

СТРОЙ info

№01 январь'17

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Актуальная
тема

Это важно!

Итоги года

Новости
отрасли

Смотри в
системе

» 1

» 2

» 4

» 5

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



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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



С 1 января вступает в силу ряд изменений в Градкодексе

С 1 января 2017 года вступают в силу изменения в Градостроительный кодекс Российской Федерации:

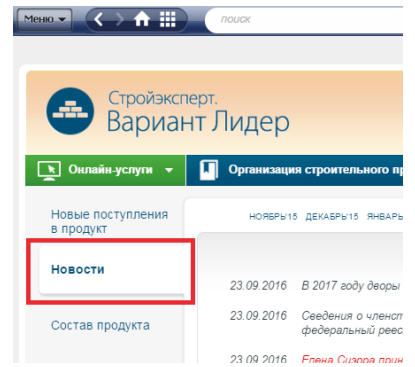
- ➔ в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий (Федеральный закон от 03.07.2016 N 373-ФЗ),
- ➔ в части реформирования деятельности саморегулируемых организаций (Федеральный закон от 03.07.2016 N 372-ФЗ),
- ➔ в части охраны исторического поселения и требованиям к архитектурным решениям объектов капитального строительства (Федеральный закон от 30.12.2015 N 459-ФЗ).



Внесены изменения в перечень 1521

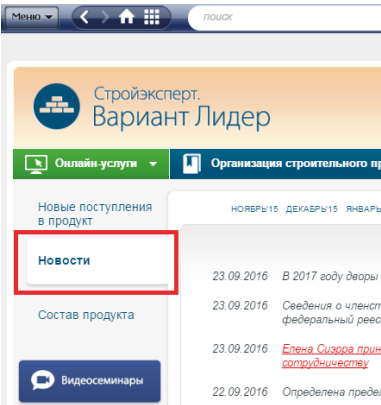
Что произошло	Почему это важно	Как найти в системе
Постановлением Правительства РФ от 07.12.2016 N 1307 внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Установлено, что пункт 2_2 перечня 1521, в отношении размещенных до 1 марта 2016 года средств наружной рекламы (рекламных конструкций) применяется с 1 января 2020 года. Помимо этого, уточнены обязательные к применению разделы ГОСТ Р 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения». Дата вступления изменений в силу – 17.12.2016	Перечень 1521 включает в себя национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».	 На главной странице одной из строительных систем «Техэксперт» находится баннер с информацией о перечне 1521

Уточнены сроки выдачи разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию

Что произошло	Почему это важно	Как найти в системе
Федеральным законом от 19.12.2016 N 445-ФЗ внесены изменения в часть 11 статьи 51 и часть 5 статьи 55 Градостроительного Кодекса РФ. Внесенными изменениями устанавливается исчисление срока предоставления государственных услуг по выдаче разрешений на строительство и разрешений на ввод объекта в эксплуатацию в количестве семи рабочих дней	Разрешение на строительство дает застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом РФ (п.1 ст.51 Градостроительного кодекса РФ).	 На главной странице одной из строительных систем зайти в анонс «Обратите внимание!»



Утвержден порядок ведения госреестра строительных СРО

Что произошло	Почему это важно	Как найти в системе
Приказом Ростехнадзора от 16.11.2016 N 478 утверждено Положение о порядке и способе ведения государственного реестра саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Ведение Реестра СРО осуществляется ответственным структурным подразделением центрального аппарата Ростехнадзора. Пунктом 5 Положения установлен перечень сведений, которые содержит реестровая запись. Сведения, содержащиеся в Реестре СРО, являются открытыми и доступны для ознакомления на официальном сайте Ростехнадзора в сети Интернет без взимания платы	Реестр СРО содержит полную информацию обо всех действующих саморегулируемых организациях, выдаваемых допусках и видах работ, которые вправе выполнять их члены.	 На главной странице одной из строительных систем зайти в раздел «Новости»



СТРОЙ INFO. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»



Уважаемые пользователи!

Этот год был очень насыщенным для развития линейки строительных систем «Техэксперт», и сегодня мы готовы поделиться цифрами и основными фактами!

Мы верим, что каждый документ, новость или сервис, реализованный в рамках продукта, приносит вам неоценимую поддержку и помощь в решении рабочих задач.

Фонд документов «Техэксперт» и «Кодекс» ежемесячно пополняется и на сегодняшний день составляет 17 000 000 документов.

Что включили?

В чем польза?

Контент



Новая структура «Справочника проектировщика» в системах «Техэксперт: Проектирование и экспертиза» и «Техэксперт: Помощник проектировщика».

Теперь все справочные материалы сгруппированы по этапам проектирования. Справочник не только экономит время на поиск необходимой информации, но и дает полный обзор нормативной базы по каждому этапу проектирования, что снижает риски ошибок..

Справочный материал «Дорожные знаки» в системе «Техэксперт: Дорожное строительство».

Готовая подборка знаков не только экономит время и трудовые ресурсы на самостоятельную разработку, но и денежные средства – в случае их заказа у внешнего эксперта.

Новый раздел «Реестр ТПД Минстрой» в системе «ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы»

В отличие от реестра на сайте Минстроя, в системе информация структурирована, что экономит время на работу с современной типовой проектной документацией.

Сервис



«Гид по экспертизе» в системах «Техэксперт: Проектирование и экспертиза» и «Техэксперт: Помощник проектировщика».

Заменит консультанта в вопросах прохождения экспертизы проектной документации, в том числе и в электронном виде.

Новые «Инженерные калькуляторы» в системах «Стройтехнолог» и «Техэксперт: Помощник проектировщика».

Калькуляторы экономят время на вычисления количества строительных материалов или оборудования.

Новые сервисные возможности линейке систем «ТПД»:

➔ статус проектной документации в виде иконок

Иконки помогут быстро разобраться, какие документы можно использовать при прохождении экспертизы, а какими пользоваться только в виде вспомогательного справочного материала.

➔ чертежи в формате «Компас»

Теперь, помимо чертежей в формате программы «AutoCAD», доступны и чертежи в формате «Компас» - это экономит время на прорисовку каждого элемента проекта.

➔ сервис «История документа»

Сервис не только экономит время на поиск информации о том, какой проект следует забирать в работу, но и устраняет риск выбора неверного документа.

В этом году вас ждет масса интересных новых сервисов и инструментов в рамках систем, которые позволят сэкономить ваше время и сделать работу с продуктами «Техэксперт» более приятной!

Желаем совместного сотрудничества в новом году!

Дорожные организации обяжут использовать дорогостоящие полимеры



Темпы использования модифицированных и полимерно-битумных вяжущих в дорожном строительстве будут увеличиваться.

Такие прогнозы были озвучены участниками отраслевой конференции "Качество органических вяжущих - вызов времени", которая прошла в рамках X Международного форума и выставки "Транспортная неделя-2016".

В мероприятии приняли участие начальник Управления научно-технических исследований и информационного обеспечения Росавтодора Александр Бухтояров, советник руководителя Росавтодора Евгений Дамье, представители ТК-418 "Дорожное хозяйство", компаний-производителей битумных материалов ООО "Газпром-Битумные материалы", ООО "РН-Битум", ПАО "Лукойл", представители подрядных организаций дорожного хозяйства, научного и экспертного сообщества.

До 2019 года дорожникам предстоит не только привести к нормативному состоянию 85% федеральных трасс, но и согласно решению, принятому на заседании Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, привести к нормативу дорожную сеть 25 городских агломераций с населением свыше 500 тысяч человек в каждой, с достижением целевых показателей в 2017-2018 годах не менее 50%, а в 2025 году - 85%.

Столь масштабные задачи предстоит реализовать в новом нормативно-техническом поле с учетом соблюдения требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог", вступившего в силу в феврале 2015 года и содержащего комплекс межгосударственных стандартов на битум и методы его испытания.

В связи с этим необходима оптимизация действующей нормативной базы. Данный вопрос Федеральное дорожное агентство решает в тесном сотрудничестве с профессиональным сообществом.

Как рассказал начальник Управления научно-технических исследований и информационного обеспечения Росавтодора Александр Бухтояров, в 2013 году был утвержден план мероприятий по внедрению современных требований и методов испытаний органических вяжущих для дорожного хозяйства и дорожного асфальтобетона на основе методологии Supergravel, одной из задач которого является достижение 12-летнего межремонтного срока работы нежестких дорожных одежд с учетом положительного зарубежного опыта.

Для упорядочивания требований к битумным вяжущим в рамках реализации этого плана разработан и утвержден комплекс из 11 предварительных национальных стандартов по требованиям к битумным материалам, их испытаниям и классификации по методологии объемного проектирования, согласованных с техническим регламентом ТР ТС 014/2011.

Александр Бухтояров напомнил, что введение новой нормативной базы осуществлялось при тесном взаимодействии

с нефтепереработчиками. Это еще раз подчеркивает тот факт, что Росавтодор придерживается принципов открытости в общении с профессиональным сообществом. В тесном взаимодействии также решаются вопросы ценообразования битума и его логистики.

"Ввиду того, что цена на битум остается высокой, данный продукт должен быть качественным. Федеральное дорожное агентство видит выход в использовании качественных модифицированных битумных вяжущих и совершенствовании нормативной базы", - отметил Александр Бухтояров.

Введение необходимых модификаторов и полимеров позволяет получать не просто улучшенные свойства, а именно необходимые низкотемпературные и высокотемпературные параметры и обеспечить сохранение этих параметров во времени (долговечность) для конкретных климатических и транспортных условий.

Федеральное дорожное агентство в настоящее время прогнозирует увеличение использования модифицированных и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ).

Наиболее сильный скачок спроса на ПБВ наблюдался в 2013 и 2015 годах. Фактическое потребление ПБВ в Российской Федерации в 2013 году составило более 170 тысяч тонн, в 2015 году крупными производителями было выпущено уже 253 тысячи тонн ПБВ.

Кроме того, сегодня на рынке присутствует большой спектр продуктов для модификации битумов. В связи с этим Росавтодором проводится большая работа по упорядочиванию применения модификаторов битумных материалов и по систематизации нормативно-технических документов, регламентирующих их применение, а также работа для осуществления проверки на современном оборудовании эффективности модификации битума и асфальтобетонных смесей различными добавками.

С 1 января обязательна подача проектов в электронном виде



С 1 сентября 2016 года ФАУ "Главгосэкспертиза России" принимает в электронном виде проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий, подготовленная для объектов капитального строительства, строительство и реконструкция которых осуществляется полностью или частично за счет средств федерального бюджета.

С 1 января 2017 года проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, а также иные документы, необходимые для проведения госэкспертизы проектной документации предоставляются в подведомственное Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, а также в уполномоченные органы исполнительной власти субъектов РФ в электронной форме. Исключением становятся случаи, когда документация содержит сведения, доступ к которым ограничен законодательством РФ. Данная норма закреплена внесением постановлением Правительства N 1330 от 7 декабря 2015 года изменений в Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и ре-



зультатов инженерных изысканий №5 (утв. от 5 марта 2007 года).

В системе размещена развернутая справка по вопросу предоставления ПСД на госэкспертизу в электронном виде. В справке представлен пошаговый алгоритм действий и практические рекомендации по оформлению, подаче электронной документации и работе с замечаниями экспертов.

5 новых СП ускорят строительство капитальных объектов



Для ускорения строительства капитальных объектов Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации утвердит 5 новых сводов правил (СП) в 2017 году. Об этом стало известно на заседании рабочей группы по определению первоочередных категорий объектов, на которые разработаны специальные технические условия (СТУ). Совещание прошло 16 декабря под председательством замглавы Минстроя России Елены Сизрра.

В рамках работы группы, Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ "ФЦС") и Главгосэкспертиза России выявили наиболее часто повторяющиеся в СТУ требования безопасности, отсутствующие в действующих нормативных документах. В соответствии с заключением ФАУ "ФЦС", наиболее востребованными являются нормы по расчёту ветровых и снеговых нагрузок, по разработке методик расчета сценариев аварийных ситуаций и обеспечению устойчивости к прогрессирующему

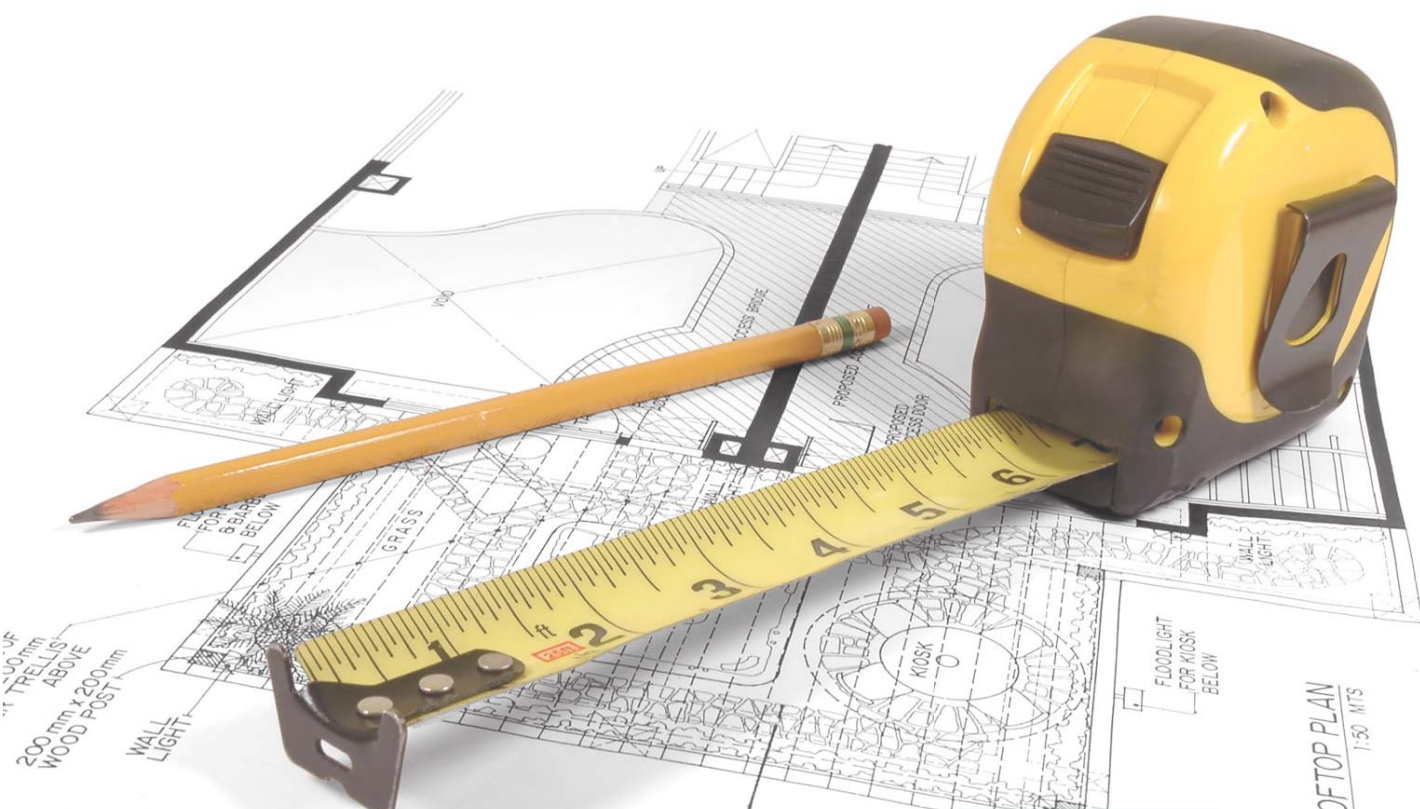
обрушению зданий и сооружений, а также нормы по противопожарным требованиям, которые бы улучшили действующие нормативные документы.

В соответствии с мониторингом действующего технического регулирования в стране, на 2017 год ФАУ "ФЦС" запланировало разработку сводов правил, введение в действие которых сведет к минимуму разработку множества СТУ:

1. СП "Предотвращение прогрессирующего обрушения конструкций зданий и сооружений. Правила проектирования";
2. СП "Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности";
3. СП "Здания и сооружения, подверженные динамическим воздействиям. Правила проектирования";
4. СП "Улицы и дороги населенных пунктов. Правила проектирования";
5. СП "Транспортно-пересадочные узлы. Правила проектирования".

В 2016 году в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации создана рабочая группа по определению первоочередных категорий объектов, на которые разработаны СТУ. Группа должна проанализировать и определить основные нормативные положения и требования в утверждаемых Минстроем России и МЧС России специальных технических условиях для последующего внесения их в своды правил (СП). Целью является ускорение и удешевление процесса создания технической документации на объекты капитального строительства.

В полной мере нормативно-техническое регулирование строительства финансировалось государством до 1995 года, последующие 20 лет государственная поддержка практически отсутствовала. С 2015 года началась системная работа в области техрегулирования. Приказом Минстроя России утверждаются планы разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015, 2016 годы и плановый период до 2017 года. В рамках этой работы, за прошедший год разработаны и актуализированы 124 СП, остро востребованных строительной отраслью. В общей сложности, в соответствии с утвержденным государственным заданием, к концу 2017 года будет разработано 300 нормативных технических документов, обеспечивающих соответствие нормативно-технической базы требованиям времени.





Как не пропустить информацию о новых СП?

На 2017 год Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС») запланировал разработку сводов правил, введение в действие которых сведет к минимуму разработку множества СТУ. И тем самым поможет сэкономить деньги застройщиков и сократить временные затраты проектировщиков.

Для того чтобы вы не пропустили информацию о появлении новых СП, в строительных системах линейки «Техэксперт» есть справка «Свод правил, планируемые к утверждению».

Материал актуален на 19.12.2016

Свод правил, планируемые к утверждению

Наименование проекта НТД	Соответствующий СНиП	Начало разработки	Окончание разработки
ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ			
Стандартизации, нормирование, сертификация			
СП "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения" (разработка СП)		2015	2016
Инженерные изыскания для строительства и проектирование			
СП Инженерные изыскания при планировке территории		2016	2017
СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" (пересмотр СП)		2015	2016
СП "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (разработка СП)		2015	2016
СП "Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (разработка СП)		2015	2016
СП "Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (разработка СП)		2015	2016
СП "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (разработка СП)		2015	2016
СП "Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования" (разработка СП)		2015	2016
СП "Инженерные изыскания для строительства на закарстованных территориях. Общие требования"		2015	2016

В удобной форме – в виде таблицы вы найдете полную информацию:

- ➔ о статусе проекта;
- ➔ о том, какой СНиП соответствует новому СП;
- ➔ о начале разработки СП;
- ➔ об окончании разработки СП.

В системе «Техэксперт» всегда оперативно обновляются организационно-методические нормативные документы, а это значит, что вы всегда можете быть уверены в их актуальности.

«Техэксперт» - вся информация из первых рук!





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 статьи 51 и 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации
Федеральный закон от 19.12.2016 N 445-ФЗ
- ✗ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521
Постановление Правительства РФ от 07.12.2016 N 1307
- ✗ Об утверждении Положения о порядке и способе ведения государственного реестра саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
Приказ Ростехнадзора от 16.11.2016 N 478
- ✗ Об определении официального сайта федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14.11.2016 N 814/нр
- ✗ О защите прав граждан - участников долевого строительства
Постановление Правительства РФ от 07.12.2016 N 1310
- ✓ О подготовке проектной документации с 1 сентября 2016 года
Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.11.2016 N 38231-АБ/08

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

- ✓ СП 94.13330.2016 Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта. Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85
СП (Свод правил) от 09.09.2016 N 94.13330.2016
- ✓ СП 114.13330.2016 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы. Актуализированная редакция СНиП 21-03-2003
СП (Свод правил) от 09.09.2016 N 114.13330.2016

- ✓ СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) Внутренние санитарно-технические системы зданий
СП (Свод правил) от 30.09.2016 N 73.13330.2016
СНиП от 30.09.2016 N 3.05.01-83 0 1 3 1200140198 1200140199
- ✓ ГОСТ 17241-2016 Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация
ГОСТ от 11.10.2016 N 17241-2016
- ✓ ГОСТ 31108-2016 Цементы общестроительные. Технические условия
ГОСТ от 11.10.2016 N 31108-2016
- ✓ ГОСТ 33928-2016 Заполнители искусственные пористые на основе зол и шлаков ТЭС. Технические условия
ГОСТ от 11.10.2016 N 33928-2016
- ✓ ГОСТ Р 57180-2016 Соединения сварные. Методы определения механических свойств, макроструктуры и микроструктуры
ГОСТ Р от 21.10.2016 N 57180-2016

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- ✓ Крепление лепных изделий
Консультация от 20.12.2016
- ✓ Требования пожарной безопасности, предъявляемые к системам внутреннего противопожарного водопровода
Консультация от 20.12.2016
- ✓ Каковы последствия непризнания проектной документации модифицированной проектной документацией
Консультация от 20.12.2016
- ✓ Понятия "реконструкция отдельных конструкций" не существует
Консультация от 20.12.2016
- ✓ О сроках проектирования локальных очистных сооружений
Консультация от 25.11.2016
- ✓ Какой тип СОУЭ необходимо предусмотреть в жилом здании секционного типа?
Консультация от 20.12.2016

СТРОЙТЕХНОЛОГ

Проект организации строительства (ПОС):

1. Строительство автоматизированной котельной мощностью 12,9 Гкал/час (15 МВт) на газовом топливе (резервное - дизельное топливо).



Проекты производства работ (ППР):

2. 1. Производство монолитных работ на объекте капитального строительства детского образовательного учреждения.
3. 2. Монтаж внутренних трубопроводов и оборудования вентиляционных и холодильных систем.
4. 3. Монтаж металлоконструкций с использованием автомобильного крана КС 45717К-1Р.
5. 4. Монтаж надземной и подземной части здания с использованием четырех башенных кранов: КБ-405.1А, КБ-405.2А, КБ-403 и КБ-404.4.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. ТТК АГНКС N 29. Устройство островков безопасности для размещения топливораздаточных колонок АГНКС.
 2. ТТК АГНКС N 30. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под мачты-молниеотводы на площадке АГНКС.
 3. ТТК АГНКС N 31. Монтаж мачт-молниеотводов на территории АГНКС.
 4. ТТК. Монтаж фундаментов стаканного типа для промышленных зданий.
 5. ТТК. Монтаж систем внутреннего водопровода зданий.
 6. ТТК. Обратная засыпка подводной траншеи на переходе через реку экскаватором с понтона после укладки в неё трубопровода.
 7. ТТК. Геодезический контроль при разработке котлованов.
 8. Применение мастики ТЕХНОНИКОЛЬ N 33 для устройства гидроизоляции и антикоррозионной защиты.
 9. Монтаж счетчика разрядов молний PLW-02 системы молниезащиты.
 10. Актуализирован блок технологических карт на производство сварочных работ.
- ➔ ТТК РД-1-22-Тт-С-6п-С17. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб технологических трубопроводов D менее 100 мм из углеродистой и низколегированной конструкционной стали без подкладного кольца;
- ➔ ТТК РАД+РД-9-(23)3-Тт-С-6п-С17-2. Технология комбинированной сварки РАД+РД стыковых соединений труб технологических трубопроводов D=219-500 мм с разделкой кромок из высоколегированной стали аустенитного класса;
- ➔ ТТК РАД+РД-9-(23)3-Тт-У-6п-У19-1. Технология комбинированной сварки РАД+РД угловых соединений труб D=100-219 мм технологических трубопроводов с разделкой кромок, из высоколегированной стали аустенитного класса;
- ➔ ТТК РАД+РД-9-(23)3-Тт-У-6п-У19-2. Технология комбинированной сварки РАД+РД угловых соединений труб D=219-500 мм технологических трубопроводов с разделкой кромок, из высоколегированной стали аустенитного класса;
- ➔ ТТК РД-5-22-Тт-С-6п-С17-А. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб технологических трубопроводов D менее 100 мм из сталей 15Х5М, 15Х5МУ без подкладного кольца по аустенитному варианту;
- ➔ ТТК РД-5-22-Тт-С-6п-С17-П. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб технологических трубопроводов D менее 100 мм из сталей 15Х5М, 15Х5МУ без подкладного кольца;
- ➔ ТТК РД-9-22-Тт-С-6п-С17. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб технологических трубопроводов D менее 100 мм из высоколегированной стали аустенитного класса без подкладного кольца;
- ➔ ТТК РАД+РД-1-22-Тт-С-6п-С17. Технология комбинированной сварки РАД+РД стыковых соединений труб технологических трубопроводов D=25-100 мм из углеродистых и низколегированных сталей без подкладного кольца;
- ➔ ТТК РАД+РД-1-(23)2-Тт-У-6п-У19. Технология комбинированной сварки РАД+РД угловых соединений труб D=25-219 мм технологических трубопроводов из углеродистых и низколегированных сталей, с разделкой кромок;
- ➔ ТТК РАД+РД-1-(34)2-Тт-У-6п-У19. Технология комбинированной сварки РАД+РД угловых соединений труб D= св. 219-1000 мм технологических трубопроводов из углеродистых и низколегированных сталей, с разделкой кромок;

Другая технологическая документация, материалы и информация по вопросам строительства:

- Указания к производству работ (извлечения, информация):
1. Конструктивные особенности устройства эскалаторов.
 2. Резка, сверление и отделка кромок материал Керлит (KERLITE).
 3. Процесс флюатирования.
- Инженерный калькулятор:**
"Огрунтовка металлических поверхностей по ГЭСН 81-02-13-2001".

Технические описания:

1. Гидроизоляционное асфальтобетонное покрытие из литой смеси на основе резиновой крошки.
2. Технология быстрого ямочного ремонта методом спайки Rhinopatch.
3. Технология устройства тонкослойного фрикционного износостойкого защитного слоя "ТОНФРИЗ".
4. Устройство покрытий из холодных регенерированных асфальтобетонных смесей.
5. Холодные литые асфальтобетонные смеси.

Формы строительной документации

1. Акт замеров в натуре габаритов от проводов воздушной линии до пересекаемого объекта (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
2. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
3. Акт проверки осветительной сети на правильность зажигания и горения ламп (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
4. Протокол осмотра и проверки контактных соединений ошиновки (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
5. Акт приемки стеллажей под монтаж аккумуляторных батарей (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
6. Свидетельство о монтаже герметичных проходов (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
7. Карта отклонений (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
8. Протокол входного контроля сварочных материалов для монтажа гермопроходов (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
9. Заключение по визуальному контролю облицовки и сварных швов, выполненных при монтаже гермопроходов (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
10. Заключение по цветной дефектоскопии облицовки и сварных швов, выполненных при монтаже гермопроходов (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).
11. Заключение по контролю герметичности сварных швов, выполненных при монтаже гермопроходов (СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013).



Инженерные сети, оборудование и сооружения

- ➔ Типовой проект #M12291 8711349220901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты Альбом 1 пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, конструкции железобетонные. Электротехническая часть. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349230901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты Альбом 2 строительные изделия
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349240901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты

Альбом 3 спецификации оборудования

- ➔ Типовой проект #M12291 8711349250901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты Альбом 4 ведомости потребности в материалах
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349260901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты Альбом 5 сметы (для сухих грунтов)
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349270901-4-3.85#S резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м II, III, IV классов защиты Альбом 6 сметы (для водонасыщенных грунтов)

ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы

- ➔ Типовой проект заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты Альбом 1 пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Организация строительства. Технологическая часть. Автоматизация. Спецификация оборудования
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349050901-4-18.89#S заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты Альбом 2 строительные изделия
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349060901-4-18.89#S заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты

Альбом 3 ведомости потребности в материалах (сухие грунты)

- ➔ Типовой проект #M12291 8711349070901-4-18.89#S заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты Альбом 4 ведомости потребности в материалах (водонасыщенные грунты)
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349080901-4-18.89#S заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты Альбом 5 сметы (сухие грунты)
- ➔ Типовой проект #M12291 8711349090901-4-18.89#S заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м II, III, IV классов защиты Альбом 6 сметы (водонасыщенные грунты)



Вышел из печати январский номер издания
«Информационный бюллетень Техэксперт»

В номере:

i Национальная система квалификаций: формирование продолжается

На II Всероссийском форуме «Национальная система квалификаций России» обсуждались перспективы развития Национальной системы профессиональных квалификаций, опыт разработки и применения профстандартов, проведения независимой оценки квалификаций, перспективы появления новых профессий и компетенций.

i Строительство и стандартизация. Итоги года

О самых заметных событиях 2016 года, повлиявших на жизнь строительной отрасли, а также об изменениях в сфере стандартизации, рассказывают наши эксперты.

i Качество продукции: отраслевые инициативы

Противодействие проникновению на рынок некачественной, контрафактной, фальсифицированной продукции становится все более действенным, причем не только за счет усилий контрольно-надзорных органов. Все чаще активную позицию в этом вопросе занимают общественные объединения бизнеса, такие как НП «Международная Ассоциация «Электрокабель»». О деятельности ассоциации рассказал заместитель генерального директора В. Кашкин.

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. 493, или по e-mail: editor@cntd.ru