

Ведение в одной базе данных модели работы группы компаний

Докладчик:

Волонтей Виктор Павлович

Управляющий партнер, руководитель компании
«Правила бизнеса» (Беларусь, Минск)

E-mail: mail@prabiz.by

Web: www.prabiz.by

План мастер-класса

- Варианты формирования моделей в спр. Деятельность с учетом нескольких юридических лиц
- Кейс 1: Получение названия юрлица от диаграммы уровня A0
- Кейс 2: Получение названия юрлица от предка с его выведением в колонтитул регламента
- Кейс 3: Получение названия юрлица от ближайшего предка и головной компании
- Кейс 4: Получение пользовательского списка «Все потомки» с помощью правил получения объектов

Параметры юридического лица

По умолчанию метамодель бизнес-архитектуры в Business Studio предусматривает работу в базе данных с одним юридическим лицом.

Настройки для всех пользователей Business Studio (Настройки для всех пользователей Business Studio)

Дополнительно

Основное

Город:

Название организации: ООО «ИнТехПроект»

Руководитель организации: Директор

Руководитель организации в род. падеже: Директора

Руководитель организации в творит. падеже: Директором

Адрес организации:

Логотип организации: X ...

Описание организации: a

Представитель руководства по качеству:

Выпускаемая продукция (оказываемые услуги): a

Календарь организации: X Базовый календарь

....

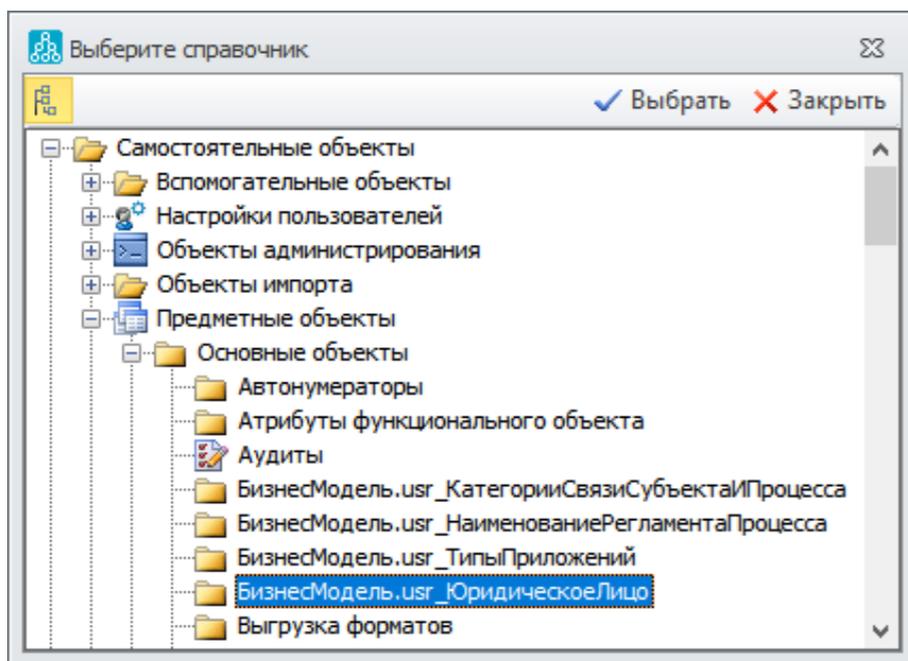
Статусы версии для отчетов

Статус версии
▶ Опубликована
Рекомендована
Проект
В работе
*

Свойства, описывающие параметры юридического лица, находятся в «Настройки для всех пользователей Business Studio» (Главная → Настройки → Настройки для всех пользователей Business Studio).

Исходные данные для проведения мастер-класса (1)

1. Демо-база ООО Интехпроект.
2. Пользовательский справочник «Юридические лица».



БизнесМодель.usr_ЮридическоеЛицо (количество строк: 7)

Свойства | Отчеты | Действия

Сменить версию

Введите текст для поиска... Поиск Очистить

Название	Главная компания	Должно...	Должност...	Должност...	Комментарий
Юридическое лицо 1 (УК)	<input checked="" type="checkbox"/>	A	a	a	a
Юридическое лицо 2	<input type="checkbox"/>	a	a	a	A
Юридическое лицо 3	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
Юридическое лицо 4	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
Юридическое лицо 5	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
Юридическое лицо 6	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
Юридическое лицо 7	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a

Как создавать пользовательские справочники см. здесь:

https://www.businessstudio.ru/wiki/docs/current/doku.php/ru/technical_manual/editor_param_class/examples/create_class

Пользовательский спр. Юридические лица

В рамках мастер-класса рассматривается простая двухуровневая схема отношений юрлиц, но подходы предложенные в кейсах мастер-класса, будут работать и для больших уровней вложенности.

	Название	Головная компания	Должно...	Должно...	Должно...	Комментарий
<input checked="" type="checkbox"/>	Юридическое лицо 1 (УК)	<input checked="" type="checkbox"/>	A	a	a	a
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 2	<input type="checkbox"/>	a	a	a	A
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 3	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 4	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 5	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 6	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a
<input type="checkbox"/>	Юридическое лицо 7	<input type="checkbox"/>	a	a	a	a

Пользовательский спр. Юридические лица является «плоским / линейным».

Должность руководителя в твор. падеже
Должность руководителя в род. падеже
Должность руководителя в им. падеже

Исходные данные для проведения мастер-класса (2)

3. В спр. «Деятельность» создан пользовательский объектный параметр, который получает значения из пользовательского справочника «Юридические лица».

- Модели деятельности юрлиц
 - Модель Юридическое лицо 1 (УК)
 - A0 Выработка согласованных условий деятельности
 - Модель Юридическое лицо 2
 - B0 Продвижение и продажи продукта
 - Модель Юридическое лицо 3
 - C0 Исследования и разработка продукта
 - Модель Юридическое лицо 4
 - D0 Производство продукта
 - Модель Юридическое лицо 5
 - F0 Деятельность по монтажу продукта
 - F1 Разработка бизнес-плана
 - F2 Продвижение и продажи
 - F3 Воспроизводство персонала
 - F4 Планирование и осуществление проектных работ
 - F5 Воспроизводство инструмента
 - F6 Закупки и снабжение
 - F7 Финансирование деятельности и расчеты
 - Модель Юридическое лицо 7
 - G0 Сервис продукта

Ф0 Деятельность по монтажу продукта (Единица деятельности)

Отчеты | Действия | Сохранить | Закрыть

Контроллинг | Параметры модели

История версий | Параметры модели | Основные | Параметры имитации

Название: F0 Деятельность по монтажу продукта

Юридическое лицо: X Юридическое лицо 6 ...

Описание: X ...

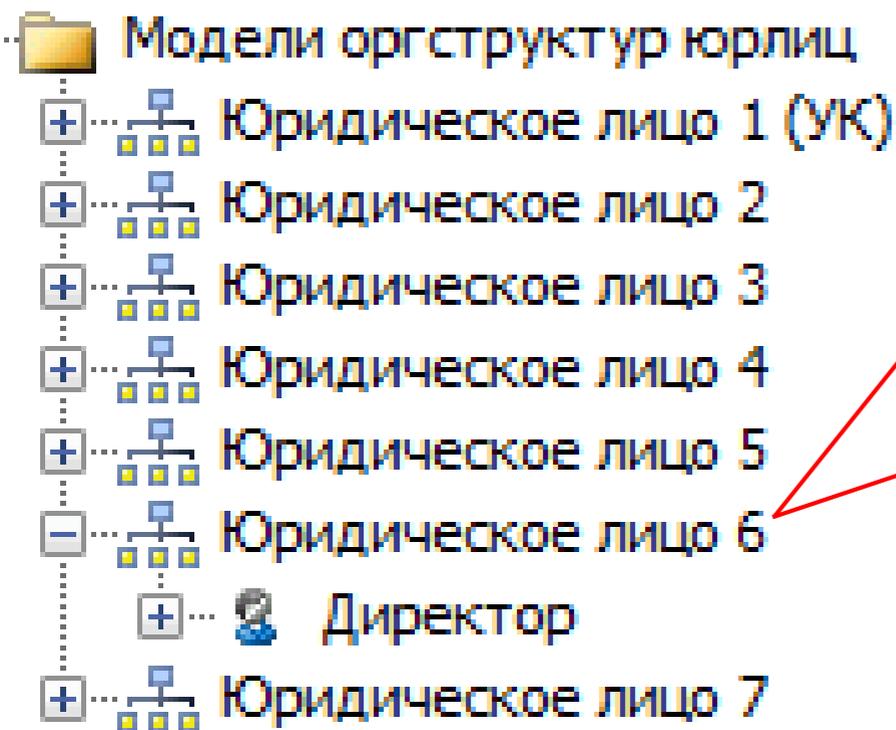
Показатели | Дочерние элементы

Нормативно-справочные документы | Оргединицы

Документ | Файл

Исходные данные для проведения мастер-класса (3)

4. В спр. «Оргединицы» создан пользовательский объектный параметр, который получает значения из пользовательского справочника «Юридические лица».



Юридическое лицо 6 (Оргединица)

Сохранить ✕ Закрыть

Отчеты Действия

Рассылка по сотрудникам

Основные

Юридическое лицо: X Юридическое лицо 6

Комментарий:

История версий

Параметры подразделения

Параметры имитации

Единицы деятельности

Нормативно-справочные документы

Единица деятельности	Тип связи
*	

Конфигурация моделей верхнего уровня – вариант 1

Для каждого юридического лица строится своя модель деятельности и оргединиц



Оргединицы

- Модели оргструктур юрлиц
- Юридическое лицо 1 (УК)
- Юридическое лицо 2
- Юридическое лицо 3
- Юридическое лицо 4
- Юридическое лицо 5
- Юридическое лицо 6
- Юридическое лицо 7

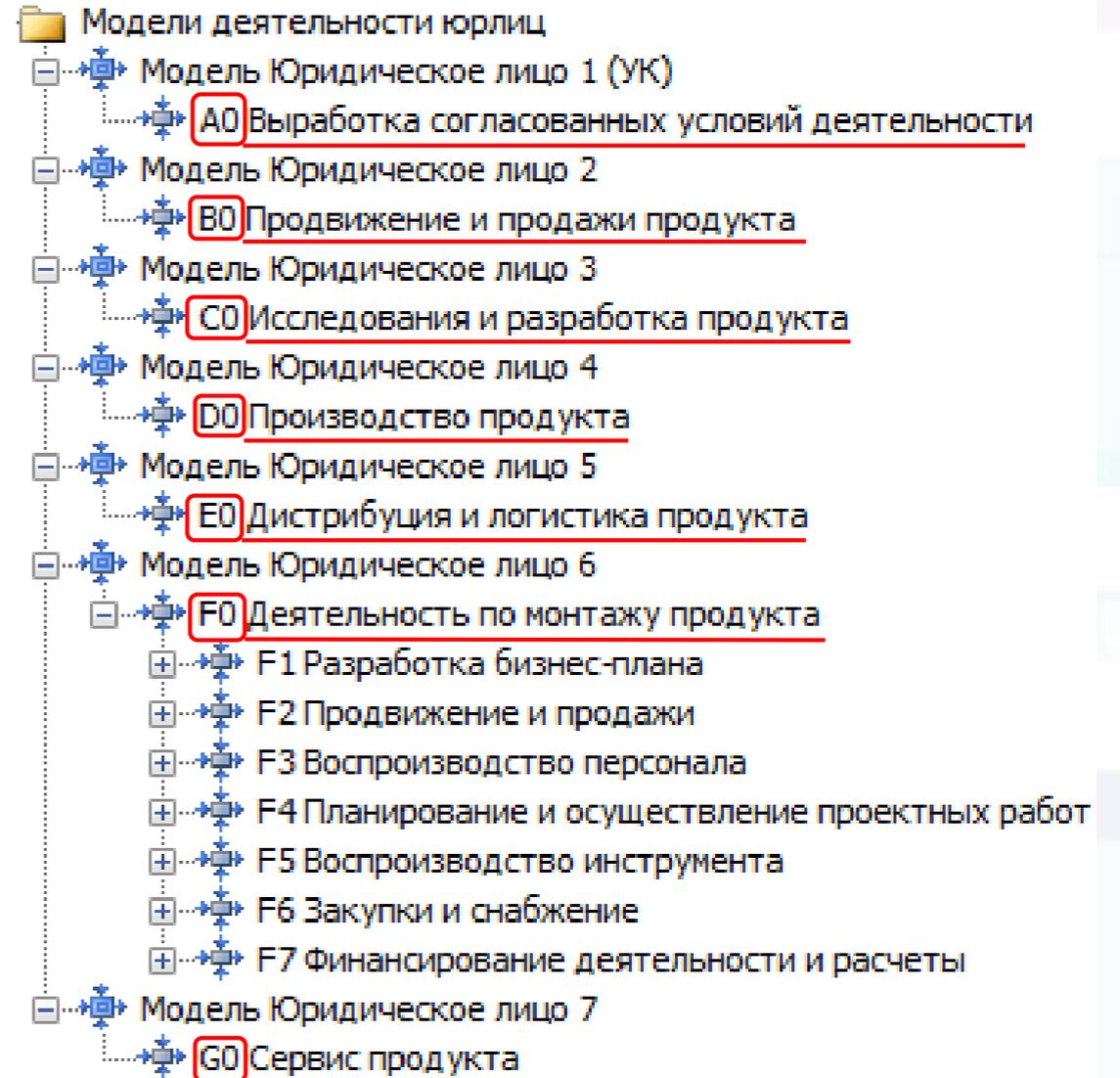
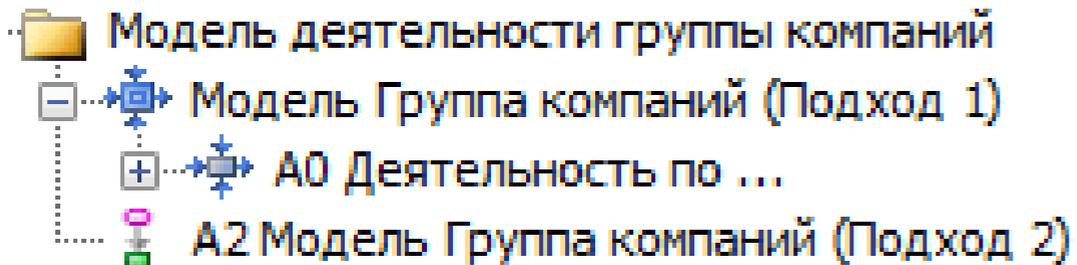


Деятельность

- Модели деятельности юрлиц
- Модель Юридическое лицо 1 (УК)
- Модель Юридическое лицо 2
- Модель Юридическое лицо 3
- Модель Юридическое лицо 4
- Модель Юридическое лицо 5
- Модель Юридическое лицо 6
- Модель Юридическое лицо 7

Сводная модель деятельности верхнего уровня

Сводная (интегральная) модель деятельности в спр. «Деятельность» строится **в отдельной папке**.

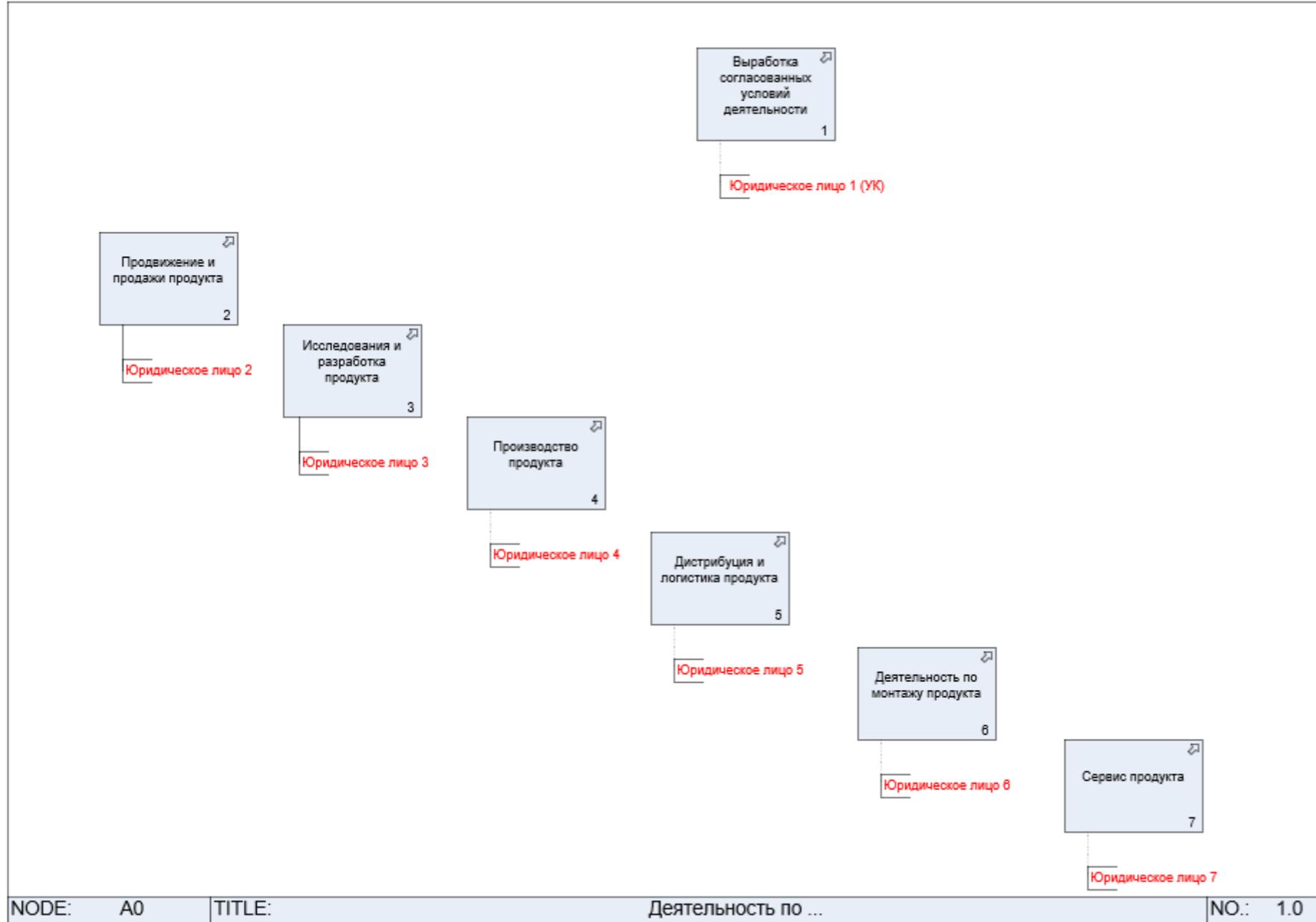


Рекомендация:

Для модели деятельности каждого юридического лица включать в код модели свою уникальную букву – позволит при использовании междиаграммных ссылок понимать «откуда пришли – куда ушли» входы-выходы.

Сводная модель деятельности группы компаний – подход 1

Нотация IDEF0 – используем процессы-ссылки: дочерние элементы возникают.



Модель деятельности группы компаний

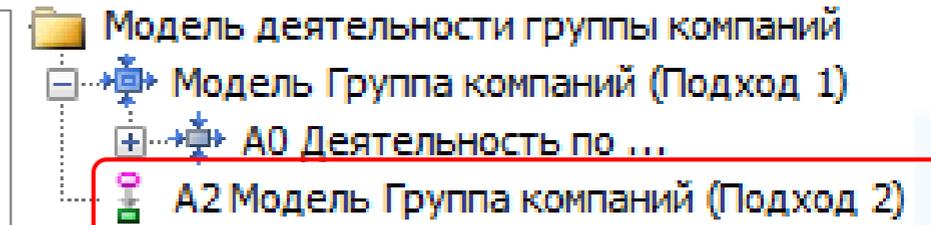
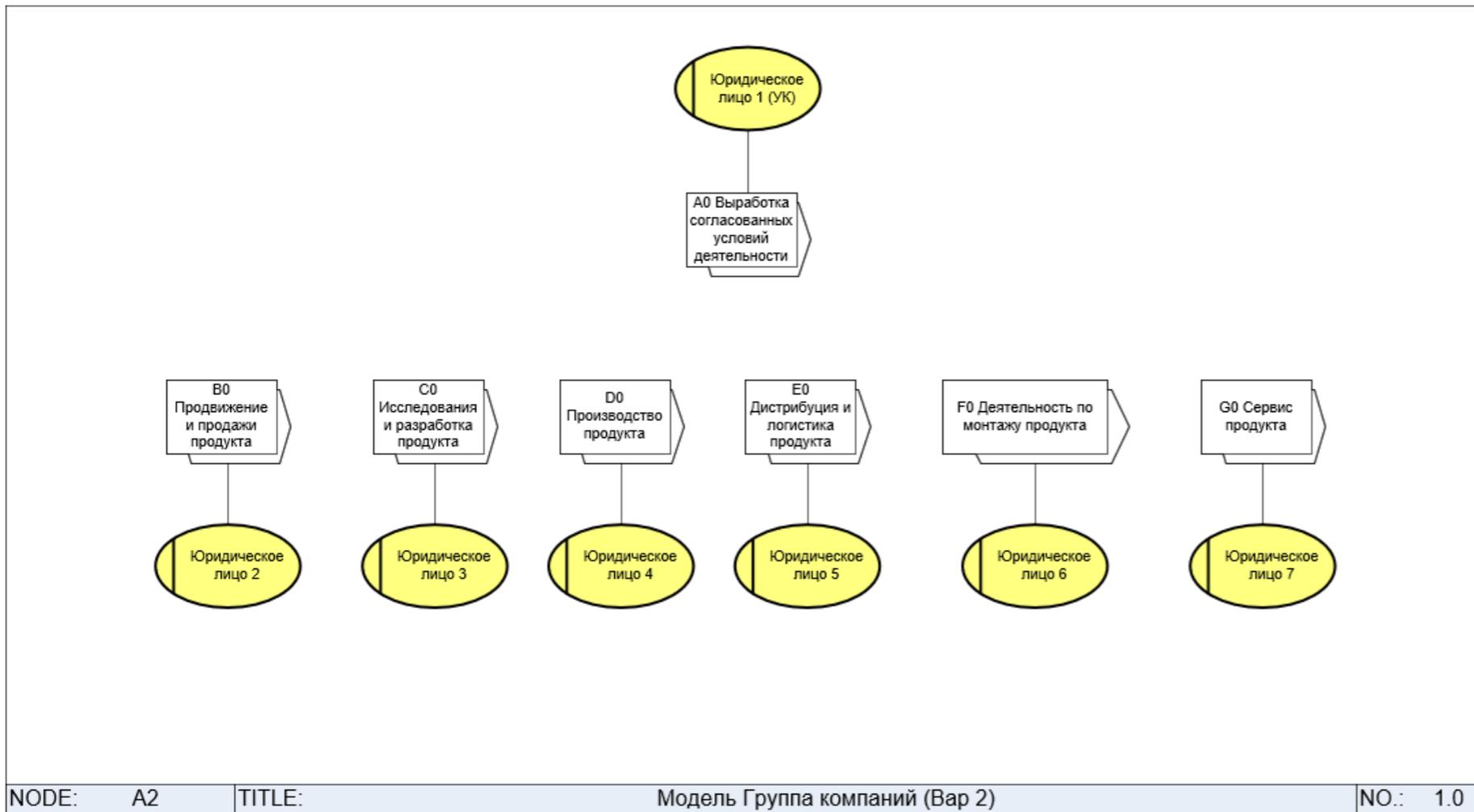
Модель Группа компаний (Подход 1)

A0 Деятельность по ...

- A1 Выработка согласованных условий деятельности
- A2 Продвижение и продажи продукта
- A3 Исследования и разработка продукта
- A4 Производство продукта
- A5 Дистрибуция и логистика продукта
- A6 Деятельность по монтажу продукта
- A7 Сервис продукта

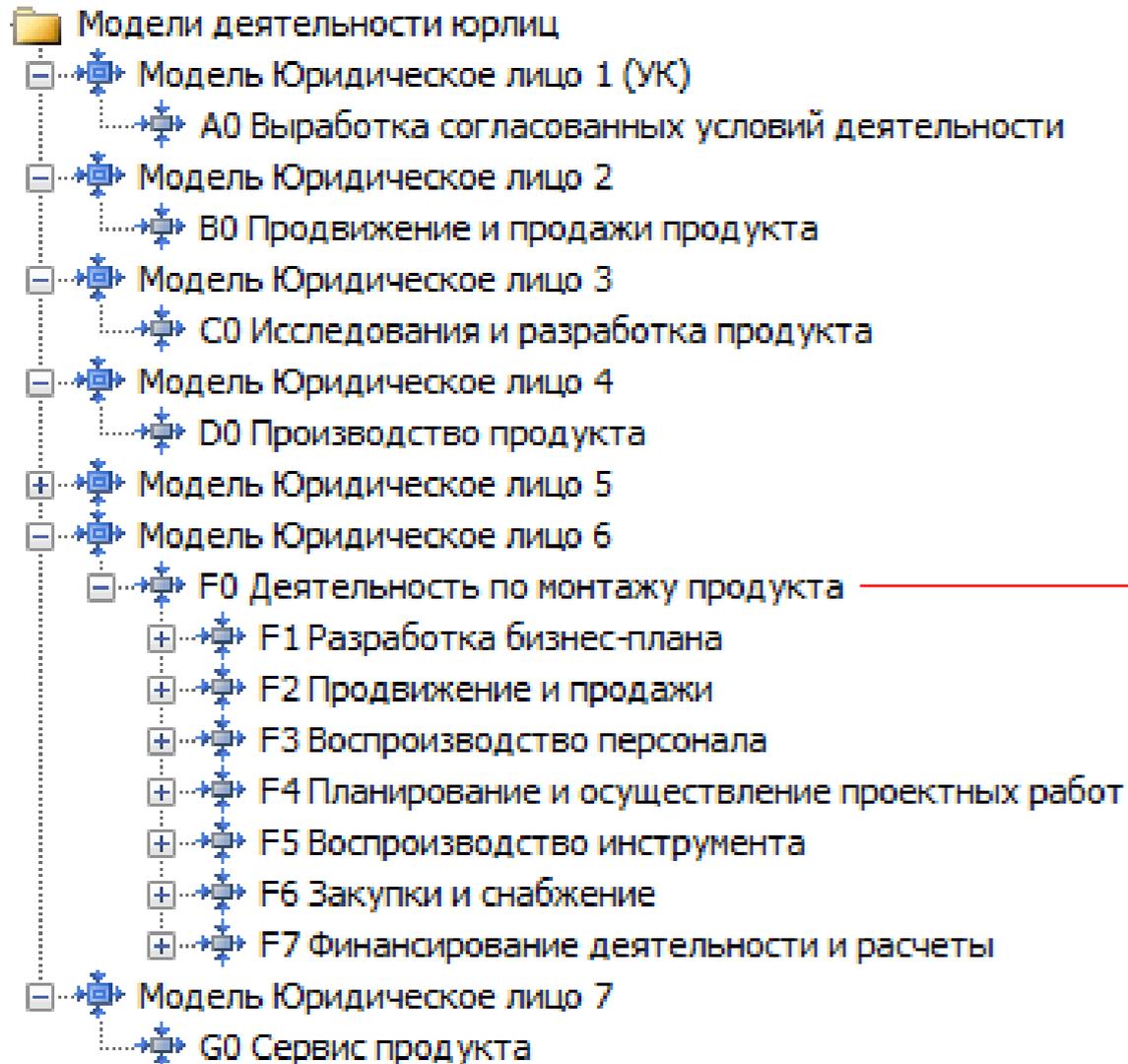
Сводная модель деятельности группы компаний – подход 2

Нотация EPC – используем **интерфейсы процесса**: дочерние элементы **НЕ** возникают.



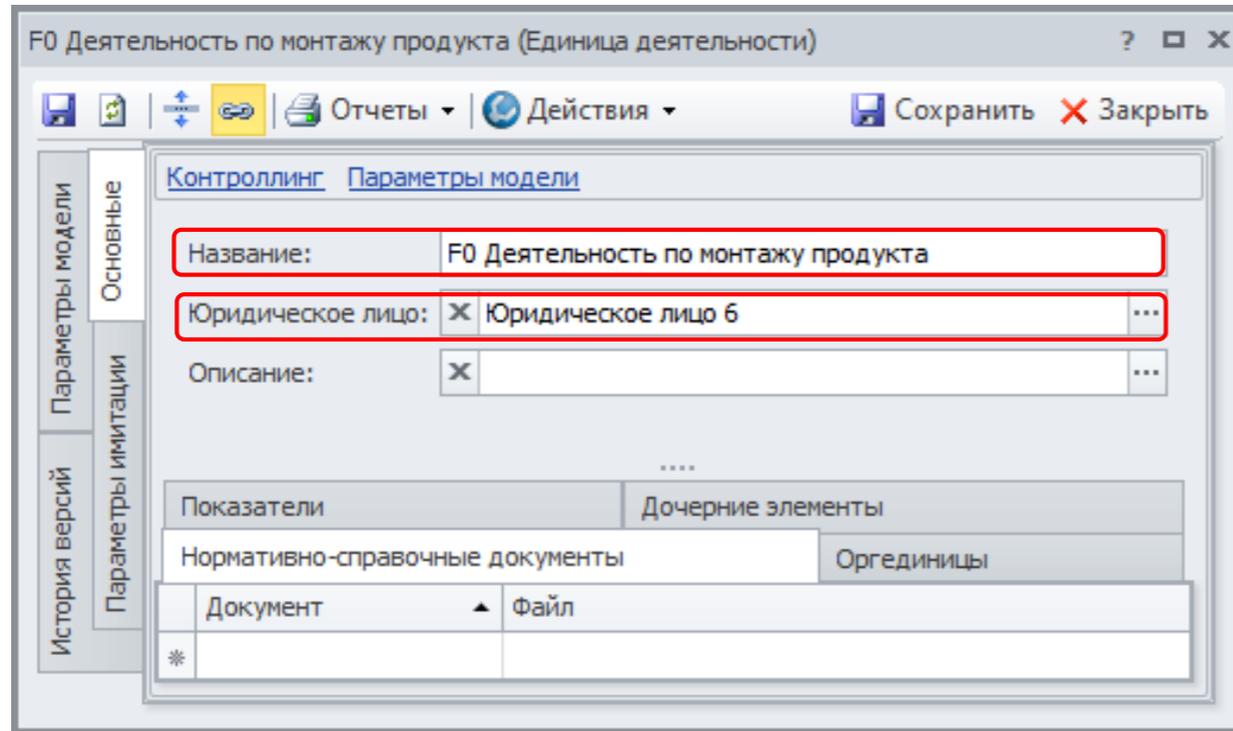
Кейс 1: Получение названия юрлица от диаграммы уровня А0 (1)

Исходная конфигурация модели: для каждого юрлица построена своя модель деятельности. Название юрлица указано на уровне диаграммы А0.



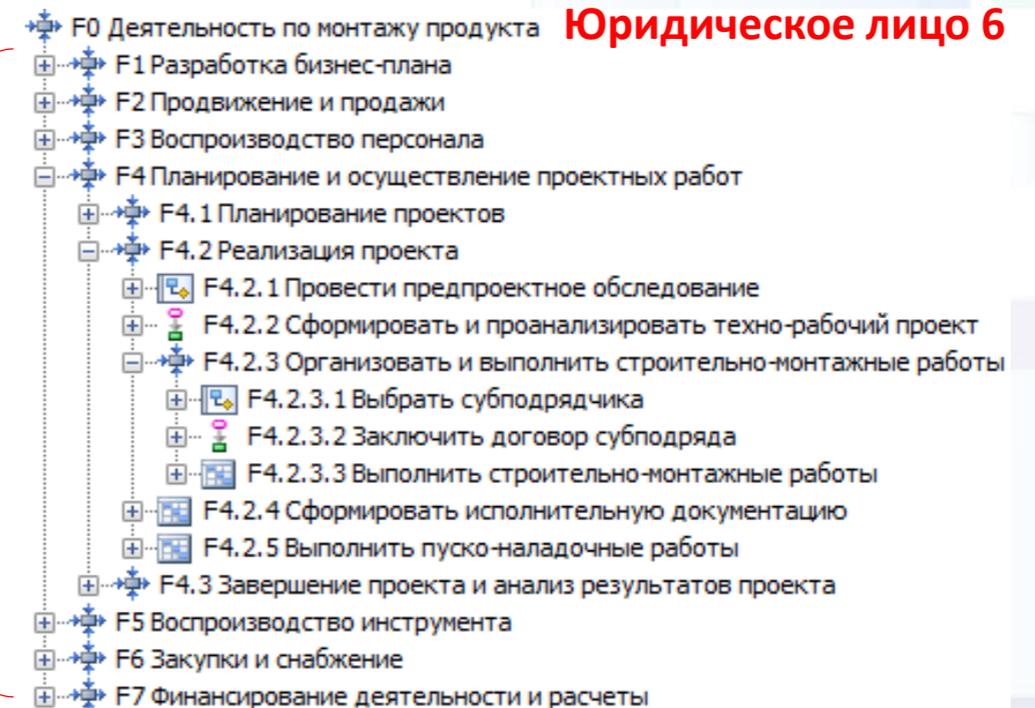
Юридическое лицо 6

Кейс 1: Получение названия юрлица от диаграммы уровня А0 (2)



Задача:

Настроить привязки в шаблоне регламента таким образом, чтобы в регламенты всех нижележащих единиц деятельности «выводилось» название юрлица от предка, указанного на диаграмме уровня А0



Кейс 1: Получение названия юрлица от диаграммы уровня А0 (3)



Работа в Business Studio

Кейс 2: Вывод названия юридического лица в колонтитул регламента

Задача:

- 1. Настроить привязки в шаблоне регламента таким образом, чтобы в регламенты всех нижележащих единиц деятельности «выводилось» название юрлица от предка, указанного на диаграмме уровня А0.**
- 2. + Название юридического лица должно выводиться в колонтитуле документа.**

Этапы / шаги решения задачи кейса 2:

1. Создание пользовательского стиля текста (Name_Ur_lico)
2. Создание верхнего колонтитула
3. Вывод пользовательского стиля текста в верхнем колонтитуле (меню Вставка → Текст → Экспресс-блоки → Поле → Поля (выбирается значение «StyleRef») → Имя стиля (выбирается значение «Name_Ur_lico»)) → ОК.

В преддверии кейса 3

Вопросы:

- 1) Для каких атрибутов, указанных в данном примере титульного листа, необходима разработка пользовательских параметров в Business Studio (далее – BS)?
- 2) К каким проблемам приведет 100% реализация формирования данного примера титульного листа в BS?
- 3) Какая нелогичность / коллизия есть в данном примере титульного листа?

Пример титульного листа

ЗАО «ГК Компания»	
СООО «Самая первая»	
Утверждаю Директор СООО «Самая первая» _____ И. И. Иванов «___» _____ 20__ г.	УТВЕРЖДАЮ Генеральный директор ЗАО «ГК Компания» _____ П. П. Петров «___» _____ 20__ г.

Стандарт организации
Сервисная поддержка клиентов
СТП 12.48-2023
Версия 1.0

Предисловие

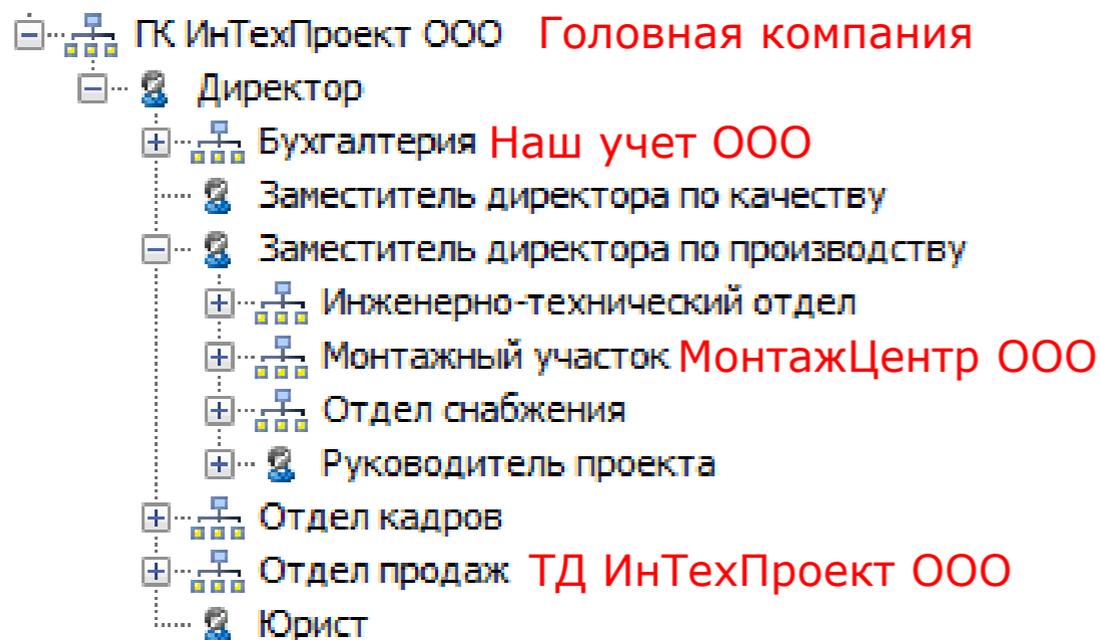
1. Разработано СООО «Самая первая».
2. Введено приказом № _____ от «___» _____ 20__ г.
3. Срок введения установлен с «___» _____ 20__ г.
4. Введен впервые.
5. Период плановой актуализации – три года с даты введения в действия.

Конфигурация моделей верхнего уровня – вариант 2

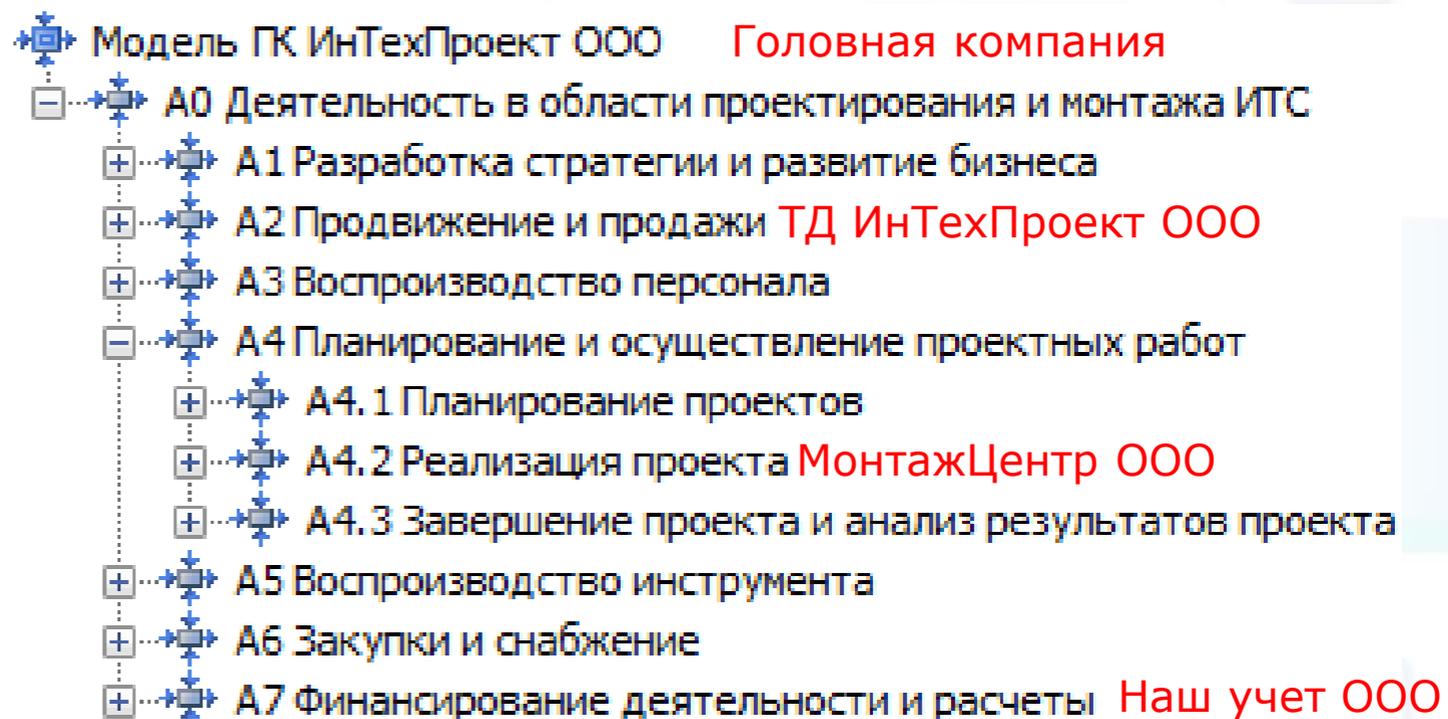
Единые модели деятельности и оргединиц, ветки которых связаны с разными юридическими лицами



Оргединицы



Деятельность



Кейс 3: Получение названия юрлица от ближайшего предка и головной компании (1)

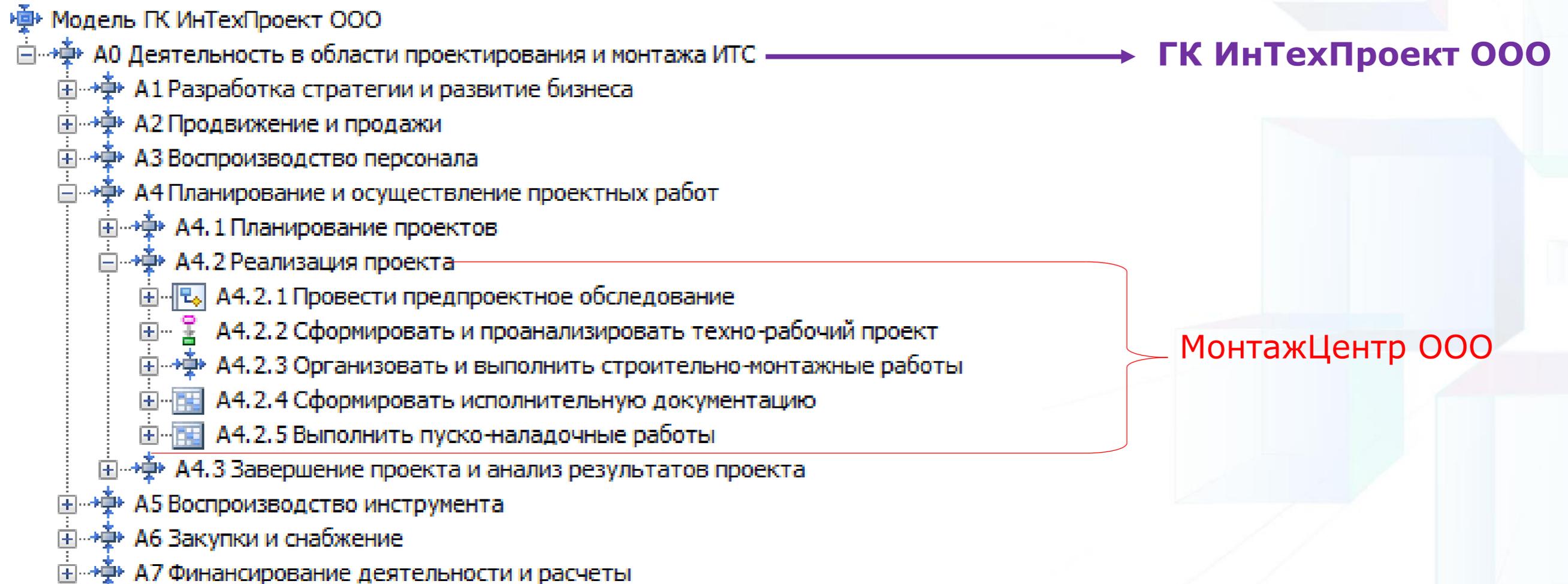
Структура юридических лиц



Кейс 3: Получение названия юрлица от ближайшего предка и головной компании (2)

Задача:

Настроить привязки в шаблоне отчета таким образом, чтобы в регламент деятельности «подтягивалось» юридическое лицо от **ближайшего предка** и **головной компании** (на уровне А0).



Кейс 3: Получение названия юрлица от ближайшего предка и головной компании (3)



Работа в Business Studio

Есть и альтернативный способ реализации задачи!



Список «Юридические лица в спр. «Деятельность»»

Создание пользовательского списка позволяет получить по каждому юридическому лицу перечень регламентов от спр. «Деятельность», распространяющих свое действие на то или иное юрлицо.

А2 Ценообразование и формирование прайс-листов (Единица деятельности)

Контроллинг Параметры модели

Основные

Название: A2 Ценообразование и формирование прайс-листов

Название шаблона регламента: X Регламент new

Юридическое лицо: ООО < >

Нормативно-справочные документы

Оргединицы

Показатели Отклонения Юридические лица

Юридические лица

ООО < >

История версий

ООО « > »

Перечень регламентов процессов

(по состоянию на 15.11.2023 г.)

№ п/п	Регламент процесса	Статус	Версия
1.		Опубликована	2.0
2.		Опубликована	3.0
3.		Опубликована	1.0
4.		Опубликована	1.0
5.		Опубликована	2.0
6.		Опубликована	1.1
7.		Опубликована	1.1
8.		Опубликована	1.1
9.		Опубликована	2.0
10.		Опубликована	1.1
11.		Опубликована	1.1
12.		Опубликована	1.1
13.		Опубликована	1.1
14.		Опубликована	1.1
15.		Опубликована	1.1

В преддверии кейса 4

Правила получения объектов - это механизм поиска объектов, связанных с начальным объектом через связи или значения параметров.

Основное назначение правил – «вычисление» объектов, которые доступны сотруднику для просмотра на Business Studio Portal.

Автогенерируемые списки на основе правил

Для каждого из правил, у которого для параметра **Создать динамический параметр** задано значение **Да** при запуске Business Studio будет создан динамический параметр-список с типом, соответствующим результату выполнения правила.

Этот список:

- Нехранимый.
- Не редактируемый.
- Скрыт по умолчанию (не показан на вкладке в окнах свойств объектов, но может быть выведен на показ, см. [Настройка вкладок](#)).
- Обновляется с обновлением исходного объекта-владельца списка.
- Не содержит объекты, на которые у текущего пользователя нет прав.
- Имеет следующие значения параметров:
 - Заголовок = Название правила.
 - Заполняется для всех языков метаданных. При этом, если на каком-то из языков нет значения (в мультиязычной базе), значение будет взято на основном языке базы.
 - Описание = Комментарий правила (на текущем языке данных или основном, если не задано).
 - Системное название = Rule_GuidПравила.

Список при расчете выполняет соответствующее правило от объекта-владельца списка и заполняется полученным результатом.

Область применения данного механизма:

1. Использование для вывода информации в отчетах (см. [Отчеты](#)) для упрощения структуры привязок.
2. Детальный тест правил.
3. Создание сложных нехранимых параметров без применения кода.

Источник:

https://www.businessstudio.ru/wiki/docs/current/doku.php/ru/manual/object_selection_rules/rule_result_list

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2023

Результат использования правил
получения объектов

Название	Содер...	Резул...	№п/п	Год у...	Наиме...	..
А4.1 Планирование проектов	A					
А4.1.1 Определить требования заказчика	a					
А4.1.2 Разработать ТЗ	a					
А4.1.3 Сформировать эскизный проект	a					
А4.1.4 Сформировать и скорректировать план проекта	a					
А4.1.5 Спланировать потребность в ТМЦ и	a					

Список можно использовать в шаблонах отчетов «как родной» 😊

Кейс 4: Получение пользовательского списка «Все потомки» с помощью правил получения объектов



Задача:

Получить с помощью правил получения объектов пользовательский список «Все потомки», который будет **альтернативой** списку «Все подпроцессы» (в версии 5.1.8210 он был отмечен как «Устаревший», с запретом на чтение).

Работа в Business Studio

Компания «Правила бизнеса», г. Минск

Web: www.prabiz.by

E-mail: mail@prabiz.by

Моб.: + 375 29 632 79 59

+ 375 29 563 15 93



СПАСИБО!

Ваши вопросы?