



# СТРОЙ-Info

специальное издание  
для пользователей  
систем «Техэксперт»

№ 5 май '19

Актуальная тема

» 1

Это важно!

» 3

Новости отрасли

» 5

Смотри в системе

» 7

Уважаемые читатели!

Перед вами очередная номер газеты «Строй-Info», в которой мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области строительства, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в профессиональных справочных системах «Стройэксперт», «Стройтехнолог», «Типовая проектная документация».



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



## Поздравляем с Днём Победы!

Дорогие коллеги!

9 Мая – особая, знаменательная дата в истории нашей страны. Великая Победа была завоевана ценой жизни героев-победителей, наших отцов и дедов, которые отстаивали свободу и независимость Родины благодаря своему мужеству, бесстрашию и стойкости. Мы гордимся их героизмом, беззаветной преданностью и любовью к отчизне, боевой и трудовой славой!

Пусть свершения фронтовиков, одолевших захватчиков, и терпение тех, кто трудился в тылу, продолжают оставаться примером и опорой в сегодняшней жизни.

Желаем вам и вашим близким крепкого здоровья, благополучия, мира и добра!

Горячая линия  
(3952) 500-841

cntd@irk.ru



## ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ БАНКОВ И ЗАСТРОЙЩИКОВ

*Министром России совместно с ЦБ РФ и ДОМ.РФ разработаны рекомендации в целях определения оптимальных процедур взаимодействия уполномоченных банков и застройщиков при переходе на проектное финансирование объектов долевого жилищного строительства с использованием счетов эскроу.*

Рекомендации направлены в субъекты РФ для распространения среди:

- застройщиков, реализующих проекты долевого строительства с использованием счетов эскроу, финансируемых за счет банковских кредитов;
- уполномоченных банков, осуществляющих кредитование застройщиков.

«Мы разработали документ для формирования оптимальных процедур взаимодействия банков и застройщиков при переходе на проектное финансирование. Важно, чтобы все участники процесса находились в одной парадигме при переходе на новые правила осуществления строительства и понимали, как работать друг с другом. Это поможет нам сделать процедуру общения банка и застройщика более прозрачной и понятной», – отметил глава Минстроя России Владимир Якушев.

### Рекомендации для застройщиков

В числе рекомендаций для застройщиков:

1. указан перечень документов, которые необходимо представлять в целях получения кредита;
2. предлагается обеспечить наличие подразделений или специалистов, обладающих компетенциями и опытом в области взаимодействия с банками по вопросам проектного финансирования;
3. рекомендуется учитывать подготовленные ДОМ.РФ стандарты качества деятельности, характеристики и требования к застройщикам в целях кредитования строительства многоквартирных домов;
4. предлагается обеспечить своевременное и корректное размещение информации в Единой информационной системе жилищного строительства (ЕИСЖС).

### Рекомендации для банков

В целях обеспечения информационной поддержки застройщиков банкам:

1. предлагается обеспечить доступность информации, которая необходима для подготовки и представления застройщиками заявок;

2. рекомендуется рассмотреть возможность размещения указанной информации в отдельном разделе на сайте банка;

3. при определении перечня документов, предоставляемых застройщиками для получения кредита, рекомендуется исходить из обоснованности состава запрашиваемых документов, и исключить запрос документов и информации, не относящихся к оценке проекта строительства, использовать информацию, содержащуюся в ЕИСЖС;

4. с учетом необходимости своевременного обеспечения строительства объекта финансированием рекомендуется организовать процесс рассмотрения заявок таким образом, чтобы обеспечить рассмотрение и принятие решений о предоставлении кредита либо отказе в предоставлении кредита в оптимальные сроки. Ориентировочный срок – 45 рабочих дней с учетом всестороннего рассмотрения представленных документов в соответствии с внутренними документами банка;

5. в целях организации оптимальной процедуры взаимодействия с застройщиками банкам рекомендуется по возможности оперативно разработать внутренние документы, регламентирующие вопросы организации и осуществления кредитования застройщиков, а также разработать систему дистанционного взаимодействия с застройщиками;

6. также рекомендуется организовать контроль за рассмотрением заявок застройщиков в целях возможной оптимизации процессов и сроков их рассмотрения, принятия решений и исключения необоснованного затягивания сроков рассмотрения заявок и принятия субъективных решений.

Владимир Якушев отметил, что пока участникам рынка жилищного строительства предлагается работать, учитывая данные рекомендации. «В дальнейшем, если мы поймем, что рекомендациям необходимо придать нормативный характер, мы возьмем их за основу для внесения соответствующих изменений в действующее законодательство», – заявил министр.





**Что произошло?**

**Утверждена новая форма выписки из реестра членов СРО**

**Почему это важно?**

Необходимость обновления формы выписки вызвана изменениями законодательства (340-ФЗ).

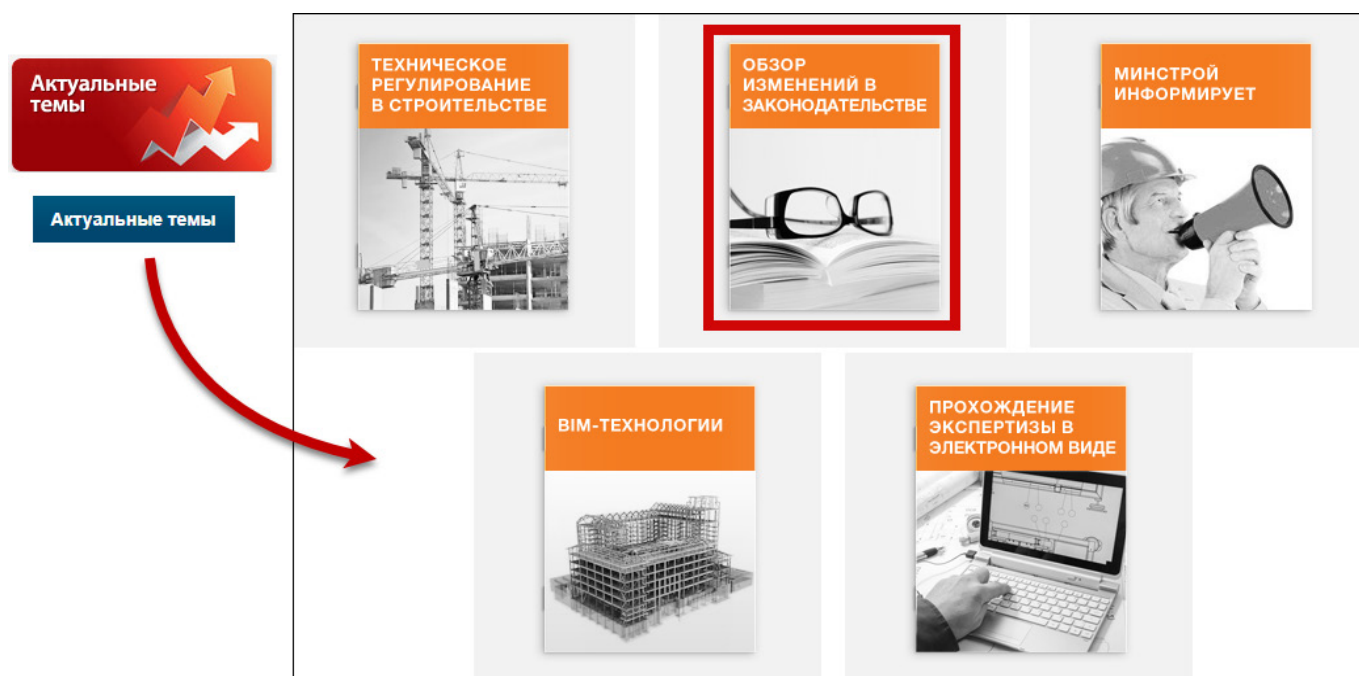
Установлено, что организации, занимающиеся демонтажем объектов капитального строительства, должны состоять в СРО. Именно для подтверждения членства в СРО такой организации и была изменена форма выписки из реестра членов СРО.

Новая форма выписки учитывает снос объектов капитального строительства.

**Как найти в системе?**

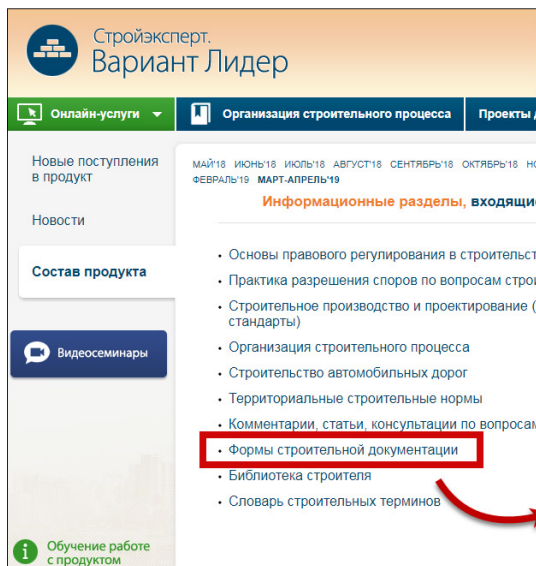
1. Отслеживайте все изменения в законодательстве строительной отрасли с помощью сервиса «Обзор изменений в законодательстве», доступного:

- под баннером «Актуальные темы» на главной странице систем «Стройэксперт. Вариант Лидер» и «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- под кнопкой «Актуальные темы» на синей панели быстрого доступа в системе «Техэксперт: Помощник проектировщика».



2. Новая форма выписки доступна в разделе «Формы строительной документации» в системах:

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



**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (номер)

\_\_\_\_\_ (полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

\_\_\_\_\_ (вид саморегулируемой организации)

\_\_\_\_\_ (адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

\_\_\_\_\_ (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	

## Что произошло?

Изменился классификатор видов разрешенного использования земельных участков

## Почему это важно?

В классификаторе видов разрешенного использования земельных участков появились отдельные коды видов разрешенного использования земельных участков, в том числе для:

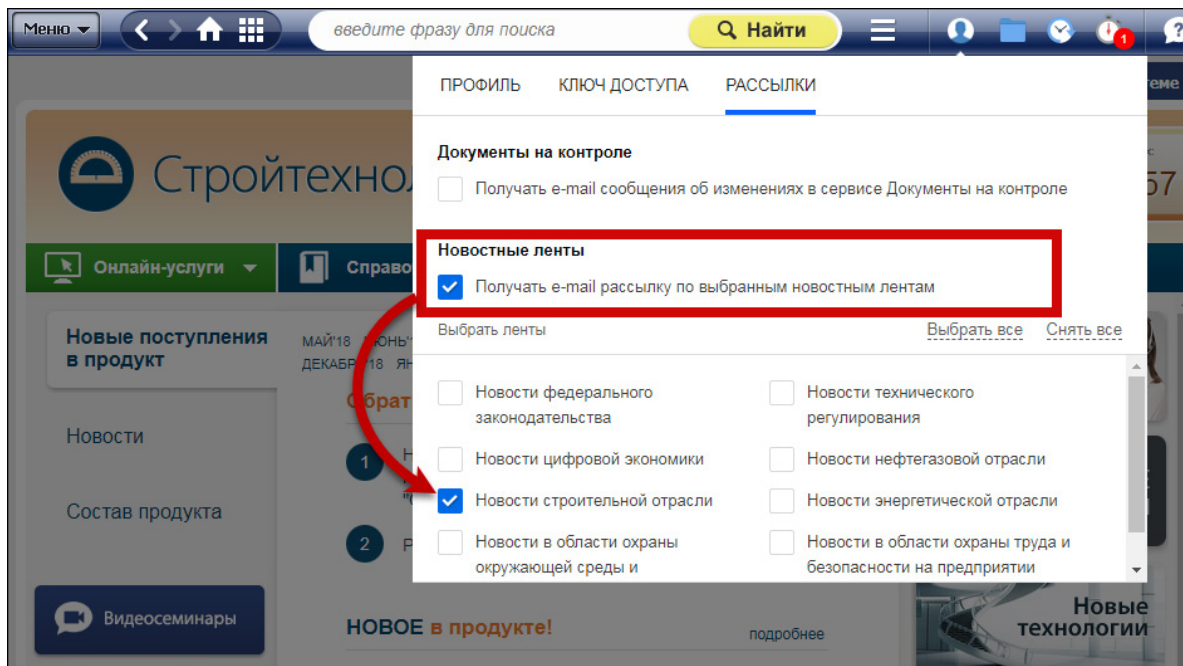
- предоставления коммунальных услуг;
- домов социального обслуживания;
- оказания услуг связи;
- общежитий;
- объектов культурно-досуговой деятельности, цирков и зверинцев;
- осуществления религиозных обрядов;
- проведения научных испытаний;
- проведения азартных игр;
- заправки транспортных средств;
- площадок для занятий спортом и др.

Помимо этого, уточнены описание и детализация отдельных видов разрешенного использования земельных участков.

В случае применения неверной кодировки, строительная документация будет направлена на доработку, что потребует от специалиста траты дополнительных временных и трудовых ресурсов.

## Как найти в системе?

1. Узнайте первым об изменениях и нововведениях в области строительства, подписавшись на e-mail рассылку ленты «Новости строительной отрасли».



## НОВОСТИ ОТРАСЛИ

### Утверждена новая форма выписки из реестра членов СРО



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору утвердила новую форму выписки из реестра членов саморегулируемой организации. Приказ зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации и опубликован на официальном портале правовой информации.

Выписка из реестра членов СРО является единственным документом, который подтверждает членство юридического лица или индивидуального предпринимателя в саморегулируемой организации в сфере строительства. Необходимость ее обновления обусловлена изменениями в законодательстве РФ, в частности изменениями, внесенными в Градостроительный кодекс Федеральным законом от 03.08.2018 № 340-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ», и многочисленными обращениями СРО, их членов и иных заинтересованных лиц, и организаций.

Представители Департамента нормативного и методического обеспечения и Департамента реестра НОСТРОЙ принимали участие в обсуждении проекта при-

каза в рамках секции № 4 Научно-технического совета Ростехнадзора подсекции «Государственный строительный надзор и надзор за деятельностью саморегулируемых организаций» 30 января 2019 года. Общественное обсуждение документа проходило в феврале 2019 года. По его итогам были частично учтены предложения представителей саморегулируемых организаций и их членов.

Новая форма выписки соответствует действующему законодательству. В частности, она учитывает снос объектов капитального строительства, простой уровень ответственности по возмещению вреда, а также ряд технических правок и уточнений.

### Открытая экспертная группа по внедрению BIM-технологии провела рабочее заседание

Рабочая группа по внедрению BIM-технологии, созданная решением Комиссии по вопросам реализации и внедрения информационных технологий Общественного совета при Минстрое России, в апреле провела рабочее заседание. В дискуссии принял участие заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Дмитрий Волков.

Открывая заседание группы, замминистра напомнил, что законопроект, которым закрепляются понятия информационного моделирования, информационной модели и классификатора строительной информации, в настоящее время находится на межведомственном согласовании.

«Мы вводим понятие информационной модели в Градостроительный кодекс, чтобы BIM можно было включать в контракты на проектирование и строительство объектов с привлечением бюджетных средств. Кроме того, мы планируем предоставить возможность компаниям, работающим с BIM-технологией, закладывать расходы, связанные с формированием информационных моделей, в сметы. Такая мера могла бы стимулировать процесс внедрения BIM», – отметил замминистра Дмитрий Волков.





Ранее замминистра рассказал, что министерством также рассматривается возможность установить обязательность использования технологии информационного моделирования при отдельных видах государственных заказов по ряду видов объектов с 1 января 2024 года.

Напомним, внедрение информационного моделирования в строительстве входит в число приоритетных задач национального проекта «Жилье и городская среда».

### Разработаны правила проектирования пешеходных мостов из алюминия

Разработан свод правил по проектированию пешеходных мостов и переходов из алюминия. Документ в ближайшее время будет утвержден ведомственным приказом.

По словам замминистра, в настоящее время вопрос расширения области применения алюминия в строительстве активно обсуждается. Для включения норм по применению алюминия в разрабатываемые нормативно-технические документы необходим консенсус в экспертном сообществе. «Эксперты, которые входят в состав технических комитетов, должны быть согласны с тем, что разрабатываемые нормы по применению алюминия в строительстве можно применять как универсальные», – подчеркнул Дмитрий Волков.



В целом, на сегодняшний день набран достаточно высокий темп актуализации нормативно-технической базы. Только за этот год будет актуализировано больше 70 сводов правил и 100 ГОСТ.

### В России создадут реестр лучших технологий строительства дорог

Минтранс России создаст единый реестр новых и наилучших технологий, применяемых для строительства и ремонта дорог. В ведомстве считают, что этот шаг позволит повысить качество автодорог в стране.

Доступ к реестру откроют для всех, он будет носить рекомендательный характер. Правовое положение реестра закрепят в Градостроительном кодексе России. Законопроект о дополнении Кодекса соответствующей статьей уже опубликован на госпортале проектов нормативных правовых актов. Работа ведется в рамках реализации национального проекта «Безопасные и качественные автодороги».

Поправки также внесут в Положение о Министерстве транспорта. Предполагается, что это ведомство само будет вести реестр. Список будет содержать перечень новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения для дорожной деятельности.

Реестр планируют вести в электронном (цифровом) виде. В другом формате этот документ поддерживать будет трудно, ведь он должен содержать результаты актуальных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, сведения о материалах, оборудовании, технических средствах организации дорожного движения, конструкциях, документах, применяемых в сфере дорожного хозяйства и т.д.

Предприятия, которые проектируют, строят, ремонтируют, реконструируют и содержат дорожные сооружения, должны будут в проектной документации указывать сведения об использовании или о причинах неиспользования информации и данных, содержащихся в реестре.

Как отмечается в материалах к законопроекту, в России уже успешно используются реестр лекарственных средств, реестр автомобильных дорог, реестр организаций оборонно-промышленного комплекса и другие.

## Произвести расчеты быстро и легко – это не миф, а реальность!

Прежде чем приступить непосредственно к строительству, необходимо произвести различные как количественные, так и качественные расчеты определенного материала или даже целой конструкции. Данный этап позволит избежать разрушений постройки, деформации ее отдельных элементов и прочих негативных последствий. Помимо этого, от произведенных расчетов зависит и быстрота проведения самих строительных работ, ведь нехватка какого-либо материала способна затормозить строительный процесс на неопределенный срок.

**Провести все необходимые расчеты быстро и легко вам поможет специализированный сервис «Инженерные калькуляторы», доступный в следующих строительных системах:**

- «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- «Стройтехнолог»;
- «Техэксперт: Дорожное строительство».

Сервис содержит ряд калькуляторов, которые без труда позволят:

- рассчитать объем и массу строительных материалов;
- узнать их основные характеристики;
- определить наиболее оптимальные условия для производства работ и другое.

The screenshot shows the 'Стройтехнолог' website interface. At the top, there is a search bar and navigation menu. Below the header, there are statistics: 'Всего документов: 155756', 'Новых: 434', and 'Измененных: 12454'. The main content area displays a list of 'ИНЖЕНЕРНЫЕ КАЛЬКУЛЯТОРЫ: 44'. The list includes items such as 'Благоустройство и озеленение', 'Блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-2018', 'Болты самоанкерующиеся распорные для строительства по ГОСТ 28778-90', 'Болты фундаментные (анкерные) по ГОСТ 24379.1-2012', 'Гвозди строительные', 'Двутавры стальные', 'Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии', 'Кирпичная кладка стен и перегородок', 'Конвертер физических величин', and 'Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и газа по ГЭСН 81-02-09-2017'. A red box highlights the 'ИНЖЕНЕРНЫЕ КАЛЬКУЛЯТОРЫ' button, and a red arrow points from it to the list of calculators.

Каждый калькулятор представляет собой электронный документ, выполненный в формате программы «Microsoft Office Excel» и основанный на действующих нормативно-технических документах. Для удобства применения калькуляторы доступны к скачиванию.



**КАЛЬКУЛЯТОР**  
Гвозди строительные круглые с плоской головкой по ГОСТ 4028-63

Настоящий калькулятор распространяется на определение нормативного количества строительных гвоздей круглых с плоской головкой при планировании, организации и выполнении строительных работ.

Выберите размер гвоздя $d \times l$ , мм:	
Введите количество гвоздей, шт:	
Масса гвоздей, кг:	
Диаметр головки минимальный ( $D$ ), мм:	
Высота головки минимальная ( $h$ ), мм:	

$D$  – диаметр головки  
 $h$  – высота головки  
 $d$  – диаметр стержня  
 $l$  – длина стержня

$D_{\min} = 2d$   
 $h_{\min} = 0,6d$

Чертеж

Литература:  
[ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры.](#)

Сервис «Инженерные калькуляторы» ежемесячно пополняется новыми калькуляторами.

**ВАЖНО!** Если вы не найдете нужного вам калькулятора, мы добавим его в сервис. Просто передайте ваш запрос обслуживающему представителю.

### Новинки в области строительных материалов и оборудования

В майском номере газеты «Строй-Info» представляем вам одну из новинок в области строительных материалов.

ООО «Рогнеда НПП» выпустили резиновую краску DALI для кровли, цоколя, фасада. С подробной характеристикой данного материала вы можете ознакомиться в линейке систем «Строй-Ресурс».

**Краска резиновая DALI для кровли, цоколя, фасада**

**Назначение:**  
защитно-декоративное окрашивание крыш, фасадов, цоколя зданий и сооружений, требующих долговременной эксплуатации и подверженных образованию трещин  
декоративное окрашивание стен и потолков в жилых и общественных помещениях с повышенной влажностью воздуха или неотапливаемых.

**Технические характеристики**

Состав	суспензия пигментов, загустителей, адгезионных и других функциональных добавок в смеси полиакриловых дисперсий
Методы нанесения	кисть, валик, распыление
Разбавление	допускается, не более 5% от общей массы краски
Разбавитель	вода
Температура применения	от +10°C, относительная влажность воздуха менее 70%
Количество слоев	2
Расход в 1 слой	1кг до 5м <sup>2</sup> в зависимости от качества поверхности, толщины слоя и используемого инструмента
Время высыхания (при t° +20±2°C)	- межслойная сушка на вертикальных поверхностях - 1 час



Краска DALI образует резиновое глубоко матовое шелковистое покрытие, устойчивое к механическим воздействиям и загрязнениям и отличающееся высоким сопротивлением к растрескиванию. Краска DALI идеально подходит для новых зданий с естественной усадкой.

Применяется снаружи и внутри помещений:

- по минеральным поверхностям (шифер волнистый и плоский, черепица цементно-песчаная, бетонные изделия, кирпич, цементно-стружечные плиты, асбестоцементные плиты, фиброцементные плиты, цементно-песчаные штукатурки, гипсокартон);
- по различным конструкциям (панели, модули) из воздушно-сухой древесины, ОСБ, ДСП, ДВП, применяемых при строительстве каркасно-панельных и модульных домов;
- по оцинкованной стали, загрунтованным металлическим поверхностям, искусственной черепице.

**Об этой и других новинках читайте в разделе «Новости» 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](http://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

✘ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2018 № 777/пр «Об утверждении Административного регламента Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по аттестации, переаттестации физических лиц на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий».

✔ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.01.2019 № 19/пр «О внесении изменений в Порядок ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и предоставления содержащихся в нем сведений и документов, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22 февраля 2018 г. № 115/пр».

✔ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14.03.2019 № 160/пр «Об утверждении программы профилактики нарушений обязательных требований, соблюдение которых оценивается при проведении Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации государственного контроля за дея-

тельностью национальных объединений саморегулируемых организаций, на 2019 год».

✔ Приказ Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации».

✔ Постановление Правительства РФ от 21.03.2019 № 293 «О внесении изменений в Правила оценки заявок, окончательных предложений участников закупки товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

✘ Постановление Правительства РФ от 26.03.2019 № 319 «О единой информационной системе жилищного строительства».

✘ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.03.2019 № 169/пр «Об утверждении формы уведомления о выявлении самовольной постройки и перечня документов, подтверждающих наличие признаков самовольной постройки».

✘ Постановление Правительства РФ от 22.04.2019 № 480 «О критериях, определяющих степень готовности многоквартирного дома и (или) иного объекта недвижимости и количество заключенных договоров участия в долевом строительстве, при условии соответствия которым застройщику предоставляется право на привлечение денежных средств участников долевого строительства без использования счетов, предусмотренных

статьей 15\_4 Федерального закона “Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые зако-

нодательные акты Российской Федерации”, по договорам участия в долевом строительстве, представленным на государственную регистрацию после 1 июля 2019 г.».

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

✔ СТО НОСТРОЙ от 08.10.2015 № 2.25.186-2015 Автомобильные дороги. Усиление верхних слоев нежестких дорожных одежд. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ.

✔ Р НОСТРОЙ от 13.12.2013 № 2.26.8-2013 Железные дороги. Верхнее строение пути на балластном основании для высокоскоростного железнодорожного транспорта. Правила строительства, контроль выполнения и требования к результатам работ.

✘ ГОСТ от 24.06.1980 № 9045-80 Прокат тонколистовой холоднокатаный из малоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия.

✔ Методическое пособие от 01.01.2015. Инструкция по расчету и проектированию конструкций из высокопрочных тяжелых бетонов классов В60-В90 и мелкозернистых бетонов классов В50-В90.

✔ Методическое пособие от 01.01.2015. Расчет железобетонных конструкций без предварительно напряженной арматуры.

✔ Методическое пособие от 01.01.2016. Руководство по учету сейсмических воздействий при проектировании гидротехнических сооружений.

✔ Методическое пособие от 01.01.2016. Актуализация правил тяговых расчетов на промышленном железнодорожном транспорте.

## Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- Расчет пропускной способности предохранительных устройств для трубопроводной арматуры.
- Какие требования пожарной безопасности подлежат применению при приспособлении ОКН для современного использования?
- Устройство пересечения незащищенных и защищенных проводов и кабелей с трубопроводами.
- О размещении стерилизационного отделения медицинской организации.
- Устройство наружного тамбура: признаки реконструкции.
- Цена разработки проектной (рабочей) документации на капитальный ремонт ОКС.
- Для пространства высотой менее 1,8 м, используемого только для прокладки коммуникаций, окна с прямыми допускаются не предусматривать.

## СТРОЙТЕХНОЛОГ

### Проекты производства работ (ППР):

1. ППР. Устройство буросекущих свай диаметром 1020 мм при выполнении работ по ограждению котлована.
2. ППР. Подготовительный период строительства.
3. ППР. Устройство временного ограждения строительной площадки.

### Типовые технологические карты (ТТК):

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены:

1.1. технологические карты на производство сварочных работ:

- ТТК МП-9-02-Спд-С-дс(зк)-С21. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% стыковых соединений с подваркой элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса;

- ТТК МП-9-02-Спд-С-ос(бп)-С17. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% стыковых односторонних соединений элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса;

- ТТК МП-9-02-Спд-С-ос(сп)-С19. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% стыковых соединений на стальной остающейся подкладке элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса;

- ТТК МП-9-02-Т-ос(бп)-Т6. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% тавровых односторонних соединений с разделкой кромок элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса;

- ТТК МП-9-02-У-ос(бп)-У6. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% угловых

односторонних соединений с разделкой кромок элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса;

- ТТК РД-1-22-Гп-С-бп-С17. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб наружных и внутренних газопроводов D=25-100 мм из углеродистых и низколегированных сталей, с разделкой кромок;

- ТТК МП-9-02-У-дс(зк)-У5. Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в активной защитной смеси газов аргона 98% с углекислым газом 2% угловых двухсторонних соединений без разделки кромок элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа до 16 МПа из высоколегированных сталей аустенитного класса.

1.2. технологические карты на содержание дорог общего пользования в весенний, летний и осенний периоды года:

- ТТК. Содержание автомобильных дорог общего пользования в весенний, летний и осенний периоды года. Ликвидация колеи на асфальтобетонном покрытии горячим черным щебнем;

- ТТК. Содержание автомобильных дорог общего пользования в весенний, летний и осенний периоды года. Ликвидация колеи на асфальтобетонном покрытии горячей асфальтобетонной смесью;

- ТТК. Содержание автомобильных дорог общего пользования в весенний, летний и осенний периоды года. Ликвидация колеи на асфальтобетонном покрытии литой асфальтобетонной смесью.

1.3. технологические карты на капитальный ремонт зданий:

- ТТК. Капитальный ремонт жилых и общественных зданий. Ремонт улучшенной штукатурки внутренних стен помещений;

- ТТК. Капитальный ремонт жилых и общественных зданий. Подготовка поверхностей фасадов здания к ремонту;

- ТТК. Капитальный ремонт жилых и общественных зданий. Ремонт высококачественной штукатурки фасадов здания;

- ТТК. Капитальный ремонт жилых и общественных зданий. Покраска фасадов здания силикатными красками;

- ТТК. Выборочный капитальный и текущий ремонт жилых домов. Замена мраморных плит покрытий пола;

- ТТК. Выборочный капитальный и текущий ремонт жилых домов. Ремонт полов из плиточных материалов;

- ТТК. Выборочный капитальный и текущий ремонт жилых домов. Ремонт полов из синтетических материалов.

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

- ТТК. Содержание и ремонт подъездной автомобильной дороги к карьере;

- ТТК. Кирпичная кладка внутренних стен;

- ТТК. Устройство армогрунтовой подпорной стенки;

- ТТК. Ремонт дефектов в монолитных железобетонных конструкциях (ремонт трещин в бетоне);

- ТТК. Установка сигнальных столбиков на автомобильных дорогах общего пользования;

- ТТК. Анкерное крепление стен котлованов деревянными щитами;

- ТТК. Монтаж каркаса склада из железобетонных колонн и металлоконструкций;

- ТТК. Монтаж межэтажной модульной лестницы «Мечта» на металлическом каркасе;

- ТТК. Складирование и хранение гипсокартонных листов на строительной площадке;

- ТТК. Зимнее бетонирование. Обогрев тепловыми пушками монолитного железобетона при выполнении работ в зимнее время;

- ТТК. Монтаж внутренних систем отопления в жилых и общественных зданиях. Установка отопительных приборов.

## Другие материалы и информация по вопросам строительства:

1. Группа инженерных калькуляторов «Строительные растворы» дополнена калькулятором «Расчет прочности строительных растворов по СП 82-101-98». Калькуляторы данной группы позволяют осуществить подбор материалов при изготовлении строительных растворов и рассчитать их прочность в зависимости от условий твердения.

2. Раздел строительных материалов и оборудования дополнен техническими описаниями на машины дорожной разметки производства компании «Строительная Техника и Материалы» (СТиМ), и заливщики швов от компаний «НПФ Бастион», Белдортехника (филиал ОАО Минский завод гражданской авиации № 407).

## Формы строительной документации

- Акт результатов входного контроля МТР и оборудования (СП 392.1325800.2018);

- Журнал учета результатов входного контроля (СТО НОСТРОЙ 2.29.185-2015);

- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.185-2015 «Мостовые сооружения. Опоры бетонные и железобетонные. Правила выполнения капитального ремонта, контроль и требования к результатам работ» при выполнении вида работ «Капитальный ремонт опор мостовых сооружений»;

- Акт приемки-передачи технической документации (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Акт приемки-передачи оборудования комплекса технических средств автоматизированной системы общедо-

мового и поквартирного коммерческого учета тепловой энергии в многоквартирных домах для монтажа (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Акт приемки строительной и технологической готовности помещений многоквартирного дома, предназначенных для установки АСПУТ МД под монтаж (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Акт окончания работ по монтажу АСПУТ МД (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Схема операционного контроля (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Акт сдачи автоматизированной системы общедомового и поквартирного коммерческого учета тепловой энергии в многоквартирных домах техническому заказчи-



ку (СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016);

- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние «Автоматизированные системы общедомового и многоквартирного коммерческого учета тепловой энергии в многоквартирных домах. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ»;

- Акт засыпки (защитных обвалований, устройства амбаров для аварийного приема) уложенного трубопровода (СП 392.1325800.2018);

- Журнал сварки на участке (СП 392.1325800.2018);
- Сведения по фактической раскладке труб по участку магистрального трубопровода (СП 392.1325800.2018);

- Журнал регистрации результатов механических испытаний допускных и контрольных сварных соединений (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по результатам контроля качества сварных соединений визуальным и измерительным методами (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по результатам контроля качества сварных соединений ультразвуковым методом (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по результатам контроля качества сварных соединений радиографическим методом. Тип источника ионизирующего излучения (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по результатам контроля качества сварных соединений капиллярным методом (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по результатам контроля качества сварных соединений магнитопорошковым методом (СП 392.1325800.2018);

- Заключение по качеству сварных соединений, выполненных контактной стыковой сваркой оплавлением (СП 392.1325800.2018);

- Акт на гарантийное сварное соединение (СП 392.1325800.2018);

- Акт входного контроля напорных полиэтиленовых труб для водоснабжения и водоотведения (СП 399.1325800.2018);

- Акт очистки внутренней полости трубопровода (СП 399.1325800.2018);

- Акт проведения работ по телеинспекции участка трубопровода после реверсии полиэтиленовых труб (СП 399.1325800.2018);

- Координационный план пусконаладочных работ (типовая форма) (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт готовности оборудования пускового комплекса к комплексному опробованию и аттестационным испытаниям (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт проведения комплексного опробования оборудования пускового комплекса и аттестационных испытаний генерирующего оборудования (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Сводный акт результатов входного контроля металла оборудования (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Журнал предмонтажной подготовки запорной арматуры (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Журнал предмонтажной подготовки регулирующей арматуры (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт передачи арматуры в монтаж после предмонтажной подготовки (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт сдачи в эксплуатацию механических паросбросных устройств (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Формуляр настройки и проверки работы предохранительных клапанов (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт сдачи в эксплуатацию опорно-подвесной системы трубопроводов (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Ведомость выявленных дефектов и недоделок (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт приемки функционально-технологического узла из монтажа и индивидуальных испытаний в поузловую наладку (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт готовности функционально-технологического узла к испытаниям под нагрузкой после завершения холодной наладки (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт готовности функционально-технологического узла (функционально-технологической зоны) к проведению пробных пусков (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Протокол приемки электротехнического оборудования после индивидуальных испытаний (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Акт наладки и испытаний электротехнического оборудования (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Журнал наладки запорной арматуры (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Журнал наладки регулирующей арматуры (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Журнал наладки МСН (СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016);

- Карта контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016 «Пусконаладочные работы. Организация выполнения пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях. Общие требования».

## ТПД. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

1. Номенклатурный каталог 2019 г.;
2. Ремонт трансформаторов;
3. Трансформаторы силовые серии ТМГ.

## ТПД. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЯ

Типовой проект 901-3-99 Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс. куб.м/сутки с вихревым смесителем. Главный корпус.

- Альбом 1. Архитектурно-строительная часть;
- Альбом 2. Технологическая и санитарно-техническая части;
- Альбом 3. Электротехническая часть. Связь и сигнализация;

- Альбом 4. Нестандартизированное оборудование. Задание заводам-изготовителям;
- Альбом 5. Заказные спецификации;
- Альбом 6.84. Сметы.

## ТПД. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

Типовые проектные решения 601-095.95 Прижелезнодорожный почтамт с обменом до 5000 посылок в сутки (ПЖДП-3). Технологическая часть

- Альбом 1. Часть 1. Общая пояснительная записка. Технология производства;

• Альбом 1. Часть 2. Электрооборудование технологическое. Системы связи;

- Альбом 2. Спецификации оборудования. Ведомость потребности в материалах;
- Альбом 3. Сметы.

## ТПД. ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Типовой проект 501-202 Экипировочные устройства для тепловозов на открытых депоовских путях. Устройства на экипировочных позициях для снабжения тепловозов топливом, маслом, водой

- Альбом 1. Технологическая и электротехническая части;
- Альбом 2. Архитектурно-строительная часть.



## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

---

Представляем вашему вниманию ежемесячное  
информационно-справочное издание

### «Информационный бюллетень Техэксперт»

В журнале публикуется систематизированная информация о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы и мнения экспертов, сведения о новых документах в области стандартизации и сертификации.

В нем вы найдете новости технического регулирования, проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности.



---

ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ

пишите на [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru) или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222