

СТРОЙ-info

№ 11 ноябрь '18

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема

Это важно!

Новости отрасли

Смотри в системе

» 1

» 2

» 3

» 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 системах «Стройэксперт», «Стройтехнолог», «Типовая проектная документация».



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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Утвержден типовой контракт на выполнение проектных и изыскательских работ

Опубликован приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ № 397/пр, которым утвержден Типовой государственный (муниципальный) контракт на выполнение проектных и изыскательских работ (далее – Типовой контракт).

Типовой контракт применяется:

- ➔ в случае, если предметом закупки являются проектные и изыскательские работы;
- ➔ в случае, если работы проводятся на земельном участке, расположенном на территории РФ;
- ➔ при любом размере начальной (максимальной) цены контракта или цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

В качестве приложений к Типовому контракту разработаны:

- ➔ задание на проектирование объекта капитального строительства;
- ➔ задание на выполнение инженерных изысканий в целях проектирования объекта капитального строительства;
- ➔ график выполнения работ;
- ➔ график оплаты выполненных работ;
- ➔ акт передачи проектной документации и результатов инженерных изысканий;
- ➔ акт приемки-передачи выполненных работ (результатов работ).

Приложения являются неотъемлемой частью типового контракта (п.13 Правил разработки типовых контрактов, типовых условий контрактов (далее – Правила), утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.07.2014 г. № 606).

Обратите внимание!

Типовые контракты подлежат обязательному применению по истечении 30 календарных дней после дня размещения такого типового контракта в единой информационной системе (далее – ЕИС), но не ранее дня вступления в силу нормативного правового акта ответственного органа, утверждающего данный типовой контракт (п.15 Правил).

Таким образом, заказчики при заключении контракта на выполнение проектных и изыскательских работ должны будут применять утвержденный Минстроем России Типовой контракт по истечении 30 календарных дней с даты его размещения в ЕИС, не ранее чем с 01.07.2019 г.

Дата вступления в силу 01.07.2019.

Утверждены две формы типовых контрактов

Что произошло?

Приняты приказы Минстроя от 05.07.2018 № 398/пр и № 397/пр, в соответствии с которыми утверждены типовые государственные (муниципальные) контракты:

- ✓ на строительство (реконструкцию) объекта;
- ✓ на выполнение проектных и изыскательских работ.

Типовые контракты должны будут применяться государственными заказчиками, работающими по закупочным процедурам с 01.07.2019.

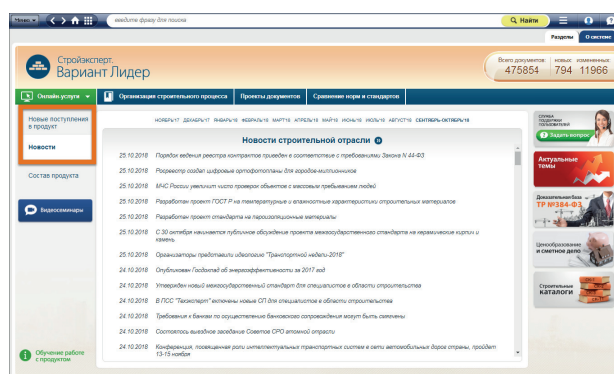
Почему это важно?

В соответствии с приказами Минстроя по истечении 30 календарных дней после дня размещения типового контракта и типовых условий контракта в единой информационной системе, но не ранее 1 июля 2019 года, типовые контракты и типовые условия контрактов подлежат обязательному применению государственными и муниципальными заказчиками, работающими в рамках 44-ФЗ. Неисполнение данного требования влечет отказ в участии в госзакупках и финансовые потери.

Как найти в системе?

В сервисах «Новости» и «Новые поступления», расположенных на главных страницах строительных систем:

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



Разработаны требования к проекту организации работ по сносу объекта капитального строительства

Что произошло?

Минстрой России представил проект «Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства».

В настоящее время проект организации работ (ПОР) по сносу или демонтажу объектов капитального строительства входит в состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства, но не предусмотрен в качестве самостоятельного документа.

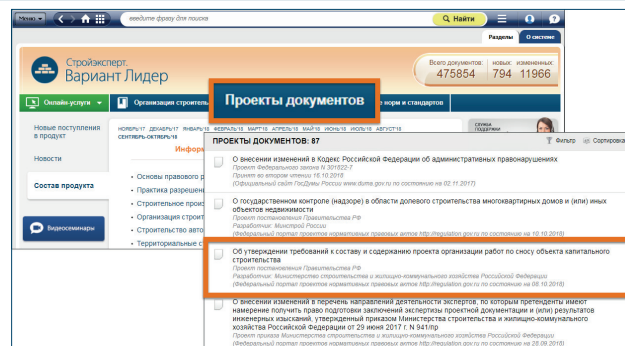
Почему это важно?

В случае принятия документа устанавливаются состав и содержание проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства. Проект организации работ по сносу объекта капитального строительства будет содержать текстовую и графическую части и насчитывать 27 пунктов, включая проектную документацию, материалы инженерных изысканий, результаты проведенной экспертизы и т.д.

Как найти в системе:

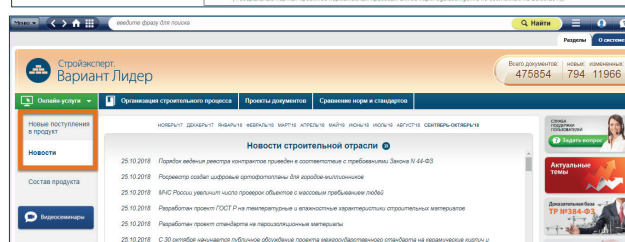
Проект постановления представлен в сервисе «Проекты документов», доступном в системах:

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



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

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



Представлен новый подход к мониторингу автомобильных дорог



Государственная компания «Автодор» в рамках Международной специализированной выставки «Дорога 2018», проходящей в Казани, представила новый комплексный подход к мониторингу автомобильных дорог, который кардинально меняет принципы управления и эксплуатации дорожной сети. В основе – инструментальный анализ всех конструктивных элементов и всех слоев дорожной одежды.

Метод позволяет увидеть реальное состояние дороги, основываясь на достоверных статистических данных, а не на визуальных осмотрах верхних слоев покрытия и директивных межремонтных сроках, которые обычно применяются. Об этом заявил председатель совета директоров ООО «Автодор-инжиниринг» Сергей Илиополов.

Расчет остаточного ресурса дороги в сопоставлении с проектом позволяет также увидеть время возникновения дефекта дорожной одежды, а используемые инструменты могут со стопроцентной точностью определить свойства нарушений и их локализацию на конкретном участке. Благодаря методике межремонтные сроки были увеличены в 2,5 раза, а «Автодор» получил возможность планировать ремонтные мероприятия на средне- и долгосрочный период на отдельном локальном участке.

Для проведения мониторинга на автомобильных дорогах, находящихся в доверительном управлении «Автодора», была создана сеть автоматизированных наблюдательных станций. В круглосуточном режиме через специальный зонд в дорожной конструкции станция ведет мониторинг всех слоев дорожной одежды по целому спектру параметров.

В настоящее время установлено 9 таких станций, которые стали частью интеллектуальной системы управления, внедряемой повсеместно на дорогах «Автодора». В ближайшее время появится еще 21 наблюдательная станция, 13 из них – на новой федеральной дороге М-11 «Москва – Санкт-Петербург» и 8 – на будущем обходе Павловска и Лосево автодороги М-4 «Дон» в Воронежской области.

В реестр проектов повторного применения включено 125 новых объектов



В реестр экономически эффективной проектной документации повторного использования за два месяца включено 125

новых объектов капитального строительства. Всего в реестре в настоящее время 677 проектов. Они отвечают критериям экономической эффективности и рекомендованы для тиражирования по всей стране.

Всего на сегодняшний день в реестр включены:

- ➔ 237 проектов детских садов;
- ➔ 225 проектов школ;
- ➔ 55 проектов спортивных зданий и сооружений;
- ➔ 40 объектов здравоохранения;
- ➔ 19 объектов коммунального обслуживания;
- ➔ 18 объектов социального обслуживания;
- ➔ 68 жилых домов;
- ➔ 6 административных зданий;
- ➔ 9 линейных объектов.

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. В конце 2016 года по решению Правительства началось формирование реестра экономически эффективной проектной документации повторного использования.

Для признания проектной документации экономически эффективной повторного использования она должна соответствовать утвержденным 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. Объект также должен иметь класс энергетической эффективности не ниже класса «С».

Если документация соответствует этим критериям, то получает положительное заключение госэкспертизы. В этом случае она может быть признана Минстроем России экономически эффективной повторного использования.

Минстрой России совершенствует систему ценообразования



Минстрой России по поручению главы государства продолжает работу над совершенствованием системы ценообразования в строительстве с целью создания единой государственной сметно-нормативной базы и организации государственного мониторинга цен строительных ресурсов, в том числе при продаже их производителями. Совместно с экспертным со-

обществом обсуждается возможность расширения подходов, которые позволят упростить применение в отрасли ресурсной модели определения сметной стоимости строительства.

Для того чтобы участники рынка могли применять современные методы ценообразования, необходимо решить ряд дополнительных задач.

В частности, планируется увеличить количество каналов сбора данных о ценах строительных ресурсов в федеральную государственную систему ценообразования (ФГИС ЦС) от лиц, обладающих достоверной информацией. Так, планируется взаимодействие с Минпромторгом России по сбору данных в части перечня производителей и импортеров, а также объемов производства и импорта строительных материалов. Дополнительно прорабатывается вопрос формирования ФГИС ЦС как открытого платформенного решения, которое предложит рынку необходимую ему аналитику и сервисы, например, возможность расчета стоимости мультимодальных перевозок. Началось тестирование информационного взаимодействия со сметными программами, используемыми рынком.

При этом, до законодательно установленного срока перехода на ресурсную модель ценообразования планируется сохранить и существующий порядок определения сметной стоимости строительства: базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным методами. Для этого прорабатывается вопрос снятия запрета на изменение действующих нормативов базисно-индексного метода, установленного Градостроительным кодексом РФ с 30 сентября прошлого года.

В части актуализации государственной сметно-нормативной базы, помимо проводимой работы, по мнению Минстроя России, особое внимание необходимо уделить синхронизации федеральных сметных нормативов с действующими региональными и отраслевыми. Для этого важно оптимизировать порядки актуализации сметных нормативов.

Напомним, что за последние годы ведомством актуализировано более 47 тысяч норм, разработано и утверждено 650 новых, учитывающих применение современных технологий, материалов и оборудования.

Работу, главная цель которой обеспечить экономически обоснованную сметную стоимость строительства, планируется проводить в тесном взаимодействии с экспертным сообществом. В настоящее время по поручению Правительства РФ Минстрой актуализирует среднесрочный план мероприятий по совершенствованию системы ценообразования. Он будет представлен на обсуждение профессиональному сообществу в ближайшее время.

Проводка из алюминиевых сплавов вернется в дома в 2019 году



Проводку из алюминиевых сплавов разрешат использовать при строительстве домов уже в 2019 году. По оценке Алюминиевой ассоциации экономический эффект от нововведения составит порядка 12 миллиардов рублей ежегодно.

Изменения в свод правил, позволяющий применять такие кабели, утвердило Министерство строительства России. При

этом Минэнерго, Минпромторг и Росстандарт также поддержали данное нововведение.

Представитель Алюминиевой ассоциации Алексей Рубцов рассказал, что алюминиевые сплавы, применяемые для производства новой проводки, созданы с учетом многолетнего опыта ее применения в Китае, США и Европе. Сертифицированную продукцию уже выпускают компании «Ункомтех», «Камкабель» и «Москабель». На данный момент внесены изменения в правила устройства электроустановок, а также утвержден ГОСТ «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия». «Изменением кристаллической решетки и добавлением железа достигнуты повышенная гибкость и надежное контактное соединение с оконечными устройствами. Ощутима и экономическая выгода от применения проводки из новых сплавов. Следовательно, российские застройщики смогут возводить более современное, безопасное и более доступное для людей жилье», — заявил Рубцов.

В Росстандарте отметили, что при строительстве жилых и общественных зданий можно будет использовать кабели и провода с жилами из алюминиевых сплавов с соблюдением требований свода правил с изменениями от 21 сентября 2018 года. В ходе работ по стандартизации были проведены испытания с привлечением ассоциации Росэлектромонтаж и МЧС, которые подтвердили пожарную безопасность применяемых материалов.

Ранее Минпромторг поддержал применение проводки с жилами из алюминиевых сплавов в жилых зданиях и уведомил об этом Минстрой. В Минпромторге подчеркнули, что продукция прошла испытания, которые подтвердили безопасность ее применения. Учитывая позицию экспертного сообщества и профильных технических комитетов, Министерство просило ускорить утверждение этих изменений.

Цифровизация строительной отрасли значительно снизит админбарьеры для застройщиков



Цифровизация в сфере строительства позволит сократить сроки прохождения процедур. Об этом сообщила статс-секретарь – заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Наталья Антипина.

Наталья Антипина отметила, что Минстрой России не первый год прорабатывает решения для снижения административных барьеров в сфере строительства, в том числе занимается вопросом перевода процедур в сфере строительства в цифровой формат.

«Реформа проводилась на территории двух городов – Москвы и Санкт-Петербурга. Сегодня эти субъекты полностью перевели все строительные процедуры в «цифру». За счет этого процесса сократился срок получения разрешения на строительство. На сегодняшний день он составляет около 7 рабочих дней».

По ее словам, на сегодняшний день предстоит большая работа по переводу в цифровой формат деятельности 12 федеральных органов исполнительной власти и переходу на единый стандарт предоставления государственных и муниципальных услуг. Эти меры, по мнению замминистра, принесут положительный эффект для всего строительного комплекса.

Напомним, что в 2017 году исчерпывающий перечень процедур в сфере жилищного строительства уменьшился на 40 позиций в основном за счет оптимизации процедур подключения объектов строительства к сетям инженерно-технического обеспечения. Теперь перечень включает 96 процедур, в то время как в 2013 году он состоял из 256. Аналогичная работа по исключению излишних процедур в настоящее время проводится и в отношении других исчерпывающих перечней процедур в сферах строительства.

Наталья Антипина также рассказала о разработанном ведомством национальном проекте «Жилье и городская среда», который 24 сентября был одобрен на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам.

Структура проекта включает четыре федеральных проекта: «Ипотека», «Жилье», «Формирование комфортной городской среды», «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда».

Общий объем средств на реализацию национального проекта «Жилье и городская среда» составляет более 1 трлн. рублей (1,07 трлн.), из которых на федеральный бюджет приходится 891 млрд рублей.

Главными задачами нацпроекта являются обеспечение доступным жильем семей со средним достатком, прежде всего через снижение ставки по ипотечным кредитам менее 8 процентов, увеличение объема жилищного строительства до 120 млн. квадратных метров в год.

Также среди показателей – кардинальное повышение комфортности городской среды, повышение индекса качества городской среды на 30%, сокращение количества городов с неблагоприятной средой в два раза в соответствии с этим индексом, создание механизма прямого участия граждан в формировании комфортной городской среды, обеспечение устойчивого сокращения аварийного жилищного фонда.

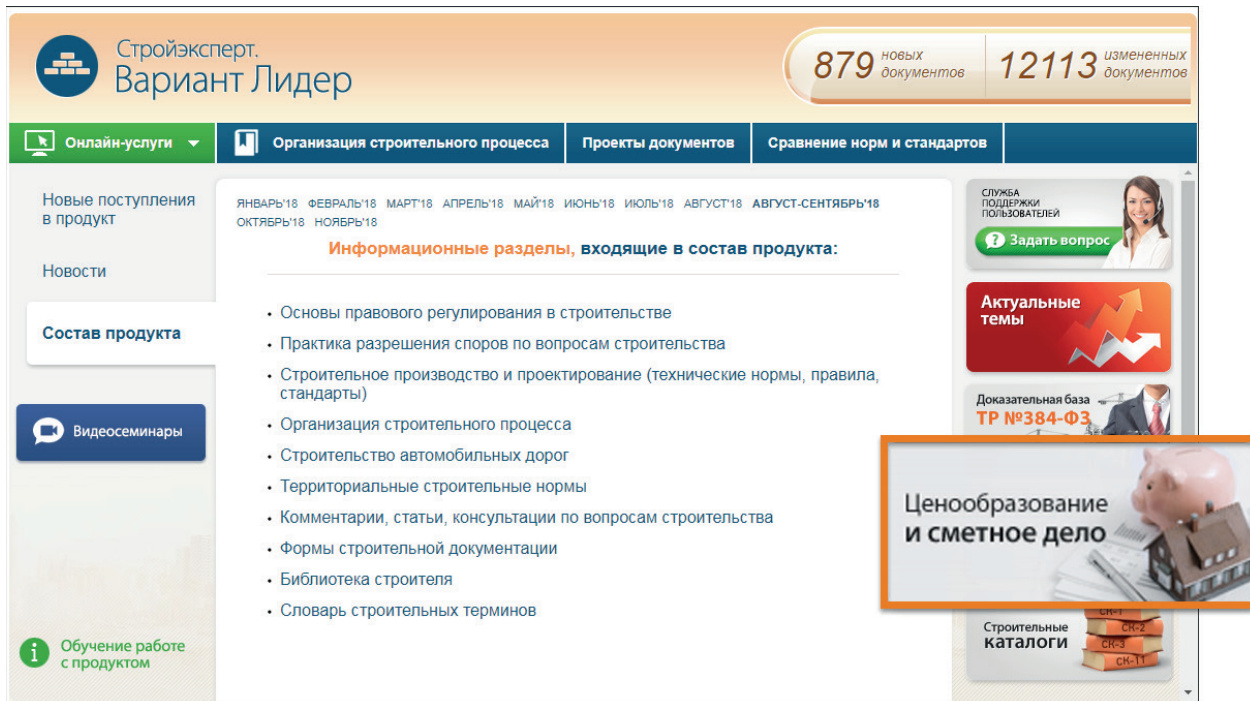


Составляйте смету качественно с системами «Техэксперт»

Значение профессиональной деятельности специалистов, ответственных за составление смет, трудно переоценить. Любое серьезное строительство требует грамотной разработки сметной документации. На ее основании определяется размер финансирования строительства, формируются договорные цены на строительную продукцию, рассчитывается стоимость подрядных работ, затраты по приобретению оборудования, его доставки на строительную площадку и пр.

Произвести расчеты быстро, а главное – качественно поможет сервис «Ценообразование и сметное дело», созданный специально для инженеров-сметчиков, экономистов, главных инженеров, инженеров-технологов и других специалистов, в работе которых требуются материалы по сметному нормированию.

Сервис «Ценообразование и сметное дело» доступен на главных страницах профессиональных справочных систем «Строй-эксперт. Вариант Лидер» и «Техэксперт: Помощник проектировщика».



Специализированный сервис содержит:

- ➔ **полное собрание нормативно-технических документов в области экономики и ценообразования в строительной сфере**, которое поможет:
подробно разобраться в вопросах ценообразования;
произвести расчет сметной стоимости в соответствии со всеми требованиями и стандартами.
- ➔ **большое количество консультационных материалов**, позволяющих:
оперативно и без лишних усилий найти ответ на спорные вопросы;
узнать возможные варианты решений сложных рабочих ситуаций исходя из ответов на вопросы коллег.
- ➔ **более 14,5 тыс. материалов по практическому разрешению споров в области экономики строительства**, предоставляющих возможность:
оценить риски и последствия профессиональных ошибок;
в случае необходимости подготовиться к судебным разбирательствам;
ознакомиться с решениями арбитражных судов различных регионов РФ.
- ➔ **«Индексы изменения сметной стоимости и сборники сметных цен» за последние 6 лет**, которые позволят определить стоимость строительства в текущих (или прогнозных) ценах, а также учесть фактор удорожания стоимости строительства по отношению к базовому уровню.
- ➔ **ГЭСН и ФЕР в составе ФСНБ и другие документы федерального реестра сметных нормативов**, которые помогут точно определить стоимость строительных, проектных и изыскательских работ.

С сервисом «Ценообразование и сметное дело»
вы можете быть уверены в точности составленной сметы!

Новинки в области строительных материалов и оборудования

В ноябрьском номере газеты «Строй-Info» представляем вам краткий обзор новинок в области строительных материалов.

**Частотный преобразователь VLT MICRO DRIVE FC 51**

Группа компаний POBEN расширяет ассортимент частотных преобразователей VLT MICRO DRIVE FC 51.

Частотный преобразователь предназначен для плавного регулирования скорости вращения трехфазных асинхронных двигателей вентилятора: с питанием 380–440 В и мощностью от 0,37 до 22,0 кВт; с питанием 220 В и мощностью от 0,75 до 2,2 кВт.

Благодаря использованию эффективного радиатора, обеспечивающего отвод тепла от электронных компонентов, увеличивается срок службы преобразователя частоты.

**Модернизированный блок питания ИБП60Б**

ООО «Овен ПО» начинает продажи модернизированного блока питания с резервированием ИБП60Б.

Блок питания ИБП60Б представляет собой источник вторичного электропитания с резервированием, который обеспечивает подключенные к его выходу устройства бесперебойным электропитанием от сети (при ее наличии) и от внешней батареи (при отсутствии сети).

Блок ИБП60Б компании ОВЕН рассчитан на питание нагрузки не более 2А стабилизированным напряжением 24 В. Может применяться в шкафах автоматики совместно с приборами и датчиками для обеспечения бесперебойного питания.

**Пылевлагозащищенные светильники ДСП**

Группа компаний IEK выпустила на рынок новые модели пылевлагозащищенных LED-светильников ДСП мощностью 48 Вт.

Светильники ДСП предназначены для освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Плафон и корпус светильника выполнены из ударопрочного пластика – белого поликарбоната, матовый плафон позволяет оптимально распределить световой поток. Светильник можно монтировать непосредственно на потолок или стены либо крепить на подвесах. В комплект поставки светильников Группы компаний IEK входят все необходимые для монтажа крепежные изделия (за исключением тросов).

Подробную информацию о материалах вы найдете 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

- ✗ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.07.2018 № 398/пр «Об утверждении Типового государственного (муниципального) контракта на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства и информационной карты указанного типового контракта»
- ✓ Распоряжение Правительства РФ от 30.09.2018 № 2101-р «О комплексном плане модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года»
- ✗ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.07.2018 № 397/пр «Об утверждении Типового государственного (муниципального) контракта на выполнение проектных и изыскательских работ и информационной карты указанного типового контракта»
- ✓ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.09.2018 № 618/пр «Об утверждении методических рекомендаций по определению оценочной стоимости капитального ремонта многоквартирного дома»
- ✗ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.06.2018 № 336/пр «Об утверждении Методики составления графика выполнения строительно-монтажных работ и графика оплаты выполненных по контракту (договору), предметом которого
- ✓ Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.09.2018 № 38887-ЛС/02 «О выполнении работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений»

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

- ✗ ГОСТ 6927-2018 Плиты бетонные фасадные. Технические требования
Применяется с 01.05.2019. Заменяет ГОСТ 6927-74
- ✗ ГОСТ 22233-2018 Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций.
Применяется с 01.09.2019. Заменяет ГОСТ 22233-2001
- ✗ ГОСТ 9179-2018 Известь строительная. Технические условия
Применяется с 01.05.2019. Заменяет ГОСТ 9179-77
- ✓ СП 382.1325800.2017 Конструкции деревянные клееные на клеенных стержнях. Методы расчета
Применяется с 21.06.2018
- ✗ ГОСТ 25697-2018 Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия
Применяется с 01.05.2019. Заменяет ГОСТ 25697-83
- ✗ СП 383.1325800.2018 Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования
Применяется с 25.11.2018
- ✗ ГОСТ 6428-2018 Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия
Применяется с 01.05.2019. Заменяет ГОСТ 6428-83
- ✗ СП 384.1325800.2018 Конструкции строительные тентовые. Правила проектирования
Применяется с 14.02.2019

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- ➔ Исполнительная документация, оформляемая при сносе объекта капитального строительства
- ➔ Затраты на внутриплощадочные подготовительные работы
- ➔ Устройство легкосбрасываемых конструкций
- ➔ О составе проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
- ➔ Проектная документация для строительства в водоохранной зоне подлежит государственной экспертизе
- ➔ Вестибюль, холл, фойе в контексте требований пожарной безопасности

Проекты организации строительства (ПОС), проекты организации работ (ПОР) и производства работ (ППР):

1. Капитальный ремонт нежилого помещения под размещение офиса. Демонтаж и разборка конструкций здания.
2. Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 6/0,4 кВ.
3. Устройство монолитных колонн при расширении существующей зоны приемки комплектующих автомобильного завода.
4. Устройство пункта мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены:
 - 1.1. Технологические карты на производство сварочных работ:
 - ➔ ТТК Г-1-1(12)-ВКТс-У-6п-У17. Технология газовой сварки угловых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 15-25 из углеродистых сталей;
 - ➔ ТТК Г-1-11-ВКТс-С-6п-С2. Технология газовой сварки стыковых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 15-25 мм без разделки кромок из углеродистых сталей;
 - ➔ ТТК Г-1-12-ВКТс-С-6п-С17. Технология газовой сварки стыковых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 15-25 мм с разделкой кромок из углеродистых сталей;
 - ➔ ТТК Г-1-21- ВКТс-С-6п-С2. Технология газовой сварки стыковых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 25-150 мм без разделки кромок из углеродистых сталей;
 - ➔ ТТК Г-1-22-ВКТс-С-6п-С17. Технология газовой сварки стыковых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 25-150 мм с разделкой кромок из углеродистых сталей;
 - ➔ ТТК Г-1-22-ВКТс-У-6п-У17. Технология газовой сварки угловых соединений трубопроводов водоснабжения, канализации и тепловых сетей D = 25-150 из углеродистых сталей;
 - 1.2. Технологические карты на капитальный ремонт зданий:
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт металлических кровель;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж сборных дощатых стропил с обрешеткой из брусков;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт и усиление элементов крыш из деревянных конструкций;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Устройство стропильной системы из бревен с обрешеткой из брусков;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Восстановление отмоствок и тротуаров при капитальном ремонте жилых домов;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт элементов крыш из деревянных конструкций путем увеличения угла наклона скатов кровли;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт деревянных рубленых стен;
2. В состав продукта также вошли следующие технологические карты на различные виды строительных работ:
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт деревянных дверных заполнений;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Ремонт деревянных оконных заполнений;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж стропильной системы крыши из деревянных элементов;
 - ➔ ТТК. Капитальный ремонт зданий. Устройство деревянных, дощатостойчатых и каркасно-обшитых перегородок.

Другие материалы и информация по вопросам строительства:

1. Блок инженерных калькуляторов «Двутавры стальные» пополнился калькулятором «Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок дополнительных профилеразмеров к типам по СТО АСЧМ 20-93 по ТУ 0925-036-00186269-2016». Калькуляторы данной группы показывают сортамент двутавров различного сечения, их основные характеристики, а также позволяют рассчитать примерную массу двутавра и развернутую площадь поверхности.
2. Блок инженерных калькуляторов «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» пополнился калькулятором «Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей по ГЭСН 81-02-13-2017». Инженерные калькуляторы данной группы позволяют определить наиболее оптимальные условия и состав работ по огнезащитной и антикоррозионной обработке строительных конструкций и оборудования, а также рассчитать количество материала, необходимого для производства данного вида работ.

3. В инженерный калькулятор «Швеллеры стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-97» блока «Швеллеры стальные» добавлен расчет развернутой площади поверхности. С помощью калькуляторов этой группы можно определить массу швеллеров, исходя из выбранного сортамента и количества. Использование калькуляторов позволит упростить

расчеты, необходимые при производстве планирования, организации строительных работ.

4. Продукт пополнен альбомом технических решений «Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором «MAVent» М-700».

Формы строительной документации

Раздел «Формы строительной документации» дополнен следующими образцами:

- ➔ Акт приемки геодезической разбивочной основы для строительства (СП 126.13330.2017);
- ➔ Акт приемки-передачи результатов геодезических работ при строительстве зданий, сооружений, прокладке коммуникаций (СП 126.13330.2017); Техническо-распорядительный акт (Инструкция Минтранса РФ по составлению техническо-распорядительных актов железнодорожных станций);
- ➔ Техническо-распорядительный акт (Инструкция Минтранса РФ по составлению техническо-распорядительных актов железнодорожных станций);
- ➔ Журнал устройства винтовых свай (ОДМ 218.3.103-2018);
- ➔ Акт освидетельствования скрытых работ, выполненных на строительстве (ОДМ 218.3.103-2018);
- ➔ Общий журнал работ (ОДМ 218.3.103-2018);
- ➔ Акт приемки продукции по качеству свай (ОДМ 218.3.103-2018);
- ➔ Журнал производственного операционного контроля качества строительно-монтажных работ (ОДМ 218.3.103-2018);
- ➔ Протокол по результатам испытаний дорожного ограждения (ГОСТ 33129-2014);
- ➔ Журнал пооперационного контроля монтажно-сварочных работ при сооружении вертикального цилиндрического резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт приемки металлоконструкций резервуара в монтаж (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Протокол качества на конструкции резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт на приемку основания и фундаментов (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт на испытание швов днища резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт на испытание герметичности сварного соединения стенки с днищем резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт контроля качества сварных соединений стенки резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт на просвечивание вертикальных монтажных стыков стенки резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт испытания на герметичность швов покрытия резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Заключение о качестве сварных соединений по результатам радиографического контроля (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт контроля качества смонтированных конструкций резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт гидравлического испытания резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт завершения монтажа конструкций (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Паспорт стального вертикального цилиндрического резервуара (СП 365.1325800.2017);
- ➔ Акт на приемку резервуара (СП 365.1325800.2017).

ТПД. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- ➔ Типовые решения. Полные схемы и типовые НКУ защиты шин и УРОВ 110-220 кВ подстанций 110-500 кВ со схемой: «Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин»
Альбом 1. Схемы устройства резервирования при отказе выключателей и защиты шин 110-220 кВ
- ➔ Типовые решения. Полные схемы и типовые НКУ защиты шин и УРОВ 110-220 кВ подстанций 110-500 кВ со схемой: «Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин»
Альбом 2. Низковольтные комплектные устройства защиты шин 110-220 кВ

ТПД. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЯ

- ➔ Типовой проект 904-1-32 Компрессорная станция 2К-10А производительностью 20 куб.м в мин. воздуха (сборно-разборная)
Альбом 1. Пояснительная записка. Технологические чертежи. Чертежи нестандартизированного оборудования
- ➔ Типовой проект 904-1-32 Компрессорная станция 2К-10А производительностью 20 куб.м в мин. воздуха (сборно-разборная)
Альбом 2. Архитектурно-строительные чертежи. Чертежи санитарно-технических систем

- ➔ Типовой проект 904-1-32 Компрессорная станция 2К-10А производительностью 20 куб.м в мин. воздуха (сборно-разборная)
Альбом 3. Электротехнические чертежи
- ➔ Типовой проект 904-1-32 Компрессорная станция 2К-10А производительностью 20 куб.м в мин. воздуха (сборно-разборная)
Альбом 4. Чертежи по автоматизации и КИП
- ➔ Типовой проект 904-1-32 Компрессорная станция 2К-10А производительностью 20 куб.м в мин. воздуха (сборно-разборная)
Альбом 5. Чертежи задания заводу-изготовителю

ТПД. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

- ➔ Серия 1.800.9-8 Ограждающие конструкции из металлических трехслойных панелей для зданий хранилищ семенного картофеля вместимостью 1 тыс.т, овощехранилищ вместимостью 3 тыс.т и фруктохранилищ вместимостью 1 тыс.т
Выпуск 0 Указания по применению.
Узлы. Рабочие чертежи
- ➔ Серия 1.800.9-8 Ограждающие конструкции из металлических трехслойных панелей для зданий хранилищ семенного картофеля вместимостью 1 тыс.т, овощехранилищ вместимостью 3 тыс.т и фруктохранилищ вместимостью 1 тыс.т
Выпуск 1 Панели, комплектующие изделия. Рабочие чертежи

ТПД. ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 1. Производственный корпус. Пояснительная записка. Чертежи технологические, архитектурно-строительные, отопления и вентиляции, водопровода и канализации, электротехнические
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 2. Производственный корпус. Сметы. Часть 1
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 2. Производственный корпус. Сметы. Часть 2
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 3. Производственный корпус.
Заказные спецификации
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 4. Центральный тепловой пункт с диспетчерской. Пояснительная записка, чертежи архитектурно-строительные, отопления и вентиляции, водопровода и канализации, электротехнические. Вариант с воздушным обогревом двигателей
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 5. Центральный тепловой пункт с диспетчерской. Пояснительная записка, чертежи архитектурно-строительные, отопления и вентиляции, водопровода и канализации, электротехнические. Вариант с водяным обогревом двигателей
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 6. Центральный тепловой пункт с диспетчерской. Пояснительная записка, чертежи архитектурно-строительные, отопления и вентиляции, водопровода и канализации, электротехнические. Вариант с паровым обогревом двигателей
- ➔ Типовой проект 503-170 Гараж с профилакторием на 100 автомобилей
Альбом 7. Центральный тепловой пункт с диспетчерской и теплофикационным колодезем. Сметы
- ➔ Типовой проект 503-170, 503-171 Гараж с профилакторием на 100 и 150 автомобилей
Альбом 8. Центральный тепловой пункт с диспетчерской. Заказные спецификации

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 ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

(812) 740-78-87, доб. 537 или e-mail: editor@cntd.ru