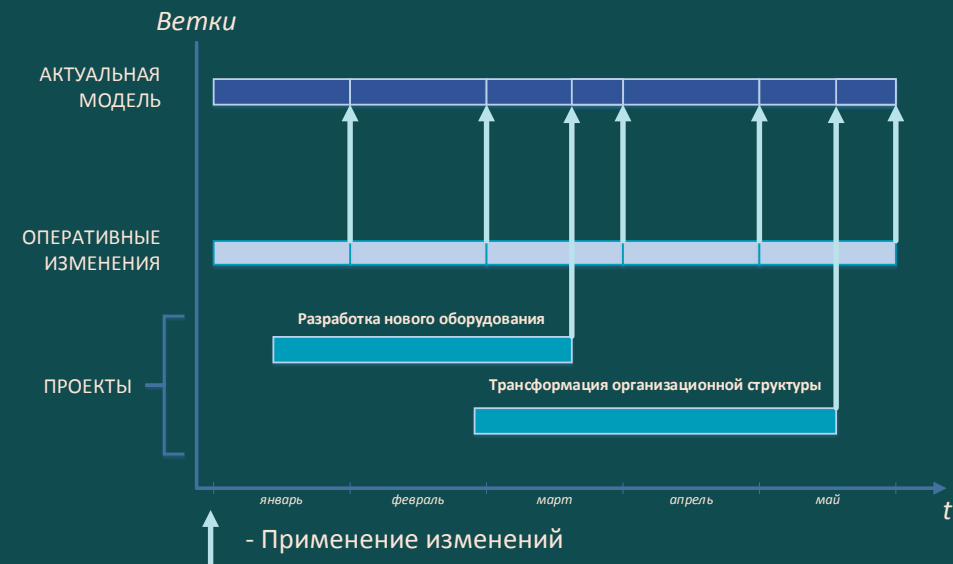
# Типы опросов «из коробки»

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

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

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.