

ТЕХЭКСПЕРТ

**ГОСТы и другие нормативные
документы в строительстве**

**Доступ из НИУ МГСУ
Фонд документации в интернете**

www.cntd.ru



Нормативные документы в СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Нормативные документы:

- закрепляют требования к качеству производимой продукции
- устанавливают правила выполнения работ и функционирования всей организации или предприятия

Оперативное использование этих документов означает, что оказанные услуги и выполненные работы надежны, безопасны и соответствуют всем государственным нормативам и стандартам



Профессиональные справочные системы «Техэксперт» помогут

- Быстро найти, проанализировать ГОСТы и другие нормативные документы
- Грамотно подготовить курсовую, дипломную работу
- Решить практические кейсы

А в профессиональной деятельности –

- избежать штрафов,
- вовремя узнать об изменениях ГОСТов,
- вовремя исправить чертежи, расчеты и проекты



Дают доступ к огромному массиву информации

- нормативно-техническая документация: ГОСТ, СНиП, РД, СП, ПБ и др.;
- все виды технологической документации: ТК, ППР, ПОС, СОКК и др.;
- типовая проектная документация: серии и проекты, в том числе в формате DWG;
- комментарии, консультации экспертов

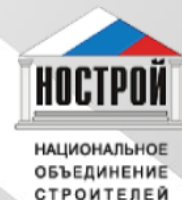
Общий фонд – более 20 000 000 документов!



В «Техэксперте» проверенная информация из достоверных источников

Надежность информации подтверждена прямыми договорами с экспертными разработчиками и правообладателями информации:

- все органы власти
- крупнейшие предприятия страны (ПАО «ГАЗПРОМ», ВНИИСТ, АВОК, Нефтегазмаш, НИЦ «Строительство», НОСТРОЙ и др.);
- ведущие НИИ;
- авторитетные эксперты





Полезные ссылки

Приложения

**Работа с документами дома или в
пути**



Профессиональные справочные системы
«Техэксперт» установлены в НИУ МГСУ

Чтобы воспользоваться полной версией систем:

1. Откройте браузер, установленный на компьютере в НИУ МГСУ (в библиотеке, компьютерном классе)
2. В адресную строку добавьте <http://kodeks.mgsu.ru:8090/docs/>
3. Нажмите enter

Или зайдите в системы со страницы библиотеки <http://mgsu.ru/resources/Biblioteka/Elektronnyeresursi/>



Методическое пособие по работе в системах «Техэксперт» для строительной отрасли находится на странице

http://mgsu.ru/universityabout/Struktura/Kafedri/Arhitektura/metod_normy.pdf

(Методическое пособие по работе с нормативно-технической документацией)



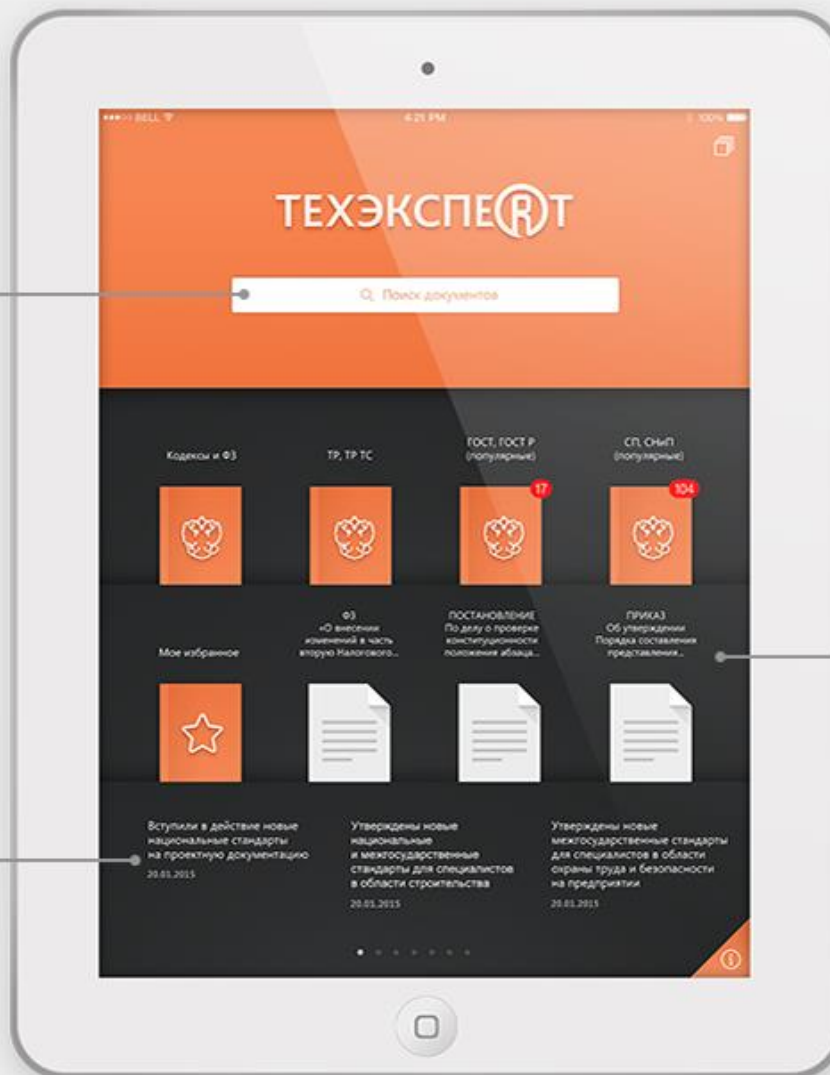
Приложение «Техэксперт»

Поисковая строка

Быстрый поиск среди многомиллионного фонда актуальных документов

Новостная лента

Будьте всегда в курсе всех актуальных и важных новостей законодательства и технического регулирования



Все под рукой

- Готовые подборки наиболее важных и востребованных документов для быстрого доступа
- Сохраненные в «Избранном» документы доступны всегда и везде, даже без подключения к интернету
- Последние открытые документы всегда под рукой — прямо на главной странице

Сайт для студентов и преподавателей

<http://vuz.kodeks.ru>



ПОСТРОЙТЕ СВОЮ БЛЕСТЯЩУЮ
КАРЬЕРУ В «КОДЕКС»

Вход в личный кабинет

Доступ к специализированной системе с помощью идентификационного номера, получаемого владельцем листочки «Кодекс» формата А6

Мобильные приложения!

«Техэксперт»
Скачать →

«Кодекс»
Скачать →

Новые возможности систем «Кодекс» и «Техэксперт»

Студенту и преподавателю



Знакомство с системами ▾

Будь в курсе! ▾

События

Электронный помощник

Нужен нормативный или технический документ для подготовки доклада, написания курсовой, дипломной, научной или практической работы?

-  Профессиональные справочные системы «Кодекс»
 - ✓ **Законодательство РФ**
 - ✓ **Региональное законодательство**
 - ✓ **Судебная практика**
-  Профессиональные справочные системы «Техэксперт»
 - ✓ **ГОСТы**
 - ✓ **СНИПы и своды правил**
 - ✓ **Технические регламенты**

Поиск документа

пример: постановление правительства РФ 895



Пройди on-line тестирование для получения сертификата пользователя!

Сертификат — штука полезная. Это реальное подтверждение того, что наши системы тебе хорошо знакомы и ты умеешь с ними эффективно работать. Это весомый плюс в глазах потенциального работодателя, да и просто приятно щекочет самолюбие =)



FAQ
по работе с системами





**Идентификационный
номер для входа в
Личный кабинет на сайте**

<http://vuz.kodeks.ru>

732hd8



Единый фонд нормативно- технической документации «Техэксперт»

<http://docs.cntd.ru>



Специалисту по охране труда –

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=охрана+труда&itemtype>

Инженеру-конструктору –

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=ескд>

Инженеру-сметчику –

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=сметчик>



Инженеру-технологу –

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=Справка+по+технологиям+строительных+работ>

Специалисту по автоматизации –

<http://docs.cntd.ru/document/1200142419/>
<http://docs.cntd.ru/document/1200142419>

и другие документы

Специалисту по композитным материалам –

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=композиты>



**Ссылки на документы, которые
использованы в презентации:**

СТ СЭВ 4722-84 ЕСКД СЭВ (Чертежи строительные)-
<http://docs.cntd.ru/document/901708189>

СНиПы и СП

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=снп 79>

<http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=сп>

СП 22.13330.2016 (Основания зданий и сооружений) -
<http://docs.cntd.ru/document/456054206>

ГОСТ 31937-2011 (Здания и сооружения. Правила мониторинга
и обследования технического состояния)
<http://docs.cntd.ru/document/1200100941>



ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК НА ДОКУМЕНТЫ ИЗ ТЕХЭКСПЕРТА

На основании Приложения А «Правила и примеры оформления библиографических ссылок» к ГОСТ Р-7.0.11-2011 СИБИД:

- Если информация взята с сайта www.docs.cntd.ru:

ГОСТ 2.106-96 Единая система конструкторской документации (ЕСКД).
Текстовые документы (с Изменением N 1) [Электронный ресурс]:
Межгосударственный стандарт/Профессиональная справочная система
Техэксперт. – Ред. 01.04.2011. – Режим доступа:
<http://docs.cntd.ru/document/1200001979/>

- Если информация взята из установленной системы «Техэксперт»:

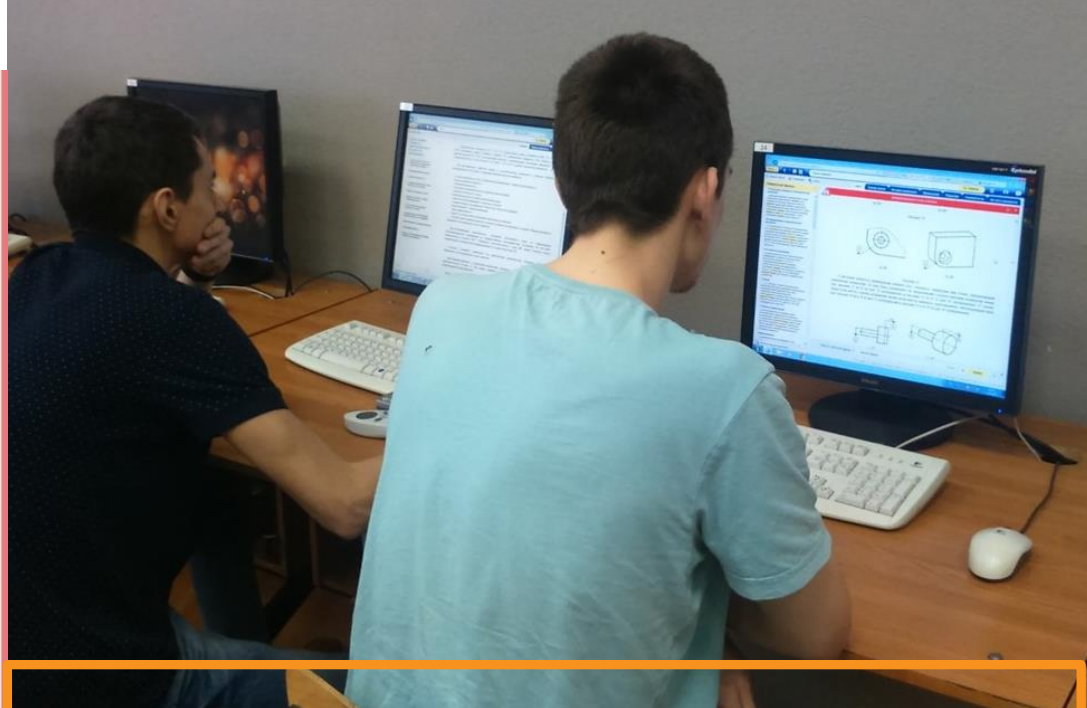
ГОСТ Р 7.0.11-2011 СИБИД. Диссертация и автореферат диссертации.
Структура и правила оформления [Электронный ресурс]: Нормативно-
технический документ/Профессиональная справочная система
Техэксперт. – Ред. 01.09.2012. – Режим доступа:
<kodeks://link/d?nd=1200093432>



ИМЕННОЙ СЕРТИФИКАТ - ЭТО:

1. добавление к резюме
2. преимущество при трудоустройстве в компании технического и IT профиля

КАК ПОЛУЧИТЬ?



**Вы получаете именной
сертификат пользователя**

**При успешном прохождении
тестирования на портале**

<http://vuz.kodeks.ru>



БЫСТРО и ЛЕГКО сдать тест «Техэксперт» помогут короткие видео гиды:

Доступ к системам из НИУ МГСУ, состав системы
«Стройэксперт»

<https://youtu.be/ZKrSDHUxbrQ>

Способы поиска документов (СНиПов, ГОСТов и нормалей)

<https://youtu.be/Ws4XBncTDgk>

Работа с текстом документа (статус, история документа,
сравнение стандартов и пр.)

<https://youtu.be/N5auOY8Azi8>

Сайты, приложения, инструкция к тесту

<https://youtu.be/bGyB5CL12-w>



Если у вас нет доступа к полной версии
систем «Техэксперт»,

пройти тест ПРОСТО!

воспользуйтесь ДЕМО-ВЕРСИЕЙ

<https://cntd.ru/demo/stroyexpert>



Какие задачи можно решить с помощью «Техэксперта»*

*функционал профессиональной версии, установленной в НИУ МГСУ



В один клик проверить актуальность ГОСТов, на которые ссылаетесь в своей курсовой, дипломной, научно-исследовательской работе или проекте

Откройте ярлык «Статус» в тексте документа

СТ СЭВ 4722-84 ЕСКД СЭВ. Чертежи строительные. Условные изображения крепежных деталей и отверстий на чертежах металлических конструкций - ИС «Техэксперт: 6 поколение» ...

Меню < > Home < > ескд строительство Найти workkashirina

Поиск в тексте Оглавление **Статус** Текст На него ссылаются

СТ СЭВ 4722-84 ЕСКД СЭВ. Чертежи строительные. Условные изображения крепежных деталей и отверстий на чертежах металлических конструкций
Применяется с 01.01.1987

Статус: Действующий
(действ. с 01.01.1987)

Вид/Индекс: СТ СЭВ

Номер: 4722-84

Утвержден: 01.07.1984

Принявший орган: ПКС

[Код ОКС/МКС:](#)

[Группа КГС:](#)
Т52

Тип документа: Нормативно-технический документ

Сохранить статус в файл Распечатать статус

СТ СЭВ 4722-84
Группа Т52

ИМОПОМОЩИ
МЕНТАЦИИ СЭВ

К ДЕТАЛЕЙ
ИЧЕСКИХ

Дата введения 1987-01-01

Включить двухоконный режим Рег. номер: 1000_2_2000214 (ключ: 2000214), вариант: интранет (256 рабочих мест) ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет v. 6.4.2.45 (x64)



Быстро найти нужные стандарты

Используйте интеллектуальный поиск «Техэксперта»

сп реконструкция зданий - ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет

Наиболее подходящие документы:

- СП 35-114-2003 Реконструкция и приспособление зданий для учреждений социального обслуживания пожилых людей
СП (Свод правил) от 15.09.2003 N 35-114-2003
- СП 147.13330.2012 Здания для учреждений социального обслуживания. Правила реконструкции (с Изменением N 1)
СП (Свод правил) от 27.12.2012 N 147.13330.2012
Применяется с 01.07.2013
- СП 226.1326000.2014 Электроснабжение нетяговых потребителей. Правила проектирования, строительства и реконструкции
СП (Свод правил) от 02.12.2014 N 226.1326000.2014
Применяется с 01.12.2014
- СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений
СП (Свод правил) от 09.03.2004 N 50-101-2004
- СП 50-102-2003 Проектирование и устройство свайных фундаментов
СП (Свод правил) от 21.06.2003 N 50-102-2003

Актуальные материалы по запросу

- Актуальные справки**
 - Реконструкция и модернизация зданий
 - Капитальный ремонт и реконструкция жилых зданий
 - Организация ремонтов и реконструкций зданий и сооружений
 - Реконструкция жилого здания с отселением жильцов[показать все](#)
- Новости**
 - Уточнены требования энергетической эффективности к объектам госзакупок
 - Утверждены формы уведомлений, необходимых для строительства или реконструкции ИЖС
 - С 1 сентября 2018 года введены в действие документы в области строительства
 - Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области строительства[показать все](#)
- Комментарии, консультации**
 - Реконструкция зданий
 - Реконструкция здания
 - "Частичный снос" здания - реконструкция
 - Государственная регистрация реконструкции здания[показать все](#)

Включить двухоконный режим | Рег. номер: 5_2003162i (ключ: 2003162), вариант: интранет (50 рабочих мест) | ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет v. 6.4.2.37 (x64)

В один клик узнать о степени гармонизации ГОСТа с зарубежным или международным стандартом

Используйте информацию, которая находится в ярлыке «Статус» документа



ГОСТ Р 58033-2017 Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины - ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет

пр проектирование дорог

Найти

stkkashirna

Поиск в тексте

Оглавление

Статус

Текст

Скан-копия

Ссылается на

На него ссылаются

ГОСТ Р 58033-2017 Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины

Неэквивалентен (NEQ) [ISO 6707-1:2014](#)
Применяется с 01.08.2018

Статус: Действующий (актуальный)
(действ. с 01.08.2018)

Вид/Индекс:
ГОСТ Р

Номер:
58033-2017

Утвержден:
[приказом Росстандарта от 19.12.2017 N 2031-ст](#)

Принявший орган:
Росстандарт

Код ОКС/МКС:
93
93.010

Технический комитет:
ТК 465 Строительство

Тип документа:
Нормативно-технический документ

Опубликован:
Официальное издание. М.: Стандартинформ, 2018 год

Сохранить статус в файл

Распечатать статус

В гармонизированном национальном стандарте (ГОСТ, ГОСТ Р, ПНСТ) проставлена ссылка на конкретный международный (зарубежный) стандарт и указана степень гармонизации с использованием формулировок: Идентичен (IDT) Модифицирован (MOD) Неэквивалентен (NEQ)

государственным унитарным предприятием "Российский научно-исследовательский центр информации по

Найти информацию об истории конкретного ГОСТа (на скриншоте - СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений)



Используйте вкладку «История документа»

СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* - ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

Меню < > Home < > sp.22.13330.2011 Найти workkashirina

Статус История документа Примечания Ссылается на На него ссылаются Судебная практика

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке «Примечания»

Замененные документы:

НиТУ 6-48 → НиТУ 127-55 → НиТУ 137-56 → СНиП II-Б.1-62 → СНиП II-Б.2-62 → СНиП II-И.9-62 → СН II-И.9-62 → СН 475-75 → СНиП II-15-74 → СНиП 2.02.01-83 → СП 22.13330.2011 → СП 22.13330.2016

Документ	Заменен на:
СП 22.13330.2011	СП 22.13330.2016

!!! Важно при подготовке проекта реконструкции или при переработке других проектов, подготовленных несколько лет назад



Быстро сравнить 2 редакции ГОСТа

Используйте сервис «Сравнение норм и стандартов» (ссылки под названием документа)

СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* - ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

Меню Найти

Поиск в тексте Оглавление Статус

Текст История документа Примечания Ссылается на

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания"

СП 22.13330.2011

СВОД ПРАВИЛ

ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Soil bases of buildings and structures

Актуализированная редакция
СНиП 2.02.01-83*

Текст Сравнения СП 22.13330.2016 со СП 22.13330.2011 см. по [ссылке](#);
Текст Сравнения СП 22.13330.2011 со СНиП 2.02.01-83* см. по [ссылке](#).
- Примечания изготовителя базы данных.

Включить двухоконный режим Рег. номер: 1000_2_2000214 (ключ: 2000214), вариант: интранет (256 рабочих мест) ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет в. 6.4.2.45 (x64)



Не выходя из программ MS Word, Excel, AutoCAD, NanoCAD, Siemens NX, Solid Works, Revit, Adobe Acrobat Pro, Revit **АВТОМАТИЧЕСКИ** расставить в любых текстах, чертежах и проектах ссылки на нужные ГОСТы и проверить, есть ли среди них

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Техэксперт' (Technical Expert) ribbon tab selected. The ribbon contains several icons: a registered trademark symbol, a broken link icon, a checkmark icon, and a search icon. The 'Техэксперт' tab is highlighted with an orange box. Below the ribbon, a dialog box titled 'Расстановка ссылок в документе' (Link placement in document) is open. The dialog box has a status bar that says 'Проверка текста завершена. Обработано 8 фрагментов.' (Text check completed. 8 fragments processed). Below this, there is a list of items, with the first item '8 ссылок установлено на новые фрагменты текста' (8 links set on new text fragments) highlighted with an orange box. Below the list, there are three sections: 'Фрагменты текста требующие внимания:' (Text fragments requiring attention:), '0 фрагментов имеют несколько подходящих документов' (0 fragments have several suitable documents), and '0 фрагментов не имеют подходящих документов' (0 fragments do not have suitable documents). The background shows a document with text about building height, including references to standards like СП 22.13330.2011, СНиП 31-01-2003, and СП 54.13330.2011. The status bar at the bottom indicates 'Страница 1 из 1' (Page 1 of 1), 'Число слов: 271' (Word count: 271), and 'русский' (Russian).

Справочник о статусе и порядке применения различных видов документов



ищите на главной странице систем «Техэксперт»

The screenshot shows the 'Техэксперт' intranet interface. At the top, the browser address bar displays 'ТПД после вступления в силу ГрК РФ - ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет'. The navigation bar includes a 'Меню' dropdown, navigation icons, a search bar with the text 'поиск', and a 'Найти' button. The user profile 'stk\kashirina' is visible. Below the navigation bar, there are tabs for 'Текст справки', 'Нормы, правила, стандарты', 'Законодательство России', and 'Справки'. The main content area is titled 'ТПД после вступления в силу ГрК РФ' and 'Система типового проектирования до вступления в силу Градостроительного кодекса'. The text describes the evolution of standard design systems from the 1960s to the 2000s, mentioning the transition from СН 227-82 and СНиП 11-03-2001 to the current system. A sidebar on the left contains a tree view of document categories, with 'ТПД после вступления в силу ГрК РФ' highlighted. The footer contains a search bar and a status bar with system information.

ТПД после вступления в силу ГрК РФ - ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет

Меню Поиск Найти stk\kashirina

Поиск в тексте Оглавление Текст справки Нормы, правила, стандарты Законодательство России Справки

ТПД после вступления в силу ГрК РФ

Система типового проектирования до вступления в силу Градостроительного кодекса

Типовое проектирование, как основной принцип формирования жилой среды и объектов социального значения, начало развиваться с 60-х годов прошлого века в связи с потребностью индустриализации строительства и типизации применяемых проектных решений, в том числе архитектурно-планировочных и инженерно-технических. Главная задача типового проектирования состояла в обеспечении организаций проектной документацией на конструкции, изделия, узлы здания и сооружения высокого технического уровня и качества. В этот период типовое проектирование регулировалось такими нормативными документами, как СН 227-82, СНиП 11-03-2001.

В 2001 году в соответствии с постановлением Государственного Комитета Российской Федерации по жилищной и строительной политике от 23 декабря 1997 года N 18-72 неотъемлемым элементом системы типового проектирования становится Федеральный фонд нормативной, методической и типовой проектной документации для строительства, эксплуатации зданий и сооружений и жилищно-коммунального хозяйства. В фонд, согласно СНиП 11-03-2001 "Типовая проектная документация", включалась типовая проектная документация на здания и сооружения, конструкции и узлы, разработанная на основе экономичных перспективных разработок с использованием апробированных технологических, архитектурно-строительных, объемно-планировочных, конструктивных решений, позволяющих осуществлять возведение объектов прогрессивными методами и их надежную эксплуатацию. Подробно о фонде типовой проектной документации изложено в справке "Старая ТПД".

С момента отмены СНиП 11-03-2001 и до вступления в силу Градостроительного кодекса

Включить двухоконный режим Рег. номер: 5_2003162i (ключ: 2003162), вариант: интранет (50 рабочих мест) ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет v. 6.4.2.37 (x64)



О разработчике систем «Техэксперт»



КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» – ОБЪЕДИНЕНИЕ РАЗРАБОТЧИКОВ, ВНЕДРЕНЦЕВ И СЕРВИСНЫХ СЛУЖБ, ОСНОВАННОЕ В 1991 ГОДУ. ГОЛОВНАЯ КОМПАНИЯ - АО «КОДЕКС» (Г. САНКТ – ПЕТЕРБУРГ).

СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ» и «КОДЕКС» лидируют на рынке профессиональных справочных систем для инженерно-технических специалистов, работников кадровых служб, юристов, бухгалтеров, специалистов по закупкам и других сотрудников крупнейших российских компаний.



НАША МИССИЯ – информационная поддержка принятия правильных решений специалистами в любом регионе России на основе уникальных профессиональных справочных систем.

Более **700**

высококвалифицированных сотрудников работает над созданием и развитием систем в Санкт-Петербурге



Более **350**

специалистов участвует в работе над заказными разработками для крупнейших российских компаний

Более **200**

представительств открыто в 135 городах России: от Камчатки до Севастополя



 **КОНСОРЦИУМ
КОДЕКС**

24/7

Круглосуточная поддержка пользователей, единый стандарт сервисного обслуживания

Почему можно и нужно пользоваться «Техэкспертом»



- **Актуальная информация – системы обновляются каждый день**
- **Достоверная информация – ГОСТы и другие нормативные документы в систему передают правообладатели и разработчики этих документов**
- **Аутентичная информация - сверка с оригиналом 3 раза**