



Информационно-поисковая система NormaCS 3.0

Автоматизация работы с нормативными документами



NormaCS – это информационно-поисковая система, предназначенная для специалистов различных отраслей. **NormaCS** – это единая база нормативов, ГОСТов, СНИПов, а также другой регламентирующей документации.

NormaCS – это:

- ✓ Поддержка широкого спектра областей;
- ✓ Актуальность и пополняемость библиотек;
- ✓ Полнейший охват материалов по темам;
- ✓ Оперативность доступа к материалам и удобство работы с интерфейсом;
- ✓ Постоянное развитие и возможность пополнения библиотек собственными документами;
- ✓ Интеграция с различными системами проектирования;
- ✓ Возможность работать с системой удаленно.



NormaCS – это информационная поддержка специалистов различных отраслей:

- ✓ Строительство
- ✓ Добыча, переработка и транспортировка нефти и газа
- ✓ Химическая и нефтехимическая промышленность
- ✓ Охрана окружающей среды
- ✓ Машиностроение
- ✓ металлообработка
- ✓ Связь
- ✓ Авиастроение
- ✓ Судостроение
- ✓ Энергетика
- ✓ Железнодорожная техника
- ✓ Электроника
- ✓ Сельское хозяйство



NormaCS – это постоянное отслеживание десятков тысяч документов и их поддержка в актуальном состоянии:

Команда разработчиков постоянно отслеживает состояние нормативно-правовой базы на территории Российской Федерации.



Все изменения существующих документов фиксируются, новые – обрабатываются и включаются в базу документов NormaCS.



Ежедневное обновление позволяет поддерживать базу в актуальном состоянии и включают в себя не только изменения в состоянии уже представленных документов, но и большой объем новой документации.

Функция «Документы на контроле» позволяет отслеживать изменения важных документов.

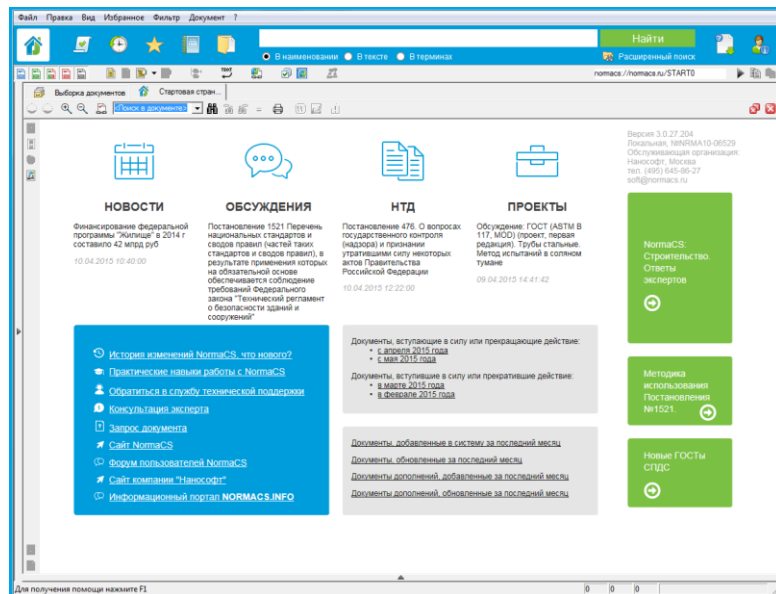
NormaCS – наиболее полная подборка нормативно-технической документации, включающая большое количество альбомов серий и типовых проектов.

Учитывая большой пользовательский спрос на типовые проекты и серии, ведется активная работа по наполнению системы данным типом документации.

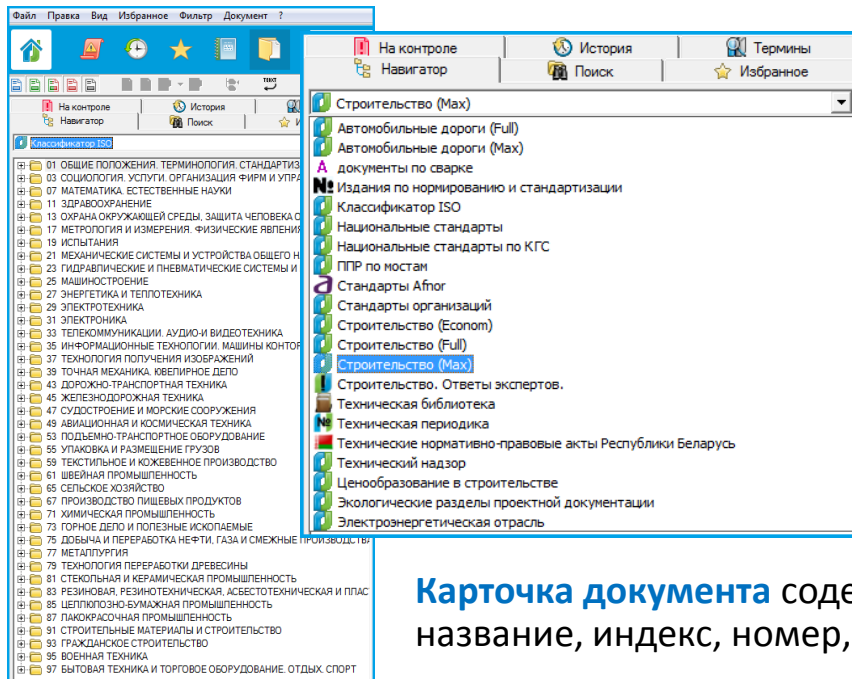
Интерфейсы с CAD-системами позволяют вызвать систему NormaCS непосредственно в них же, оперативно найти и вставить лист или фрагмент типового проекта или серии в текущий чертеж для последующей привязки или редактирования средствами специализированных систем (nanoCAD, RasterDesk).

К услугам пользователя представлен большой информационный пласт – **Термины**.

К каждому определению указан его источник.



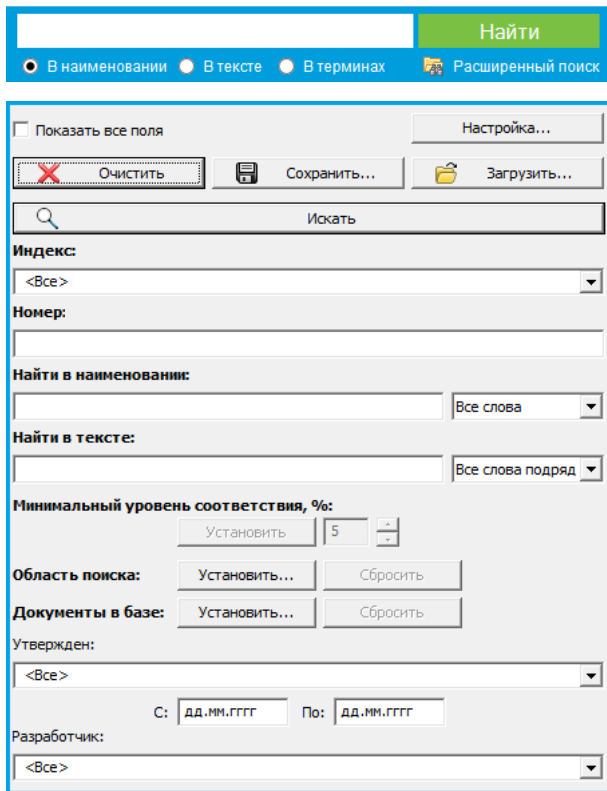
Каждый документ в **NormaCS** классифицирован и определен по тематике, а также имеет собственную регистрационную карточку.



Помимо классификаторов ISO, документы сгруппированы по следующим разделам:

- ✓ Ценообразование в строительстве
- ✓ Электроэнергетическая отрасль
- ✓ Автомобильные дороги
- ✓ Строительство (Econorm)
- ✓ Строительство (Full)
- ✓ Строительство (Max)
- ✓ Строительство автомобильных дорог (Full)
- ✓ Строительство автомобильных дорог (Max)
- ✓ ППР по мостам
- ✓ Национальные стандарты
- ✓ Каталожные листы

Карточка документа содержит все библиографические данные о документе: название, индекс, номер, дату ввода, разработчик, ссылки, кем утвержден и т.д.



Найти

В наименовании В тексте В терминах Расширенный поиск

Показать все поля

Индекс:

Номер:

Найти в наименовании:

Найти в тексте:

Минимальный уровень соответствия, %:

Область поиска:

Документы в базе:

Утвержден:

С: По:

Разработчик:

Панель поиска имеет два режима отображения: стандартный и расширенный.

В стандартном режиме можно осуществлять оперативный поиск по индексу документа, номеру, фрагменту в названии и тексте документа. Уровень соответствия позволяет сужать или расширять диапазон поиска. Все поисковые запросы можно сохранять и впоследствии открывать для повторного поиска.

Средства расширенного поиска позволяют найти документ по любому атрибуту или фразе, причем не только в документах, хранящихся в текстовом формате, но и в отсканированных копиях. Расширенный режим сужает поисковый запрос с помощью дополнительных полей: поиск в оглавлении, вид документа, кем утвержден, кем разработан, ограничения по датам, классификаторам, ключевым словам и т.п.

Для удобства работы с документами в **NormaCS** реализованы следующие возможности:

✓ **Добавление документов в «Избранное».**

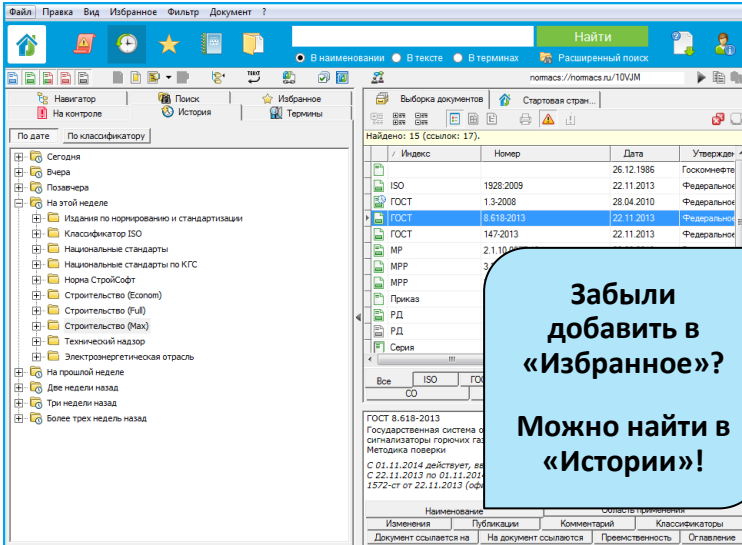
Хранение наиболее часто используемых документов в «Избранном» упрощает доступ, а возможность создания структуры придает работе логику и наглядность.

При работе с сетевой версией клиентскую часть можно перевести на автономную работу. В этом случае все документы, хранимые в «Избранном», будут доступны без подключенного сервера – дома, в командировке.

✓ **Постановка важных документов на контроль.**

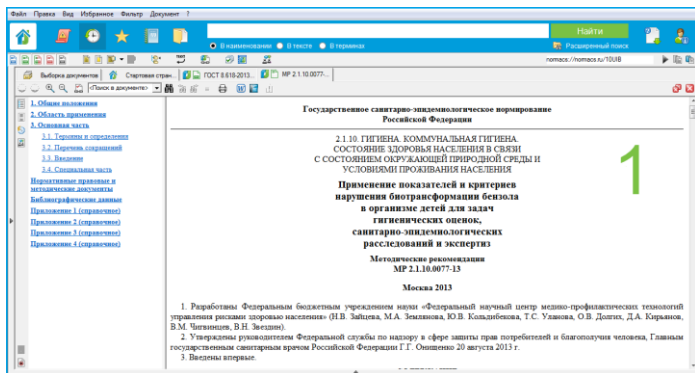
Система будет уведомлять при внесении изменений документы находящиеся на контроле. Вы будете оперативно получать информацию о вносимых изменениях.

✓ **Сохранение истории работы с документами.**



The screenshot shows the NormaCS web interface. At the top, there is a search bar with the text "Найти" and a dropdown menu with options "В наименовании", "В тексте", and "В термине". Below the search bar is a table of documents. The table has columns for "Индекс", "Номер", "Дата", and "Утвержден". The table contains several rows of data, including ISO 1928:2009, GOST 1.3:2008, GOST 8.618:2013, GOST 147:2013, and others. A callout box on the right side of the screenshot contains the text: "Забыли добавить в «Избранное»? Можно найти в «Истории!»".

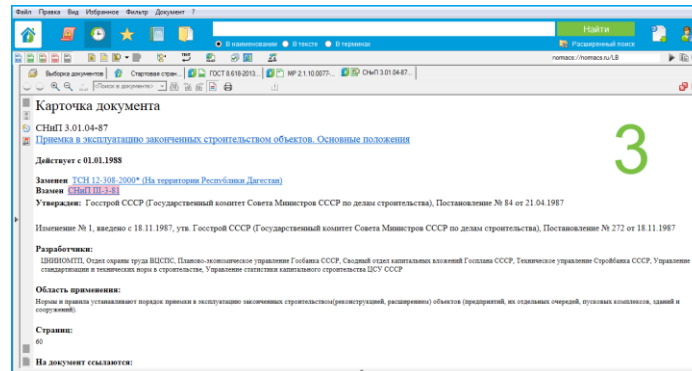
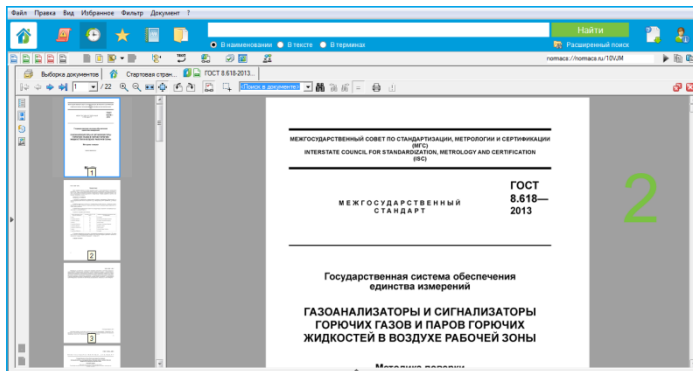
Индекс	Номер	Дата	Утвержден
		26.12.1986	Госкомнорме
ISO	1928:2009	22.11.2013	Федерально
GOST	1.3:2008	28.04.2010	Федерально
GOST	8.618:2013	22.11.2013	Федерально
GOST	147:2013	22.11.2013	Федерально
MP	2.1.10.0		
MPR			
MPR			
Приказ			
РД			
РД			
Серия			



Соответствие оригинальным документам достигается за счет хранения в базе как распознанных текстовых документов, так и их отсканированных (растровых) оригиналов.

Документы в Normacs представлены в трех видах:

1. Текст
2. Изображение (скан)
3. Реквизитная карточка

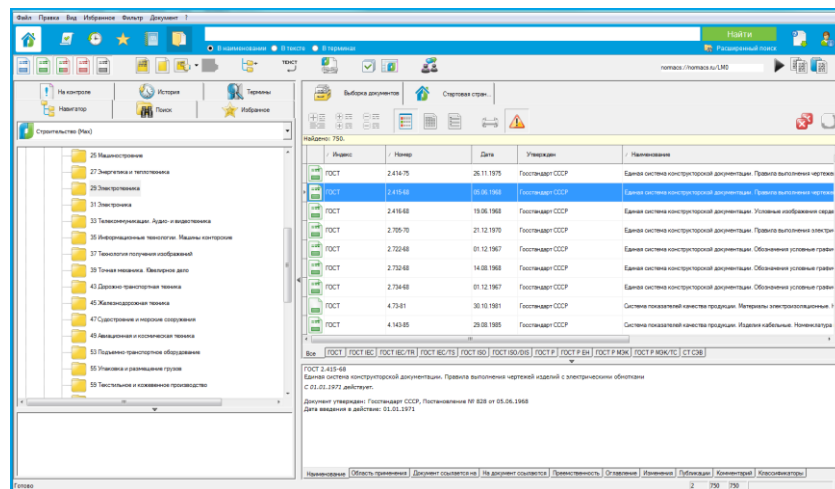


Интерфейс системы настраивается в соответствии с пожеланиями пользователя.

Работу с системой можно начать со стартовой страницы в виде браузера либо со стандартного вида NormaCS. Общий интерфейс оболочки **NormaCS** интуитивно понятен и разбит на логические зоны:

1. Управление;
2. Дерево каталогов (навигация) и панель поиска;
3. Список документов каталога;
4. Дополнительные сведения.

Также интерфейс **NormaCS** полностью настраиваемый и пользователь может вынести панели навигатора и дополнительных сведений из основного окна NormaCS – так часто делают при работе на двухмониторных ПК.



Пользователь самостоятельно может настроить варианты отображения списка документов для печати и копирования, а также варианты отображения карточки документа.

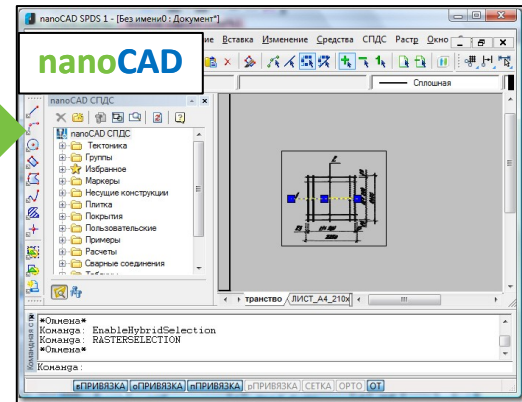
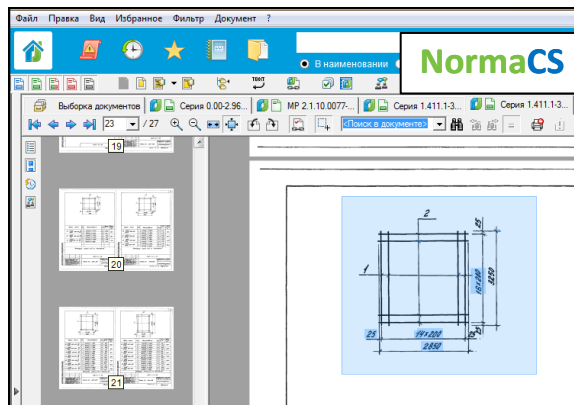
Работая с документами, пользователь может использовать их за рамками системы **NormaCS**.

Сервисы окна просмотра текстовых документов позволяют зуммировать изображение, выполнять поиск по тексту, экспортировать документ в Microsoft Word, OpenOffice.org Writer, копировать в буфер обмена фрагменты текста, копировать гиперссылку на документ, выполнять его распечатку. Имеется сворачиваемое окно оглавления для быстрого перехода по содержанию.

Окно просмотра растровых (сканированных) документов позволяет зуммировать, поворачивать, распечатывать изображение.










Благодаря активному оглавлению перемещаться по документу легко.

Растровые изображения несложно как полностью, так и фрагментами перенести в графические редакторы (например, в nanoCAD или Spotlight) для дальнейшего использования в чертежах.






















В системе NormACS по каждому документу ведется графическое отображение статуса.

На статус указывает иконка напротив документа:

Цвет указывает статус документа:	Рисунок указывает, в каком виде документ представлен в базе:
 – действует	 – только текст
 – отменен	 – только изображение (скан)
 – проект	 – текст и изображение (скан)
 – действует с ограничениями	 – сборник документов
 – статус не определен	

Найдено: 500

	/ Ин...	/ Номер	Дата	Утвержден	/ Наименование
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10134.2-82	16.12.1982	Госстандарт СС...	Стекло неорганическое и стеклокристаллические
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10134.3-82	16.12.1982	Госстандарт СС...	Стекло неорганическое и стеклокристаллические
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10136-77	28.12.1977	Госстандарт СС...	Диэтиленгликоль. Технические условия
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10138-93	02.06.1994	Госстандарт Ро...	Ткани чистильные, льняные и полульняные бел
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10140-80	04.09.1980	Госстрой СССР	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10140-2003	21.06.2003	Госстрой России	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10141-91	24.07.1991	Госстандарт Ро...	Мельницы стержневые и шаровые. Общие технич
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10144-89	09.10.1989	Госстандарт СС...	Эмали ХВ-124. Технические условия
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10145-81	02.09.1981	Госстандарт СС...	Металлы. Метод испытания на длительную прочн
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10146-74	04.04.1974	Госстандарт СС...	Ткани фильтровальные из стеклянных крученых
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10149-62	28.05.1962	Госстандарт СС...	Консервы мясные. Свинина жирная. Технические
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10150-88	15.12.1988	Госстандарт СС...	Двигатели судовые, тепловозные и промышленн
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10151-75	12.05.1975	Госстандарт СС...	Уборы меховые женские. Общие технические усл
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10152-62	31.05.1962	Комитет standa...	Изделия огнеупорные диасофромитовые для нас
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10153-70	12.06.1970	Госстандарт СС...	Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10155-75	31.12.1975	Госстандарт СС...	Проволока марганцовая неизолированная. Техн
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10157-79	23.11.1979	Госстандарт СС...	Аргон газообразный и жидкий. Технические усл
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10159-79	23.07.1979	Госстандарт СС...	Машины электрические вращающиеся коллектор
	<input type="checkbox"/>	ГОСТ 10160-75	07.04.1975	Госстандарт СС...	Сплавы прецизионные магнитно-мягкие. Техние

Удаленный доступ через Интернет дает предприятиям возможность подключать офисы и отдельных сотрудников к серверу NormaCS.

Клиент-серверная технология NormaCS открывает широкие возможности по использованию программы и организации доступа как в локальной сети предприятия, так и посредством Интернета.

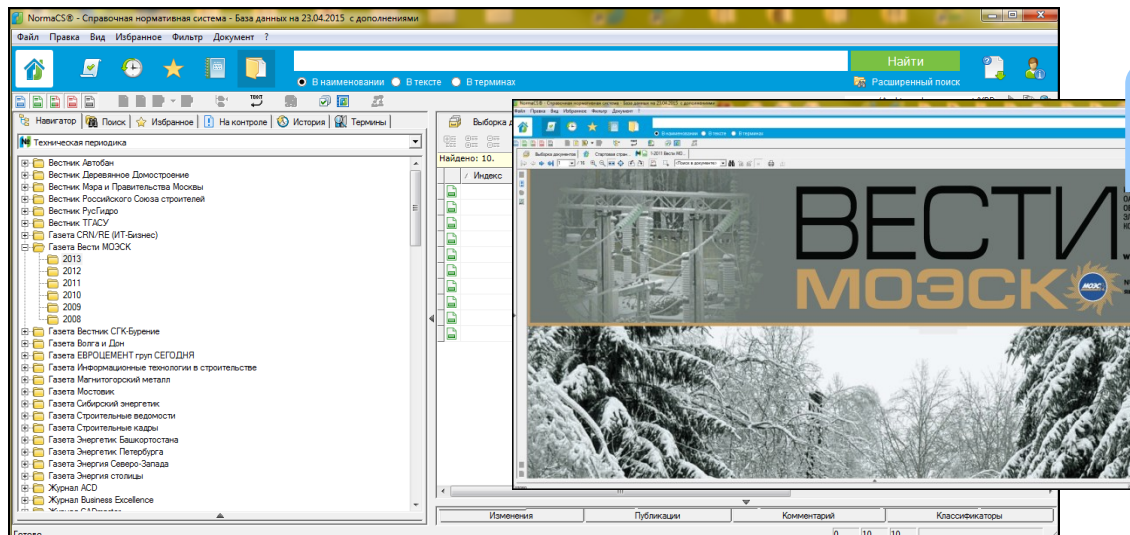
Клиент-серверная технология NormaCS – это:

- ✓ доступ к нормативам в локальной сети организации и через Интернет;
- ✓ «плавающая» лицензия;
- ✓ высокая защищенность данных;
- ✓ разнообразные настройки прав доступа и функциональности клиента;
- ✓ высокая скорость передачи данных и минимизация трафика;
- ✓ минимальная нагрузка на администратора локальной сети.

В состав сетевой версии NormaCS входят:

- ✓ NormaCS Сервер
- ✓ NormaCS Клиент
- ✓ NormaCS Agent – утилита для удаленного управления сервером
- ✓ NormaCS Security Manager – утилита для настройки прав доступа к серверу
- ✓ NormaCS Client Installer – утилита для удаленной установки клиентов (только при приобретении более 50 лицензий)

С использованием специализированного модуля **NormaCS Pro** возможно **создание дополнительных документов**. Учебную, справочную и любую другую информацию, включая периодические издания в электронном виде, можно хранить в собственных базах данных. В пользовательские базы данных можно включить как собственные регламентирующие документы организации, документы, не вошедшие в основной комплект, так и дополнительную литературу.

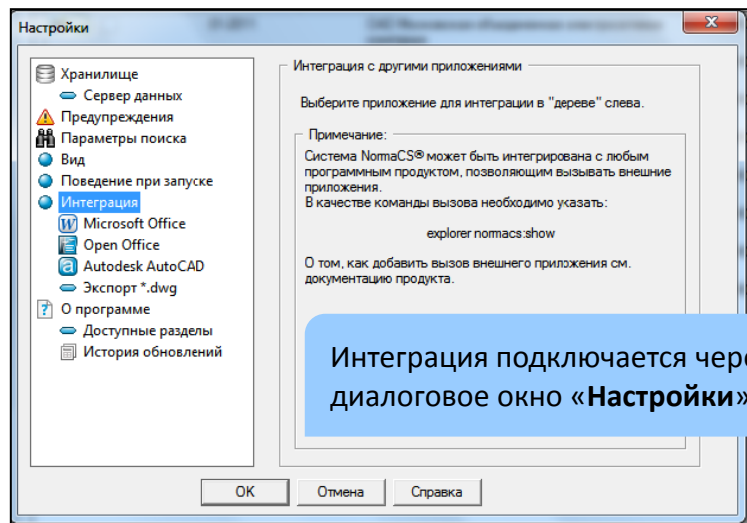


Поддерживаемые типы файлов:

- ✓ растровые (TIF, JPG, PDF, DJVU)
- ✓ текстовые (DOC, RTF, HTM, HTML)

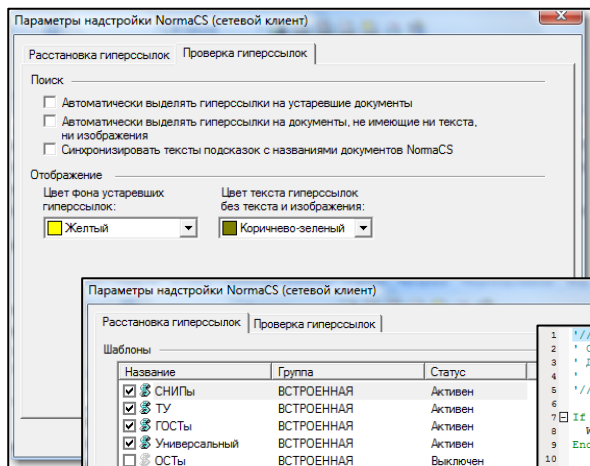
- ✓ Произвольная структура каталогов
- ✓ Разграничение доступа
- ✓ Настраиваемый запрет печати

Система NormaCS интегрирована с основными используемыми приложениями: Microsoft Word, Microsoft Excel, OpenOffice.org Writer, AutoCAD, nanoCAD, что позволяет при подготовке рабочей документации проверять актуальность ссылочных документов непосредственно в указанных приложениях. Возможность интеграции с другими приложениями и системами управления документацией обеспечивается встроенным интерфейсом для программирования.



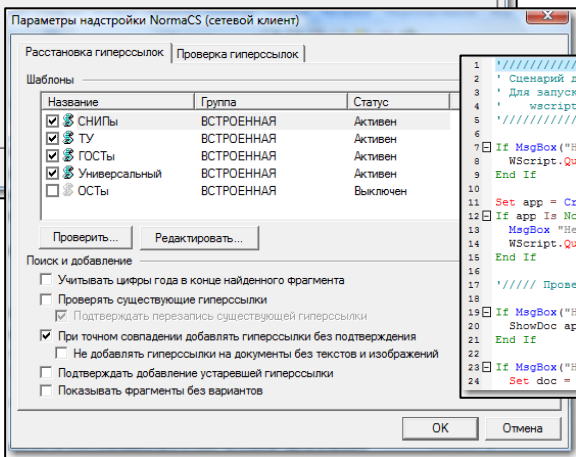
Интеграция позволяет:

- ✓ запустить NormaCS непосредственно из приложения;
- ✓ добавить гиперссылку на документ в NormaCS (актуально при выдаче заданий внутри предприятия);
- ✓ выполнить автоматическую расстановку гиперссылок внутри текстового документа;
- ✓ выполнить проверку актуальности ссылочных документов: действует/отменен (часто применяется при повторном использовании пояснительных записок и т.п.)
- ✓ сохранить текущий документ непосредственно в пользовательскую базу (при наличии NormaCS Pro)



Элементы интеграции легко настраиваются в соответствии с пожеланиями пользователя (цветовая гамма подсветки, параметры автоматического выделения).

Полностью настраивается механизм проверки, в том числе настройка поисковых запросов и масок, включая создание собственных.



```
1 //////////////////////////////////////////////////
2 ' Сценарий для проверки NormaCS API
3 ' Для запуска наберите в командной строке
4 '   wscript.exe normacs_api.vbs
5 //////////////////////////////////////////////////
6
7 If MsgBox("Нажмите [OK] чтобы начать тест", vbOkCancel, "normacs_api") = vbCancel Then
8   WScript.Quit
9 End If
10
11 Set app = CreateObject("NormaCS.Application")
12 If app Is Nothing Then
13   MsgBox "Неудача создания объекта NormaCS.Application", "normacs_api"
14   WScript.Quit(1)
15 End If
16
17 '///// Проверка невидимой части API
18
19 If MsgBox("Нажмите [OK] для получения документа с указанным URL", vbOkCancel, "normacs_api") = vbOk Then
20   ShowDoc app.GetDocumentByURL("normacs://normacs.ru/FA8")
21 End If
22
23 If MsgBox("Нажмите [OK] для получения документов, которые ссылаются на указанный документ", vbOk) = vbOk Then
24   Set doc = app.GetDocumentByURL("normacs://normacs.ru/FA8")
```

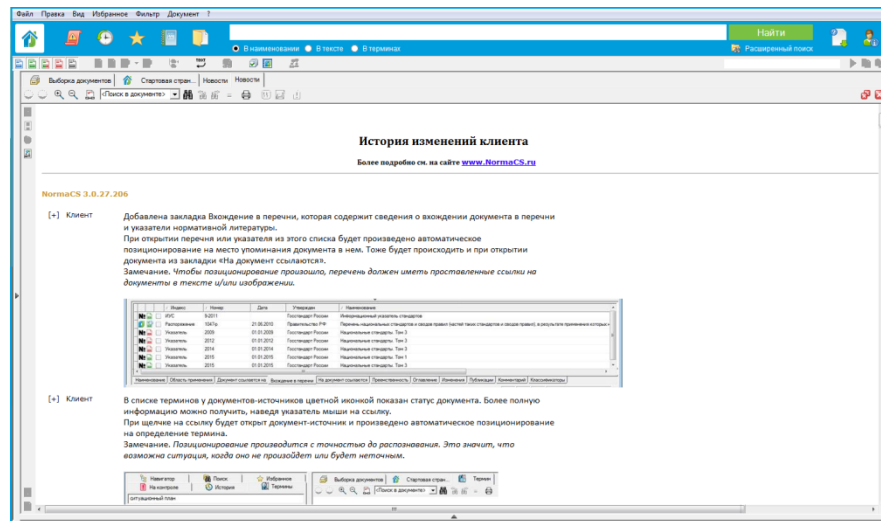
Подробно описанный **API** позволяет разрабатывать **собственные интерфейсы**, надстройки, интегрировать NormaCS с любыми системами, эксплуатируемыми на предприятии.

Ядро NormaCS постоянно развивается. Пожелания пользователей учитываются, заносятся в план развития программы (по приоритету запросов) и реализуются в новых выпусках.

Обновления ядра программного обеспечения, выполненные по пожеланиям пользователей и направленные на совершенствование системы, выходят ежемесячно наряду с обновлениями информационных баз. На сайте и в самой программе ежемесячно публикуется история изменений.

Разработчики системы стремятся всячески поддерживать своих пользователей, предлагая различные сервисы, такие как «Запрос документа» и «Консультация эксперта».

NormaCS позволяет пользователю из программы запросить отсутствующий документ для размещения в системе или задать вопрос эксперту.



С 1 июня 2013 года запущен в продажу новый раздел NormaCS - «**Строительство. Консультации экспертов**», содержащий вопросы пользователей и ответы экспертов на вопросы в области строительного проектирования, производства генподрядных и субподрядных работ, разработки и оформления проектно-сметной документации, прохождения государственной экспертизы проектно-сметной документации, составления сводных, объектных и локальных смет, правовые коллизии возникающие между инвестором, заказчиками и исполнителями проектов, техническим, экономическим и судебно-техническим экспертизам.

Нашими консультантами являются доктора наук, профессора ведущих Российских вузов, советники, государственные чиновники, известные журналисты. Полный перечень консультантов можно найти на сайте компании – разработчика раздела [ООО "Глав-Эксперт"](#)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ИП Штейн Владимир
Тел.: +7 (347) 298-1019
Моб: +7 (903) 311-1019

www.shtein.ru

ufa@shtein.ru

г. Уфа, ул. Интернациональная, д. 29