ТЕХЭКСПЕРТ

СТРОЙ-info

специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

№ 6 июнь'18

Актуальная тема » 1
Это важно! » 2
Новости отрасли » 3
Смотри в системе » 7

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

Что ждет строительную отрасль: новый Указ Президента РФ

Сразу после инаугурации Президент РФ Владимир Путин подписал Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития страны до 2024 года». Значительная часть его тезисов касается темы строительства жилья и инфраструктуры.

Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Владимир Путин подписал 7 мая. Документ опубликован на официальном сайте Кремля. Практически все его пункты касаются темы строительства. Главный тезис заключается в том, что к 2024 году в стране планируют значительно сократить объем аварийного жилья и увеличить жилищную застройку не менее чем до 120 млн кв.м в год. Благодаря этому ежегодно до 5 млн семей смогут улучшить свои жилищные условия (то есть речь идет о 30 млн семей или около 100 млн человек при общей численности населения России 144 млн человек). Причем значительная часть сделок будет заключаться с привлечением ипотеки, ставку по которой планируют опустить ниже 8% годовых (это тоже декларировано в Указе).

Очень важно, что в новом указе сделан особый упор на создание комфортной среды. Если до этого говорилось о приоритетном развитии рынков жилья и ЖКХ, то сейчас это звучит как «жилье и комфортная среда».

Конечно же в Указе акцент сделан не только на строительстве жилья. Но темой стройки буквально пронизаны и другие разделы документа:

- в разделе о демографии говорится о необходимости строительства детских садов и объектов для массового спорта и отдыха;
- в пункте о здравоохранении – о возведении амбулаторий, а также фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов в населенных пунктах, где проживают от 100 человек до 2 тыс.;
- в разделе о культуре – о строительстве и реконструкции музеев, концертных залов, творческих школ, выставочных пространств, сельских клубов и ТЮЗов;
- в пункте по экологии декларированы модернизация систем водоснабжения, снижение выбросов в атмосферу не менее чем на 20% (что означает, как минимум, модернизацию систем вентиляции), а также строительство предприятий для переработки мусора;
- в разделе о промышленности говорится о необходимости реконструировать предприятия;
- в пункте о развитии международных связей – о создании и модернизации пунктов пропуска через границу.

Так что, по сути, только в разделе про науку не оказалось пунктов, напрямую касающихся стройки.

Важная роль в Указе отведена и инфраструктурным проектам – качеству городской среды, развитию дорог, портов, транспортных узлов. За 6 лет власти рассчитывают увеличить долю современных дорог регионального значения минимум до 50%, а дорог в крупных городах – до 85%. При этом доля перегруженных магистралей страны должна сократиться до 10%, а смертность в ДТП – снизиться в 3,5 раза (а в 2030 году вообще исчезнуть). Для этого, в частности, предлагают развивать механизмы «инфраструктурной ипотеки» и работу по контрактам жизненного цикла, внедрять новые технические требования и усиливать ответственность водителей.

Комплексный план модернизации транспортной инфраструктуры Правительство РФ должно утвердить до 1 октября этого года. После этого будут составлены «дорожные карты» по каждому направлению и начнется работа.

Серьезный акцент в документе также сделан и на развитии цифровых технологий в экономике. Цифровое преобразование затронет прежде всего приоритетные отрасли экономики – то же строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру. Там будут внедрять технологии и платформенные решения преимущественно отечественного образца.

Исчерпывающий перечень процедур в сфере жилищного строительства сокращен

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 21.04.2018 № 478 признаны утратившими силу пункты 64-68 исчерпывающего перечня процедур в сфере жилищного строительства.

Из перечня исключены пункты, касающиеся долевого строительства:

- проведение проверок соблюдения лицами, привлекающими денежные средства граждан для строительства, обязательных требований законодательства об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости;
- заключение договора поручительства за исполнение обязательств застройщика по передаче жилого помещения по договору участия в долевом строительстве;
- заключение договора страхования гражданской ответственности застройщика за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по передаче жилого помещения по договору участия в долевом строительстве;
- государственная регистрация договора участия в долевом строительстве.

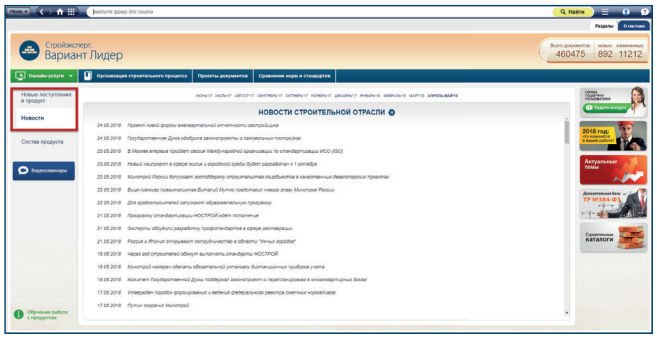
Почему это важно?

Сокращение перечня административных процедур призвано ускорить процесс жилищного строительства.

Как найти в системе?

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

- «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- «Стройтехнолог»;
- «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве»;
- линейки «ТПД».



В Градостроительный кодекс РФ внесены изменения

Что произошло?

Федеральным законом от 23.04.2018 № 89-ФЗ статья 26 дополнена частью 5_4, в которой определен срок актуализации документов программ:

- комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов;
- комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов;
- комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов.

Устанавливается, что данные программы подлежат приведению в соответствие с генеральными планами поселений, городских округов в трехмесячный срок с даты внесения соответствующих изменений в генеральные планы поселений, городских округов. Кроме того, в часть 6 вносятся изменения уточняющего характера.

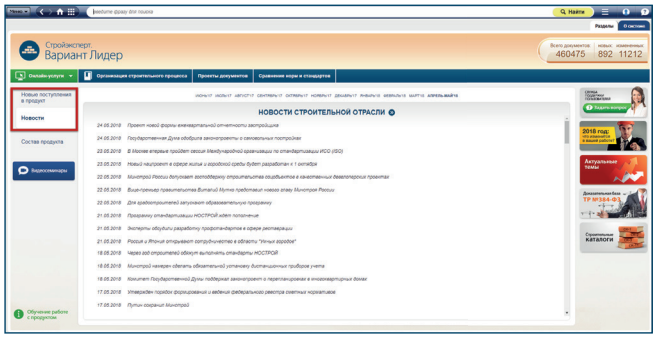
Почему это важно?

Данные изменения влекут внесение поправок в программы комплексного развития коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур, а также относят вопросы благоустройства к вопросам градостроительной деятельности.

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»;
- «Стройтехнолог»;
- «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве»;
- линейки «ТПД».



Вступил в силу приказ «Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке»

Что произошло?

14 мая 2018 года вступил в силу приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.03.2018 № 125/пр «Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке».

Почему это важно?

Приказом утверждены:

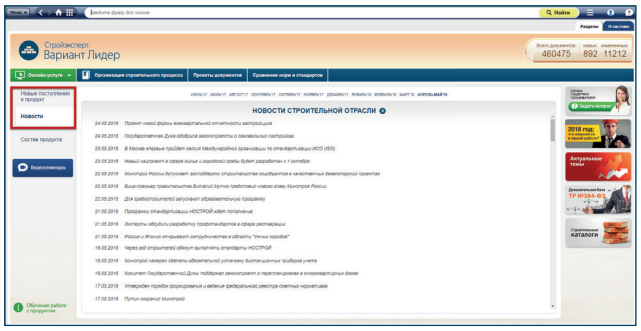
- типовая форма задания на проектирование объекта капитального строительства;
- требования к подготовке задания на проектирование объекта капитального строительства.

Утверждение образца задания на проектирование направлено на унификацию требований к будущей проектной документации, независимо от назначения объекта капитального строительства и профессионального уровня застройщика и проектной организации.

Как найти в системе?

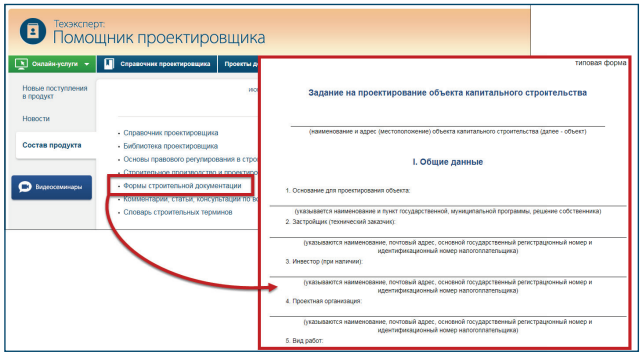
1. Воспользовавшись сервисами «Новости» и «Новые поступления», расположенными на главных страницах строительных систем:

- «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- «Стройтехнолог»;
- «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве»;
- линейки «ТПД».



2. Типовая форма задания на проектирование объекта капитального строительства представлена в разделе «Формы строительной документации» систем:

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



Строителей обяжут выполнять стандарты НОСТРОЙ

Строительные стандарты, выполнение которых будут контролировать СРО, вступят в действие в качестве обязательных с 1 июня 2019 года. Таково решение Совета НОСТРОЙ, принятое 16 мая. Всего обязательными станут 175 стандартов на процессы выполнения работ.

Как сообщил на заседании Совета исполнительный директор НОСТРОЙ Виктор Прядеин, в ходе проверки нацобъединения у специалистов Минстроя возникли претензии к процедуре утверждения таких стандартов. Как оказалось, Совет НОСТРОЙ должен утверждать не перечень стандартов (таковой был утверждён в июне 2017 года), а сами стандарты - в качестве обязательных для применения строителями и для контроля со стороны СРО. Именно это предписывает нацобъединению Градостроительный кодекс. При этом необходимо решение о сроке введения их в действие, чего Совет НОСТРОЙ ни разу не делал за всю историю национального объединения.

Для исправления ситуации 16 мая Совет отменил предыдущие решения об утверждении перечня стандартов и проголосовал за утверждение 175 стандартов на процессы выполнения работ в качестве обязательных для контроля с учетом всех внесенных в них изменений. А поскольку внедрение стандартов требует времени, обязательными для исполнения и, соответственно, контроля они станут с 1 июня 2019 года.

Главгосэкспертиза и «Росатом» создадут единую цифровую среду

Единая цифровая среда - основа развития строительного комплекса

К такому выводу пришли участники рабочего совещания генерального директора ГК «Росатом» Алексея Лихачева и начальника Главгосэкспертизы России Игоря Манылова, которое было посвящено вопросам внедрения технологий информационного моделирования и проведения государственной экспертизы проектов строительства атомных объектов.

«Использование BIM-технологий позволит не только повысить конкурентоспособность российского строительного комплекса на мировом рынке и улучшить качество изысканий, проектирования и строительства объектов, но и упростить работу на всех этапах жизненного цикла объекта, снизить себестоимость на этапе проектирования и проведения экспертизы и обеспечить снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, - заметил начальник Главгосэкспертизы России Игорь Манылов, открывая обсуждение. - Кроме того, использование технологий информационного моделирования позволит инвесторам и заказчикам строительства получать объективную информацию об объекте на каждом этапе его жизненного цикла».

Принятый Правительством страны План внедрения информационных технологий в сфере строительства предусматривает, что к 2019 году должна быть подготовлена вся нормативная база и программно-технологическая платформа, но активная работа идет уже и сейчас, рассказал генеральный директор ГК «Росатом» Алексей Лихачев.

«В настоящее время мы сотрудничаем с финскими и венгерскими коллегами, которые уже перешли на цифровое проектирование объектов. Мы работаем с партнерами из Египта, использующими сегодня лучшие европейские практики и референтное оборудование. Нам необходимо развивать сотрудничество в этом направлении и перенимать опыт, - сказал Алексей Лихачев. - Далее цифровые модели, которые мы создадим у себя, должны быть не просто типизированы, они должны стать неотъемлемой частью проекта и, соответственно, проходить экспертизу именно как BIM-проекты».

В 2015 году Главгосэкспертиза России сделала большой шаг к цифровизации в сфере строительства, переведя все свои услуги по проведению государственной экспертизы и проверки достоверности определения сметной стоимости в электронный вид. Еще одним этапом, приближающим отрасль к работе в информационной среде, станет Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства, оператором которого является Главгосэкспертиза России. В настоящий момент, рассказали представители Главгосэкспертизы, уже запущена тестовая версия системы. «Росатом» также переходит к работе в новом формате и в ближайшее время начнет проводить экспертизу в электронной форме.

Однако для постоянной работы, заявил Игорь Манылов, необходимо формирование единой цифровой среды, в которой будут работать все участники строительного процесса: заказчики, проектировщики, эксперты, строители, подрядчики, а также будущие владельцы и пользователи объектов. «Для создания этой среды критично важны две составляющие - нормативно-правовая и технологическая, - отметил начальник Главгосэкспертизы России. - Информационную модель необходимо, прежде всего, нормативно закрепить, и только после этого ее можно будет использовать на протяжении всего жизненного цикла строения - от замысла и проектирования до эксплуатации, при этом отдельно нужно определиться и с горизонтом планирования жизненных циклов объектов». Что касается технологического аспекта, то совершенно необходимым становится создание условий, когда все участники процесса смогут работать с информационными моделями.

Глава ГК «Росатом» Алексей Лихачев предложил разработать совместный информационный продукт, полностью описывающий не 3-D, а мульти-D модель объекта, в которую добавляется архитектура и время, при этом одним из существенных этапов жизненного цикла является государственная экспертиза. «Необходимо максимально ускорить как легализацию информационного моделирования, так и создание среды. Пока наше взаимодействие в этой сфере не будет урегулировано соответствующими положениями законодательства, было бы неплохо, чтобы эксперты начали погружаться в технологическую специфику применения BIM-технологий: эксперты могли бы контролировать, как пользователь на этапе запуска проекта, в ходе его реализации и, самое главное, по окончании выполняет свои функции. Идеально, конечно, чтобы в это пространство был бы включен и регулятор».

Кроме того, участники совещания подвели итоги совместной

работы Главгосэкспертизы России и ГК «Росатом», а также НИУ МГСУ в сфере развития ценообразования в строительстве атомных объектов. В частности, с июля по сентябрь 2017 года проведена работа по наполнению классификатора строительных ресурсов, в который включено 1676 позиций. По итогам сравнительного анализа основных элементарных сметных норм в составе отраслевой системы ценообразования в строительстве для объектов использования атомной энергии и государственных элементных сметных норм Главгосэкспертиза России согласовала 63 ОЭСН. Также «Росатомом» и Главгосэкспертизой были совместно подготовлены проекты ряда методических документов.

В совещании приняли участие директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе ГК «Росатом» Геннадий Сахаров, начальник управления государственной экспертизы и разрешительной деятельности ГК «Росатом» Сергей Макушкин, начальник отдела государственной экспертизы ГК «Росатом» Елена Иванова, представители Главгосэкспертизы России.

По итогам совещания Главгосэкспертиза России и Госкорпорация «Росатом» подписали меморандум о сотрудничестве.

Переход на ресурсный метод ценообразования перенесли на 2019 год

Согласно постановлению Правительства РФ от 27.04.2018 № 514 размещение сметных цен строительных ресурсов во ФГИС ЦС Минстроя России и переход на ресурсную модель ценообразования в строительстве перенесены на 2019 год.

Документ вносит изменения в действующее ПП от 23 декабря 2016 года. Так, изменяется срок внесения измененных цен в систему ФГИС ЦС: сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, начиная с 2019 года, должны вноситься ежеквартально, не позднее 25-го числа второго месяца квартала, следующего за отчетным. Сметные цены на затраты труда и эксплуатацию машин - начиная с 2019 года, ежегодно, не позднее 25 марта текущего года.

Появился новый пункт постановления, в котором говорится: «Министерству транспорта РФ до 1 января 2019 г. обеспечить формирование перечня юридических лиц, осуществляющих перевозку строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов автомобильным транспортом».

Напомним, ранее Минстрой России обещал, что ресурсный метод ценообразования в строительстве заработает с 30 сентября. Однако на заседании Общественного совета Минстроя России в конце апреля 2018 года министр строительства Михаил Мень обмолвился о том, что система будет наполнена и готова к работе к началу 2019 года. При этом срок ввода ФГИС ЦС переносится уже во второй раз.

Отметим, что за внедрение ФГИС ЦС и в целом за ценообразование в Минстрое России отвечает замминистра Хамит Мавлияров.

Полосы движения на российских дорогах сузят

В России предложили разрешить сужать ширину полос на дорогах до 3-3,25 м в населенных пунктах и до 3,25-3,5 м на магистралях за городом. Это предусматривает проект предварительного национального стандарта (ПНСТ), который планируется принять до конца года. Новый документ также позволит сделать втрое «жирнее» разметку, обозначающую повороты. Разработчики уверены, что изменения помогут увеличить пропускную способность трасс и снизить аварийность.

По словам главы проектно-технического комитета «Удобная дорога» при Росстандарте Александра Шумского, принять ПНСТ «Дорожная разметка» планируется до конца года. Документ позволит сужать полосы на проезжей части. На нескоростных дорогах в населенных пунктах их рекомендованная ширина составит 3-3,25 м, а на скоростных (за пределами населенных пунктов) - до 3,25-3,5 м.

Сегодня в основном полосы на дорогах делают шириной 3,75 м в соответствии с действующими ГОСТами и сводами правил.

Эксперимент с сужением полос уже несколько лет проводится в Москве. За последние три года примерно на 100 проблемных участках дорог разметку нанесли по-новому. Причем нововведение применили не только на небольших улицах, но и на вылетных магистралях. Это позволило увеличить количество полос или создать дополнительные парковочные места. В итоге пропускная способность в некоторых местах выросла, по данным властей, до 50%. Когда ПНСТ будет принят, сужать полосы можно будет на дорогах по всей стране.

По словам Александра Шумского, во многих развитых государствах, например, странах Скандинавии, полосы как раз предложенной в ПНСТ ширины. У нас же они в основном слишком широкие, считает он. Это дает возможность автомобилистам обгонять друг друга в рамках одной полосы, создавая аварийные ситуации.

Новый стандарт также разрешит делать разметку, обозначающую повороты, в три раза «жирнее», чем сейчас. Если сегодня ширина линии составляет 20 см, ПНСТ рекомендует 40-60 см. Применять такую разметку рекомендуют в местах сложного ориентирования, в том числе на перекрестках, где есть трамвайные пути.

В Минтрансе рассказали, что проект ПНСТ пока не поступал на рассмотрение в ведомство. Там также отметили, что на долговечность эксплуатации разметки значительное влияние оказывают качество материалов и аккуратность уборки дорог. Чтобы понять, поможет ли расширение линий на поворотах, «необходимо получение результатов практических испытаний и предоставление финансово-экономического обоснования».

В Росстандарте отметили, что рассмотрят ПНСТ после официального поступления документа на утверждение.

Предварительный национальный стандарт дает властям возможность проверить новые технологии на практике до принятия ГОСТа (процедура его утверждения длится дольше).

Выбирая участки трасс для сужения полос, власти должны подумать об удобстве для движения разных типов авто, в том числе грузовиков и джипов, заметил эксперт Национального экспертного совета по обучению и тестированию водителей

Александр Лыткин. Для них может сузиться и радиус поворота и разворота и, возможно, им придется осуществлять подобные маневры не из крайних полос, добавил эксперт.

Председатель Движения автомобилистов России Виктор Похмелкин усомнился в том, что предложенное решение снизит аварийность на дорогах. С одной стороны, при сужении полос скорость потока действительно снижается, уменьшается и количество аварий из-за нарушения скоростного режима. С другой стороны, могут участиться случаи столкновения автомобилей, добавил эксперт.

Что касается жирных линий, обозначающих повороты, они вряд ли помогут повысить безопасность дорожного движения, считает Виктор Похмелкин. Гораздо важнее использовать состав, который хорошо держится на асфальте, или оперативно восстанавливать стертые участки. Эксперт отметил, что во многих населенных пунктах разметка на дорогах вообще отсутствует.

Около 40% застройщиков перешли на электронную подачу проектных деклараций

За первый квартал работы информационной системы «Проектные декларации долевого строительства» почти 40% застройщиков перешли на электронную подачу документов. В системе, созданной по Приказу главы Минстроя России Михаила Меня, отражены все сведения о проектах долевого строительства.

С января текущего года все застройщики должны подавать проектные декларации в электронном виде через ресурс http://dol.minstroyrf.ru, заверив их электронной цифровой подписью. Система также позволяет оперативно вносить в них изменения в случае смены сведений о застройщике или об объекте долевого строительства в личном кабинете, а также отправлять эти данные в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющий госконтроль в области долевого строительства, и в публично-правовую компанию «Фонд

защиты прав граждан - участников долевого строительства». Ранее было возможно подавать такие документы только в печатном виде.

Система упростила способы взаимодействия застройщиков и органов власти по ключевому процессу, что особенно актуально для компаний, ведущих строительство сразу в нескольких регионах. Создание централизованной площадки также позволило регионам сэкономить собственные средства и не повторять аналогичный функционал.

Автоматический сбор всего потока данных обеспечивает Минстрой России качественной и актуальной информацией об основных показателях работы отрасли в части долевого строительства в целом по стране и в разрезе субъектов Российской Федерации.

В периоды пиковой нагрузки в системе работает до тысячи застройщиков, создающих новые проектные декларации и вносящие изменения в уже созданные.

Строительные системы «Техэксперт» помогут обеспечить безопасность зданий и сооружений

Ни для кого не секрет, что строительные конструкции и здания должны обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе их сооружения и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда:

- жизни или здоровью людей;
- жизни или здоровью животных и растений;
- имуществу физических, юридических лиц;
- государственному или муниципальному имуществу;
- окружающей среде и пр.

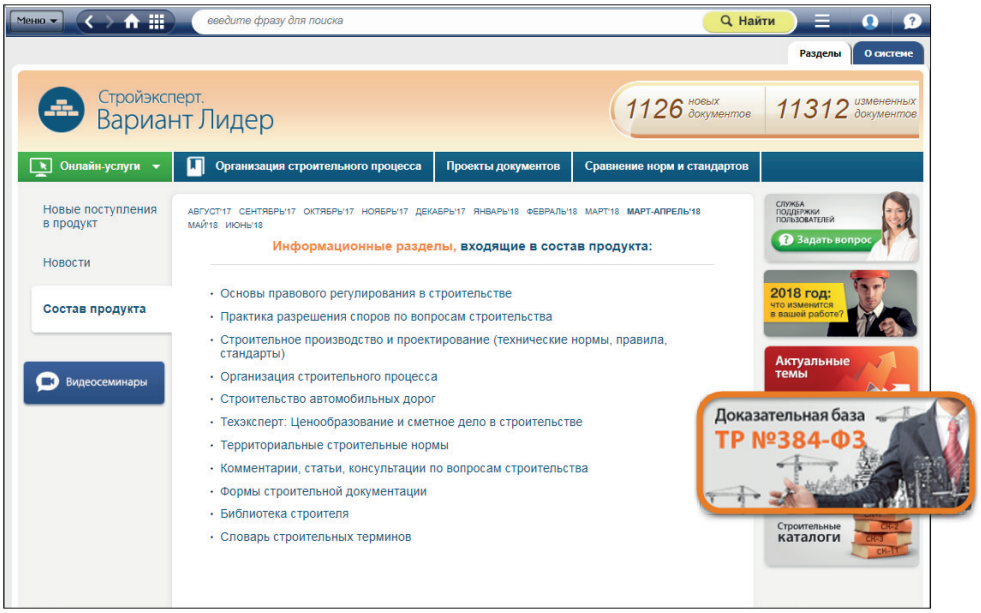
Обеспечить максимальную безопасность зданиям и сооружениям позволят специальные требования к их постройке – Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (далее – ТР № 384-ФЗ).

Но просто найти и ознакомиться с содержанием Технического регламента недостаточно. Необходимо разобраться в особенностях его применения, особенностях применения каждого документа, входящего в его состав, определить, какой редакции необходимо придерживаться при сооружении строительных объектов, и многое другое.

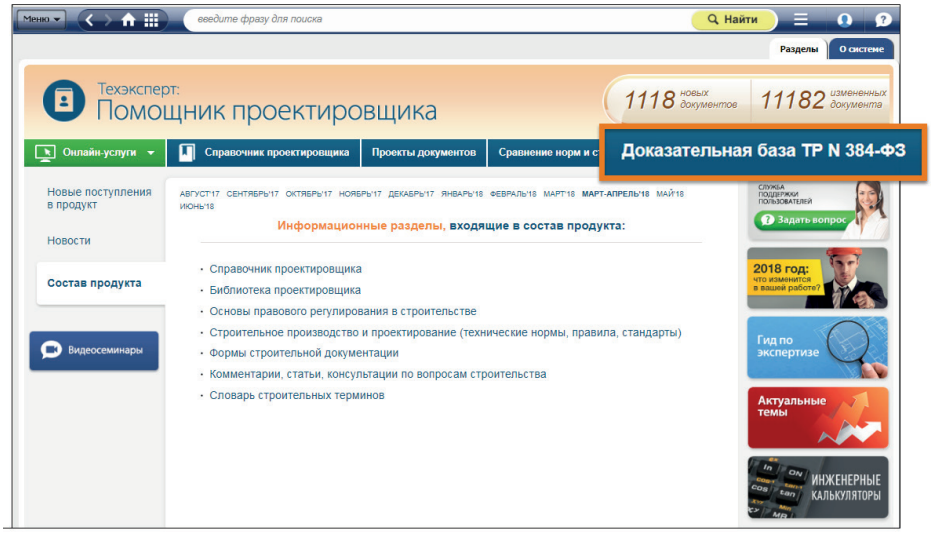
В строительных системах «Техэксперт» доступен **уникальный сервис «Доказательная база ТР № 384-ФЗ», который предоставит вам подробную справочную и аналитическую информацию по всем национальным стандартам и СП из ТР № 384-ФЗ.**

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

- на главных страницах систем «Стройэксперт. Вариант Лидер» и «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;

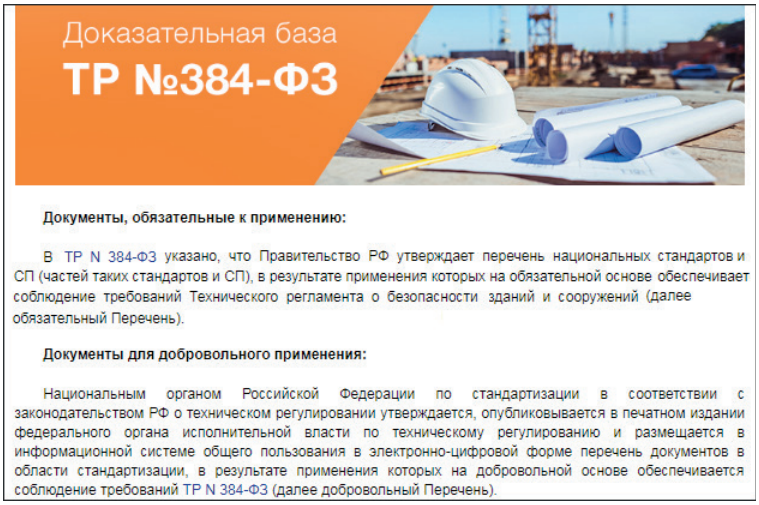


- на синей панели быстрого доступа в системе «Техэксперт: Помощник проектировщика»

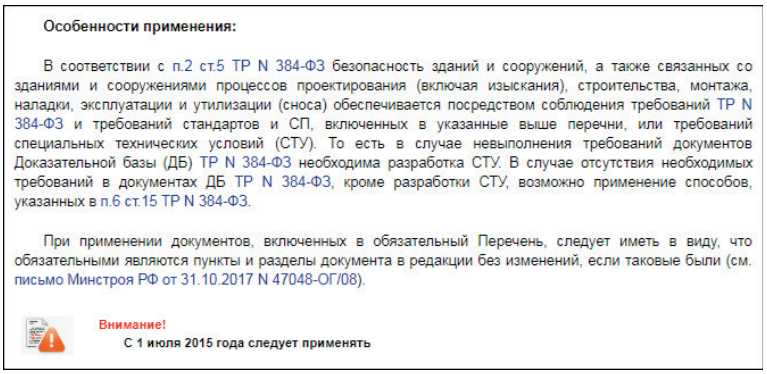


В сервисе доступны:

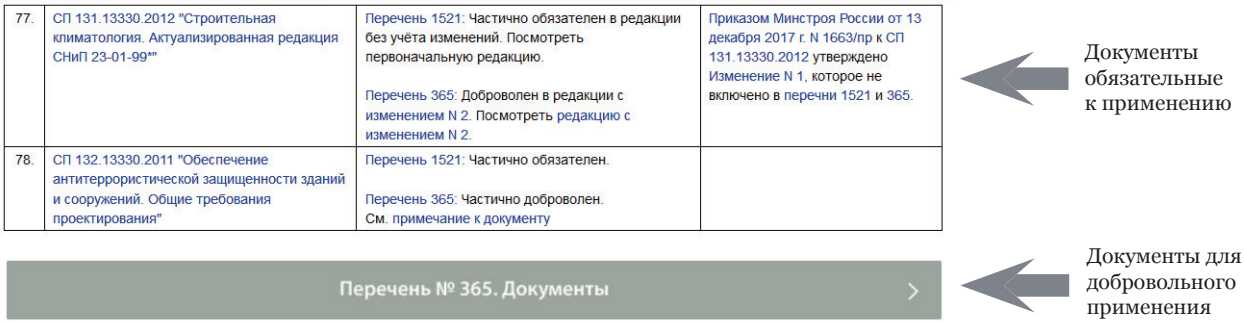
- **подробный справочный материал по каждому из перечней документов** (№ 1521 и № 365), входящих в состав ТР № 384-ФЗ);



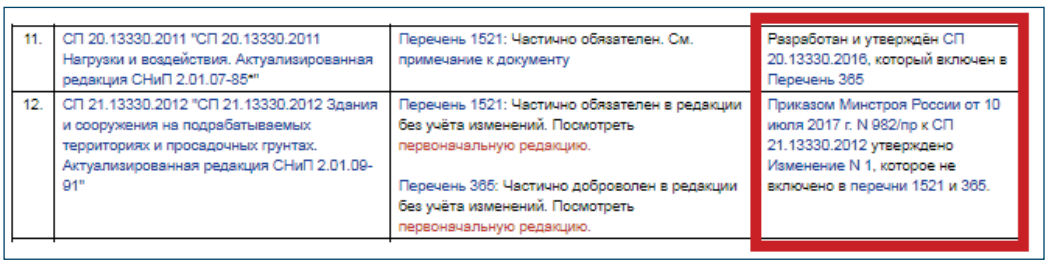
- дополнительная **информация об особенностях применения ТР № 384-ФЗ;**



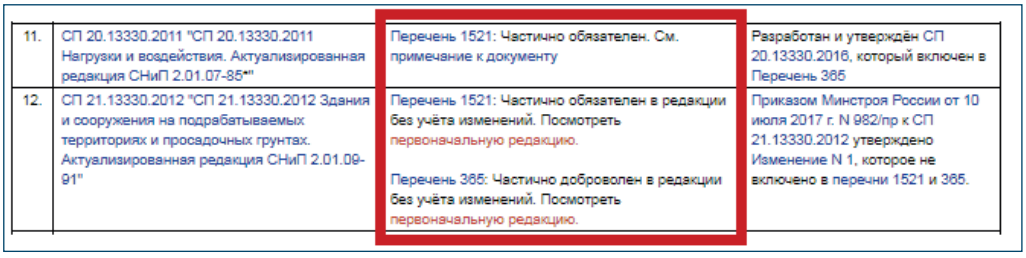
- **наглядное разделение требований на обязательные и добровольные к применению;**



- **примечания к каждому стандарту и СП** (о наличии частичных изменений в документе, о его новой редакции в целом и т.д.);



- **особенности применения каждого документа,** входящего в ТР № 384-ФЗ.



С помощью сервиса «Доказательная база ТР № 384-ФЗ» вы:

- подробно ознакомитесь со всеми требованиями;
- легко определите обязательные к применению стандарты и СП;
- успешно пройдете экспертизу проектной документации;
- гарантированно обеспечите безопасность зданий и сооружений.

Строительные системы «Техэксперт» -
ваш незаменимый помощник при работе с документами!

Новинки в области строительных материалов и оборудования

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

Светильник ДСП для высоких пролетов

Группа компаний IEK представляет новинку: светодиодный светильник ДСП для высоких пролетов.

Светодиодные светильники ДСП от производителя Группа компаний IEK **со степенью защиты IP65** предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов.

Светильники ДСП **выпускаются мощностью 100, 150 и 200 Вт** и являются энергоэффективной заменой светильников с традиционными источниками света ДРЛ, ДНаТ, МГЛ.

Также имеют длительный срок службы, не требуют замены ламп и дополнительных эксплуатационных расходов.

Светодиодные светильники ДСП помогут сохранить ваши расходы и снизить затраты на электроэнергию в несколько раз.

Насосы GRUNDFOS SEG

Компания GRUNDFOS расширила линейку насосов GRUNDFOS SEG.

Grundfos SEG – это погружные насосы для локальных систем напорной канализации.

Насосы от производителя – компании GRUNDFOS – **имеют напор до 26 м** и обеспечивают **выход до 32 м³/час.** Насосы GRUNDFOS SEG предназначены для перекачивания неочищенных сточных вод от индивидуальных домов или небольших зданий. Таким образом, в семействе SEG диапазон показателей **по напору увеличился до 46 м,** при **по подаче – до 34 м³/ч**.

Насосы оснащены режущим механизмом, который легко измельчает попавшие в сток твердые частицы. Насосы выпускаются в трех модификациях – с трехфазным электродвигателем **мощностью 2,6, 3,1 и 4 кВт** – и имеют напорный патрубок DN50.

Насосы производятся в стандартном исполнении или с функцией AUTOADAPT. В эту функцию входят встроенная система управления, датчики уровня и защита электродвигателя.

Измеритель технологических параметров ОВЕН ИТП-14 и ИТП-16

ООО «Овен» выпускает измерители технологических параметров ОВЕН ИТП-14 и ИТП-16.

Измерители ИТП-14 и ИТП-16 предназначены для измерения и отображения унифицированных сигналов тока и напряжения, а также сигналов термометров сопротивления и термопар без использования нормирующих преобразователей.

Приборы Овен ПО, ООО ИТП-14 и ИТП-16 оснащены функцией сигнализации и выполнены в компактных, удобных для монтажа корпусах.

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

- Об утверждении Порядка формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.10.2017 № 1470/пр

- Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.03.2018 № 125/пр

- Об установлении требований к форматам предоставления сведений, содержащихся в разрешении на строительство и разрешении на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.03.2018 № 153/пр

- Об утверждении перечня вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.03.2018 № 168/пр

- Об утверждении Порядка формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.10.2017 № 1470/пр

- Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.03.2018 № 125/пр

- Об установлении требований к форматам предоставления сведений, содержащихся в разрешении на строительство и разрешении на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.03.2018 № 153/пр

- Об утверждении перечня вопросов для проведения проверки знаний в форме устного экзамена на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.03.2018 № 168/пр

- Комментарий к Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (поразделный)
  Комментарий, разъяснение, статья от 16.05.2018

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

- СП 335.1325800.2017 Крупнопанельные конструктивные системы. Правила проектирования
  СП (Свод правил) от 07.12.2017 № 335.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 07.12.2017 № 1630/пр
  Применяется с 08.06.2018
  ДНК: 08.06.2018 - Документ вступил в силу с 08.06.2018, 28.05.2018 - Документ приводится с текстом

- СП 336.1325800.2017 Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила эксплуатации
  СП (Свод правил) от 15.09.2017 № 336.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 15.09.2017 № 1222/пр
  Применяется с 06.03.2018
  ДНК: 23.05.2018 — Документ приводится с текстом, 06.03.2018 — Документ вступил в силу с 06.03.2018

- СП 337.1325800.2017 Конструкции железобетонные сборно-монолитные. Правила проектирования
  СП (Свод правил) от 13.12.2017 № 337.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 13.12.2017 № 1662/пр
  Применяется с 14.06.2018
  ДНК: 14.06.2018 – Документ вступил в силу с 14.06.2018, 28.05.2018 – Документ приводится с текстом

- СП 338.1325800.2017 Защита от шума для высокоскоростных железнодорожных линий. Правила проектирования и строительства
  СП (Свод правил) от 05.02.2018 № 338.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 05.02.2018 № 69/пр
  Применяется с 06.08.2018

- СП 339.1325800.2017 Конструкции из ячеистых бетонов. Правила проектирования
  СП (Свод правил) от 14.11.2017 № 339.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 14.11.2017 № 1532/пр
  Применяется с 15.05.2018
  ДНК: 28.05.2018-Документ приводится с текстом, 15.05.2018-Документ вступил в силу с 15.05.2018

- СП 340.1325800.2017 Конструкции железобетонные и бетонные градирен. Правила проектирования
  СП (Свод правил) от 23.10.2017 № 340.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 23.10.2017 № 1462/пр
  Применяется с 24.04.2018
  ДНК: 28.05.2018 — Документ приводится с текстом, 24.04.2018 –Документ вступил в силу с 24.04.2018

- СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением
  СП (Свод правил) от 14.11.2017 № 341.1325800.2017
  Утв.: Приказ Минстроя России от 14.11.2017 № 1534/пр
  Применяется с 15.05.2018
  ДНК: 28.05.2018 – Документ приводится с текстом, 15.05.2018 –Документ вступил в силу с 15.05.2018

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительств

- Можно ли применять серию «для целей» технических регламентов
  Консультация от 22.05.2018

- О необходимости согласования архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства на территории Московской области
  Консультация от 19.03.2018

- Шахты, проходящие через кровлю здания, не являются частью кровли
  Консультация от 22.05.2018

- О сварке монтажных соединений строительных конструкций
  Консультация от 22.05.2018

- О допустимой высоте встроек и вставок
  Консультация от 22.05.2018

- Исполнительная документация, оформляемая при устройстве свайного фундамента
  Консультация от 22.05.2018

- Об описании и согласовании местоположения границ охранных зон
  Консультация от 22.05.2018

СТРОЙТЕХНОЛОГ

Проекты производства работ (ППР):

1. Монтаж узла учета тепловой энергии и расхода воды.
2. Разработка грунта котлована и водопонижение объекта под объект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями, паркингом и бизнес-центром».
3. Монтаж системы охранной сигнализации многофункционального бизнес-центра на базе оборудования интегрированной системы охраны «Орион» производства НВП «Болид».
4. Устройство стены в грунте.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены:

1.1. технологические карты на строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС):

- ТТК АГНСК № 89. Монтаж линейного разъединителя с ручным приводом на ответвлении от магистральной ВЛ;
- ТТК АГНКС № 90. Заземление железобетонных опор линии электроснабжения ВЛ-10 кВ;
- ТТК АГНКС № 91. Защита линии электроснабжения ВЛ-10 кВ от грозовых перенапряжений;

1.2. технологические карты на производство сварочных работ:

- ТТК МП-1-02-РВС-Т-ос(бп)-Н1. Технология механизированной сварки в углекислом газе нахлесточных соединений резервуаров из углеродистой и низколегированной конструкционной стали;
- ТТК РД-29-20-СК-А-С-С21-Рн. Технологии ручной дуговой сварки стыковых соединений арматуры путем установки накладок из стержней;
- ТТК РД-29-20-СК-А-Н-Н1-Рш. Технология ручной дуговой сварки нахлесточных соединений арматуры с плоскими элементами;
- ТТК РД-29-20-СК-А-Н-К3-Рр. Технология ручной дуговой сварки крестообразных соединений арматуры;
- ТТК РД-29-20-СК-А-С-С15-Рс. Технология ручной дуговой ванно-шовной сварки стыковых соединений арматуры на стальной скобе-накладке;

1.3. технологические карты на капитальный ремонт зданий:

- ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж сборного железобетонного перекрытия балочной конструкции;
- ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж перекрытий из железобетонных балок-настилов с широкой нижней полкой;
- ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж перекрытий из стальных балок с заполнением железобетонными плитами;
- ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж сборно-монолитного перекрытия;
- ТТК. Капитальный ремонт зданий. Монтаж сборного железобетонного перекрытия из двухпустотных настилов с устройством внутреннего опорного каркаса из крупноразмерных железобетонных колонн и прогонов;

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

- ТТК. Установка ограждений «Махаон»;
- ТТК. Монтаж оборудования пункта мойки (очистки) колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения «Мойдодыр-К-4,5»;
- ТК п/р работ. Погрузка и выгрузка контейнеров с применением козлового крана;
- ТТК. Установка временных бытовых помещений;
- ТТК. Установка подъёмника фасадного типа ZLP 630;
- ТТК. Установка инвентарных шарнирно-панельных подмостей каменщика ПКК-1М;
- ТК п/р работ. Проведение погрузочно-разгрузочных работ с применением кран-балки;
- ТТК. Выполнение работ на высоте при монтаже горизонтальных участков воздуховода;
- ТТК. Устройство монолитной железобетонной подпорной стены, возводимой в рамной опалубке для вертикальных конструкций;
- ТК п/р работ. Оборудование полувагона вкладышем «Глобал инвест системс» для сыпучих грузов;

- ТТК. Реконструкция фундамента деревянного дома с помощью металлических балок;
- ТТК. Заготовка и разработка грунта в притрассовом карьере общераспространённых полезных ископаемых;
- ТТК. Изготовление, сборка и установка арматурного каркаса в опалубку стен подвала;
- ТТК. Устройство гравийно-песчаной и бетонной подготовки под фундаменты зданий и сооружений;
- ТТК. Земляные работы. Разработка выемки бульдозером с отсыпкой кавальеров;
- ТТК. Разборка насыпи земляного полотна и грунтового основания автомобильной дороги для устройства гибкого свайного ростверка;
- ТТК. Забивка железобетонных цельных свай сплошного квадратного сечения в основание насыпи земляного полотна и другие.

Другие материалы и информация по вопросам строительства:

1. Блок инженерных калькуляторов «Штукатурка поверхностей внутри зданий по ГЭСН 81-02-15-2017» пополнился новым калькулятором «Расчет расхода материалов при штукатурке поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону по ГЭСН 81-02-15-2017».
2. Блок инженерных калькуляторов «Расчет зон защиты молниеотводов» пополнился калькулятором «Расчет зоны защиты одиночного тросового молниеотвода по СО 153-34.21.122-2003».

Формы строительной документации

Раздел «Формы строительной документации» дополнен следующими образцами:

- Заключение по визуальному обследованию технического состояния здания (СП 322.1325800.2017);
- Рекомендуемая форма представления сведений о лесных дорогах в субъекте Российской Федерации или на лесном участке (СП 318.1325800.2017);
- Технический журнал по эксплуатации здания (СП 319.1325800.2017);
- Эксплуатационный паспорт на здание (СП 319.1325800.2017);
- Сертификат качества на опорную часть (справочный образец) (ГОСТ Р № 53628-2009);
- Донесение об ограничении движения автомобильного транспорта на автомобильной дороге общего пользования федерального значения (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017);
- Донесение о перерыве в движении автомобильного транспорта на автомобильной дороге общего пользования федерального значения (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017);
- Донесение о нештатной ситуации (происшествии) при производстве работ по строительству (реконструкции), ремонте автомобильных дорог общего пользования федерального значения (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017);
- Донесение о прогнозах опасных природных явлений и их возможном негативном воздействии на автомобильные дороги общего пользования федерального значения (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017);
- Предупреждение о возникновении опасного метеорологического явления (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017);
- Информация о привлечении сил и средств по обеспечению проезда по участкам автомобильных дорог, которые подверглись воздействию опасных метеорологических явлений (справочный образец) (ОДМ 218.6.028-2017).

ТПД. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- Серия 5.407-47 Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами с масляным заполнением на 630 и 1000 кВА Хмельницкого завода трансформаторных подстанций
  Выпуск 0. Материалы для проектирования
- Серия 5.407-47 Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами с масляным заполнением на 630 и 1000 кВА Хмельницкого завода трансформаторных подстанций
  Выпуск 1. Рабочие чертежи
- Серия 5.407-54 Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (Исполнение JP54)
  Выпуск 1. Монтажные чертежи
- Серия 5.407-54 Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (Исполнение JP54)
  Выпуск 2. Чертежи изделий

ТПД. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЯ

- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
  Альбом 1. Пояснительная записка (из ТП 901-3-228.86)
- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
  Альбом 2. Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
  Альбом 3. Строительные изделия
- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сут
  Альбом 4. Нестандартизированное оборудование (из ТП 901-3-199.85)
- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводско-

го изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
Альбом 5. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
Альбом 6. Спецификации оборудования

- Типовой проект 901-3-226.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 200 куб.м/сутки
Альбом 7. Сметы

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 1. Пояснительная записка. Технологические решения. Отопление и вентиляция

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 3. Строительные изделия

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 4. Электротехнические решения

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 5. Нестандартизированное оборудование

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 6. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 901-3-236.87 Сгустители осадка диаметром 12 м для станций подготовки воды
Альбом 7. Спецификации оборудования

- Типовой проект 901-3-228.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 800 куб.м/сутки
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части

- Типовой проект 901-3-228.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 800 куб.м/сутки
Альбом 3. Строительные изделия

- Типовой проект 901-3-228.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 800 куб.м/сутки
Альбом 4. Нестандартизированное оборудование (из ТП 901-3-201.85)

- Типовой проект 901-3-228.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 800 куб.м/сутки
Альбом 5. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 901-3-228.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 800 куб.м/сутки
Альбом 7. Сметы

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 1. Пояснительная записка (из ТП 901-3-228.86)

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 3. Строительные изделия (из ТП 901-3-226.86)

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 4. Нестандартизированное оборудование (из ТП 901-3-201.85)

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 5. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 6. Спецификации оборудования

- Типовой проект 901-3-227.86 Станция умягчения и обезжелезивания подземных вод с установкой заводского изготовления типа «Струя» производительностью 400 куб.м/сутки
Альбом 7. Сметы

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 1. Пояснительная записка

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 2. Технология производства. Внутренний водопровод и канализация. Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 3. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Строительные изделия. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 4. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация санитарно-технических систем. Связь и сигнализация

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных

районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 5. Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 6. Спецификации оборудования

- Типовой проект 902-2-457м.88 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с. Грунты вечномерзлые
Альбом 7. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 902-2-448.88 Измерительный водослив с порогом треугольного профиля
Альбом 1. Пояснительная записка. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Ведомости потребности в материалах

- Типовой проект 902-2-448.88 Измерительный водослив с порогом треугольного профиля
Альбом 2. Технологический контроль

- Типовой проект 902-2-448.88 Измерительный водослив с порогом треугольного профиля
Альбом 3. Спецификации оборудования

- Типовой проект 902-2-448.88 Измерительный водослив с порогом треугольного профиля
Альбом 4. Сметы

ТПД. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

- Серия 3.006.1-2/82 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
Выпуск 1-1. Лотки. Рабочие чертежи

- Серия 3.006.1-2/82 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
Выпуск 1-3. Лотки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

- Серия 3.006.1-2/82 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
Выпуск 2-1. Узлы трасс. Рабочие чертежи

- Серия 3.006.1-2/82 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
Выпуск 2-2. Узлы трасс. Лотки, плиты, балки. Рабочие чертежи

- Серия 3.006.1-2/82 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
Выпуск 3. Ведомости расхода материалов

ТПД. ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- Типовой проект 501-271 Пост электрической централизации. Тип 3п. СЗ-28
Альбом 1. Общая, архитектурная части

- Типовой проект 501-271 Пост электрической централизации. Тип 3п. СЗ-28
Альбом 2. Конструктивная часть

- Типовой проект 501-271 Пост электрической централизации. Тип 3п. СЗ-28
Альбом 3. Сантехническая и электротехническая части

- Типовой проект 501-271 Пост электрической централизации. Тип 3п. СЗ-28
Альбом 4. Металлические изделия

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 июньском номере:

Стандартизация как площадка для совместной работы

Этой весной в московском офисе РСПП состоялась традиционная совместная конференция Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и американских организаций по стандартизации ASTM, ASME и API. Участие в работе конференции приняли более 100 представителей российских компаний, таких как «Газпромнефть», «Роснефть», «Сибур», «Росатом», «ТМК», НИИ «Транснефть» и других.

Индустрия 4.0 набирает обороты

В апреле в Москве состоялся III Межотраслевой информационно-технологический форум «Многомерная Россия – 2018. Industry 4.0: цифровая трансформация промышленной инфраструктуры». Цель форума – популяризация существующих в России примеров цифровых активов и территорий, а также действующих инструментов для их создания и сопровождения. Мероприятие было посвящено сквозной цифровизации промышленной инфраструктуры и ориентировано на те предприятия, которые выбирают интенсивные пути повышения производительности.

Строительная отрасль Северо-Западного региона: новый этап развития

В разгар весны в Санкт-Петербурге прошел ежегодный Конгресс по строительству IBC «Лучшие практики и инновационные технологии в строительстве». Одним из его ключевых событий стал VI Съезд строителей Северо-Запада России. Немало интереса вызвали и тематические лидер-сессии, где специалисты в формате диалога могли не только поделиться опытом, но и пообщаться с представителями органов власти.

Повышение качества продукции на всех уровнях

Безопасность и высокое качество продукции сегодня – результат не только профессиональной работы специалистов, занимающихся ее выпуском, но и эффективного функционирования тех автоматизированных систем и инструментов, которые разработаны с использованием новейших технологий и поставлены на службу человеку. Ведение реестров, отслеживание изменений, учет различных показателей и компонентов продукции – все это сегодня могут делать специальные программы и системы, помогая специалистам эффективно выполнять свою работу. О повышении качества и сохранении безопасности – наш обзор новостей реформы.

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

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