

СТРОЙ info

№11 ноябрь'15

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Актуальная тема

Новости отрасли

Смотри в системе

Календарь
мероприятий

» 1

» 3

» 8

» 14

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», «Строй-технолог», «Типовая проектная документация»



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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МОЖЕТ БЫТЬ УТВЕРЖДЕНА ДО КОНЦА ГОДА

Проект стратегии инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации на период до 2030 года был рассмотрен на заседании Президиума Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 14 октября 2015 года.

Как сообщил в рамках заседания замглавы Минстроя России Юрий Рейльян, проект стратегии прошел стадию профессионального обсуждения, утвердить его планируется до конца года и вынести на Государственный совет в первом квартале 2016 года.

По словам замминистра, проект стратегии подготовлен Минстроем России при участии заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, НИУ МГСУ, РААСН, НОСТРОЙ и НОПРИЗ, Российского союза строителей и общественных организаций.

«Цель стратегии — создание конкурентоспособной строительной отрасли, формирующей безопасную и комфортную среду жизни и деятельности человека, соответствующую высоким стандартам качества и эффективности. Основная задача — инновационное перевооружение строительной отрасли, формирование и синхронизация отраслевого инновационного цикла», — сказал Юрий Рейльян.

Реализация стратегии делится на три этапа. Первый этап (2016-2020 годы) включает разработку федеральной целевой программы, запуск механизмов модернизации промышленности строительных материалов, совершенствование технического регулирования, балансировку системы управления строительной отрасли в соответствии со стратегическими вызовами, формирование устойчивой федеральной инфраструктуры инноваций, в том числе



СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МОЖЕТ БЫТЬ УТВЕРЖДЕНА ДО КОНЦА ГОДА

развитие полномасштабного использования ресурсов и механизмов технологической платформы «Строительство», создание механизмов для масштабной реализации экспертных функций Российской академии архитектуры и строительных наук, создание государственного научного центра на базе НИЦ «Строительство», создание инновационного центра на базе НИУ МГСУ.

Замминистра уточнил, что для решения целей и задач стратегии предполагается формирование федеральной целевой программы «Развитие строительной отрасли Российской Федерации на период до 2030 года», предусматривающей развитие кадрового потенциала в строительной отрасли; формирование нормативной базы, гармонизированной с международными стандартами, стимулирование спроса на инновационную продукцию отрасли, развитие инновационной инфраструктуры и содействие созданию системы трансфера разработок в строительной отрасли.

Второй этап реализации стратегии (2021-2025 годы) предполагает широкое внедрение инноваций, интенсивное инновационное развитие отрасли в области индустриального домостроения, выход на плановое решение проблем с ресурсосбережением и энергетической эффективностью, формирование системы гибкого реагирования системы управления на запросы государства, бизнеса и населения, масштабирование современных инновационных производств, технологический прорыв в развитии российских стройматериалов и технологий, формирование сети региональных инновационных центров. Третий этап (2026-2030 годы) — переход к системному развитию строительной отрасли страны.

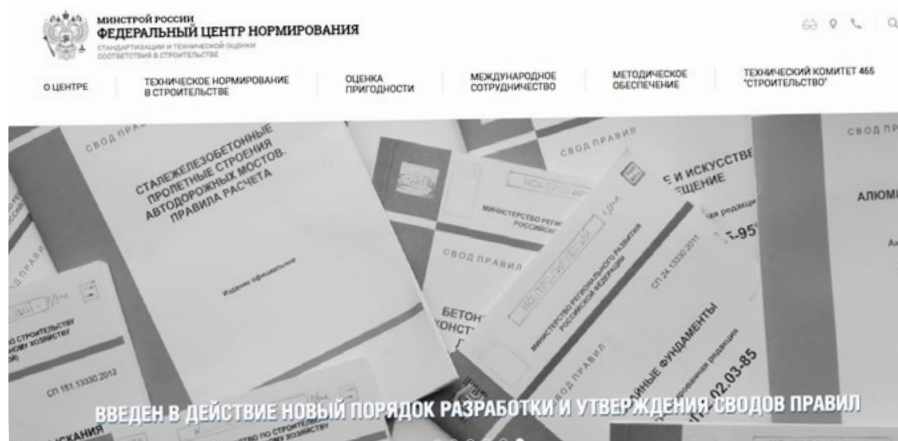
Юрий Рейльян назвал некоторые целевые показатели стратегии, согласно которым, в частности, планируется увеличение доли строительной отрасли в валовом внутреннем продукте РФ с 5,8% до 8%, увеличение производительности труда в 2 раза, увеличение доли инновационных товаров, работ и услуг до 20% в 2030 году.

В свою очередь глава Минстроя России Михаил Мень обратил особое внимание членов Президиума Общественного совета на возвращение стадии обоснования инвестиций в бюджетное строительство. «Сейчас, формируя Федеральную адресную инвестиционную программу, мы знаем лишь примерную цену строительства включаемых в нее объектов. Но теперь принято революционное решение о возвращении стадии ТЭО, которая предполагает тщательную подготовку проекта, проведение предпроектных изысканий, определение стоимости проекта и его обслуживания, что очень важно, например, для субъекта РФ, который будет его содержать. Это очень важный момент в стратегии», — подчеркнул министр.

Проект стратегии составлен по блочному принципу и включает в себя анализ современного состояния и тенденций развития строительной отрасли, оценку конкурентоспособности российского строительного комплекса, а также цели, приоритеты и задачи, основные направления, сценарные варианты, целевые показатели, механизмы и ресурсы инновационного развития строительной отрасли, этапы, сроки и планы мероприятий по реализации стратегии на среднесрочный период.

Источник: www.minstroyrf.ru

ФАУ ФЦС запустил новый портал технического нормирования в строительстве



ФАУ «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве», подведомственный Минстрою России, запустил новый портал www.faufcc.ru, на котором размещается и регулярно актуализируется справочная, методическая и нормативная техническая документация в области технического нормирования и оценки соответствия в строительстве.

Открытие нового портала позволит значительно повысить доступность информации в области технического нормирования и оценки соответствия в строительстве для профессионального сообщества, органов государственной власти, научно-исследовательских и проектных институтов и других организаций в сфере проектирования и строительства.

На портале технического нормирования и оценки соответствия в строительстве в том числе публикуется информация об утверждении новых и актуализации действующих нормативных технических документов, о выходе официальных изданий сводов правил и методических документов в области строительства, о событиях и мероприятиях в сфере технического нормирования и оценки соответствия в строительстве.

Любой желающий может ознакомиться с размещенными на сайте электронными реестрами действующих сводов правил и действующих технических свидетельств о пригодности для применения в строительстве новой продукции, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой

зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

В рамках проведения публичного обсуждения проектов сводов правил, проектов изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее СНиПов и сводов правил проекты этих документов также публикуются на портале ФАУ ФЦС для направления предложений и замечаний.

В настоящее время в целях систематизации документов нормативно-технического характера в области проектирования и строительства Минстрой России ведет работу по созданию реестра (классификатора) нормативных правовых актов и актов нормативно-технического характера, обязательных для применения при проектировании и строительстве. Реестр будет состоять из нескольких блоков: первый — нормативные правовые документы (акты), в том числе документы надгосударственного регулирования (технический регламент ЕврАзЭС, конвенции) и документы федерального уровня (нормативно-правовые и распорядительные акты), второй — ведомственные документы (акты) нормативно-технического характера. Предполагается, что реестр начнет функционировать в следующем году как ведомственная информационная система, находящаяся в открытом доступе.

Источник: www.minstroyrf.ru

Михаил Мень — о комплексном развитии промзон



Комплексное освоение и развитие промышленных зон в крупных городах России может стать драйвером жилищного строительства, заявил глава Минстроя РФ Михаил Мень на круглом столе The Moscow Times «Развитие застроенных территорий: резерв городского развития. Международная практика».

«Реализация проектов комплексного освоения территорий позволяет решить

проблему развития крупных городов, создав современную, качественную городскую среду для проживания, и избежать проблемы, возникающие при уплотнительной застройке», — цитирует главу Минстроя пресс-служба ведомства.

По словам Михаила Мень, способность крупных городов развиваться путем точечной застройки практически исчерпана, поскольку использовано

большинство «пятен» под застройку, ограничено количество инженерных мощностей. Решению проблемы призван способствовать проект федерального закона о комплексном развитии промышленных зон, который 30 июня был принят в первом чтении Госдумой РФ, и в министерстве рассчитывают, что до конца года документ будет принят окончательно.

«Многие европейские страны уже давно идут по этому пути, мы учитываем их опыт и после принятия закона приглашаем иностранных партнеров для активного участия в развитии таких территорий», — сказал Михаил Мень, добавив, что промышленные зоны занимают значительную территорию российских мегаполисов: 16% — Москвы, 40% — Екатеринбурга и 13% — Санкт-Петербурга.

Источник: sroportal.ru/

Утвержден стандарт на полигоны для захоронения отходов



В Росстандарте подписан приказ об утверждении для добровольного применения национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов» с датой введения в действие 1 июля 2016 года.

Документ устанавливает требования к проектированию, обустройству, эксплуатации и рекультивации различных полигонов и распространяется на отходы различных классов опасности, предназначенные для захоронения.

Стандарт не распространяется на полигоны: для захоронения биологиче-

ских, радиоактивных отходов, отходов от оборонной продукции, осадков сточных вод, мусоросжигательных установок, складов просроченных и непригодных к использованию лекарственных препаратов и пестицидов, а также незагрязненных грунтов или отходов, образующихся при геологоразведке, добыче, переработке и складировании минеральных ресурсов и во время карьерных разработок.

Проект стандарта разработан ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») и представлен техническим комитетом по стандартизации ТК 349 «Обращение с отходами». Публичное обсуждение документа проходило с 17 сентября 2014 года по 24 февраля 2015 года.

Источник: gost.ru

Минстрой придумал решение проблемы обманутых дольщиков



Статс-секретарь, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Наталья Антипина приняла участие в Общероссийском совещании по вопросам государственного регулирования, контроля и надзора в области долевого строительства многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости, которое прошло 7 октября в Ставрополе.

В своем докладе замминистра отметила, что наряду с наращиванием объемов ввода жилья Минстрой России ведет работу по недопущению нарушения прав граждан, чьи денежные средства стали источником финансирования жилищного строительства. «Институты ответственности застройщиков и государственного контроля являются важным механизмом предотвращения появления обманутых дольщиков, однако они не дают 100-процентной защиты», — отметила замминистра. Она напомнила, что ведомству было поручено

подготовить предложения по изменению законодательства в сфере долевого строительства.

«Межведомственная рабочая группа ведет работу в двух направлениях: снижение доли средств граждан в финансировании жилищного строительства и снижение рисков при использовании средств граждан-соинвесторов», — рассказала она. В частности, сейчас обсуждается предложение по увеличению доли средств банков в финансировании жилищного строительства. «Мы рассматриваем возможность снизить ставку банковского кредитования застройщиков за счет внедрения института аккумуляции на эскроу-счетах средств граждан, желающих приобрести строящееся жилье», — уточнила Наталья Антипина.

Вместе с тем, планируется одновременно увеличить долю собственных средств застройщиков. Для этого, возможно, будут установлены минимальные требования к размеру собствен-

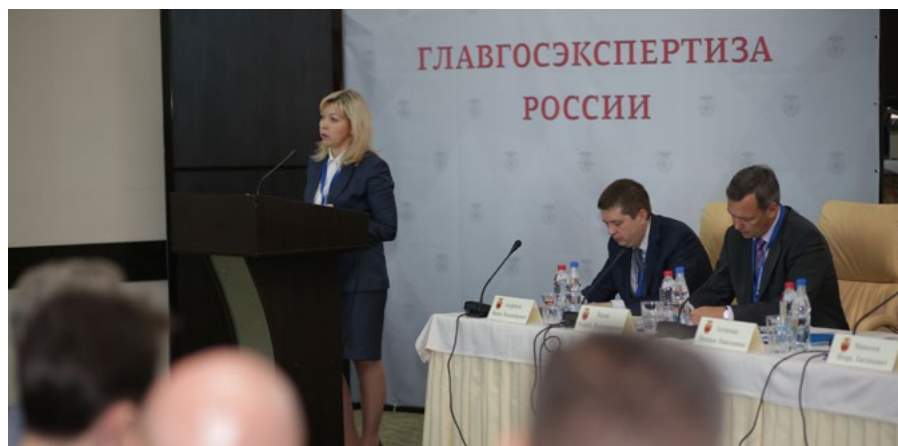
ного капитала (или уставного капитала, или чистых активов) застройщика. Однако по ряду других критериев требования к застройщику будут усилены.

Важным предложением, по словам замминистра, является введение раздельного учета денежных средств дольщиков, полученных застройщиком по разным проектам. «Деньги дольщиков одного проекта не должны тратиться на финансирование другого проекта. Для отдельного учета предлагается открывать отдельные счета. Ответственность застройщиков за нарушение этого требования также предлагается ужесточить», — подчеркнула Наталья Антипина.

В заключение замминистра уделила особое внимание деятельности органов контроля за долевым строительством. «Мы обобщили региональную практику наделения соответствующей компетенцией органов государственной власти. В одних регионах деятельность органов контроля совмещается с разработкой госполитики, в других — с государственным строительным надзором. Полагаю, что структуру органов контроля необходимо упорядочить», — подытожила замглавы Минстроя России.

Источник: www.minstroyrf.ru

Проектные организации Крыма войдут в эксперимент по внедрению системы подачи проектной документации в электронном виде



Эксперимент по внедрению системы подачи проектной документации в электронном виде на экспертизу будет отработан на базе проектных институтов Крымского федерального округа. Об этом сообщила статс-секретарь, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Наталья Антипина на конференции «Строительство в Крыму. Проектирование и вопросы государственной экспертизы», которая прошла 8 октября в Севастополе.

«Сегодня мы ставим задачу по внедрению госуслуг в сфере экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в электронном виде. Эксперимент, который проходит на базе ФАУ «Главгосэкспертиза», при-

зван отработать эту систему на проектных организациях под профессиональным контролем специалистов ФАУ. Мы включим в эксперимент соответствующие институты Республики Крым и Севастополя с тем, чтобы они смогли быстро и грамотно интегрироваться в нашу систему подачи документов в электронном виде», — рассказала Наталья Антипина. По ее словам, проект постановления, который устанавливает необходимость уже во втором полугодии 2016 года предоставлять проектную документацию на экспертизу в электронном виде, внесен в Правительство РФ. Предполагается, что он будет принят уже этой осенью.

Кроме того, замминистра рассказала о законодательных инициативах Мин-

строя, направленных на снижение административных барьеров, в том числе в области проектирования. В высокой степени готовности находится законопроект и постановление Правительства РФ, которые направлены на оптимизацию требований к составу проектной документации. «По оценкам экспертов, реализация данной инициативы позволит сократить объем разделов проектной документации на 7-9%», — сообщила Наталья Антипина.

При этом будут оптимизированы требования к составу проектной документации, появится возможность подготовки проектной документации в сокращенном виде при реконструкции объектов.

Отдельно замминистра остановилась на вопросах профессиональной подготовки экспертов. «Мы разработали законопроект, ужесточающий ответственность специалистов за выданные заключения. Будет создан реестр выданных заключений экспертизы проектной документации, и решается вопрос о возможности размещения его на сайте Минстроя России», — рассказала Наталья Антипина. Вместе с тем, как подчеркнула замминистра, на базе Главгосэкспертизы сейчас создается центр профессионального обучения и повышения квалификации экспертов.

Источник: www.minstroyrf.ru

Ростехнадзор подвел итоги проверкам СРО

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору подвела итоги проведенных в третьем квартале текущего года проверок саморегулируемых организаций строительной отрасли.

Подробный отчет Ростехнадзор направил в адрес Национального объединения строителей, которое, в свою очередь, опубликовало его на своём официальном сайте www.nostroy.ru.

В отчёте Ростехнадзора перечислен полный список проверенных СРО, выявленных в их работе нарушений законодательства и применённых к ним санкций. В данном списке значатся 13 СРО, в которых проверки прошли в плановом порядке, 14 СРО, подвергнутых внеплановым проверкам по основаниям, указанным в части 4 статьи 55.19 Градостроительного кодекса РФ, и 17 СРО, привлечённых к административной ответственности за различные нарушения.

Основные нарушения, которые Ростехнадзор обнаружил в ходе проверок, тоже исчисляются списком. На первом месте в нём значится несоблюдение требований статей 55.13, 55.14, 55.15

ГрК РФ по осуществлению СРО контроля за деятельностью своих членов. Как отмечается ведомством, проверки членов СРО проводятся с нарушением установленных сроков либо вообще не проводятся, на рассмотрение жалоб на действия членов СРО не приглашаются лица, направившие жалобу, а к компаниям-нарушителям не применяются меры дисциплинарного взыскания.

Также Ростехнадзор отметил массовость нарушений требований статьи 55.16 ГрК РФ в части размещения средств компенсационного фонда саморегулируемой организации: средства компенсационного фонда размещаются через управляющие компании либо хранятся на расчетных счетах саморегулируемых организаций.

Отмечено ведомством и несоблюдение саморегулируемыми организациями порядка приема в члены СРО, выдачи (замены) свидетельств о допуске к работам, исключения сведений из реестра членов. Многие СРО игнорируют требования законодательства по ведению дел своих членов, не предоставляют в установленные сроки

сведения в госреестр и не соблюдают принцип информационной открытости.

«На официальных сайтах саморегулируемых организаций не размещается либо ведется с нарушениями реестр членов; не размещаются или размещаются несвоевременно решения, принятые общим собранием членов СРО и постоянно действующим коллегиальным органом управления; отсутствуют сведения о приостановлении, возобновлении или прекращении действия свидетельств о допуске членов СРО; отсутствует или актуализируется с нарушением сроков информация о компенсационном фонде саморегулируемой организации», — говорится в документе, представленном Ростехнадзору.

«По результатам выявленных нарушений саморегулируемым организациям выданы предписания с указанием сроков устранения нарушений», — отмечается ведомством и добавляется, что «в соответствии с частью 6 статьи 55.2 и частью 12 статьи 55.19 ГрК РФ Ростехнадзором во внесудебном порядке принято решение об исключении из государственного реестра саморегулируемых организаций сведений о Не-



коммерческом партнерстве строителей «ГлавСтрой» (СРО-С-251-03082012) и Саморегулируемой организации — некоммерческом партнерстве «Региональное объединение строителей «РОСТ» (СРО-С-259-15012013)».

Кроме этого, в третьем квартале Ростехнадзором были проведены внепла-

новые проверки по контролю за исполнением ранее выданных предписаний в отношении ряда саморегулируемых организаций, у которых истек срок устранения нарушений. «За неисполнение предписания по устранению нарушений в установленный срок Ассоциация СРО «СредВолгСтрой» привлечена

к административной ответственности, предусмотренной частью 1 статьи 19.5 КоАП РФ», — завершает своё сообщение Ростехнадзор.

Источник: sroportal.ru/

Линейные объекты должны размещаться на основании документации по планировке территории



Правовое регулирование подготовки документации по планировке территории (ДПТ) для размещения линейных объектов обсуждалось на совещании по вопросам оформления прав на земельные участки для строительства объектов газовой промышленности, в том числе газопровода «Сила Сибири», прошедшем в Республике Алтай. С докладом выступила директор департамента градостроительного зонирования и планировки территорий Министерства

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Оксана Гармаш. «Планирование размещения линейных объектов должно осуществляться на всех этапах градостроительного проектирования. За счет определения оптимального варианта размещения объектов это позволит минимизировать затраты на их строительство и приобретение прав на землю», — отметила Оксана Гармаш.

Вместе с тем на сегодняшний день существуют сложности, связанные с отсутствием документов, регламентирующих порядок разработки и состав документации по планировке территории, указала она. По словам Оксаны Гармаш, Минстрой России уделяет большое внимание проблеме совершенствования нормативного правового регулирова-

ния, связанного со строительством линейных объектов, и в ближайшее время планирует утвердить нормативные правовые акты, устанавливающие порядок подготовки, состав и содержание ДПТ для линейных объектов, требований к заданиям на подготовку ДПТ и к исходным данным для ее подготовки.

«Эти документы уже разработаны Минстроем России и проходят согласование с федеральными органами исполнительной власти, а также процедуры общественного обсуждения и независимой антикоррупционной экспертизы», — сообщила Оксана Гармаш.

Она также напомнила о разрабатываемом Минстроем России законопроекте по внесению изменений в Градостроительный кодекс, согласно которому предполагается дать определенному перечню юридических лиц (в том числе правообладателям линейных объектов, подлежащих реконструкции, участникам инвестиционных программ субъектов естественных монополий и др.) самостоятельно принимать решение о подготовке ДПТ и разрабатывать ее. Также законопроект исключает проведение публичных слушаний по проекту планировки территории и проекту межевания, если они подготовлены на основании генерального плана, что является снижени-

ем административных барьеров.

Еще один законопроект о внесении изменений в Градкодекс, подготовленный министерством, упрощает порядок подготовки и утверждения ДПТ, предназначенной для размещения линейных объектов на территории двух и более субъектов РФ, муниципальных районов или поселений (городских округов) — в этих случаях документация будет рассматриваться одним уполномоченным органом. Кроме того, предлагается установить возможность подготовки документации по планировке территории применительно к отдельным участкам линейного объекта.

В совещании приняли участие сотрудники ПАО «Газпром», представители государственных органов власти и подрядных организаций.

31 декабря 2015 года вступает в силу принятая еще в 2011 году норма Градостроительного кодекса, согласно которой для размещения линейных объектов необходима подготовка ДПТ. Кроме того, в 2015 году вступили в силу нормы земельного законодательства, предусматривающие образование земельных участков под линейные объекты федерального, регионального и местного значения исключительно в соответствии с утвержденным проектом межевания территории.

Переход от подготовки градостроительных планов земельных участков для размещения линейных объектов к подготовке документации по планировке территории направлен на обеспечение безопасности, недопущение причинения вреда жизни и здоровью человека, а также нарушения прав добросовестных граждан на владение, распоряжение, пользование земельными участками и иными объектами недвижимости. Кроме того, ДПТ обеспечивает эффективность планировочных решений по размещению линейных объектов.

Источник: www.minstroyrf.ru

Во Франции изобрели дорожное покрытие, способное накапливать солнечную энергию

Французская компания Colas представила разработку нового дорожного покрытия, которое способно аккумулировать солнечную энергию. Дорожное полотно Wattway со встроенными сол-

нечными панелями запущено в серийное производство.

Согласно информации с официального сайта проекта, новое покрытие разработано совместно с учеными

из национального института солнечной энергии. Панели, способные накапливать энергию, выдерживают вес большегрузного транспорта, а также приспособлены к тепловым расши-



рениям проезжей части. Специальные микрочастицы улучшают сцепление шин с поверхностью. Всего 20 квадратных сантиметров инновационной поверхности хватит, чтобы предоставить электричество для обеспечения потребностей жителей одного среднестатистического многоквартирного дома, а один километр дороги способен ак-

кумулировать энергию, которой хватит для 5000 городских жителей. Энергия, выработанная с помощью дорог, может быть направлена на обеспечение работы объектов дорожной инфраструктуры, светофоров, подсветки дорожных знаков.

Плиты Wattway устанавливаются на существующие автодороги. Не тре-

буют проведения специальных строительных работ, не портят ландшафт и сельскохозяйственные территории, являются экологически безопасными. По мнению создателей, подобный способ выработки энергии решит проблему доставки электричества в отдаленные населенные пункты.

Источник: www.dorinfo.ru

С 2017 года часть госзаказов на проектирование планируется перевести на BIM-технологии

С 2017 года часть государственного заказа на проектно-изыскательские работы планируется выполнять с использованием технологий информационного моделирования зданий (Building Information Modeling), что даст толчок внедрению BIM-технологий в проектирование и строительство. Об этом директор департамента градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Андрей Белюченко рассказал в рамках круглого стола, прошедшего 22 октября в «Деловой России».

Он напомнил, что в настоящий момент реализуется План поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства. Ведется экспертиза 23 пилотных проектов, разработанных с использованием BIM, после чего планируется проанализировать полученный опыт и представить Правительству перечень нормативных актов, которые необходимо скорректировать для беспрепятственного применения в России BIM-технологий. Корректировку нормативной базы планируется завершить в 2016 году, и таким образом к 2017 году в стране будут урегулированы все вопросы, связанные с использованием BIM.

«Но кроме этого, для массового внедрения технологий информационного моделирования необходимо

дать первый толчок в виде денежных средств, которые будут направляться на проекты, реализуемые с использованием BIM. Мы планируем с 2017 года при подготовке технических заданий по определенной части госзаказа на проектно-изыскательские работы предусматривать применение BIM», — сказал Андрей Белюченко.

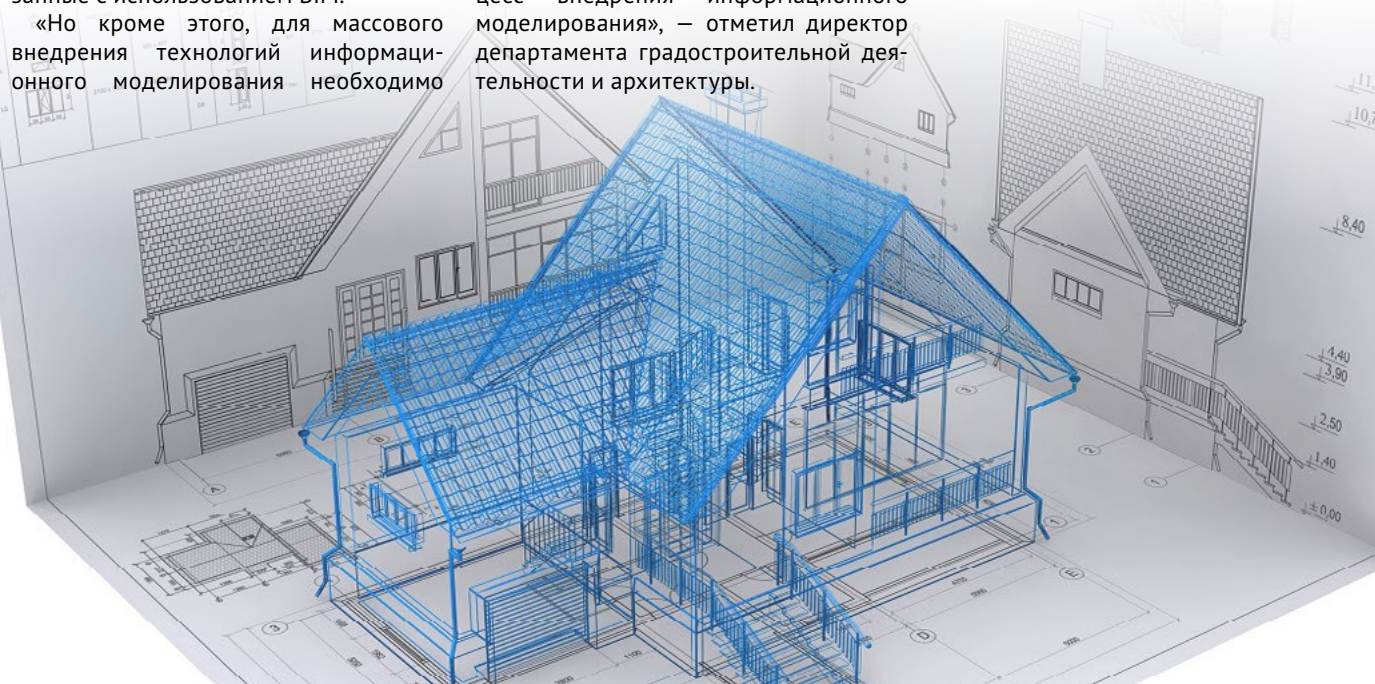
По его словам, в последующие годы объем госзаказа на разработку проектов с использованием BIM-технологий планируется постепенно увеличивать, и в течение пяти лет, по прогнозам Минстроя России, на BIM-технологии может быть переведен практически весь объем госзаказа на всех уровнях бюджетной системы Российской Федерации.

«Вместе с тем наша задача, чтобы информационное моделирование проходило весь инвестиционно-строительный процесс: от инвестиционного замысла до стадии эксплуатации. Поэтому в 2018 году по тем объектам, которые попали в 2017 году в квоту на применение BIM при проектировании, мы будем рекомендовать заказчикам проводить торги на подрядные работы тоже с использованием этих технологий. Думаем, что это создаст стимул для проектировщиков и строителей уже сейчас переходить на BIM, готовить специалистов и ускорит процесс внедрения информационного моделирования», — отметил директор департамента градостроительной деятельности и архитектуры.

СПРАВОЧНО:

Уже сейчас в России применяют BIM-технологии, которые позволяют создать трехмерную модель здания, содержащую всю информацию об объекте, необходимую не только для его проектирования и строительства, но и эксплуатации. Система автоматизированного проектирования по технологии BIM позволяет визуализировать в 3D-формате любые элементы и системы здания, рассчитывать различные варианты их компоновки, производить анализ эксплуатационных характеристик будущих зданий, упрощая выбор оптимального решения. Среди основных преимуществ применения BIM-технологий — точность проектов, исключение проектных ошибок и коллизий, экономия времени проектирования и строительства, уменьшение стоимости строительства и эксплуатации. Модель дает возможность рассчитать стоимость всего жизненного цикла здания, принимать эффективные решения на всех его стадиях, управлять объектом.

Источник: www.minstroyrf.ru





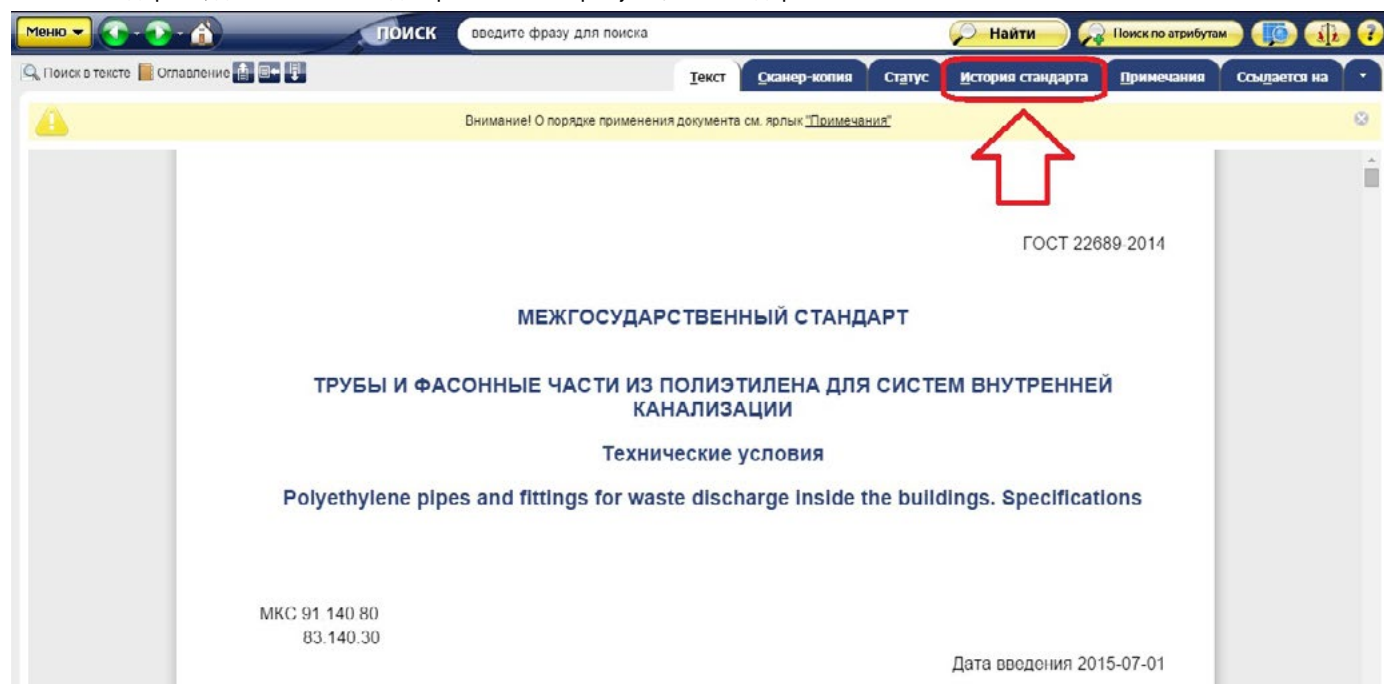
История стандартов

Вы долго этого ждали, и мы это сделали!

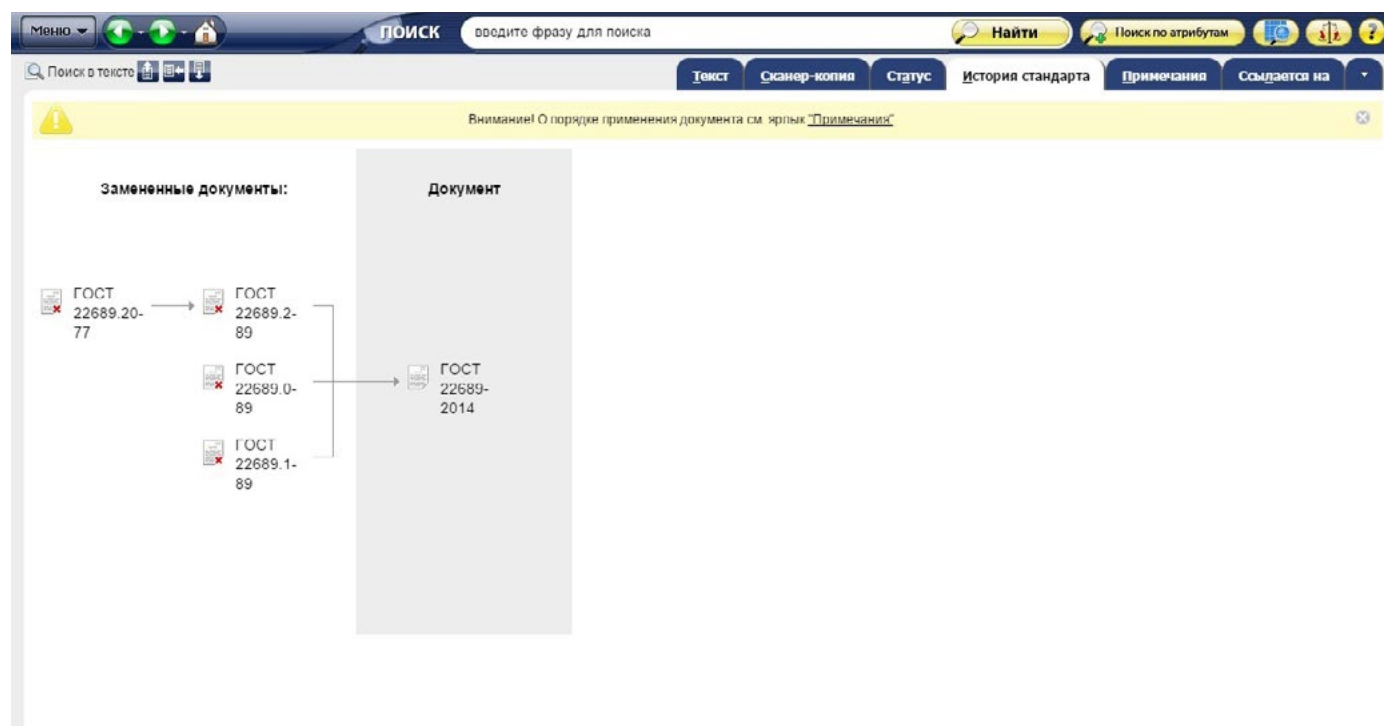
В системах по строительству и проектированию появился сервис «История стандарта».

Сервис позволяет наглядно увидеть изменения требований к продукции, процессам, технологиям и получить информацию:

- ➔ о месте интересующего стандарта в истории, отражающей изменение документации, которая сопровождает производство той или иной продукции или услуги;
- ➔ о стандартах, действующих взамен (в случае его утраты силы, частичной замены или принятия стандарта, который будет действовать с отдаленной даты);
- ➔ о стандартах, действовавших до принятия интересующего стандарта.



Чтобы получить всю информацию, достаточно при работе с документом кликнуть вкладку «История стандартов». И перед вами откроется подробное графическое изображение с ссылками на все замененные и замещающие стандарты.

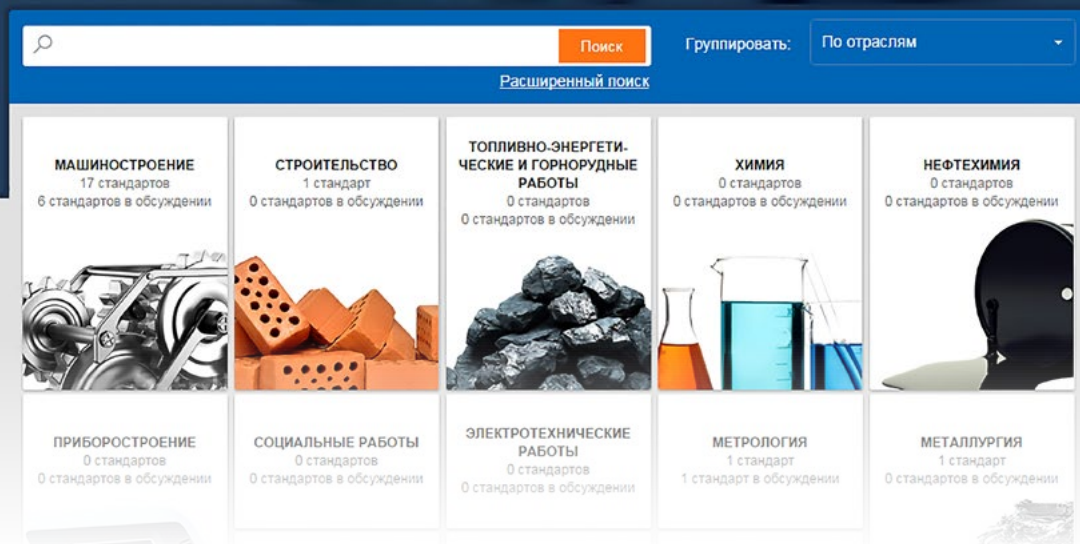


Теперь вам доступно еще больше полезной информации!



Единый портал

для разработки и обсуждения проектов
нормативно-технических документов



Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ «ТЕХЭКСПЕРТ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМИТЕТА РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ СОЗДАЛА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ ЭЛЕКТРОННУЮ ПЛОЩАДКУ, НА КОТОРОЙ ЭКСПЕРТЫ ИЗ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ БУДУТ ОБСУЖДАТЬ ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Теперь для разработчика такого документа, как например, национальный стандарт или стандарт организации, будет легко организовать публичное обсуждение проекта, чтобы получить как можно больше откликов и предложений, что, несомненно, скажется на качестве документа. Для специалистов и экспертов это возможность высказать свое мнение, основанное на опыте и практике, на этапе проекта, чтобы в конечном итоге получить в работу документ, соответствующий новейшим технологиям и применимый в реальной работе.

Ведь не секрет, что одной из самых серьезных проблем процесса стандартизации в нашей стране является низкая эффективность принимаемых стандартов. Очень часто нормативно-техническую документацию приходится дорабатывать сразу после ее принятия. Поскольку после изучения текста документа специалисты-практики сталкиваются с трудностями его применения в реальной жизни, поэтому предварительное обсуждение проектов стандартов широким кругом специалистов жизненно необходимо.

Заходите на www.rustandards.ru, регистрируйтесь, начинайте работу!

После регистрации вам будут доступны следующие возможности работы с порталом

Для разработчиков

- ✓ РАЗМЕЩЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЙ:
- ✓ о разработке проекта документа
- ✓ о начале обсуждения проекта
- ✓ об окончании обсуждения проекта
- ✓ Размещение текста первой редакции проекта и последующих редакций
- ✓ ПОЛУЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ К ПРОЕКТУ, ИХ СОХРАНЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СВОДКИ.
- ✓ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

Для специалистов

- ✓ УЧАСТИЕ В ОБСУЖДЕНИИ ВАЖНЫХ ДЛЯ ВАС ПРОЕКТОВ ДОКУМЕНТОВ.
- ✓ ПРОСМОТР СВОДКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСУЖДЕНИЯ.
- ✓ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ И НАЧАЛЕ ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ ПО ВАЖНЫМ ДЛЯ ВАС ОТРАСЛЯМ И НАПРАВЛЕНИЯМ.



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 оформить подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

- ✔ документ вступил в силу и действует
- ⊗ документ не вступил в силу или не имеет статуса действия

СТРОЙЭКСПЕРТ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Основы правового регулирования в строительстве

- ✔ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года №1521
Постановление Правительства РФ от 29.09.2015 №1033
- ✔ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере водоотведения
Постановление Правительства РФ от 14.10.2015 №1101
- ✔ Об утверждении требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов
Постановление Правительства РФ от 01.10.2015 №1050
- ✔ Об утверждении обязательных квалификационных требований к руководителю, кандидату на должность руководителя специализированной некоммерческой организации, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.06.2015 №526/нр
- ✔ О внесении в реестр типовой проектной документации сведений о типовой проектной документации
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.03.2015 №222/нр

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

- ✔ СП 238.1326000.2015 Железнодорожный путь
СП (Свод правил) от 06.07.2015 №238.1326000.2015
- ✔ СП 234.1326000.2015 Железнодорожная автоматика и телемеханика. Правила строительства и монтажа
СП (Свод правил) от 06.07.2015 №234.1326000.2015
- ✔ СП 233.1326000.2015 Инфраструктура железнодорожного транспорта. Высоточная координатная система
СП (Свод правил) от 17.06.2015 №233.1326000.2015
- ✔ СП 236.1326000.2015 Приемка и ввод в эксплуатацию объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта
СП (Свод правил) от 06.07.2015 №236.1326000.2015
- ⊗ ГОСТ 33026-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках
- ГОСТ от 09.09.2015 №33026-2014
Применяется с 01.06.2016
- ⊗ ГОСТ 33028-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности
ГОСТ от 09.09.2015 №33028-2014
Применяется с 01.06.2016
- ⊗ Сборник вопросов и ответов по предпроектной и проектной подготовке строительства. Выпуск 1
Информационный материал от 01.01.2004
- ✔ Методические рекомендации. Приемы и способы реставрации памятников деревянного зодчества. Архитектурно-конструктивные особенности реставрации кровель, стен, оконных и дверных проемов. Раздел 1. Деревянные кровли
Методические рекомендации
Минкультуры России от 05.06.2014

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- ⊗ Пересечение газопроводов
Консультация от 20.10.2015 №ЛПП
- ⊗ ПЗЗ не должны противоречить региональным нормативам градостроительного проектирования
Консультация от 20.10.2015 №ЛПП
- ⊗ Подтверждение полномочий представителя технического го заказчика
Консультация от 20.10.2015 №ЛПП
- ⊗ Требования к кровельным полимерным гидроизоляционным материалам
Консультация от 20.10.2015 №ЛПП
- ⊗ Требования к применяемым материалам и изделиям при производстве отделочных работ в дошкольных учреждениях
Консультация от 20.10.2015 №ЛПП



Технологическая документация по технологиям строительных работ

Проекты организации строительства (ПОС):

- ☉ ПОС. Модернизация Центра обработки данных корпоративной вычислительной сети (Республика Беларусь).

Проекты производства работ (ППР):

- ☉ ППР. Возведение сборной металлической дымовой трубы высотой 18 м
- ☉ ППР. Монтаж антресолей на 6-м этаже здания
- ☉ ППР. Монтаж технологических трубопроводов обвязки технологического оборудования с покраской и устройством теплоизоляции
- ☉ ППР. Система автоматической пожарной сигнализации объекта по обработке буровых растворов (Республика Казахстан)
- ☉ ППР. Строительство ограждений «FENSYS» на открытой школьной (дворовой) спортивной площадке

Типовые технологические карты (ТТК):

- ☉ 1. Укладка (настил) линолеума Таркетт (Tarkett).
- ☉ 2. Установка мусоропровода со стволом из асбестоцементных труб в жилых многоэтажных зданиях.
- ☉ 3. Монтаж железобетонных колонн одноэтажного здания в стаканы фундаментов.
- ☉ 4. Усиление железобетонной (кирпичной) строительной конструкции торкретированием.
- ☉ 5. Удаление слабого грунта в основании насыпи земляного полотна автомобильной дороги с заменой дренирующим.
- ☉ 6. Сборник технологических карт: «Устройства сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ). Технология обслуживания». Сборник содержит 88 технологических карт по ремонту, наладке и обслуживанию железнодорожных систем, устройств и оборудования. Опубликованы следующие технологические карты:
 - ☉ ТТК №86. Приборы СЦБ, штепсельные розетки. Одиночная смена приборов, имеющих штепсельное соединение;
 - ☉ ТТК №87. Железобетонные конструкции. Осмотр и оценка состояния надземной части конструкции на всех участках;
 - ☉ ТТК №88. Железобетонные конструкции. Измерение разности потенциалов «рельс-земля», электрического сопротивления цепи заземления и тока стекания с арматурного каркаса фундаментной части на участках с электроотяжкой постоянного тока.
- ☉ 7. Сборник технологических карт К-V-14. Монтаж сталеалюминиевых проводов сечением 300-400 кв. мм и грозозащитного троса С-70 на ВЛ 330 кВ с унифицированными двухцепными промежуточными металлическими опорами типа ПЗ30-2 и анкерно-угловыми опорами типа УЗ30-2. Общая часть:
 - ☉ ТТК К-V-14-1. Раскатка сталеалюминиевых проводов сечением 300-400 мм и грозозащитного троса С-70 по трассе ВЛ-330 кВ с унифицированными металлическими опорами типа ПЗ30-2 и УЗ30-2;
 - ☉ ТТК К-V-14-2. Натягивание, визирование и крепление сталеалюминиевых проводов сечением 300-400 мм и грозозащитного троса С-70 на участках двухцепной ВЛ 330 кВ, ограниченных: анкерно-угловой и промежуточной опорами типа ПЗ30-2 и УЗ30-2 или анкерно-угловыми опорами типа УЗ30-2;
 - ☉ ТТК К-V-14-3. Натягивание, визирование и временное крепление проводов сечением 300-400 мм и грозозащитного троса С-70 на участках двухцепной ВЛ 300 кВ, ограниченных: промежуточными опорами типа ПЗ30-2 или промежуточной и анкерно-угловой опорами типа ПЗ30-2 и УЗ30-2;
 - ☉ ТТК К-V-14-4. Перекладка с опусканием на землю сталеалюминиевых проводов сечением 300-400 мм из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы и грозозащитного троса С-70 на промежуточных опорах ВЛ-330 кВ типа ПЗ30-2 и установка дистанционных распорок.

Другая технологическая документация, материалы и информация по вопросам строительства:

- ☉ строительный калькулятор: Расход материалов при ручной газовой резке труб (ВСН 452-84);
- ☉ строительный калькулятор: Расход материалов при штукатурке поверхностей внутри зданий известковым раствором (ГЭСН 81-02-15-2001, часть 15);
- ☉ технические рекомендации по применению оборудования систем отопления от компании «Витатерм».

и иные документы, ознакомиться с которыми вы можете на вкладке «Техдокументация» сервиса «Новые/Измененные документы».



ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы

- ⊗ Серия 07.900-2 Технологические металлические емкости для убежищ.
- ⊗ Выпуск 4 Баки водяные цельнометаллические БЦВ-4, БЦВ-6, БЦВ-8, БЦВ-10. Рабочие чертежи.
- ⊗ Серия 07.900-2 Технологические металлические емкости для убежищ.
- ⊗ Выпуск 5 Баки фекальные цельнометаллические МСБ-1. Рабочие чертежи.
- ⊗ Серия 07.900-2 Технологические металлические емкости для убежищ.
- ⊗ Выпуск 6 Баки фекальные цельнометаллические МСБ-2. Рабочие чертежи.
- ⊗ Типовой проект 224-1-430.84 Неполная средняя школа на 9 классов (345-360 учащихся) со стенами из кирпича. Альбом 1 Архитектурно-строительные технологические чертежи.
- ⊗ Типовой проект 224-1-430.84 Неполная средняя школа на 9 классов (345-360 учащихся) со стенами из кирпича. Альбом 2 Санитарно-технические чертежи.
- ⊗ Типовой проект 224-1-430.84 Неполная средняя школа на 9 классов (345-360 учащихся) со стенами из кирпича. Альбом 3 Электротехнические чертежи.

ТПД. Инженерные сети, оборудование и сооружения

- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 0 Пояснительная записка.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 1.1 Котельная. Части: тепломеханическая, газоснабжение. Водоподготовительная установка.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 1.2 Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 3.1 Котельная. Решения архитектурные. Конструкции железобетонные и металлические.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 4.1 Котельная. Автоматизация.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 4.2 Котельная. Задание заводу-изготовителю. На щиты автоматики и КИП.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 5.1 Котельная. Электромеханическая часть, связь и сигнализация, чертежи монтажной зоны.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 5.2 Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 6.1 Котельная. Сантехнические устройства.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 7.1 Генеральный план. Инженерные сети.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 8.1 Металлоконструкции вспомогательного оборудования.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 9.1 Книга 1 Сметы. Котельная.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 9.1 Книга 2 Сметы. Котельная.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 9.1 Книга 3 Сметы. Котельная.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 9.1 Книга 4 Сметы. Котельная.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 9.2 Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
- ⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут. Альбом 10.1 Книга 1 Спецификации оборудования. Котельная.



⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут.

Альбом 10.1 Книга 2 Спецификация оборудования.
Котельная. Автоматизация.

⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут.

Альбом 10.2 Спецификации оборудования.
Инженерные сети.

⊗ Типовой проект 903-1-248.87 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения. Топливо — газ и мазут.

Альбом 11.2 Ведомости потребности в материалах.
Генеральный план. Инженерные сети.

ТПД. Электроэнергетика

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 1 Пояснительная записка
(материал для проектировщика).

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 3 Тип 2. ГПП-35-2-2х10-А2. Тип 3.
ГПП-35-2У-2х10-А2. Принципиальные и монтажные схемы.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 5 Распределительные устройства 35 кВ
типов 35-1, 35-2. Электромонтажные чертежи.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 7 Электромонтажные конструкции.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 8 Заказные спецификации
электрооборудования и материалов.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 9 Задания заводам на изготовление
комплектного электрооборудования.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 10 Схемы генпланов
и вспомогательные устройства.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 15 Сметы. Часть 1 Объектные сметы.

⊗ Типовой проект 407-3-206 Подстанции 35/6-10 кВ с трансформаторами мощностью от 4 до 10 мВА с распределением всей мощности по кабельным линиям.

Альбом 15 Тип 2. ГПП- 35-2-2х10-А2 Сметы. Часть
3 Сметы на общестроительные работы.



01-03 декабря

«Цемент. Бетон. Сухие смеси – 2015»

17-й Международный строительный форум

Москва Центральный выставочный комплекс «Экспоцентр»
Краснопресненская набережная, д. 14
Телефон в Москве:
+7 (495) 580-54-36
Телефон в Санкт-Петербурге:
+7 (812) 380-65-72
<http://infocem.info/>
info@alitinform.ru

- ➔ Оборудование и заводы для ЖБИ, ЖБК и ДСК.
- ➔ Монолитное домостроение: Бетонные заводы. Оборудование. Опалубка
- ➔ Модернизация цементной промышленности.
- ➔ Сухие смеси, бетоны и растворы.

03-04 декабря

«Особенности размещения линейных объектов, в том числе коммуникаций и сетей инженерно-технического обеспечения, с учетом радикального обновления законодательства с 2015 года»

Семинар

г. Москвы
Moscow Business School
Ленинский проспект, д. 38А
+7 (495) 213-85-69,
8 800 333 86 68
www.mbschool.ru
seminar@mbschool.ru

Требования и возможности в связи с размещением линейных объектов.

07-09 декабря

«Земельно-имущественные отношения: законодательство и практика»

Семинар

г. Москвы
Moscow Business School
Ленинский проспект, д. 38А
+7 (495) 213-85-69,
8 800 333 86 68
www.mbschool.ru
seminar@mbschool.ru

Законодательный и практический опыт в области земельно-имущественных отношений в РФ. Последние изменения в нормативно-правовой базе, комментарии и рекомендации по актуальным проблемам земельно-имущественных отношений и правоприменительной практики.

21-22 января

«Строительство и недвижимость: бухгалтерский учет и налогообложение»

Семинар

г. Москвы
Moscow Business School
Ленинский проспект, д. 38А
+7 (495) 213-85-69,
8 800 333 86 68
www.mbschool.ru
seminar@mbschool.ru

- ➔ Вопросы учета и налогообложения операций с недвижимым имуществом, а также строительной деятельности (для всех категорий участников строительства).
- ➔ Новые положения законодательства, важные судебные прецеденты, вопросы, которые могут вызывать споры с налоговыми органами и налоговые риски.

26-29 января

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОСМ) – 2016

17-я специализированная выставка строительных материалов

Москва
Центральный выставочный комплекс «Экспоцентр»
Краснопресненская набережная, д. 14
<http://infocem.info/>

- ➔ Строительные материалы, конструкции.
- ➔ Отделочные и облицовочные материалы, элементы интерьера.
- ➔ Инженерное оборудование.
- ➔ Оборудование для производства стройматериалов.
- ➔ Ландшафтное строительство.

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 ТЕЛЕФОНУ**

(812) 740-78-87, доб. 356, или по e-mail: editor@cntd.ru