



СТРОЙ-Info

№ 6 июнь '19

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема

Это важно!

Новости отрасли

Смотри в системе

» 1

» 2

» 4

» 6

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер газеты «Строй-Info», в котором мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области строительства, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в профессиональных справочных системах «Стройэксперт», «Стройтехнолог», «Типовая проектная документация».



Все вопросы по работе с системами «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту по обслуживанию:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

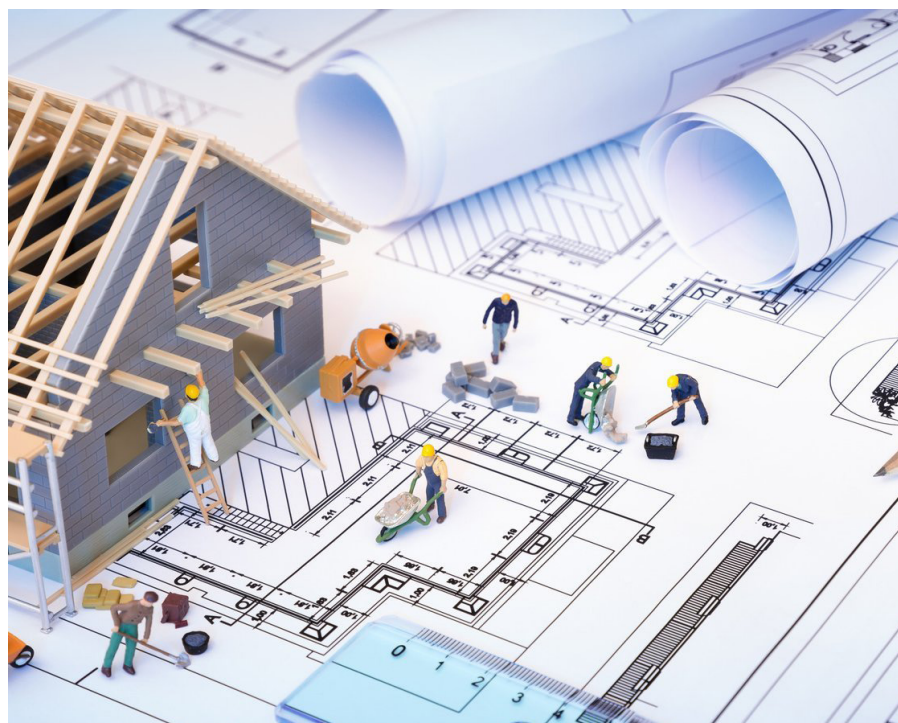
ПРИНЯТ НОВЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОБРОВОЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ К «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Росстандартом опубликован приказ № 831 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»».

Согласно данному приказу:

- утвержден новый перечень стандартов (Перечень № 831), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений (ФЗ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ);
- отменен ранее действующий Перечень добровольных стандартов № 365 (приказ Росстандарта от 30 марта 2015 г. № 365).

Приказ вступил в силу с 17 апреля 2019 года.



Что произошло?

Изменен порядок проведения госзакупок

Почему это важно?

Некоторые из нововведений:

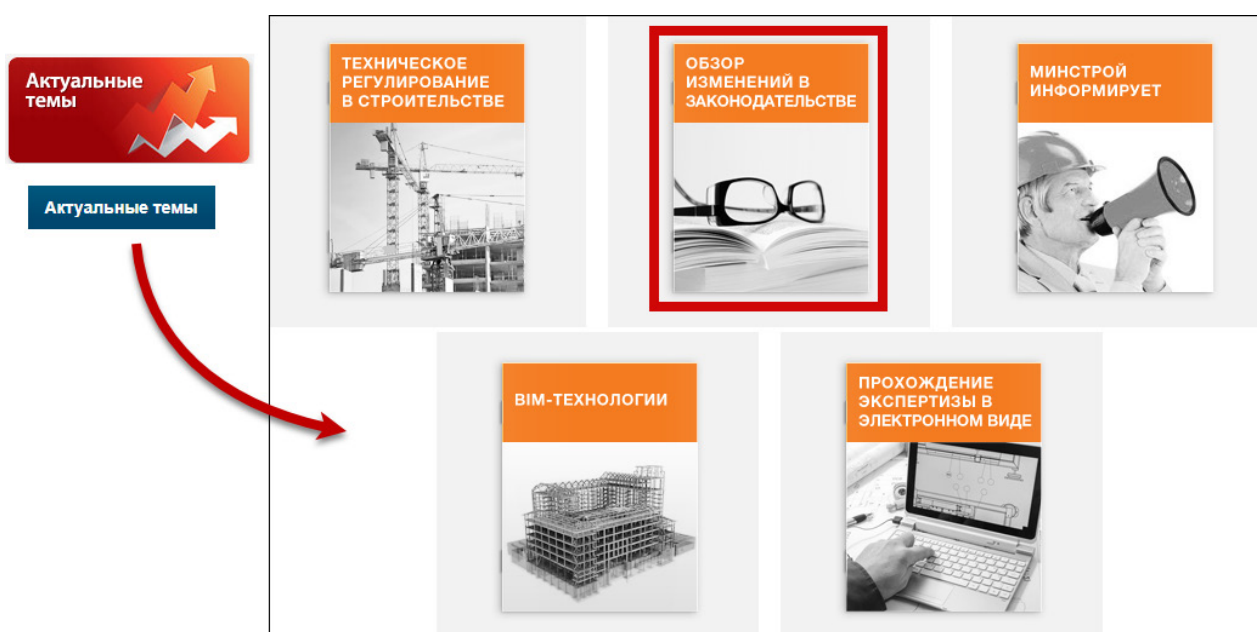
- упрощается проведение электронного аукциона на выполнение строительных работ;
- предусматривается увеличение значения начальной (максимальной) цены контракта;
- предусмотрена возможность изменения существенных условий контракта в случае возникновения непредвиденных обстоятельств и др.

В случае невыполнения новых требований строительные компании рискуют понести крупные финансовые потери.

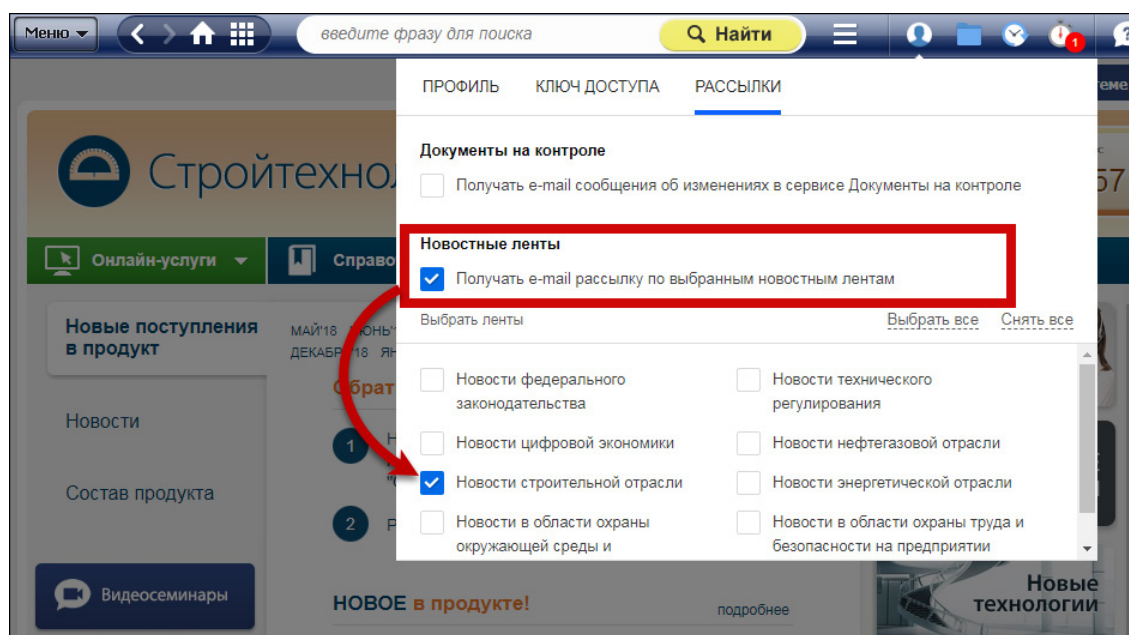
Как найти в системе?

1. Воспользовавшись сервисом «Обзор изменений в законодательстве», доступным:

- под баннером «Актуальные темы» на главной странице систем «Стройэксперт. Вариант Лидер» и «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- под кнопкой «Актуальные темы» на синей панели быстрого доступа в системе «Техэксперт: Помощник проектировщика».



2. Узнайте первым об изменениях и нововведениях в области строительства, подписавшись на e-mail рассылку ленты «Новости строительной отрасли».



Что произошло?

Утвержден новый список вопросов для аттестации экспертов ПД и (или) РИИ.

Почему это важно?

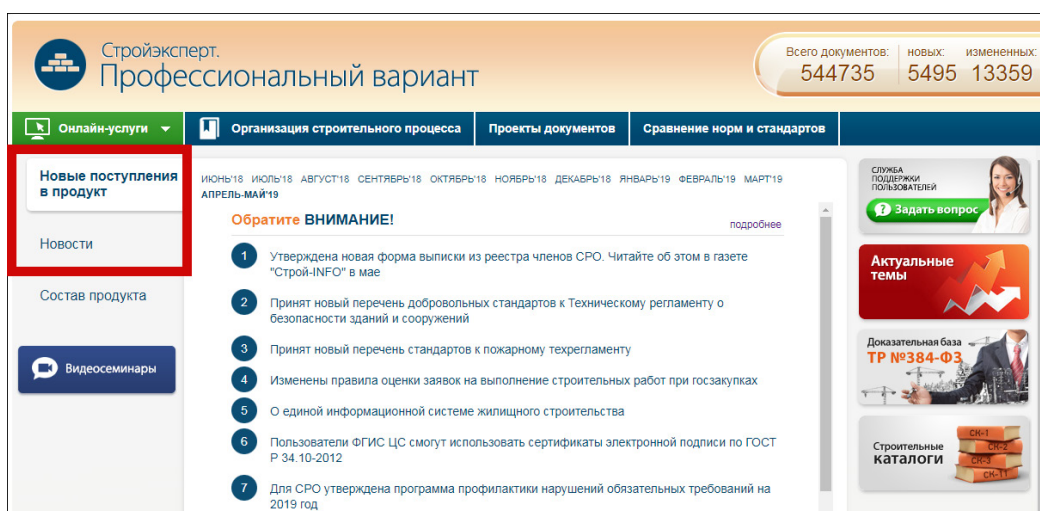
Аттестацию обязан проходить каждый специалист-эксперт ПД и(или) РИИ. По окончании проверки выдается квалификационный аттестат сроком на 5 лет.

Без прохождения аттестации специалист не сможет вести свою профессиональную деятельность.

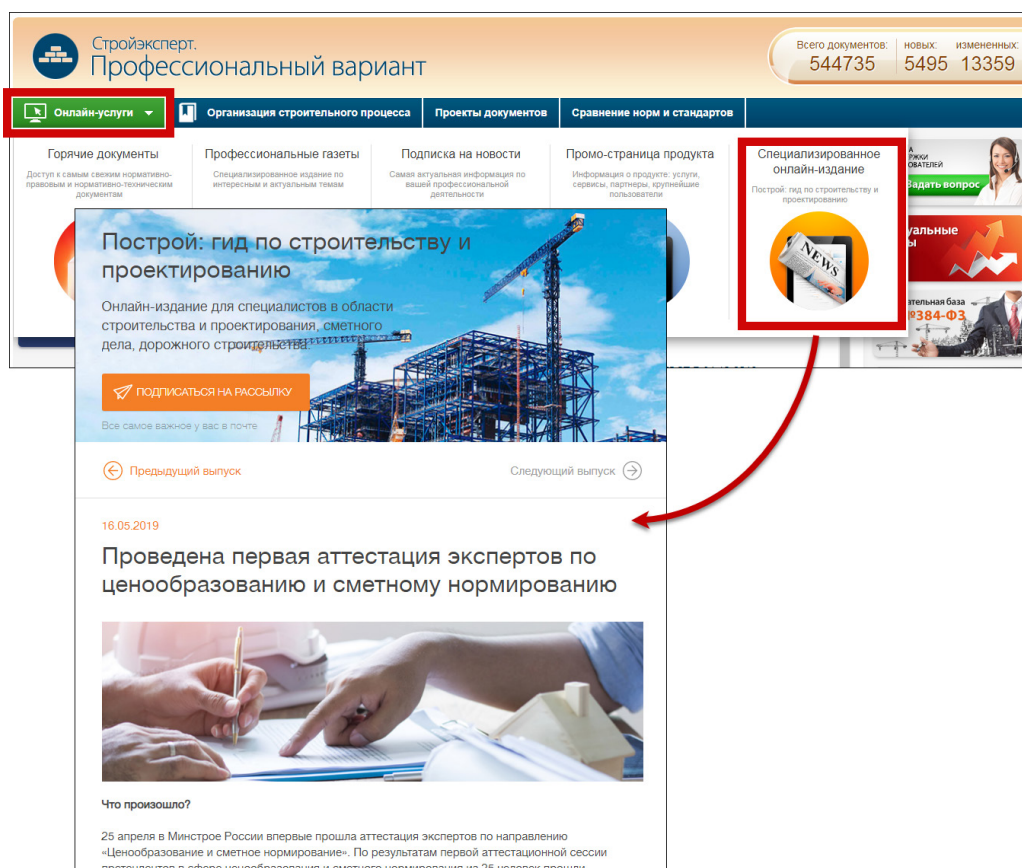
Как найти в системе?

1. Воспользовавшись сервисами «Новости» и «Новые поступления» на главных страницах строительных систем:

- «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- «Техэксперт: Проектирование и экспертиза».



2. Узнайте важные новости в сфере строительного производства и проектирования, подписавшись на онлайн-издание «Построй: гид по строительству и проектированию».



Как изменился порядок подготовки проекта организации работ по сносу зданий

На портале правовой информации опубликовано Постановление Правительства РФ № 509 от 26.04.2019 года «Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства».

Этот документ устанавливает общие положения о сносе объектов капитального строительства. До принятия данных нормативных правовых актов порядок подготовки проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства не был предусмотрен в качестве самостоятельного документа.

В частности, требованиями установлено, что проект организации работ по сносу объекта капитального строительства (ПОС) должен состоять из текстовой и графической частей. Текстовая часть состоит из 22-х частей и в том числе включает следующие документы:

- документ, являющийся основанием для разработки проекта организации работ по сносу объектов капитального строительства (решения собственника объекта капитального строительства или застройщика, решения суда или органа местного самоуправления);
- проектную документацию объекта капитального строительства, подлежащего сносу (при наличии);
- заключение государственной или негосударственной экспертизы проектной документации объекта капитального строительства, подлежащего сносу (при наличии);
- результаты и материалы обследования объекта капитального строительства, подлежащего сносу;
- материалы инженерных изысканий;
- перечень мероприятий по выведению объекта из эксплуатации;
- условия отключения объекта капитального строительства от сетей инженерно-технического обеспечения и другие сведения.

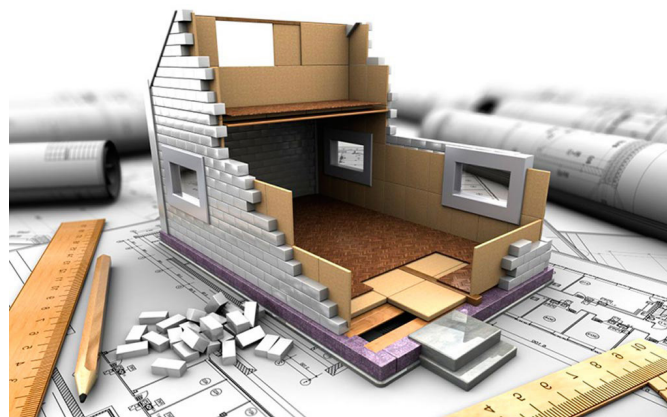
Графическая часть проекта должна содержать:

- план земельного участка, в границах которого расположен объект капитального строительства, подлежащий сносу;
- обмерные чертежи объекта капитального строительства, подлежащего сносу;
- чертежи защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения;

- технологические карты-схемы последовательности сноса и разборки строительных конструкций, оборудования и сетей инженерно-технического обеспечения и другие сведения.

Подготовку проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства обеспечивает застройщик или технический заказчик, а непосредственно подготовку проекта может осуществлять исключительно специалист по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о котором включены в соответствующий национальный реестр специалистов.

Реестр проектов повторного применения насчитывает более 1000 позиций



В федеральный реестр экономически эффективной проектной документации повторного использования включено 1012 проектов. Они отвечают критериям экономической эффективности и рекомендованы для тиражирования по всей стране. Среди регионов-лидеров по предоставлению проектов в реестр – Москва, Воронежская и Нижегородская области и Республика Саха (Якутия).

Всего в реестр включено 400 проектов детских садов, 285 школ, 106 жилых домов, 87 спортивных зданий и сооружений, 59 объектов здравоохранения и 20 – культуры, 19 объектов коммунального и 13 социального обслуживания, 12 административных зданий, 11 линейных объектов.

Глава Минстроя России Владимир Якушев считает, что совершенствование института экономически эффективной проектной документации повторного использо-



вания – одно из важных направлений работы ведомства. «Возможность выбора ранее примененного проекта позволяет регионам экономить время и средства на проектировании и экспертизе», – уточняет министр.

Напомним, использование экономически эффективной проектной документации повторного применения при строительстве объектов за счет бюджета закреплено законодательно. Эта мера направлена на повышение эффективности расходования бюджетных средств при проектировании, а также дает возможность повторения апробированных и успешно зарекомендовавших себя технических и технологических решений.

Работа по отбору для повторного использования экономически эффективных проектов школ и детских садов, которые строятся с привлечением бюджетных средств, ведется с 2011 года. Формирование реестра экономически эффективной проектной документации повторного использования началось по решению Правительства России в 2016 году.

Проектная документация для признания ее экономически эффективной должна соответствовать следующим критериям: сметная стоимость строительства объекта капитального строительства не должна превышать предполагаемую (предельную) стоимость строительства, определенную с применением утвержденных Минстроем России укрупненных нормативов цены строительства (НЦС). В случае отсутствия НЦС – сметную стоимость объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется строительство объекта. А также объект должен иметь класс энергетической эффективности не ниже класса «С».

Если документация соответствует этим критериям, то получает положительное заключение государственной экспертизы. В этом случае, проект может быть рекомендован Минстроем России для повторного использования.

«Стратегию 2030» развития стройотрасли будут разрабатывать 11 команд



Минстрой провел первое заседание группы по проекту «Стратегии развития строительной отрасли РФ до 2030 года». В группу «Стратегия 2030» войдут следующие команды и ответственные организации:

1. «Городская среда и жилищное строительство» – АО ДОМ.РФ,
2. «Функционирование рынка строительных услуг» – НОСТРОЙ,
3. «Аварийный жилой фонд» – Фонд ЖКХ,
4. «Комплексное развитие» – АНО «Аналитический центр при Правительстве РФ» от имени НОСТРОЙ,

5. «Система требований к строительству объектов капитального строительства» – ФАУ «ФЦС»,

6. «Совершенствование ценообразования в строительстве» – ФАУ «Главгосэкспертиза России»,

7. «Инновационное развитие института строительной экспертизы РФ» – ФАУ «Главгосэкспертиза России»,

8. «Отраслевая и университетская наука в строительстве» – НИУ МГСУ,

9. «Цифровизация строительной отрасли» – НОПРИЗ,

10. «Типовое проектирование» – НОПРИЗ,

11. «Умный город» – АНО «Цифровая экономика».

Напомним, «Стратегия 2030» создается по указу Правительства РФ № 1697-р от 2018 года.

Глава Минстроя России Владимир Якушев, возглавлявший заседание группы, оценил важность предстоящей работы:

«Разработка Стратегии является одним из мероприятий «дорожной карты» по развитию конкуренции в отраслях экономики России. Строительная отрасль вносит существенный вклад в экономическое развитие страны. На долю строительства (жилищного, промышленного, социального) приходится 6% объема ВВП. Именно строительство генерирует более 50% инвестиций в основной капитал в России. Развитие стройкомплекса должно стать локомотивом на пути к достижению не только целей нацпроекта по жилью, но и других национальных целей».

Реализация Стратегии, по словам министра, должна сделать российскую строительную отрасль более конкурентоспособной, для чего к работе будут привлечены эксперты и профессионалы из различных ведомств и организаций. «Механизмы, разработанные для ввода 120 млн кв. метров жилья и улучшения жилищных условий 5 млн семей ежегодно, лягут в основу структурных и технологических изменений отрасли, – пояснил глава Минстроя. – Строительству предстоит выйти на новый уровень инновационного развития, как того требует современная конкурентная высокотехнологичная среда».

Якушев также отметил, что для решения масштабных задач нужны не только деньги, но и технологии, в том числе цифровые, нужны специалисты высокого уровня, современные строительные материалы и техника. «Изменение государственного регулирования и нормативно-правовой базы также должно соответствовать темпу и масштабам развития отрасли. Все это – вызовы, ответы на которые должна дать Стратегия», – заявил министр.

Стратегия, как планируется, будет включать два раздела: нынешнее положение дел в отрасли и стратегию развития на 10 лет. Работа над документом и его согласование должны завершиться в октябре этого года.

В России появились новые дорожные знаки



С 1 мая в России начал действовать новый стандарт ГОСТ Р 58398-2019 на дорожные знаки, согласно которому местные власти смогут устанавливать на улицах знаки уменьшенного размера, знаки, в поле которых присутствует дополнительная информация, которая раньше указывалась в информационной табличке, размещаемой под знаком, и ряд других знаков.

Знаки уменьшенного размера

Знаки уменьшенного размера сделаны для того, чтобы не портить вид улиц. Предполагается, что при движении со скоростью до 60 км/ч они будут так же заметны на дорогах. Отметим, в качестве эксперимента знаки уменьшенного размера уже применялись в Москве и других городах. Их применение не вызвало нареканий.

Знаки с совмещенным полем

Помимо уменьшенных знаков ГОСТ вводит знаки, которые устанавливаются на фасадах зданий. Совмещение в поле знака самого знака и таблички – интуитивно понятно водителям, хотя таких совмещенных знаков нет в ПДД. Например, на синем квадратном поле буква «Р» и монетки – понятно, что это платная парковка.

Знак «Выделенная трамвайная полоса»

Добровольный стандарт также вводит знак «Выделенная трамвайная полоса». Необходимость его появления очень спорная. Ведь уже существует знак «Полоса для движения общественного транспорта».

Знак поворота направо на красный сигнал светофора

Новый ГОСТ вводит знак, который создает условия для грубого нарушения правил дорожного движения. Речь идет о проезде на красный сигнал светофора. А способствовать этому будет зеленая металлическая стрелка, которую ГОСТ предлагает устанавливать на светофоре около красного сигнала. Согласно стандарту, она разрешает правый поворот при красном сигнале светофора. Однако в Правилах нет ни такой стрелки, ни такого исключения, поэтому инспектор ГИБДД обязан будет привлечь повернувшего за проезд на запрещающий сигнал.

ВАЖНО! Новый ГОСТ Р 58398-2019 не отменяет ГОСТ Р 52290-2004. Более того, новый ГОСТ – обязательный для применения. Таким образом, будут действовать сразу два стандарта на дорожные знаки: обязательный ГОСТ Р 52290-2004 и добровольный ГОСТ Р 58398-2019.



СМОТРИ В СИСТЕМЕ

ПСС «Техэксперт»: безопасность строительных объектов прежде всего!

С 17 апреля 2019 года приказом Ростехнадзора утвержден новый перечень документов в области стандартизации (далее – Перечень № 831), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений. Новый перечень включает 485 стандартов!

Подробно, а главное оперативно, ознакомиться с каждым документом Перечня № 831, а также разобраться во всех требованиях к безопасности зданий и сооружений в целом поможет специализированный сервис «Доказательная база ТР № 384-ФЗ».

Сервис представлен в системах:

- «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- «Техэксперт: Помощник проектировщика».

Стройэксперт.
Вариант Лидер

Всего документов: 558816

новых: 8206

измененных: 13488

Онлайн-услуги

Организация строительного процесса

Проекты документов

Сравнение норм и стандартов

Новые поступления в продукт

Новости

Состав продукта

Видеосеминары

ИЮНЬ'18 ИЮЛЬ'18 АВГУСТ'18 СЕНТЯБРЬ'18 ОКТЯБРЬ'18 НОЯБРЬ'18 ДЕКАБРЬ'18 ЯНВАРЬ'19

ФЕВРАЛЬ'19 МАРТ'19 АПРЕЛЬ-МАЙ'19

Информационные разделы, входящие в состав продукта:

- Основы правового регулирования в строительстве
- Практика разрешения споров по вопросам строительства
- Строительное производство и проектирование (технические нормы, правила, стандарты)
- Организация строительного процесса
- Строительство автомобильных дорог
- Территориальные строительные нормы
- Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства
- Формы строительной документации
- Библиотека строителя
- Словарь строительных терминов

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Задать вопрос

Актуальные темы

Доказательная база ТР №384-ФЗ

Ценообразование и сметное дело

Строительные каталоги

Сервис «Доказательная база ТР № 384-ФЗ» содержит:

- подробный справочный материал по каждому из перечней документов (обязательному – № 1521 и добровольному – № 831);
- полную подборку стандартов перечней № 1521 и № 831;
- информацию об особенностях применения каждого документа, входящего в ТР № 384-ФЗ;
- примечания к каждому стандарту и СП (данные о наличии частичных изменений в документе, о его новой редакции в целом и т.д.).

Доказательная база ТР №384-ФЗ

Внимание!

С 1 июля 2015 года следует применять Перечень N 1521, утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 - **обязательный**

С 17 апреля 2019 года следует применять Перечень N 831, утвержденный приказом Росстандарта от 17.04.2019 N 831 - **добровольный**

См. статьи "Существующие группы СП/СНиП. Особенности применения", "Сравнение Перечня N 1047-р от 21.06.2010 и Перечня N 1521 от 26.12.2014".

NN	Перечень 1521. Документы	Особенности применения	Примечания
1.	ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения"	Частично обязателен. Частично добровольен. См. примечание к документу	
2.	ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния"	Частично обязателен. Частично добровольен. См. примечание к документу	
3.	ГОСТ 18105-2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности"	Частично обязателен. Частично добровольен. См. примечание к документу	
4.	ГОСТ Р 52044-2003 "Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения"	Перечень 1521: Частично обязателен в редакции без учёта изменений. Посмотреть первоначальную редакцию.	Приказами Росстандарта N 170-ст от 30.06.2005, N 117-ст от 24.03.2009 и N 84-ст от 29.02.2016 к ГОСТ Р 52044-2003 утверждены Изменения N 1, N 2 и N 3, которые не включены в перечень 1521.
5.	СП 14.13330.2014 "СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81"	Перечень 1521: Частично обязателен в редакции без учёта изменений. Посмотреть первоначальную редакцию.	

Новинки в области строительных материалов и оборудования

В июньском номере газеты «Строй-Инфо» представляем вам одну из новинок в области строительных материалов.

Компания ООО «Овен ПО» представила модули дискретного вывода Ethernet МУ210. С подробной характеристикой данного материала вы можете ознакомиться в линейке систем «Строй-Ресурс».

Модули предназначены для управления по сигналам из сети Ethernet встроенными дискретными выходными элементами, используемыми для подключения исполнительных механизмов с дискретным управлением.

Технические характеристики

Модификация	МУ210-401	МУ210-402	МУ210-403	МУ210-410
Выходы				
Количество выходов	8 DO	16 DO	24 DO	16 DO
Тип выходов	электромагнитное реле			транзисторный ключ
Характеристики дискретных выходов (DO)				
Гальваническая развязка выходов	поканальная, кроме 1 и 2 DO	поканальная	попарная: DO1-DO2...DO7-DO8; DO17-DO18...DO23-DO24 поканальная: DO9...DO16	-

Настройка модулей осуществляется с помощью конфигуратора, который поддерживает работу с группой модулей и позволяет оперативно получить доступ ко всем параметрам.

Допустимые токи коммутации электромагнитных реле:

- 5 А (не более ~250 В, 50 Гц и $\cos\varphi > 0,4$);
- 3 А (не более ~30 В).

В комплект входят:

- модуль – 1 шт.,
- паспорт и гарантийный талон – 1 экз.,
- краткое руководство по эксплуатации – 1 экз.,
- кабель патч-корд UTP 5е 150 мм – 1 шт.,
- клемма питания 2EGTK-5-02P-14 – 1 шт.,
- заглушка Ethernet – 1 шт.

Об этой и других новинках читайте в разделе «Новости» в системах:

«Строй-Ресурс: Подрядные организации. Базовый»;
 «Строй-Ресурс: Проектные организации. Базовый»;
 «Строй-Ресурс: Подрядные организации. Проф»;
 «Строй-Ресурс: Проектные организации. Проф».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией. Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или оформив подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

- ✓ документ вступил в силу и действует
- ✗ документ не вступил в силу или не имеет статуса действия

СТРОЙЭКСПЕРТ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Основы правового регулирования в строительстве

✓ Постановление Правительства РФ от 26.04.2019 № 509 «Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства».

✓ Постановление Правительства РФ от 13.05.2019 № 588 «Об утверждении Правил уведомления собственников здания, сооружения, помещений в них (в том числе собственников помещений в многоквартирном доме), объекта незавершенного строительства, а также нанимателей жилых помещений по договорам социального найма или договорам найма жилых помещений государственного и муниципального жилищного фонда в многоквартирных домах о том, что такие здание, сооружение, объект незавершенного строительства подлежат сносу или их параметры и (или) разрешенное использование (назначение) подлежат приведению в соответствие с огра-

ничениями использования земельных участков, установленными в границах зоны с особыми условиями использования территории».

✗ Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26.09.2017 № 41964-ОГ/08 «О соответствии проектных значений и характеристик здания или сооружения требованиям безопасности».

✗ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 08.04.2019 № 211/пр «Об утверждении перечней вопросов для проведения проверки знаний в форме тестирования и устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий».

Строительное производство и проектирование
(технические нормы, правила, стандарты)

✗ СП от 28.11.2018 № 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».

✓ СП от 20.11.2018 № 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90».

✗ Изменение № 1 к СП от 16.12.2016 № 100.13330.2016 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

✓ СП от 15.11.2018 № 415.1325800.2018 «Здания общественные. Правила акустического проектирования».

✓ СП от 12.11.2018 № 414.1325800.2018 «Несъемная опалубка. Правила проектирования».

✗ СП от 30.11.2018 № 416.1325800.2018 «Инженерная защита берегов приливных морей. Правила проектирования».

✓ СП от 29.08.2018 № 410.1325800.2018 «Трубопро-

воды магистральные и промысловые для нефти и газа. Строительство в условиях вечной мерзлоты и контроль выполнения работ».

✗ СП от 24.12.2018 № 423.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах».

✗ СП от 24.12.2018 № 421.1325800.2018 «Мелиоративные системы и сооружения. Правила эксплуатации».

✗ ГОСТ Р от 22.03.2019 № 58386-2019 «Канаты защищенные в оболочке для предварительно напряженных конструкций. Технические условия».

✗ ГОСТ Р от 22.03.2019 № 58387-2019 «Анкеры клеевые для крепления в бетон. Методы испытаний».

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- Предотвращение образования наледи на незадымляемых лестничных клетках типа Н1, неотапливаемых площадках и на ступенях лестничных маршей.
- О применении повышающих коэффициентов к заработной плате работников, занятых на изысканиях.
- Устройство площадок грузовых лифтов для промышленных зданий.
- В проектной документации не могут предусматриваться помещения универсального назначения.
- К вопросу о восстановлении изношенных стальных газопроводов.
- Контроль сплошности бетона.

- О проведении экспертизы проектной документации, подготовленной с применением проектной документации повторного использования.
- Газопроводы высокого давления из полиэтиленовых труб могут применяться для подземной прокладки по территории промышленной зоны и как межпоселковые.

СТРОЙТЕХНОЛОГ

Проекты производства работ (ППР):

1. ППР. Производство земляных работ.
2. ППР. Каменная кладка на строительстве многоквартирного дома.
3. ППР. Монтаж железобетонных колонн, металлоконструкций, стеновых панелей и профильных листов покрытия.
4. ППР на высоте. Монтаж строительных конструкций, бурового оборудования на объекте.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены:

1.1. технологические карты радиографического контроля стыковых сварных соединений листовых стальных конструкций:

- ТТК ТТК-РГ-Л-СШ. Технологическая карта радиографического контроля стыковых сварных соединений листовых стальных конструкций с оценкой качества по ГОСТ Р ИСО 5817-2009;

- ТТК ТТК-РГ-Л-УШ-Н-1. Технологическая карта радиографического контроля нахлесточных сварных соединений листовых стальных конструкций с оценкой качества по ГОСТ Р ИСО 5817-2009. Схема 1;

- ТТК ТТК-РГ-Л-УШ-Н-2. Технологическая карта радиографического контроля нахлесточных сварных соединений листовых стальных конструкций с оценкой качества по ГОСТ Р ИСО 5817-2009. Схема 2;

- ТТК ТТК-РГ-Л-УШ-У-1. Технологическая карта радиографического контроля угловых сварных соединений листовых стальных конструкций с оценкой качества по ГОСТ Р ИСО 5817-2009. Схема 1;

- ТТК ТТК-РГ-Л-УШ-У-2. Технологическая карта радиографического контроля угловых сварных соединений листовых стальных конструкций с оценкой качества по ГОСТ Р ИСО 5817-2009. Схема 2.

1.2. технологические карты на строительство автомобильных дорог из сборных железобетонных плит:

- ТТК. Подъездная автомобильная дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит. Срезка растительного (плодородного) слоя грунта в полосе отвода строительства дороги;

- ТТК. Подъездная автомобильная дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит. Геодезические работы по восстановлению и закреплению трассы дороги на местности;

- ТТК. Подъездная автомобильная дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит. Подготовка естественного основания под насыпь земляного полотна;

- ТТК. Подъездная автомобильная дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит. Нарезка боковых канав (кюветов) вдоль насыпи земляного полотна;

- ТТК. Подъездная автомобильная дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит. Расчет полосы отвода от леса и кустарника с корчевкой пней.

1.3. технологические карты на строительство наземных рельсовых крановых путей:

- ТТК. Строительство наземных рельсовых крановых путей. Верхнее строение кранового пути. Устройство балластной призмы;

- ТТК. Строительство наземных рельсовых крановых путей. Верхнее строение кранового пути. Монтаж секций рельсового пути;

- ТТК. Строительство наземных рельсовых крановых путей. Установка путевого оборудования;

- ТТК. Строительство наземных рельсовых крановых путей. Устройство заземления.

2. В состав продукта также вошли следующие технологические карты на различные виды строительных работ:

- ТТК. Устройство временного проезда на стройплощадке с покрытием из сборных железобетонных плит;

- ТТК. Утепление наружных стеновых ограждений бескаркасного жилого дома;

- ТТК. Укрепление обочин песчано-гравийной смесью (ПГС);

- ТТК. Установка металлического барьерного ограждения на автомобильных дорогах общего пользования;

- ТТК. Устройство монолитного железобетонного фундамента под сборные железобетонные колонны при строительстве жилого дома;

- ТТК. Устройство монолитного железобетонного антисейсмического пояса по верху сборного ленточного фундамента из бетонных блоков при строительстве жилого дома;

- ТТК. Установка модульных подкладных автомобильных весов ВСУ-К;

- ТТК. Устройство грунтовых анкеров с помощью пневмопробойников ИП-4603 в скважинах диаметром 130 мм;
- ТТК. Установка автоматической метеостанции на автомобильной дороге общего пользования;

- ТТК Установка внутренних стен-перегородок из панелей методом принудительного монтажа;
- ТТК. Бетонные и железобетонные работы в зимний период. Прогрев бетона тепловыми пушками (теплогенераторами).

Другие материалы и информация по вопросам строительства:

1. Добавлен инженерный калькулятор «Профили металлических». Калькулятор отображает сортамент профилей, их конструкцию и основные характеристики. С его помощью можно определить массу и развернутую площадь поверхности профилей, исходя из выбранного сортамента и количества.

2. В группу инженерных калькуляторов «Расчет зон защиты молниеотводов» включен калькулятор «Расчет зоны защиты двойного стержневого молниеотвода по РД 34.21.122-87». Данная группа калькуляторов предназначена для расчета зон защиты молниеотводов различных конструкций с различной степенью надежности при устройстве молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. Использование этих кальку-

ляторов позволит предварительно оценить размеры зон молниезащиты, сократить время и упростить расчеты, необходимые при разработке проектов, строительстве, эксплуатации, а также при реконструкции зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

3. Инженерный калькулятор «Расчет массы труб стальных электросварных со спиральным швом общего назначения по ГОСТ 8696-74» из группы «Трубы стальные» дополнен расчетом развернутой площади поверхности.

4. Раздел «Строительные материалы и оборудование» дополнен техническими описаниями на заливчики швов от компании Коминвест-АКМТ.

Формы строительной документации

- Акт на герметизацию технологических отверстий (СП 392.1325800.2018);
- Журнал изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения оценки качества изоляции законченных строительством подземных участков трубопровода методом катодной поляризации (СП 392.1325800.2018);
- Акт проведения контроля сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения оценки качества изоляции отремонтированных в процессе производства работ участков методом катодной поляризации (СП 392.1325800.2018);
- Акт проведения испытаний защитных покрытий кольцевых сварных стыков трубопроводов (СП 392.1325800.2018);
- Акт приемки уложенного и забалластированного трубопровода (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения работ по теплоизоляции трубопровода и оборудования (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения работ по установке термостабилизаторов (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения работ по футеровке (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения работ по балластировке (СП 392.1325800.2018);
- Акт выполнения работ по монтажу соединительных проводов КИП (СП 392.1325800.2018);
- Акт на очистку полости трубопровода (СП 392.1325800.2018);
- Акт калибровки магистрального трубопровода (СП 392.1325800.2018);
- Акт предварительного испытания узлов запорной арматуры на ПК/км трубопровода (СП 392.1325800.2018);
- Акт удаления воды после испытания трубопровода (СП 392.1325800.2018);

- Акт готовности участка трубопровода к проведению профилометрии (СП 392.1325800.2018);
- Акт приема профиломера (СП 392.1325800.2018);
- Экспресс-отчет по профилометрии участка трубопровода, заполненного водой, после завершения СМР до ввода в эксплуатацию одноканальным профиломером (СП 392.1325800.2018);
- Акт устранения дефекта(ов) выборочным методом ремонта (СП 392.1325800.2018);
- Акт предварительного (поэтапного) испытания участков магистральных трубопроводов категории (СП 392.1325800.2018);
- Акт промежуточной приемки участков подключения КС, НПС, узлов приема и пуска очистных устройств, узлов замера расхода и редуцирования газа (СП 392.1325800.2018);
- Акт приемки монтажных узлов под наладку и засыпку (СП 392.1325800.2018);
- Акт проведения испытания на прочность, проверки на герметичность трубопровода, технологического оборудования и удаления воды после испытаний (СП 392.1325800.2018);
- Акт осушки полости линейной части магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС), вытеснения воды из ЗРА (СП 392.1325800.2018);
- Акт заполнения азотом полости магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС) (СП 392.1325800.2018);
- Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении заземления (рабочего, защитного, линейно-защитного) (СП 392.1325800.2018);
- Журнал учета выполнения работ (примерная форма заполнения) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ о назначении уполномоченных представителей технического заказчика, ответственных за строительство объекта (примерная форма заполнения) (Р-ССК-01-2016);

- Приказ о назначении уполномоченного представителя лица, осуществляющего подготовку проектной документации, по вопросам проверки соответствия выполняемых работ проектной документации (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ о назначении уполномоченных представителей подрядчика (генподрядчика), ответственных за строительство объекта (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ о назначении уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ о назначении уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ о назначении уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Приказ об изменении в записях титульного листа общего журнала работ (примерная форма) (Р-ССК-01-2016);
- Уведомление о выявлении самовольной постройки;
- Заявление для прохождения аттестации/переаттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий;
- Заявление о выдаче оригинала/дубликата квалификационного аттестата на право подготовки заключения экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий;

- Уведомление о повышении квалификации по профилю, соответствующему направлению деятельности эксперта;
- Реестры сертификатов (СДОС НОСТРОЙ DS.NOS-6.1-2013);
- Реестры органов по сертификации и Реестры испытательных лабораторий (центров) (СДОС НОСТРОЙ DS.NOS-6.1-2013);
- Реестры экспертов (СДОС НОСТРОЙ DS.NOS-6.1-2013);
- Реестр документов системы (СДОС НОСТРОЙ DS.NOS-6.1-2013);
- Реестр научно-методических и учебных центров системы (СДОС НОСТРОЙ DS.NOS-6.1-2013);
- Журнал регистрации измеряемых параметров при определении сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций (ГОСТ Р 56623-2015);
- Протокол измерения параметров деформативности и однородности уплотнения (ПНСТ 311-2018);
- Журналы измерений методами статического и динамического нагружения (ПНСТ 311-2018);
- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.3.139-2013 «Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Разработка грунта при строительстве, реконструкции каналов оросительных систем. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».

ТПД. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Типовой проект 1052тм-т4 Модернизированные (сварные) унифицированные металлические одноцепные и двухцепные опоры 220-330 кВ для I, II, III, и IV районов климатических условий. Рабочие чертежи:

- Том 1 Пояснительная записка и рабочие чертежи. Книга 4 Одноцепная промежуточная опора 220 кВ Крымского типа для I-II РКУ, Шифр П23М;

- Том 1 Пояснительная записка и рабочие чертежи. Книга 5 Одноцепная промежуточная опора 220 кВ Крымского типа для II-IV РКУ, Шифр П24М;
- Том 1 Пояснительная записка и рабочие чертежи. Книга 6 Одноцепная промежуточная опора 330 кВ Крымского типа для I-II РКУ, Шифр П25М.

ТПД. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЯ

Типовой проект 901-3-188.83 Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.куб.м/сут.

- Альбом 1 Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая

части. Связь и сигнализация. Нестандартизированное оборудование;

- Альбом 2 Строительные изделия;
- Альбом 3 Ведомости потребности в материалах;
- Альбом 4 Спецификация оборудования;
- Альбом 5 Сборник спецификаций оборудования;
- Альбом 6 Сметы.

ТПД. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

Типовой проект 702-2-2.88 Механизированное зернохранилище емкостью 2500 т со стенами из местных строительных материалов

- Альбом 1 Общая пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические;

части. Связь и сигнализация. Нестандартизированное оборудование. Силовое электрооборудование;

- Альбом 2 Технологические решения. Нестандартизированное оборудование. Силовое электрооборудование;
- Альбом 3 Спецификации оборудования;
- Альбом 4 Ведомости потребности в материалах;
- Альбом 5 Сметы.

ТПД. ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Типовой проект 501-208 Высокие пассажирские платформы

- Альбом 1 Монтажные чертежи;
- Альбом 2 Изделия заводского изготовления.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Представляем вашему вниманию ежемесячное
информационно-справочное издание

«Информационный бюллетень Техэксперт»

В журнале публикуется систематизированная информация
о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы
и мнения экспертов, сведения о новых документах в области
стандартизации и сертификации.

В нем вы найдете новости технического регулирования,
проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов
на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности.



ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ

пишите на editor@cntd.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222