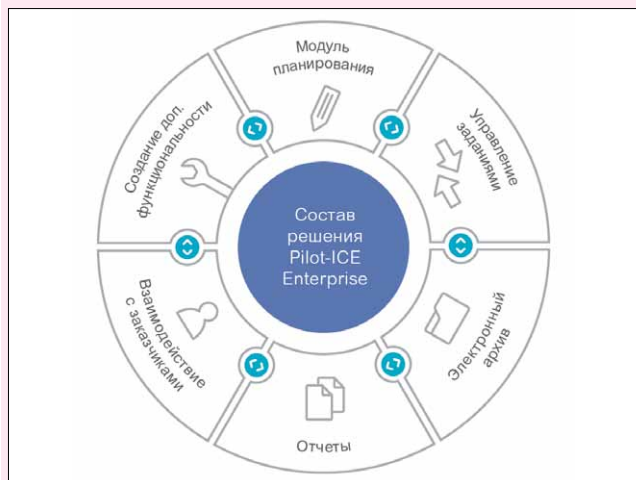


## Pilot-ICE Enterprise – новая система управления участниками строительных проектов

Компания АСКОН выпустила новую систему для управления проектными организациями и другими участниками строительных проектов – **Pilot-ICE Enterprise**. Она является корпоративной редакцией системы управления проектными данными *Pilot-ICE* и позволяет решать задачи коллективной работы над проектами и надежного хранения данных, а также обеспечивает широчайшие возможности по индивидуальной настройке инструментария, созданию уникальных отчетов, практически “бесшовное” взаимодействие с контрагентами на уровне двустороннего электронного документооборота, импорта проектов и атрибутики.



Состав Pilot-ICE Enterprise

Новый продукт ориентирован на различные форматы проектного бизнеса – от средних инженеринговых компаний и проектно-конструкторских отделов промышленных предприятий до головных проектных институтов в составе отраслевых холдингов. Назначение *Pilot-ICE Enterprise* – комплексная автоматизация основных бизнес-процессов, таких как:

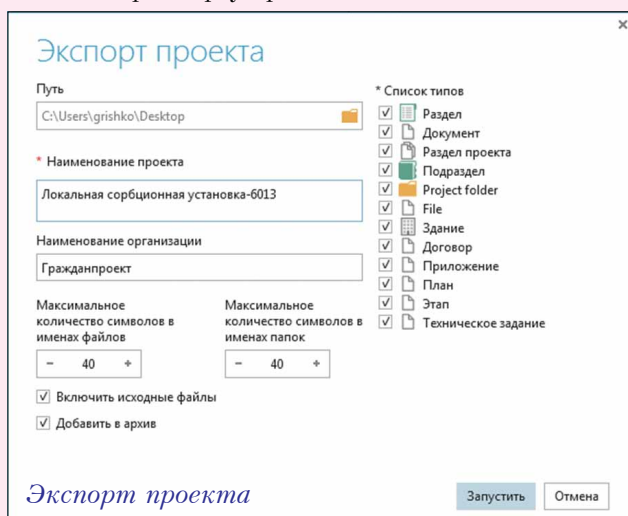
- планирование и управление проектами;
- управление исполнительской дисциплиной;
- организация коллективной работы при создании проектно-сметной документации;
- согласование документов внутри организации;
- управление корпоративным контентом проектной организации;
- взаимодействие с подрядчиками и заказчиками;
- анализ отчетных данных.

### Межорганизационный электронный документооборот

Одной из главных задач *Pilot-ICE Enterprise* является автоматизация межорганизационного электронного документооборота (“проектировщик – заказчик”, “проектировщик – застройщик” и др.), что обеспечивает удобное согласование или проведение экспертизы проектов. Документооборот нового

уровня стал возможен благодаря появлению команд экспорта/импорта в обозревателе проектов.

При экспорте проекта (в зависимости от настроек) выгружаются документы, исходные файлы, структура проекта и атрибутивная информация. Для навигации по ним создается интерактивная оболочка, которая позволяет работать с документами и вне *Pilot-ICE Enterprise*, если это потребуется. При этом для просмотра и использования документов в электронном виде заказчику проектной документации достаточно иметь интернет-браузер.



В случае, если принимающая сторона тоже работает в среде *Pilot-ICE Enterprise*, она может импортировать проект в свою базу данных. После этого документацию можно проверять, вставлять замечания, согласовывать с применением электронной подписи.

Функционал экспорта/импорта позволяет гораздо быстрее и удобнее обмениваться документацией с контрагентами, осуществлять юридически значимый электронный документооборот с применением электронной подписи. Этот механизм, направленный на ускорение процессов информационного обмена, может быть использован и организациями, непосредственно проводящими экспертизу проектной документации – как государственную, так и негосударственную.

### Автоматизация выпуска проектной документации

Несмотря на повсеместное распространение электронного документооборота, бумажная документация в проектном бизнесе по-прежнему востребована и широко используется. Чем может помочь система *Pilot-ICE Enterprise* отделу выпуска проектов?

Во-первых, применение формата *XPS* позволяет отражать документ на любом компьютере именно таким, каким его создал автор и каким он будет выглядеть на бумаге.

Во-вторых, электронная подпись защищает документ от внесения изменений или искажений, а значит и вывод документа на бумагу пройдет без проблем.

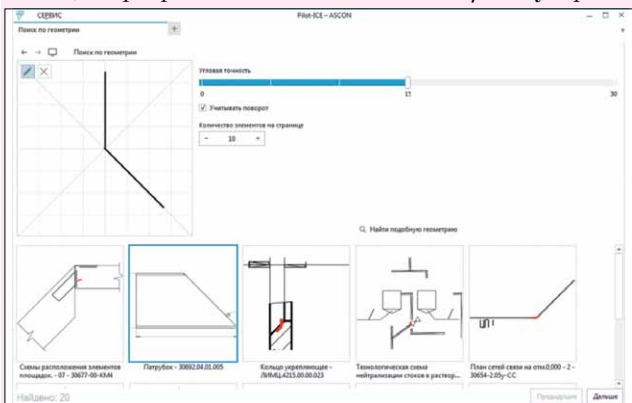
В-третьих, для удобной и быстрой распечатки проекта целиком или множества связанных документов пользователям доступна функция “пакетная печать”. Она позволяет настраивать автоматический выбор печатающих устройств и лотков с бумагой нужных форматов, управлять очередностью вывода на печать, отслеживать статусы процесса печати.

Верными помощниками пользователя станут команды нанесения штрихкода и текстовых меток в электронных документах – к примеру, когда нужно найти в электронном архиве документ, выпущенный несколькими неделями ранее, а на руках есть лишь его бумажная копия; так можно проверить, с актуального ли электронного документа распечатана конкретная бумага.

Возможность размещения штрих-кода и применения сканирующего устройства для его считывания не только существенно ускоряет поиск документов в базе, но и обеспечивает стопроцентное соответствие найденного документа его бумажной копии. Той же цели служат текстовые метки, которые используются, например, для регистрационных номеров или любых других атрибутов, отображаемых на документе.

Поиск данных – вопрос, важный в любой информационной системе. Для проектно-сметной документации, изобилующей графическими данными, он является еще более серьезным – ведь искать приходится не только по текстовым и табличным документам, но и по чертежам. Поэтому в *Pilot-ICE Enterprise* воплощен ряд уникальных технологий, способных осуществлять сразу несколько видов поиска:

- Полнотекстовый поиск по содержанию документов в форматах *XPS*, *PDF*, *DWFX*. Он позволяет, не открывая файл для просмотра, найти документ (документы), в которых упоминается заданное слово. В планах у разработчиков – расширение списка анализируемых форматов.
- Уникальный геометрический поиск – осуществляет отбор узлов металлических конструкций по геометрии в документах формата *XPS* и *DWFX*. В этой технологии заложен потенциал анализа сложности проектов.
- Поиск по атрибутам – привычная функциональность, но разработчики *Pilot-ICE Enterprise* уверены,

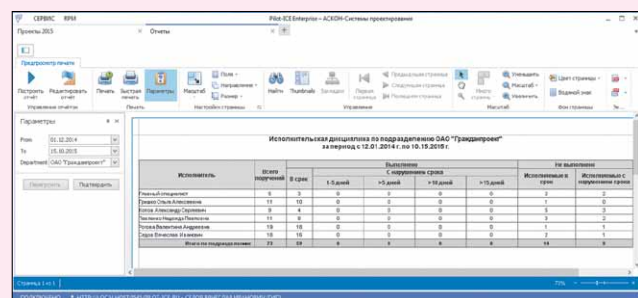


Поиск по геометрии

что пользователи оценят элегантность технического решения.

## Анализ данных

Огромный массив информации, которая накапливается в системе, можно анализировать с помощью управленческих отчетов. Если в базовой версии *Pilot-ICE* доступны только стандартные отчеты, то версия *Pilot-ICE Enterprise* предоставляет пользователю удобный инструмент – дизайнер отчетов, с помощью которого можно создавать индивидуальные формы.

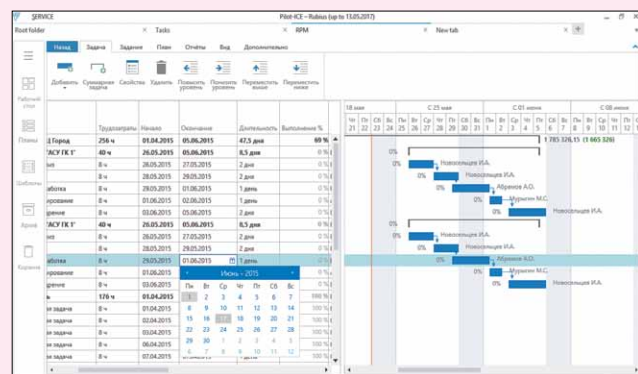


Стандартный отчет об исполнительской дисциплине

## Комплект разработчика (SDK)

Важной особенностью нового продукта является комплект разработчика (*SDK*), предназначенный для реализации прикладных задач пользователей, индивидуальной настройки системы под собственные требования. С помощью *API* можно создавать необходимые в работе конкретной организации “расширения” (модули). Примером возможностей *API* системы *Pilot-ICE* является популярный модуль планирования *Rubius Project Manager*, интегрированный в систему.

Комплект разработчика не требует отдельного лицензирования и может применяться как для *Pilot-ICE Enterprise*, так и для *Pilot-ICE*.



Работа с планом в модуле Rubius Project Manager

Система *Pilot-ICE Enterprise* предполагает простой и удобный способ администрирования и не предъявляет завышенных требований к инфраструктуре (предприятию не нужно покупать СУБД и устанавливать более мощное “железо” для её использования).

Чтобы опробовать систему в деле, можно загрузить её с сайта компании и использовать неограниченное время в режиме двух пользователей. 🌟