



ВІМ – моделирование Концепция, меняющая мир



Кириллов Павел Александрович

**С 1 сентября 2016 года
переход экспертизы на
взаимодействие в
электронном виде
(ПП №145 от 2007 г.)**

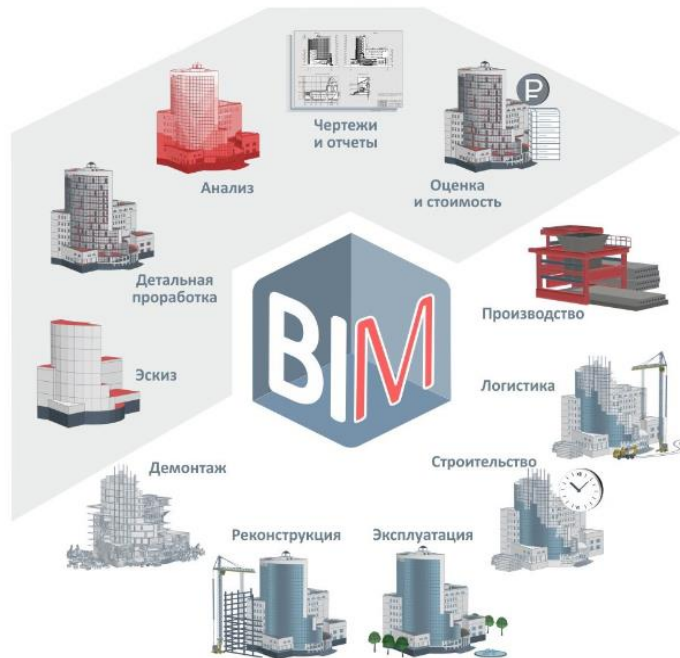
Поручение Президента РФ О внедрении технологий информационного моделирования.

Срок исполнения

01.07.2019г.

(осталось меньше года)





Отрасль переходит на BIM

В технологии BIM есть **польза** и для «Экспертизы»

Оперативность погружения эксперта в проект за счет наглядности 3D-модели

Визуальная оценка взаимосвязей разделов проектной документации

Самостоятельное получение дополнительных проекций и видов для лучшего понимания проектных решений



Инвестиции компании АСКОН в развитие BIM в РФ

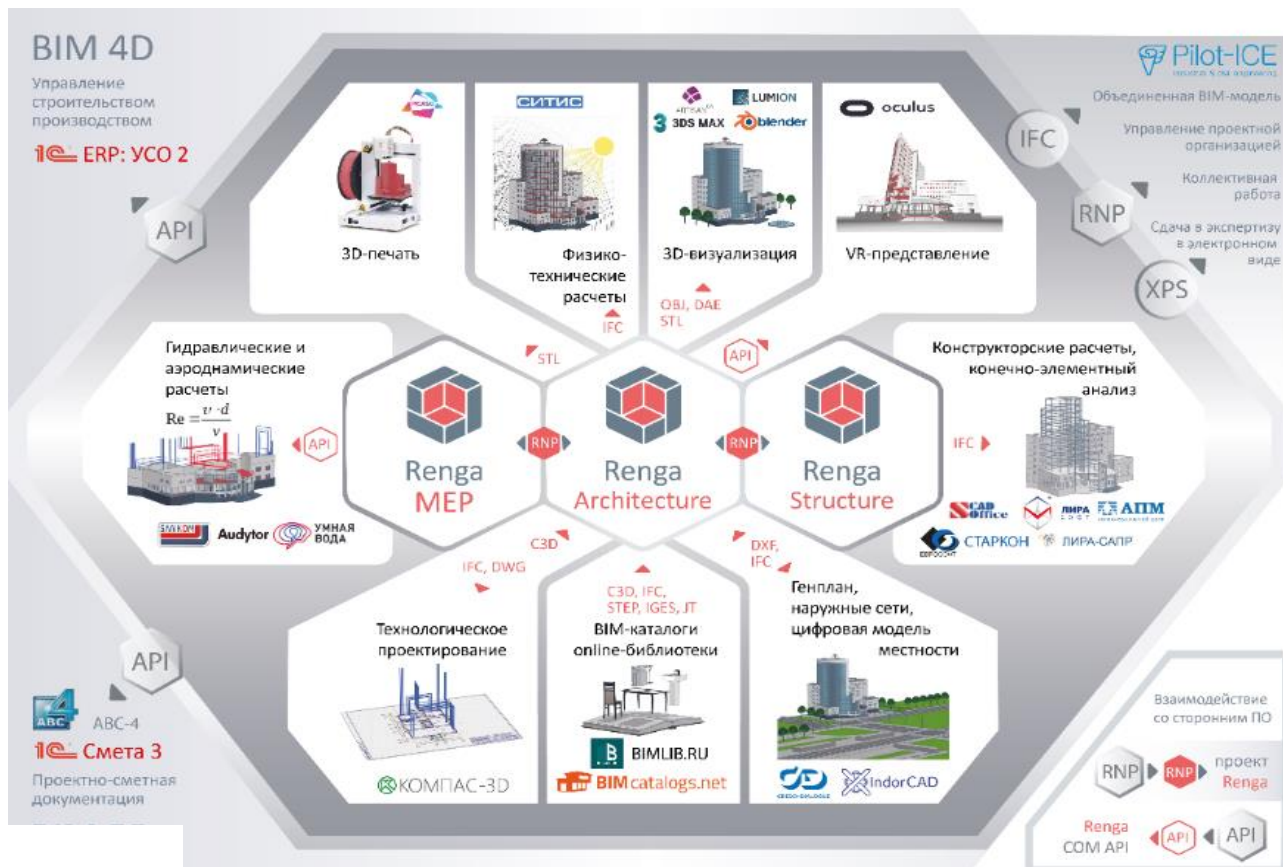
Создание инструментов для создания моделей –
Renga BIM (совместно с 1С)

Создания инструмента для управления
консолидированной BIM-моделью – **Pilot BIM-
Server**

Создания инструмента для управления
инженерными данными (в т.ч. BIM) - **Pilot-ICE**



Полноценная отечественная BIM-среда





Инвестиции РЦ АСКОН-Урал в развитие BIM в Челябинской области

Региональная учебная программа «BIM: первые шаги»

- рабочие кейсы
- навыки использования отечественных BIM-систем

Каждый четверг в учебном классе РЦ «АСКОН-Урал» проводим мастер-классы

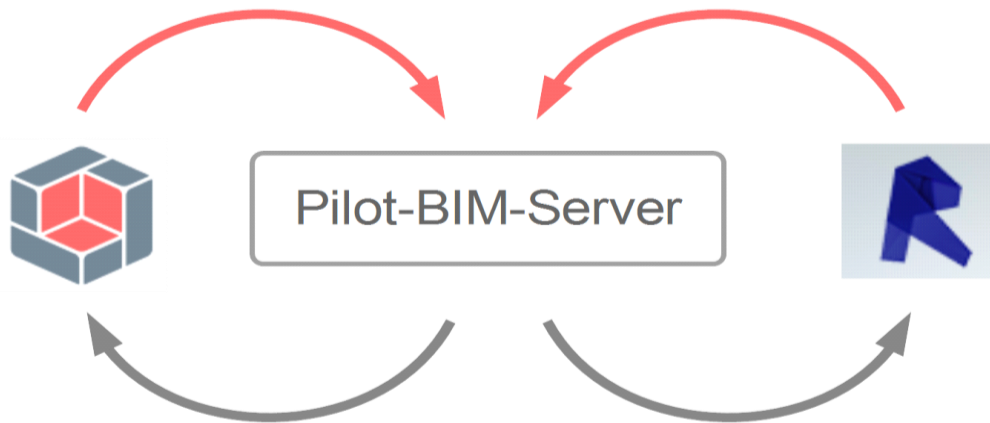


По предварительной записи , тел:(351) 247-49-58

BIM: информацией нужно управлять

Pilot BIM-Server — задачи

- #1 Автоматическое создание консолидированной BIM-модели в мультиинструментальной среде
- #2 Непрерывность процесса актуализации модели (Continuous Integration)

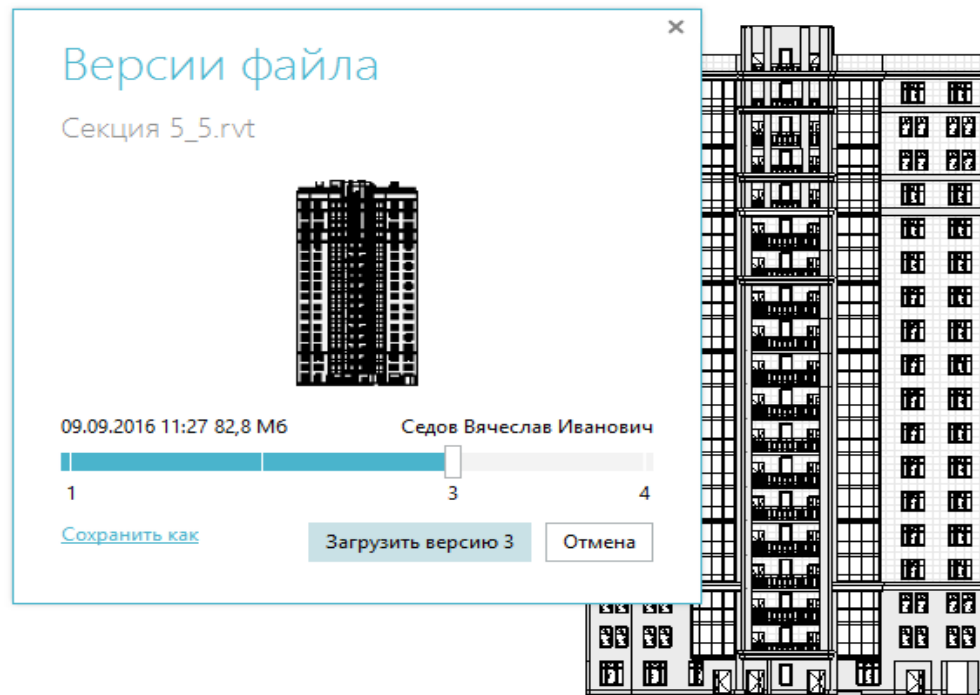




Renga

Pilot BIM-Server — задачи

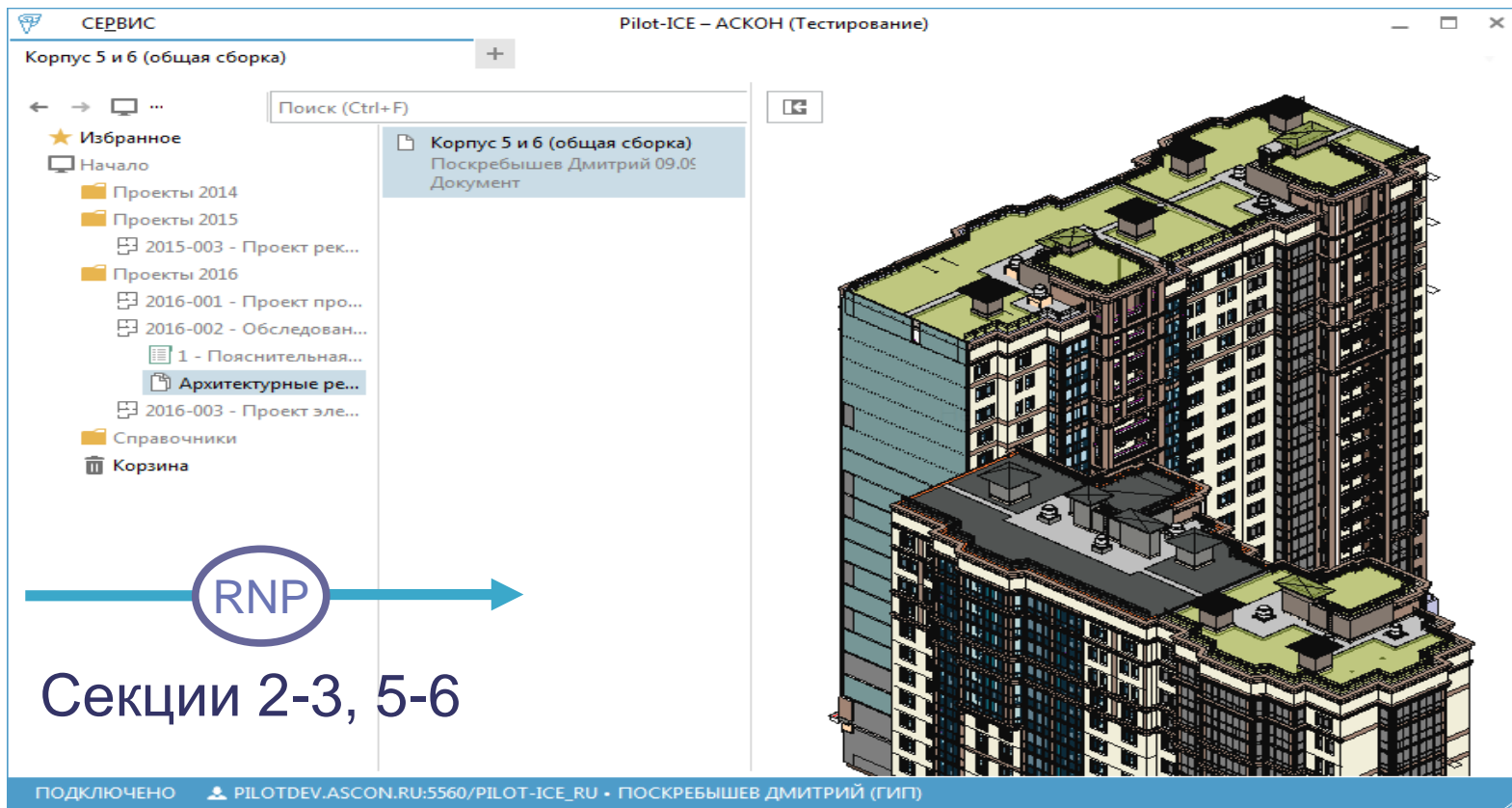
#3 Автоматическое сравнение версий модели, визуализация изменений, откат к предыдущим версиям





Pilot BIM-Server — задачи

- #4 3D-навигация по консолидированной модели
- #5 Создание замечаний к 3D-модели. Переписка по замечаниям
- #6 Построение отчетов по индексированным данным модели. Отчеты по нескольким моделям
- #7 Выполнение проверок на коллизии по актуальным данным
- #8 Инструменты для создания произвольных правил проверки консолидированной модели (Model Checker)
- #9 Связь консолидированной BIM-модели в Pilot с планами-графиками производства строительно-монтажных работ (4D)



СЕРВИС Pilot-ICE – АСКОН (Тестирование)

Корпус 5 и 6 (общая сборка)

Поиск (Ctrl+F)

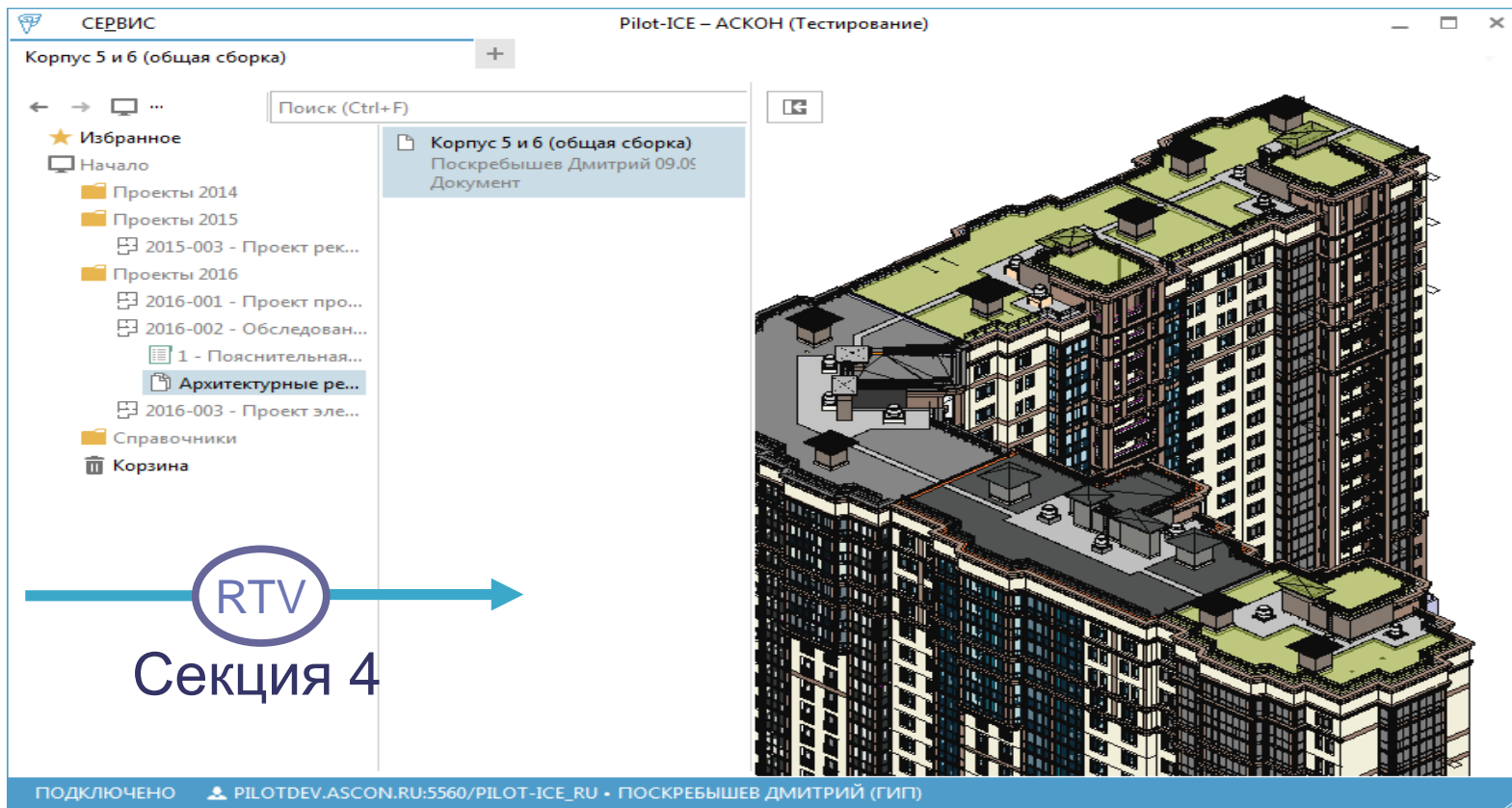
- Избранное
- Начало
- Проекты 2014
- Проекты 2015
 - 2015-003 - Проект рек...
- Проекты 2016
 - 2016-001 - Проект про...
 - 2016-002 - Обследован...
 - 1 - Пояснительная...
 - Архитектурные ре...**
 - 2016-003 - Проект эле...
- Справочники
- Корзина

Корпус 5 и 6 (общая сборка)
Поскребышев Дмитрий 09.05
Документ

RNP

Секции 2-3, 5-6

ПОДКЛЮЧЕНО PILOTDEV.ASCON.RU:5560/PILOT-ICE_RU • ПОСКРЕБЫШЕВ ДМИТРИЙ (ГИГ)



СЕРВИС Pilot-ICE – АСКОН (Тестирование)

Корпус 5 и 6 (общая сборка)

Поиск (Ctrl+F)

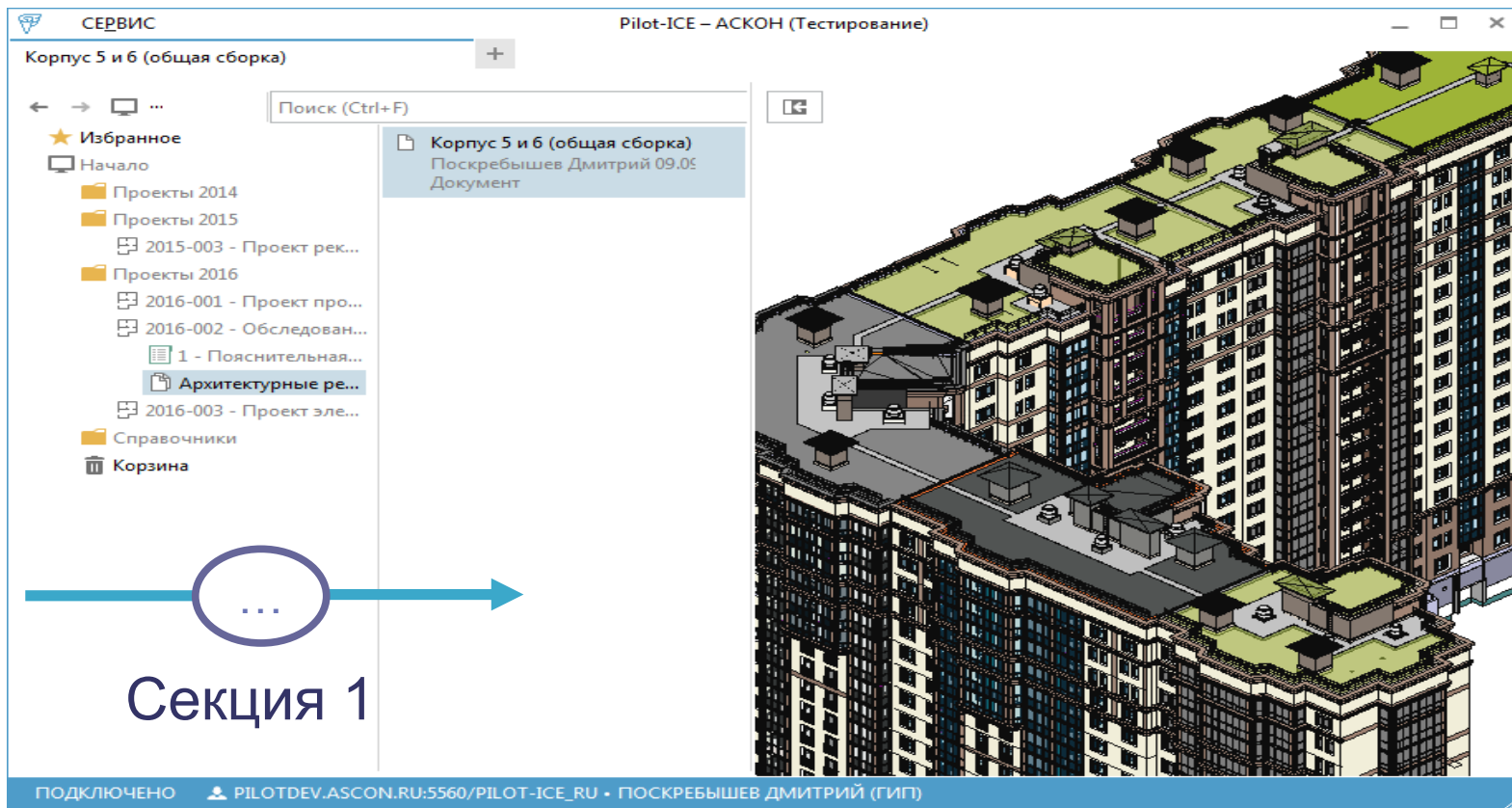
Избранное

- Начало
- Проекты 2014
- Проекты 2015
 - 2015-003 - Проект рек...
- Проекты 2016
 - 2016-001 - Проект про...
 - 2016-002 - Обследован...
 - 1 - Пояснительная...
 - Архитектурные ре...
 - 2016-003 - Проект эле...
- Справочники
- Корзина

Корпус 5 и 6 (общая сборка)
Поскребышев Дмитрий 09.05
Документ

RTV
Секция 4

ПОДКЛЮЧЕНО PILOTDEV.ASCON.RU:5560/PILOT-ICE_RU • ПОСКРЕБЫШЕВ ДМИТРИЙ (ГИГ)



СЕРВИС Pilot-ICE – АСКОН (Тестирование)

Корпус 5 и 6 (общая сборка)

← → 🖥️ ...

Поиск (Ctrl+F)

- ★ Избранное
- 🖥️ Начало
 - 📁 Проекты 2014
 - 📁 Проекты 2015
 - 📁 2015-003 - Проект рек...
 - 📁 Проекты 2016
 - 📁 2016-001 - Проект про...
 - 📁 2016-002 - Обследован...
 - 📄 1 - Пояснительная...
 - 📄 Архитектурные ре...
 - 📁 2016-003 - Проект эле...
 - 📁 Справочники
 - 🗑️ Корзина

📄 Корпус 5 и 6 (общая сборка)
Поскребышев Дмитрий 09.05
Документ

ПОДКЛЮЧЕНО 🖥️ PILOTDEV.ASCON.RU:5560/PILOT-ICE_RU • ПОСКРЕБЫШЕВ ДМИТРИЙ (ГИГ)

Секция 1

Pilot-ICE Взаимодействие с экспертизой

Формирование комплекта документации в соответствии с отраслевыми нормативными документами

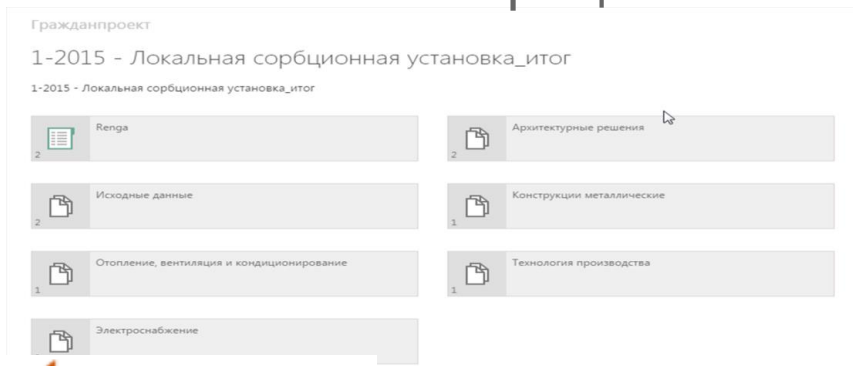


* решается сторонними компонентами

Формирование ПДЭ в соответствии с разрабатываемым ГОСТ Р 21.1101

Сохранение истории согласования и отработки замечаний внутри ПДЭ

Возможность интеграции с ЕГРЗ

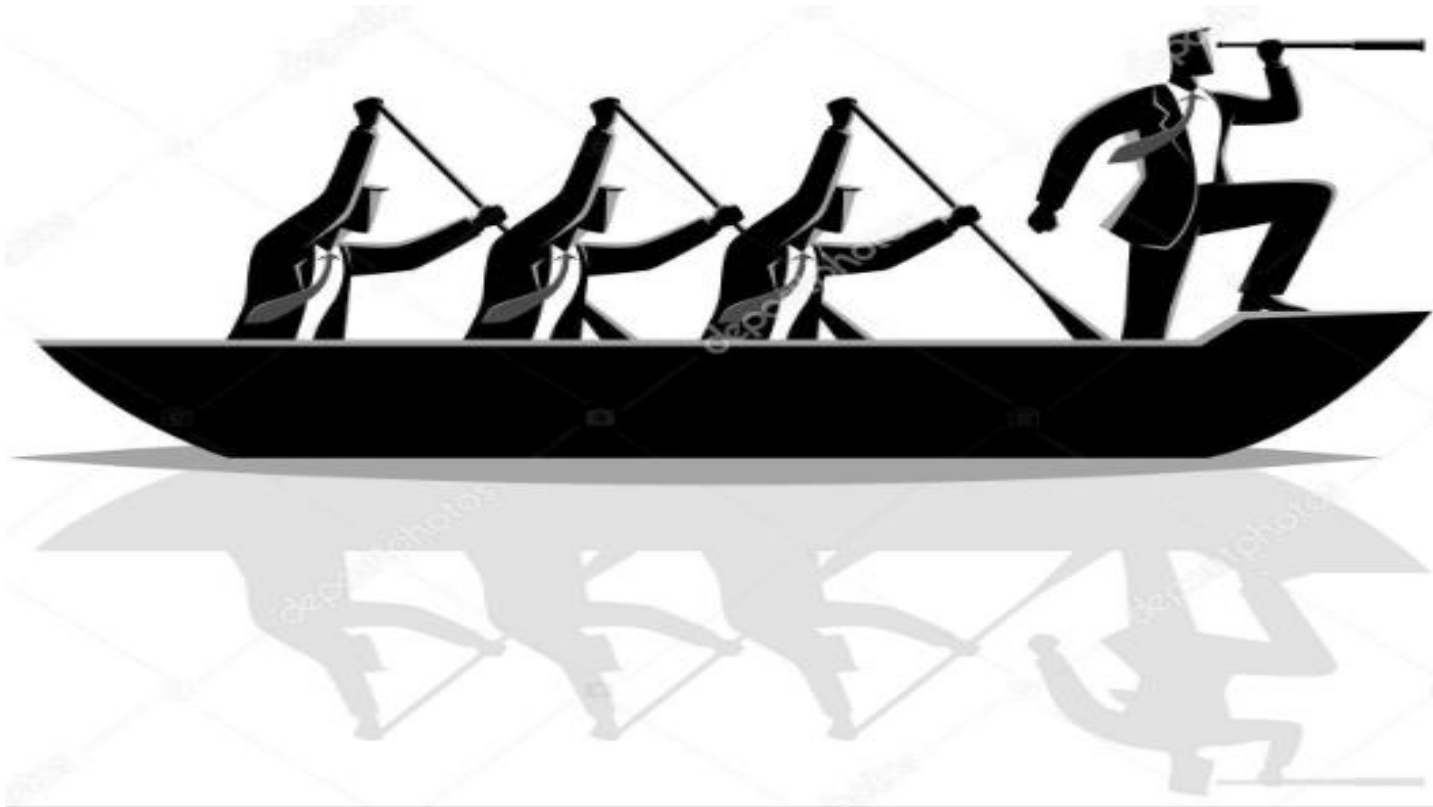


Ещё раз, что мы предлагаем

Специалистам проектных организаций пройти обучение в рамках мероприятия «BIM первые шаги».

Организациям принять участие в одном из 3 (субсидируемых АСКОН) пилотных проектах по отработке цепочки взаимодействия «Заказчик» - «Проектировщик» - «Экспертиза» на **отечественных BIM-решениях**.

Вместе быстрее и проще





Региональный центр «АСКОН-Урал»

Тел: (351) 247-49-58

Email: ural@ascon.ru

