

20-21 ноября

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС АРХИТЕКТУР **2014**

Система прав в Business Studio и ее применение

Докладчик:

Волонтей Виктор Павлович

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

e-mail: mail@prabiz.by

web: www.prabiz.by

Система прав в Business Studio. Когда это надо?

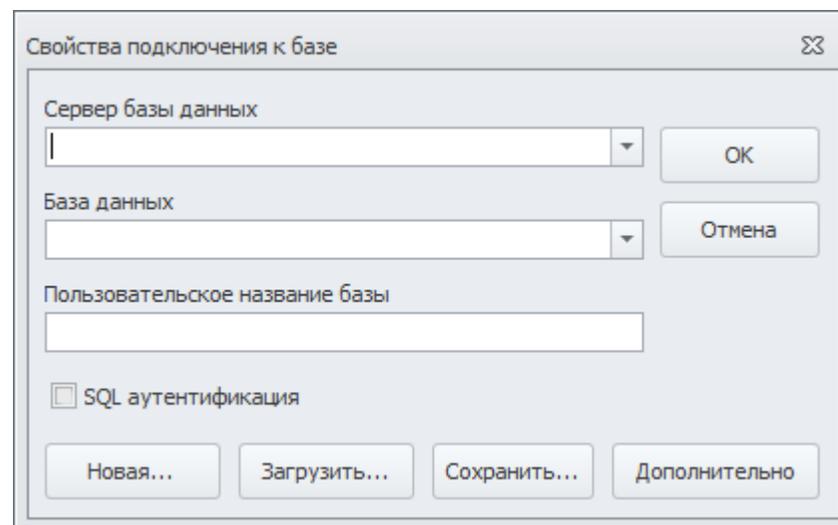
1. Совместная (групповая) работа бизнес-аналитиков, разграничение прав
2. «Защита» завершенной части бизнес-модели от внесения изменений
3. Использование прав для Business Studio Portal

План мастер-класса

- Доступ к базам данных Business Studio
- Система прав в Business Studio
Рассмотрение кейсов (кейсы №№ 1, 2)
- Права для Business Studio Portal
Рассмотрение кейсов (кейсы №№ 3 - 6)

Доступ к базам данных Business Studio. Режимы аутентификации Windows и SQL

- Windows (по умолчанию)
- SQL аутентификацию следует применять в одноранговых и смешанных сетях.



Одноранговая сеть — это компьютерная сеть, основанная на равноправии участников. Часто в такой сети отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел является как клиентом, так и выполняет функции сервера (по материалам <https://ru.wikipedia.org>).

Смешанная сеть — это компьютерная сеть, в которой присутствуют выделенные серверы, участники не равноправны.

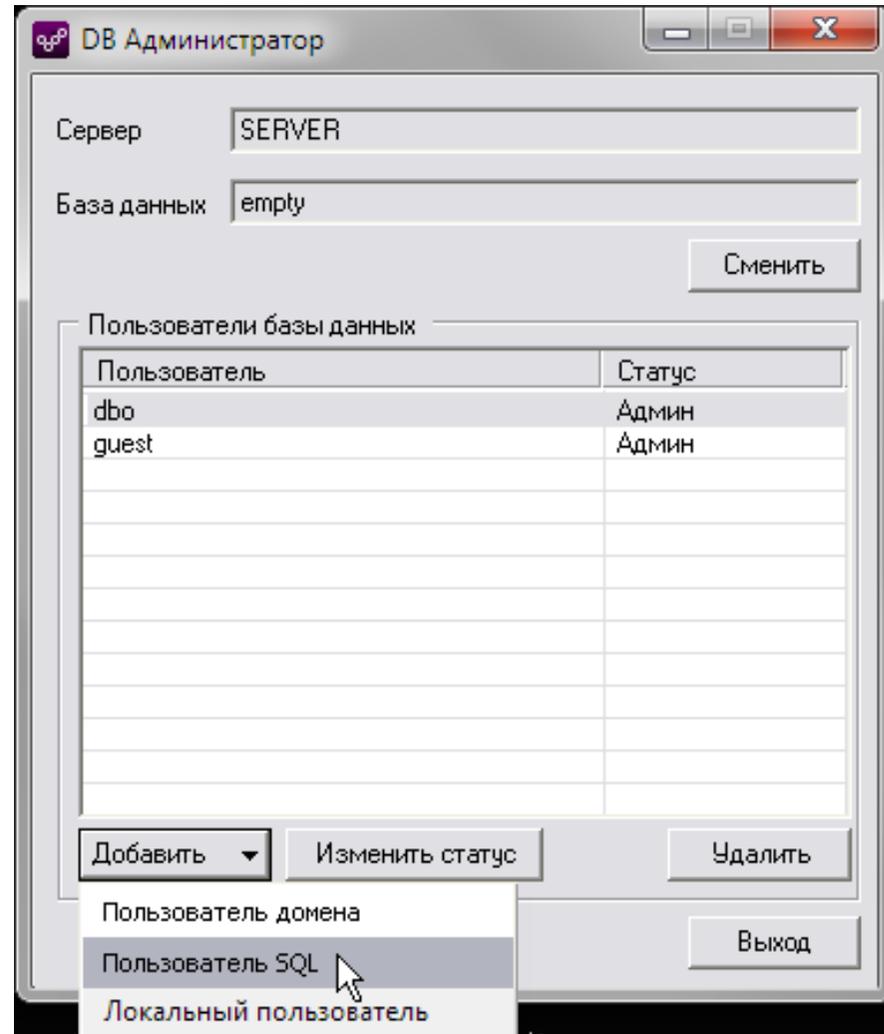
SQL аутентификация используется только для входа в базу данных. Во время работы в базе пользователь идентифицируется как доменный или локальный пользователь, работающий с системой.

Один и тот же логин и пароль для аутентификации SQL могут одновременно вводить несколько пользователей.

Доступ к базам данных Business Studio. Утилита DB Администратор

Управление доступом к базам данных Business Studio осуществляется с помощью утилиты DB Администратор.

Запуск утилиты должен производиться администратором SQL-сервера - как правило, это локальный администратор компьютера с SQL-сервером.



Доступ к базам данных Business Studio. Группы пользователей баз данных

- Администратор сервера баз данных
- Администратор базы данных
- Пользователь.

Доступ к базам данных Business Studio. Возможности групп пользователей баз данных

Возможности	Администратор сервера баз данных	Администратор базы данных	Пользователь
Возможности с использованием локального или удаленного доступа			
Доступ к базе посредством программы	+	+	+
Возможность модификации данных в базе посредством программы	+	+	+
Конвертация базы данных	+	+	
Возможность доступа к данным сторонними средствами - внешними строителями отчетов, анализа данных	+	+	
Добавление пользователей	+		
Удаление пользователей	+	+*	
Возможность дать пользователю права администратора базы данных	+		
Модификация структуры базы данных с помощью MetaEdit	+	+	
Доступ** к объектам базы независимо от горизонтальных прав	+	+	
Возможности с использованием только локального доступа			
Создание и восстановление базы данных	+		
Удаление базы данных	+	+	
Создание резервной копии базы данных (Backup)	+	+	

Таблица 1. Возможности групп пользователей

* - только из соответствующей базы.

** - права "Чтение" и "Редактирование прав" (см. [Горизонтальные права](#)).

Вывод!

Для полноценной работы с вертикальными и горизонтальными правами (назначение и удаление прав другим пользователям) бизнес-аналитик должен входить в группу пользователей как минимум в группу «Администратор базы данных».

Система прав в Business Studio. Вертикальные и горизонтальные права пользователя

В Business Studio для решения задачи разграничения прав доступа к информации в базе данных используются:

Горизонтальные права – права пользователя на конкретный объект в базе данных.

Вертикальные права – права пользователя на доступ к отдельным справочникам базы данных, меню.

Справочники для настройки вертикальных прав пользователя

Справочник	Описание
Категории прав	Определяет права доступа к Справочникам базы (в нем перечислены все вертикальные категории прав, созданные в этой базе).
Права пользователя	Устанавливает категорию прав для пользователя (связывает конкретную вертикальную категорию прав с конкретным пользователем или их группой).
Права пользователя на меню	Устанавливает пользователю тип доступа для группы меню (разрешение и запрет на доступ к меню).

Система прав в Business Studio. Вертикальные права, справочники

The screenshot displays the Business Studio interface with several windows open. A red number '1' is placed over the 'Главная' (Home) button in the top menu. A second window, 'Выберите справочник' (Select reference), is open, showing a tree view of classes. A red number '2' is placed over the 'Категории прав' (Rights categories) dialog, which lists categories like 'Права администратора' (Administrator rights). A third window, 'Права пользователя' (User rights), is open, showing a table of user rights. A red number '3' is placed over the 'Administrator' user entry in this table.

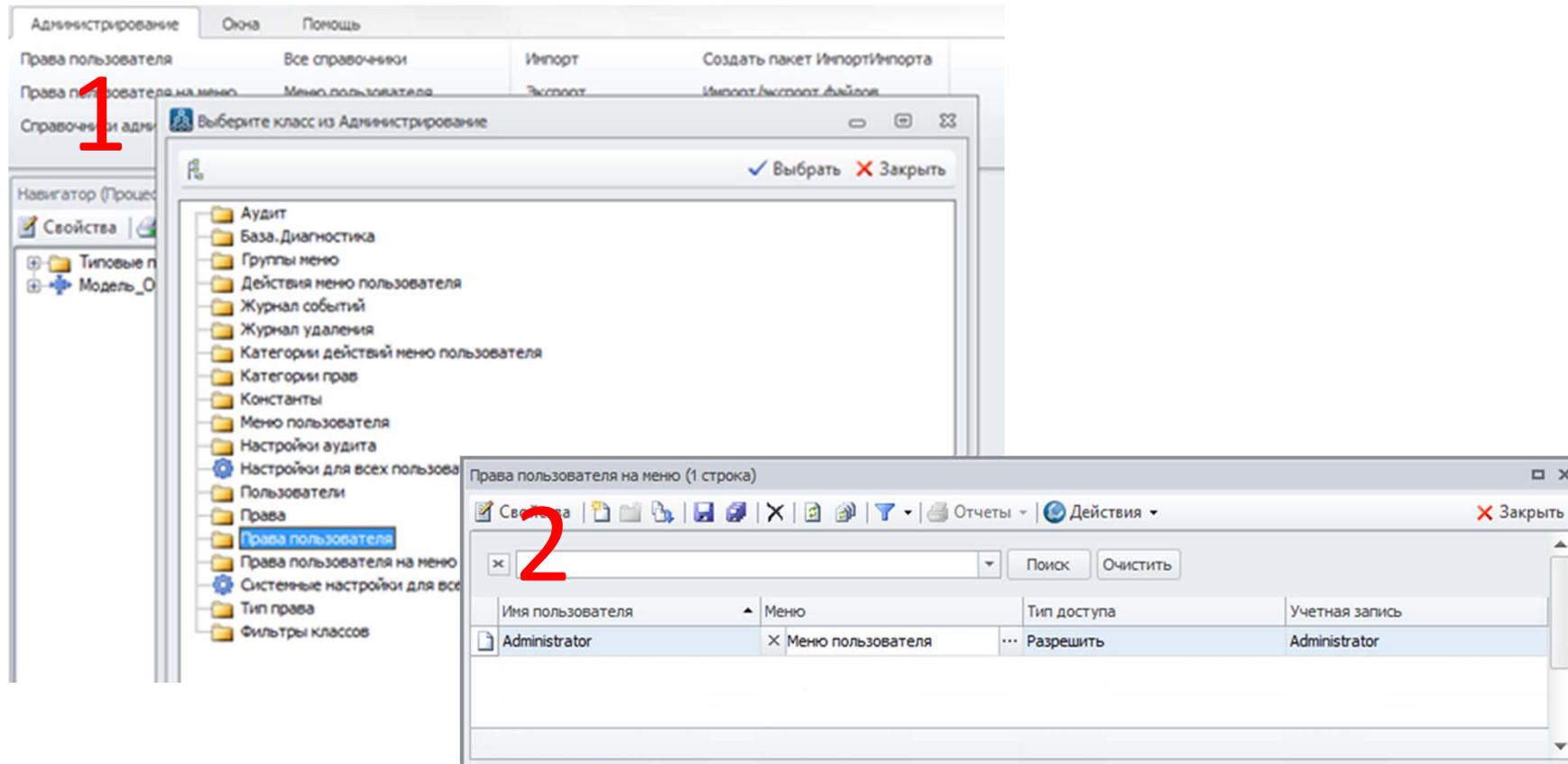
Название
Права администратора
Ограничения для пользователя кокпита
Ограничения для ответственного за ввод значений ССП

Имя пользователя	Категория прав	Учетная запись
Administrator	Права администратора	Administrator

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

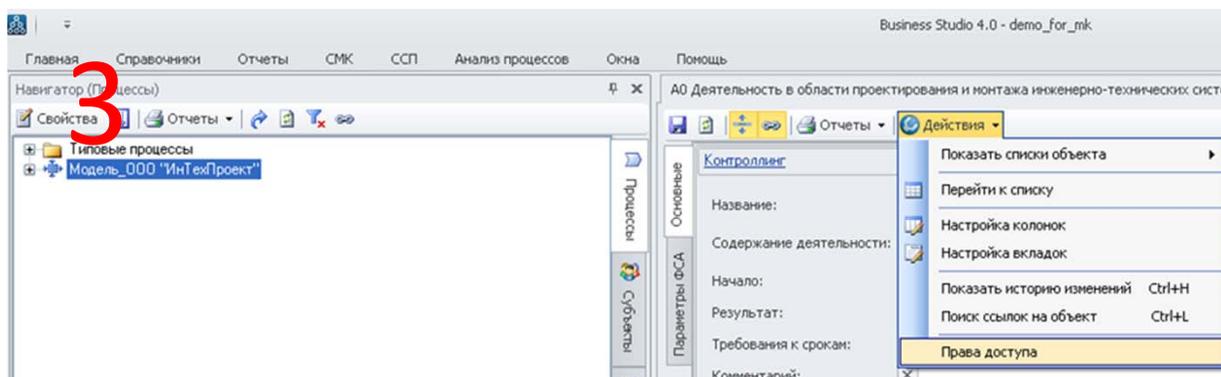
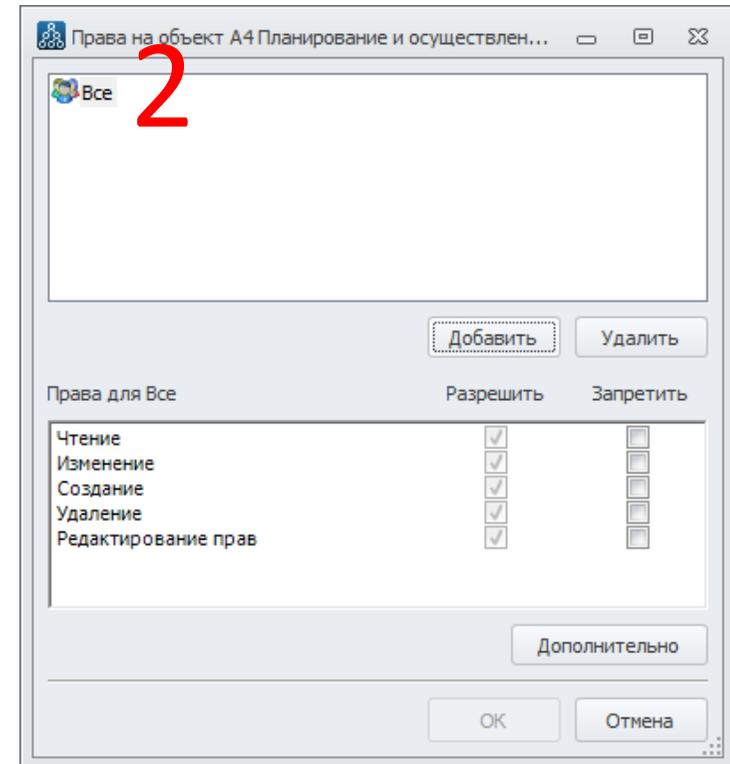
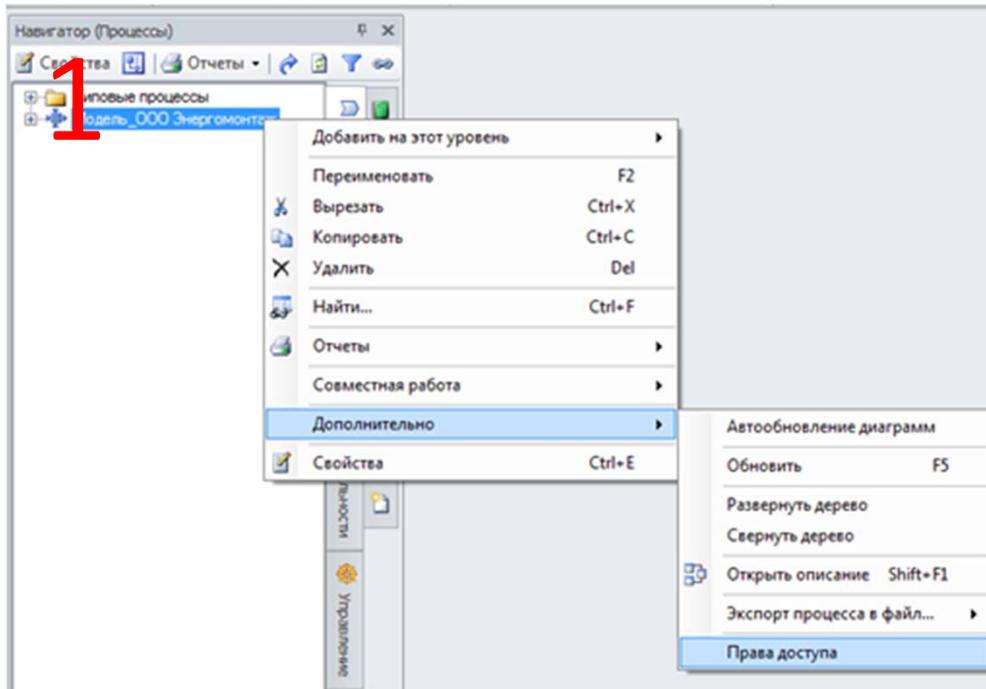
Система прав в Business Studio. Вертикальные права, справочники



20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Система прав в Business Studio. Горизонтальные права



20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Система прав в Business Studio. Автоматическая раздача прав

По умолчанию автоматическая раздача прав пользователя и прав пользователя на меню включена.

В этом случае при открытии базы:

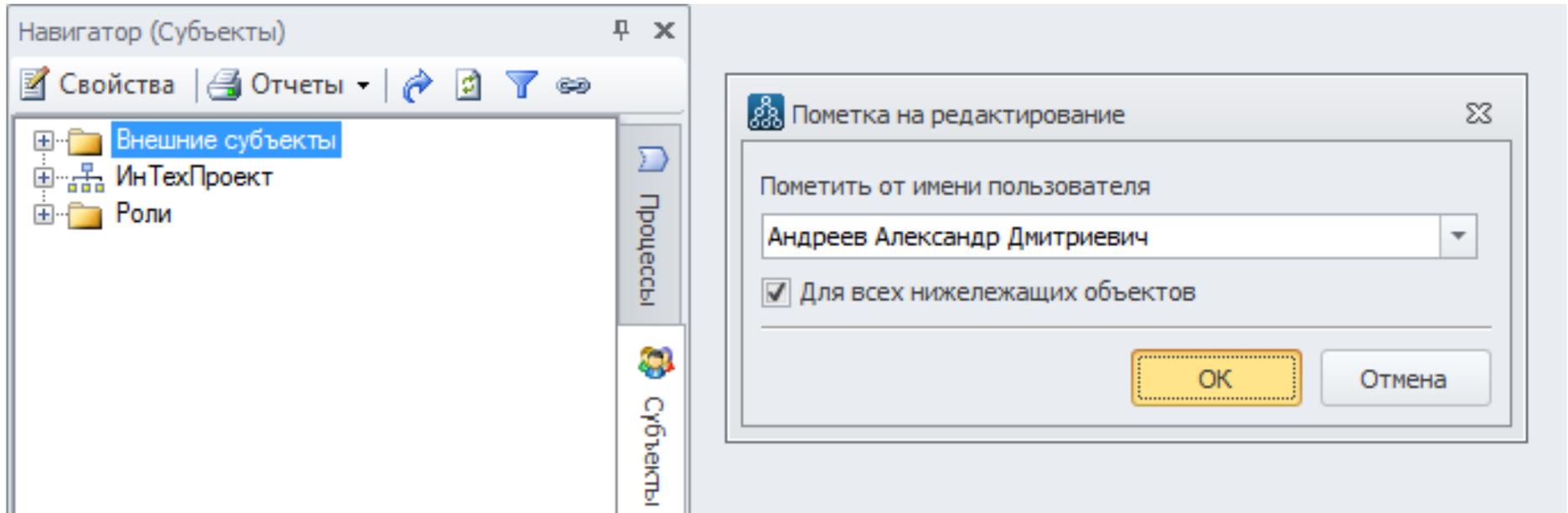
- в справочнике "Права пользователя" создается запись пользователя с категорией прав "Права администратора";
- в справочнике "Права пользователя на меню" для редакций Enterprise и Professional создается запись пользователя с разрешением доступа к "Меню пользователя",
- для редакции Cockpit создается запись пользователя с разрешением доступа к "Меню Кокпита".

Примечание.

Для изменения значения параметра "Автоматическая раздача прав" необходимо открыть Настройки для всех пользователей (Главное меню → Главная → Настройки для всех пользователей → вкладка Основные). Открыть окно Настройка колонок (кнопка Действия → Настройка колонок), установить флажок напротив параметра "Автоматическая раздача прав" и нажать на кнопку Применить. После этого параметр можно редактировать. Если флажок будет установлен для параметра "Автоматическая раздача прав", то автоматическая раздача прав будет включена, если флажок будет снят – автоматическая раздача прав будет выключена.

Система прав в Business Studio. Совместная работа бизнес-аналитиков, разграничение прав

Стандартная сервисная возможность: Пометка данных на редактирование.



Пометка данных на редактирование позволяет предоставить полный доступ к данным одному сотруднику, в то время как остальным сотрудникам эти данные будут доступны только для просмотра.

Пометка на редактирование может быть включена для любых объектов (процессов, субъектов, объектов деятельности, объектов справочников из группы справочников "Управление", групп).

Система прав в Business Studio. Совместная работа бизнес-аналитиков, разграничение прав . Кейс 1

База, на которой реализован кейс: Демо-база компании «ИнТехПроект».

Пример практической задачи, решаемой с помощью кейса:

Условно с базой компании «ИнТехПроект» работает группа из трех бизнес-аналитиков (один из них ведущий, два остальных ему подчиняются). Ведущий бизнес-аналитик может работать со всеми справочниками без каких-либо ограничений.

Второй бизнес-аналитик имеет право работы только с:

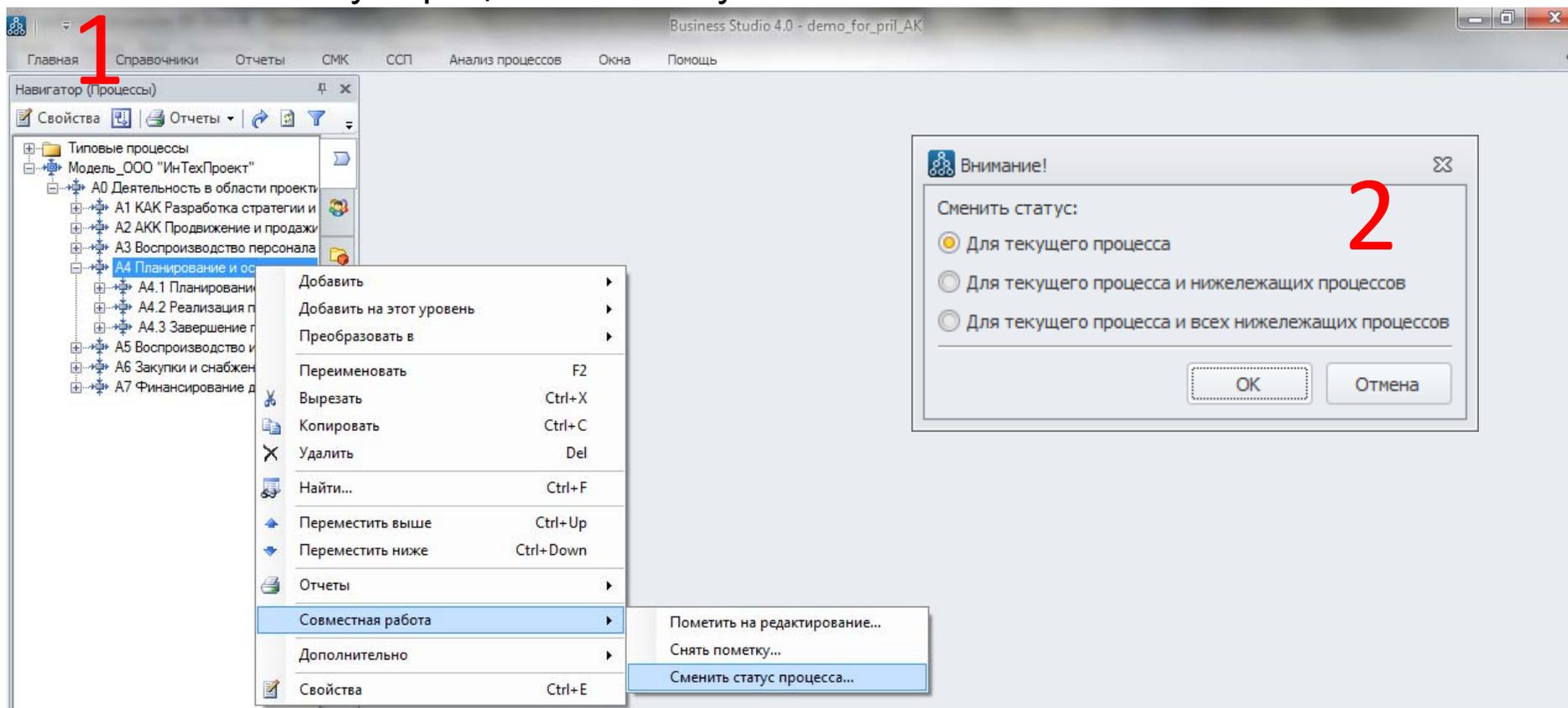
- процессами ветки "А4 Планирование и осуществление проектных работ"
- бумажными документами, которые находятся в папке «Документы» "А4 Планирование и осуществление проектных работ".
- все остальные справочники без ограничений.

Третий бизнес-аналитик имеет право работы с:

- процессами ветки "А6 Закупки и снабжение"
- бумажными документами папки «Документы "А6 Закупки и снабжение"».
- все остальные справочники без ограничений.

Система прав в Business Studio. «Защита» завершенной части бизнес-модели от внесения изменений

Стандартная сервисная возможность:
изменяем статус процесса на «Опубликован»



Для возврата возможности редактирования процессов со статусом "Опубликован" необходимо сменить статус процесса.

Система прав в Business Studio. «Защита» завершённой части бизнес-модели от внесения изменений . Кейс 2.

База, на которой реализован кейс: Демо-база компании «ИнТехПроект».

Пример практической задачи, решаемой с помощью кейса:

Работа над процессом «А4 Планирование и осуществление проектных работ» (и его всеми подпроцессами) завершена, необходимо «защитить» процесс (и его все подпроцессы) от внесения изменений.

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР **2014**

Business Studio Portal.

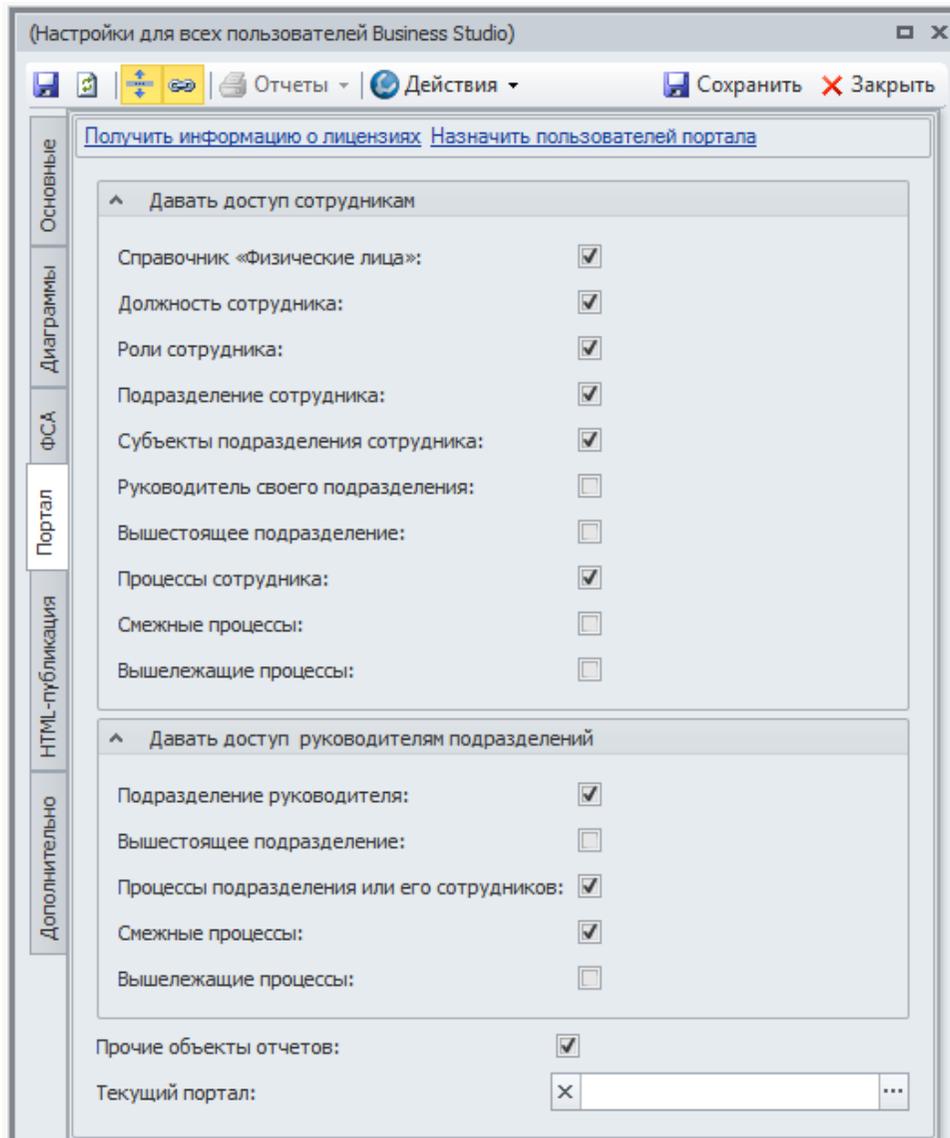
Business Studio Portal - это веб-портал, позволяющий сотрудникам из любой точки мира обращаться к базе знаний компании, содержащей всю необходимую для работы регламентирующую документацию. Портал можно просматривать с помощью любых браузеров и устройств. Business Studio Portal поддерживает разграничение прав доступа.

Права пользователя определяют, какие объекты и их отчеты будут доступны ему при работе в портале.

Права для работы в портале для каждого пользователя учитывают:

- его права на справочники (вертикальные права пользователя),
- его права на объекты системы (горизонтальные права),
- ограничения для работы с ССП,
- а также ролевые права.

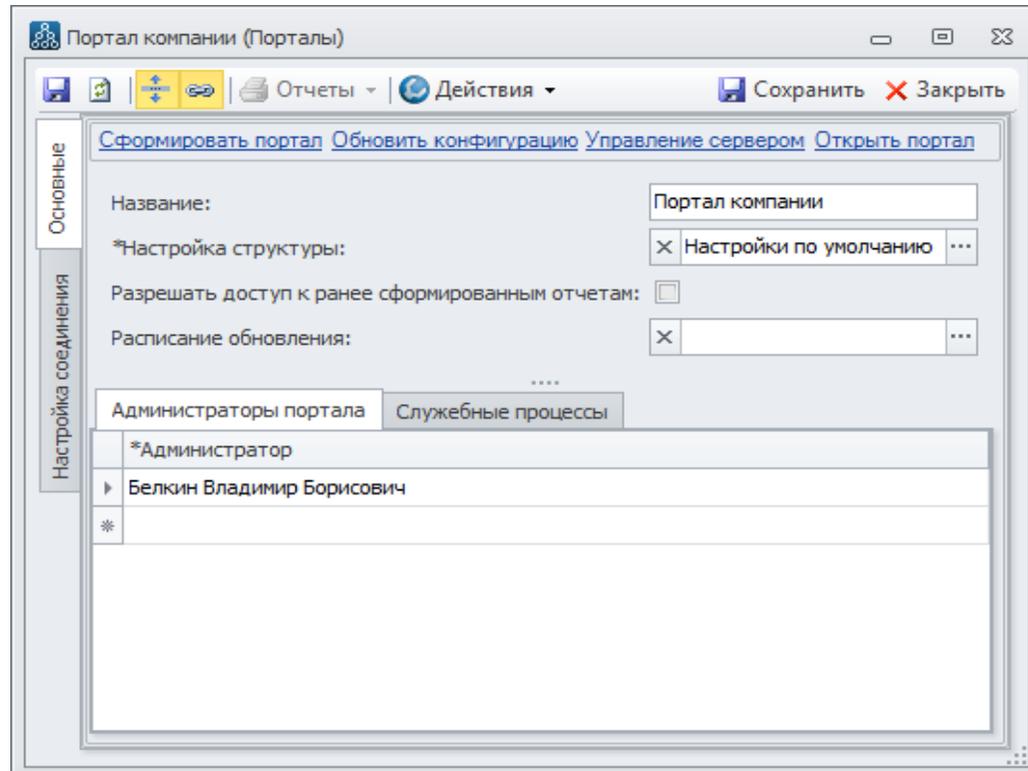
Права для Business Studio Portal. Ролевые права



С помощью ролевых прав регулируется доступ к объектам портала сотрудников, для которых не заданы права в базе данных (т.е. для сотрудников, не работающих с Business Studio).

Для изменения ролевых прав необходимо открыть Настройки для всех пользователей (Главное меню → Главная → Настройки для всех пользователей → вкладка Портал).

Права для Business Studio Portal. Назначение администратора



Для назначения администраторов портала необходимо открыть настройки для Business Studio Portal (Главное меню → Отчеты → Business Studio Portal → Свойства → вкладка Администраторы портала).

Права для Business Studio Portal. Права администратора

Администратор портала:

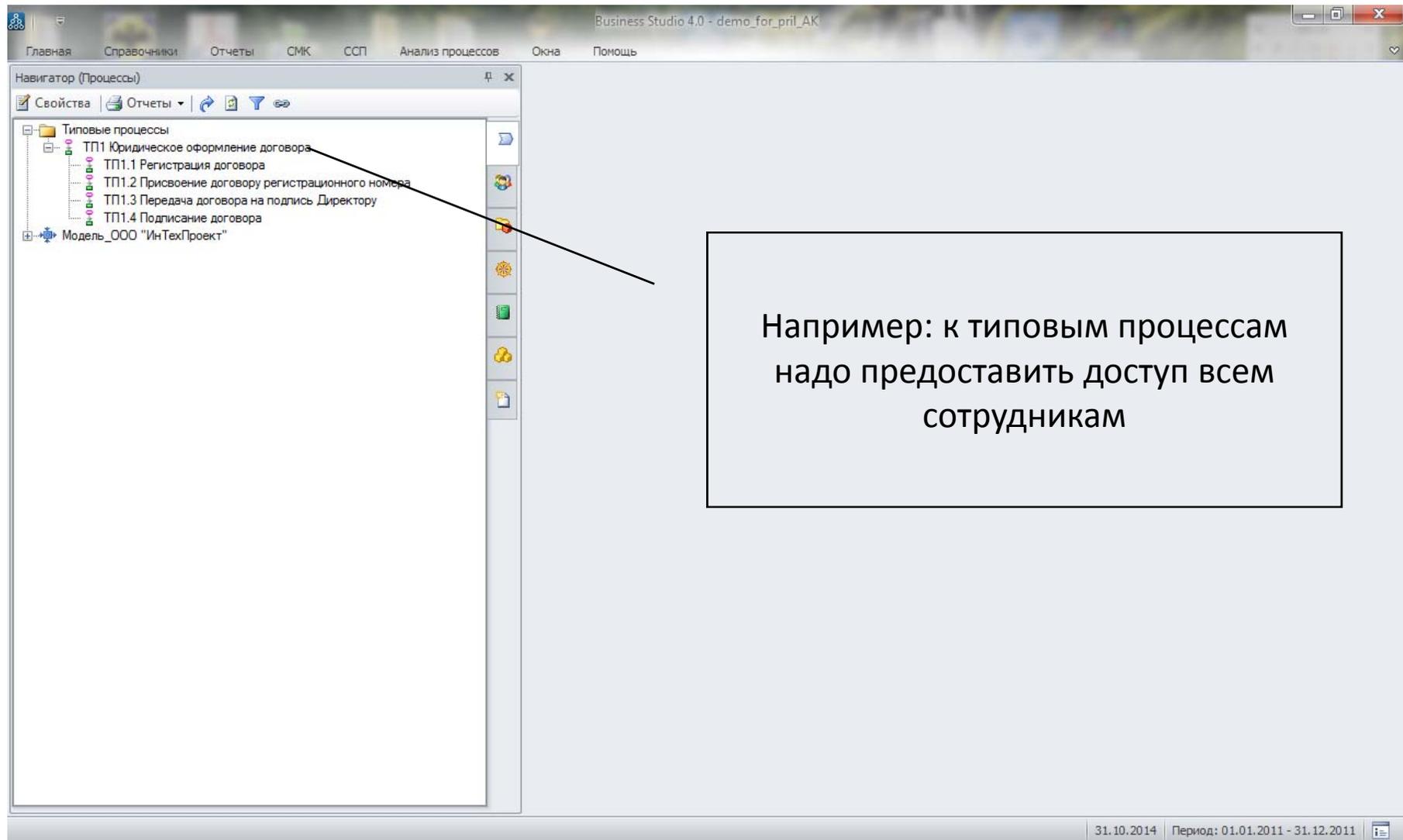
- получает уведомления о том, что портал запущен, на электронную почту , указанную в свойствах физлица, связанного с учетной записью администратора в базе данных BS,
- имеет доступ к вкладке «Администрирование» на портале, на которой доступны три подвкладки:
 - На вкладке Общие параметры можно задать ссылку на логотип, сменить название компании и портала, а также сбросить значения всех счетчиков. Название портала выводится в плашке в верхней части окна портала.
 - Вкладка Статистика предназначена для просмотра статистических данных по отчетам портала: средние оценки отчетов, количество просмотров и сообщений в обсуждении каждого отчета. Администратор портала обладает правами по сбросу этих значений для каждого из объектов.
 - На вкладке Консоль можно посмотреть информацию о процессе формирования портала (например, статус портала, процент сформированных отчетов, количество ошибок, данные о том, какие отчеты формируются в настоящее время), а также лог событий портала.

Права для Business Studio Portal. Формирование BS Portal

Для запуска Business Studio Portal требуется произвести в базе данных следующие настройки:

- Назначить пользователей портала.
- Настроить права для работы пользователей в портале.
- Назначить отчеты для выгрузки в портал и задать для них необходимые настройки формирования в составе Портала .
- Создать новый портал.
- Запустить портал на формирование.

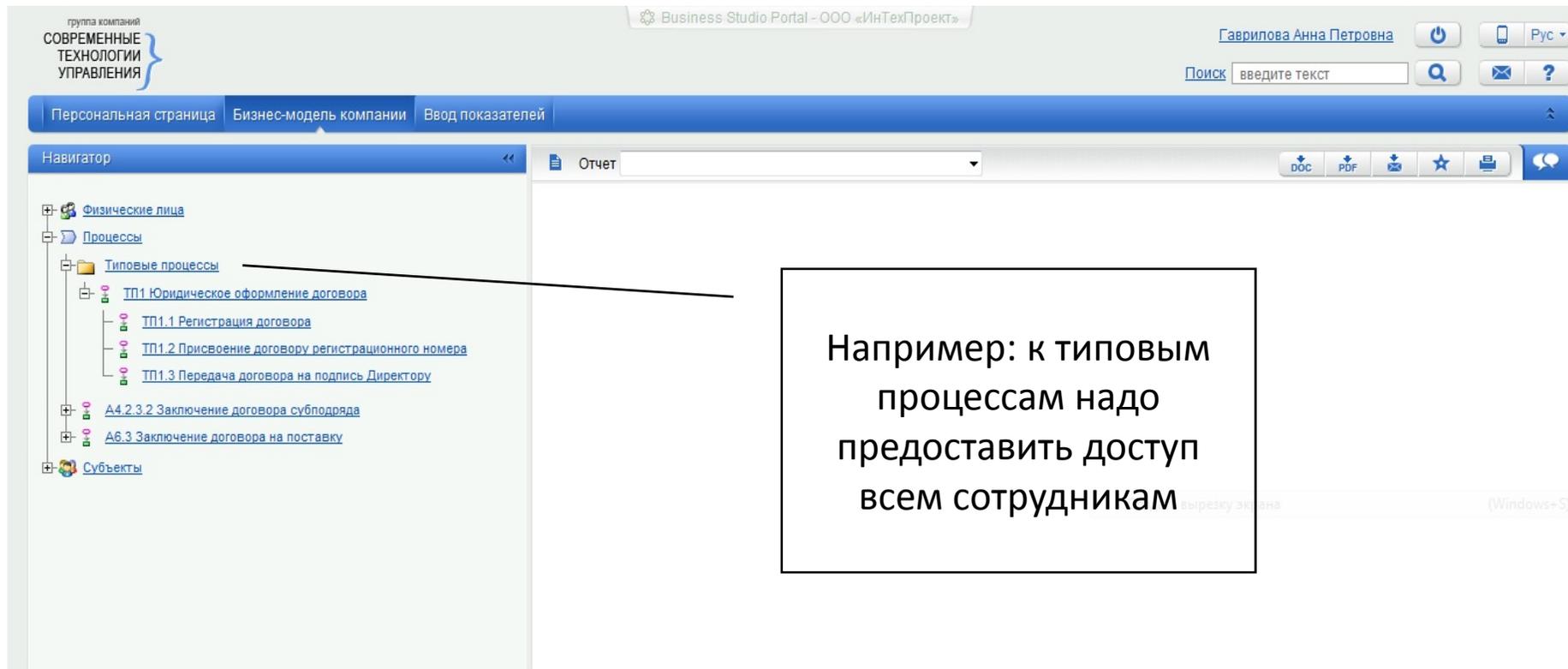
Кейс 3: Предоставление прав на просмотр дополнительных процессов всем пользователям BS Portal вне зависимости от их ролевых прав (без назначения индивидуальных прав и дополнительного администрирования BS Portal).



20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Кейс 3: Предоставление прав на просмотр дополнительных процессов всем пользователям BS Portal вне зависимости от их ролевых прав (без назначения индивидуальных прав и дополнительного администрирования BS Portal).



Кейс 4: Запрещение просмотра отдельных процессов пользователям BS Portal вне зависимости от ролевых прав (без назначения индивидуальных прав и дополнительного администрирования BS Portal).

The screenshot shows the Business Studio Portal interface. The main content area displays a process diagram titled "A2 Продвижение и продажи". The diagram includes the following elements:

- Inputs: "Платежный бюджет", "Стратегия развития", and "Ценовая политика".
- Process 1: "Привлечение клиентов" (1), which receives "Потенциальные клиенты" as input.
- Process 2: "Определение потребностей клиентов" (2), which receives "Привлеченные клиенты" from Process 1 and "Ценовая политика" as input.
- Output: "Потребность клиента" from Process 2.

A text box overlaid on the diagram states: "Например: надо закрыть доступ к процессу «A2.3 Формирование и заключение договора с клиентом»".

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Кейс 5: Администрирование пользователей BS Portal для должностей с несколькими сотрудниками на ней (прием/увольнение)

Business Studio Portal - DemoPortal

Антонов Иван Петрович

Поиск: введите текст

Персональная страница | Бизнес-модель компании | Ввод показателей | **Администрирование**

Навигатор

- Физические лица
- Процессы
- Субъекты
 - Внешние субъекты
 - ИнТехПроект
 - Директор
 - Бухгалтерия
 - Главный бухгалтер
 - Бухгалтер
 - Заместитель директора по качеству
 - Заместитель директора по производству
 - Отдел кадров
 - Отдел продаж
 - Юрист
 - Роли
- Объекты деятельности
- Управление
- События

Отчет: Описание должности

Бухгалтер

[Бухгалтерия](#)

Сотрудники:

- Зубова Ольга Викторовна
- Ильина Оксана Валерьевна
- Мальцева Татьяна Николаевна

Контакты

Рабочий телефон: 223-43-67

Функции должностного лица

№	Процесс	Функция
1.	A4.2.1 Предпроектное обследование	A4.2.1.5 Формирование акта выполненных работ и счета-фактуры
2.	A4.2.2 Техно-рабочее проектирование и анализ проекта	A4.2.2.5 Формирование акта выполненных работ и счета-фактуры
3.	A4.2.3.3 Выполнение строительного-монтажных работ	A4.2.3.3.9 Формирование акта выполненных работ и счета-фактуры
4.	A4.2.4 Формирование исполнительной документации	A4.2.4.3 Формирование акта выполненных работ и счета-фактуры
5.	A4.2.5 Пуско-наладочные работы	A4.2.5.3 Формирование акта выполненных работ и счета-фактуры
6.	A4.3.1 Ввод системы в эксплуатацию	A4.3.1.1 Формирование акта ввода в эксплуатацию

Например: необходимо гибко администрировать сотрудников на должности «Бухгалтер»

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Кейс 6: Расширение прав на просмотр информации в Business Studio Portal. Задача 1.

Business Studio Portal

prabiz-blv:5558/Demo_as_is/businessmodel.php

Mail.Ru Суполка My Opera Wikipedia Booking.com Экспресс-панель

Business Studio Portal - ООО «ИнТехПроект»

Барков Олег Петрович

Рус

Поиск введите текст

Персональная страница Бизнес-модель компании Ввод показателей

Навигатор

Физические лица

Процессы

А0 Деятельность в области проектирования и монтажа инженерно-т

А1 Разработка стратегии и развитие бизнеса

А1.4 Разработка нормативно-методической документации

Субъекты

Управление

Отчет

DOC PDF

Например: группе пользователей необходимо предоставить доступ ко всем процессам

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014

Кейс 6: Расширение прав на просмотр информации в Business Studio Portal. Задача 2.

Business Studio Portal

prabiz-blv:5558/Demo_as_is/businessmodel.php

Искать в Google

Mail.Ru Сполка My Opera W Wikipedia Booking.com Экспресс-панель

Business Studio Portal - ООО «ИнТехПроект»

Гутков Андрей Николаевич

Рус

Поиск введите текст

Персональная страница Бизнес-модель компании Ввод показателей

Навигатор

Отчет

DOC PDF

- Физические лица
- Процессы
 - А0 Деятельность в области проектирования и монтажа инженерно-т
 - А1 Разработка стратегии и развитие бизнеса
 - А4 Планирование и осуществление проектных работ
 - А4.2 Реализация проекта
 - А4.3 Завершение проекта и анализ результатов проекта
- Субъекты

Например: группе пользователей необходимо предоставить доступ к процессу «А4 Планирование и осуществление проектных работ»

20-21 НОЯБРЯ

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
БИЗНЕС-АРХИТЕКТУР 2014