



# СТРОЙ-info

## № 4 апрель '17

специальное издание  
для пользователей  
систем «Техэксперт»

**Актуальная тема****Это важно!****Новости отрасли****Смотри в системе****» 1****» 2****» 4****» 6****Уважаемые читатели!**

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

**АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА**

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

### Качество проведения капремонта зданий и жилых домов будет усилено за счет экспертизы проектов

Постановление Правительства РФ, направленное на проведение проверки достоверности определения сметной стоимости объектов, капремонт которых финансируется полностью или частично за счет бюджетных средств, подписано главой кабмина. Реализация документа позволит усилить качество проводимого ремонта и обеспечить безопасность зданий.

По словам Хамита Мавлярова, замглавы Минстроя, новый предлагаемый механизм усовершенствует порядок проведения проверки достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта зданий и жилых домов, что в итоге позволит обеспечить выполнение норм техрегламента «О безопасности зданий и сооружений».

«Иногда под строкой капитального ремонта проводят реконструкцию здания и затрагивают основные несущие характеристики объекта, но считают, что все это можно профинансировать по строке капремонт. В ряде случаев мы видим, что такая экономия не всегда хорошо заканчивается. Новый документ позволит поставить ситуацию под контроль», — подчеркнул замминистра.

Он добавил, что проектная документация для проведения капитального ремонта

зданий и жилых домов, затрагивающего основные несущие характеристики объекта, должна получить заключение экспертизы. Кроме того, заявитель может представлять документы на проверку сметной стоимости капремонта зданий и жилых домов в электронном виде. Оказание услуги в электронной форме приведет к сокращению сроков и упрощению процедуры проведения проверки.

Регионы поддерживают введение данного порядка. На совещании Москва, Татарстан, Ростовская область поделились опытом проведения экспертизы стоимости проведения капитального ремонта зданий. Они сообщили, что это позволяет более чем на 10% снизить сметную стоимость капремонта объекта.

Источник: <http://www.minstroyrf.ru>

СТРОЙ-Info. Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»



**Утверждены методические рекомендации по разработке индексов изменения сметной стоимости строительства**

**Что произошло?** Приказом Минстроя РФ от 9 февраля 2017 г. № 84/пр утверждены Методические рекомендации по разработке индексов изменения сметной стоимости строительства. Методические рекомендации устанавливают общий порядок разработки индексов изменения сметной стоимости:

- ➔ строительных и монтажных работ;
- ➔ оплаты труда рабочих-строителей;
- ➔ эксплуатации машин и механизмов;
- ➔ материалов, изделий и конструкций;
- ➔ отдельных видов прочих работ и затрат;
- ➔ оборудования.

**Почему это важно?** Индексы изменения сметной стоимости предназначены для определения стоимости строительства базисно-индексным методом на стадии разработки проектной документации в уровне цен, соответствующем периоду разработки сметной документации.

**Как найти в системе?**

1. На главной странице строительных систем «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве» и «Стройэксперт» выделен раздел «Новые поступления». В данном разделе своевременно публикуется информация об изменениях в законодательстве.

2. Кроме того, на главной странице «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве» размещен информационный баннер «Индексы изменения сметной стоимости», под которым приведены все утвержденные Минрегионом и Минстроем РФ на данный момент индексы.

The image shows two screenshots from the 'Стройэксперт' website. The top screenshot shows the 'Новые поступления в продукт' (New arrivals in product) section with a list of news items. The bottom screenshot shows a banner for 'Индексы изменения сметной стоимости' (Indices of change in the cost of construction) with a red arrow pointing to it.

**Уточнен перечень сведений, указываемых в положении о территориальном планировании**

**Что произошло?** Постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 № 251 внесены изменения в Положение о составе схем территориального планирования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2006 г. № 680. Согласно внесенным изменениям в положении о территориальном планировании необходимо указывать сведения о местоположении, наименованиях и основных характеристиках планируемых для размещения объектов федерального значения.

Проекты изменений в утвержденные схемы территориального планирования и вновь утверждаемые схемы в областях, в которых предполагается создание объектов федерального значения, подготавливаются в соответствии с данными изменениями (при условии, что решения приняты и (или) госконтракты на подготовку этих проектов заключены после вступления в силу постановления). Дата вступления в силу – 14.03.2017.

**Почему это важно?** Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (пункт 1 статьи 9 Градостроительного кодекса РФ).

<p>Как найти в системе?</p>	<p>В таких системах линейки «Техэксперт», как: «Помощник проектировщика», «Проектирование и экспертиза», «Стройэксперт» в разделе «Новые поступления».</p>	
-----------------------------	--	--

Новая форма выписки из реестра членов СРО

<p>Что произошло?</p>	<p>Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 № 58 утверждена форма выписки из реестра членов саморегулируемых организаций. Новая форма утверждена в соответствии с изменениями в ГрК, внесенными 372-ФЗ от 03.07.2016.</p> <p>В связи с изменениями в реестр членов СРО вносятся сведения об уровне ответственности члена СРО по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров.</p> <p>Также указанным ФЗ с 01.07.2017 прекращается действие свидетельств о допуске к работам, в связи с чем из состава сведений, находящихся в реестре членов саморегулируемой организации, будут исключены сведения, касающиеся свидетельств о допуске к работам, и перечень видов работ, к которым член саморегулируемой организации имел свидетельство о допуске.</p> <p>Приказом признается утратившим силу приказ Ростехнадзора от 24 сентября 2010 № 952 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации».</p> <p>Дата вступления в силу – 25.03.2017г.</p>
-----------------------	---

<p>Почему это важно?</p>	<p>Реестр СРО содержит полную информацию обо всех действующих саморегулируемых организациях, выдаваемых допусках и видах работ, которые вправе выполнять их члены. В случае выявления нарушений в деятельности СРО Ростехнадзор может вынести предписание об устранении выявленных нарушений или о возбуждении дела об административном правонарушении</p>
--------------------------	--

<p>Как найти в системе?</p>	<p>1. «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Техэксперт: Проектирование и экспертиза»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ в разделе «Новые поступления»;</li> <li>➔ в справочном блоке «СРО: изменения».</li> </ul> <p>2. «Стройэксперт»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ в разделе «Новые поступления»;</li> <li>➔ под баннером «СРО: изменения» на главной странице системы доступен полный обзор новостей по реформе саморегулирования в строительной отрасли.</li> </ul>	
-----------------------------	---	--

СТРОЙ-Info. Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»





## К концу 2017 года 51% дорог в 38 агломерациях будет соответствовать всем нормативным требованиям



23 марта 2017 года в рамках международного форума «Интеллектуальные транспортные системы России», проходящего в Орле, заместитель руководителя Федерального дорожного агентства Игорь Астахов рассказал о ходе реализации проекта «Безопасные и качественные дороги».

По его словам, в нем предусматривалось участие 36 городских агломераций, население которых превышает 700 тыс. человек. В скором времени к ним присоединятся Улан-Удэ и Калининград. Общая протяженность дорог, которые вошли в состав всех агломераций, равна 47 тыс. 800 км.

Объем финансирования из федерального бюджета включенных в список агломераций на 2017 год составил 30 млрд рублей. Агломерации, участвующие в проекте, по его условиям, должны были софинансировать не меньше государства. Однако некоторые превысили этот порог, поэтому объем финансирования проекта со стороны агломераций составил 33 млрд рублей. Таким образом, в этом году на развитие дорожно-транспортной инфраструктуры в 38 агломерациях будет потрачено 63 млрд рублей.

«На сегодняшний день 42% дорог в составе агломераций отвечает нормативным требованиям. В 2017 году в субъектах РФ будет проведен ремонт 4 тыс. 400 км. А это значит, что к концу года уже 51% автодорог будет отвечать всем нормативным требованиям, а к 2025 году он составит не менее 85%», — подчеркнул Игорь Астахов.

Еще одна задача участников проекта «Безопасные и качественные дороги» – это снижение количества аварийно – опасных участков и мест концентрации ДТП.

В текущем году планируется модернизировать и установить 846 светофоров и более 23 тыс. дорожных знаков, провести комплексные работы по обустройству некоторых участков дорог и улиц, для того чтобы повысить уровень безопасности дорожного движения на этих участках.

В своем докладе Игорь Астахов рассказал о том, что в 2017 году будет внедрена общественно доступная система аналитического контроля за формированием и эффективностью использования средств дорожного фонда. Она позволит собирать сведения о выполняемых дорожных работах, формировать фото- и видеоотчеты о ситуации на трассах.

## С 1 июля 2017 года начнут действовать новые ГОСТы по кровлям

В рамках программы национальной стандартизации подведомственным Минстрою России ФАУ «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» разработаны и с 1 июля вступят в действие четыре новых национальных стандарта по кровельным полимерным материалам. Они регламентируют технические характеристики материалов, методы определения стойкости к воздействию битума, града и озона. Документы прошли экспертизу Технического комитета 465 «Строительство» и зарегистрированы в Росстандарте.

Появление принципиально новых кровельных материалов и в связи с этим новых кровельных конструкций способствует развитию методов оценки их работоспособности. Разработка

стандартов ГОСТ Р «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию озона», «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия», «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию битума», «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию града» позволяет устранить существующее отставание национальной системы стандартизации на кровельные и гидроизоляционные материалы от работ, проводимых Европейским комитетом по стандартизации.

С появлением новых технологий, материалов и видов применения материалов возникла необходимость в новых методах испытаний, характеризующих поведение кровельных гидроизоляционных материалов при работе в различных условиях. Метод определения стойкости кровельного материала к воздействию, в частности, града позволяет оценить способность материала выдерживать механические нагрузки, что поможет при проектировании зданий, находящихся в климатических зонах с часто возникающими подобными явлениями, выбрать подходящие для этих зон материалы.

При разработке документов учтены замечания и предложения экспертов, организация – разработчик стандарта: Национальный кровельный союз.

## Утвержден национальный стандарт по эксплуатации минераловатных изоляционных материалов



В рамках программы разработки национальных стандартов подведомственным Минстрою России ФАУ «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» подготовлен новый национальный стандарт «Материалы и изделия теплоизоляционные. Метод определения срока эффективной эксплуатации минераловатных изоляционных материалов». Стандарт прошел экспертизу Технического комитета 465 «Строительство» и зарегистрирован в Росстандарте.

Стандарт устанавливает метод экспериментального определения теплофизических характеристик минераловатных изоляционных материалов и изделий в условиях моделирования их эксплуатации в ограждающих конструкциях.

Метод, установленный в настоящем стандарте, позволяет прогнозировать эксплуатационные теплофизические характеристики минераловатных изделий заводского изготовления, которые применяются в качестве тепловой изоляции ограждающих конструкций от температурных воздействий внешней среды, их изменение в процессе эксплуатации и экспериментально определять срок эффективной эксплуатации этих изделий.

Сроком эффективной эксплуатации согласно предложенному в стандарте определению считается период, в течение которого изделие сохраняет свои теплоизоляционные свойства на уровне проектных показателей, что подтверждается результатами лабораторных испытаний и устанавливается в условных годах эксплуатации (сроке службы).

До настоящего времени в Российской Федерации отсутствовал нормативный документ, устанавливающий метод определения срока эффективной эксплуатации минераловатных изоляционных материалов.

Разработчиком стандарта является Ассоциация производителей современной минеральной изоляции «Росизол».

### Реестр объектов деревянного домостроения повторного использования планируется сформировать к 1 июля



Систематизированные сведения о проектной документации повторного использования на объекты с применением конструкций из древесины и на основе древесины высотой до трех этажей планируется сформировать к 1 июля 2017 года. По итогам проверки документации на предмет экономической эффективности она будет включена в единый государственный реестр заключений экспертизы (ЕГРЗ).

Сведения о проектной документации на объекты высотой более трех этажей будут сформированы до 1 июля 2018 года.

Напомним, Минстрой России работает над подготовкой и принятием нормативной базы технического регулирования деревянного домостроения высотой до и выше трех этажей.

В настоящее время Минстроем России актуализирован Свод правил (СП 64.13330.2017), требования которого распространяются на методы проектирования и расчета конструкций из цельной и клееной древесины. Свод правил будет введен в действие с 28 августа 2017 года.

Также проведена работа по разработке проектов новых сводов правил «Конструкции деревянные с узлами на винтах. Правила проектирования» и «Здания жилые многоквартирные с деревянным каркасом. Правила проектирования и строительства». На проекты получены положительные экспертные заключения Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство».

Своды правил в настоящее время находятся на техническом редактировании в Федеральном автономном учреждении «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической

оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»).

### У россиян станет больше возможностей для обсуждения градостроительных решений

Комиссия по законопроектной деятельности Правительства



Российской Федерации 13 марта одобрила разработанный Минстроем законопроект, предполагающий переход от процедуры публичных градостроительных слушаний к процедуре общественных обсуждений, которые могут проводиться и в Интернете.

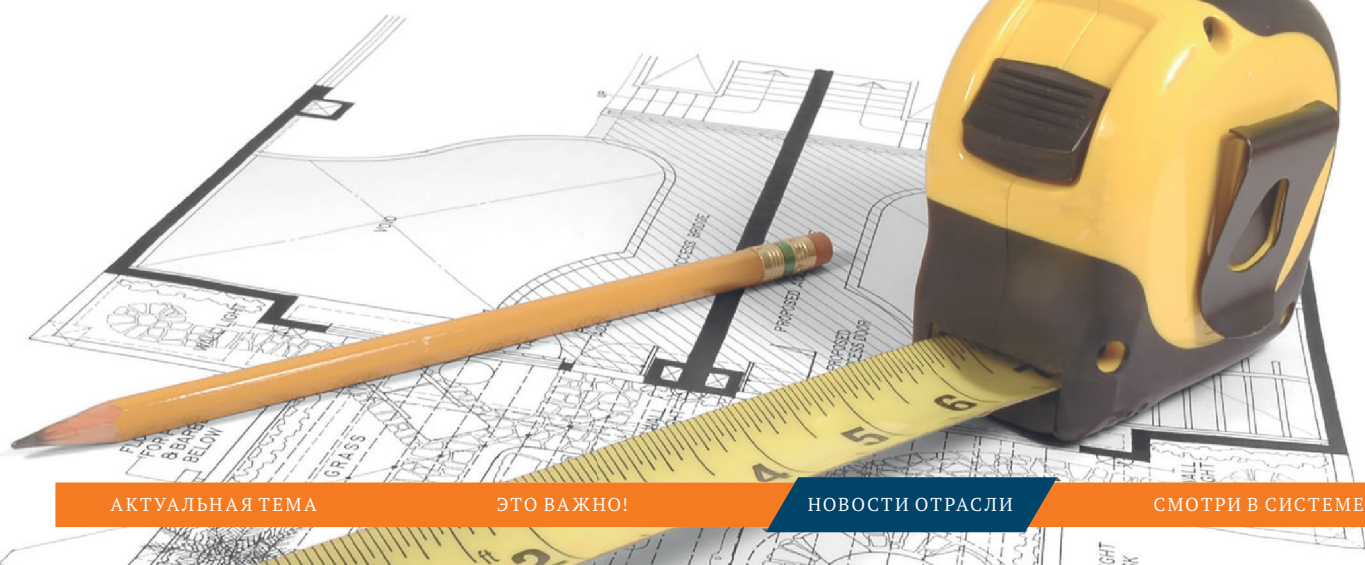
Таким образом, уровень информирования граждан о градостроительном проекте значительно повысится, а участие в общественных обсуждениях станет максимально удобным.

В настоящее время градостроительная документация подлежит рассмотрению на публичных слушаниях, которые предусматривают проведение только личного участия граждан, что не является удобным для всех. Законопроект предлагает перейти к процедуре общественных обсуждений, которые могут проводиться, в том числе с использованием сети Интернет. Граждане, не имеющие доступа к сети, смогут принять участие в общественных обсуждениях в МФЦ или в помещениях региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления и подведомственных им организаций.

Все предложения и замечания участников общественных обсуждений подлежат регистрации и обязательному рассмотрению, а также отражаются в заключении о результатах общественных обсуждений, которое размещается в публичных информационных ресурсах.

Кроме того, законопроектом предлагается к протоколам о результатах общественных обсуждений прилагать перечень их участников, включающий необходимые сведения о них, а также документы, подтверждающие эти сведения.

Принятие законопроекта расширит способы влияния граждан на принятие градостроительных решений, сделает возможным детальное ознакомление граждан с проектами градостроительной документации, повысит удобство участия жителей в общественных обсуждениях, позволит привлечь к проведению общественных обсуждений максимальное количество граждан с минимальными затратами времени и материальных ресурсов.





## Новая федеральная сметно-нормативная база

В марте 2017 года вступили в силу приказы Минстроя РФ от 30.12.2016 № 1038/пр и № 1039/пр, которые утвердили актуализированные федеральные единичные расценки (ФЕР) на различные виды строительных работ, федеральные сметные цены (ФССЦ) на строительные материалы, изделия, конструкции, и государственные элементные сметные нормы (ГЭСН).

Таким образом, федеральная сметно-нормативная база в редакции 2014 года, применяемая ранее специалистами для составления сметных расчетов, признается не подлежащей к применению.

ФСНБ является основой для составления сметных расчетов. Мы понимаем это, поэтому уже в марте сметно-нормативная база была полностью обновлена и доступна всем пользователям систем «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве».

Новая сметно-нормативная база размещена на главной странице указанной системы под баннером «ФСНБ-2017».

Она содержит необходимые для инженера-сметчика сборники расценок, цен и сметных норм, структурированных для удобства применения по разделам.

Так, пользователю доступны обновленные ГЭСН и ФЕР на:

- ➔ строительные и специальные строительные работы;
- ➔ ремонтно-строительные работы;
- ➔ монтаж оборудования;
- ➔ пусконаладочные работы;
- ➔ капитальный ремонт оборудования.

И ФССЦ на:

- ➔ материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве;
- ➔ эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств;
- ➔ перевозку грузов для строительства.

С применением строительных систем «Техэксперт» специалист всегда может быть уверен в актуальности используемой информации и в положительном результате своей работы.

**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**

- ✓ Об утверждении формы реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов электросетевого хозяйства с уровнем напряжения ниже 35 кВ, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2016 г. № 1504.  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.02.2017 № 58/нр.
- ✓ Об утверждении форм реестров описаний процедур, включенных в исчерпывающий перечень процедур в сфере строительства линейных объектов водоснабжения и водоотведения, и исчерпывающий перечень процедур в сфере строительства объектов водоснабжения и водоотведения, за исключением линейных объектов, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2016 г. № 1138.  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.01.2017 № 55/нр.
- ✓ О внесении изменения в Положение о составе схем территориального планирования Российской Федерации.  
Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 251.
- ✗ Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории.  
Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 № 269.
- ✓ Об утверждении методических рекомендаций по подготовке государственных (муниципальных) программ формирования современной городской среды в рамках реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» на 2017 год.  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.02.2017 № 114/нр.
- ✓ О направлении методических рекомендаций, Методические рекомендации по отнесению историко-культурных территорий к объектам культурного наследия в виде достопримечательного места.  
Письмо Минкультуры России от 28.02.2017 № 49-01.1-39-НМ.

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

- ✗ ГОСТ 21485-2016 Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия.  
ГОСТ от 02.12.2016 № 21485-2016.
- ✗ ГОСТ 24547-2016 Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия.  
ГОСТ от 02.12.2016 № 24547-2016.
- ✗ ГОСТ Р 57352-2016/EN 1090-3:2008 Конструкции алюминиевые строительные. Общие технические условия  
ГОСТ Р от 13.12.2016 № 57352-2016
- ✗ ГОСТ Р 57353-2016/EN 1337-2:2004 Опоры строительных конструкций. Часть 2. Элементы скользящие сейсмоизолирующих опор зданий. Технические условия.  
ГОСТ Р от 13.12.2016 № 57353-2016.
- ✗ Пособие по проектированию сетей водоснабжения и канализации в сложных инженерно-геологических условиях (к СНиП 2.04.02-84 и 2.04.03-85).  
Пособие от 04.01.1990 № Т-3083.
- ✗ ГОСТ 21.502-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций.  
ГОСТ от 02.12.2016 № 21.502-2016.
- ✗ ГОСТ 8020-2016 Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия.  
ГОСТ от 02.12.2016 № 8020-2016.

**Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства**

- ✓ Проектируем административные здания. Чем руководствоваться?  
Консультация от 28.10.2016.
- ✓ Затраты проектных организаций, расположенных в районах, в которых производятся выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда.  
Консультация от 16.12.2016.

- ✓ Оформление результатов оценки достоверности геодезических исполнительных схем.  
Консультация от 16.12.2016.
- ✓ Климатические параметры нагрузок для объектов, расположенных на территории Республики Крым.  
Консультация от 13.02.2017.
- ✓ Государственная регистрация реконструкции здания.  
Консультация от 13.02.2017.
- ✓ О прокладке газопровода.  
Консультация от 13.02.2017.
- ✓ Помещение операторной – без естественного освещения.  
Консультация от 13.02.2017.

## СТРОЙТЕХНОЛОГ

### Проекты производства работ

1. ППР. Забутовка стальных футляров сети водопровода.
2. ППР. Отрывка котлована и устройство шпунтового ограждения в виде ряда стальных труб.
3. ППР. Производство кладочных работ.
4. ППР. Реконструкция нежилого здания под размещение административно-производственного здания. Реконструкция и ремонт электрооборудования.

### Типовые технологические карты

1. ТК п/р работ. Временное хранение и штабелирование загруженных мягких контейнеров (биг-бэгов).
2. ТТК АГНКС № 38. Монтаж плит покрытия по монолитному железобетонному сейсмополюсу здания операторной АГНКС.
3. ТТК АГНКС № 39. Монтаж перегородок из гипсокартонных листов по металлическому каркасу с теплозвукоизоляционным слоем.
4. ТТК АГНКС № 40. Заполнение оконных и дверных проемов в перегородках и наружных стенах операторной АГНКС.
5. ТТК К-VIII-1 Технологические карты на монтаж надземной части быстромонтируемых зданий ПС 35-750 кВ из конструкций БМЗ. Сборник. Общая часть.
6. ТТК К-VIII-1-1 Монтаж одноэтажного здания 12х6 м из конструкций БМЗ.
7. ТТК К-VIII-1-2 Монтаж одноэтажного здания 12х4 м из конструкций БМЗ.
8. ТТК К-VIII-1-3 Монтаж одноэтажного здания 6х4 м из конструкций БМЗ.
9. ТТК К-VIII-1-4 Монтаж двухэтажного здания из конструкций БМЗ.
10. ТТК. Ввод структурированной кабельной системы EUROLAN в здание.
11. ТТК. Демонтаж разводящих магистралей системы центрального отопления.
12. ТТК. Демонтаж стояков и разводов системы центрального отопления.
13. ТТК. Земляные работы при устройстве траншей для прокладки трубопровода в горной местности.
14. ТТК. Монтаж скрытой электропроводки в жилых помещениях.
15. ТТК. Монтаж экспресс-зарядных станций для электромобилей.
16. ТТК. Нанесение упрочняющего верхнего слоя (топпинга) при устройстве бетонных полов в помещениях.
17. ТТК. Ответвление от магистральной воздушной линии электропередачи.
18. ТТК. Разборка комнатных печей в жилых и общественных зданиях.
19. ТТК. Ручная электродуговая сварка электродами с основным видом покрытия стальных изолированных труб диаметром 1420 мм на трассе в нитку.
20. ТТК. Сборка балочной опалубки перекрытий PERI MULTIFLEX.
21. ТТК. Сборка и сварка одиночных стальных труб в двухтрубные секции на трубосварочной базе БТС-142В.
22. ТТК. Содержание цветников из цветов-однолетников.
23. ТТК. Строительство монолитной (бетонной) парковочной площадки для автомобиля на индивидуальном участке.
24. ТТК. Уход за вьющимися кустарниками.
25. ТТК. Уход за красивоцветущими кустарниками.
26. ТТК. Уход за кустарниками из живой изгороди.
27. ТТК. Финишная обработка бетонного пола мембранообразователями SIKА.
28. Актуализирован очередной блок технологических карт (10 ТК) на производство сварочных работ:
  - ➔ ТТК РД-1-43-Тп-С-6п-Тр-3. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды из углеродистой и низколегированной конструкционной стали на подкладном кольце;
  - ➔ ТТК РД-1-33-Тп-У-6п. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды из углеродистой стали диаметром более 100 мм с разделкой кромок;
  - ➔ ТТК РД-1-(12)(12)-Тп-У-6п. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды из углеродистой стали диаметром до 100 мм, без разделки кромок;
  - ➔ ТТК РД-1-22-Тп-У-6п-У19. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды диаметром до 100 мм со сквозным проваром из углеродистой и низколегированной стали, с разделкой кромок;
  - ➔ ТТК РД-1-32-Тп-У-6п-У19. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды диаметром более 100 мм со сквозным проваром из углеродистой и низколегированной стали, с разделкой кромок;
  - ➔ ТТК РД-1-22-Тп-У-6п-У5. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений приварки плоских фланцев к трубопроводам пара и горячей воды D=78,5-100 мм из углеродистых и низколегированных сталей;
  - ➔ ТТК РД-1-32-Тп-У-6п-У5. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений приварки плоских фланцев к трубопроводам пара и горячей воды D=св. 100 до 530 мм из углеродистых и низколегированных сталей;
  - ➔ ТТК РД-1-22-Тп-У-6п-У17/У18. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара



и горячей воды диаметром до 100 мм с конструктивным непроваром из углеродистой и низколегированной стали;

- ➔ ТТК РД-1-(34)(23)-Тп-У-6п-У17/У18. Технология ручной дуговой сварки угловых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды диаметром 100-500 мм с конструктивным

непроваром из углеродистой и низколегированной стали;

- ➔ ТТК РД-9-22-Тп-С-6п-Тр-2. Технология ручной дуговой сварки стыковых соединений труб трубопроводов пара и горячей воды D менее 100 мм из высоколегированной стали аустенитного класса без подкладного кольца.

## Другая технологическая документация, материалы и информация по вопросам строительства

- ➔ инженерный калькулятор «Уголки стальные горячекатаные равнополочные по ГОСТ 8509-93»;
- ➔ блок инженерных калькуляторов «Гвозди строительные» пополнился калькулятором «Гвозди кровельные по ГОСТ 4030-63».

## Технические описания

1. Лавочка со спинкой Львенок МФ 1.26;
2. Лавочка со спинкой Улитка МФ 1.27;
3. Лавочка со спинкой МФ 1.31;
4. Лавочка МФ 1.40;
5. Лавочка МФ 1.45;
6. Лавочка МФ 1.50;
7. Лавочка двухсторонняя МФ 1.52;
8. Лавочка со спинкой МФ 1.101;
9. Лавочка радиусная МФ 1.161;
10. Лавочки МФ 1.162, МФ 1.163, МФ 1.164, МФ 1.165, МФ 1.166, МФ 1.167;
11. Лавочки МФ 1.201, Лавочка МФ 1.202, Лавочка МФ 1.2011, Лавочка МФ 1.2021;
12. Автоматизированный тепловой пункт «ВЗЛЕТ АТП». Модуль отопления (вентиляции), независимая схема присоединения;
13. Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСП-М (ТСП-034);
14. ТН-КРОВЛЯ Смарт. Система полимерной кровли с механическим креплением на основе комбинированного утепления;
15. Трактор Агромаш 90ТГ.

## Формы строительной документации

1. Акт допуска в эксплуатацию автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов (тепловой энергии, воды) у потребителя (рекомендуемая форма) (СТО НО-СТРОИ 2.15.144-2014).
2. Акт анализа технической документации газопровода (рекомендуемый образец).
3. Протокол проверки эффективности работы электрохимической защиты газопровода (рекомендуемый образец).
4. Протокол проверки состояния технических устройств, установленных на газопроводе (рекомендуемый образец).
5. Акт диагностирования газопровода без вскрытия грунта (рекомендуемый образец).
6. Протокол проверки герметичности газопровода в шурфе (рекомендуемый образец).
7. Протокол определения состояния защитного покрытия в шурфе (рекомендуемый образец).
8. Протокол определения состояния металла трубы и сварных соединений газопровода (рекомендуемый образец).
9. Протокол определения биокоррозионной агрессивности грунта (рекомендуемый образец).
10. Акт шурфового обследования газопровода (рекомендуемый образец).
11. Протокол определения фактического технического состояния и допустимости дальнейшей эксплуатации газопровода (рекомендуемый образец).
12. Протокол определения остаточного ресурса газопровода по вероятности возникновения отказов (рекомендуемый образец).
13. Протокол определения остаточного ресурса газопровода по коррозионному утонению стенок и изменению механических характеристик металла труб газопровода (рекомендуемый образец).
14. Протокол установления остаточного ресурса газопровода (рекомендуемый образец).

## ТПД

### ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы

- ➔ Альбом типовых проектных решений по переоборудованию объектов жилого фонда для проживания инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов. Приложение А.1 Входные группы и помещения общего пользования 1-го этажа.
- ➔ Альбом типовых проектных решений по переоборудованию объектов жилого фонда для проживания инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов. Приложение Б.1 Помещения общего пользования и квартиры типового этажа.

## 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 ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:**

(812) 740-78-87, доб. 684 или e-mail: [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru)