



NormaCS

**Информационно-поисковая система по
нормативно - технической документации и
стандартам**

Центр средств автоматизации "НОРМАСОФТ"

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00421
Срок действия с 31.08.2011 по 30.08.2013
№ 0005732

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

ПРОДУКЦИЯ
Информационно-поисковая система (ИПС) NormaCS

код ОК 005 (ОКП):
50 8120

код ТН ВЭД России:
50 8120

базы данных и информационные системы гипертекстовые и гипермедийные, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 7.73-96, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000,
соответствует классификациям: "Структура системы нормативных документов в строительстве (Приложение Б к СНиП 10-01-94), ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001-2000, ОК 004-93, Перечни СК-2, СК-3 ЦПП. Полнота базы данных проверена по "Указателю нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2011)" и Указателю "Национальные стандарты. 2011"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ЗАО "Нанософт" ИНН 7731592193, Россия, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 17, кор. 1, тел./факс (495) 645-86-26

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ЗАО "Нанософт", Россия, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.17, кор.1, тел./факс (495) 645-86-26

НА ОСНОВАНИИ
Заключения ООО ЦСПС от 25 августа 2011 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного печатно-приложения на 4-х стр. настоящий сертификат не действителен.

Руководитель органа _____ Т.Н.Бубнова
Эксперт _____ Ю.К.Родендорф

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

NormaCS получила сертификат Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Проведена сертификация отраслевых разделов информационно-поисковой системы NormaCS

Программный комплекс содержит нормативно-техническую документацию по различным отраслям деятельности, таким как строительство, электроэнергетика, машиностроение, химическая промышленность и др.

Сертификат за номером 0005732 выдан Органом по сертификации программной продукции массового применения в строительстве (ОС ППМПС) ООО ЦСПС. Документ подтверждает соответствие ПО требованиям государственных общетехнических стандартов и стандартов в области строительства. Сертификат признает соответствие ИПС NormaCS требованиям нормативных документов ГОСТ 7.73-96, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, соответствие классификациям: «Структура системы нормативных документов в строительстве», ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС)001-96)001-2000, ОК 004-93, Перечни СК-2, СК-3 ЦПП. Полнота базы проверена по «Указателю нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации (по сост. на 01.01.2011)» и Указателю «Национальные стандарты.2011»

Сертификат ООО ЦСПС является для профильных организаций и предприятий одним из критериев при выборе ПО.

- Пользователями Информационно-поисковой системы NormaCS на территории РФ являются **более 21000 организаций**, среди них только на территории г. Челябинска и Челябинской области: более 250 строительных, проектных и промышленных предприятий: ОАО «ФОРТУМ», ОАО «Челябинский цинковый завод», ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат», ЗАО «Челябинский завод металлоконструкций», ОАО «Златоустовский завод металлоконструкций», проектный институт «Челябинскгражданпроект», проектный институт ОАО «Челябинский Промстройпроект», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ОАО «ЧМК», ОАО «Южно-Уральская Корпорация жилищного строительства и ипотеки», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» им. академика Е.И. Забабахина и многие другие.
- Программный комплекс NormaCS используют и рекомендуют **информационные партнеры компании «НОРМАСОФТ»**: ОГАУ «Главгосэкспертиза Челябинской области»; НП СРО «СПО Южного Урала»; НП СРО «УЖКС»; НП СРО «ССК УрСиб»; Министерство строительства, инфраструктуры, и дорожного хозяйства Челябинской области; Управление федеральных автомобильных дорог «Южный Урал» Министерства транспорта Российской Федерации; Южно-Уральский государственный университет; Южно-Уральский Государственный технический колледж.
- Отзывы и благодарственные письма компаний-пользователей размещены на сайте www.normasoft.com



Назначение программы

Система NormaCS, содержащая более 75 тысяч документов, - незаменимый помощник в работе проектировщика, инженера, стандартизатора. Она решает одну из основных задач специалиста – быстрый поиск документации. Актуальные данные в системе позволяют сократить время на проверку информации. Наличие сканированных копий оригинальных изданий подтверждает аутентичность содержащихся текстов документов. Легко настраиваемый интерфейс, интеграция с nanoCAD, AutoCAD и другими конструкторскими программами сокращают выполнение рутинных операций до минимума.



Назначение программы

Использование NormaCS позволит оптимизировать процесс управления нормативной документацией, что отразится на эффективности работы Вашего предприятия:

Максимально снизить трудозатраты на выполнение рутинных операций:

- сократить время, затрачиваемое на поиск и заказ НТД;
- сократить время, связанное с обработкой бумажных документов;
- сократить время на актуализацию НТД;
- сделать информацию легкодоступной для специалистов.

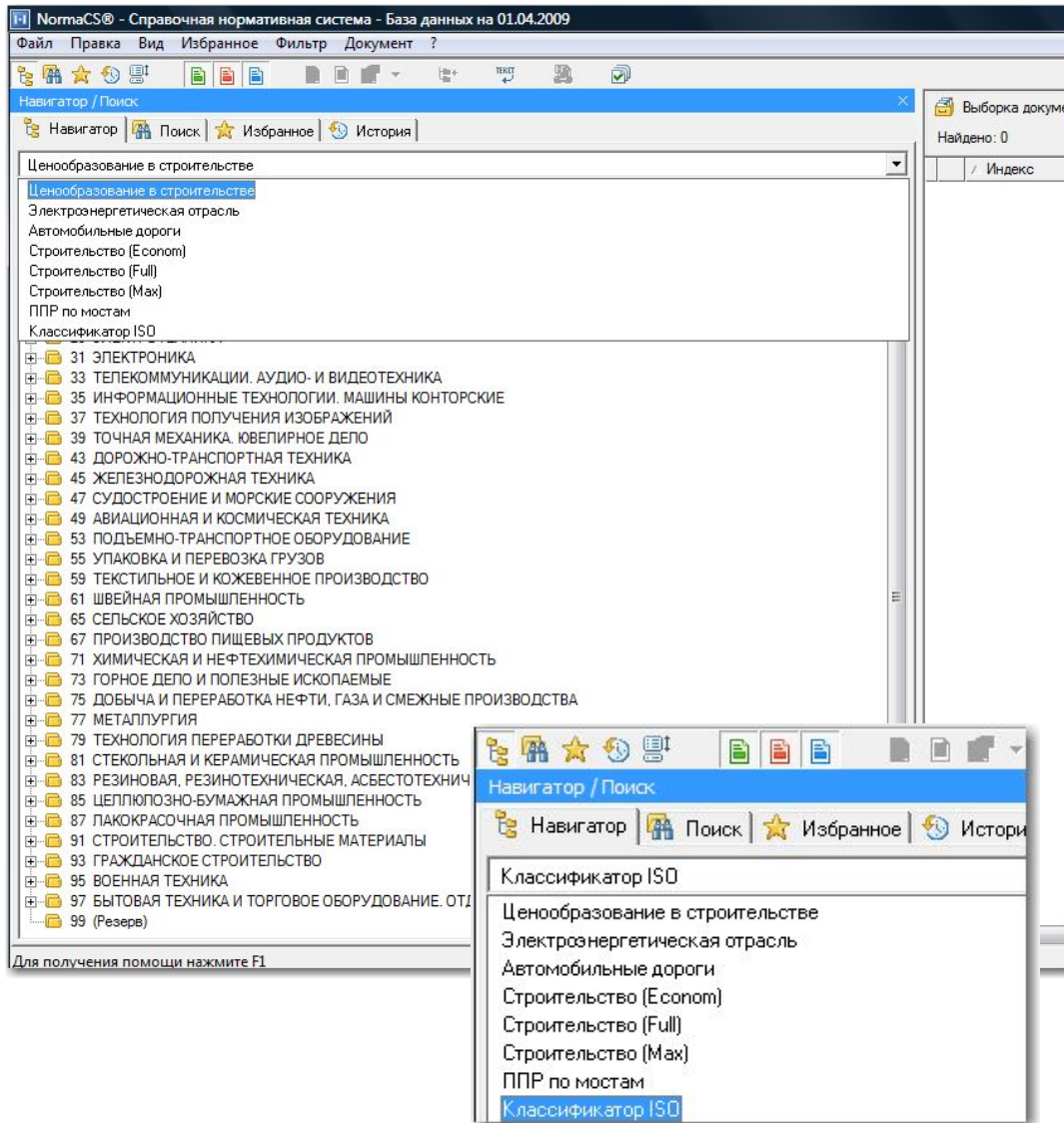
Обеспечить соответствие требованиям внутреннего стандарта по управлению нормативно-технической документацией (НТД):

- своевременно снабжать структурные подразделения необходимой НТД;
- оперативно обеспечивать специалистов информацией об утвержденных стандартах и изменениях к ним, а также о других нормативно-технических документах, находящихся в обращении предприятия;
- снизить риск использования документов в неактуальной редакции.

Сократить затраты на приобретение и актуализацию НТД:

- снизить расходы на комплектующие и материалы;
- уменьшить затраты на покупку и актуализацию НТД.

- Аутентичность текстов обеспечивается их получением непосредственно от институтов – разработчиков стандартов.
- Единое информационное пространство нормативных документов и стандартов вне зависимости от количества установленных баз, сквозное перемещение по гипертекстовым ссылкам.
- Наглядное отображение признаков состояния документа (действует, не действует, проект).
- Широкие возможности подключения различных баз данных.
- Полнота охвата норм и стандартов, применяемых в различных отраслях (в базу данных программы включено свыше **29 тысяч** ГОСТов и множество других документов).
- Свыше **7500** типовых серий и проектов.
- Общее количество карточек документов превышает **80 тысяч**, а количество текстов – **75 тысяч**.
- Хранение и отображение поправок и изменений к текстам документов.
- Возможность анализа связей документа с другими нормами и стандартами.
- Упрощение отслеживания норм и стандартов (пользователю программы не нужно обращаться с запросами в информационные центры различных министерств и ведомств).
- Возможность создания и ведения пользовательских папок с поддержкой иерархии.
- Регулярное информационное обслуживание (пользователь сам выбирает периодичность актуализации сведений, содержащихся в базе данных).
- Поддержка актуального состояния документов (отмененные документы не удаляются из базы данных и могут использоваться как справочные материалы).



Информационная поддержка широкого спектра специальностей

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

- **Актуальность.** Постоянное отслеживание состояния (проект, действует, не действует) нескольких десятков тысяч документов, появление новых документов – в ежемесячном обновлении баз.
- **Пополняемость** – ежемесячные обновления включают не только изменения в состоянии уже представленных документов, но и большой объем новой документации.
- **Насыщенность** – помимо нормативной, регламентирующей документации в информационной базе представлено большое количество серий, типовых проектов и т.п.
- **Оперативность** – каждый документ в NormaCS классифицирован, определен по тематике и имеет регистрационную карточку. Перемещаясь по классификаторам и по тематике, можно быстро найти нужный документ. Широкие средства поиска, ориентированные на пользователей с различным уровнем подготовки, позволяют найти документ по любому атрибуту, фразе, причем не только в документах, хранящихся в текстовом формате, но и в отсканированных копиях. Добавление документов в «Избранное», история работы с документами и т.п.
- **Соответствие** оригинальным документам достигается за счет хранения в базе как распознанных текстовых документов, так и их отсканированных (растровых) оригиналов.
- **Динамичность** – наряду с обновлениями информационных баз ежемесячно выходят обновления ядра программного обеспечения, выполненные по пожеланиям пользователей и направленные на совершенствование системы.

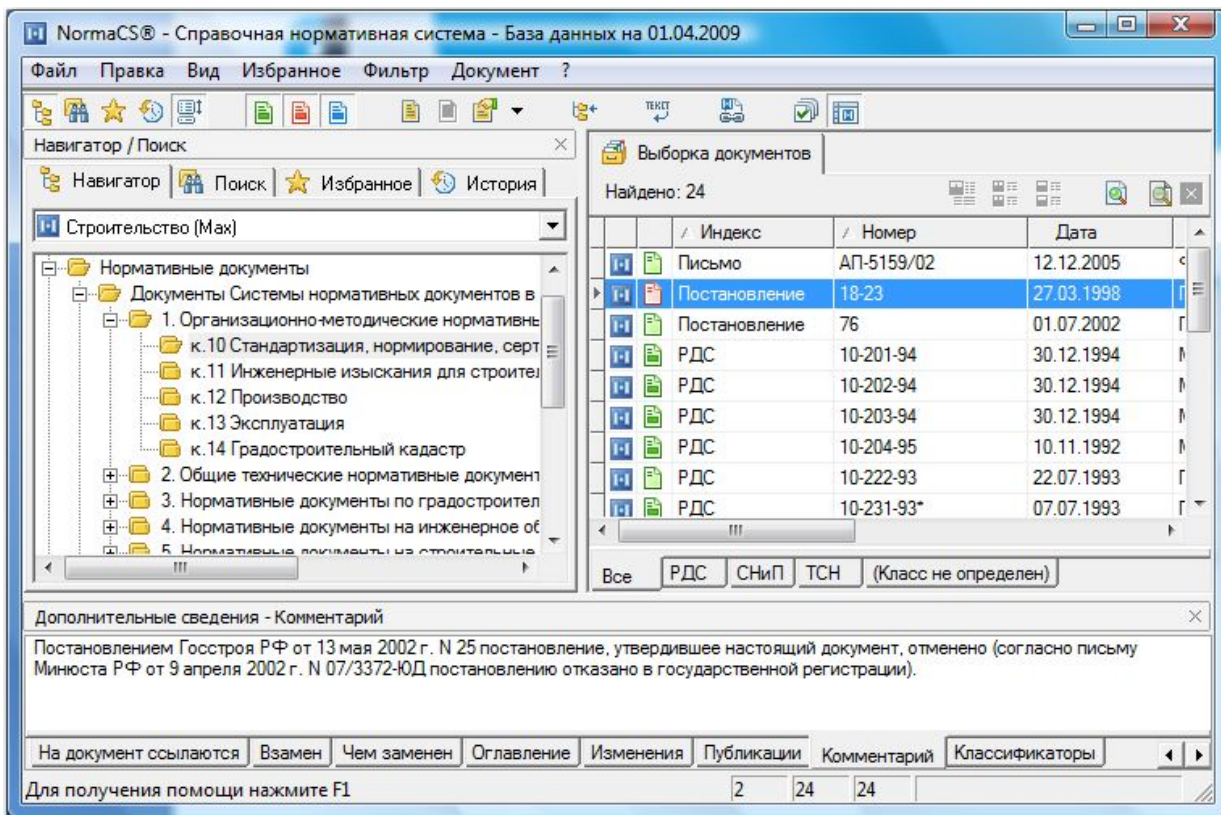


NormaCS – это:

- **Удобство работы** обеспечивает настраиваемый интерфейс.
- **Удаленный доступ** через Интернет позволяет предприятиям подключать к серверу NormaCS офисы и отдельных сотрудников.
- **Электронная библиотека.** С использованием специализированного модуля возможно создание дополнительных собственных баз данных. В пользовательские базы данных можно включить как собственные регламентирующие документы организации, документы, не вошедшие в основной комплект, так и дополнительную литературу: учебную, справочную и т. п., включая периодические издания в электронном виде.
- **Элемент системы** производства работ. Система интегрирована с основными используемыми приложениями: Microsoft Word, Microsoft Excel, OpenOffice.org Writer, AutoCAD, 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.

Постоянное отслеживание состояния (проект, действует, не действует) нескольких десятков тысяч документов, появление новых документов – в ежемесячном обновлении баз.

Ежемесячные обновления включают не только изменения в состоянии уже представленных документов, но и большой объем новой документации.



NormaCS® - Справочная нормативная система - База данных на 01.04.2009

Файл Правка Вид Избранное Фильтр Документ ?

Навигатор / Поиск

Выборка документов

Найдено: 24

	Индекс	Номер	Дата
	Письмо	АП-5159/02	12.12.2005
	Постановление	18-23	27.03.1998
	Постановление	76	01.07.2002
	РДС	10-201-94	30.12.1994
	РДС	10-202-94	30.12.1994
	РДС	10-203-94	30.12.1994
	РДС	10-204-95	10.11.1992
	РДС	10-222-93	22.07.1993
	РДС	10-231-93*	07.07.1993

Дополнительные сведения - Комментарий

Постановлением Госстроя РФ от 13 мая 2002 г. N 25 постановление, утвердившее настоящий документ, отменено (согласно письму Минюста РФ от 9 апреля 2002 г. N 07/3372-ЮД постановлению отказано в государственной регистрации).

На документ ссылаются Взамен Чем заменен Оглавление Изменения Публикации Комментарий Классификаторы

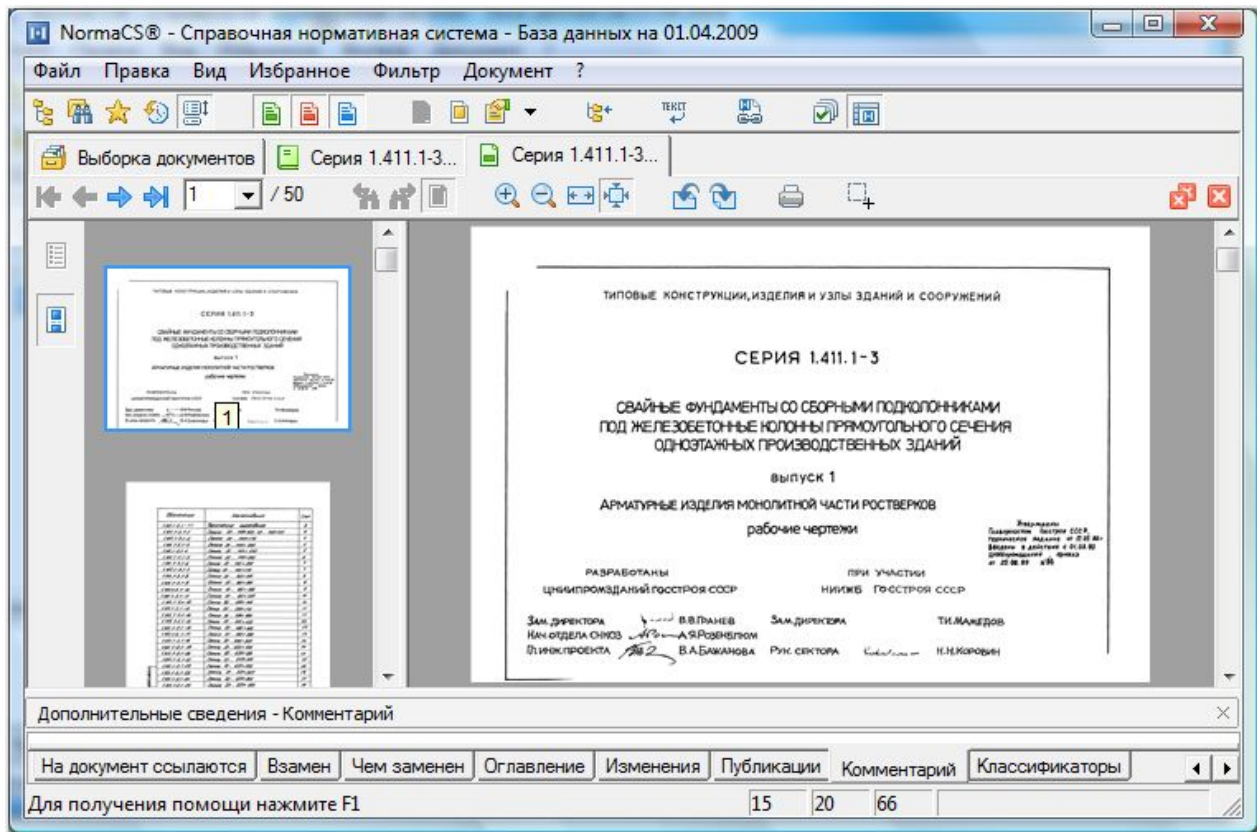
Для получения помощи нажмите F1

Командой разработчиков выполняется постоянный мониторинг состояния нормативно-правовой базы на территории Российской Федерации.

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

Ежемесячно выходят диски с обновленными базами данных.

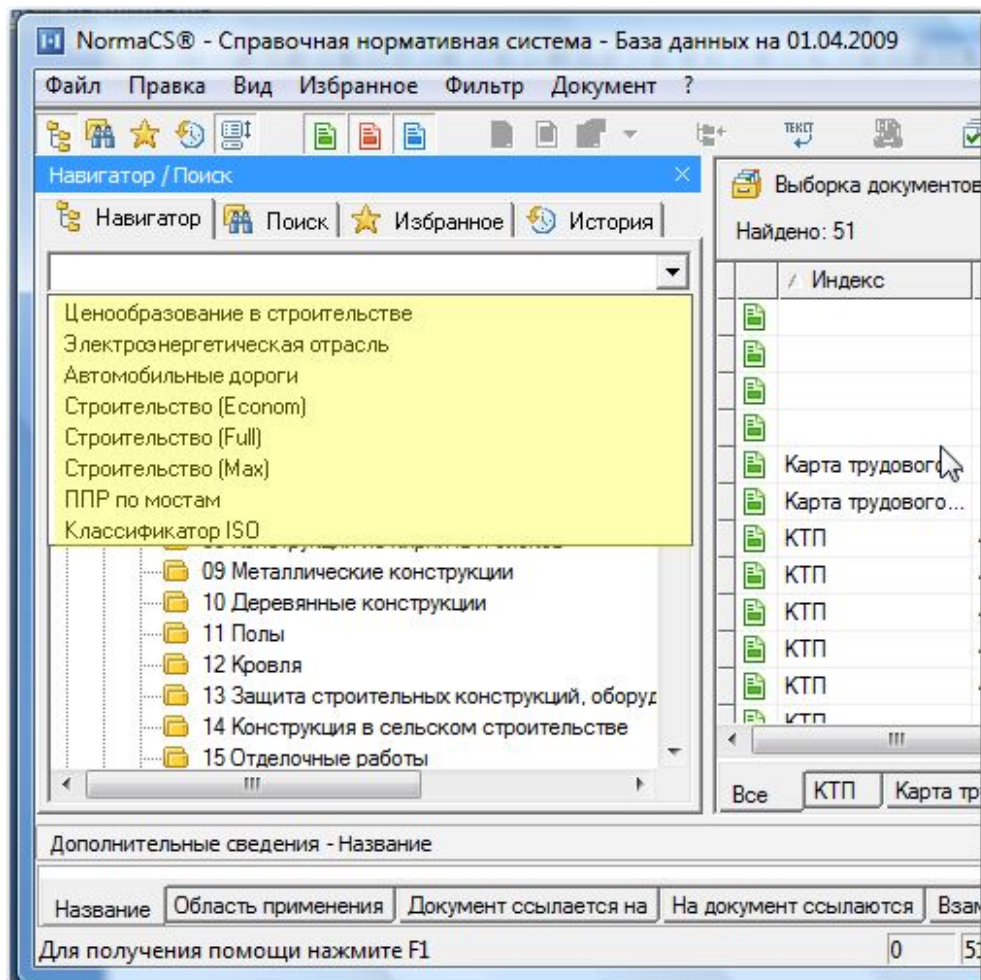
Помимо нормативной, регламентирующей документации в информационной базе представлено большое количество серий, типовых проектов и т.п.



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, оперативно найти и вставить лист или фрагмент типового проекта или серии в текущий чертеж – для последующей привязки или редактирования средствами специализированных систем (nanoCAD, RasterDesk).

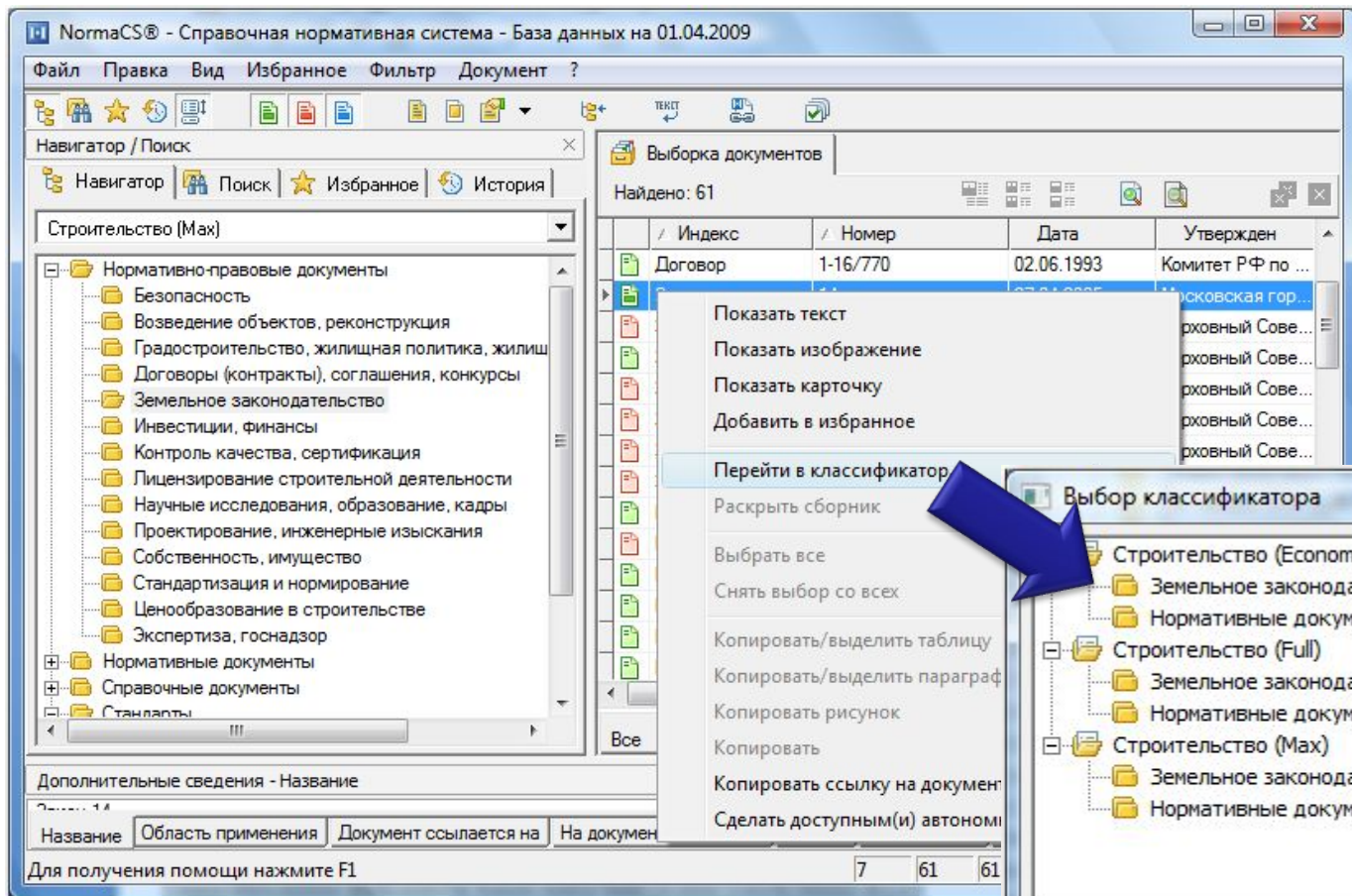
Каждый документ в NormaCS классифицирован, определен по тематике и имеет регистрационную карточку.



Помимо классификаторов ISO, документы сгруппированы по отдельным темам:

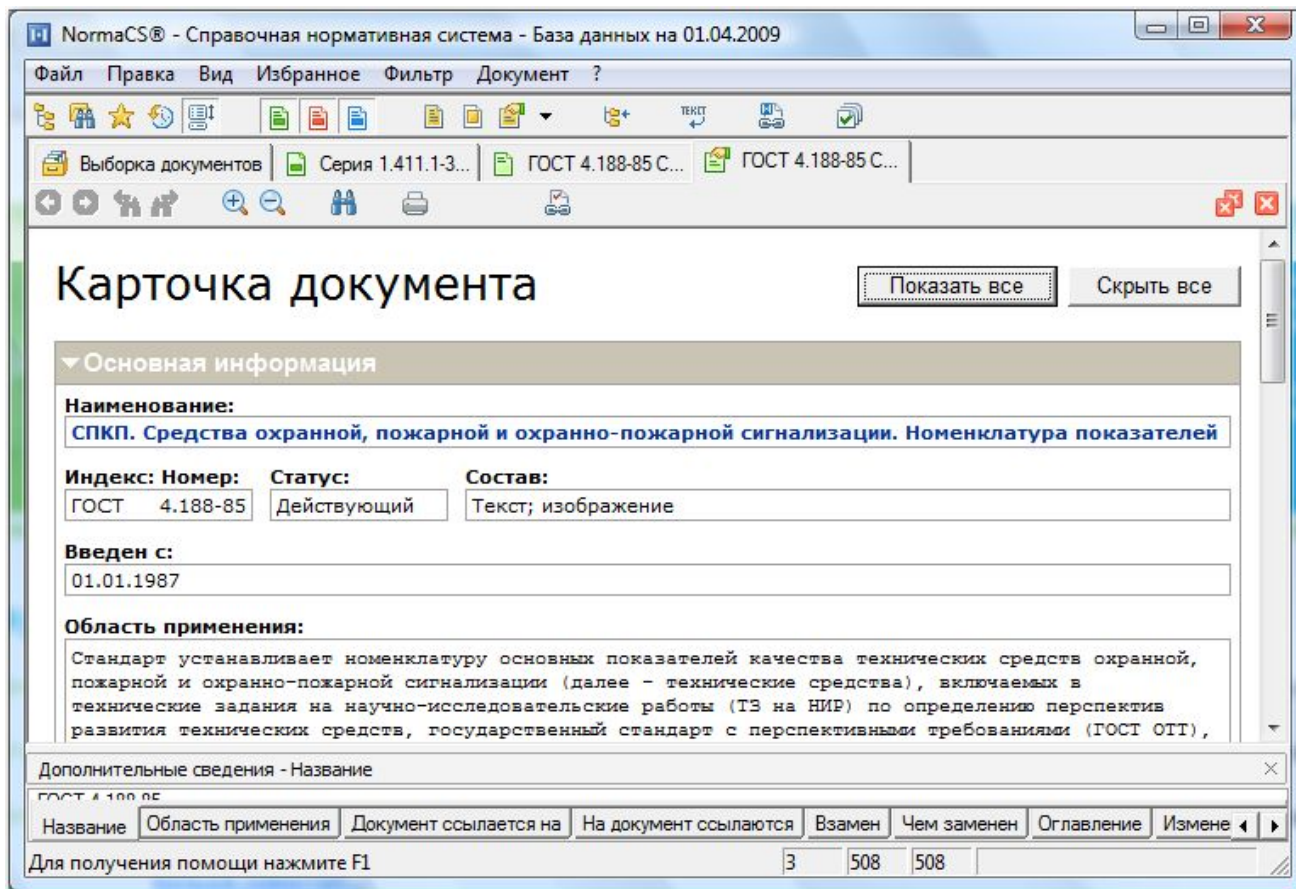
- Ценообразование
- Электроэнергетика
- Автомобильные дороги
- Строительство (Econom)
- Строительство (Full)
- Строительство (Max)
- ППР по мостам

Каждый документ в NormaCS классифицирован, определен по тематике и имеет регистрационную карточку.

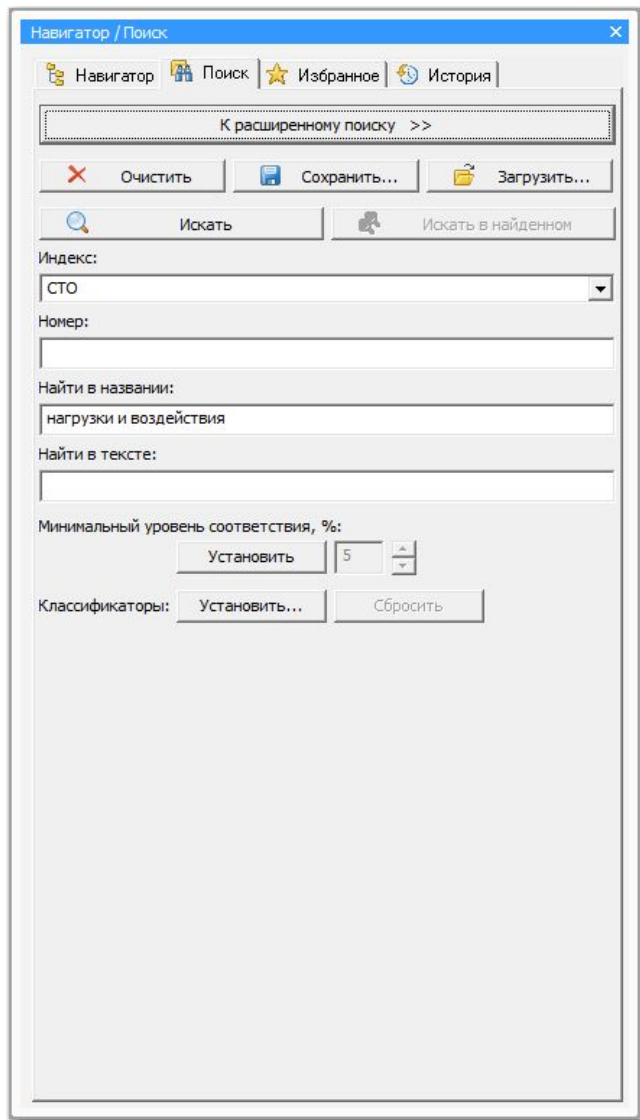


Документ может входить в несколько групп.

Каждый документ в NormaCS классифицирован, определен по тематике и имеет регистрационную карточку.



Карточка документа содержит всю необходимую информацию.



Широкие средства поиска, ориентированные на пользователей с различным уровнем подготовки, позволяют найти документ по любому атрибуту или фразе, причем не только в документах, хранящихся в текстовом формате, но и в отсканированных копиях. Возможность сохранения и загрузки поисковых запросов значительно улучшает сервис.

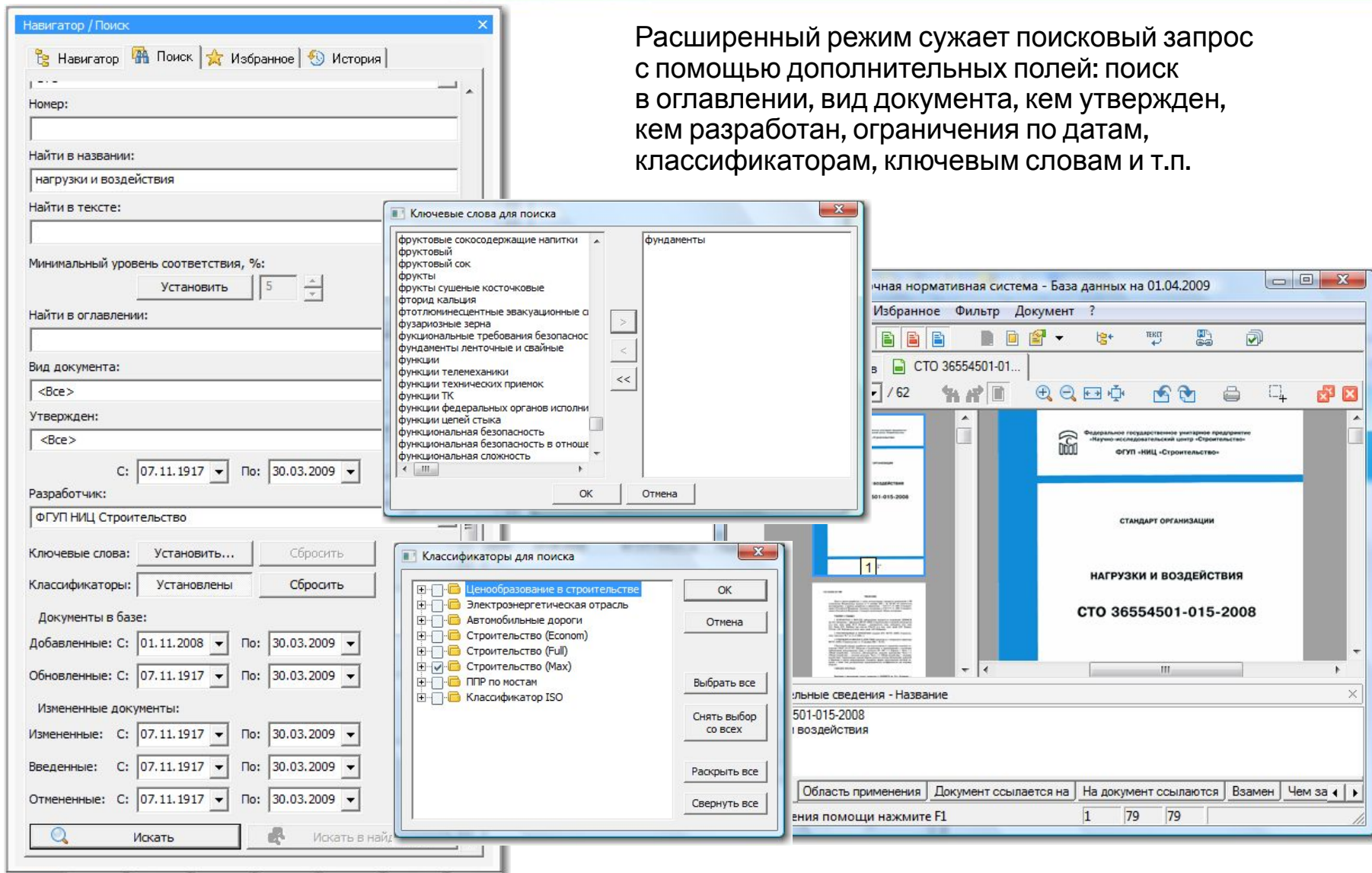
Панель поиска имеет два режима отображения: стандартный и расширенный.

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.

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.



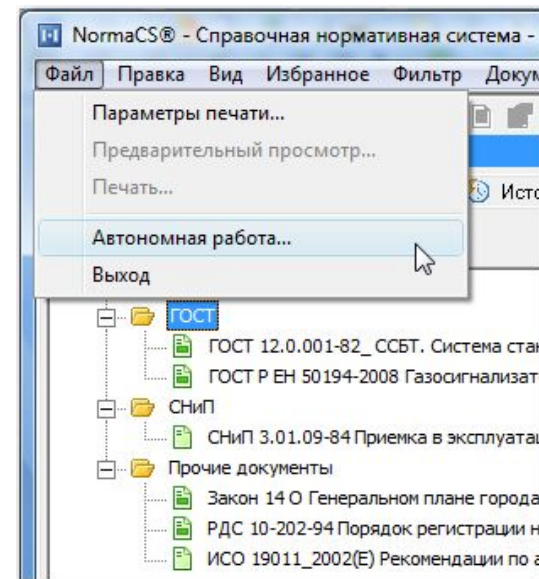
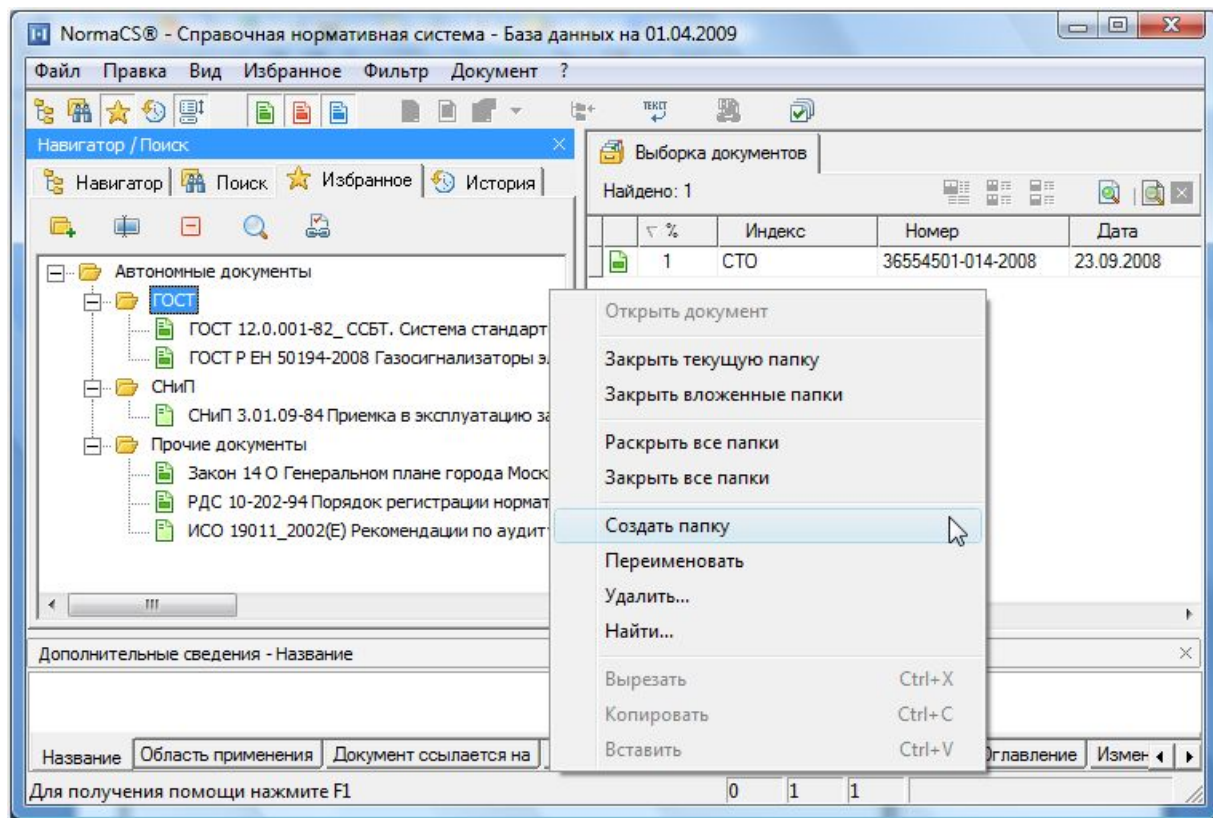
The screenshot displays the NormaCS search interface with several windows and filters:

- Навигатор / Поиск (Navigator / Search):** The main search window with tabs for "Навигатор", "Поиск", "Избранное", and "История". It includes fields for "Номер:", "Найти в названии:" (with "нагрузки и воздействия" entered), "Найти в тексте:", "Минимальный уровень соответствия, %:" (set to 5), "Найти в оглавлении:", "Вид документа:" (set to "<Все>"), "Утвержден:" (set to "<Все>"), "Разработчик:" (set to "ФГУП НИЦ Строительство"), "Ключевые слова:", and "Классификаторы:" (set to "Установлены").
- Ключевые слова для поиска (Search Keywords):** A window showing a list of keywords such as "фруктовые сокодержающие напитки", "фруктовый", "фруктовый сок", "фрукты", "фрукты сушеные косточковые", "фторид кальция", "фототлюминесцентные эвакуационные...", "фузариозные зерна", "функциональные требования безопаснос...", "фундаменты ленточные и свайные", "функции", "функции телемеханики", "функции технических приемок", "функции ТК", "функции федеральных органов исполн...", "функции цепей стька", "функциональная безопасность", and "функциональная безопасность в отноше...", "функциональная сложность".
- Классификаторы для поиска (Search Classifiers):** A window showing a tree view of classifiers:
 - Ценообразование в строительстве
 - Электроэнергетическая отрасль
 - Автомобильные дороги
 - Строительство (Ecopot)
 - Строительство (Full)
 - Строительство (Max)
 - ППР по мостам
 - Классификатор ISO
- Исходный документ (Source Document):** A window showing the document title "СТО 36554501-01-2008" and the document content, which includes the text "Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский центр «Строительство» ФГУП «НИЦ «Строительство»" and "СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ СТО 36554501-015-2008".
- Свойства документа (Document Properties):** A window showing document details: "501-015-2008" and "1 воздействия".

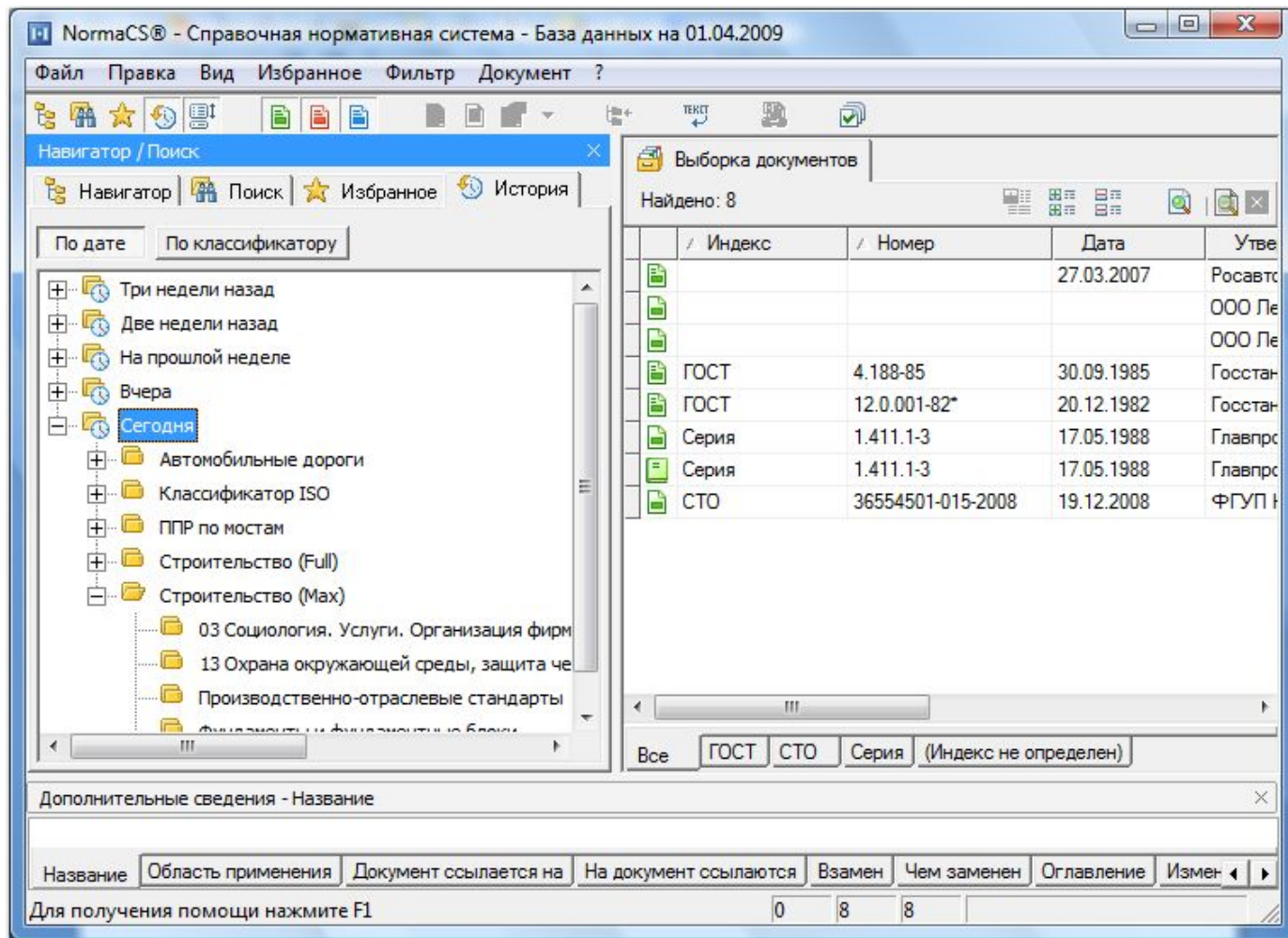
Добавление документов в «Избранное», история работы с документами и т.п.

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.



Добавление документов в «Избранное», история работы с документами и т.п.



NormaCS® - Справочная нормативная система - База данных на 01.04.2009

Файл Правка Вид Избранное Фильтр Документ ?

Навигатор / Поиск

Навигатор Поиск Избранное История

По дате По классификатору

Три недели назад
Две недели назад
На прошлой неделе
Вчера
Сегодня

Автомобильные дороги
Классификатор ISO
ППР по мостам
Строительство (Full)
Строительство (Max)

03 Социология. Услуги. Организация фирм
13 Охрана окружающей среды, защита че
Производственно-отраслевые стандарты
Финансы и финансы в бр...

Выборка документов

Найдено: 8

	Индекс	Номер	Дата	Утве
			27.03.2007	Росавтс
				000 Ле
				000 Ле
	ГОСТ	4.188-85	30.09.1985	Госстан
	ГОСТ	12.0.001-82*	20.12.1982	Госстан
	Серия	1.411.1-3	17.05.1988	Главпрс
	Серия	1.411.1-3	17.05.1988	Главпрс
	СТО	36554501-015-2008	19.12.2008	ФГУП Н

Все ГОСТ СТО Серия (Индекс не определен)

Дополнительные сведения - Название

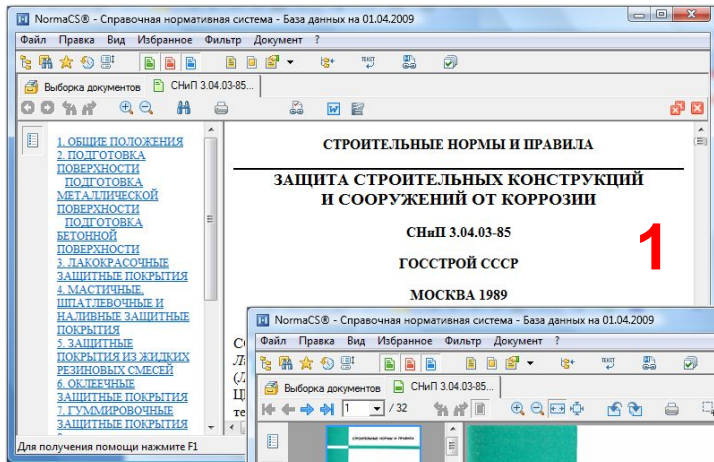
Название Область применения Документ ссылается на На документ ссылаются Взамен Чем заменен Оглавление Измен

Для получения помощи нажмите F1

Сохранение истории работы с документами делает работу с NormaCS еще более комфортной.

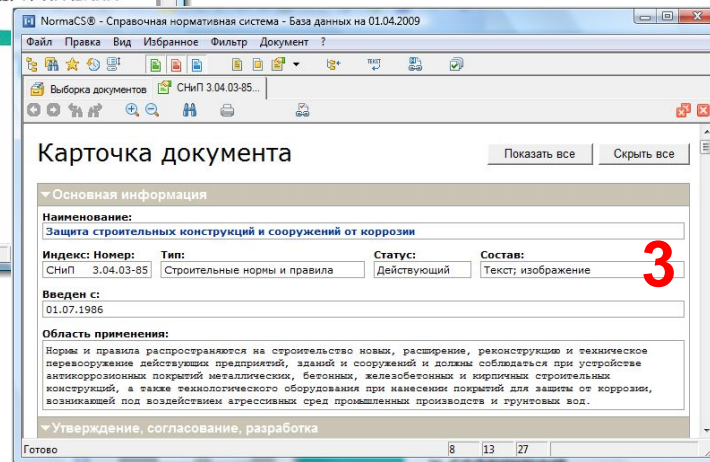
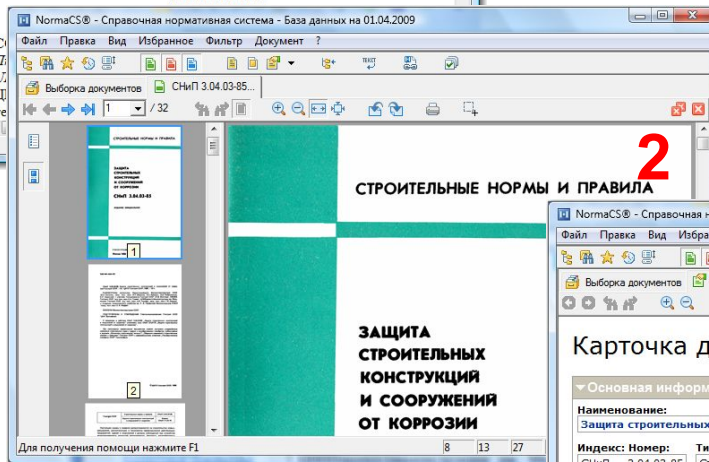
Забыли добавить с «Избранное»? Можно найти в «Истории».

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

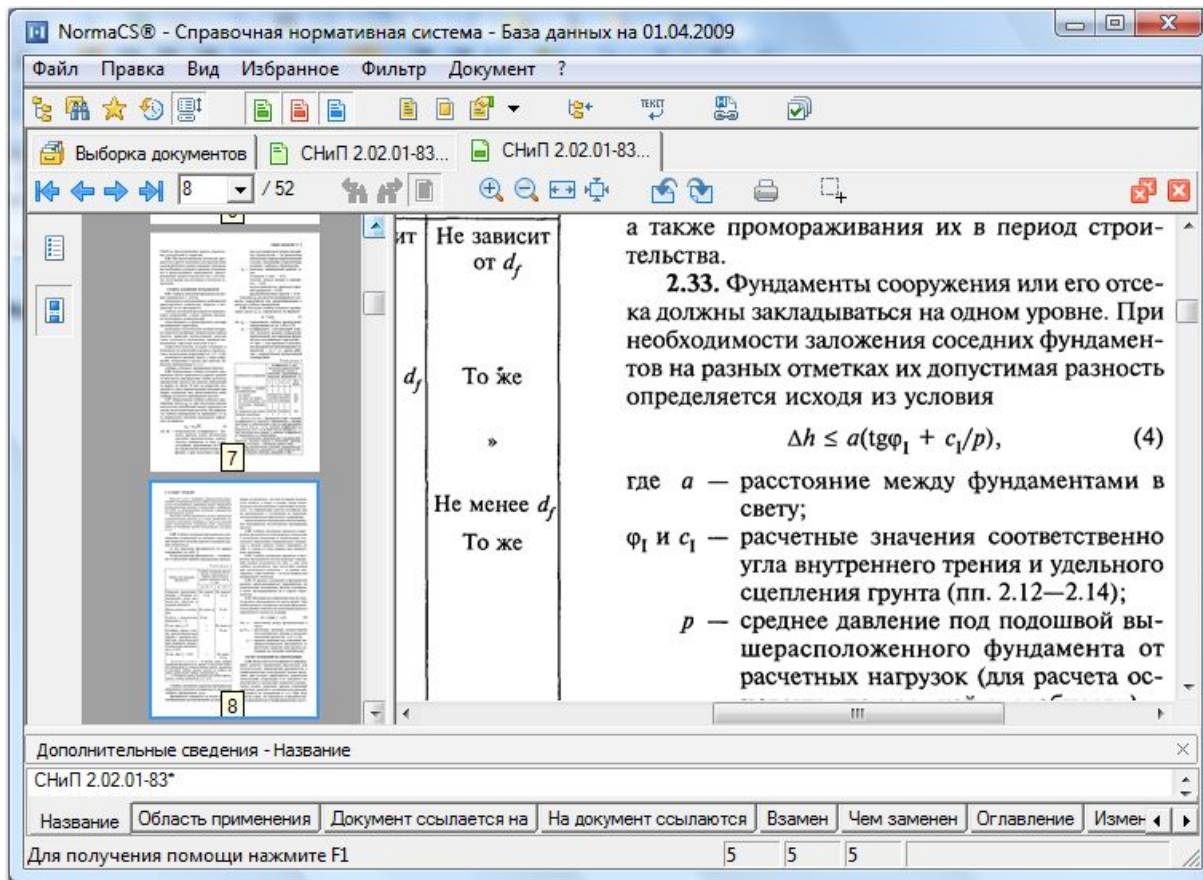


Документы в NormaCS представлены в трех видах:

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



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



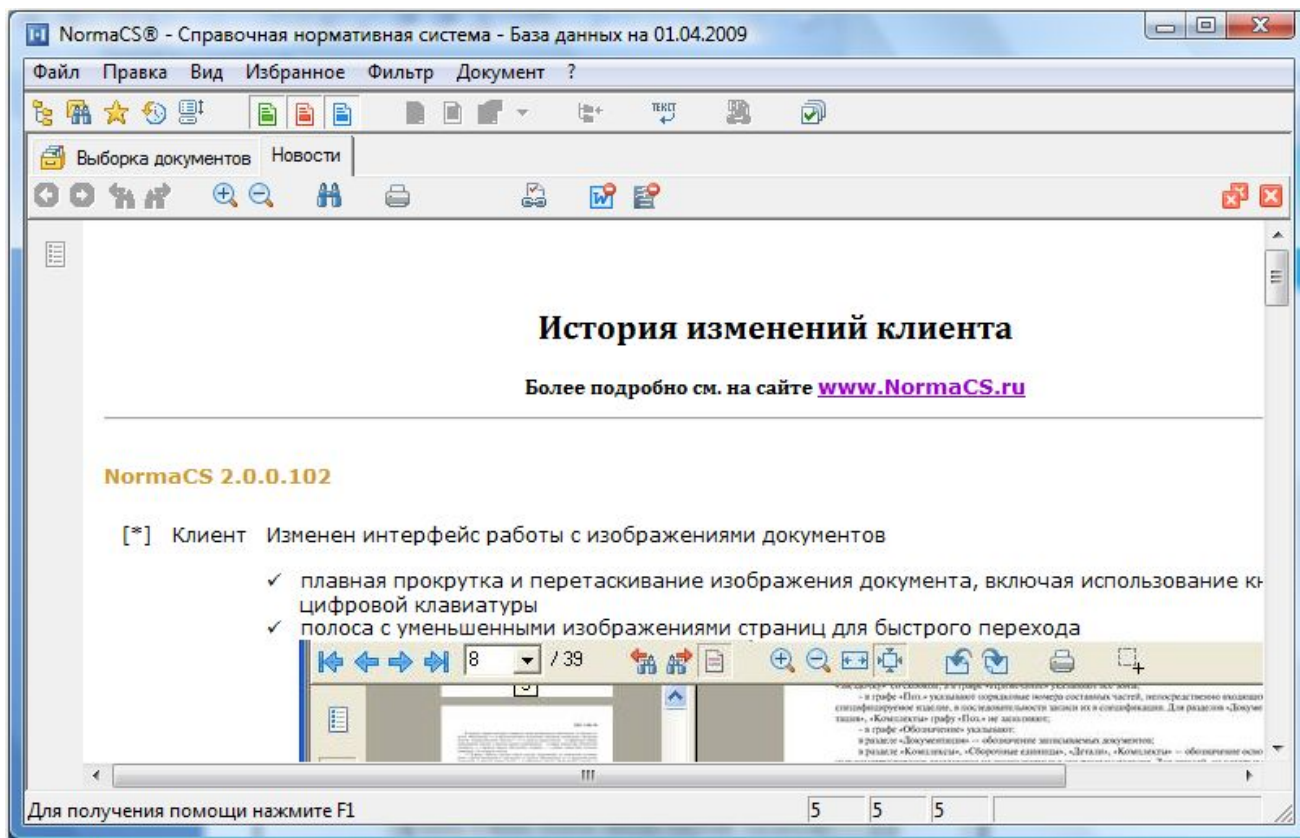
Часть документов содержит формулы, специальные символы, графики и т.п.

В обычном текстовом файле может произойти сбой, результатом чего станет искажение информации.

Наличие в системе NormaCS отсканированного оригинала дает возможность сравнить текстовую и растровый документы на предмет соответствия содержимого.

Разработчики NormaCS рекомендуют использовать в работе растровые оригиналы, а текстовые применять для вставки в документы.

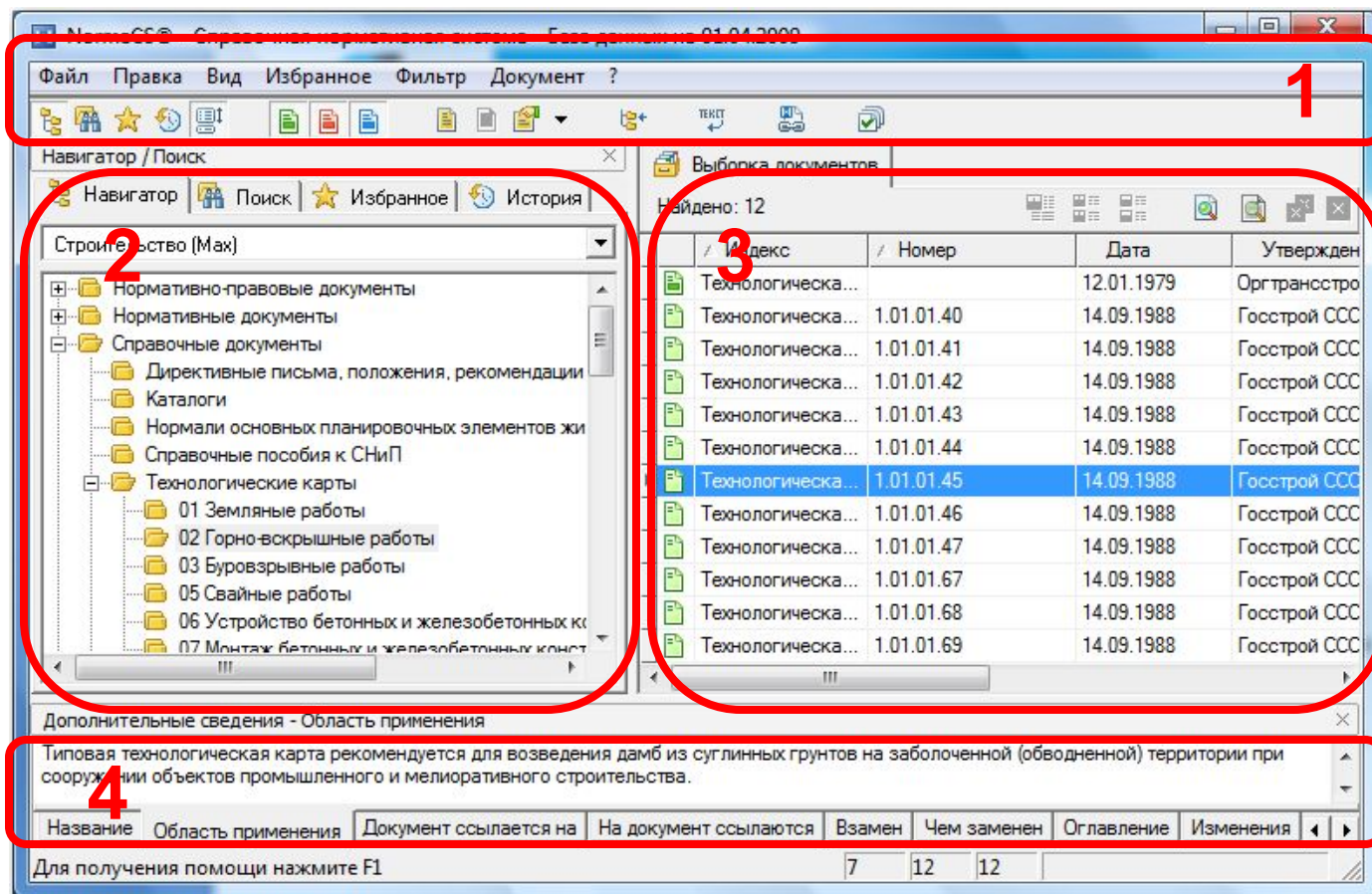
Наряду с обновлениями информационных баз ежемесячно выходят обновления ядра программного обеспечения, выполненные по пожеланиям пользователей и направленные на совершенствование системы.



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

На сайте и в самой программе ежемесячно публикуется история изменений.

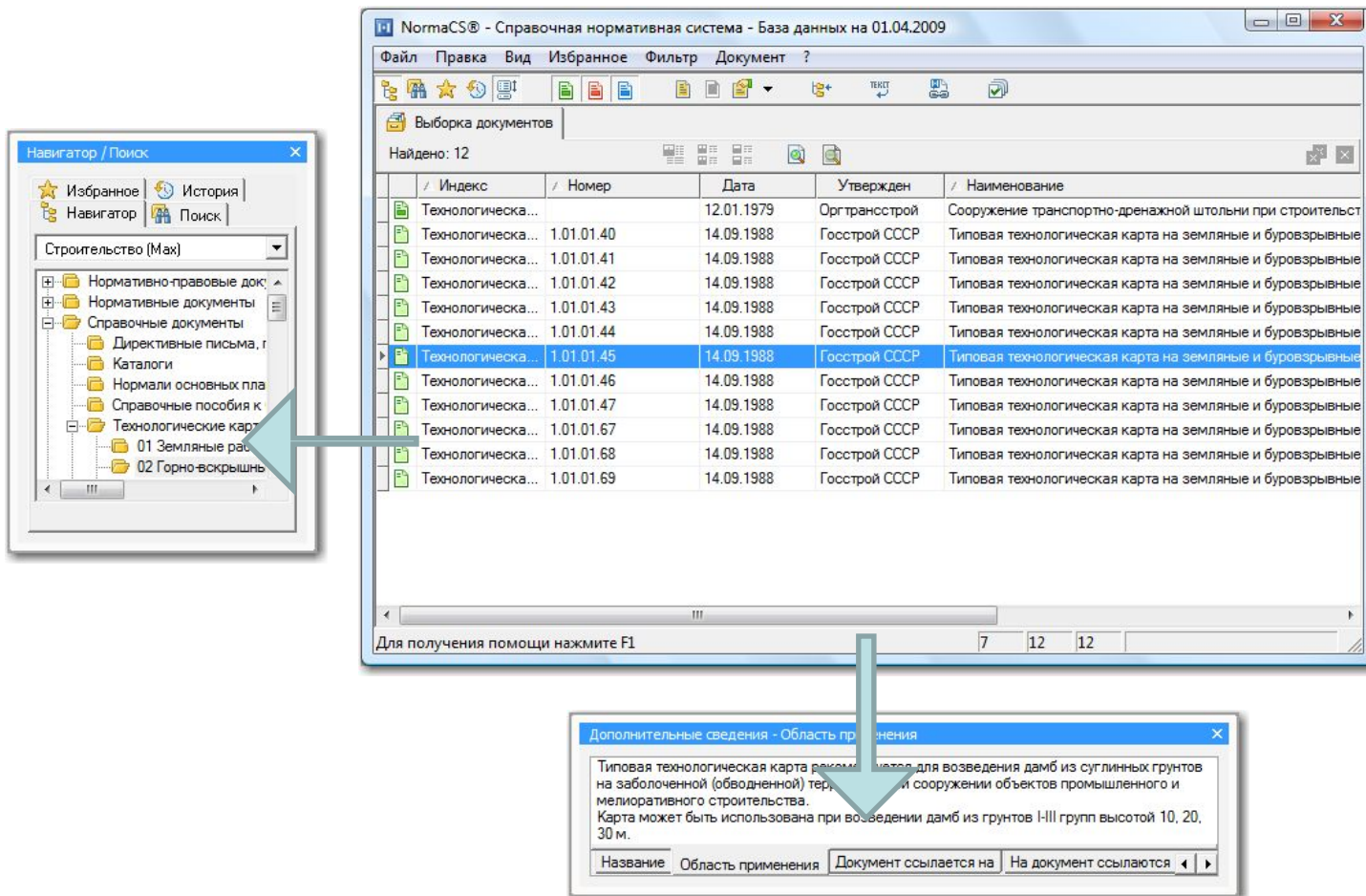
Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



Интерфейс оболочки разбит на логические зоны:

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

Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



The screenshot displays the NormaCS application window titled "NormaCS® - Справочная нормативная система - База данных на 01.04.2009". The interface includes a menu bar (Файл, Правка, Вид, Избранное, Фильтр, Документ), a toolbar, and a main table of documents. A separate "Навигатор / Поиск" (Navigator / Search) window is shown on the left, and a "Дополнительные сведения - Область применения" (Additional information - Area of application) window is shown at the bottom, providing details for a selected document.

Индекс	Номер	Дата	Утвержден	Наименование
		12.01.1979	Оргтрансстрой	Сооружение транспортно-дренажной штольни при строительст
Технологическа...	1.01.01.40	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.41	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.42	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.43	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.44	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.45	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.46	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.47	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.67	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.68	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные
Технологическа...	1.01.01.69	14.09.1988	Госстрой СССР	Типовая технологическая карта на земляные и буровзрывные

Дополнительные сведения - Область применения

Типовая технологическая карта рекомендована для возведения дамб из суглинистых грунтов на заболоченной (обводненной) территории при сооружении объектов промышленного и мелиоративного строительства. Карта может быть использована при возведении дамб из грунтов I-III групп высотой 10, 20, 30 м.

Название Область применения Документ ссылается на На документ ссылаются

Интерфейс настраивается в соответствии с пожеланиями пользователя.

Например, можно вынести панели навигатора и дополнительных сведений из основного окна NormaCS – так часто делают при работе на двухмониторных ПК.

Сохранение рабочих настроек при выходе из программы.

Отображение информации по документу

Иконка на документе

Цвет указывает статус документа:








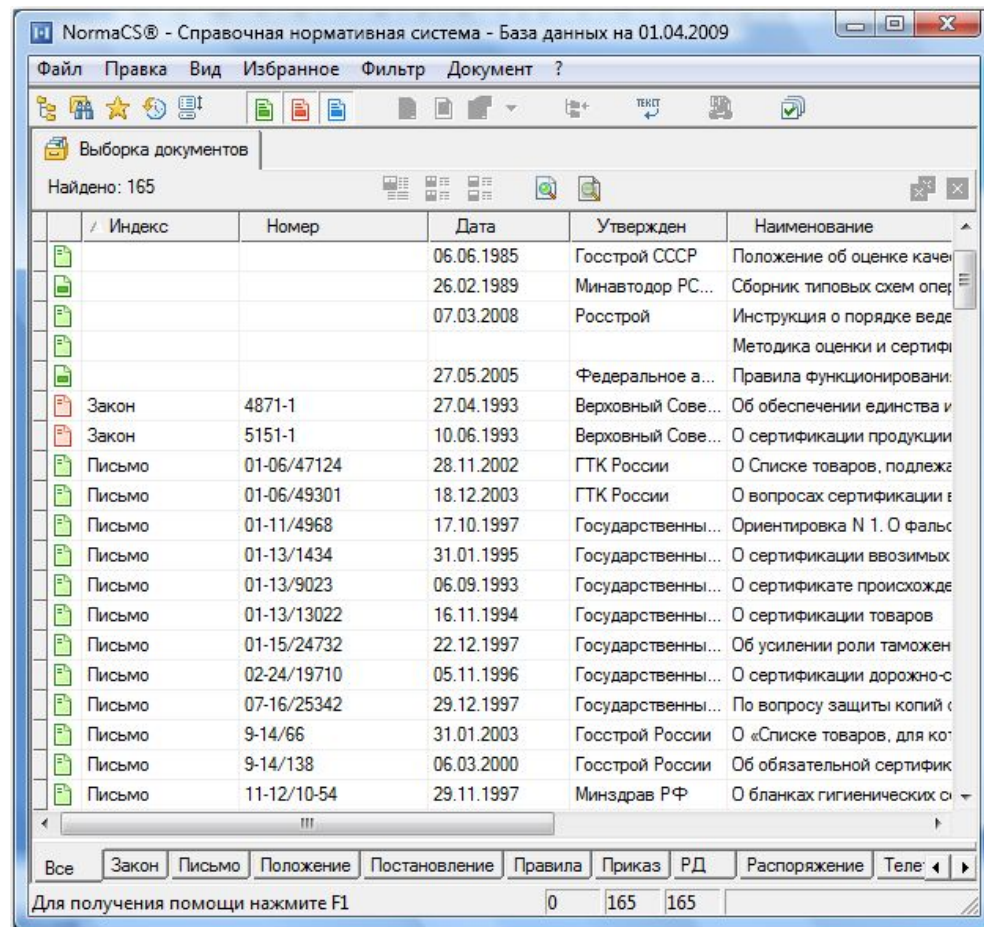
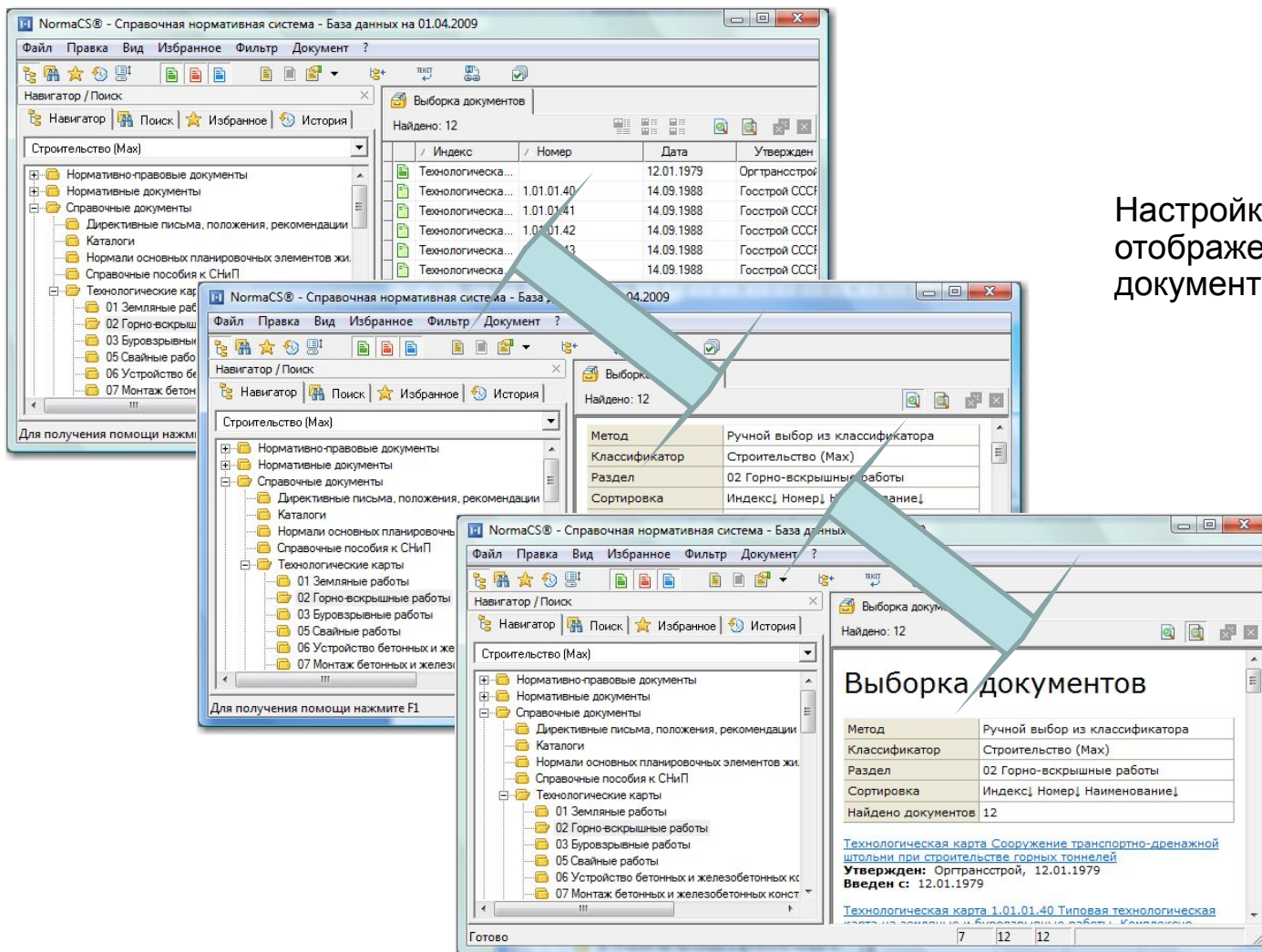
-  – действует
-  – отменен
-  – проект

Рисунок указывает, в каком виде документ представлен в базе:

-  – только текст
-  – только изображение (скан)
-  – текст и изображение (скан)
-  – сборник документов



Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



The image shows three overlapping screenshots of the NormaCS software interface, illustrating the document selection settings. The top screenshot shows a list of documents with columns for Index, Number, Date, and Approved. The middle screenshot shows the 'Выборка документов' (Document Selection) dialog box with various settings. The bottom screenshot shows the same dialog box with a preview of the selected document.

Настройка вариантов отображения списка документов.

Метод	Ручной выбор из классификатора
Классификатор	Строительство (Мак)
Раздел	02 Горно-вскрышные работы
Сортировка	Индекс; Номер; Наименование

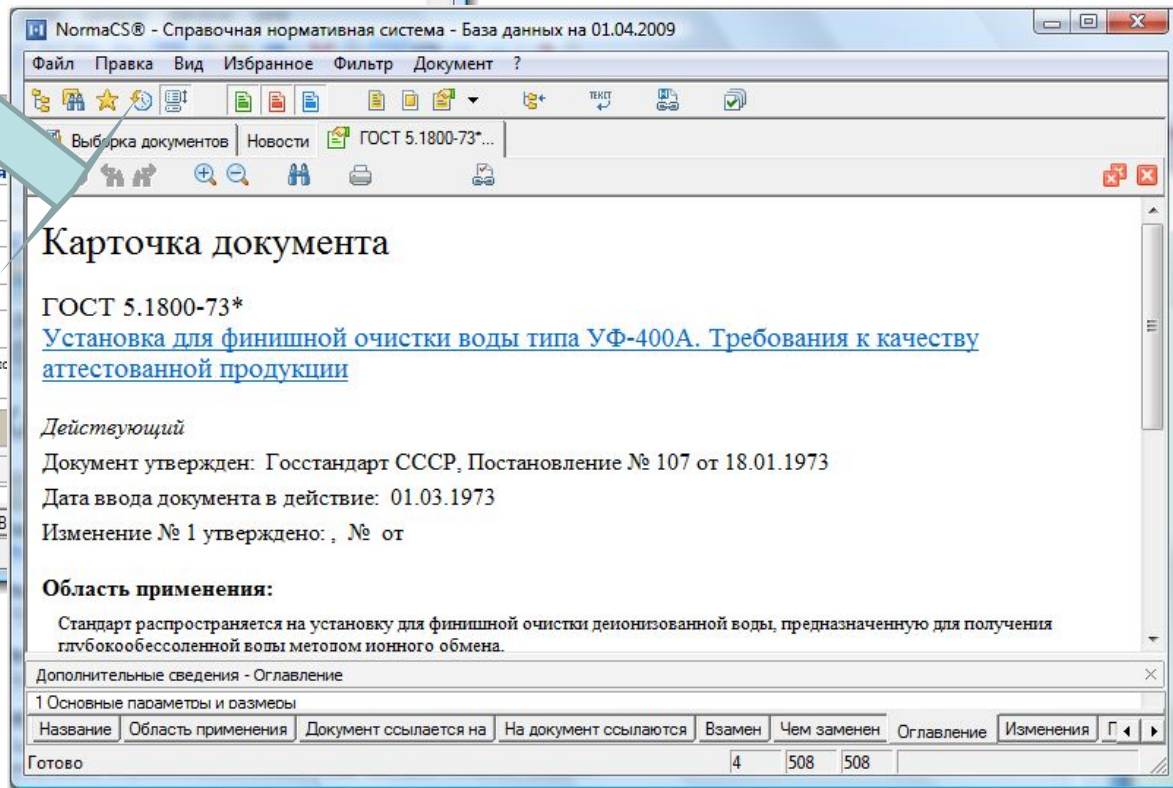
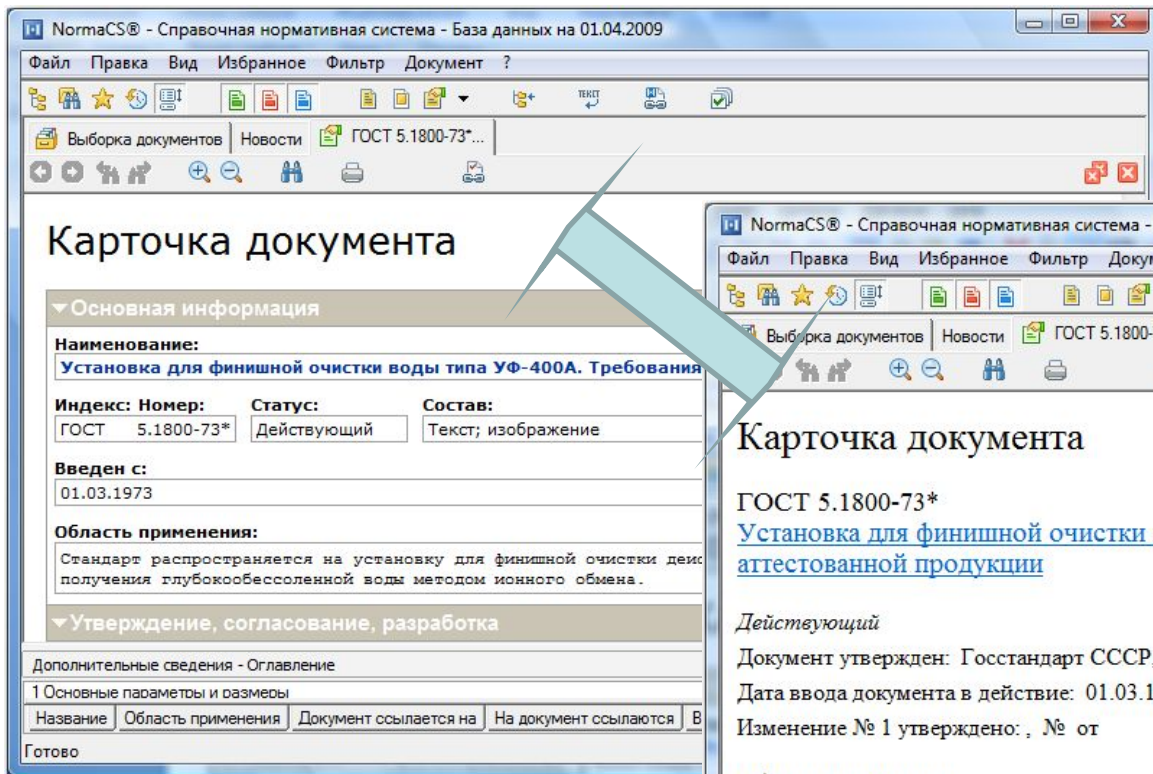
Найдено документов: 12

Технологическая карта [Сооружение транспортно-дренажной штольни при строительстве горных тоннелей](#)
Утвержден: Оргтрансстрой, 12.01.1979
Введен с: 12.01.1979

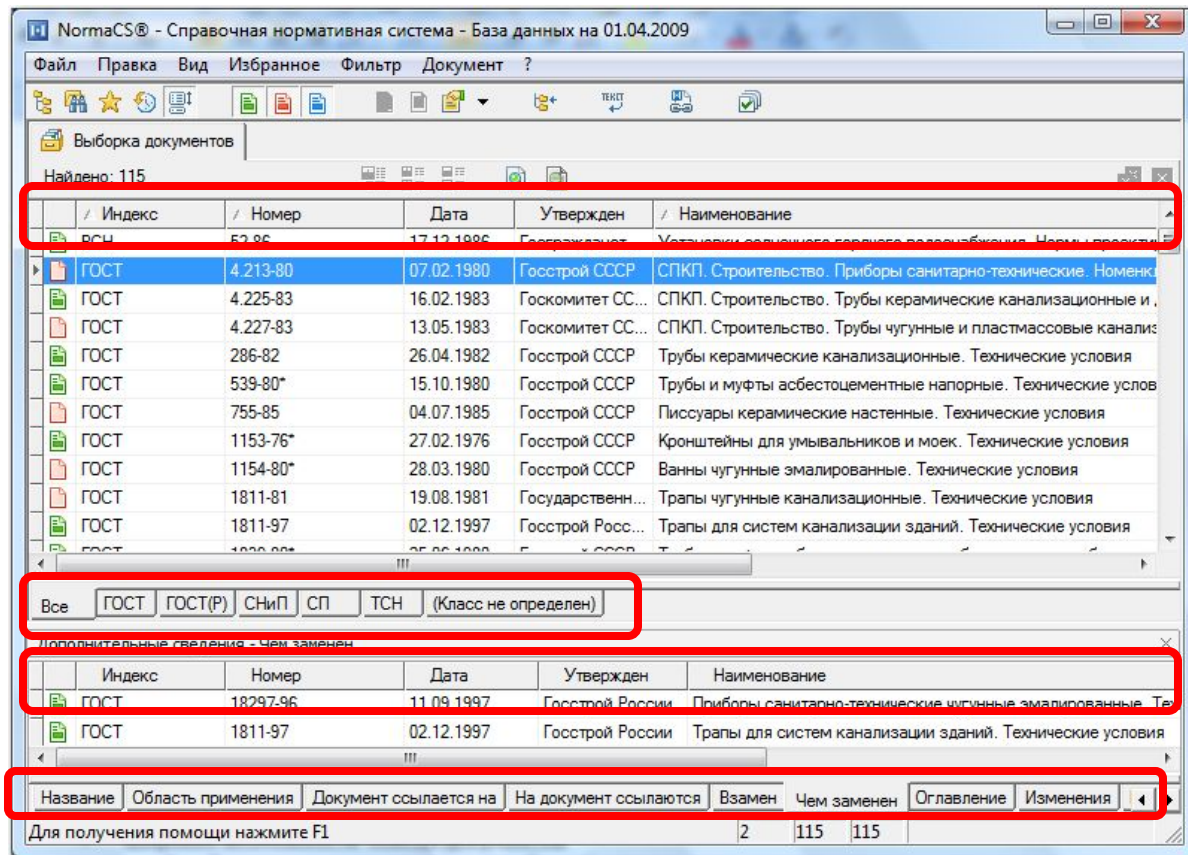
Технологическая карта 1.01.01.40 Типовая технологическая карта из земляных и буровзрывных работ. Классификация

Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.

Возможность настройки отображения реквизитов (карточки) документа.



Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



Разнообразные сервисные возможности (сортировка документов по различным атрибутам в разделах, по результатам поиска, настраиваемая пользовательская среда, различные фильтры).

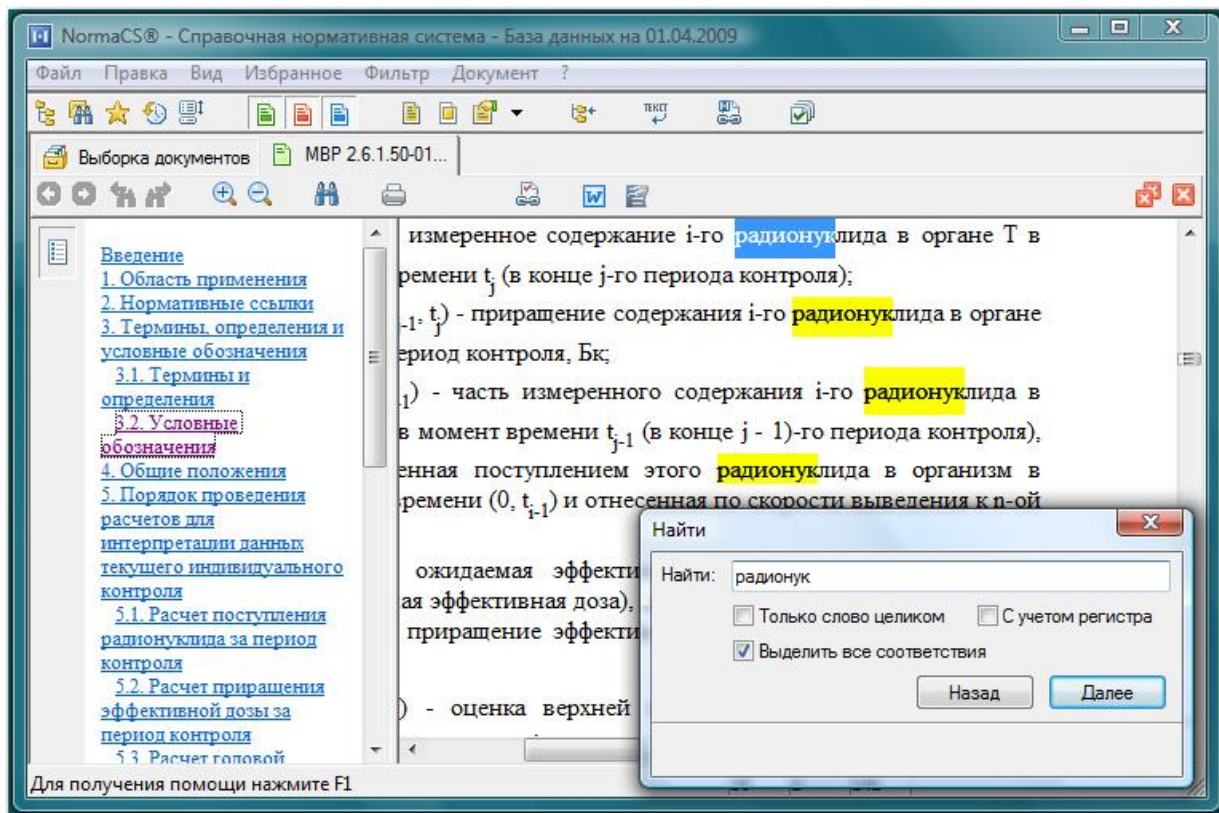
Отображение документа в виде печатных страниц или гипертекста.

Настройка формата и вида отображаемых колонок, содержащих перечень документов в классификаторе и результатах поиска.

Работа в однопользовательском и сетевом режимах (в свою очередь сетевой режим подразделяется на Интранет- и Интернет-варианты).

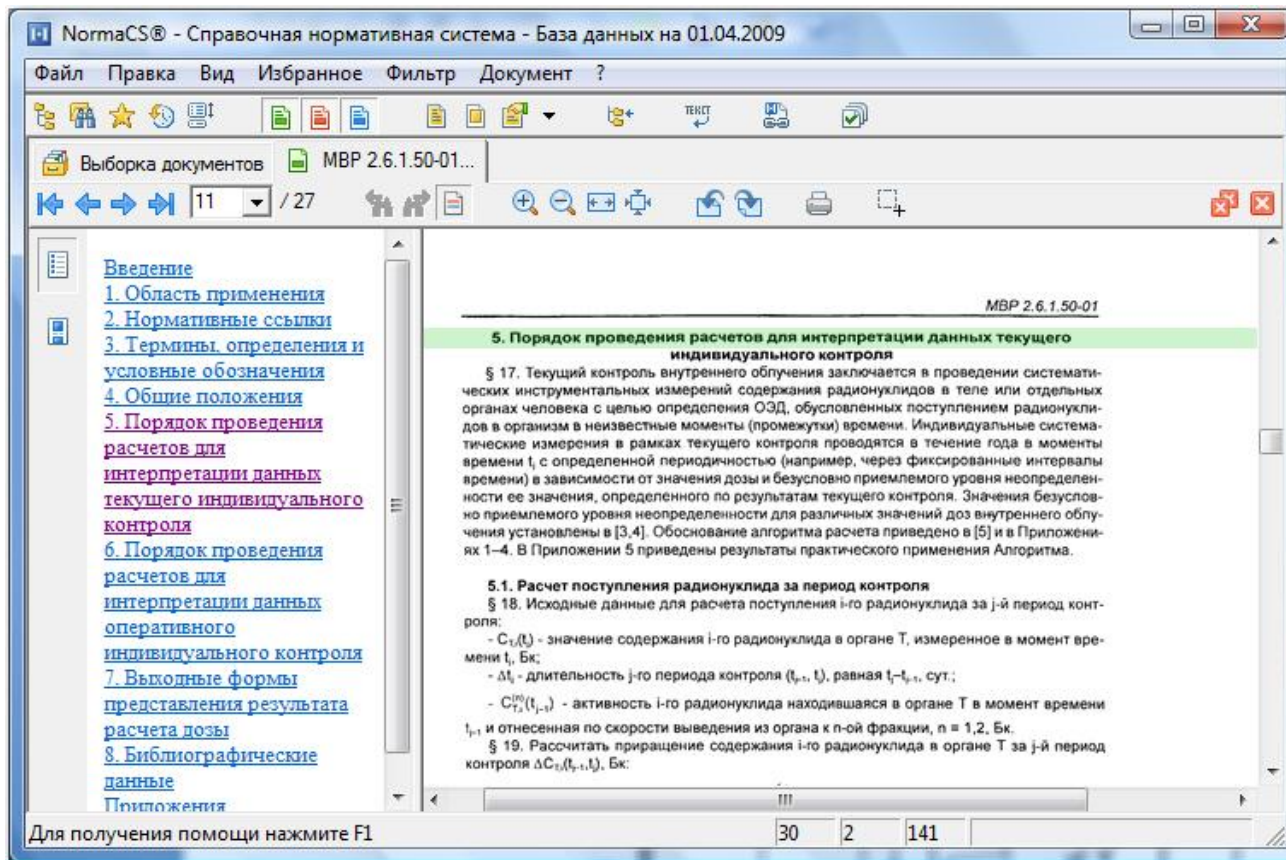
Единый интерфейс для локальной, сетевой и Интернет-версий.

Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



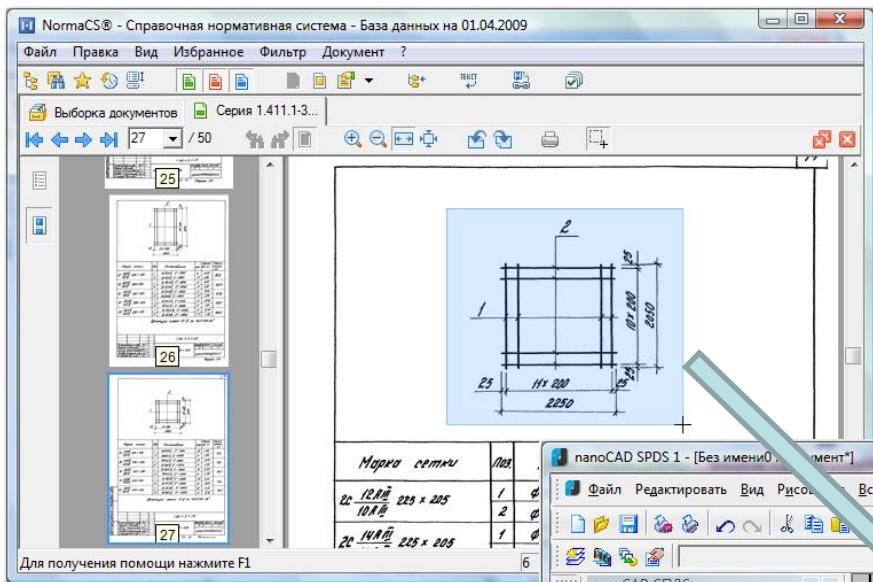
Сервисы окна просмотра текстовых документов позволяют зуммировать изображение, выполнять поиск по тексту, экспортировать документ в Microsoft Word, OpenOffice.org Writer, копировать в буфер обмена фрагменты текста, копировать гиперссылку на документ, выполнять его распечатку. Имеется сворачиваемое окно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

Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.

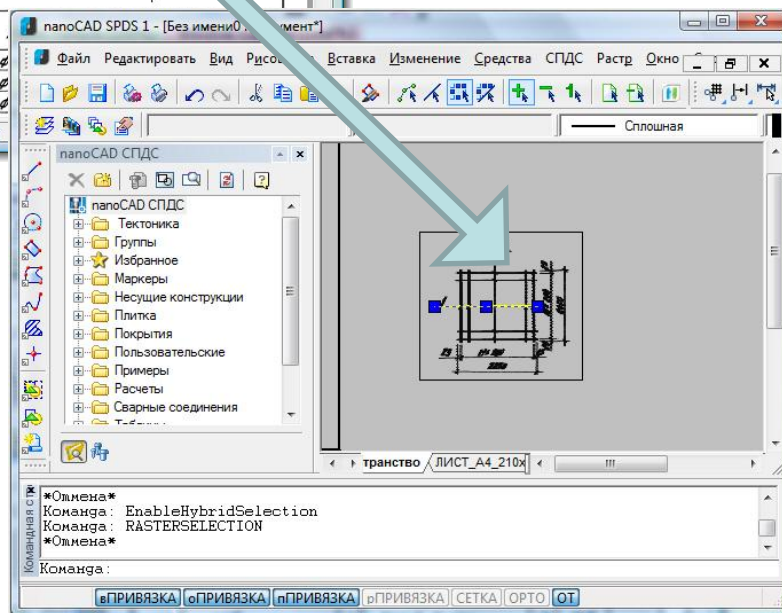


Окно просмотра растровых (сканированных) документов позволяет зуммировать, поворачивать, распечатывать изображение. Благодаря активному оглавлению перемещаться по документу очень легко.

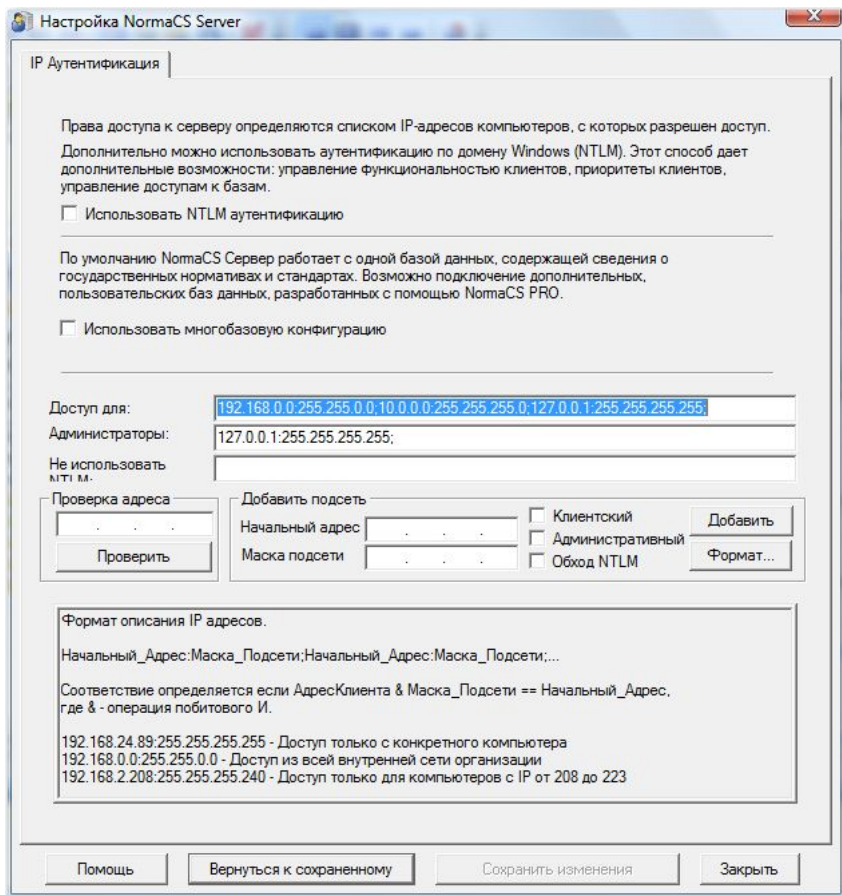
Удобство работы обеспечивает настраиваемый интерфейс.



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



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



Настройка NormaCS Server

IP Аутентификация

Права доступа к серверу определяются списком IP-адресов компьютеров, с которых разрешен доступ. Дополнительно можно использовать аутентификацию по домену Windows (NTLM). Этот способ дает дополнительные возможности: управление функциональностью клиентов, приоритеты клиентов, управление доступом к базам.

Использовать NTLM аутентификацию

По умолчанию NormaCS Сервер работает с одной базой данных, содержащей сведения о государственных нормативах и стандартах. Возможно подключение дополнительных, пользовательских баз данных, разработанных с помощью NormaCS PRO.

Использовать многобазовую конфигурацию

Доступ для: 192.168.0.0:255.255.0.0:10.0.0.0:255.255.255.0:127.0.0.1:255.255.255.255

Администраторы: 127.0.0.1:255.255.255.255

Не использовать мтп м.

Проверка адреса

Добавить подсеть

Начальный адрес:

Маска подсети:

Клиентский

Административный

Обход NTLM

Добавить

Формат...

Проверить

Формат описания IP адресов.

Начальный_Адрес:Маска_Подсети;Начальный_Адрес:Маска_Подсети;...

Соответствие определяется если АдресКлиента & Маска_Подсети == Начальный_Адрес, где & - операция побитового И.

192.168.24.89:255.255.255.255 - Доступ только с конкретного компьютера
192.168.0.0:255.255.0.0 - Доступ из всей внутренней сети организации
192.168.2.208:255.255.255.240 - Доступ только для компьютеров с IP от 208 до 223

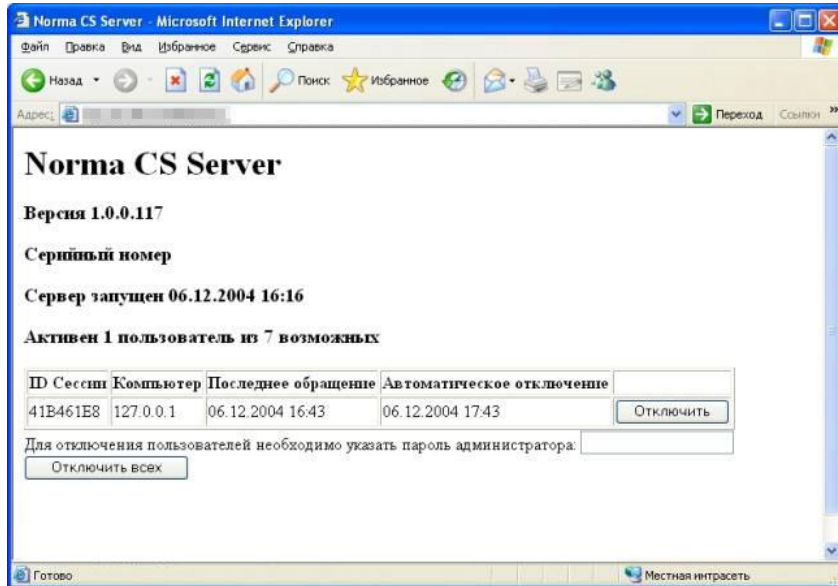
Помощь | Вернуться к сохраненному | Сохранить изменения | Закреть

Клиент-серверная технология NormaCS открывает широкие возможности по использованию программы, 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.

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



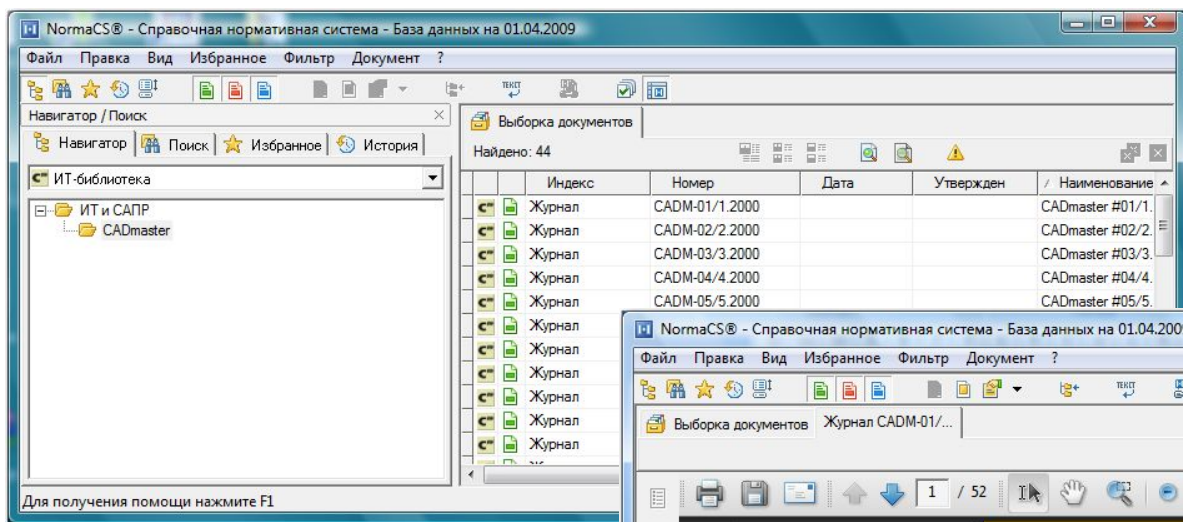
В состав сетевой версии NormaCS входят:

1. NormaCS Сервер
2. NormaCS Клиент
3. NormaCS Agent – утилита для удаленного управления сервером
4. NormaCS Security Manager – утилита для настройки прав доступа к серверу
5. NormaCS Client Installer – утилита для удаленной установки клиентов (только при приобретении более 50 лицензий)

Пользователи и группы (удерживайте Ctrl для множественного выбора)

Имя	Ограничения	Приоритет	GUID/Path
Клиенты без NTLM	Печать, экспорт	Низкий	127.0.0.1:255.255.255.2...
DIRECTORS	Без ограничений	Высокий	LDAP://office/...
USERS	Запрет	Нормальный	LDAP://office/...
	<input checked="" type="checkbox"/> Печати	Низкий	
	<input type="checkbox"/> Экспорта	Нормальный	
		Высокий	

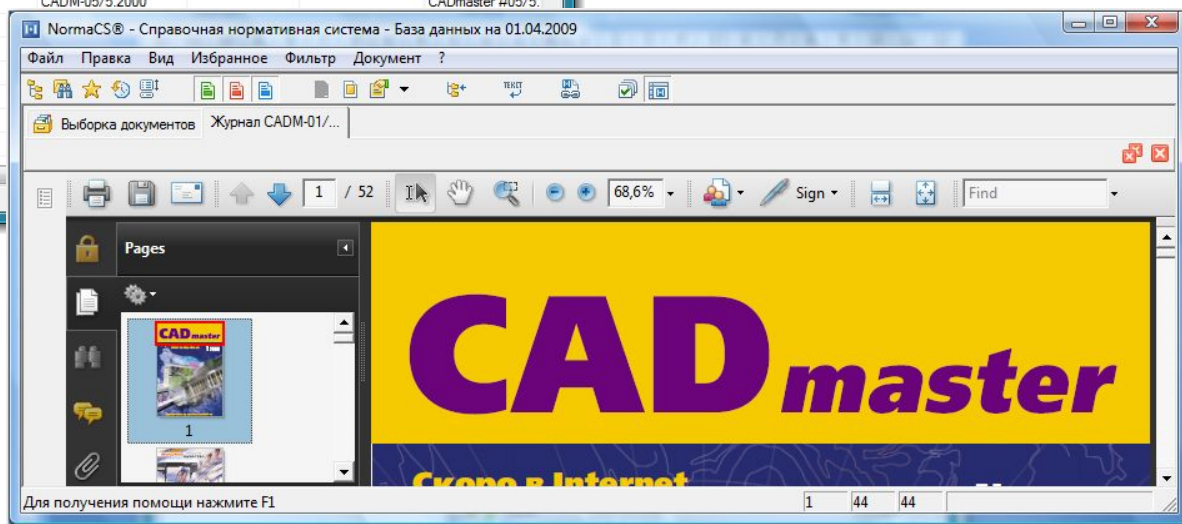
С использованием специализированного модуля NormaCS Pro возможно создание дополнительных собственных баз данных. В пользовательские базы данных можно включить как собственные (организации) регламентирующие документы, документы, не вошедшие в основной комплект, так и дополнительную литературу: учебную, справочную и т.п., включая периодические издания в электронном виде.



Произвольная структура каталогов.

Разграничение доступа.

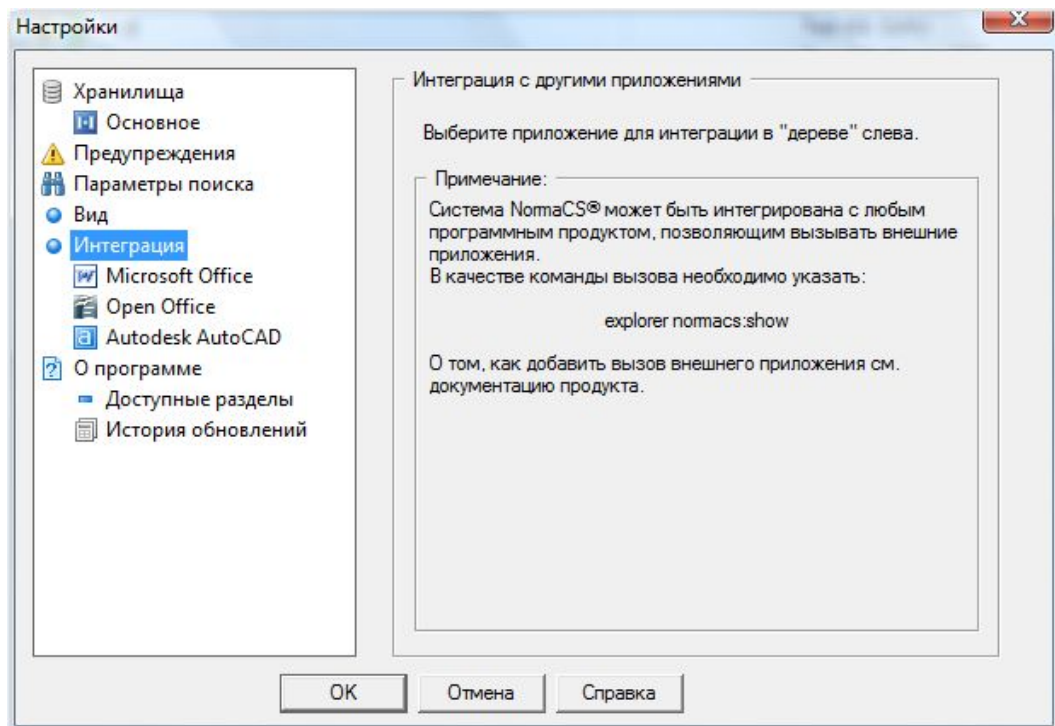
Запрет печати.



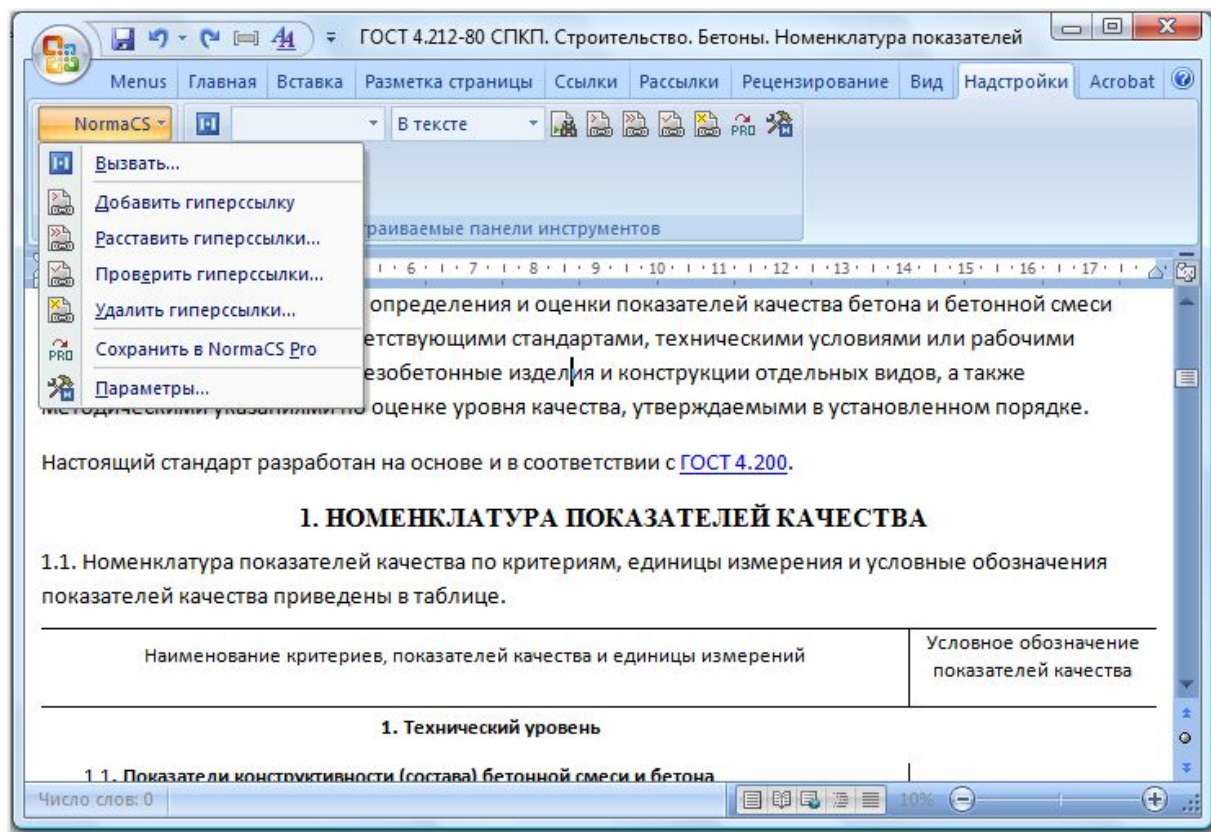
Поддерживаемые типы файлов:

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

Система интегрирована с основными используемыми приложениями: **Microsoft Word, Microsoft Excel, OpenOffice.org Writer, AutoCAD**, 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.

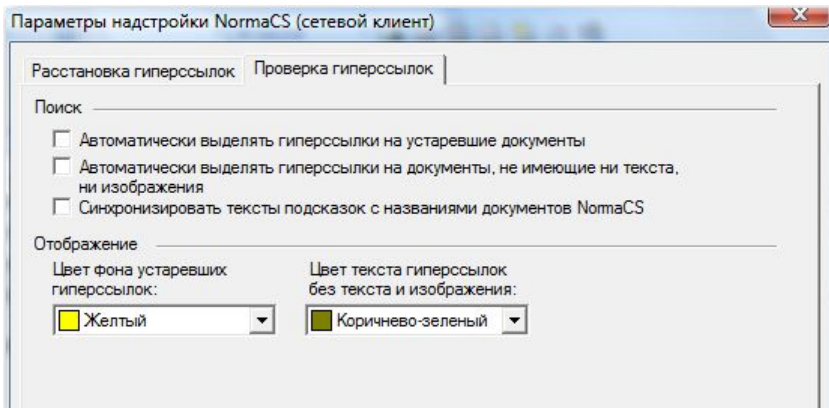


Интеграция подключается через диалоговое окно *Настройки*.



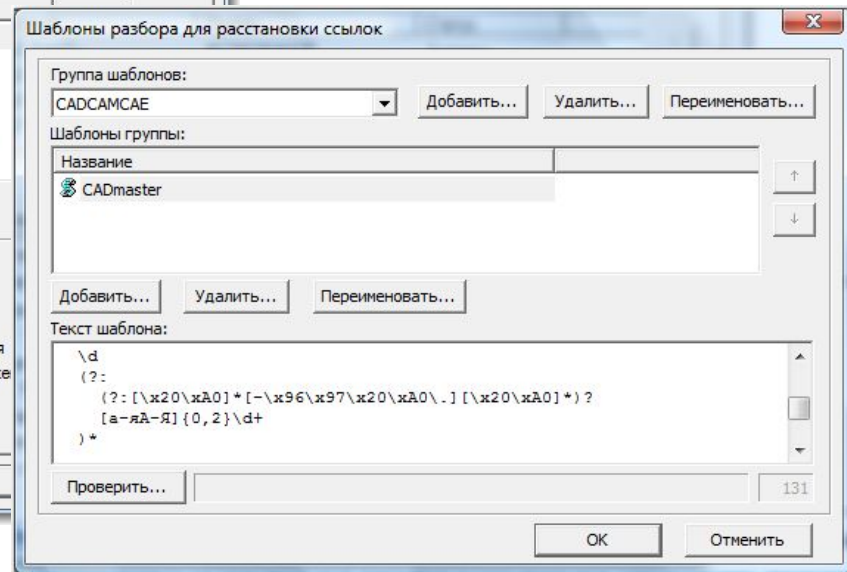
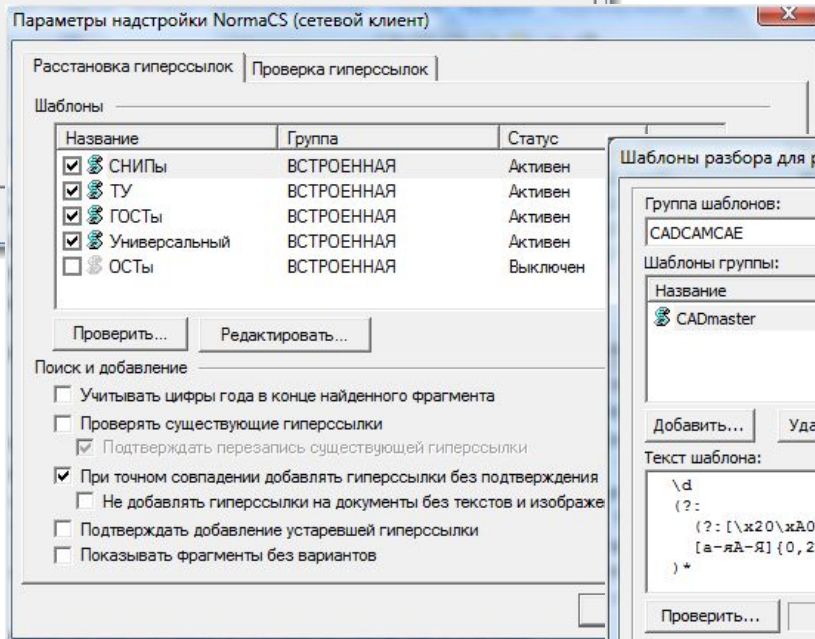
Интеграция позволяет:

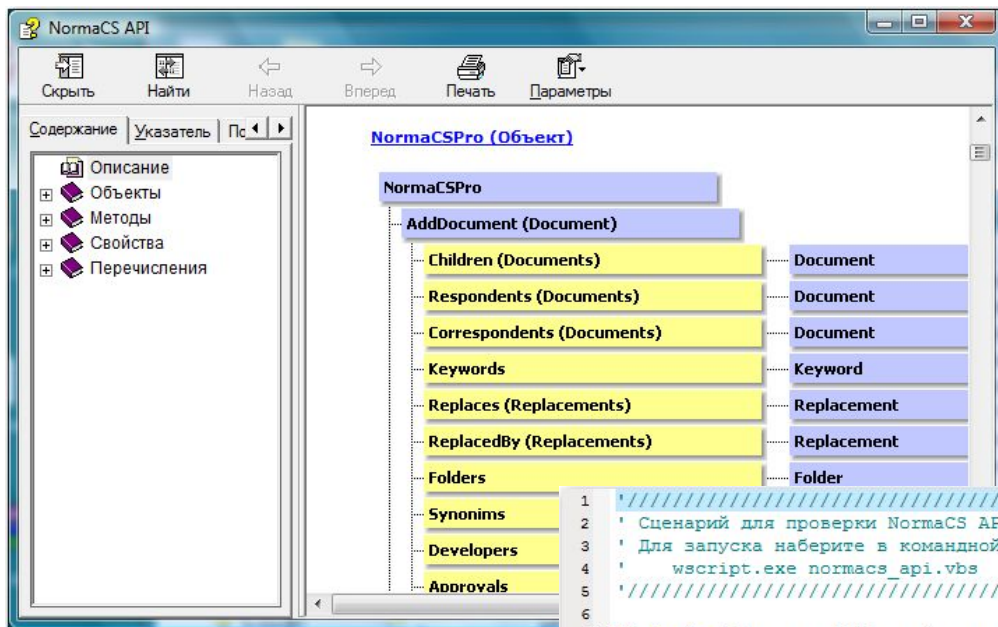
- запустить NormaCS непосредственно из приложения;
- добавить гиперссылку на документ в NormaCS (актуально при выдаче заданий внутри предприятия);
- выполнить автоматическую расстановку гиперссылок внутри текстового документа;
- выполнить проверку актуальности ссылочных документов:
действует/отменен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



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.





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

```
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") = v
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
24     Set doc = app.GetDocumentByURL("normacs://normacs.ru/FA8")
```

- **Компания** «НОРМАСОФТ»
454092, г. Челябинск, ул. Курчатова, д. 23Б, оф. 705
Тел.: +7 (351) 248-27-60, 248-27-50
факс: +7 (351) 240-02-03
- **Internet:** www.normasoft.com
- **E-mail:** sales@normasoft.com

СПАСИБО!



NormaCS

Центр средств автоматизации «НОРМАСОФТ»