
ЛОЦМАН:ПГС 2014

Автор презентации

Предпосылки создания

Потребности проектных организаций:

- ускорение выпуска проектной документации,
- электронный документооборот,
- управляемый электронный архив,
- эффективная коллективная работа над проектом и повторное использование данных,
- быстрый поиск данных по проектам,
- эффективное управление.

Опыт внедрения универсальных PDM-систем в проектных организациях СНГ.

Сложности в управлении данными

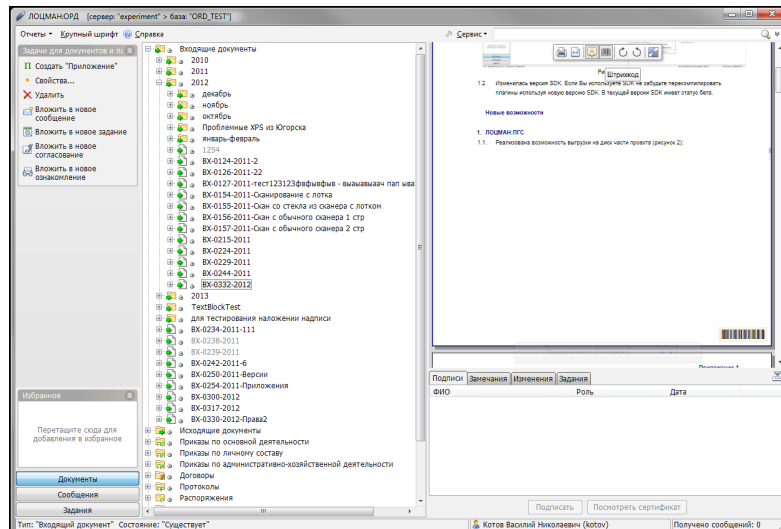
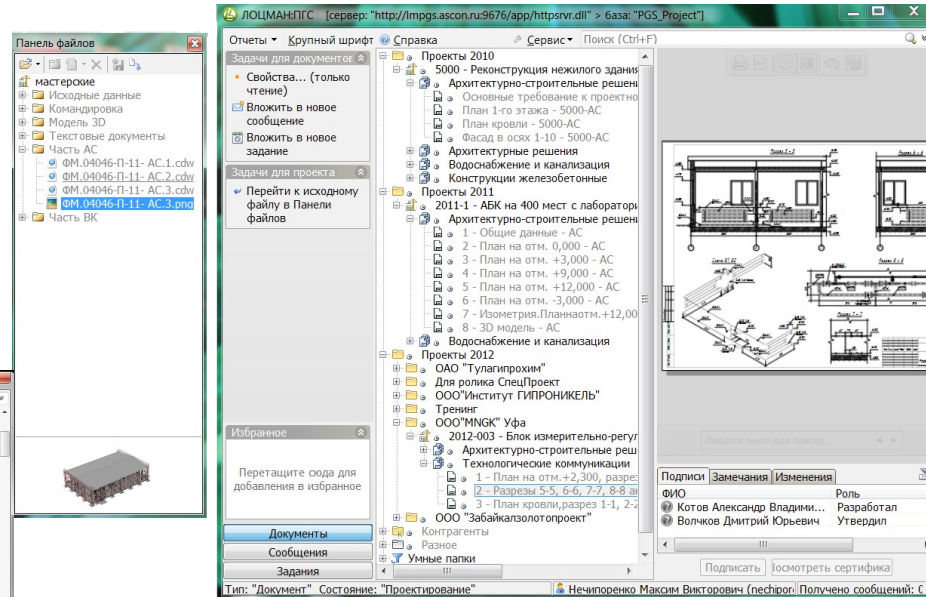
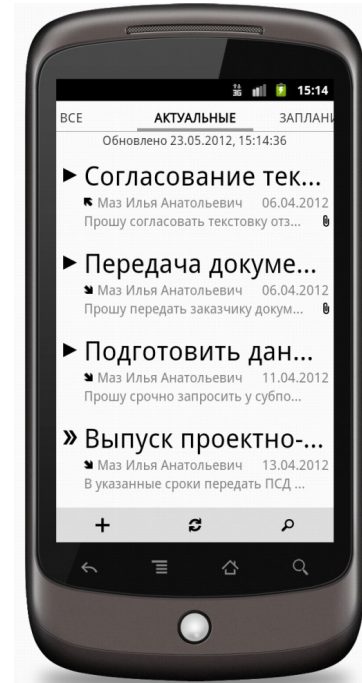
С чем сталкиваются сотрудники компаний при управлении данными:



По данным исследования российского рынка СЭД и ECM-решений,
DOCFLOW, 2013

Управление проектной организацией

- ЛОЦМАН:ОРД 2014
- ЛОЦМАН:ПГС 2014
- ЛОЦМАН:24



- Система управления проектными данными.
- Специализированное решение в составе корпоративной системы управления проектной организацией.
- Предназначена для автоматизации управления основным процессом проектной организации — разработкой и выпуском проектно-сметной документации.

Решаемые задачи

- Прозрачность в управлении.
- Поддержка системы контроля качества — сертифицировать свою деятельность проще.
- Эффективное накопление, управление и доступ к информации и знаниям организации.
- Кадровая гибкость за счет формализации деятельности каждого сотрудника и возможности хранения всей истории его деятельности.
- Оптимизация бизнес-процессов и автоматизация механизма выдачи, выполнения и контроля заданий.
- Сокращение оборота бумажных документов на предприятии — бумага только заказчику.
- Исключение необходимости или существенное упрощение и удешевление хранения бумажных документов за счет наличия оперативного электронного архива.
- Повышение скорости и качества работы проектной организации — коллективная работа, своевременное согласование, быстрая комплектация.

Удобство и качество на первом месте!

Функционал

- Планирование
- Задания. Оперативное управление
- Работа с исходными файлами. Коллективная работа
- Пояснительные записки и другие составные документы
- Формирование состава проекта. Электронные подлинники

Все органично вписывается в текущий процесс!

Функционал

- Проверка чертежей. Сбор замечаний
- Согласование и утверждение
- Выдача проекта заказчику
- Электронный архив
- Территориально-распределенная работа
- Отчеты

Все органично вписывается в текущий процесс!

Планирование

- Встроенный модуль планирования Rubius Project Manager

Пожарная сигнализация (ОСТ 25 1241-86)

Номер	Задача	Трудозатраты	Начало	Окончание	Длительность
3	Ситуационный план	4 ч	23.01.2014	27.01.2014	0 дней 4 ч
4	Планы помещений станции пожаротуш	4 ч	27.01.2014	27.01.2014	0 дней 4 ч
5	Планы защищаемых зданий, помещени	4 ч	28.01.2014	28.01.2014	0 дней 4 ч
6	Планы защищаемых зданий, сооруже	8 ч	28.01.2014	29.01.2014	1 день
7	Планы разводок трубопроводов, кабел	8 ч	29.01.2014	30.01.2014	1 день
8	Планы разводок трубопроводов, кабел	12 ч	30.01.2014	31.01.2014	1 день 4 ч
9	Планы разводок трубопроводов, кабел	12 ч	03.02.2014	04.02.2014	1 день 4 ч
10	План заземления	8 ч	04.02.2014	05.02.2014	1 день
11	Разрезы, сечения, виды по планам	8 ч	05.02.2014	06.02.2014	1 день
12	Схемы трубопроводов и оборудования	8 ч	06.02.2014	07.02.2014	1 день
13	Принципиальная электрическая схема	8 ч	07.02.2014	10.02.2014	1 день
14	Схема электрических соединений	8 ч	10.02.2014	11.02.2014	1 день
15	Схема электрических подключений	8 ч	11.02.2014	12.02.2014	1 день

Имя	Общее время	Число задач	Отдел	Должность
Огоньстройсервис	0 ч	0		
▼ Огоньстройсервис	269 ч	52		
AbramovAO	106 ч	17	Rubius	Разработчик
DerevyashkinMV	81 ч	14	Rubius	Разработчик
KoshevoySE	0 ч	0	Rubius	ГИП
MuryginMS	74 ч	20	Rubius	Разработчик
NovoselsevIA	8 ч	1	Rubius	ГИП
PerfilevAV	0 ч	0	Rubius	Разработчик
TimoshenkoEA	0 ч	0	Rubius	Разработчик

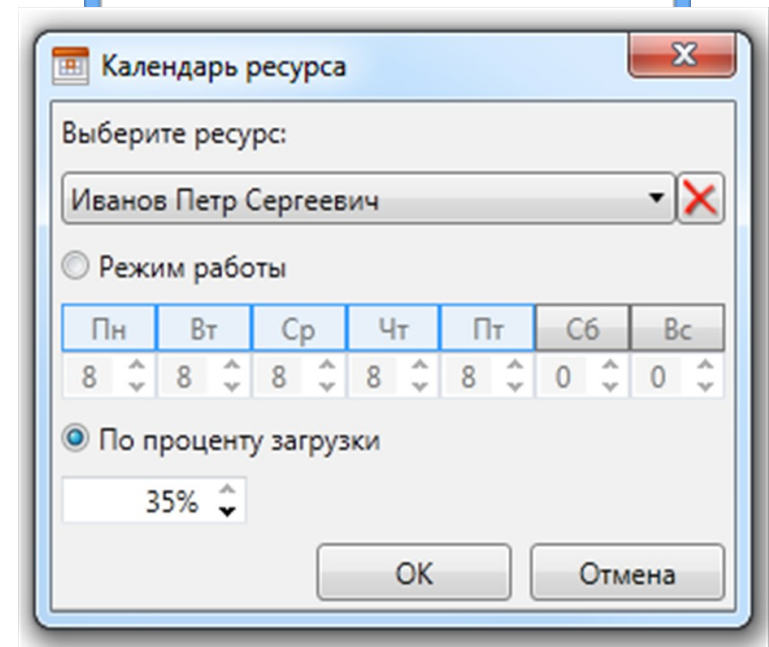
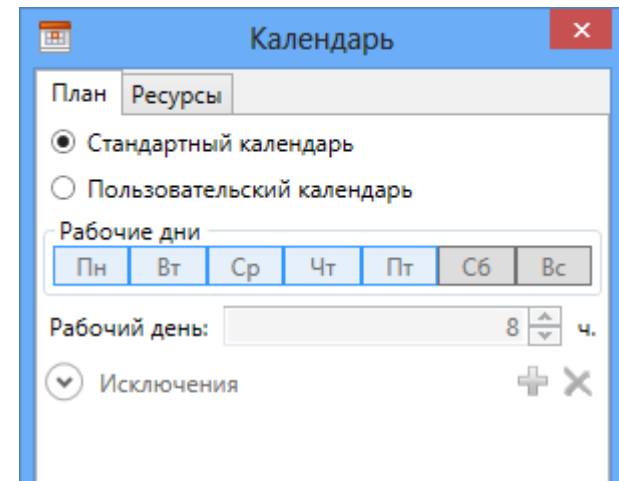
January 2014: 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31

February 2014: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13

Планирование

Использование модуля RPM позволяет:

- декомпозировать работы,
- формировать календарь проекта,
- вести календарное планирование,
- составлять сетевой график работ по проекту,
- рассчитывать трудоемкость планов работ.



Планирование

Использование модуля RPM позволяет:

- выдавать задания по запланированным задачам в системе ЛОЦМАН: ПГС,
- отслеживать выполнение работ,
- отслеживание загруженности исполнителей по задачам и проектам.

Работа с заданием

- Новое задание
- Новое согласование
- Завершить работу по заданию
- Создать копию задания
- Отчёт по времени

Отчёт по времени

Тема: Разработать марку АС/АР

Трудозатраты: 7 ч

Сохранить Отменить

Февраль 2014

С 10 февраля							С 17 февраля							С 24 февраля									
Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3

Иванов Петр Сергеевич

7 ч

Задача

Наименование: Разработать марку АС/АР Трудозатраты: 8 ч

Начало: 11.02.2014 Длительность: 1 день

Окончание: 11.02.2014 Выполнение: 87,50%

Планирование

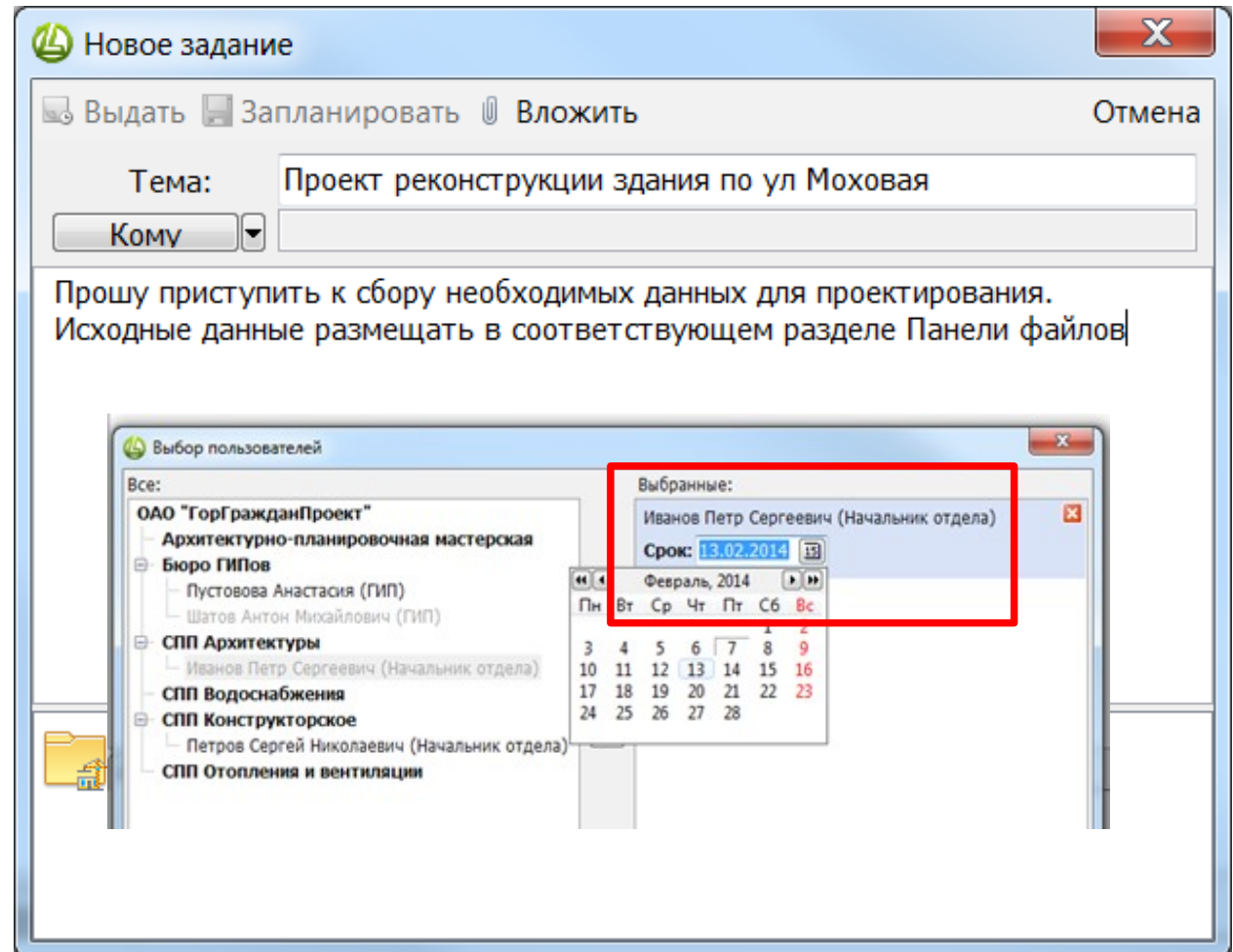
Использование модуля RPM позволяет:

- создавать шаблоны планов,
- наполнять справочник работ типовыми задачами предприятия с указанием трудоемкости и исполнителя.
- экспортировать данные в MS Project.

<input type="checkbox"/>	Работа	Трудозатрат	Инициатор	Ресурсы	
<input type="checkbox"/>	Разработка марки АС/АР	16 ч	Шатов Антон Михайлович	Иванов Петр Сергеевич	?
<input type="checkbox"/>	Разработка марки КЖ	24 ч	Шатов Антон Михайлович	Петров Сергей Николаевич	?

Задания

- Выдача заданий между участниками проектирования
- Легкий поиск и выбор исполнителя
- Назначение требуемого срока исполнения



Задания

- Фильтр по заданиям
- «Элементарное планирование»
- Контроль исполнения заданий

Работа с заданием

- Новое задание
- Новое согласование
- Новое ознакомление
- Приступить к выполнению задания

Работа с заданием

- Новое задание
- Новое согласование
- Подтвердить выполнение задания
- Вернуть задание на доработку

Отчеты | Крупный шрифт | Справка

Фильтр

- Актуальные
- Запланированные
- Выданные
- Полученные
- Просроченные
- Выполненные
- Отозванные
- Все

Тема	Инициатор	Исполнитель	Дата выдачи	Срок выполнения
Прошу согласовать вложенные доку...	Иванов Петр Сергеевич	Я	04.02.2014	
Реконструкция нежилого здания по...	Я	Иванов Петр Сергеевич	07.02.2014	14.02.2014

Следи за актуальными, просроченными и полученными!

Задание | Переписка

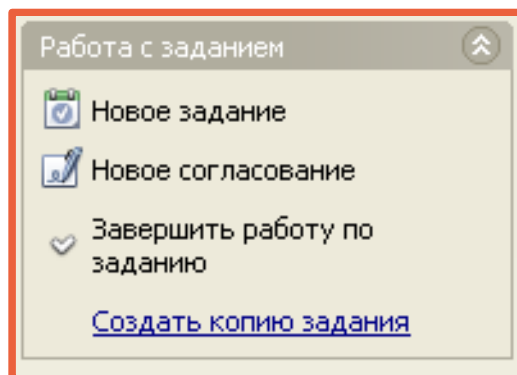
Тема: Реконструкция нежилого здания под офис
Исполнитель: Иванов Петр Сергеевич
Выдано: 07.02.2014 16:33

Прошу разработать комплект марки АС/АР.
Документы прошу размещать в составе проекта.

5000 - Реконструкция нежилого здания под офис

Задания

- команда «Создать копию задания»
- Выдача задания новому исполнителю ранее созданного/полученного задания, включая редактирование текста задания и вложений



ЛОЦМАН:ПГС

Отчеты ▾ Крупный шрифт Справка ↗ Поиск (Ctrl+F)

Фильтр

- Актуальные
- Запланированные
- Выданные
- Полученные
- Просроченные
- Выполненные
- Отозванные
- Все

Работа с заданием

- Новое задание
- Новое согласование
- Отозвать выданное задание
- [Создать копию задания](#)

Тема	Инициатор	Исполнитель	Дата выдачи
Выданные			
» Прошу проверить	я	Главный инженер проекта	12.09.2012
▶ Разработать арх планы	я	Волчков Дмитрий Юрьевич	19.06.2012
» Прошу согласовать	я	Главный инженер проекта	30.05.2012
▶ Прошу согласовать планы	я	Главный инженер проекта	30.05.2012
▶ Исследование	я	Главный инженер проекта	29.05.2012

Задание Тереписка

Тема: Прошу проверить
Исполнитель: Главный инженер проекта
Выдано: 12.09.2012

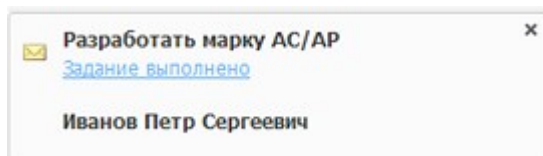
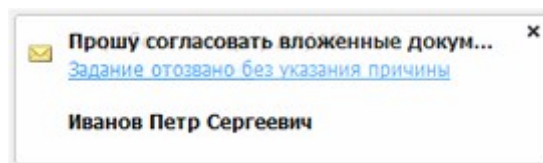
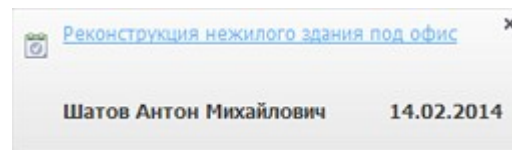
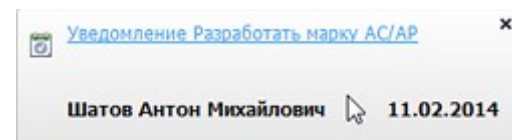
АС - 2 - План на отм. 0,000
Документ

Документы
Сообщения
Задания

Задание "Прошу проверить" | Получено сообщений: 0

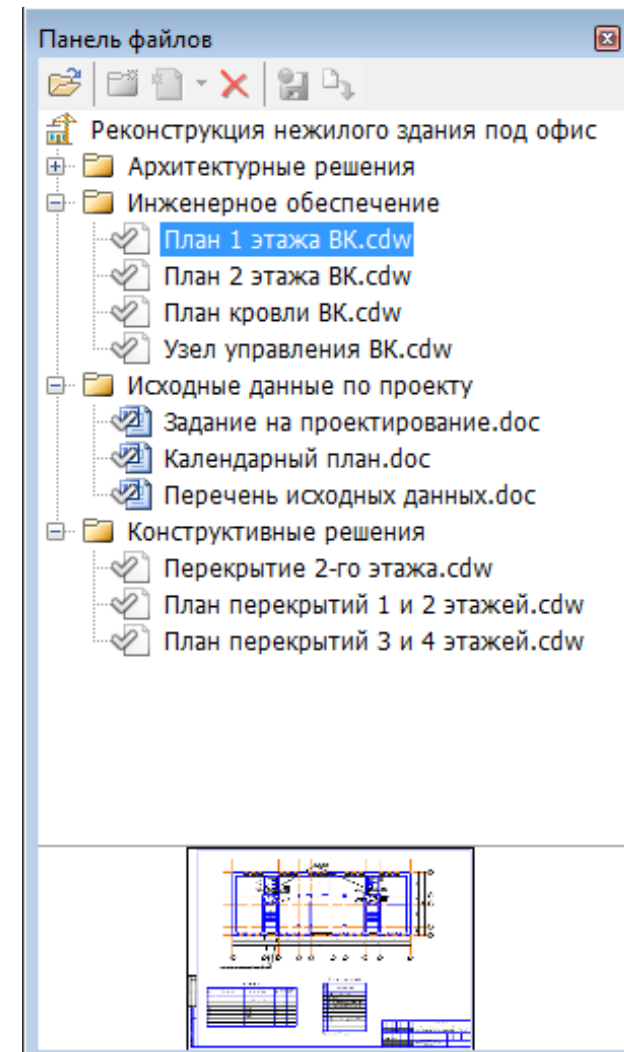
Общение и уведомления

- Мгновенная переписка в рамках задания
- Встроенная почтовая служба с централизованным справочником должностей пользователей системы
- Оповещение пользователей через всплывающие сообщения



Начало работы

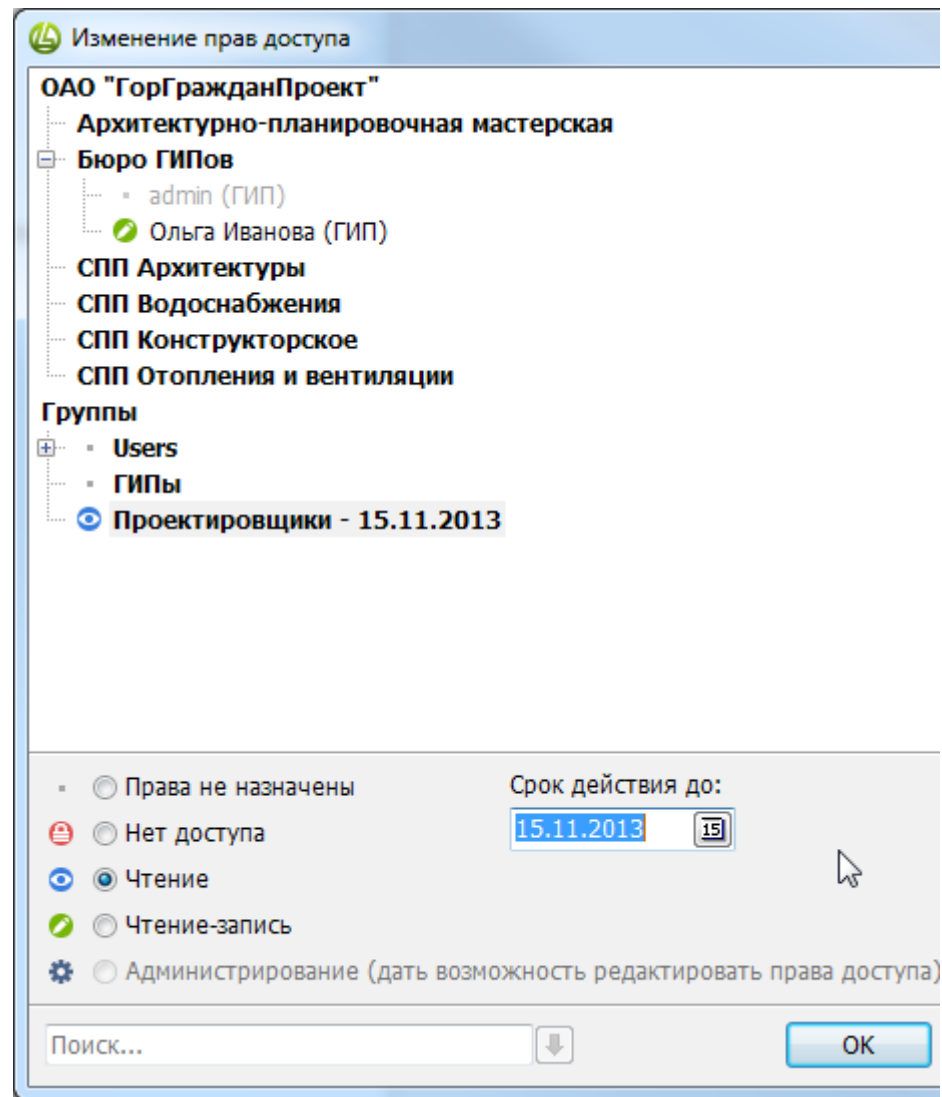
- Работа с исходными файлами чертежей, моделей, расчетных схем и др. начинается в специальном окне «Панель файлов» (Ctrl+Ё).
- Работа как в Проводнике, но каждый файл, размещенный в это окно, уже хранится на сервере под управлением ЛОЦМАН:ПГС.



Права доступа для группы пользователей

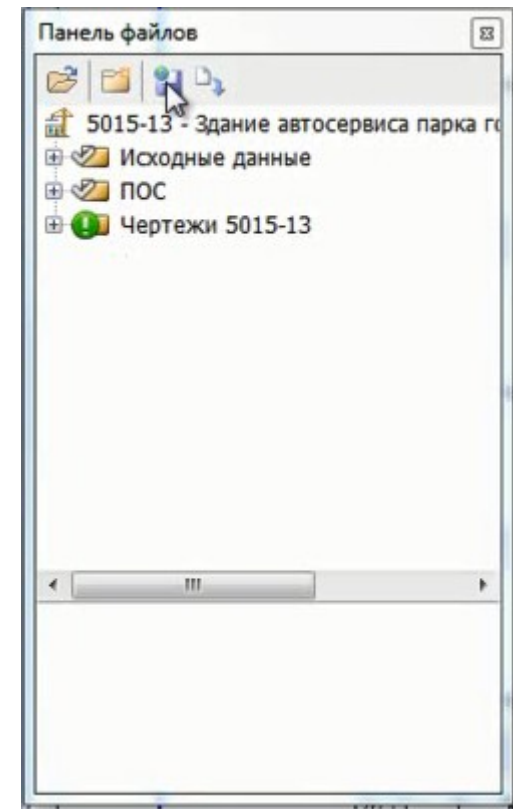
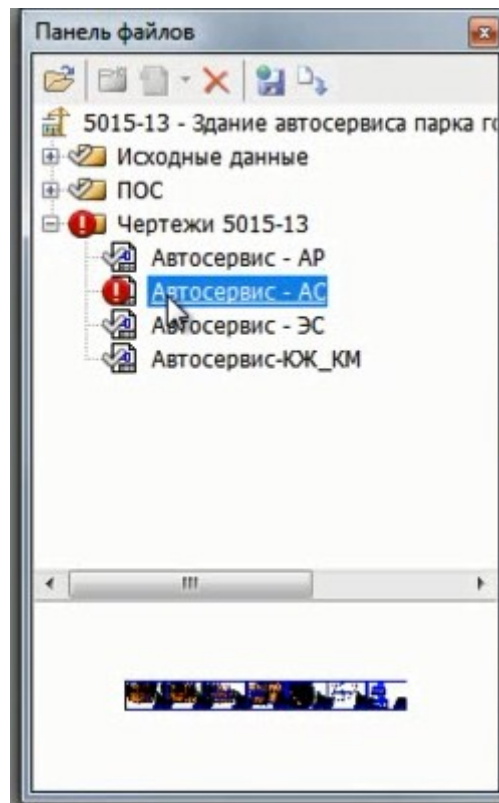
- Доступ к файлам разграничен в соответствии с выданными правами.
- В диалоге прав доступа отображаются группы Пользователей.
- Назначить права доступа команде, работающей над разделом, можно одним кликом мыши!

Легко и просто!



Статус папок

Индикаторы статусов теперь есть у папок!



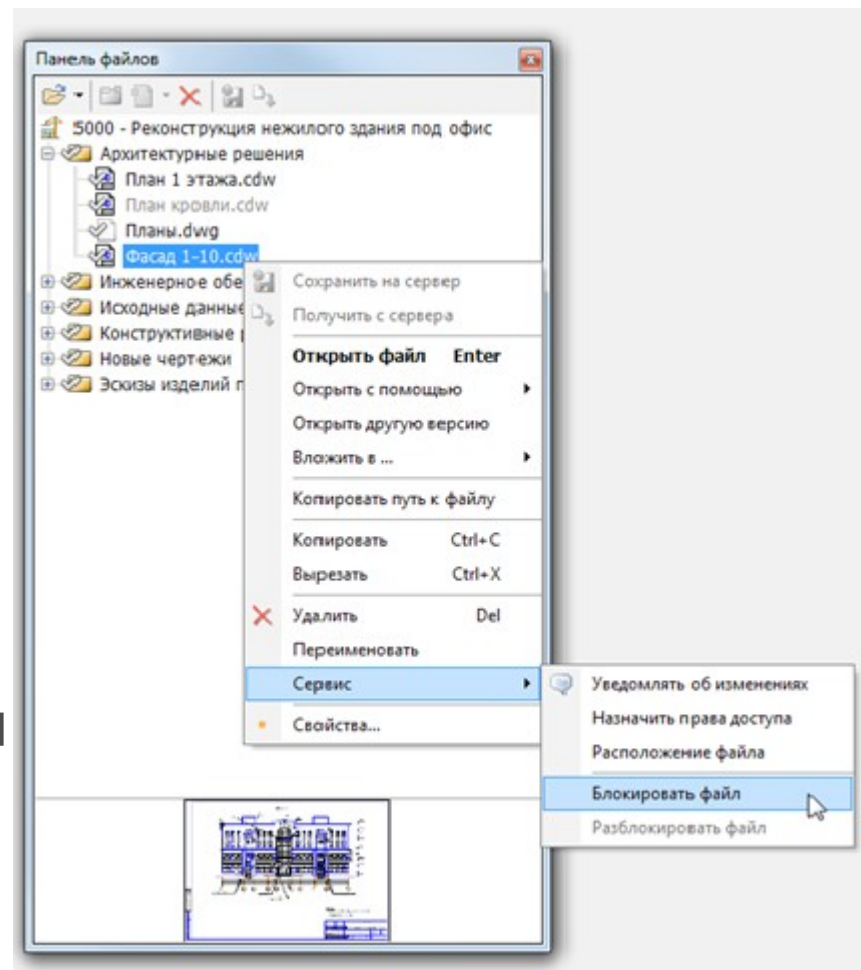
При изменении файла изменится и статус папки,
Вы быстро узнаете об этом!

Новинка. Блокирование файлов

Назначение:

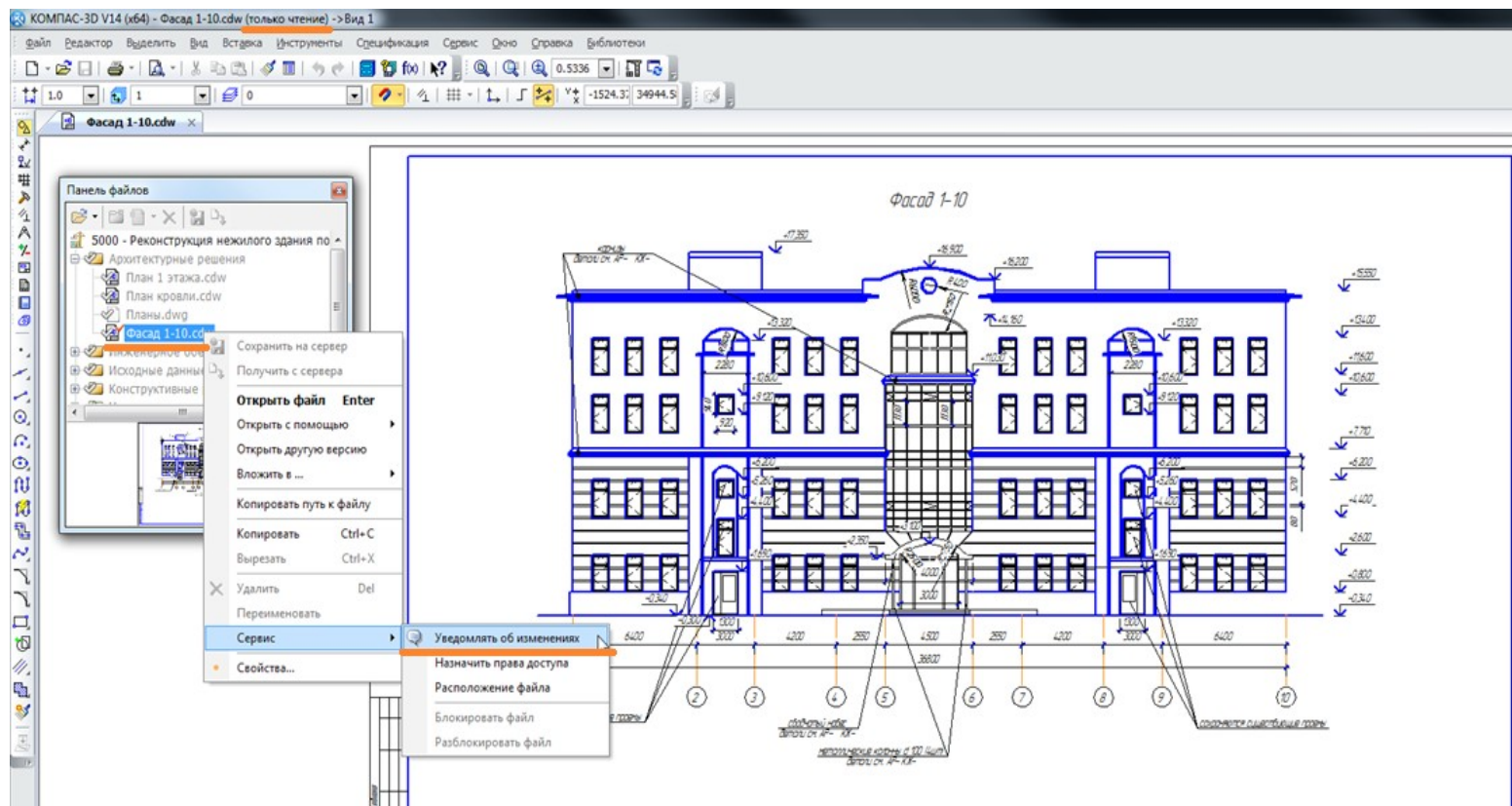
- при одновременной работе пользователей над одним файлом,
- для избежания конфликта версий.

Новая команда Блокировать файл в Панели файлов



Новинка. Блокирование файлов

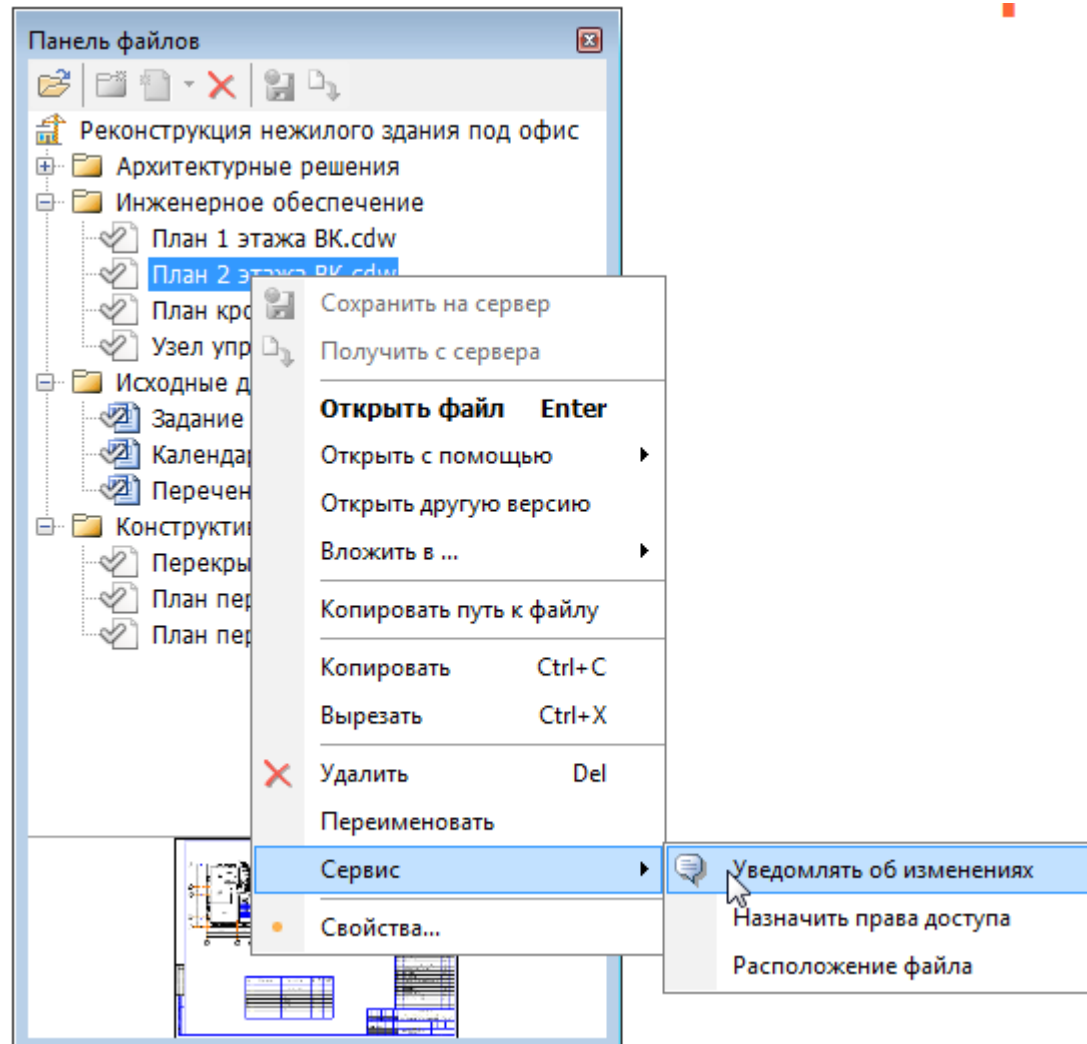
Заблокированный файл доступен только для чтения!



Подпишитесь на уведомление об изменениях, узнайте о разблокировании файла и продолжайте работу.

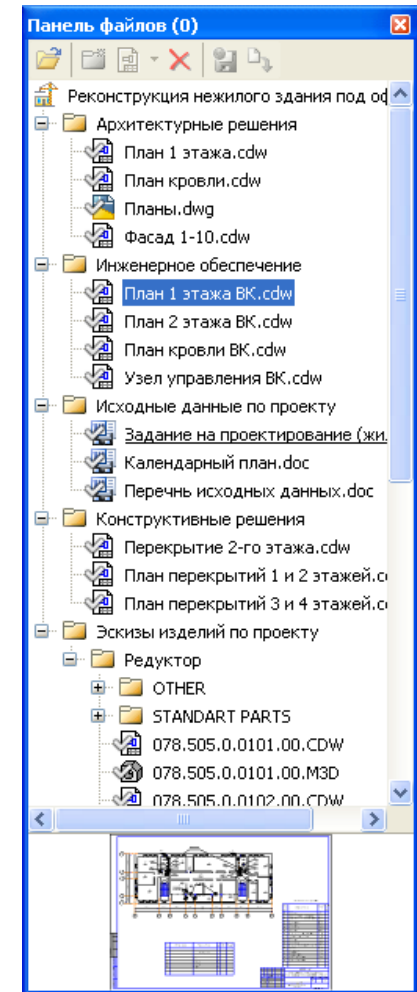
Коллективная работа

- Организация коллективной работы над проектом с использованием различных САПР (поддержка технологии сквозного проектирования)
- Сервис для работы со ссылочными чертежами и моделями



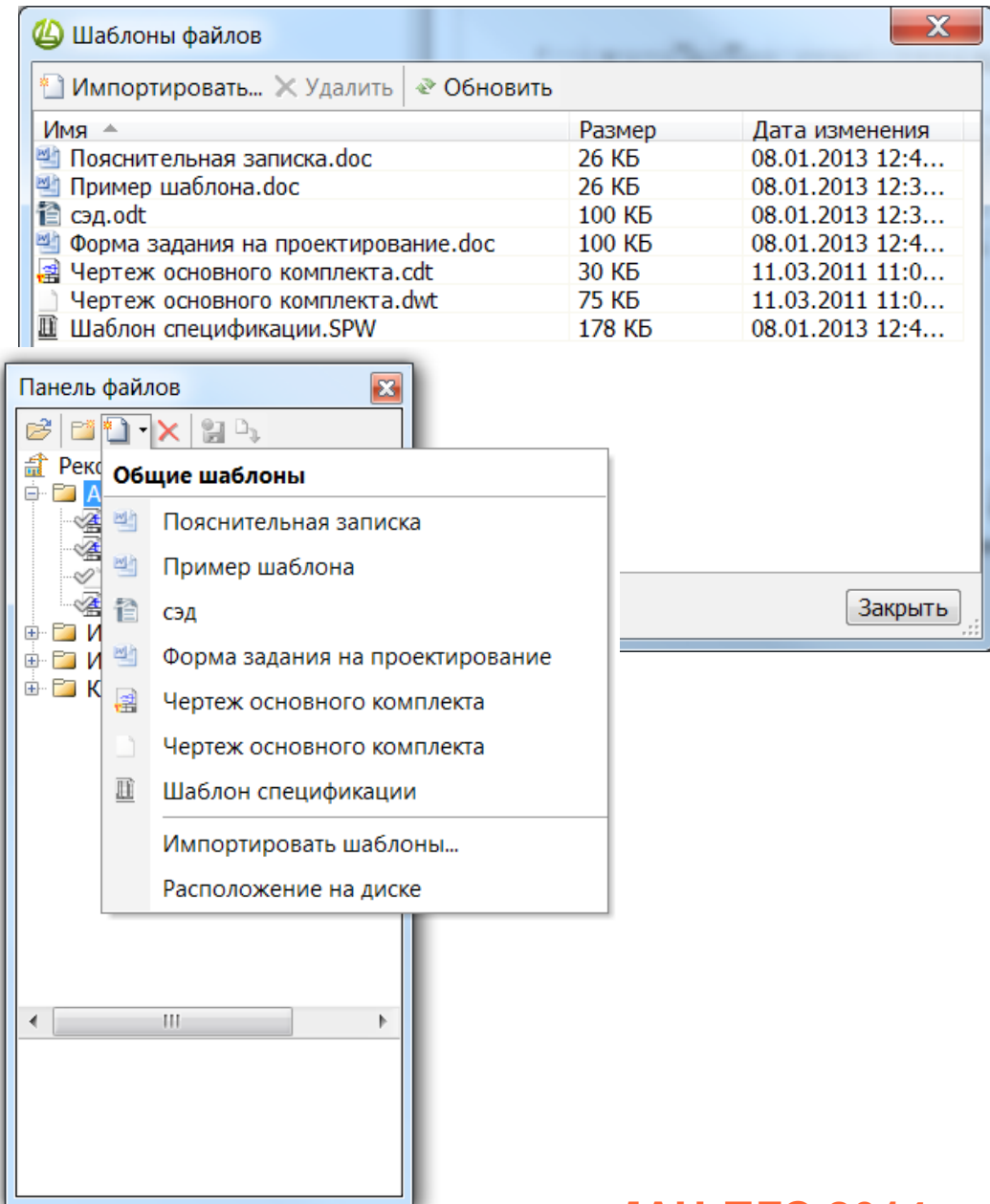
Коллективная работа

- Автоматическая история файлов
- Уведомление об изменении файлов, на которые ссылается ваш файл
- Не требуется:
«Один файл — один чертеж!»



Стандартизация

- Шаблоны для работы с файлами
- Применение стандартов предприятия к формам документов

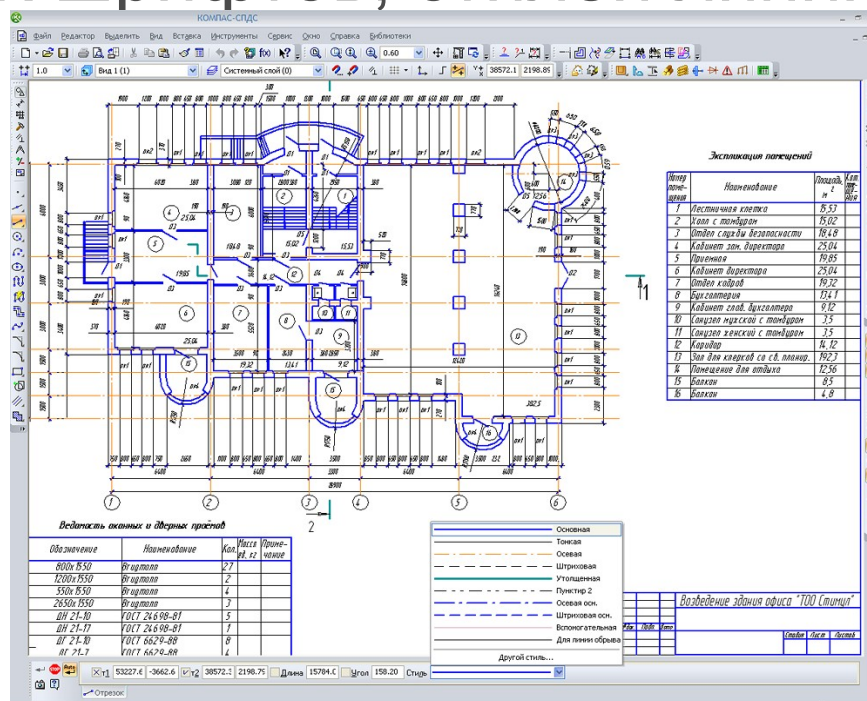


Электронные подлинники

- Исходный файл (doc, cdw, dwg и т.п.) не может служить электронным документом.
- Подвержен искажению при открытии на компьютерах и в программном обеспечении, отличными от авторских (замена спецсимволов, пользовательских шрифтов, стилей линий).



Barack Obama



Электронные подлинники

Информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе - №63-ФЗ.

Электронный документ имеет юридическую значимость в Российской Федерации при условии:

- сертификат ключа подписи, относящийся к этой электронной цифровой подписи, не утратил силу (действует) на момент проверки или на момент подписания электронного документа,
- при наличии доказательств, определяющих момент подписания,
- подтверждена подлинность электронной цифровой подписи в электронном документе,
- электронная цифровая подпись используется в соответствии со сведениями, указанными в сертификате ключа подписи.

Электронные подлинники в ЛОЦМАН:ПГС

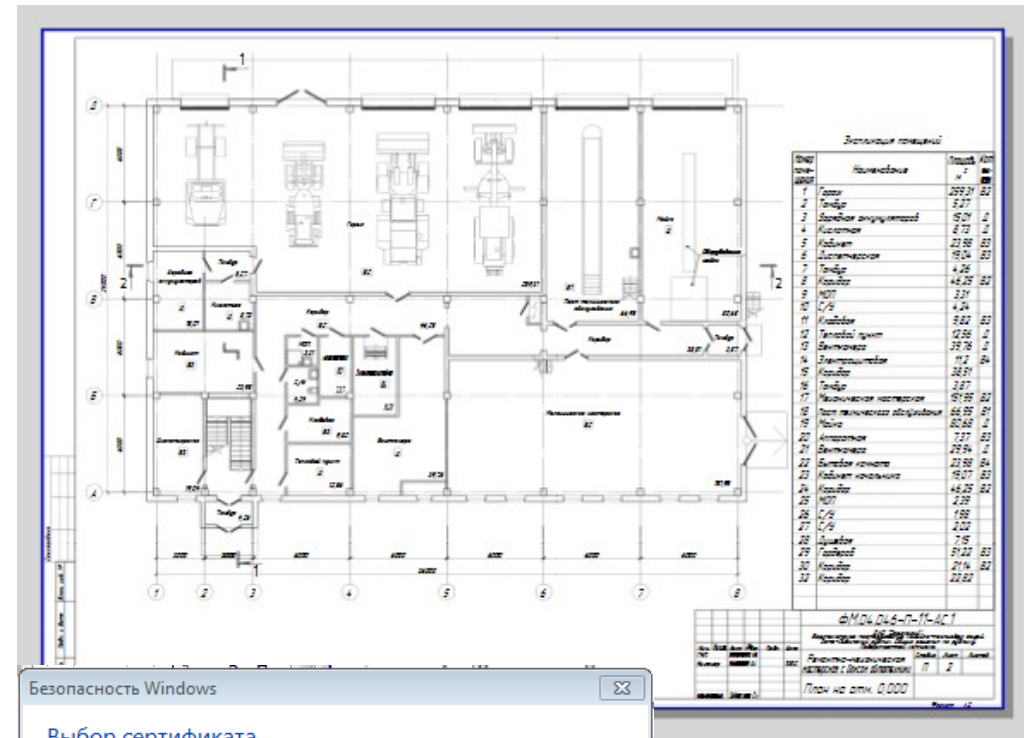
- Используется формат с фиксированной разметкой*

- Технология АСКОН «Печать в PDM»©

- Автоматически подписывается автором

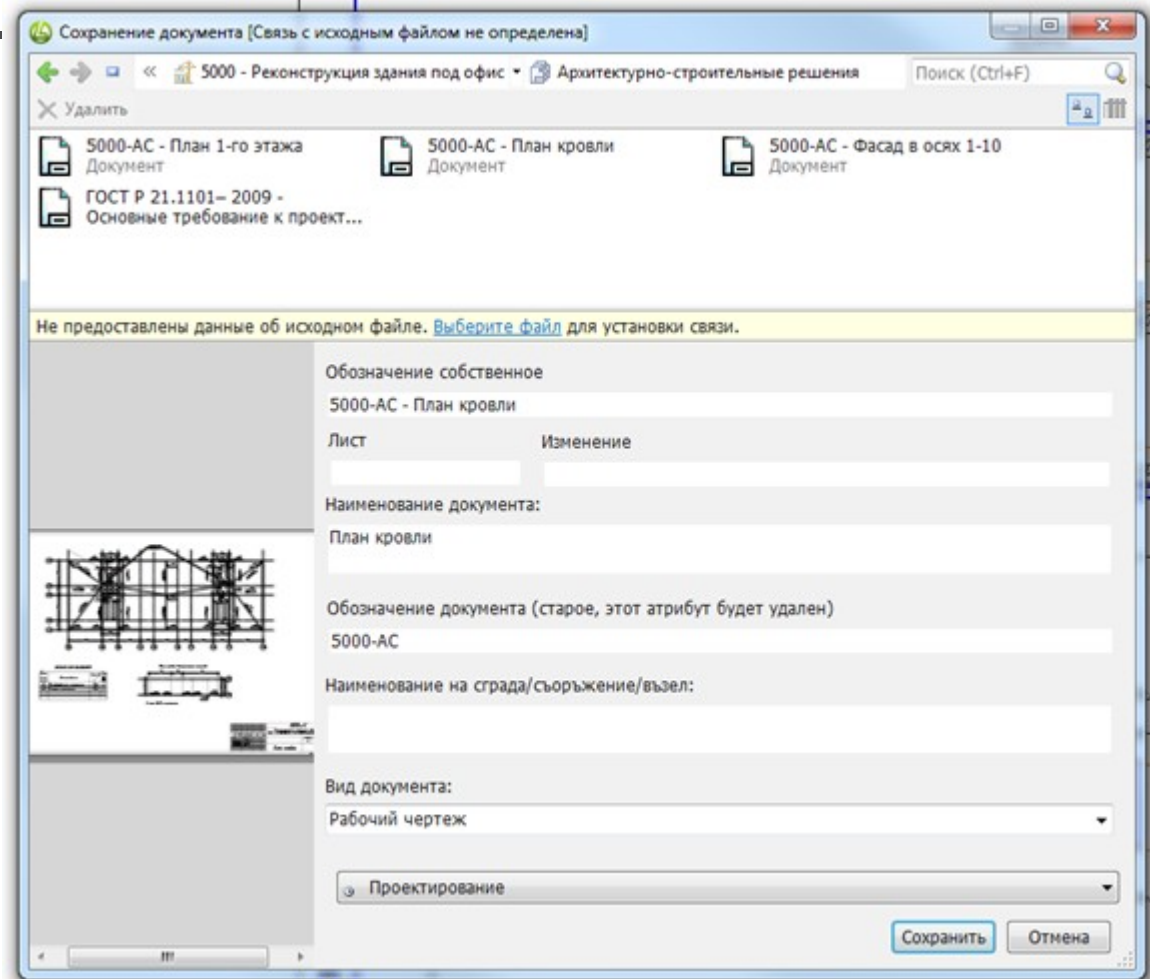
* XML Paper Specification © Microsoft (XPS):

- поддерживается на уровне операционной системы,
- бесплатен для подписания эп и аннотирования.



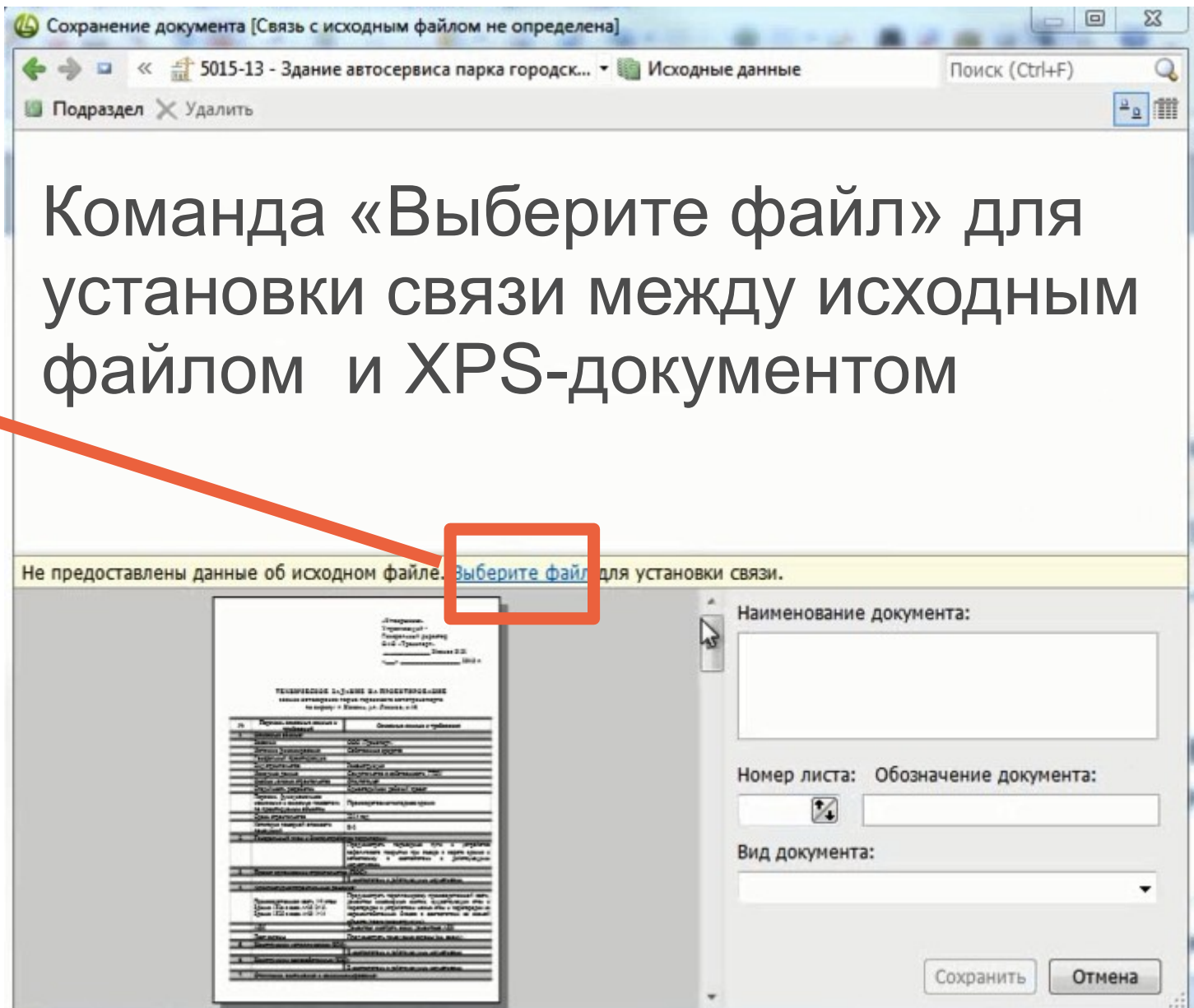
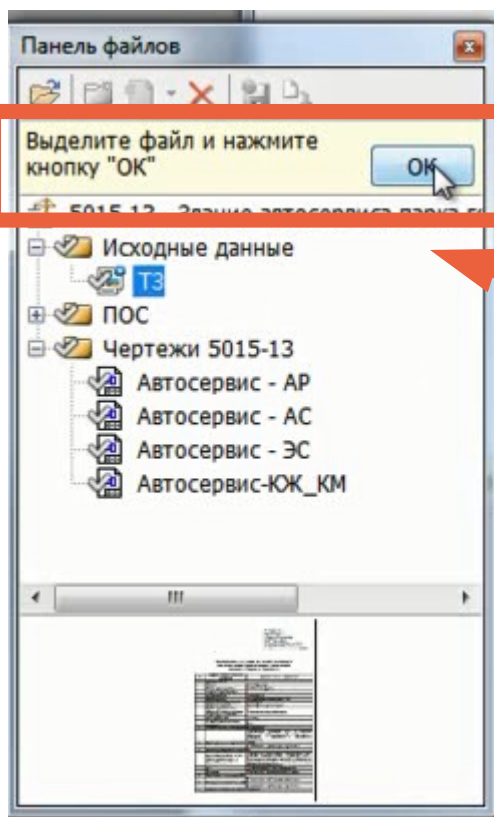
Структура проекта

- В соответствии с ГОСТ 21.1001-2009 и Постановлением №87.
- Формируется в процессе публикации чертежей в документ фиксированной разметки (XPS).
- Просто, как отправить чертеж в печать на физический принтер.



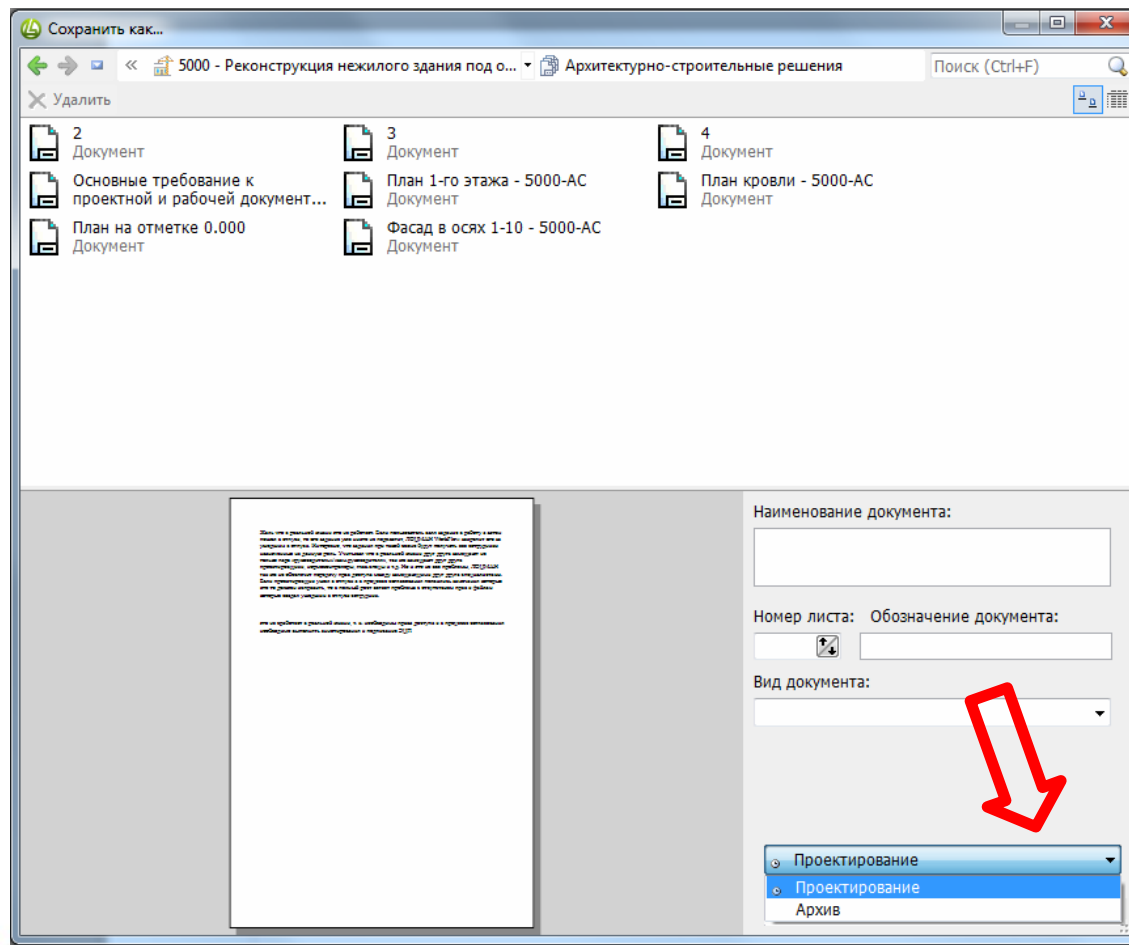
Установка связи

Команда «Выберите файл» для установки связи между исходным файлом и XPS-документом

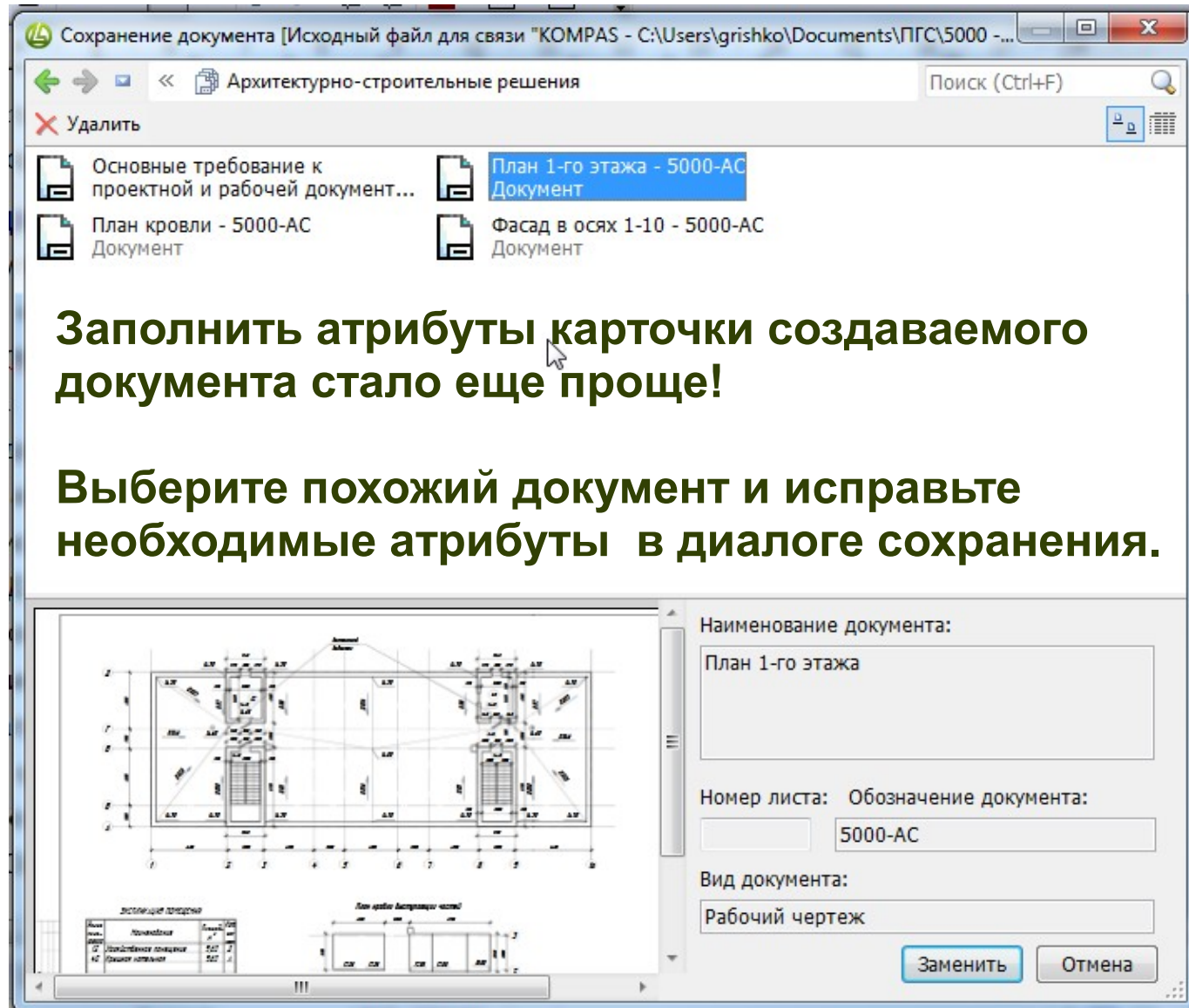


Структура проекта

- Выбор состояния создаваемого документа в момент публикации в состав проекта



Заполнение атрибутов карточки документа



Сохранение документа [Исходный файл для связи "КОМПАС - C:\Users\grishko\Documents\ПГС\5000 -...]

Архитектурно-строительные решения

Удалить

- Основные требования к проектной и рабочей документ...
- План 1-го этажа - 5000-АС Документ
- План кровли - 5000-АС Документ
- Фасад в осях 1-10 - 5000-АС Документ

Заполнить атрибуты карточки создаваемого документа стало еще проще!

Выберите похожий документ и исправьте необходимые атрибуты в диалоге сохранения.

Наименование документа:
План 1-го этажа

Номер листа: Обозначение документа:
5000-АС

Вид документа:
Рабочий чертеж

Заменить Отмена

Состав проектов

The screenshot displays the LOZMAN:PGS software interface. On the left, a project tree lists various documents under the heading "01-812 - Обустройство Северо-Романовского месторождения". The tree includes categories like "01-812 Комплект ПСД", "01-812 Промежуточные ТЗ", and "Проектная и рабочая документация". Under "Проектная и рабочая документация", there are sub-categories "01 Общая пояснительная записка", "02 Схема планировочной организации земельного участка", and "03 Архитектурные решения". The "03 Архитектурные решения" category contains a list of 20 items, including "1 - Общие данные", "2 - План первого этажа", "3 - План второго этажа", "4 - План кровли", "5 - Фасады: 1-8 и 8-1", "6 - Фасады: Д-А и А-Д", "7 - Разрезы здания", "8 - Перспективные проекции", "9 - План на отм. 0,000", "10 - План на отм. +3,600", "11 - План на отм. +7,200", "12 - Спецификации окон, дверей, проёмов. Ведомость ма...", "13 - План раскладки колонн первого этажа на отм. -0,980", "14 - План раскладки плит пола первого этажа на отм. -0,980", "15 - План раскладки плит перекрытия на отм. +3,380", "16 - План раскладки фундаментов", "17 - План раскладки колонн второго этажа на отм. +4,730", "18 - План раскладки плит перекрытия на отм. +6,980", "19 - Схема раскладки стропильных конструкций на отм. +...", "20 - Разрез. Перспектива. Спецификация ж/б изделий".

The main window shows a technical drawing of a building's structural layout, including floor plans and elevations. The drawing is annotated with dimensions and labels. At the bottom of the drawing area, there is a signature table with the following data:

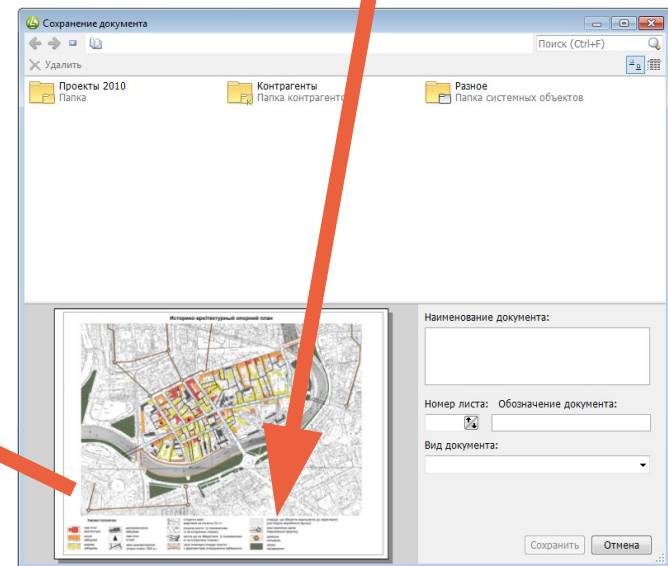
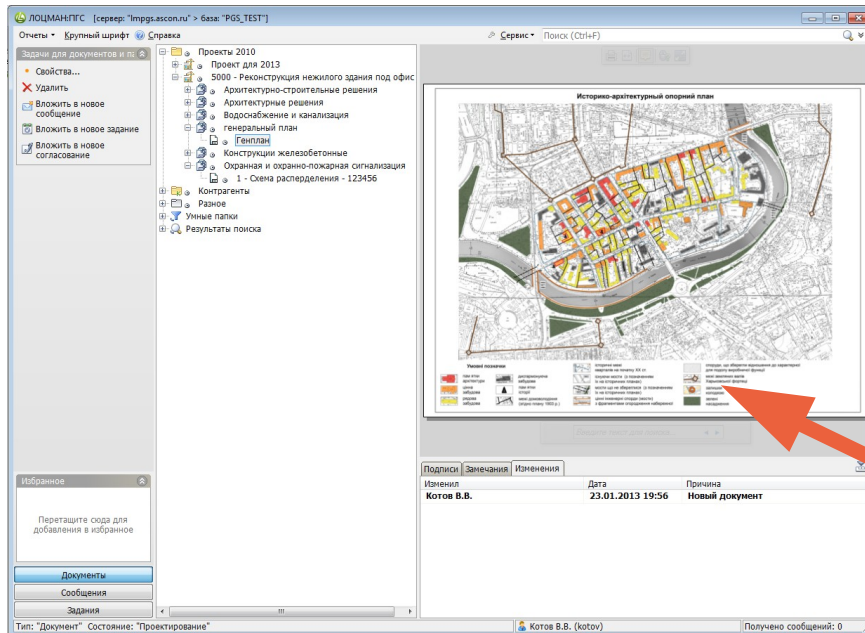
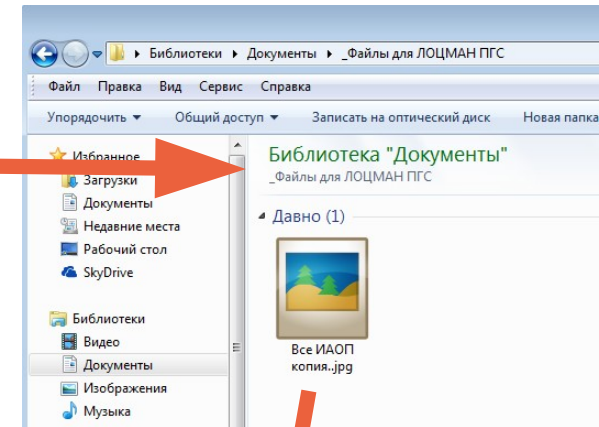
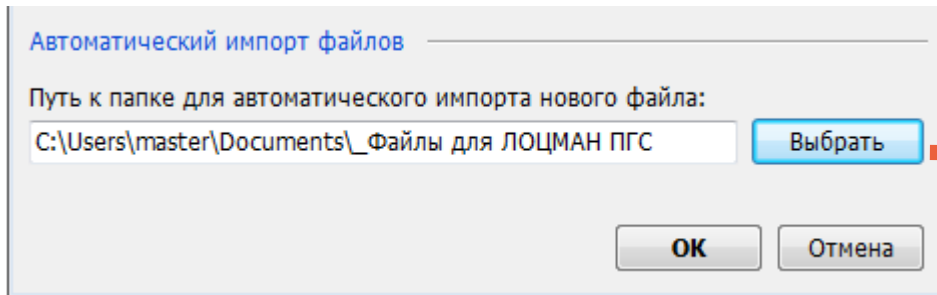
Документ вами подписан		
ФИО	Роль	Дата
Котов Александр Владимирович	Разработал	20.04.2012 11:01
Волчков Дмитрий Юрьевич	Утвердил	20.04.2012 11:20

Buttons for "Подписать" and "Посмотреть сертификат" are visible below the table. The status bar at the bottom indicates "Тип: 'Документ' Состояние: 'Проектирование'" and "Получено сообщений: 0".

- Получаем дерево проектов с просмотром электронных документов независимо от инструментов проектировщика

Не только XPS

Файл, размещенный в специальную папку, автоматически помещается в состав проекта.



Работа с PDF в составе проекта

- PDF помещается в состав проекта без преобразования.
- Документ отображается с использованием компонентов Adobe.

The screenshot displays the LOZMAN:PGS software interface. The main window shows a project tree on the left with the following structure:

- Проекты 2010
 - Проект для 2013
 - 5000 - Реконструкция нежилого здания под офис
 - Архитектурно-строительные решения
 - Архитектурные решения
 - Водоснабжение и канализация
 - Конструкции железобетонные
 - Охранная и охранно-пожарная сигнализация
 - 1 - Схема распределения - 123456**
- Контрагенты
- Разное
- Умные папки
- Результаты поиска

The main workspace displays a technical drawing titled "Схема общая" (General Scheme) with a table of components:

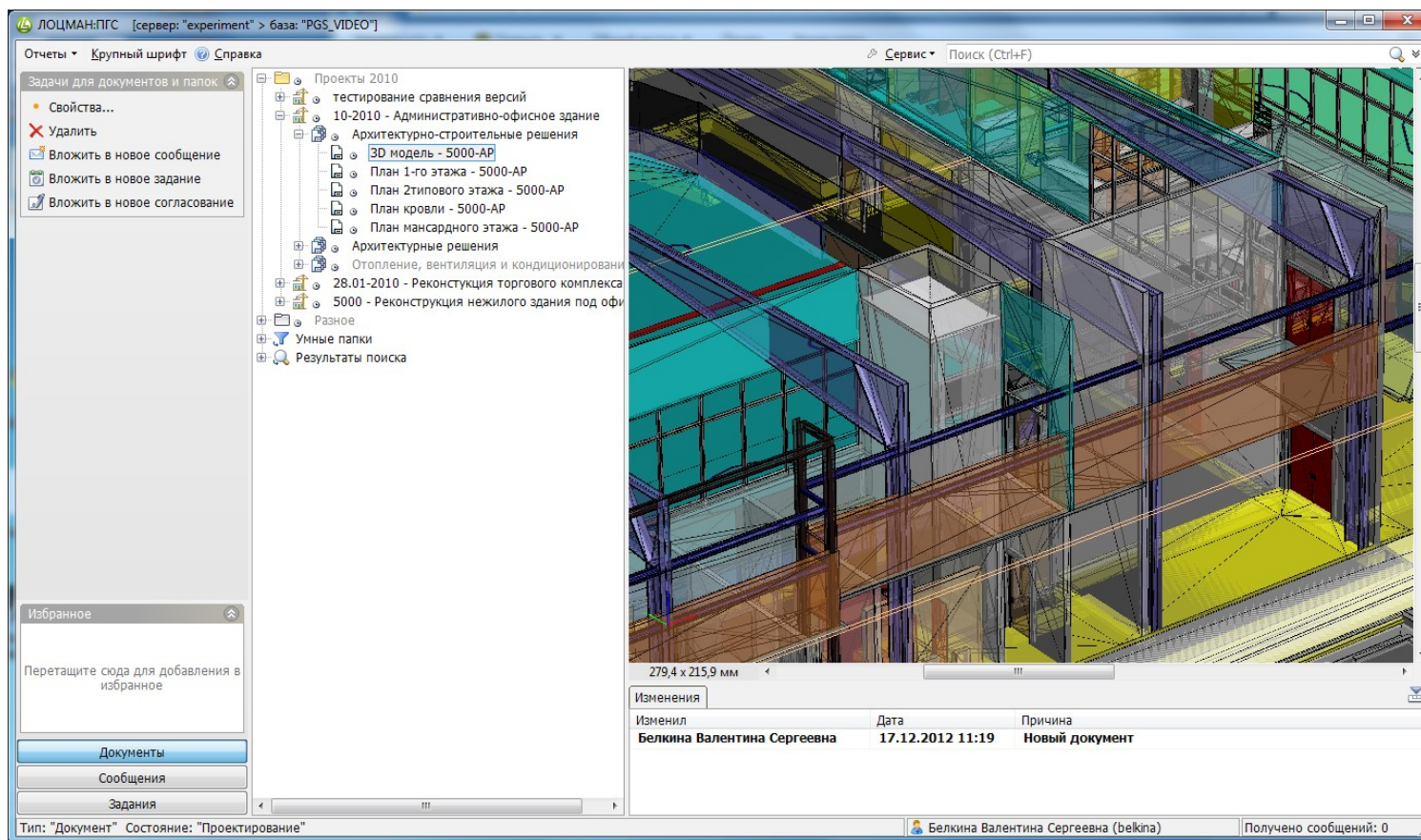
Лист	Наименование	Кол.	Примечание
000	Точка от ввода 05-05	1	
100	Примечание к листу 05-05	1	
200	Объект проектирования 05-05	1	
300	Объект проектирования 05-05	1	
400	Объект проектирования 05-05	1	
500	Объект проектирования 05-05	1	
600	Объект проектирования 05-05	1	
700	Объект проектирования 05-05	1	
800	Объект проектирования 05-05	1	
900	Объект проектирования 05-05	1	
1000	Объект проектирования 05-05	1	

Below the drawing, there is a table with the following data:

Изм.	Дата	Исполнитель	Проверенный	Содержание
1	23.01.2013 19:47	Котов В.В.		Новый документ

The status bar at the bottom indicates: Тип: "Документ" Состояние: "Проектирование" and the user is Котов В.В. (kotov). The bottom right corner shows "Получено сообщений: 0".

Работа с PDF в составе проекта



В составе проекта теперь можно посмотреть 3D-модель (3D PDF).

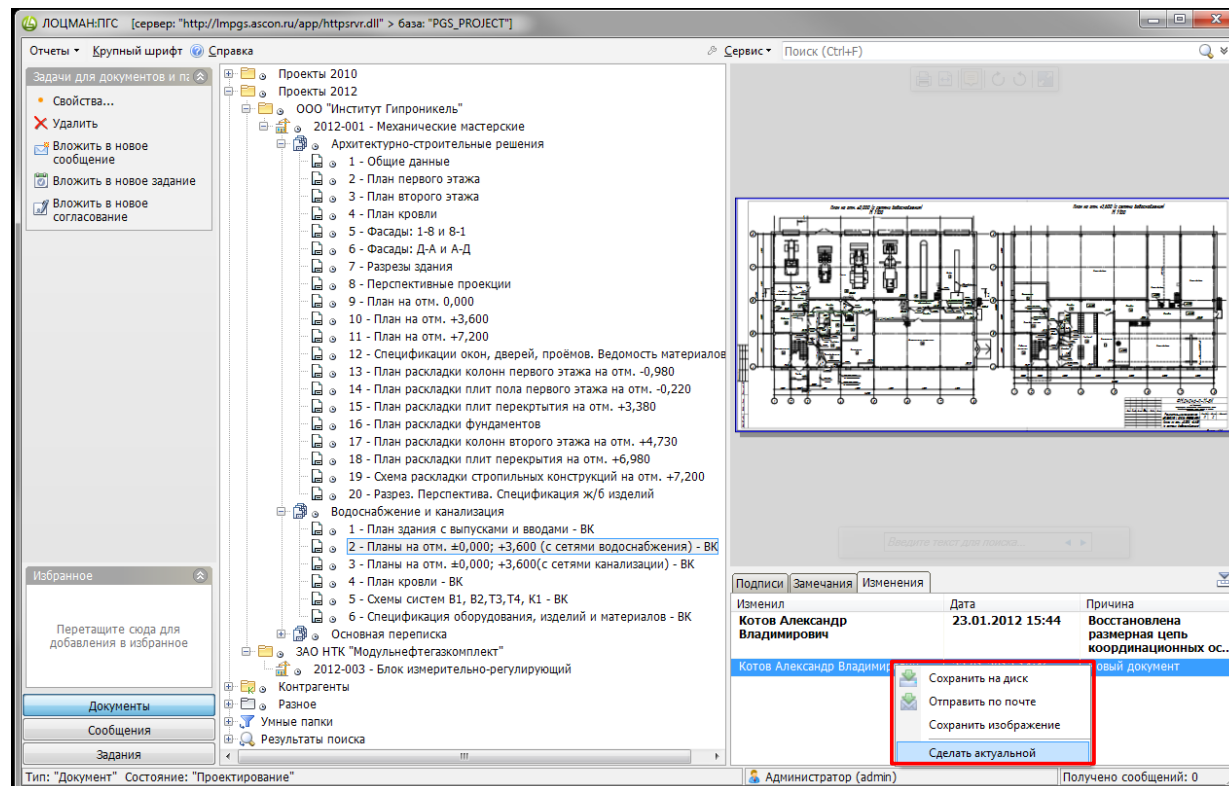
Автоматическая печать из PDF в XPS

- Формат XPS имеет ряд преимуществ перед PDF-документами: внесение замечаний и аннотаций, автоматическое наложение номера входящего документа.
- Теперь можно автоматически сохранить в XPS.

Для этого произведите настройку [PrintPDFToXPS] в ЛОЦМАН:Конфигуратор и укажите тип документа.

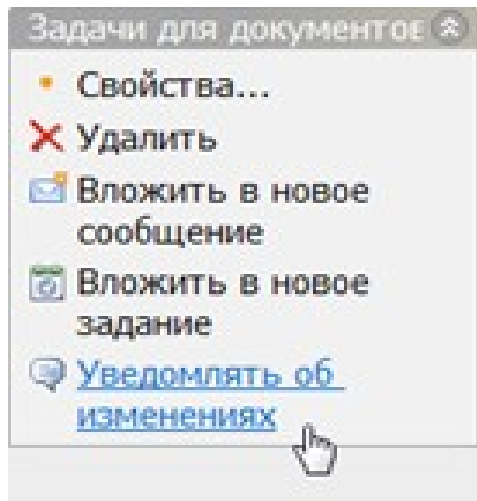
Действия с версиями документов

- Возможность сделать актуальной любую версию документа из истории на вкладке "Изменения"
- Возможность выгрузки на диск и отправки по почте любой версии из истории на вкладке "Изменения"



Новинка. Уведомление об изменении документов

Пользователь быстро узнает об изменениях в документе.

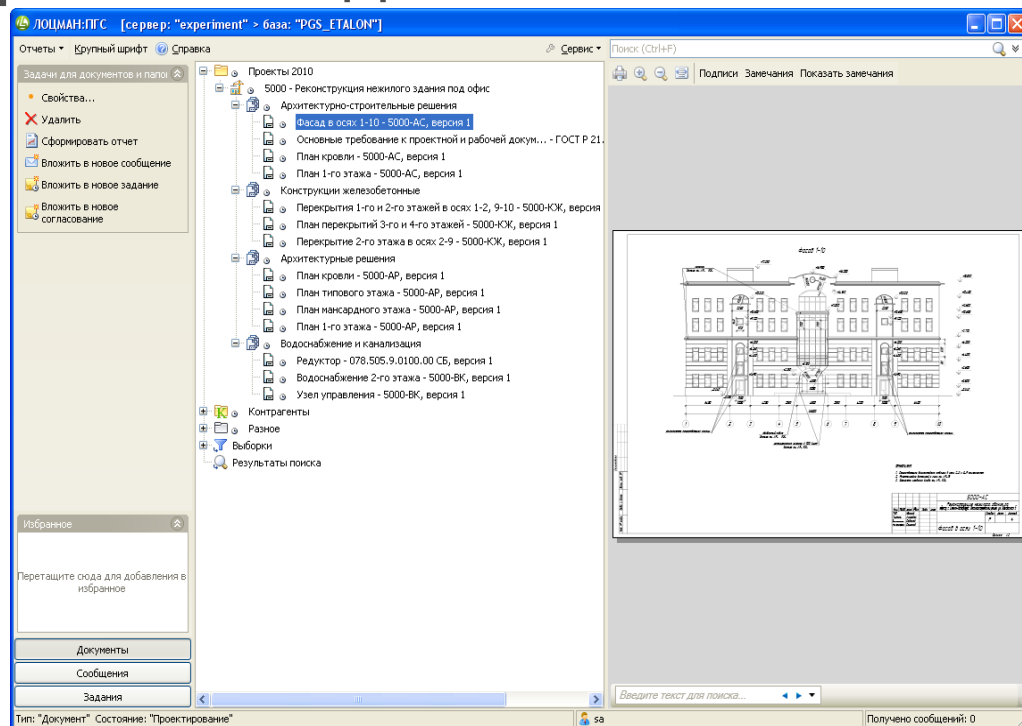


У электронных документов появилась новая команда «Уведомлять об изменениях».

Электронный архив

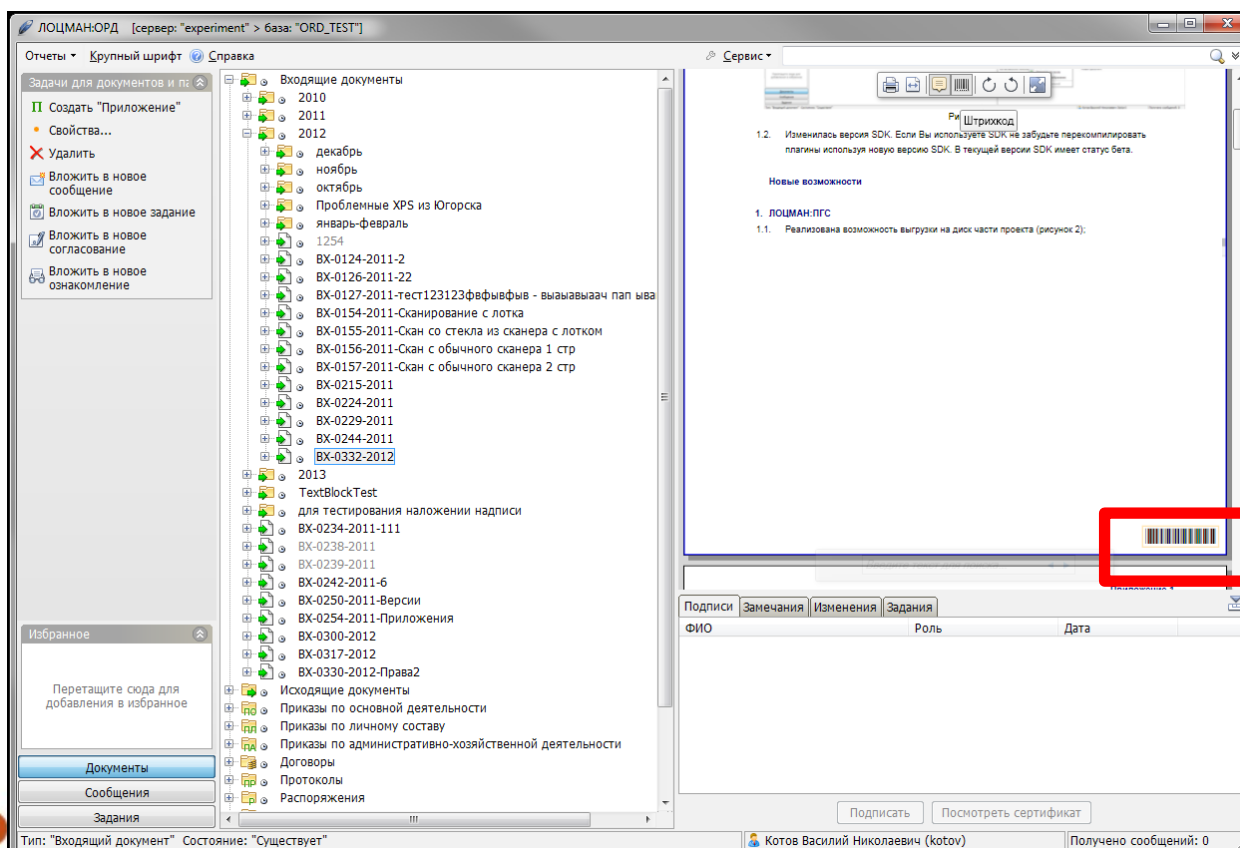
- Централизованный электронный архив проектно-сметной документации.
- Структурированное хранение электронных подлинников.
- Проверка наличия электронной подписи.

Связь с исходным файлом!



Электронный архив

Возможность автоматического наложение штрих-кода на XPS-документы для идентификации бумажной копии с документом-подлинником в электронном архиве.



Электронный архив

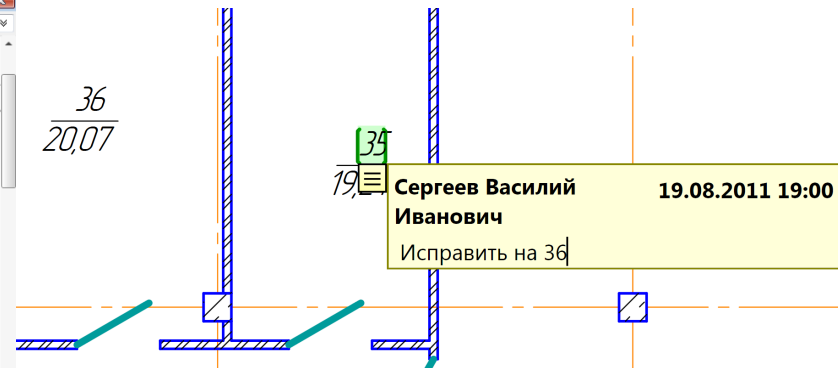
- Централизованное хранение всех файлов и документов по проектам организации.
- Связь электронных подлинников с источниками.
- Проектировщик оперирует обычными (для Windows/Linux) приемами с файлами, но при этом все они хранятся в базе данных.
- Каждому файлу определены права доступа.
- Обеспечивается надежная сохранность.

Сбор замечаний

- Параллельно от нескольких лиц.
- До запуска процесса согласования.
- Замечания — аннотации к документу.
- Полная история аннотаций.

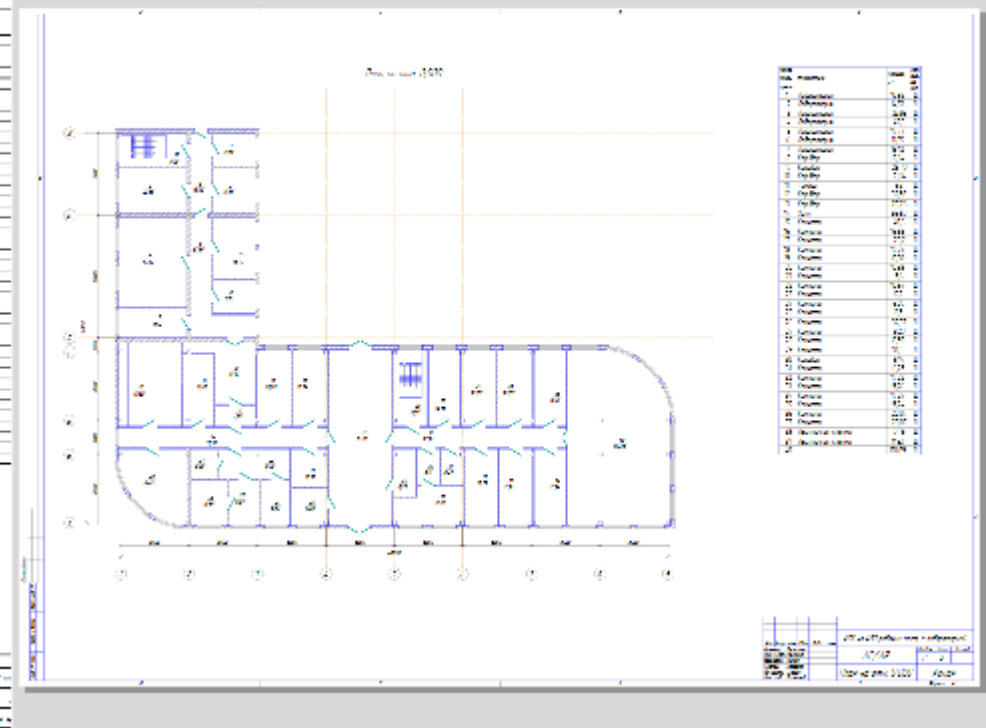
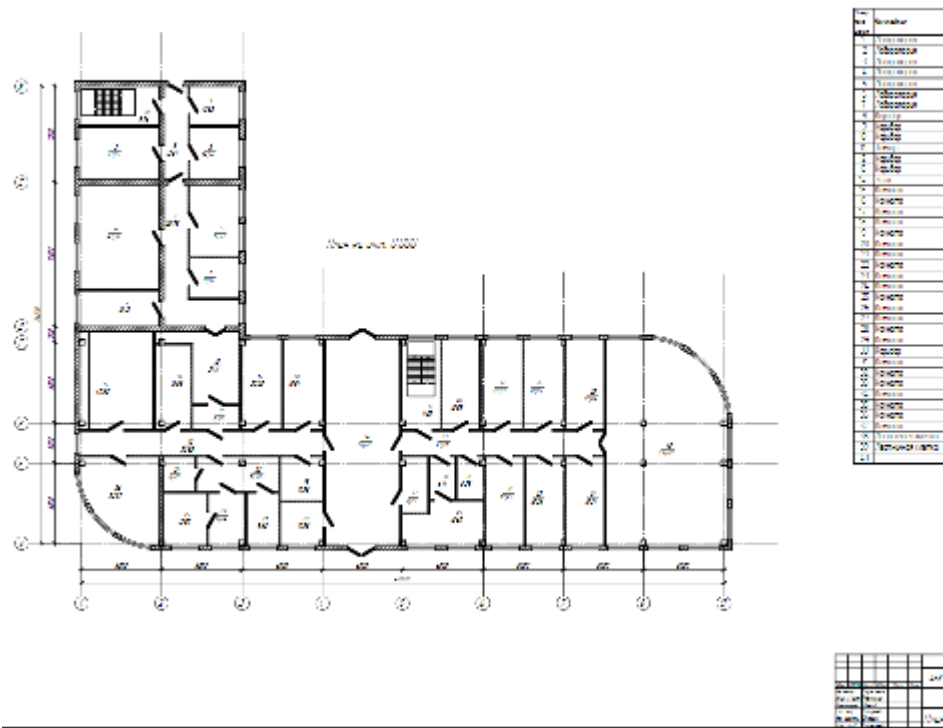
The screenshot displays the LOЦМАН:ПГС software interface. On the left is a project tree with folders for 'Проекты 2010', 'Проекты 2011', 'Проекты 2012', and 'ООО "Институт Гипроникель"'. The main window shows a technical drawing of a wall section with dimensions (6000, 960, 1200, 380, 470) and a handwritten note 'Возводить'. A yellow comment box is overlaid on the drawing, containing the text: 'Нечипоренко Максим Викторович 26.02.2012 23:42 Эта надпись должна быть в другом месте'. Below the drawing is a table with columns 'Подписи', 'Замечания', and 'Изменения'. The 'Подписи' table lists users and their roles.

ФИО	Роль	Дата
Администратор	Разработал	13.02.2012 15:15
Котов Александр Владимирович		
Нечипоренко Максим Викторович		
Волчков Дмитрий Юрьевич		
Завразина Елена Александровна		
Ламилла Салсай Михайлович		



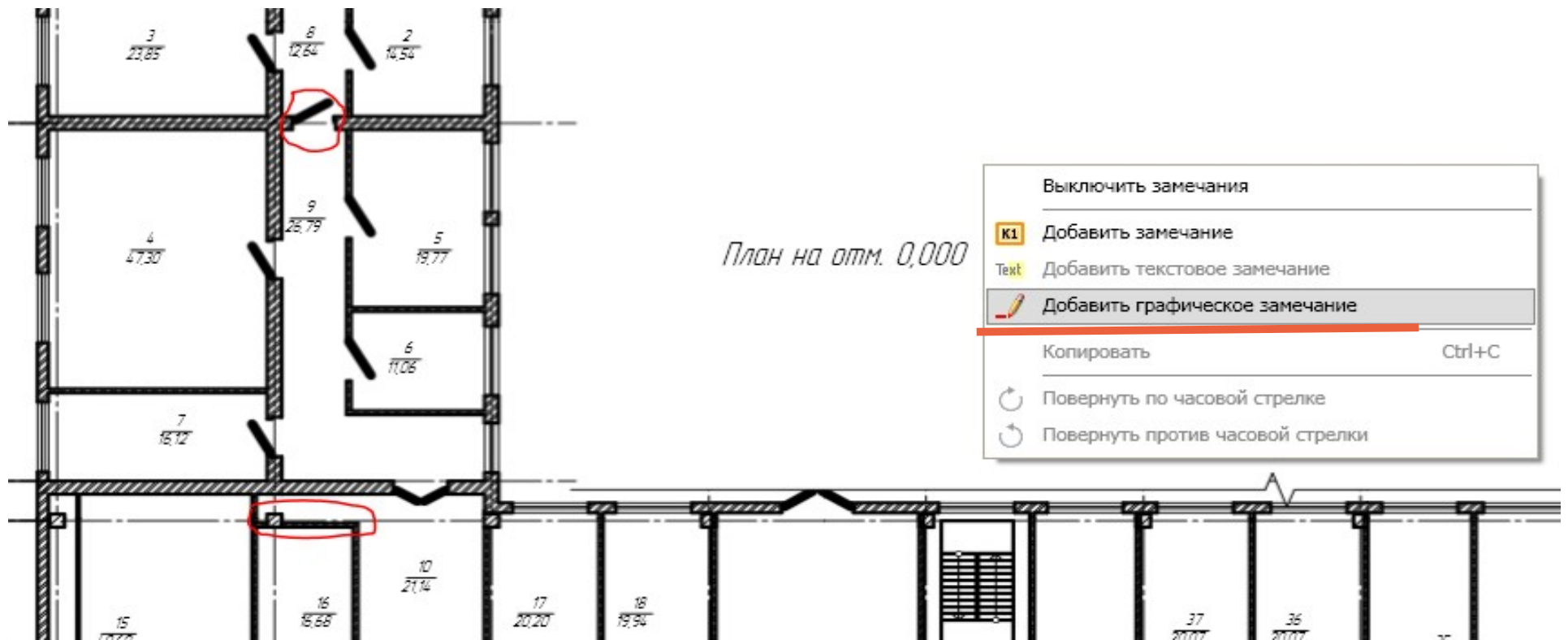
Проверка документа

- В электронного документа есть значительные преимущества.
- Для удобства есть полноэкранный режим просмотра.



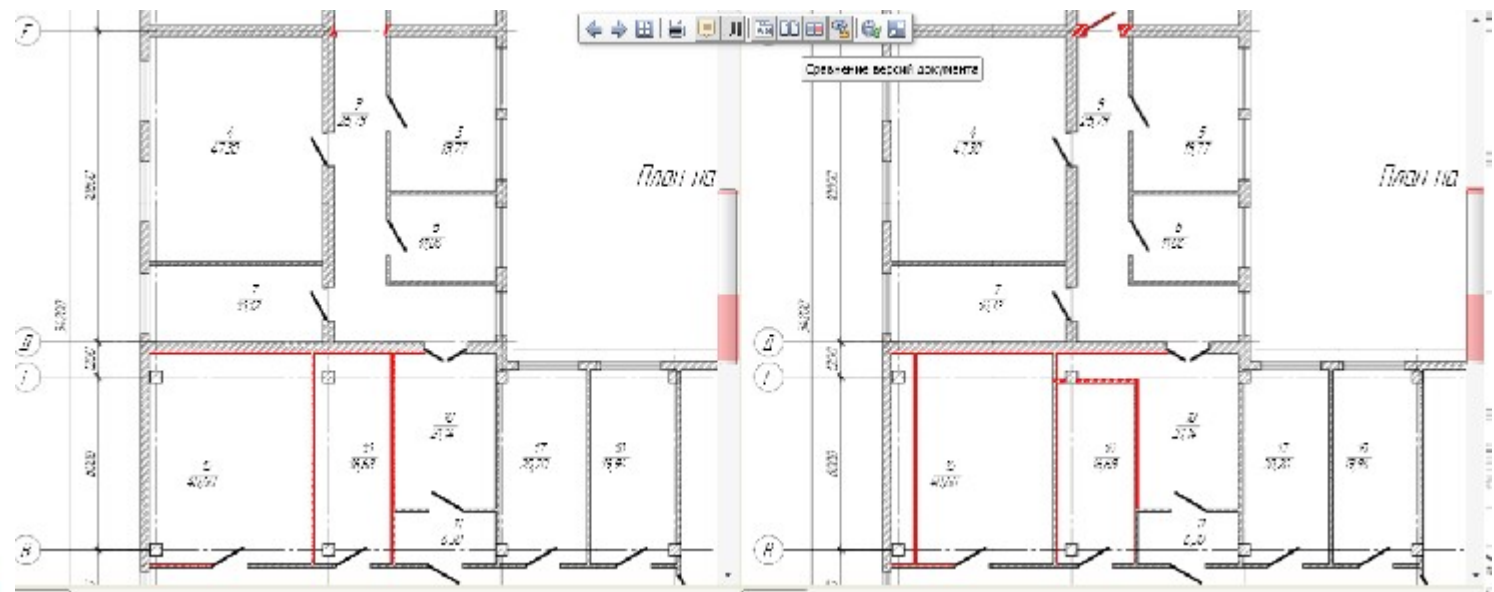
Красный карандаш

- Графическое замечание позволяет зачеркнуть и нарисовать.
- Пересекающиеся и близко расположенные линии интеллектуально объединяются в одно замечание.



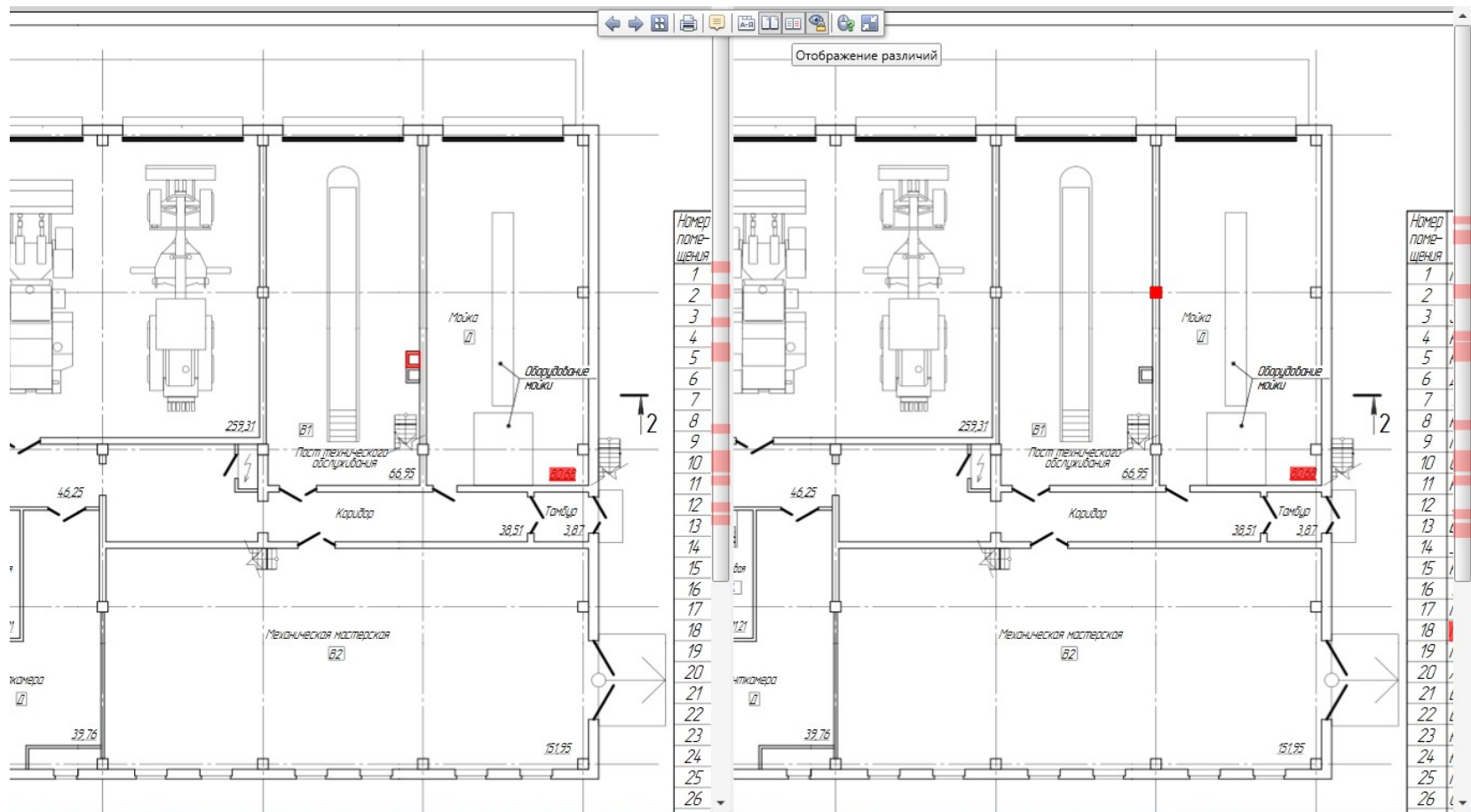
Сравнение версий документов

- Команда для визуализации различий при сравнении версий XPS-документов.
- Сравнивает все различия в двух версиях документа и отмечает их красным цветом.
- Любое перемещение/удаление текста или геометрии на поле чертежа будет замечено интеллектуальным алгоритмом



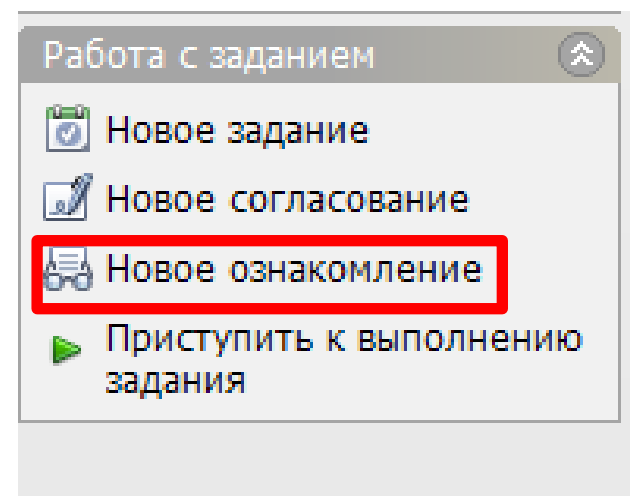
Сравнение версий документов

Некоторые изменения чертежа могут ускользнуть от человеческого взгляда, но не от ЛОЦМАН:ПГС.



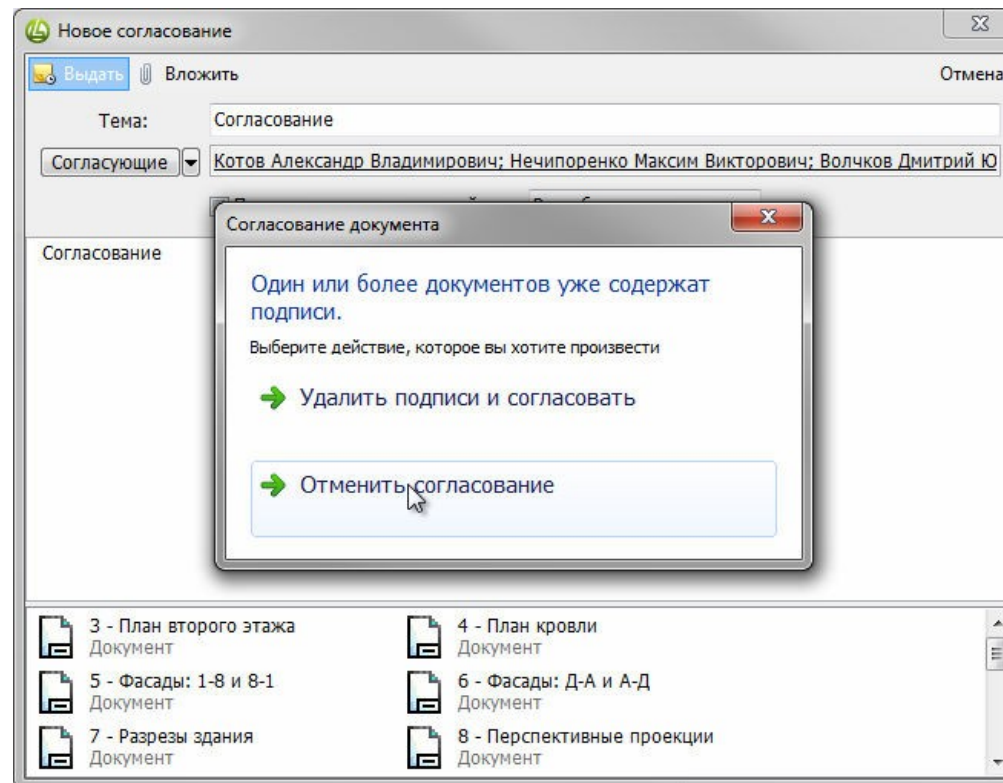
Согласование и утверждение

- Автоматизированное создание, согласование и утверждение электронных документов с использованием ЭП и аннотирования.



Согласование

- Специальный механизм задания на согласование и подписание документов.
- Однократный запрос на удаление подписей при пересогласовании множества документов.



Согласование

Возможность создать запросы на подпись документов без выдачи заданий на согласование.

Проекты 2014

- 5000 - Реконструкция нежилого здания под офис
 - Архитектурно-строительные решения
 - Основные требования к проектной и рабочей документации - ГОСТ Р 21.11
 - План 1-го этажа - 5000-АС
 - План кровли - 5000-АС
 - Фасад в осях 1-10 - 5000-АС
 - Архитектурные решения
 - Водоснабжение и канализация
 - Конструкции железобетонные
- 5015-14 - Здание автосервиса парка городского автотранспорта
 - Архитектурно-строительные решения
 - План кровли на отм.+7,200 - 5015-14 АС
 - План на отм. 0,000 - 5015-14 АС
 - План на отм.+3,600 - 5015-14 АС
 - Конструкции железобетонные
- Контрагенты
- Разное
- Умные папки
- Результаты поиска

Создать... Ins

Открыть с помощью...

Заменить файл...

Отправить...

Создать запросы на подпись

Удалить

Вырезать Ctrl+X

Копировать Ctrl+C

Вставить ссылку Ctrl+V

Назначить права доступа

Добавить в избранное

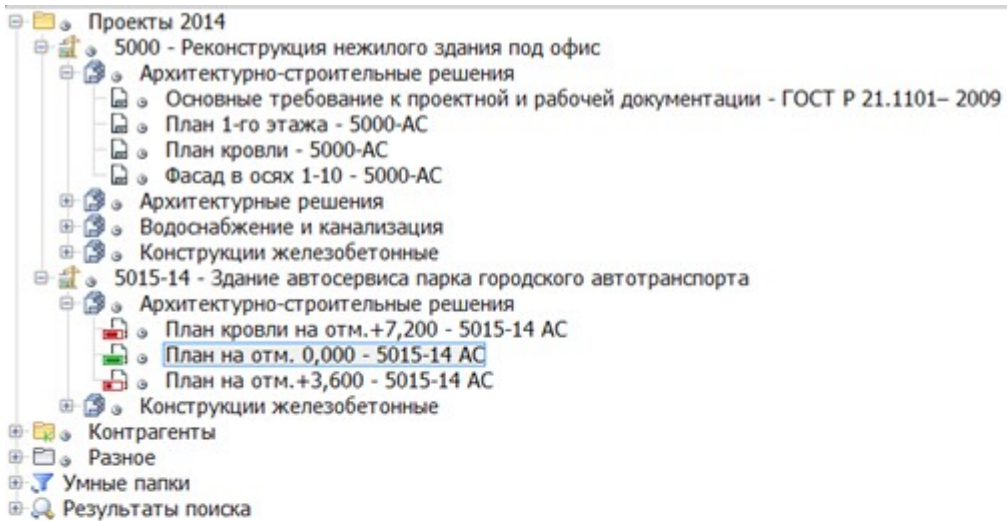
Обновить F5

Свойства...

Введите текст для поиска...

Подписи	Замечания	Изменения	
ФИО		Роль	Дата
✓ Иванов Петр Сергеевич		Разработал	04.02.2014 1...
⊙ Шатов Антон Михайлович		Утвердил	
⊙ Петров Сергей Николаевич		Проверил	

Электронная подпись



- Электронная подпись с указанием роли:
разработал, проверил, утвердил.

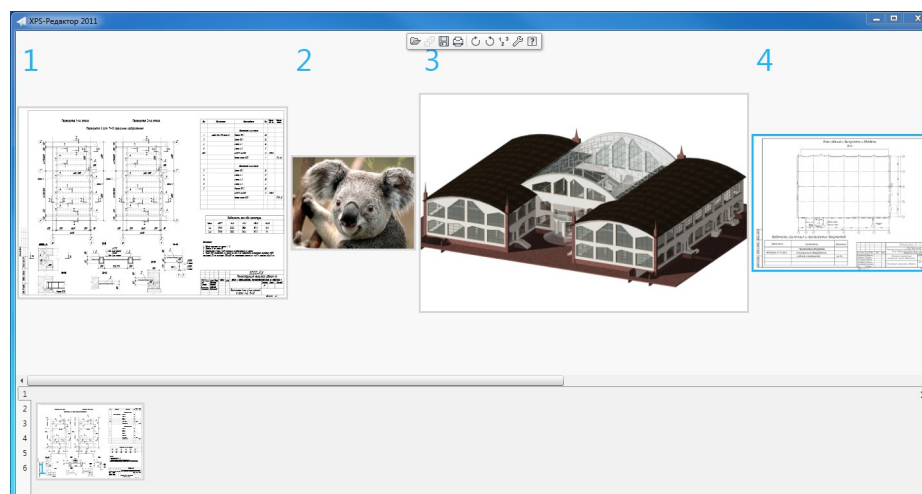
Отправка документа на печать

Документ вами подписан

Подписи	Замечания	Изменения
✓	Иванов Петр Сергеевич	Роль
✓	Шатов Антон Михайлович	Разработал
✓	Петров Сергей Николаевич	Утвердил
		Проверил
		Дата
		04.02.2014 1...
		04.02.2014 1...
		04.02.2014 1...

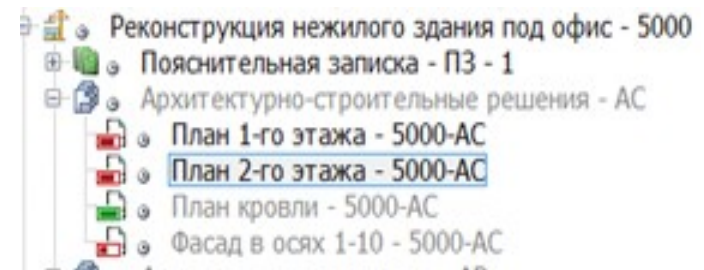
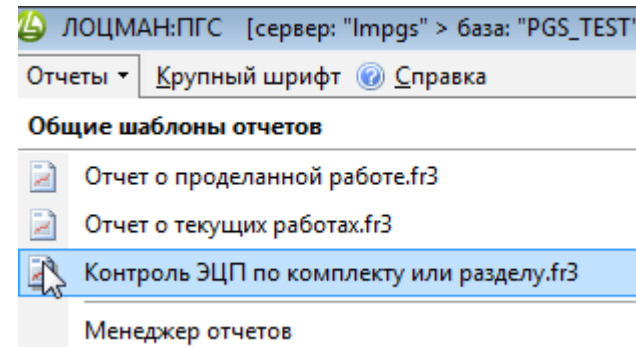
XPS-Редактор

- Специальный модуль.
- Компоновка составных пояснительных записок и многостраничных документов.
- Возможность добавления в составной документ не только xps-файлов, но и растровых файлов (PNG, JPEG, TIFF, BMP).
- Расстановка сквозной нумерации.



Выдача заказчику

- Проверка документов на наличие ЭЦП.
- Прогресс подписания документа виден в дереве.
- Полная проверка документов в специальном отчете.



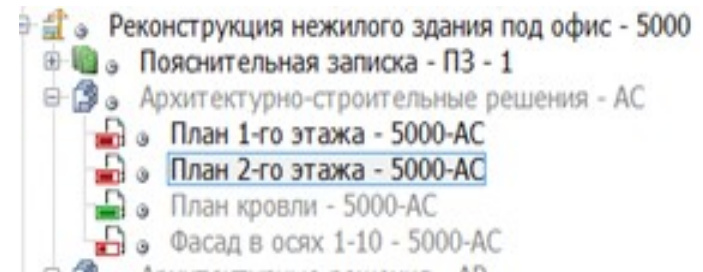
Электронные подписи по "Конструкции железобетонные"

Наименование документа	Электронные подписи и запросы на подпись		
	ФИО	Роль	Подписано
Перекрытия 1-го и 2-го этажей в осях 1-2, 9-10	Непаев Анатолий Александрович	Разработал	07.07.2010
	Белкина Валентина Сергеевна	Разработал	07.07.2010
	Котов Василий Николаевич	Утвердил	
План перекрытий 3-го и 4-го этажей	Котов В.В.	Утвердил	23.01.2013
	Белкина А.С.	Проверил	
Перекрытие 2-го этажа в осях 2-9	Непаев Анатолий Александрович	Разработал	07.07.2010
	Белкина Валентина Сергеевна	Разработал	07.07.2010
	Котов Василий Николаевич	Утвердил	

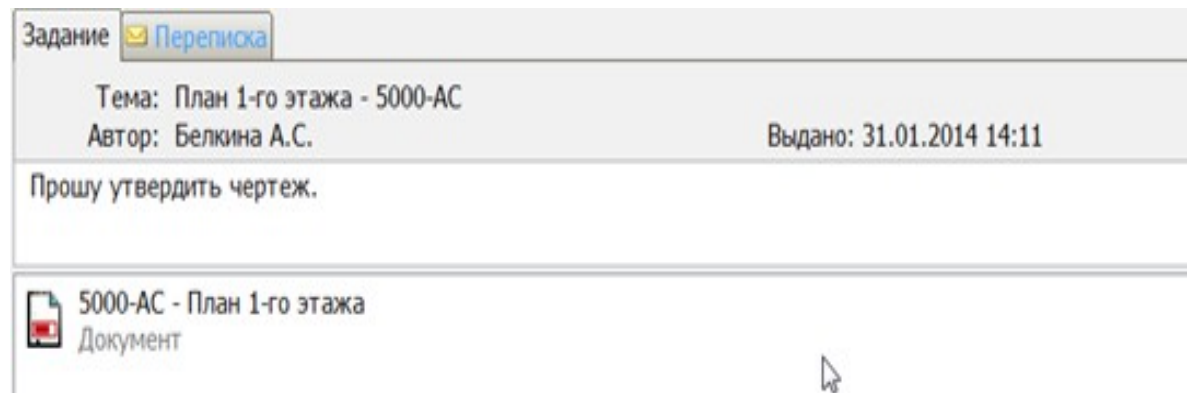
Новый индикатор согласования

Красным цветом отмечены документы, ожидающие подписи,

в главном дереве проектов,
в заданиях на согласование.



Быстрый поиск документов для подписи!

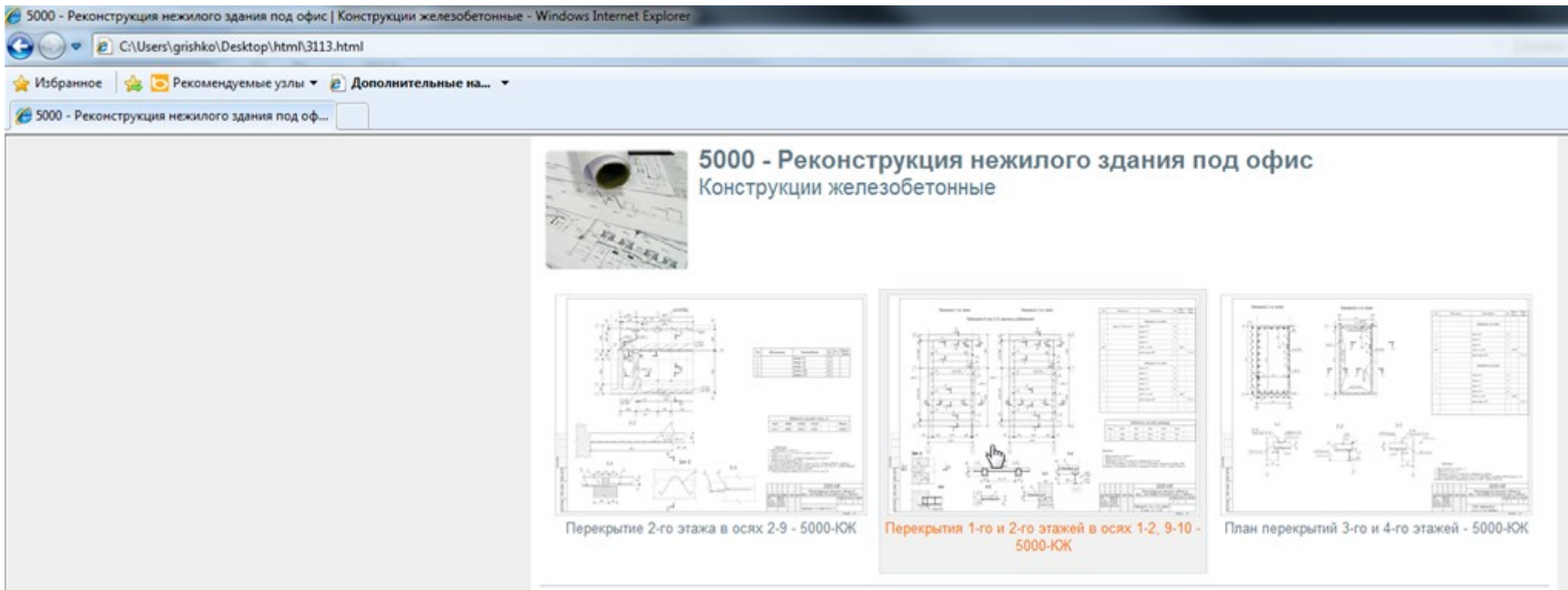


Выдача заказчику

- Формирование электронной документации по проекту для выдачи заказчику.
- В результате интерактивная оболочка с электронными подлинниками на CD/DVD и других носителях, а также:
 - навигация,
 - просмотр чертежей,
 - проверка валидности подписей.

Выдача заказчику

- Заказчик может просмотреть документы и проверить электронные подписи в браузере Internet Explorer



The screenshot shows an Internet Explorer browser window with the following details:

- Address Bar:** C:\Users\grishko\Desktop\html\3113.html
- Page Title:** 5000 - Реконструкция нежилого здания под офис | Конструкции железобетонные - Windows Internet Explorer
- Page Content:**
 - Header:** 5000 - Реконструкция нежилого здания под офис
Конструкции железобетонные
 - Image 1:** A small image of a pen nib on a document.
 - Image 2:** Architectural drawing of a floor slab. Caption: **Перекрытие 2-го этажа в осях 2-9 - 5000-ЮК**
 - Image 3:** Architectural drawing of floor slabs. Caption: **Перекрытия 1-го и 2-го этажей в осях 1-2, 9-10 - 5000-ЮК**
 - Image 4:** Architectural drawing of floor slabs. Caption: **План перекрытий 3-го и 4-го этажей - 5000-ЮК**

Выдача заказчику

Или открыть во встроенном в Windows просмотрщике.

2-План_первого_этажа.xps - Средство просмотра XPS

Файл Разрешения Подписи

Найти

Цифровые подписи Этот документ содержит подпись или запросы на подпись. Для просмотра подписей щелкните здесь...

Экспликация помещений

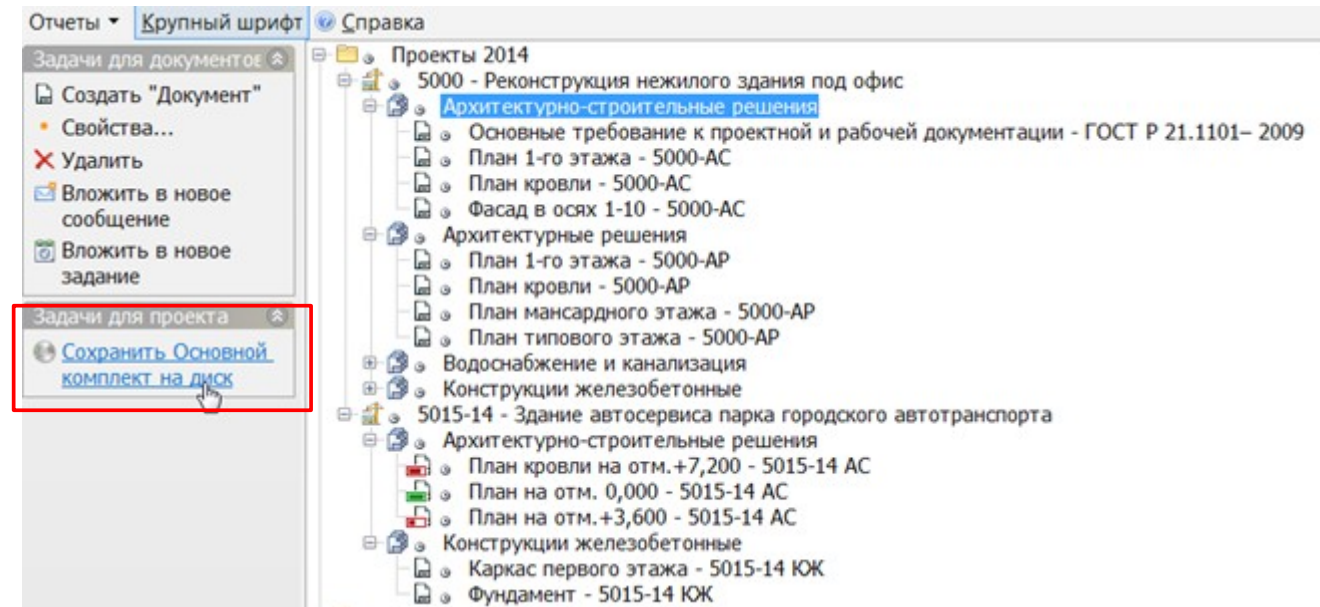
№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. инв. учета
1	Гараж	259,31	В2
2	Тамбур	5,27	
3	Зарядная аккумулятор	15,01	Д
4	Кислотная	8,73	Д
5	Кабинет	23,98	В3
6	Диспетчерская	19,04	В3
7	Тамбур	4,26	
8	Коридор	46,25	В2
9	МОП	3,31	
10	С/У	4,24	
11	Кладовая	9,82	В3
12	Тепловой пункт	12,56	Д
13	Венткамера	39,76	Д
14	Электрощитовая	11,2	В4
15	Коридор	38,51	
16	Тамбур	3,87	
17	Механическая мастерская	151,95	В2
18	Пост технического обслуживания	66,95	В1
19	Мойка	80,66	Д
20	Аппаратная	7,37	В3
21	Венткамера	29,94	Д
22	Бытовая комната	23,98	В4
23	Кабинет начальника	19,07	В3
24	Коридор	46,25	В2
25	МОП	2,39	
26	С/У	1,98	
27	С/У	2,02	
28	Душевая	7,15	
29	Гардероб	51,22	В3
30	Коридор	21,4	В2

Страница 1 из 1

52%

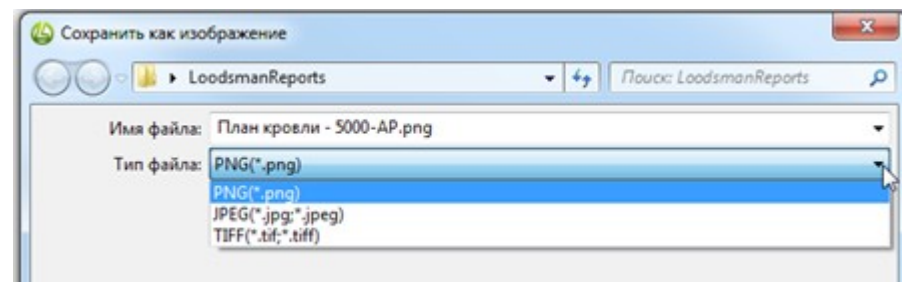
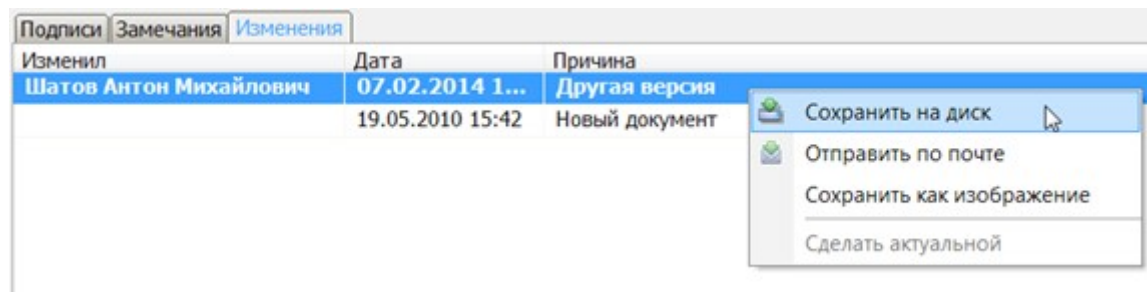
Выдача заказчику

Возможность сохранять на диск проект, комплект или документ.



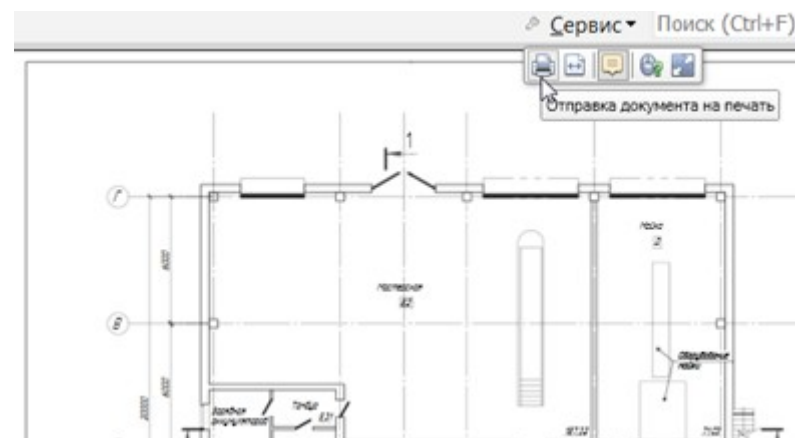
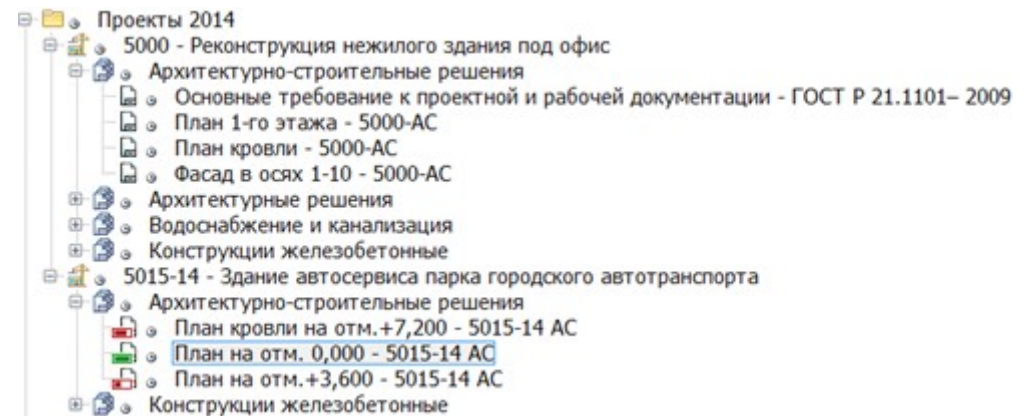
Выдача заказчику

- Возможность сохранять на диск или отправлять по почте не только частей проекта, но и версий документов.
- Сохранение любой версии документа в формат растрового файла (PNG, JPEG или TIFF).



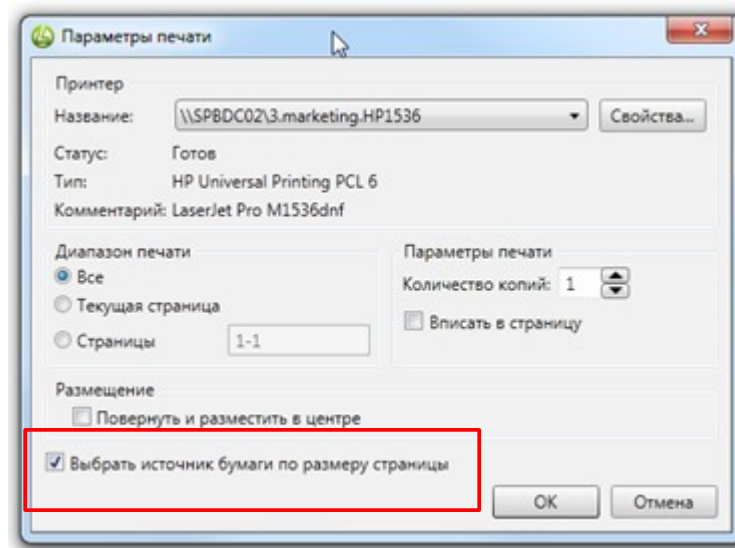
Выдача заказчику на бумажном носителе

- Выбор подписанных документов в составе проекта.
- Отправка на печатающее устройство.



Выдача заказчику на бумажном носителе

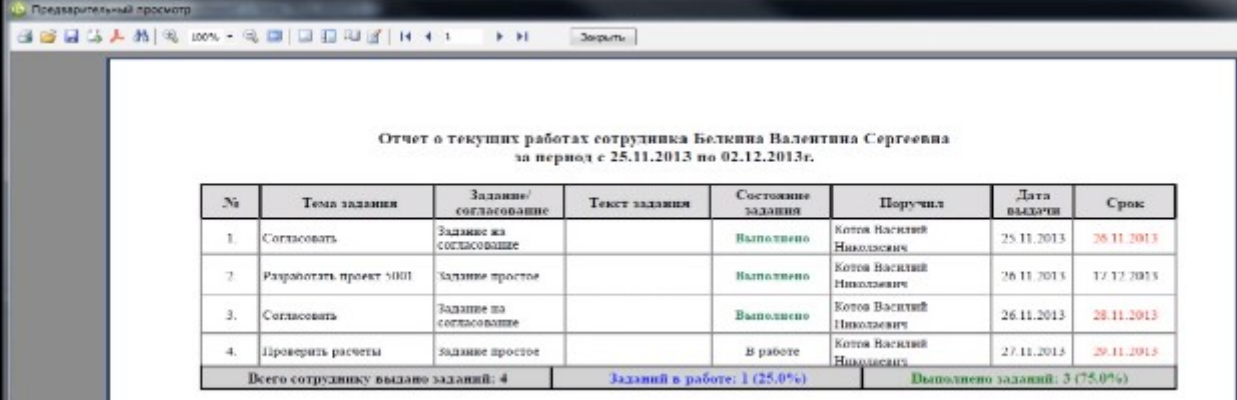
В диалоге печати есть опция "Выбрать источник бумаги по размеру страницы", предназначенная для печати документов на мультиформатные (А4-А3) печатающие устройства



Автоматизированное формирование отчетов необходимой формы:

- Набор базовых отчетов.
- Современный менеджер отчетов Fast Report.
- Возможность создавать любые формы отчетов.
- Рисование диаграмм.

**Удобный
инструмент
управленца!**



Предварительный просмотр

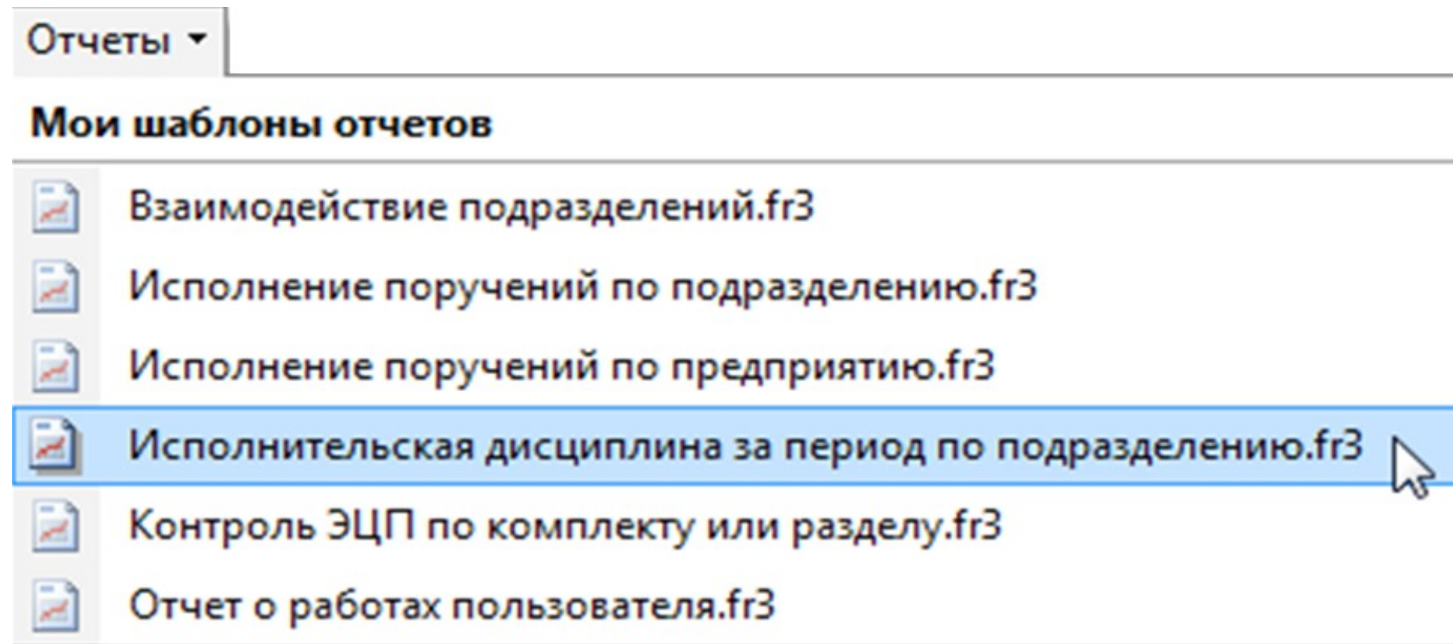
100% - 14 4 1

Закрыть

Отчет о текущих работах сотрудника Белкина Валентина Сергеевича
за период с 25.11.2013 по 02.12.2013г.

№	Тема задания	Задание/ согласование	Текст задания	Состояние задания	Поручил	Дата выдачи	Срок
1.	Согласовать	Задание на согласование		Выполнено	Котов Василий Николаевич	25.11.2013	26.11.2013
2.	Разработать проект 5001	Задание простое		Выполнено	Котов Василий Николаевич	26.11.2013	17.12.2013
3.	Согласовать	Задание на согласование		Выполнено	Котов Василий Николаевич	26.11.2013	28.11.2013
4.	Проверить расчеты	Задание простое		В работе	Котов Василий Николаевич	27.11.2013	29.11.2013
Всего сотруднику выдано заданий: 4			Заданий в работе: 1 (25,0%)		Выполнено заданий: 3 (75,0%)		

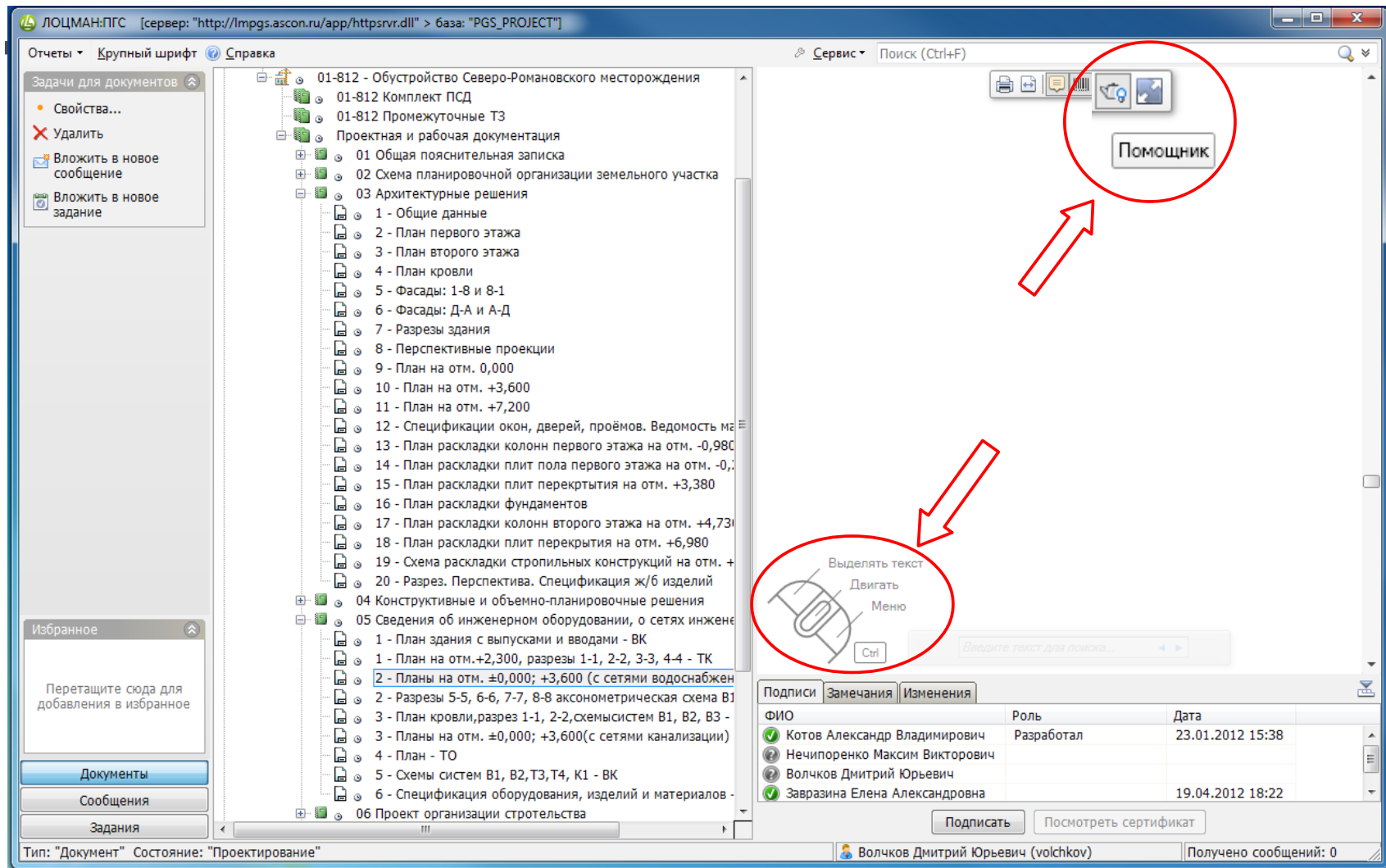
Новые отчеты <http://pdmonline.ru/download/pgs/>



Анализ данных по сотрудникам, подразделениям и проектам для принятия управленческих решений.

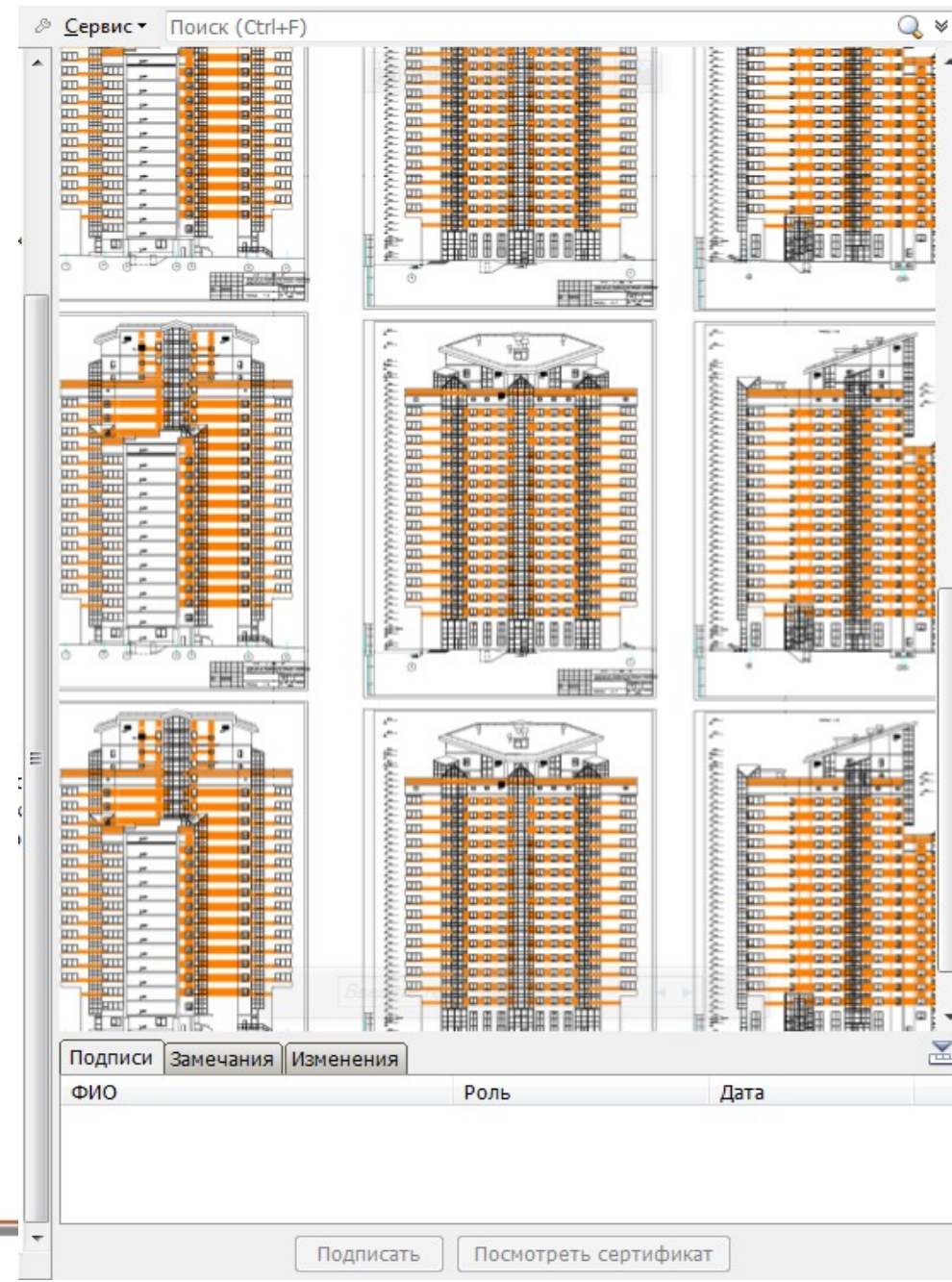
Для начинающих

- Помощник навигации в окне просмотра XPS-



Просмотр документов

- Оптимизация XPS-просмотрщика при работе с насыщенными документами
- Для улучшения скорости и надежности работы XPS-просмотрщика рекомендуется установить Microsoft .NET Framework 4.0



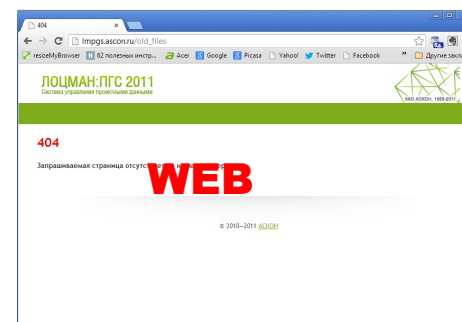
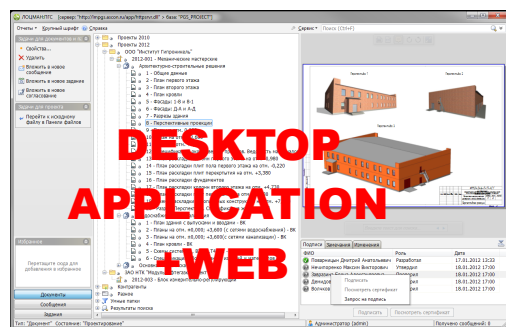
Территориально-распределенная работа

- Полноценная работа с удаленными подразделениями и подрядчиками (требуется установка клиентского приложения)
- Соединение через Интернет
- Это дает возможность оперативного управления и коллективной работы над одним проектом



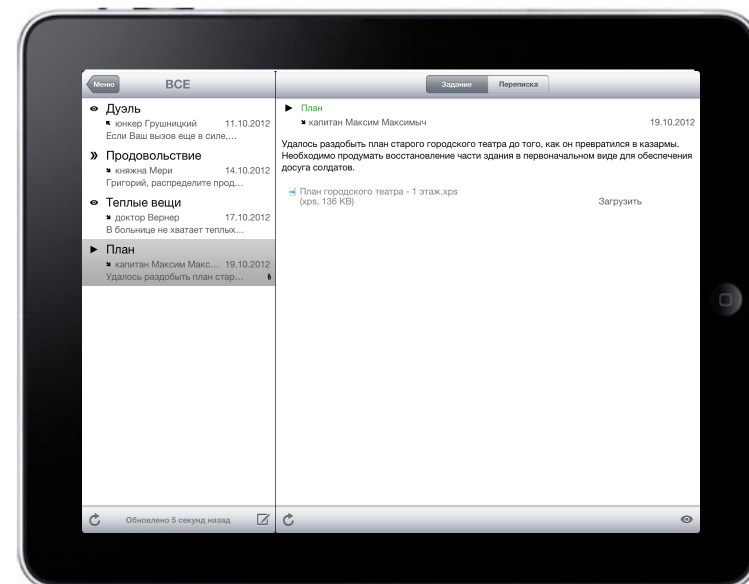
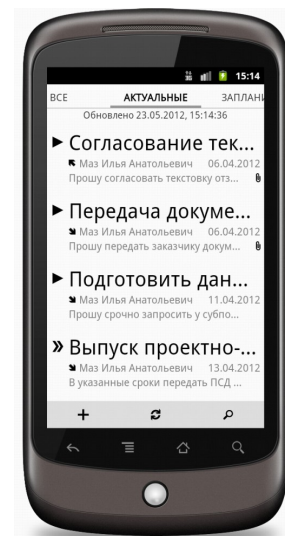
Осознанный выбор

- «Чистые» web-решения уступают смешанным (мобильное офлайн-приложение + web-сервисы)
- Смешанные поддерживают офлайн-работу, могут содержать более богатый функционал и более рационально используют трафик



Мобильное приложение ЛОЦМАН:24

- ЛОЦМАН:ПГС и ЛОЦМАН:ОРД теперь всегда с Вами!
- Работайте с проектами независимо от того, где Вы находитесь.
- Постоянный мониторинг состояния дел по проектам и своевременное согласование документов



Ценности использования

- ▶ сохранение интеллектуальной собственности предприятия,
- ▶ управление портфелем проектов,
- ▶ планирование деятельности предприятия,
- ▶ оперативное управление и анализ деятельности предприятия,
- ▶ поддержка технологии сквозного проектирования,
- ▶ автоматизация «канцелярского» делопроизводства,
- ▶ обеспечение процесса согласования,
- ▶ создание полноценного архива электронных подлинников с поддержкой долгосрочного хранения,
- ▶ формирование комплекта проектно-сметной документации с электронной подписью,
- ▶ обеспечение мобильного доступа к документации и процессам согласования.

Результаты использования

Экономия ресурсов



до 20% времени на подготовку типовых документов (за счет использования шаблонов),



до 20% времени на согласование документов (за счет формализации типовых маршрутов согласования),



до 20% времени на распространение информации между сотрудниками,



80% бумажных документов за счет организации электронного архива.

1 минута — время, затрачиваемое на подготовку типовых отчетов.
По данным реализованных проектов, АСКОН

Вы найдете свою пользу от ЛОЦМАН:ПГС!

За техническими консультациями и по вопросам приобретения ПО обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

ascon.ru

Установите облачную версию ЛОЦМАН:ПГС

с pdmonline.ru

Техническая поддержка АСКОН обеспечивает качественное, своевременное и обязательное решение всех вопросов, связанных с эксплуатацией программных продуктов



**Дополнительная информация по
технической поддержке**

support.ascon.ru