

СТРОЙ-Info

№ 3 март '17

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



РАЗРАБОТАНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В настоящее время в градостроительном законодательстве отсутствуют нормы, определяющие состав и содержание таких проектов планировки.

Для решения данной проблемы был разработан проект постановления Правительства Российской Федерации «О составе и содержании проектов планировки территорий, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Проект постановления определяет:

- состав материалов, подлежащий размещению во всех инстанциях;
- состав результатов инженерных изысканий;
- форму и порядок представления обозначенных выше составов.

Проектом прописаны требования к содержанию, комплектности и правилам оформления составных частей проекта планировки. Таким образом, проект планировки территории должен состоять из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Проект постановления размещен на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов и на данный момент носит только информативный характер.

Утверждена Методика применения сметных норм

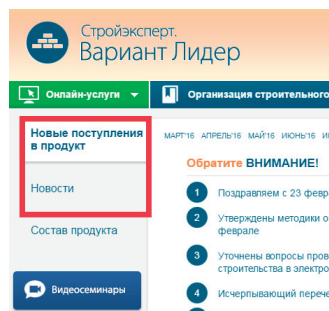
Что произошло?

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.12.2016 № 1028/пр утверждена Методика применения сметных норм.

Почему это важно?

Методика применения сметных норм:

- определяет единый порядок применения сметных норм на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы при определении сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства;
- устанавливает порядок применения сметных норм в случае выполнения таких работ в более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными сметными нормами, а также положения по применению сметных норм при осуществлении демонтажных работ;



- предусматривает положения по применению ресурсного метода определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

Положения Методики являются обязательными для использования при определении сметной стоимости различных строительных процессов.

Как найти в системе?

На главной странице строительных систем «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве» и «Стройэксперт» выделен раздел «Новые поступления».

В данном разделе своевременно публикуется информация об изменениях в законодательстве.

Внесены изменения в Правила подтверждения пригодности новых материалов и в Перечень услуг, которые необходимо и обязательно предоставлять исполнительной власти госуслуг

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 15.02.2017 № 191 внесены изменения в:

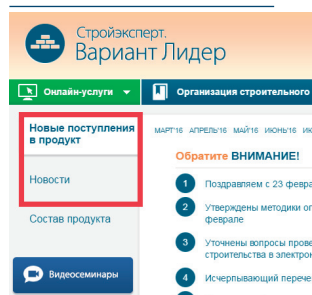
- Правила подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий, применяющихся в строительстве;
- Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг.

Почему это важно?

Новые, в том числе ввозимые из-за рубежа, материалы, изделия, конструкции и технологии, требования к которым не регламентированы действующими строительными нормами и правилами, государственными стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами, могут применяться в строительстве только после подтверждения их пригодности для применения в условиях строительства и эксплуатации объектов на территории РФ.

За применение в строительстве новой продукции без наличия технического свидетельства виновные лица привлекаются к ответственности, установленной законодательством Российской Федерации.

Как найти в системе?



- В разделе «Новые поступления» таких систем линейки «Техэксперт», как:
 - «Проектирование и экспертиза»;
 - «Помощник проектировщика»;
 - «Стройэксперт»;
 - «Стройтехнолог»;
 - «Инженерные сети».
- В разделе «Организация строительного процесса» строительных систем «Стройэксперт» и «Стройтехнолог» в справочном блоке «Подтверждение соответствия продукции и услуг в строительстве».

Проверку достоверности определения сметной стоимости теперь можно пройти в электронной форме

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 23.01.2017 № 51 утверждены изменения в Положение о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 года № 427.

Предоставление документов на проверку и выдача заключений о достоверности определения сметной стоимости строительства таких объектов будет проводиться в электронной форме. Исключение составляют случаи, когда доку-

менты содержат сведения, доступ к которым ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Проведение госэкспертизы в электронном виде доступно с рабочего места в любое время. Вместе с тем такой формат прохождения экспертизы позволит контролировать все этапы и оперативно устранять выявленные в ходе прохождения экспертизы ошибки.

Постановление также предусматривает расширение перечня организаций, обязанных вести реестр выданных заключений и предоставлять содержащуюся в нем информацию. Таким образом, теперь к ним отнесены органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственные этим органам государственные учреждения, а также ГК «Росатом».

Почему это важно?

Предметом проверки сметной стоимости является изучение и оценка расчетов, содержащихся в сметной документации, в целях установления их соответствия сметным нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией (п. 18 постановления Правительства РФ от 18.05.2009 № 427).

Проверка сметной стоимости осуществляется в отношении объектов капитального строительства независимо от:

- необходимости получения разрешения на строительство;
- обязанности подготовки проектной документации;
- обязанности государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

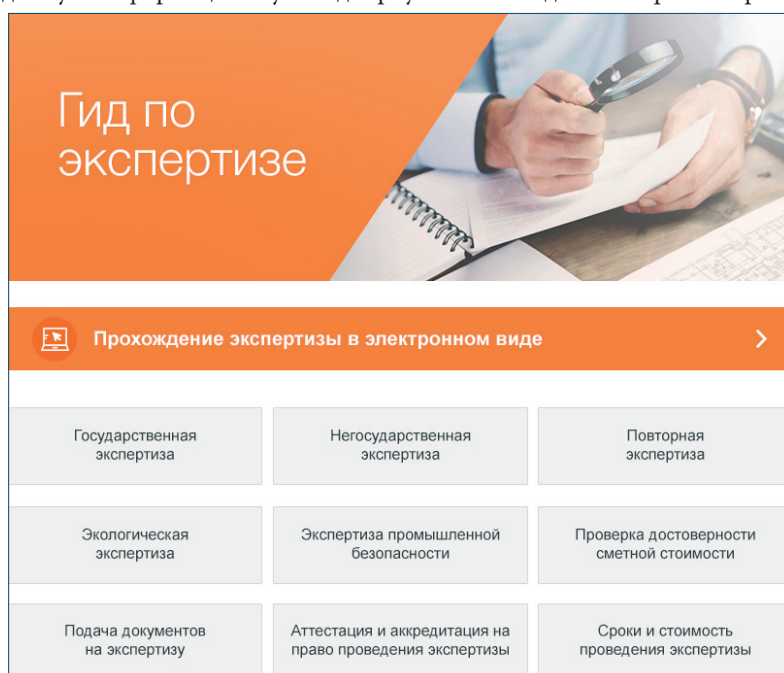
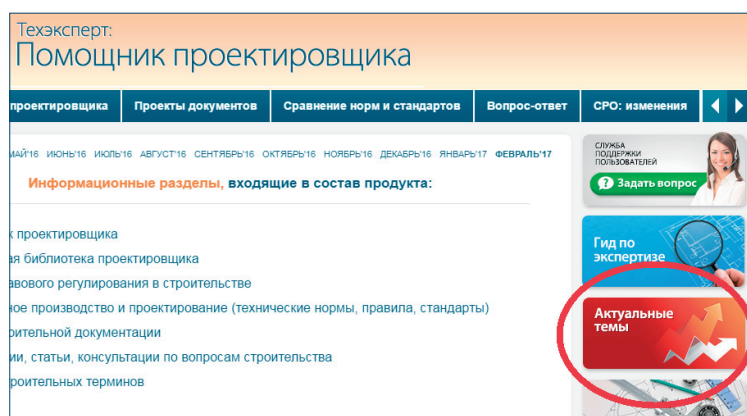
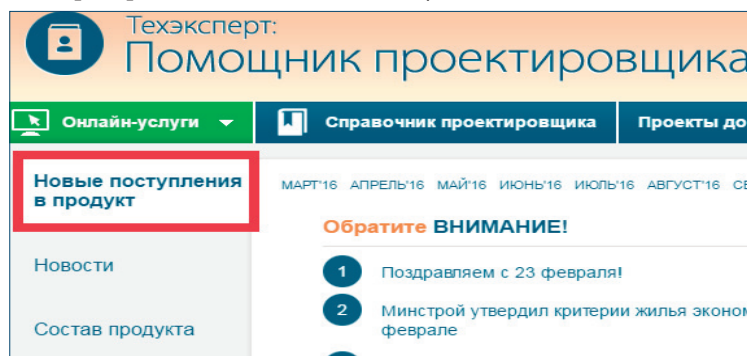
Как найти в системе?

• В разделе «Новые поступления» таких систем линейки «Техэксперт», как:

- «Проектирование и экспертиза»;
- «Помощник проектировщика»;
- «Стройэксперт»;
- «Ценообразование и сметное дело в строительстве».

• На главной странице строительных систем «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Техэксперт: Проектирование и экспертиза» размещен баннер «Актуальные темы», содержащий информационный блок «Прохождение экспертизы в электронном виде», который поможет разобраться в механизме подачи документов на проведение проверки достоверности определения сметной стоимости в электронной форме. Справочный материал содержит пошаговый алгоритм действий.

• На главной странице строительных систем «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Техэксперт: Проектирование и экспертиза» размещен баннер «Гид по экспертизе». Он содержит удобную информационную подборку по всем видам экспертизы проектной документации.



Заключение о пригодности новой продукции в строительстве необходимо для получения технического свидетельства

Постановлением Правительства РФ от 15.02.2017 № 191 внесены изменения в Правила подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве и Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг.

Согласно новой редакции п. 6 Правил для подготовки технического свидетельства помимо представляемой заявителем документации и анализа результатов испытаний новой продукции теперь необходимо заключение о пригодности для применения в строительстве.

Необходимыми и обязательными признаны работы по проверке и подтверждению пригодности новой продукции для применения в строительстве для оказания соответствующей госуслуги. Данные работы выполняются подведомственным Минстрою РФ госучреждением за плату на основании договора.

Соответствующие изменения внесены в Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг и предоставляются организациями, участвующими в предоставлении государственных услуг (утв. постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 года № 352).

Дата вступления в силу – 25.02.2017.

Утверждены типовые проектные решения по переоборудованию жилых домов для нужд инвалидов

Приказом Минстрою РФ от 14.12.2016 № 936/пр утверждены альбомы типовых проектных решений по переоборудованию объектов жилого фонда для проживания инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов, в составе

альбома № 1 «Входные группы и помещения общего пользования первого этажа» и альбома № 2 «Помещения общего пользования и квартиры типового этажа».

Данные альбомы рекомендованы для применения органами власти в целях:

- реализации мероприятий, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июля 2016 г. № 649 «О мерах по приспособлению жилых помещений и общего имущества в многоквартирном доме с учетом потребностей инвалидов»;
- обеспечения инвалидам доступа к жилым зданиям наравне с другими гражданами;
- адаптации помещений жилых домов для указанных групп населения.

Также документом признается не подлежащим применению приказ Федерального агентства по строительству жилищно-коммунальному хозяйству от 12 декабря 2012 года № 89/ГС «Об утверждении альбомов типовых проектных решений по переоборудованию объектов жилого фонда для проживания инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов».

Дата вступления в силу – 14.12.2016.

Зачем производителю стройматериалов BIM?

Переход на информационное моделирование в строительстве коснулся не только архитекторов и проектировщиков, но и производителей стройматериалов. О том, как последние работают с BIM, порталу «Ради Дома PRO» рассказал продукт-менеджер компании «Кнауф» Дмитрий Цюрупа.

Сегодня в отрасли уже сформировалось понимание, что переход на BIM-технологии неизбежен. Несмотря на стройную аргументацию противников данной формы взаимодействия, включающую проблемы с ПО, нерентабельность внедрения для небольших проектов, неотлаженность процессов и другие факторы, строительная общественность все больше убеждается в том, что без преимуществ, которые несет BIM, невозможно оставаться конкурентоспособным.



Изменения, которые несет с собой BIM, в основном затрагивают заказчиков, проектировщиков и строителей. Это им нужно научиться пользоваться программой, по-новому выстроить взаимодействие и настроить процессы. Однако не меньшее влияние переход на новую модель работы оказывает и на производителей строительных материалов, ведь они поставляют данные, с которыми затем работают архитекторы.

В России «Кнауф» ввела возможность использования своих продуктов для BIM-моделирования в 2015 году. Для сравнения, в Европе мы это сделали в 2013 году. Библиотеки данных созданы компанией-разработчиком на основе коробочного ПО. Сейчас доступны библиотеки данных для таких продуктов, как конструкции с гипсокартоном, гипсоволокнистыми плитами, плитами «Аквапанель» и другие. Вся информация выложена в открытый доступ на сайте компании.

При создании BIM-семейства продуктов необходимо учитывать, что каждая страна имеет свои особенности по технологиям применения материалов, по строительству и нормам безопасности и огнезащиты.

Например, в Германии общепринятый шаг стоек каркаса перегородок равен 625 мм (он коррелируется с шириной гипсокартонных листов 1250 мм). Для России общепринят шаг 600 мм (ширина листов 1200 мм).

В Германии стандарт по толщине минеральной ваты составляет 40 (80) мм, а в России – 50 (100) мм. Таких отличий – множество.

При выборе ПО для своих библиотек мы руководствовались рынком и выбрали самое распространенное – AutoDesk Revit. В то же время мы можем предоставить данные в открытом формате IFC, с помощью которого любая программа сможет их прочитать. Если у наших партнеров возникнет потребность в других форматах, мы готовы разработать свои библиотеки с другим ПО.

Как и другим участникам рынка, производителям строительных материалов для комфортного взаимодействия с BIM не хватает нормирования и в первую очередь требований к BIM-объектам (параметры, степень детализации, форматы и т. д.), чтобы точно понимать, что использовать. Сейчас же возникают требования по индивидуализации BIM-компонентов для конкретных объектов. Надеемся, что своды правил по BIM дадут такую возможность. В частности, в СП по описанию компонентов модели (библиотечных объектов) уже указаны требования к геометрическим параметрам, уровням геометрической проработки и графическому отображению компонентов, к форматам и т. д.

Также на рынке существует дефицит кадров, не хватает обучения, курсов, и это несмотря на то, что появляются новые образовательные центры – например, на базе

«РосКапСтрой» организован BIM-институт, который будет заниматься внедрением и обучением.

Источник: www.sroportal.ru

Утверждена методика применения сметных норм

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.12.2016 № 1028/пр утверждена Методика применения сметных норм.

Методика определяет единый порядок применения сметных норм на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы при определении сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

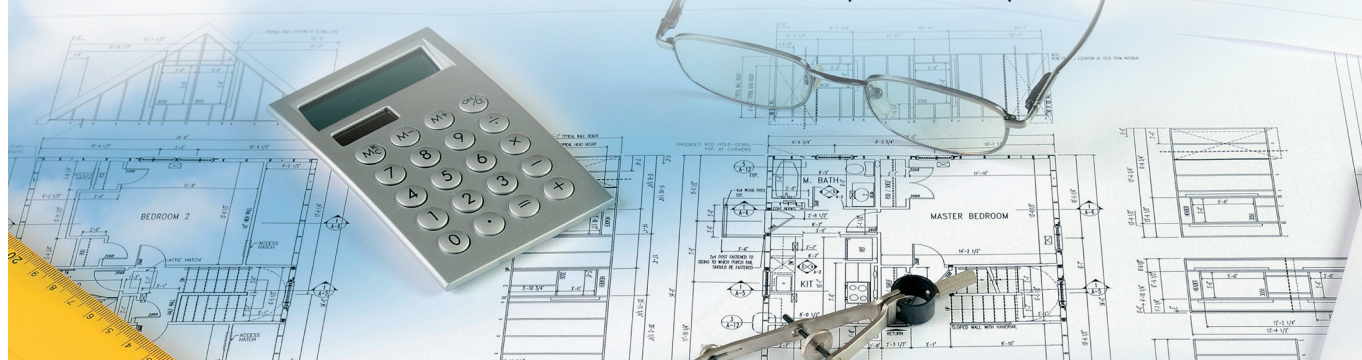
К сметным нормам относятся государственные элементные сметные нормы на: строительные, специальные строительные работы (ГЭСН); ремонтно-строительные работы (ГЭСНР); монтаж оборудования (ГЭСНм); пусконаладочные работы (ГЭСНп).

В Методике также приведены порядок применения сметных норм в случае выполнения таких работ в более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными сметными нормами, а также положения по применению сметных норм при осуществлении демонтажных работ. Методикой предусмотрены положения по применению ресурсного метода определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

Положения Методики являются обязательными для использования при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов, а также при определении сметной стоимости капитального ремонта многоквартирного дома, осуществляемого полностью или частично за счет средств регионального оператора, товарищества собственников жилья, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива либо средств собственников помещений в многоквартирном доме.

Согласно приказу Методика включена в федеральный реестр сметных нормативов.

Дата вступления в силу – 01.02.2017.



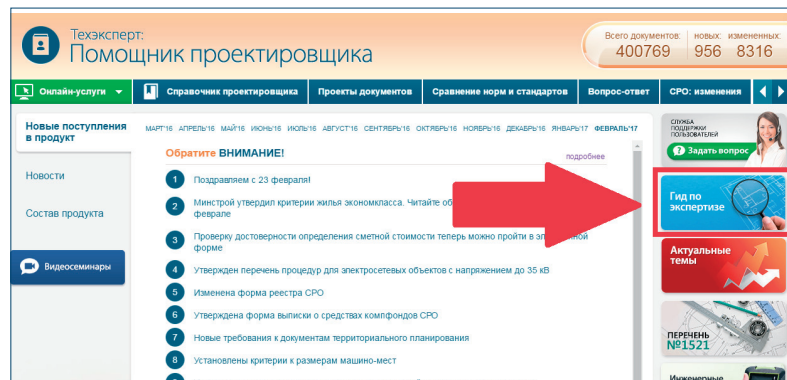
ПРОХОЖДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ: ВСЕ, ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ СПЕЦИАЛИСТУ

Напоминаем вам, что с 1 января 2017 года проектная документация, результаты инженерных изысканий, необходимые для проведения госэкспертизы, должны предоставляться в организации государственной экспертизы только в электронной форме.

Исключением являются только те случаи, когда проекты содержат сведения, доступ к которым ограничен в соответствии с действующим законодательством.

Чтобы помочь вам приспособиться к новому формату работы, в продуктах «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Техэксперт: Проектирование и экспертиза» был создан дополнительный сервис «Гид по экспертизе». Необходимо отметить то, что аналогов новый сервис не имеет.

Где вы можете найти «Гид по экспертизе»?



Найти данный сервис вы можете под баннером «Гид по экспертизе», который расположен на главной странице любой из двух систем: «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Техэксперт: Проектирование и экспертиза».

Какую информацию содержит в себе «Гид по экспертизе»?

«Гид» включает в себя удобную информационную подборку по всем видам экспертизы проектной документации, а именно:

- пошаговый алгоритм действий для прохождения экспертизы в электронном виде;
- подробные консультации, систематизированные по видам экспертизы;
- сборник разъяснений ЦЕНТРИНВЕСТ-проекта по предпроектной и проектной подготовке строительства;
- справочную информацию по вопросам экспертизы проектной документации;
- формы бланков установленного образца, необходимые для успешного прохождения экспертизы.

Чем новый сервис может быть полезен?

Тем специалистам, кто еще не сталкивался с новым форматом экспертизы, «Гид по экспертизе» поможет быстро разобраться во всех его этапах и проинформирует обо всех требованиях, предъявляемых к проектной документации.

Для тех, кто уже столкнулся с прохождением экспертизы в электронном виде, новый сервис послужит незаменимым помощником в работе с замечаниями, а также в последующем успешном прохождении проверки.

С новым сервисом вы:

- легко разберетесь в этапах прохождения экспертизы в электронном виде;
- быстро найдете подборку всех документов, необходимых для подачи на проверку;
- работаете только с актуальной документацией;
- сможете получить ответ эксперта на возникающие вопросы по любому виду экспертизы;
- эффективно проработаете и исправите замечания.



С «Гидом по экспертизе» вы легко пройдете экспертизу в электронном виде и получите положительное заключение.

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

✓ О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

Постановление Правительства РФ от 28.01.2017 № 95.

✓ Об утверждении типового соглашения о возникновении у участника долевого строительства доли в праве общей долевой собственности на объект социальной инфраструктуры

Постановление Правительства РФ от 03.02.2017 № 131

✓ Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам

субъектов Российской Федерации на поддержку государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды

Постановление Правительства РФ от 10.02.2017 № 169

✓ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части оказания услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления государственных услуг

Постановление Правительства РФ от 15.02.2017 № 191

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

✗ СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные»

СП (Свод правил) от 20.10.2016 № 55.13330.2016.

✗ СП 257.1325800.2016 Здания гостиниц. Правила проектирования

СП (Свод правил) от 20.10.2016 № 257.1325800.2016.

✗ СП 259.1325800.2016 Мосты в условиях плотной городской застройки. Правила проектирования

СП (Свод правил) от 20.10.2016 № 259.1325800.2016.

✗ СП 96.13330.2016 «СНиП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции»

СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 96.13330.2016.

✗ СП 264.1325800.2016 «СНиП 2.01.53-84 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»

СП (Свод правил) от 03.12.2016 № 264.1325800.2016.

✗ СП 128.13330.2016 Аллюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85

СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 128.13330.2016.

✗ СП 263.1325800.2016 Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования

СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 263.1325800.2016.

✗ СП 261.1325800.2016 Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства

СП (Свод правил) от 03.12.2016 № 261.1325800.2016.

✗ СП 83.13330.2016 Промышленные печи и кирпичные трубы. Актуализированная редакция СНиП III-24-75

СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 83.13330.2016.

✗ ГОСТ 475-2016 Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия

ГОСТ от 22.11.2016 № 475-2016.

✗ ГОСТ 25098-2016 Панели перегородок железобетонные для зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия

ГОСТ от 22.11.2016 № 25098-2016.

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

✗ О расчете и применении индексов изменения сметной стоимости строительства. Консультация от 13.01.2017.

✗ Аварийная подпитка тепловой сети. Консультация от 18.01.2017.

✗ Абсолютные и относительные отметки. Консультация от 18.01.2017.

✗ Объединение земельных участков не является основанием для проведения повторной экспертизы проектной документации. Консультация от 13.01.2017.

✗ Сколько раз эксперт может выставлять замечания? Консультация от 13.01.2017.

✗ Требования к конструктивным решениям зрительного зала. Консультация от 13.01.2017.

СТРОЙТЕХНОЛОГ

Проекты производства работ (ППР):

1. Устройство котлована под фундамент здания жилого и административного назначения.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. ТТК АГНКС № 35. Монтаж очистных сооружений производственно-дождевых стоков с площадки АГНКС.
2. ТТК АГНКС № 36. Кирпичная кладка наружных стен здания операторной АГНКС.
3. ТТК АГНКС № 37. Устройство монолитного железобетонного антисейсмического пояса операторной АГНКС.
4. ТТК. Автоматическая сварка стыков стальных труб магистрального трубопровода проволокой сплошного сечения в среде защитного газа комплексом оборудования фирмы «CRC-Evans AW».
5. ТТК. Геодезические работы при разбивке трассы для прокладки волоконно-оптического кабеля технологической линии связи.
6. ТТК. Защита трубопровода от механических повреждений в русловой части подводного перехода.
7. ТТК. Земляные работы при устройстве грунтовых полок (уступов) для прокладки трубопровода в горной местности.
8. ТТК. Кладка путевого бетона верхнего строения пути в подземном тоннеле.
9. ТТК. Кладка стен из твинблоков.
10. ТТК. Монтаж железобетонных колонн промышленных зданий и сооружений.
11. ТТК. Монтаж металлических гофрированных конструкций. Дополнительная антикоррозионная защита металлических гофрированных конструкций материалами на каучуково-смоляной основе.
12. ТТК. Монтаж металлических ферм пролетом 30 метров и более.
13. ТТК. Монтаж муфтовых соединений на стыках стальных трубопроводов с пенополиуретановой изоляцией в полиэтиленовой оболочке.
14. ТТК. Монтаж систем наружной теплоизоляции фасадов зданий Ceresit WM и Ceresit VWS.
15. ТТК. Монтаж строительных хомутовых лесов (ЛСПХ).
16. ТТК. Монтаж структурированной кабельной системы EUROLAN в технических помещениях (устройство слаботоочных систем).
17. ТТК. Монтаж термоусаживаемых концевых муфт типа 1КВТп и 1КВТпН (для оконцевания 3- и 4-жильных кабелей).
18. ТТК. Монтаж токоотводов молниезащиты на стенах.
19. Актуализирован очередной блок технологических карт (10 ТК) на производство сварочных работ:
 - ТТК РД-1-(12)1-Тп-С-6п-Тр-1. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D менее 100 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали без подкладного кольца;
 - ТТК РД-1-22-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D менее 100 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали, с разделкой кромок;
 - ТТК РД-1-32-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=100-530 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали, с разделкой кромок;
 - ТТК РД-1-4(23)-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=500-1420 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали, с разделкой кромок;
 - ТТК РД-1-22-Тп-С-6п-С56. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений фланца с трубой D менее 100 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали без подкладного кольца;
 - ТТК РД-1-(23)(34)-Тп-С-6п-С56. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений фланца с трубой D более 100 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали без подкладного кольца;
 - ТТК РД-1-(23)(34)-Тп-С-6п-С54. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений секторов колен (отводов) из углеродистой и низколегированной конструкционной стали без подкладного кольца;
 - ТТК РД-9-22-Тп-У-6п-У19. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб D=25-100 мм трубопроводов пара и горячей воды из высоколегированной стали аустенитного класса;
 - ТТК РД-5-22-Тт-У-6п-У19-А. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб D=25-100 мм технологических трубопроводов из сталей 15Х5М, 15Х5МУ по аустенитному варианту;
 - ТТК РД-5-23(3)-Тт-У-6п-У19-А. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб D=100-500 мм технологических трубопроводов из сталей 15Х5М, 15Х5МУ по аустенитному варианту.

Другая технологическая документация, материалы и информация по вопросам строительства:

Указания к производству работ (извлечения, информация):

- Геодезические способы установки и выверки технологического оборудования;
- Монтаж крана БКСМ-5-5А;
- Особенности монтажа технологического оборудования повышенной точности.

Инженерные калькуляторы:

- инженерный калькулятор «Расчет необходимого количества распределителей противогололедных материалов»;
- блок инженерных калькуляторов «Трубы стальные» пополнился калькулятором «Определение массы труб стальных электросварных прямошовных (ГОСТ 10704-91)».

Технические описания:

1. Экскаватор поперечного копания ЭМ-251 МА.
2. Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-1609БД с бульдозерным оборудованием на базе трактора «Беларус» МТЗ-82.
3. Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-1609Г (гидравлический) на базе трактора «Беларус» МТЗ-82.
4. Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-1609ГС на базе тракторов «Беларус-82.1», «Беларус-92П».
5. Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-205 на базе гусеничного трактора ДТ-75 с бульдозерным оборудованием.
6. Подъемник мачтовый электрический STAR 6 PICKING.
7. Подъемник мачтовый электрический STAR 6.
8. Подъемник мачтовый электрический STAR 8.
9. Подъемник мачтовый электрический STAR 10.

Формы строительной документации

1. Акт допуска в эксплуатацию автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов (тепловой энергии, воды) у потребителя (рекомендуемая форма) (СТО НОСТРОЙ 2.15.144-2014).
2. Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.15.144-2014 (обязательная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.15.144-2014).
3. Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.12.172-2015 «Полы. Здания производственные и общественные. Устройство полов с полимерными покрытиями. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ» (обязательная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.12.172-2015).
4. Акт о передаче лифта на обследование (РД-10-72-94).
5. Акт обследования лифта, отработавшего нормативный срок службы (РД-10-72-94).
6. Акт-сертификат (РД-10-72-94).
7. Экспертное заключение по обследованию лифта, отработавшего нормативный срок службы (РД-10-72-94).
8. Акт обследования металлоконструкций, сварных соединений, узлов и механизмов лифта ... с применением неразрушающих методов контроля (РД-10-72-94).
9. Технический отчет по испытаниям устройств защитного заземления и проверке электрических сетей и электрооборудования лифта... (РД-10-72-94).
10. Отчет о наличии и соответствии эксплуатационной и технической документации требованиям ПУБЭЛ (РД-10-72-94).

ТПД

ТПД. Электроэнергетика

- Типовые строительные конструкции ОГ-ТП.010.09-00. Стальные опоры из гнутого профиля для высоковольтных линий электропередачи 10 кВ с неизолированными проводами.

ТПД. Здания, сооружения, сооружения, конструкции и узлы

- Типовой проект 212-2-6. Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.
Альбом 0. Материалы для привязки. Чертежи нулевого цикла работ.
Альбом 1. Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
Альбом 4. Изделия заводского изготовления.
Альбом 5. Чертежи-задания заводу-изготовителю.
Альбом 6. Заказные спецификации.
- Типовой проект 224-1-221. Общеобразовательная школа на 20 классов (784 учащихся).
Альбом 1. Архитектурно-строительные и технологические чертежи. Чертежи по кинотехнологии и постановочному освещению эстрады.
Альбом 2. Чертежи по отоплению, вентиляции, водопроводу и канализации. Электротехнические чертежи. Чертежи по связи и сигнализации. Чертежи нестандартного электрооборудования.
- Типовой проект 264-13-82. Кинотеатр на 500 мест с фойе и киноплощадкой на 800 мест со стенами из кирпича.
Альбом 0. Материалы для привязки и чертежи нулевого цикла работ.
Альбом 2. Конструктивные чертежи.
Альбом 4. Часть 1. Электрооборудование, кинотехнология, радио и связь.
Альбом 4. Часть 2. Кинотехника. Задание заводу-изготовителю.
Альбом 5. Заказные спецификации.
Альбом 6. Изделия заводского изготовления.
Альбом 7. Сметы.

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. 350 или e-mail: editor@cntd.ru