



СТРОЙ-info

№ 5 май'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 системах «Стройэксперт», «Стройтехнолог», «Типовая проектная документация».



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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



НОСТРОЙ и НОПРИЗ запускают «пилотный» выпуск реестров специалистов строительной отрасли

До 15 мая текущего года национальные объединения НОСТРОЙ и НОПРИЗ должны обеспечить пилотный запуск информационных ресурсов ведения реестров, в которые будут включены сведения о специалистах в области строительства, архитектурно-строительного проектирования, инженерных изысканий. Правила ведения национальных реестров уже утверждены приказом Минстроя России. Об этом 10 апреля глава ведомства Михаил Мень сообщил на XIII Всероссийском съезде саморегулируемых организаций в Москве.

Министр пояснил, что с 1 июля 2017 года, в соответствии с требованиями закона, в штате каждой организации должны быть минимум два специалиста, включенные в соответствующие национальные реестры специалистов – главные инженеры и главные архитекторы проектов.

«Это очень масштабная работа, которая проводится в нашей стране впер-

вые – создание национальных реестров специалистов. Важно, что специалисты, включенные в реестр, будут нести персональную ответственность за качество выполняемых работ и безопасность строительства, так как именно они будут подписывать документы, подтверждающие соответствие построенного или реконструированного объекта капитального строительства обязательным требованиям», – подчеркнул министр Михаил Мень.

При этом, как уточнил глава ведомства, законом вводятся ограничения, исключающие возможность заявлять одних и тех же работников разными организациями.

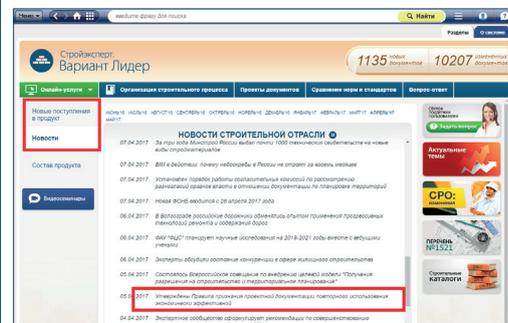
Вносить сведения о специалистах в реестр будут национальные объединения НОСТРОЙ и НОПРИЗ. Реестр будет размещен в свободном доступе в сети Интернет.

Источник: <http://www.minstroyrf.ru>



Утверждены Правила признания проектной документации повторного использования экономически эффективной

| | |
|------------------------------------|---|
| <p>Что произошло?</p> | <p>Постановлением от 31 марта 2017 года № 389 утвержден порядок признания проектной документации повторного использования экономически эффективной проектной документацией повторного использования.</p> <p>Правилами устанавливается порядок выбора проектной документации с учетом целесообразности ее повторного использования при подготовке проектной документации применительно к аналогичным по назначению и проектной мощности объектам капитального строительства, утверждены форма сведений о проектной документации повторного использования и перечень документов, подтверждающих такие сведения, порядок их представления для рассмотрения, сроки и порядок принятия решения о признании проектной документации повторного использования экономически эффективной и основания для отмены такого решения, а также положения, касающиеся размещения сведений и документов в Интернете.</p> <p>Предусмотрены переходные положения, определяющие особенности реализации порядка признания проектной документации повторного использования экономически эффективной до начала ведения единого реестра заключений.</p> |
| <p>Почему это важно?</p> | <p>Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 368-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации дополнен положением, определяющим полномочие органов государственной власти по установлению порядка признания проектной документации повторного использования экономически эффективной проектной документацией повторного использования.</p> |
| <p>Как найти в системе?</p> | <p>В разделах «Новые поступления» и «Новости» на главных страницах профессиональных справочных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ «Помощник проектировщика»; ➔ «Проектирование и экспертиза»; ➔ «Стройэксперт». |



Утвержден порядок выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории

| | |
|---------------------------------|---|
| <p>Что произошло?</p> | <p>Постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории; ➔ перечень видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории; ➔ изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». <p>Вместе с тем документом вносятся изменения в ПП РФ от 19 января 2006 г. № 20, согласно которым Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства более не распространяется на капитальный ремонт, территориальное планирование, планировку территории.</p> |
| <p>Почему это важно?</p> | <p>Не допускаются подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий.</p> <p>Федеральным законом от 03.07.2016 № 373-ФЗ уточнены нормы Градкодекса РФ, касающиеся подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории, в т.ч., предусмотрена обязательность осуществления в определенных случаях инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории.</p> <p>Результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки документации по планировке территории, могут быть использованы для подготовки проектной документации объектов капитального строительства, размещаемых в соответствии с указанной документацией (п. 6 ст. 41_2 ГрК РФ).</p> <p>При отсутствии соответствующих работ по инженерным изысканиям грозит отказ в согласовании и утверждении документации по планировке территории.</p> |

СТРОЙ-Info №5'2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| <p>Как найти в системе?</p> | <p>В таких справочных системах строительной линейки «Техэксперт», как: «Помощник проектировщика», «Проектирование и экспертиза» и «Стройэксперт», в разделах «Новые поступления» и «Новости» оперативно обновляются и отображаются все изменения в законодательстве.</p> | |
|------------------------------------|--|--|

Новая сметно-нормативная база

| | |
|------------------------------|---|
| <p>Что произошло?</p> | <p>Вводится новая сметно-нормативная база ФСНБ-2017. Приказом Минстроя РФ от 30.12.2016 № 1039/пр утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ федеральные единичные расценки (ФЕР); ➔ федеральные сметные цены (ФССЦ). <p>Приказом Минстроя РФ от 30.12.2016 № 1038/пр утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ государственные элементные сметные нормы (ГЭСН). <p>Утвержденными приказами признается не подлежащей применению федеральная сметно-нормативная база в редакции 2014 года.</p> |
|------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>Почему это важно?</p> | <p>Сметно-нормативная база – это совокупность сметных нормативов для расчета сметной стоимости строительства. Сметные нормативы являются ключевым элементом системы ценообразования в строительстве.</p> <p>Главной функцией сметных норм является определение нормативного количества ресурсов (затрат труда рабочих, времени работы строительных машин, потребности в материалах, изделиях и конструкциях и т. д.), минимально необходимых и достаточных для выполнения соответствующего вида работ. Неправильное составление сметной документации влечет непрохождение экспертизы (ПД или подтверждения сметной стоимости) и, как следствие, временные и финансовые потери.</p> |
|---------------------------------|--|

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| <p>Как найти в системе?</p> | <p>В системах «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве» и «Стройэксперт. Вариант Лидер» информация об утверждениях и изменениях в законодательстве доступна на главных страницах в разделах «Новости» и «Новые поступления».</p> <p>Кроме того, на Главной странице системы «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве» размещен информационный баннер «ФСНБ 2017», под которым в удобном формате представлена вся актуальная сметно-нормативная база.</p> | |
|------------------------------------|--|--|

Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»



Утверждена «дорожная карта» по внедрению BIM-технологий



Подготовленная Минстроем России «дорожная карта» по внедрению технологий информационного моделирования (BIM) на всех этапах «жизненного цикла» объекта капитального строительства подписана вице-премьером Правительства России Дмитрием Козаком. Об этом 12 апреля сообщил на итоговом совещании Общественного совета при Минстрое России глава ведомства Михаил Мень.

Как сообщил министр, план мероприятий по информационному моделированию («дорожная карта») подготовлен в соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Государственного совета по строительству.

«Мы, как регулятор строительной отрасли, должны создать условия для применения технологий информационного моделирования на практике. Хочу подчеркнуть, что применение BIM-технологий – это новая эра в строительстве и эксплуатации зданий. И это не только 3D-моделирование, это также расчет полного жизненного цикла сооружения вплоть до его утилизации. В BIM-модель будущего здания можно "зашить" не только характеристики материалов и процессов, но и информацию по закупкам, поставкам и срокам будущего ремонта. Технологии позволяют в режиме виртуальной реальности отслеживать работу инженерных систем и многое другое», – прокомментировал глава Минстроя России Михаил Мень.

«Дорожная карта» предусматривает разработку национальных стандартов информационного моделирования в процессах проектирования, строительства (реконструкции, капитального ремонта), эксплуатации и сноса объектов капитального строительства, приведение нормативно-технических документов и сметных нормативов, применяемых в строительстве, в соответствие с классификатором строительных ресурсов. Кроме того, в плане прописано расширение функционального назначения федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве в направлении эксплуатации и сноса объектов капитального строительства.

«По оценкам экспертов, применение технологий информационного моделирования только в процессе проектирования и строительства позволит достичь экономии до 20% средств на возведение объекта. Кроме того, использование BIM позволит снизить административные барьеры и сократить сроки возведения объекта», добавил министр.

СПРАВКА: Информационное моделирование – это современный подход к возведению, оснащению, управлению жизненным циклом здания, при котором строительный объект проектируется как единый комплекс объектов инфраструктуры, технологических систем и собственно объекта строительства. Информационные модели содержат инструменты управления стоимостью и рисками, сроками выполнения работ, вариативностью исполнения проектов. Технология информационного моделирования позволяет не только визуализировать в 3D-формате любые элементы и системы здания, но и рассчитывать различные ва-

рианты их компоновки, производить анализ эксплуатационных характеристик будущих зданий, упрощая выбор оптимального решения. В итоге появляется возможность избежать огромного количества переделок и перепроектирования, сэкономить время, существенно сократить расходы строительства и дальнейшей эксплуатации объектов. Внедрение технологий информационного моделирования позволит уменьшить сметную стоимость сооружаемых объектов, повысить эффективность капитальных вложений, снизить эксплуатационные расходы.

До конца 2017 года информация обо всех экспертных заключениях будет сосредоточена в ЕГРЗ

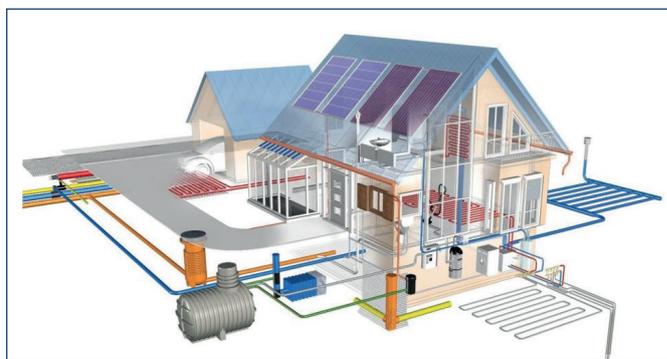
До конца 2017 года будет полностью сформирован единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ). Об этом сообщил глава ведомства Михаил Мень.

Министр пояснил, что в Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства будет включена информация о всех проведенных экспертизах и выданных заключениях с включением в нее и самой проектной документации, и результатов инженерных изысканий, в том числе по крупнейшим объектам капитального строительства.

«Также в ЕГРЗ будет сосредоточена информация об экономически эффективной проектной документации повторного применения, подлежащей обязательному применению в том случае, если проектирование объектов ведется за счет бюджетных средств», – отметил Михаил Мень.

Использование информации, содержащейся в ЕГРЗ, позволит сократить сроки и стоимость как проектирования, так и последующего прохождения экспертизы и строительства.

Утверждены «дорожные карты» для реализации целевой модели по подключениям к сетям тепло- и водоснабжения



Субъекты Российской Федерации приступили к реализации «дорожных карт» подключения бизнеса к сетям теплоснабжения и централизованным системам водоснабжения и водоотведения. Самые эффективные из карт размещены на сайте ведомства. В ходе Всероссийского селекторного совещания, которое состоялось в Минстрое России 11 апреля, замглавы Минстроя России Андрей Чибис подчеркнул, что все регионы должны завершить мероприятия по достижению целевой модели до конца текущего года.

«Задача Минстроя России и глав субъектов – сделать процедуру подключения к сетям максимально гибкой и комфортной для всех участников рынка, определить понятные правила для развития бизнеса вокруг коммунальной инфраструктуры. Важно создать условия для привлечения этого бизнеса в регионы и развития здоровой конкуренции среди ресурсоснабжающих организаций», – пояснил Андрей Чибис. – Чем проще и прозрачнее будет эта процедура, тем меньше злоупотреблений на местах. Действующие сейчас нормы слишком жестко ограничивают возможности бизнеса, делая процесс подключения крайне затянутым и зачастую необоснованно дорогим».

СТРОЙ-Info №5'2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

Для перехода к целевым моделям субъектам было поручено провести на региональном уровне обсуждение возможностей для упрощения процедуры подключения к сетям с регуляторами, бизнес, сообществом и ресурсоснабжающими организациями. На основе их предложений разработать "дорожные карты" по достижению целевой модели. Сегодня "дорожные карты" всех субъектов выгружены в систему мониторинга Region-ID, но только 70 регионов заполнили текущие показатели целевой модели, 15% приступили к реализации «дорожной карты».

«Мы видим, что часть субъектов справилась с этой задачей достаточно формально. Для того чтобы они могли провести корректировку карт, на сайте Минстроя России размещены наиболее эффективные, по мнению рабочей группы, "дорожные карты", разработанные регионами», – пояснил директор Департамента ЖКХ Минстроя России Андрей Таманцев, принявший участие в совещании.

Напомним, что по поручению Президента Российской Федерации Минстрой России совместно с Агентством стратегических инициатив (АСИ) запустил в субъектах внедрение целевых моделей по подключениям к сетям водо- и теплоснабжения с целью повышения инвестиционной привлекательности отрасли и снятия административных барьеров для развития малого и среднего бизнеса на территории страны.

Минстрой РФ выдал почти 1000 технических свидетельств на новые виды стройматериалов

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации за три года провело оценку пригодности и выдало технические свидетельства на 960 новых видов продукции, из них в 2016 году – 276 свидетельств. Об этом 7 апреля глава Минстроя России Михаил Мень сообщил журналистам на V Всероссийском совещании по развитию жилищного строительства.

Министр пояснил, что технические параметры стройматериалов и требования к их использованию устанавливаются сводами правил и стандартами на материалы, которые составляют единую систему технического регулирования в строительстве.

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 после подтверждения их пригодности для применения в условиях строительства и эксплуатации объектов на территории Российской Федерации.

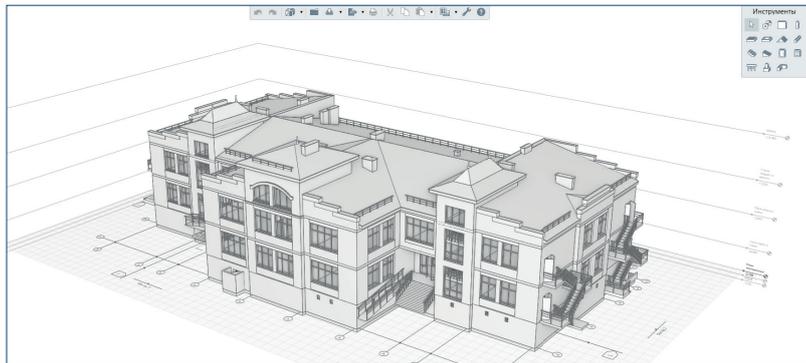
«Порядка 1000 документов выпущено на использование новых строительных материалов. Из них 276 документов – в 2016 году. Я хотел бы подчеркнуть, что это за материалы. Среди них фасадные системы, различные виды крепежа, теплоизоляционные материалы, строительные смеси и лакокрасочные материалы, композитные и другие», – рассказал глава Минстроя России.

Напомним, для ускорения внедрения новых стройматериалов и технологий существует процедура подтверждения пригодности новых видов продукции, требования к которым отсутствуют в документах нормативно-технического регулирования. Этот механизм заимствован из опыта европейских стран и позволяет решить важную задачу – устраняет на пути внедрения новых материалов технические и административные барьеры, возникающие в связи с сомнениями надзорных органов, проектировщиков и строителей в безопасности применения новых стройматериалов и технологий.



Готовые 3D-модели в системах «Техэксперт»: подробно о новом

Сегодня Минстрой России активно внедряет новые BIM-технологии в строительную область. По словам министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации М. А. Меня, «...применение технологий информационного моделирования только в процессе проектирования и строительства позволит достичь экономии до 20% средств на возведение объекта. Кроме того, использование BIM позволит снизить административные барьеры и сократить сроки возведения объекта».



Некоторые специалисты в сфере строительства уже применяют информационное моделирование в работе и смогли оценить его преимущество перед всем привычным и известным 2D-проектированием. Но остаются и те, кто еще не сталкивался с 3D-моделями на практике и у кого остается ряд вопросов как по применению, так и по их отличию от 2D-моделей.

Разрешить все эти вопросы и оценить преимущества BIM-проектирования на практике поможет система «Техэксперт» «ТПД: Здания, сооружения, конструкции и узлы». С начала 2017 года она пополняется готовыми 3D-моделями, выполненными в программе Renga Architecture (первая российская BIM-система для архитектурно-строительного 3D-проектирования).

Обращаем внимание! На сегодняшний день «Техэксперт» – первый разработчик, сделавший шаг в создании уникальной базы 3D-моделей.

Вы уже работали с BIM-проектированием?

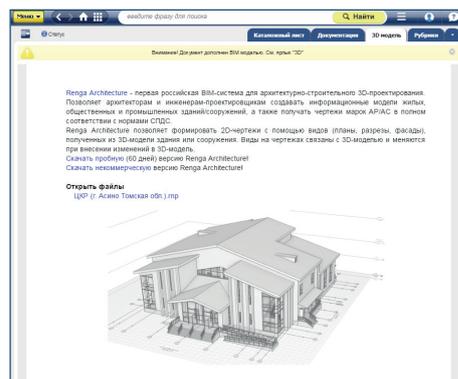
Тогда наличие готовых 3D-моделей в системе «ТПД: Здания, сооружения, конструкции и узлы» позволит вам получить индивидуальную модель здания при минимальных трудозатратах. Для этого необходимо всего лишь изменить несколько параметров в уже размещенной 3D-модели.

Вы еще не сталкивались с 3D-моделированием, а только слышали о нем?

Наличие в системах готовых трехмерных моделей – это возможность для вас оценить все преимущества работы с ними на практике.

Для того чтобы начать работу с готовой 3D-моделью, необходимо сделать всего пару кликов:

- ➔ выбрать необходимый ему выпуск/альбом типовой проектной документации;
 - ➔ открыть вкладку «3D-модель».
- Во вкладке доступны:
- ➔ наглядное изображение 3D-модели здания;
 - ➔ готовая трехмерная модель строительного объекта;
 - ➔ справочная информация о программе Renga Architecture;
 - ➔ ссылка на пробную версию программы.

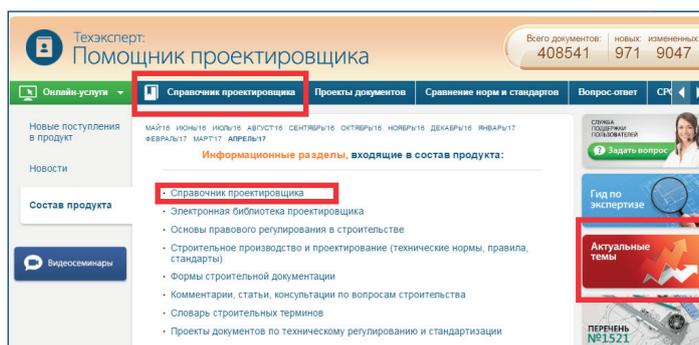
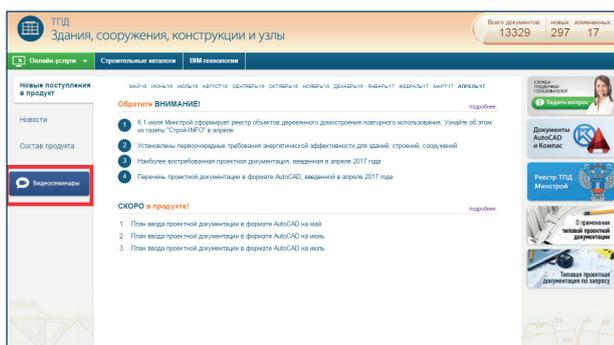


Вы ничего не слышали о новых технологиях, но вам интересно узнать?

Для вас в системах «Техэксперт» доступны подробные справочные материалы по тематике BIM, такие как:

- ➔ видеосеминары, которые позволяют не только узнать подробную информацию о BIM-технологиях, но и задать вопросы напрямую экспертам-практикам и получить на них развернутый ответ. Просмотреть их можно под одноименным баннером на Главной странице всех систем строительной линейки «Техэксперт»;
- ➔ справочный материал, который включает в себя как подробную информацию о том, что такое BIM-технологии, так и нормативную основу информационного проектирования (план поэтапного внедрения, ГОСТы и СП). Справочный материал доступен в системах:
 - «Стройэксперт» на главной странице под баннером «Актуальные темы»;
 - «Техэксперт: Помощник проектировщика» не только под баннером «Актуальные темы» на Главной странице, но и в составе «Справочника проектировщика».

С системами «Техэксперт» у вас не останется спорных вопросов в сфере строительства, и вы будете абсолютно уверены в правильности всех принимаемых решений!



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**

- ✔ Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20.
Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402.
- ✔ Об исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов капитального строительства нежилого назначения и о Правилах ведения реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов капитального строительства нежилого назначения.
Постановление Правительства РФ от 28.03.2017 № 346.
- ✘ О порядке признания проектной документации повторного использования экономически эффективной проектной документацией повторного использования.
Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 389.
- ✔ Об установлении требований к составу и порядку работы согласительных комиссий по рассмотрению разногласий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, поселений в отношении документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта регионального значения или объекта местного значения муниципального района, городского округа, поселения.
Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 403.
- ✔ Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий метрополитенов.
Постановление Правительства РФ от 05.04.2017 № 410.
- ✔ О внесении изменений в План разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 г., утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14.12.2016 г. № 940/пр.
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06.03.2017 № 605/пр

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

- ✘ СП 277.1325800.2016 Сооружения морские берегозащитные. Правила проектирования.
СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 277.1325800.2016.
- ✘ Изменение № 2 к СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы».
СП (Свод правил) от 27.12.2010 № 62.13330.2011.
Изменение от 03.12.2016 № 2.
- ✘ Изменение № 1 к СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
СП (Свод правил) от 25.12.2012 № 70.13330.2012
Изменение от 16.12.2016 № 1.
- ✘ ГОСТ 13620-81 Профили прессованные прямоугольные нормального зетового сечения из алюминия и алюминиевых сплавов. Сортамент.
ГОСТ от 30.06.1981 № 13620-81.
- ✘ ГОСТ 13623-80 Профили прессованные прямоугольные швеллерного сечения из алюминия и алюминиевых сплавов. Сортамент.
ГОСТ от 28.01.1980 № 13623-80.
- ✘ ГОСТ 33984.1-2016 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов.
ГОСТ от 21.03.2017 № 33984.1-2016.
- ✘ ГОСТ 33984.2-2016 Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации. Правила отбора образцов.
ГОСТ от 21.03.2017 № 33984.2-2016.
- ✘ ГОСТ 13556-2016 Краны грузоподъемные. Краны башенные. Общие технические требования.
ГОСТ от 17.03.2017 № 13556-2016.

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- ✘ Срок действия данных по объектам экологических ограничений, предоставляемых государственными органами.
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ В санитарно-защитной зоне не допускается размещать жилую застройку.
Консультация от 18.04.2017.

- ✘ Заключение государственной историко-культурной экспертизы представляется в составе документации для проведения экспертизы.
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ Какие канаты используются для устройства оттяжек телекоммуникационных мачт?
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ Наружная электропроводка по крышам жилых, общественных зданий и зрелищных предприятий не допускается.
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ О передаче общего и специальных журналов работ в орган государственного строительного надзора
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ Допустимые перегрузки крайних свай в фундаменте
Консультация от 18.04.2017.
- ✘ Индивидуальная система теплоснабжения многоквартирного жилого дома.
Консультация от 20.02.2017.

СТРОЙТЕХНОЛОГ

Проекты производства работ

1. Устройство кровли здания.
2. Установка строительных хомутовых лесов.
3. Возведение монолитных конструкций.
4. Монтаж сборных железобетонных конструкций.
5. Монтаж конструкций тепловой камеры и прокладка тепловой сети от тепловой камеры до индивидуального теплового пункта здания способом бесканальной прокладки.

Типовые технологические карты

1. ТК п/р. Подготовка и загрузка мягких контейнеров (биг-бэгов).
2. ТТК (сборник). Перечень технологических карт на погрузку/разгрузку, складирование мягких контейнеров (биг-бэгов).
3. ТТК АГНКС № 41. Чистовая отделка внутренних стен в помещении операторной АГНКС.
4. ТТК АГНКС № 42. Чистовая отделка гипсокартонных перегородок в помещениях операторной АГНКС.
5. ТТК. Монтаж вышки-тур.
6. ТТК. Монтаж комплексного распределительного устройства наружной установки серии К-47 и К-49 на напряжение 6-10 кВ.
7. ТТК. Монтаж открытой электропроводки в жилых помещениях
8. ТТК. Монтаж стальных опор ВЛ 110 кВ. Установка промежуточных двухцепных опор с подставками краном КС-4561А и трактором. КС-7.
9. Номер: КС-7.
10. ТТК. Односторонняя автоматическая сварка заполняющих слоев шва проволокой сплошного сечения под слоем флюса при сварке стальных изолированных труб диаметром 1420 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ.
11. ТТК. Полуавтоматическая сварка методом STT корневого слоя шва и автоматическая сварка головками V300 заполняющих слоев шва порошковой проволокой в среде защитных газов при сварке стальных изолированных труб.
12. ТТК. Понижение уровня грунтовых вод в котловане при помощи легкой иглофильтровой установки типа ЛИУ.
13. ТТК. Разрушение бетона гидроклином (бетоноломом).
14. ТТК. Ручная изоляция стальных магистральных трубопроводов диаметром 1420 мм Полимерными лентами «Поликен 980-25».
15. ТТК. Ручная электродуговая сварка корневого слоя шва электродами с основным видом покрытия при сварке стальных изолированных труб диаметром 1420 мм на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ.
16. ТТК. Ручная электродуговая сварка стальных изолированных труб диаметром 1420 мм электродами с целлюлозным видом покрытия на трассе в нитку.
17. ТТК. Содержание цветников из ковровых растений.
18. ТТК. Содержание цветников из кустовых и корневищных многолетников.
19. ТТК. Содержание цветников из цветов-двулетников.
20. ТТК. Содержание цветников из цветов-однолетников посевом семян в грунт.
21. ТТК. Сращивание волоконных световодов в структурированной кабельной системе EUROLAN.
22. ТТК. Технологические карты на сооружение ВЛ и подстанций 35-750 кВ. Монтаж отдельными панелями секции БМЗ.
23. ТТК. Технологические карты на сооружение ВЛ и подстанций 35-750 кВ. Монтаж секции БМЗ.
24. ТТК. Технологические карты на сооружение ВЛ и подстанций 35-750 кВ. Погрузка, разгрузка и перевозка автомобильным транспортом элементов БМЗ.
25. ТТК. Укладка линолеума без изгиба на стену.
26. ТТК. Укладка на существующий пол материала Керлит (Kerlite Plus).
27. ТТК. Укладка перекрытия панельно-каркасного дома из композитных панелей РаПан.
28. ТТК. Устройство земляного полотна автомобильной дороги в выемке. Разработка выемок бульдозерами.
29. ТТК. Устройство кровли из ПВХ мембран с использованием балластного метода крепления.
30. ТТК. Устройство крыши с применением системы ТН-КРОВЛЯ Гарант.
31. ТТК. Устройство подвесного потолка «ГРИЛЬЯТО».
32. Актуализирован очередной блок технологических карт (10 ТК) на производство сварочных работ:
 - ➔ ТТК РД-4-(12)(23)-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D 14-100 мм из низколегированной теплоустойчивой стали без подкладного кольца.
 - ➔ ТТК РД-4-(34)3-Тп-С-сп-Тр-3. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D 100-630 мм из низколегированной теплоустойчивой стали на подкладном кольце.

- ➔ ТТК РД-4-(34)(23)-Тп-С-сп-Тр-3г. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D 100-630 мм из низколегированной теплоустойчивой стали на подкладном кольце.
- ➔ ТТК РД-4-(12)(23)-Тп-У-6п. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=14-100 мм из низколегированной теплоустойчивой стали.
- ➔ ТТК РД-4-(12)2-Тп-У-6п-6то. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=25-60 мм из низколегированной теплоустойчивой стали без термообработки.
- ➔ ТТК РД-9-11-Тп-С-6п-Тр-1. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=14-25 мм из высоколегированной стали аустенитного класса без подкладного кольца.
- ➔ ТТК РД-9-3(23)-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D=100-325 мм из высоколегированной стали аустенитного класса.
- ➔ ТТК РД-9-(12)(12)-Тп-У-6п. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды из высоколегированной стали аустенитного класса.
- ➔ ТТК РД-9-3(23)-Тп-У-6п-У19. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб D=100-325 мм трубопроводов пара и горячей воды из высоколегированной стали аустенитного класса.
- ➔ ТТК РД-1-3(23)-Мт-С-6п-С17. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов для транспортировки газа, в пределах ГРС D=100-500 мм из углеродистых и низколегированных сталей.

Другая технологическая документация, материалы и информация по вопросам строительства

- ➔ инженерный калькулятор «Определение категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности по СП 12.13130.2009 (для категорий помещений В1 – В4)»;
- ➔ блок инженерных калькуляторов «Уголки стальные» пополнился калькулятором «Уголки стальные горячекатаные неравнополочные по ГОСТ 8510-86».

Формы строительной документации

1. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.
2. Акт готовности строительной части к производству работ по монтажу эскалатора или пассажирского конвейера (обязательная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015).
3. Акт приемки технической документации и оборудования эскалатора под монтаж (рекомендуемая форма) (СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015).
4. Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015 «Эскалаторы поэтажные и пассажирские конвейеры. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ» при выполнении видов работ: «Монтаж подъемно-транспортного оборудования», «Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования» (обязательная форма).
5. Паспорт системы вентиляции (системы кондиционирования воздуха) (обязательная форма) (СП 73.13330.2016).
6. Акт сдачи-приемки проектной документации (справочная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014).
7. Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству работ по монтажу электрического напольного отопления (справочная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014).
8. Акт технической готовности работ по монтажу системы электрического напольного отопления (справочная форма) (СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014).
9. Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014 (обязательная форма).
10. Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.15.168-2014 (обязательная форма).

ТПД

ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы

- ➔ Типовой проект 705-4-96.87 Склад прирельсовый кислот, щелочей, гидротормозной жидкости и антифризов емкостью 600 т.
Альбом 1 Часть 1 Общая пояснительная записка. Технологическая часть
- ➔ Типовой проект 705-4-96.87 Склад прирельсовый кислот, щелочей, гидротормозной жидкости и антифризов емкостью 600 т.
Альбом 2 Чертежи нестандартизированного оборудования.
- ➔ Типовой проект 705-4-96.87 Склад прирельсовый кислот, щелочей, гидротормозной жидкости и антифризов емкостью 600 т.
Альбом 3 Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические.
- ➔ Типовой проект 705-4-96.87 Склад прирельсовый кислот, щелочей, гидротормозной жидкости и антифризов емкостью 600 т.
Альбом 6 Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
- ➔ Типовой проект 705-4-96.87 Склад прирельсовый кислот, щелочей, гидротормозной жидкости и антифризов емкостью 600 т.
Альбом 10 Часть 1 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее, заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 1 Общая пояснительная записка.

- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 2 Архитектурно-строительные решения
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 3 Отопление и вентиляция.
Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Автоматизация.
Электроосвещение. Связь и сигнализация
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 4 Рабочие чертежи изделий.
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 5 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 6 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 7 Книга 1 Сметы. Вариант для сухих грунтов.
- ➔ Типовой проект А-IV-100-482.90 Сооружение отдельно стоящее заглубленное (сухие или водонасыщенные грунты). Монолитный вариант.
Альбом 7 Книга 2 Сметы. Вариант для водонасыщенных грунтов.

ТПД. Инженерные сети, оборудование и сооружения

- ➔ Типовой проект 901-2-37.75 Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-7-65.
Альбом 1 Технологические и строительные чертежи.
- ➔ Типовой проект 901-2-37.75 Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-7-65.
Альбом 2 Электрооборудование и автоматизация. Чертежи.
- ➔ Типовой проект 901-2-37.75 Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-7-65.
Альбом 3 Электрооборудование и автоматизация. Чертежи задания заводу.
- ➔ Типовой проект 901-2-37.75 Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-7-65.
Альбом 4 Нестандартизированное оборудование. Чертежи.
- ➔ Типовой проект 901-2-37.75 Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-7-65.
Альбом 5 Заказные спецификации.

ТПД. Электроэнергетика

- ➔ Блочная комплектная трансформаторная подстанция в бетонной оболочке. Архитектурно-строительная часть. Электротехническая часть. Схемы монтажа.



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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: нефтегазовый комплекс, строительство, энергетика, экология, охрана труда, экспертиза и надзор и другие.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию по адресу электронной почты: editor@cntd.ru.

Читайте в майском номере:

И Бизнес и власть: общие цели, общая ответственность

В середине марта в Москве прошли мероприятия X Недели российского бизнеса (НРБ). Как всегда, в программу НРБ были включены форумы и конференции, посвященные самым актуальным проблемам социально-экономического развития страны, которые находятся сегодня в центре внимания как властных структур, так и предпринимательского сообщества России. Наиболее значительным событиям Недели российского бизнеса посвящен наш обзор.

И Стандартизация: новые возможности и перспективы их использования

15 марта в Москве, в отеле «РитцКарлтон» прошла конференция «Стандартизация и оценка соответствия как инструменты защиты интересов бизнеса», которая стала одним из ключевых мероприятий программы X Недели российского бизнеса.

И Стандартизация как действенный механизм развития экспорта казахстанской продукции

Результатами своего исследования о развитии международной и межгосударственной стандартизации в интересах экспортно ориентированных казахстанских компаний поделился заместитель генерального директора РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан К. Н. Еликбаев.

И Поддержка экспорта в приоритете у государства

В марте Санкт-Петербург на три дня стал центром межрегионального и международного сотрудничества в различных областях промышленности и инноваций. В городе на Неве работала Петербургская техническая ярмарка – крупнейшее промышленное событие на Северо-Западе России. Ключевыми темами этого года стали: применение инновационных и IT-технологий для АПК, перспективы взаимодействия университетов и бизнеса, диджитализация промышленности, комплексные проекты как драйверы инновационного развития малого и среднего предпринимательства в регионах, электронная коммерция, кадровое обеспечение промышленного роста.

И В содружестве государства, бизнеса и науки

Интервью с председателем Рабочей группы по вопросам технического регулирования деятельности организаций нефтегазового комплекса при Минэнерго России, заместителем директора Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России А. Е. Савиновым.



ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

(812) 740-78-87, доб. 493 или e-mail: editor@cntd.ru