



«Техэксперт:  
Помощник проектировщика»



## «Техэксперт: Помощник проектировщика»

— уникальная профессиональная справочная система, содержащая всё, что нужно для экономии вашего времени и принятия верного решения: нормативная и нормативно-техническая документация, информация по расчёту строительных конструкций, формы документов, целый комплекс сервисов и услуг.

### Система позволит вам:

- сократить сроки подготовки проектной документации;
- упростить процесс прохождения экспертизы;
- учесть все актуальные требования энергоэффективности, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- оперативно заполнять документы и формы отчетности;
- избежать штрафов за несоблюдение сроков или требований НТД;
- и многое другое.



## Для кого создана система?

**Система «Помощник проектировщика» создана специально для вас, если вы:**

работаете в сфере инженерных изысканий для строительства и вы:

- инженер;
- эколог;
- геодезист.

разрабатываете проектную документацию и вы:

- ГАП;
- ГИП;
- архитектор;
- инженер-проектировщик;
- инженер-конструктор.

а также если вы:

- осуществляете экспертизу проектной документации;
- преподаете или учитесь в профильном учебном заведении.





## Что дает система «Техэксперт: Помощник проектировщика»?

### **Быстрый и точный ответ на ваш вопрос**

Интеллектуальный поиск всего за пару секунд найдет нужную вам информацию в полном объеме со 100% гарантией актуальности, подкрепленную опытом экспертов-практиков.

### **Доступ к полному собранию документов, необходимых для проектирования**

Система включает множество документов. Это НПА, НТД, в том числе стандарты организаций (СТО) от ведущих разработчиков. Полезным дополнением являются формы и образцы документов с примерами заполнения, электронная библиотека со справочниками, журналами и книгами для проектировщиков, а также справочные материалы.

### **100% уверенность в принимаемых решениях**

Сложно понять, как действовать в конкретной ситуации, с которой вы столкнулись в работе? Обратитесь к опыту ваших коллег или задайте вопрос эксперту с помощью системы «Техэксперт: Помощник проектировщика». Такая профессиональная поддержка позволит вам справиться с любой, даже самой сложной ситуацией, возникшей в вашей работе.

### **Возможность быть в курсе важных изменений в отрасли**

В систему включаются аналитические и новостные материалы о ходе актуализации СНиП, техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности зданий и сооружений...», Еврокодах, негосударственной экспертизе и других актуальных вопросах строительной отрасли.



# Главная страница системы «Техэксперт: Помощник проектировщика»

Меню ← → 🏠 📄  🔍 Найти ☰ 👤 💬

Разделы О системе

**Техэксперт: Помощник проектировщика**

Всего документов	новых	измененных	вступают в силу	скоро вступит в силу
660943	8903	8703	213	131

**Онлайн-услуги** | **Справочник проектировщика** | **Цифровые модели** | **Актуальные темы** | **Сравнение норм и стандартов** | **Доказательная база ТР N 384-ФЗ** | **Ценообразование и сметное дело**

Новые поступления в продукт

Новости

Состав продукта

Видеосеминары

Обучение работе с продуктом

**Информационные разделы, входящие в состав продукта:**

- Справочник проектировщика
- Библиотека проектировщика
- Основы правового регулирования в строительстве
- Строительное производство и проектирование (технические нормы, правила, стандарты)
- Формы строительной документации
- Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства
- Словарь терминов и определений по строительству

**СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

**Задать вопрос**

**Гиды по строительству и проектированию**

**ИЗМЕНЕНИЯ в законодательстве**

**Постановление №87: комментарии экспертов**

**ИНЖЕНЕРНЫЕ КАЛЬКУЛЯТОРЫ**



## Сервис «Цифровые модели»

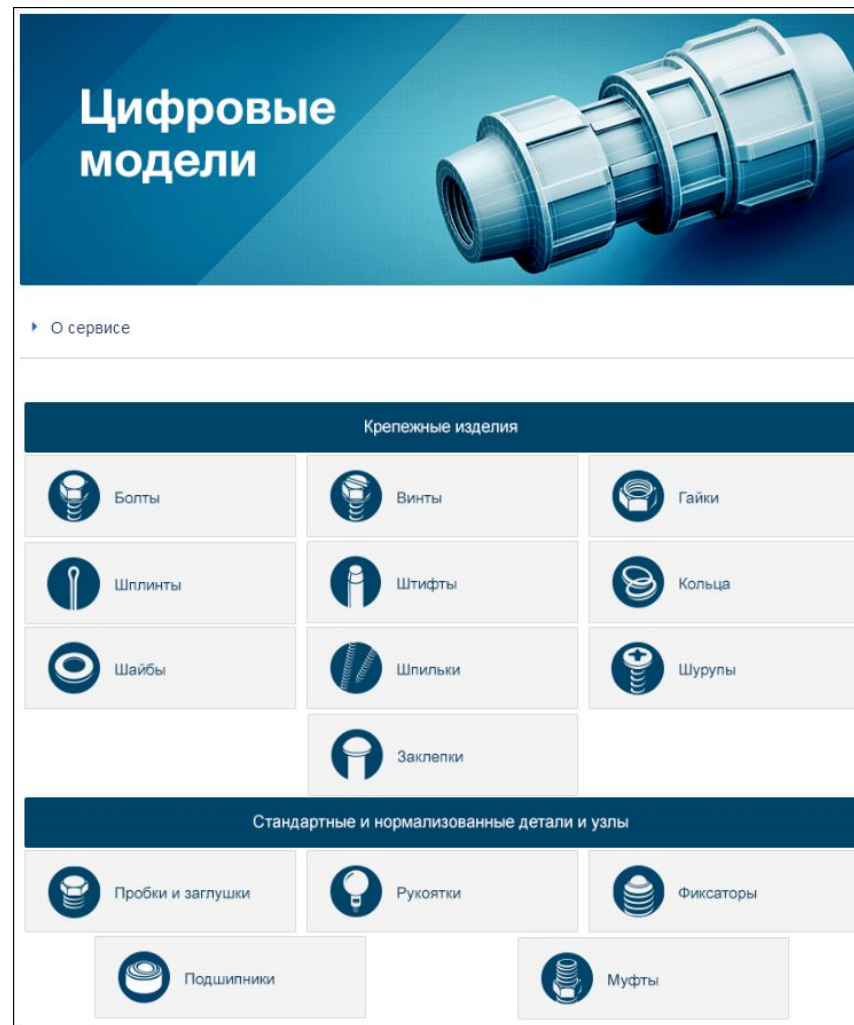
Представляем вашему вниманию **новый сервис «Цифровые модели»**, реализованный под одноименной кнопкой на синей панели быстрого доступа.

Сервис содержит эталонные 3D-модели стандартных изделий, разработанных на основе нормативно-технических документов.

Сервис состоит из информационных блоков:

1. Крепежные изделия
2. Стандартные и нормализованные детали и узлы

Блоки содержат рубрики (штифты, кольца, подшипники и т.д.), в которых представлены вкладки "Параметры детали" и "Документы".





## Сервис «Цифровые модели»

Под вкладкой "Параметры детали" размещена таблица с 3D-моделями по каждому типоразмеру детали и с выделенными параметрами. С помощью фильтров по заданным параметрам можно найти необходимую 3D-модель.

Под вкладкой "Документы" размещены нормативно-технические документы, на основании которых разработаны 3D-модели. Модели выполнены в программах SolidWorks или Creo, дополнительно представлены в универсальном формате STEP для открытия в других САПР.

Файлы 3D-модели и миниатюры размещены внутри документа под отдельным ярлыком "3D-модели". Также через ярлык "3D-модели" можно перейти к "Параметрам детали".

Скриншот интерфейса сервиса «Цифровые модели». В верхней панели меню выделены вкладки «Параметры детали» и «Документы». Основное содержимое — таблица с заголовком «Пробки и заглушки резьбовые». В таблице перечислены детали с 3D-моделями в формате STEP, миниатюрами и техническими характеристиками.

3D-модель в формате STEP	Миниатюра	Классификация по форме	Наружный диаметр трубы Dн, мм	Номинальный диаметр резьбы D, мм	Общая длина L, мм	Ис
<a href="#">Пробка 7009-0221 ГОСТ 12202-66</a>		Резьбовая пробка	–	6	4	1
<a href="#">Пробка 7009-0223 ГОСТ 12202-66</a>		Резьбовая пробка	–	8	6	1

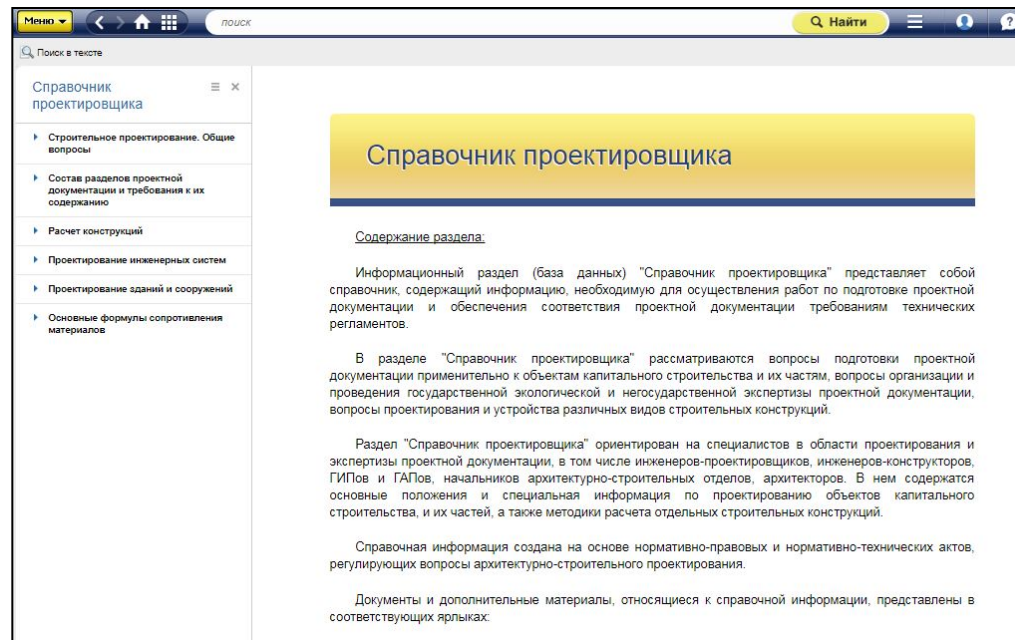


# Состав и разделы

## Справочник проектировщика

Раздел представляет собой единый комплексный справочник, который включает:

- ❑ справочный материал по общим вопросам проектирования (прохождение экспертизы ПД, BIM-технологии, проведение авторского надзора и пр.);
- ❑ подробное описание состава разделов ПД и требований к их содержанию;
- ❑ актуальные требования энергоэффективности, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- ❑ основные формулы для проведения расчетов при проектировании;
- ❑ материал по основным вопросам проектирования инженерных систем, а также по вопросам проектирования зданий и сооружений различных конструктивных схем и назначений.





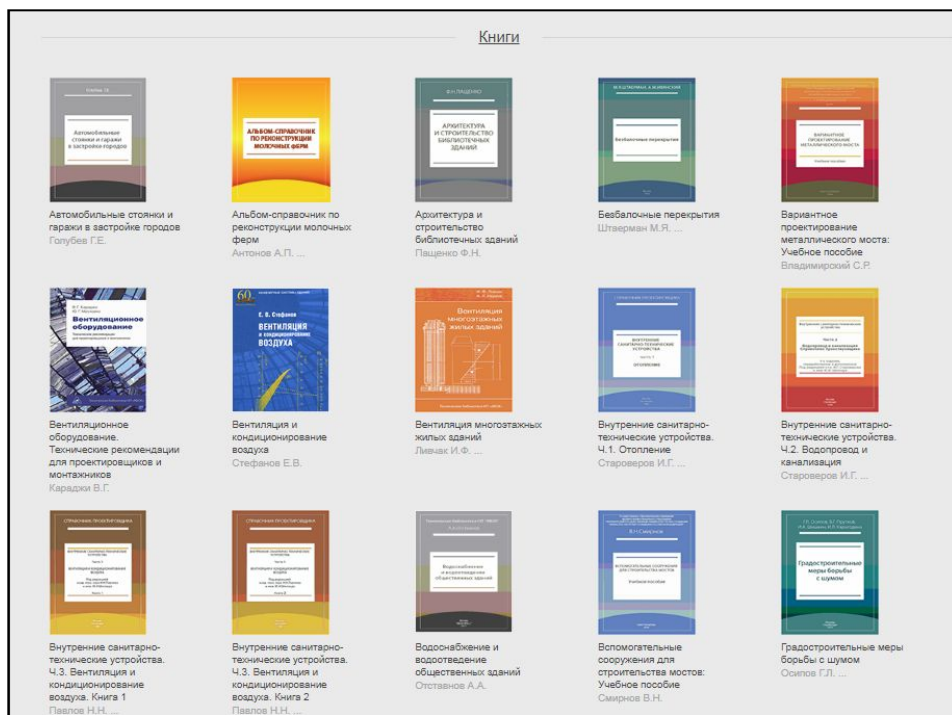


## Состав и разделы

### Библиотека проектировщика

Библиотека содержит:

- справочные сведения по расчету и проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений;
- результативные формулы современных методов расчета конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;
- необходимые для расчетов сведения по элементарной высшей математике, теоретической механике и числовые таблицы функций;
- популярные электронные издания серии "Справочник проектировщика" издательства Стройиздат;
- Журнал "АВОК" - ведущий отраслевой журнал, пользующийся заслуженным авторитетом специалистов в области ОВК.





## Основы правового регулирования в строительстве

В разделе представлены нормативно-правовые документы, регламентирующие различные аспекты деятельности в строительной сфере, в частности, посвященные:

- ❑ техническому регулированию строительной деятельности;
- ❑ обеспечению безопасности при строительстве и проектировании зданий, сооружений, особо опасных производственных объектов;
- ❑ градостроительной и архитектурной деятельности;
- ❑ гражданско-правовым отношениям в сфере строительства;
- ❑ контролю (надзору) в строительстве.

Отдельные блоки документов посвящены деятельности СРО, охране труда в строительных организациях и ответственности за нарушение законодательства в строительной сфере.

The screenshot displays a web interface with a search bar at the top. On the left, a sidebar menu lists various topics under the heading 'Основы правового регулирования в строительстве'. The main content area features a yellow header with the same title and a detailed list of activities covered by the documents. Below the list, there is a paragraph of introductory text and a bulleted list of specific areas.

**Основы правового регулирования в строительстве**

Информационный раздел (база данных) "Основы правового регулирования в строительстве" содержит правовые акты органов государственной власти РФ - федеральные законы, приказы, распоряжения, постановления, регламентирующие вопросы технического регулирования строительной деятельности, обеспечения безопасности при строительстве и проектировании зданий, сооружений, особо опасных производственных объектов, градостроительной и архитектурной деятельности.

В информационном разделе "Основы правового регулирования в строительстве" подобраны документы, регламентирующие различные аспекты деятельности в строительной сфере, в частности, посвященные:

- территориальному планированию, выделению земельных участков под строительство,
- градостроительным регламентам, развитию застроенных территорий,
- инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, проектным работам,
- прохождению государственной и негосударственной экспертизы проектов,
- получению разрешения на строительство и ввод объектов в эксплуатацию,
- реконструкции объектов капитального строительства,
- прохождению государственного строительного надзора,
- строительному контролю и авторскому надзору.

Отдельные блоки документов посвящены деятельности СРО, вопросам ценообразования и экономике в строительстве, охране труда в строительных организациях и ответственности за нарушение законодательства в строительной сфере.



## Состав и разделы

# Строительное производство и проектирование

Раздел содержит нормативно-технические документы (ГОСТ, ГОСТ Р, РДС, РД, СанПиН, ВСН, НПБ, СП, СНИП, ГН) определяющие технические и организационно-экономические аспекты проектирования и строительного производства.

Скриншот веб-интерфейса сайта. В верхней части видны элементы управления: меню, кнопки навигации, строка поиска с подсказкой 'введите фразу для поиска', кнопки 'Найти', 'О разделе', 'Важные документы', 'Документы', 'Архив'. В левой части экрана расположено боковое меню с заголовком 'Строительное производство и проектирование (технические нормы, правила, стандарты)'. Меню содержит следующие пункты: 'Организационно-методические нормативные документы', 'Общие технические нормативные документы', 'Градостроительство, здания и сооружения', 'Инженерное оборудование зданий и сооружений и внешние сети', 'Строительные конструкции и изделия', 'Строительные материалы и изделия', 'Мобильные здания и сооружения, оснастка, инвентарь и инструмент', 'Нормативные документы по экономике', 'Надзор в строительстве'. Основная часть экрана имеет желтый заголовок 'Строительное производство и проектирование (технические нормы, правила, стандарты)'. Под заголовком находится подзаголовок 'Содержание раздела:' и основной текст, описывающий информационный раздел и его содержание. В конце текста упоминается архив недействующих документов.

**Все документы при включении в раздел проходят сверку с оригиналом до трех раз, что обеспечивает отсутствие ошибок.**



## Состав и разделы

# Формы строительной документации

В разделе собрана обширная подборка актов, ведомостей, журналов и других образцов и форм строительной документации. Все представленные формы и образцы за один клик можно перенести и заполнить в MS Word. При этом настройка параметров просмотра и печати устанавливается автоматически.

Настоящую форму можно распечатать из редактора MS Word (в режиме разметки страниц), где настройка параметров просмотра и печати устанавливается автоматически. Для перехода в MS Word нажмите кнопку

Рекомендуем также ознакомиться с Руководством по выводу форм отчетности на печать.

---

Приложение Е  
к СП 343.1325800.2017

**Форма технического журнала по эксплуатации сооружений**

---

(наименование организации)

**Технический журнал по эксплуатации сооружений**

---

(наименование по инвентарной карточке)

Дата приемки в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Основные технико-экономические показатели

Е.1 Площадь застройки	_____	м <sup>2</sup>
Е.2 Строительный объем	_____	м <sup>2</sup> *
Е.3 Балансовая (восстановительная) стоимость	_____	млн. руб.

The screenshot shows a web browser window with a search bar and navigation icons. The page title is "Формы строительной документации". Below the title, there is a section "ОБРАЗЦЫ И ФОРМЫ:" with a search filter and sorting options. A list of document templates is displayed, each with a document icon, a title, and a link to the document template. The titles include:

- Карта контроля соблюдения рекомендаций Р НОСТРОЙ 2 26.8-2013 "Железные дороги. Верхнее строение пути на балластном основании для высокоскоростного железнодорожного транспорта. Правила строительства, контроль выполнения и требования к результатам работ"
- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2 7 58-2011 - Колонны сборные железобетонные многостаканных зданий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения при выполнении вида работ: "Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок"
- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2 7 55-2011 "Плиты покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой для пролетов до 7.2 м. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения" при выполнении вида работ: "Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок"
- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2 15.178-2015 "Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Прецизионные кондиционеры. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ"
- Акт приема системы вентиляции и кондиционирования после комплексной наладки (СТО НОСТРОЙ 2 15.178-2015)



## Состав и разделы

# Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

В разделе собраны комментарии и ответы на самые актуальные вопросы в области строительства и проектирования. Весь материал подкреплён ссылками на действующее законодательство.

**ВАЖНО!** Комментарии и ответы предоставляют ведущие специалисты, работающие в коммерческих и государственных организациях и имеющие большой практический опыт в области строительства и проектирования.

Подлежит ли государственной экспертизе проектная документация защитное сооружение ГО ОПО

*Вопрос:*

Подлежит ли государственной экспертизе проектная документация на защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО) на 150 человек, размещенное на территории компрессорной станции (КС), на расстоянии 300 метров от взрывопожароопасных объектов? Примечание: КС является опасным производственным объектом II класса опасности.

*Ответ:*

Да

*Обоснование:*

Поскольку у вас единая промплощадка, то формально и ЗСГО у вас категоризируется так же как и КС, что требует ГГЭ.

*Обоснование:*

Ч.1 ст.2 Федерального закона от 21.07.97 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" говорит о промплощадках, как о едином целом.

Ну а дальше - пп."а" п.11 ч.1 ст.48.1 и ч.3.4 ст.49 ГрК РФ.

Меню Поиск Найти Документы Архив О разделе

### Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

ДОКУМЕНТЫ: Фильтр Сортировка

- Укладка газопровода свободным изгибом  
Консультация, 2020 год
- Кто вправе организовывать выполнение работ по подготовке проектной документации  
Консультация, 2020 год
- О квалификации набережной в качестве линейного объекта  
Консультация, 2020 год
- О сроке аккредитации в национальной системе аккредитации  
Консультация, 2020 год
- В какой срок следует подать заявление о продлении срока действия разрешения на строительство  
Консультация, 2020 год

Такая информация позволит быстро и легко найти ответ на возникший вопрос, а также понять как действуют в сложных ситуациях опытные коллеги.



## Состав и разделы

### Словарь терминов и определений по строительству

Раздел содержит часто употребляемые термины и определения в строительной области. Термины снабжены гиперссылками на нормативный документ, из которого они заимствованы.

Данный раздел поможет не только быстро найти термины и их значения, но и найти термин, необходимый к применению при заполнении конкретных видов документов.

The screenshot shows a web interface for a dictionary of construction terms. At the top left, it says "Словарь строительных терминов" with a dropdown arrow. To the right, it indicates "Количество терминов 99424". There is a search bar with the placeholder text "Поиск по терминам" and search icons. Below the search bar, there are navigation buttons for "A...Я", "A", "Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я", "A...Z", and "0...9". The main content area is titled "А" and lists several terms, with "Абзац" highlighted in blue. The list includes: А-оптимальный план, Абажурное кольцо, Абак [абака], Абандон, Аббревиатура, Абзац, Абзацный отступ, Абзетцер, Абилизация, and Абиотические факторы естественной среды обитания водных биологических ресурсов.



## Сервисы

которые помогают эффективно работать с информацией, экономя ваше время

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК

Даст полный ответ на ваш профессиональный вопрос: - нормативные документы, - опыт экспертов, - пошаговые инструкции, - образцы и т.д.

### ДОКУМЕНТЫ НА КОНТРОЛЕ

Система сама проинформирует об изменениях в важных для вас документах

### СРАВНЕНИЕ РЕДАКЦИЙ И ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ

Позволят быстро понять, какие изменения произошли в документе, и начать применять их в работе

### ИСТОРИЯ ДОКУМЕНТА

В едином окне представлена вся необходимая информация: о месте документа в истории; о документах, действующих взамен; о документах, действовавших до принятия интересующего документа.

### РАССТАНОВКА ГИПЕРССЫЛОК

Ручная/автоматическая расстановка ссылок на документы из системы «Техэксперт» в AutoCAD, Word, Excel – гарантия актуальности материалов

### СРАВНЕНИЕ НОРМ И СТАНДАРТОВ

Поможет сравнить отмененный документ и введенный взамен него



## Услуги,

которые позволяют получать квалификационную поддержку в любой ситуации

**«Горячие документы»** –  
новые документы онлайн и в системах каждый день!

**Специализированное онлайн-издание «Построй»** –  
получайте важные новости, практические советы и подробные ответы  
экспертов-практиков на вашу почту!

**Регулярные новостные рассылки** –  
вы не пропустите ни одного нововведения!

**Информационный бюллетень «Техэксперт»** –  
профессиональное печатное издание о техническом регулировании.

**С «Техэксперт» вы всегда «держите руку на пульсе»**





## Наши партнеры

Система разрабатывается при участии:



Некоммерческого  
партнерства «АВОК»



Научно-исследовательский центр  
«Строительство»



Министерство  
транспорта РФ



Министерство строительства  
и жилищно-коммунального  
хозяйства РФ



Национальное  
объединение  
изыскателей и  
проектировщиков



## Наши пользователи

- АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
- АО ССМО «ЛенСпецСМУ»
- АО «НефтеХимСервис»
- ПАО «Газпромнефть»
- ОАО «Российские железные дороги»
- АО «ДСК «АВТОБАН»

**МЫ ГОРДИМСЯ СВОИМИ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ  
И БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В  
ИХ ЧИСЛЕ!**

- ООО «Газпромэнерго»
- ПАО АНК «Башнефть»





# С ПСС «Техэксперт» вы всегда уверены в качестве

Многочисленные дипломы свидетельствуют о том, что «Техэксперт» является эталоном и занимает лидирующие позиции на рынке справочных систем



**ВАЖНО!** Весь процесс производства и разработки систем сертифицирован по международному стандарту ISO 9001, что дает вам надежность и гарантию при их использовании

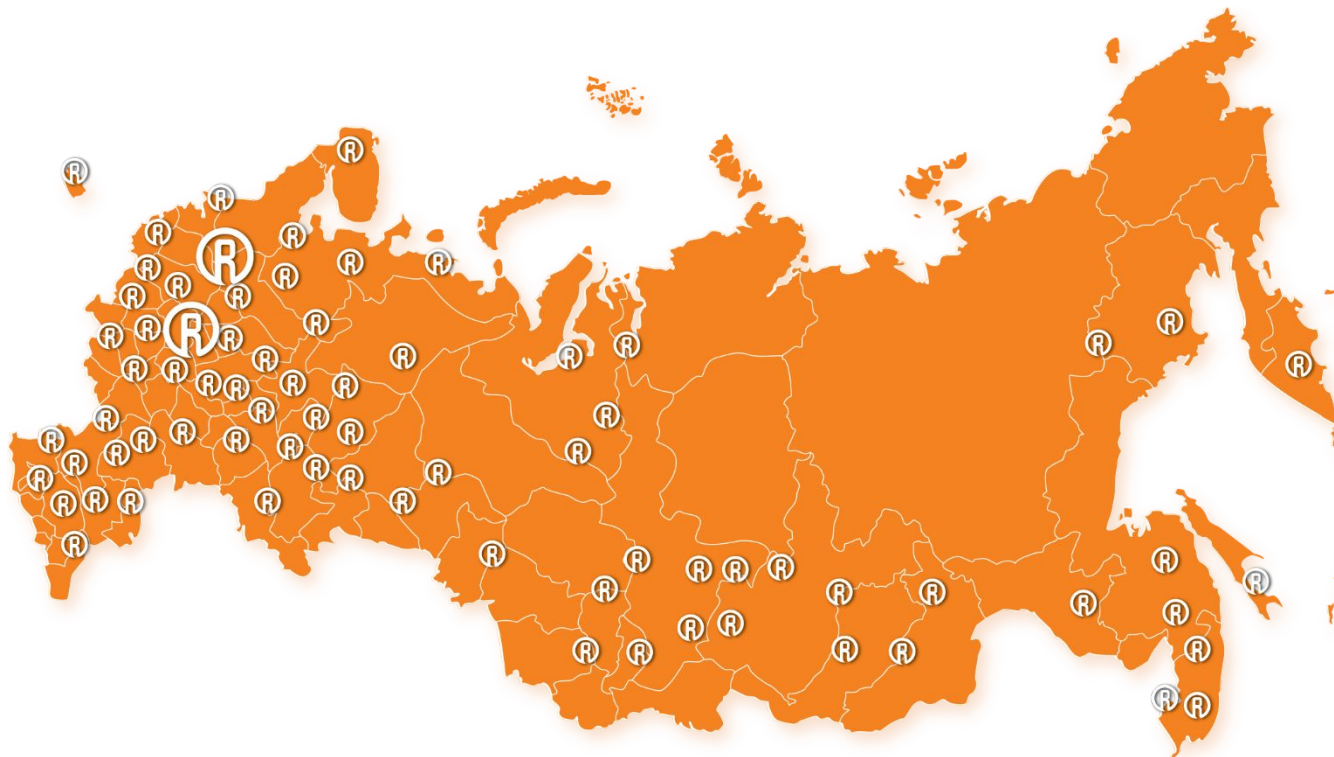


## Крупнейшая информационная сеть России

От Калининграда до Сахалина – работаем по единому стандарту.

«Техэксперт»

– это **более 700 человек в головных офисах** Санкт-Петербурга и Москвы  
и **более 5000 специалистов в 150 городах России.**



Мы оперативно обеспечиваем вас самой достоверной и актуальной информацией,  
подкрепленной высоким уровнем сервиса

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

