



СТРОЙ-info

№ 2 февраля '18

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».



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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Сформирован перечень юрлиц, обязанных предоставлять информацию в ФГИС ЦС

Актуализирован перечень юридических лиц, которым необходимо предоставлять сведения в федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве. На сегодняшний день он содержит данные о 13 937 юридических лицах.

В частности, в перечень вошли 6849 производителей, 6982 импортера, 10 арендаторов железнодорожных вагонов, 103 речных перевозчика, 8 морских и 5 авиаперевозчиков.

Все юридические лица, включенные в перечень, должны были до 25 января 2018 года предоставить во ФГИС ЦС сведения о ценах строительных ресурсов за IV квартал 2017 года. Далее, в соответствии с Правилами мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденными постановлением Правительства РФ № 1452, включенные в перечень юридические лица должны будут ежеквартально предоставлять актуальную информацию, необходимую для формирования сметных цен строительных ресурсов.

Напомним, за непредоставление или предоставление заведомо недостоверной информации будут установлены меры

административной ответственности как для организации, так и для ее руководителя. Помимо мер административного воздействия предлагается сформировать перечень нарушителей, не представивших информацию за два и более отчетных периода. Эти обстоятельства будут учитываться при принятии решения об оказании организации или предприятию государственной поддержки.

Кроме того, Минстрой России совместно с заинтересованными ведомствами готовит предложения о передаче органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий в части контроля за предоставлением юрлицами информации в ФГИС ЦС об отпускных ценах, производимых на территории и ввозимых в Российскую Федерацию строительных ресурсов.

СТРОЙ-Info. № 02 '2018 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»



Запущен официальный ресурс о проектах долевого строительства

Что произошло?

Заработала информационная система «Проектные декларации долевого строительства» для застройщиков, привлекающих денежные средства участников долевого строительства в строительство многоквартирных домов или иных объектов недвижимости. В системе будут отражены все сведения о проектах долевого строительства.

Обратите внимание! С 28 января 2018 года все застройщики через данный ресурс должны будут подавать проектные декларации в электронном виде, заверив их электронной цифровой подписью. Ранее было возможно подавать такие документы лишь в печатном виде.

Система позволяет:

- ➔ оперативно вносить в проектные декларации изменения в случае смены сведений о застройщике или об объекте долевого строительства в личном кабинете;
- ➔ отправлять эти данные в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющий госконтроль в области долевого строительства;
- ➔ отправлять эти данные в публично-правовую компанию «Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства».

Почему это важно?

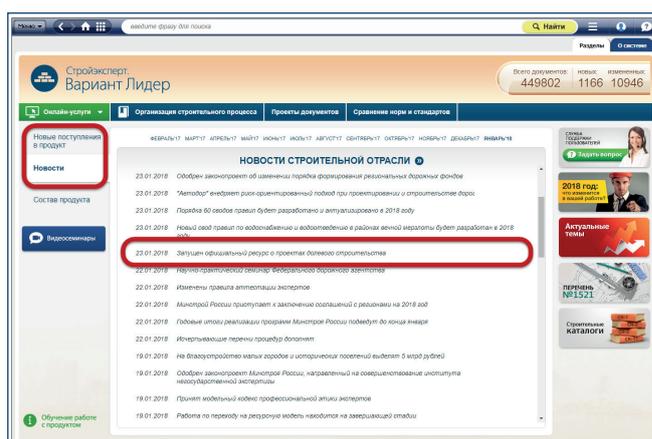
Разработанный сайт:

- ➔ структурирует и упростит порядок взаимодействия всех профессиональных участников рынка долевого строительства;
- ➔ повысит эффективность контроля за соблюдением норм законодательства о долевом строительстве;
- ➔ позволит Минстрою России осуществлять мониторинг работы уполномоченных органов исполнительной власти субъектов РФ.

Как найти в системе?

В разделах «Новости» и «Новые поступления», расположенных на главных страницах строительных систем:

- ➔ «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- ➔ «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- ➔ «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- ➔ «Техэксперт: Проектирование и экспертиза».



Актуализирован перечень юрлиц, обязанных предоставлять сведения в ФГИС ЦС

Что произошло?

Актуализирован перечень юридических лиц, которым необходимо предоставлять сведения в федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве. Всем юридическим лицам, включенным в перечень, до 25 января 2018 года необходимо было предоставить во ФГИС ЦС сведения о ценах строительных ресурсов за IV квартал 2017 года.

Данные включают в себя:

- ➔ отпускную цену (цену реализации) строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов, произведенных в России либо ввезённых в Россию;
- ➔ среднемесячную номинальную оплату труда работников по полному кругу организаций в разрезе субъектов РФ.

Обратите внимание! Далее, в соответствии с Правилами мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденными постановлением Правительства РФ № 1452, включенные в перечень юридические лица должны будут ежеквартально предоставлять актуальную информацию, необходимую для формирования сметных цен строительных ресурсов.

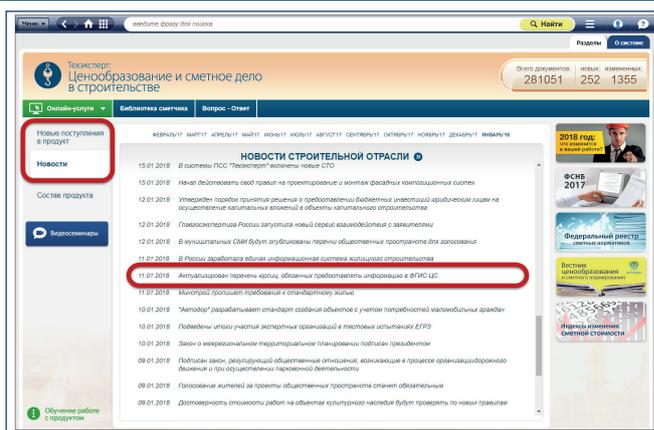
Почему это важно?

За непредоставление или предоставление заведомо недостоверной информации будут установлены меры административной ответственности как организации, так и ее руководителя. Помимо мер административного воздействия предлагается сформировать перечень нарушителей, не предоставивших информацию за два и более отчетных периода. Эти обстоятельства будут учитываться при принятии решения об оказании организации или предприятию государственной поддержки.

Как найти в системе?

В разделах «Новые поступления» и «Новости» на главных страницах профессиональных справочных систем:

- ➔ «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- ➔ «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- ➔ «Техэксперт: Ценообразование и сметное дело в строительстве».



При строительстве и проектировании дорог внедряют риск-ориентированный подход

В рамках исполнения решений Правительства РФ, государственная компания «Автодор» разработала государственный стандарт, по которому на всех стадиях жизненного цикла автомобильной дороги будут оцениваться все возможные риски для принятия наиболее эффективных и экономически обоснованных решений.

Все риски в стандарте разделены на 4 уровня: оптимальный, допустимый, или приемлемый, практически возможный и критический, то есть неприемлемый. Оценивать их будут независимые квалифицированные эксперты. По итогам оценки, которая объективно будет отражать вероятность преждевременного разрушения, повышения аварийности и уровень возможных последствий, государственная компания, а также проектные, строительные, эксплуатационные организации должны будут разработать и реализовать мероприятия для минимизации и устранения возможной опасности.

К примеру, при проектировании дороги компания может выбрать ливневые очистные сооружения модульного проточного или накопительного типа. В первом случае это инновационная конструкция, выполненная из современных композитных материалов, где стоки, не задерживаясь, проходят через несколько очистных модулей. Во втором - традиционная «ливневка», где в бетонном резервуаре стоки сначала накапливаются и отстаиваются. При оценке выявлено, что риски выхода из строя оборудования под влиянием внешних факторов и снижения эффективности очистки у модульного типа значительно ниже, чем у накопительного. Затем был выведен индекс эффективности, который наглядно продемонстрировал обоснованность выбора модульного сооружения. Выявленные риски, возможные при установке модульного блока, также должны быть устранены: будет организован дополнительный мониторинг эффективности очистки и отбор проб, установлены датчики выработки ресурса сорбента и др.



Применение стандарта позволит не только повысить безопасность на дорогах, надежность и долговечность конструктивов, но и ускорить внедрение инноваций. В условиях стремительного развития технологий существующий механизм их внедрения в нашей стране осложняется бюрократическими процедурами и длительными сроками рассмотрения, требует внесения изменений в национальный стандарт и т. д. Новый стандарт, разработанный государственной компанией, становится дополнительным «быстрым» механизмом внедрения инноваций на всех стадиях жизненного цикла автомобильных дорог.

Над стандартом работал авторский коллектив в составе специалистов «Автодора», представителей вузовской и отраслевой науки, экспертов в области промышленной безопасности. Кроме того, учитывая исключительную важность и систематизирующий характер нового ГОСТ Р для дорожной отрасли, было проведено публичное обсуждение проекта с участием технических комитетов по стандартизации.

Применение вторсырья в строительстве планируют расширить



В России планируют расширить применение вторсырья для производства строительных материалов, рассказал во вторник замглавы Минпромторга Виктор Евтухов.

«У нас использование вторичного сырья для производства стройматериалов заметно отстает. Одна из причин – отсутствие в нашем законодательстве самого понятия, вторичные ресурсы». Это препятствует вовлечению отходов в хозяйственный оборот», – сказал он.

Минпромторг для решения этой проблемы готовит ряд законопроектов о вторичных материальных ресурсах, которые планируется принять уже в 2018 году, сообщил Евтухов.

Институт негосударственной экспертизы планируется усовершенствовать



Правительство России поддержало разработанный Минстроем законопроект, направленный на регулирование деятельности юридических лиц, осуществляющих негосударственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий. Документ на заседании Правительства 18 января представил глава ведомства Михаил Мень.

Как пояснил министр, законопроектом предусматривается распространение действующего института саморегулирования в строительстве на организации, осуществляющие проведение негосударственной экспертизы проектной документации или результатов инженерных изысканий.

«Эта мера позволит повысить ответственность и прозрачность деятельности таких организаций за счет ведения реестра членов СРО и их проверок, которые проводит каждая СРО», – подчеркнул Михаил Мень.

Он также сообщил, что законопроектом предлагается уточнить требования и ответственность самих экспертов. «Минимальный стаж работы в сфере подготовки или экспертизы проектной документации или инженерных изысканий для потенциальных экспертов будет увеличен с 5 до 7 лет», - уточнил министр.

Кроме того, вводится ответственность экспертов в виде аннулирования аттестата (без права переаттестации в течение 3 лет) за выдачу положительного заключения на не соответствующую техрегламентам документацию или результаты инженерных изысканий. По словам министра, предлагаемые меры принимаются для обеспечения качества проведения экспертизы проектной документации и результатов инже-

нерных изысканий, что, в свою очередь, позволит повысить безопасность зданий и сооружений.

Около 90 проектов повторного применения уже использованы в строительстве

Порядка 90 проектов из реестра экономически эффективной проектной документации повторного применения были использованы при строительстве общеобразовательных учреждений в 2017 году. Всего на сегодняшний день в реестр включено 150 проектов. Об этом замглавы Минстроя России Хамит Мавляров 17 января сообщил на расширенном совещании по вопросам ценообразования в строительстве в Челябинске.

Замминистра напомнил, что работа по выбору экономически эффективных проектов для повторного использования в отношении объектов образования и дошкольных образовательных учреждений, которые строятся с привлечением бюджетных средств, проводится в России с 2011 года.

В конце 2016 года Минстроем России принято решение о формировании реестра экономически эффективной проектной документации повторного использования. Утверждены критерии отбора проектов в реестр: сметная стоимость проекта не должна превышать предполагаемую (предельную) стоимость строительства, а также объект должен иметь класс энергетической эффективности не ниже класса «С».

«Использование норматива цены строительства как основного критерия экономической эффективности позволяет оптимизировать объемно-планировочные, конструктивные решения, сократить сроки и затраты на разработку проектно-сметной документации, а также снизить затраты на строительство и дальнейшую эксплуатацию объектов капитального строительства», - отметил замминистра Хамит Мавляров.



Он также отметил, что Минстрой проанализировал эффективность использования экономически эффективных проектов повторного применения при строительстве школ. Из проведенного анализа следует, что площадь одного ученического места в объектах образования в среднем сократилась на 14%, стоимость одного ученического места – более чем на 30% (в зависимости от мощности образовательного учреждения в сравнении с 2014 годом).

«В свою очередь, снижение площади на 14% на одно ученическое место приводит к сокращению эксплуатационных затрат на содержание его в тех же пропорциях. Например, в условиях Московской области экономия бюджетных средств на эксплуатацию общеобразовательного объекта составляет около 2 тыс. руб. на одно ученическое место в год», – рассказал Хамит Мавляров.

Он также сообщил, что Минстрой России совместно с регионами проводит работу по наполнению реестра проектами в отношении всего спектра социально-экономического назначения объектов капитального строительства для дальнейшего тиражирования.

В России заработала единая информационная система жилищного строительства



С января в России заработала единая информационная система жилищного строительства. Воспользоваться информационной платформой могут граждане, организации – участники строительства, контролирующие органы, органы власти, профессиональные участники жилищного рынка. Об этом 10 января сообщил журналистам глава Минстроя России Михаил Мень.

По словам министра, единая информационная система жилищного строительства обеспечит полную прозрачность долевого строительства для граждан и всех участников жилищной сферы. В системе размещаются данные Росреестра, Банка России, Росстата, Фонда содействия реформированию ЖКХ, региональных органов исполнительной власти и подведомственных организаций, а также Фонда защиты прав граждан – участников долевого строительства. Оператором системы выступил единый институт развития в жилищной сфере АИЖК.

Глава Минстроя России рассказал, что в системе будут представлены такие показатели, как: анализ потенциала жилищного строительства, плотность застройки, предоставление земельных участков, оперативный мониторинг активности в жилищном строительстве, прогноз ввода жилья, мониторинг финансового состояния застройщика, статистика жилищного фонда, направления использования и обеспеченность удобствами жилищного фонда. «Кроме того, консолидирована информация по доле пустующего жилья, статистика по продажам, индексы цен. Отдельный блок посвящен ипотеке: доля сделок с ипотекой, количество ипотечных заёмщиков, условия ипотечного кредитования, информация о кредиторах», – отметил Михаил Мень.

Для застройщиков и контролирующих органов в единой информационной системе работает личный кабинет. Через него застройщики могут размещать в единой информационной системе жилищного строительства проектные декларации, информацию о строящихся объектах и иные документы в соответствии с требованиями закона. Также в личном кабинете они смогут получать актуальную информацию о состоянии номинального счета в Фонде защиты прав граждан-участников долевого строительства, а также формировать выписку по операциям по счету за выбранный период.

Одновременно в личном кабинете у контролирующих органов есть возможность ознакомиться с проектными декларациями, просмотреть информацию о застройщиках и строящихся объектах, а также размещать в единой информационной системе жилищного строительства необходимые документы. На сегодняшний день в личном кабинете зарегистрировано 425 застройщиков.

Единая информационная система жилищного строительства создана в рамках поручения Первого заместителя Председателя Правительства РФ И.И. Шувалова и ФЗ от 29.07.2017 № 218-ФЗ «О публично-правовой компании по защите прав граждан – участников долевого строительства при несостоятельности (банкротстве) застройщиков и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Система управления НТД. Все нормативные документы под контролем!

Строительство как отрасль занимает одно из ведущих мест в индустриальном развитии страны. В этой отрасли занято огромное количество высококлассных специалистов, начиная с этапа проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию.

Сегодня все больше строительных компаний осознают необходимость оптимизации процессов по контролю и управлению нормативной и технической документацией. Причина проста – это напрямую влияет на повышение качества выпускаемой продукции и обеспечение безопасности производства.

Именно для решения этой задачи АО «Кодекс» предлагает свою последнюю разработку – Систему управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт». Это комплексное решение для автоматизации процессов по управлению нормативной и технической документацией на предприятии.

УДОБСТВО ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ

Решение: переход на «безбумажные» технологии – все документы хранятся в электронном виде в едином фонде нормативной документации. Организация «единого окна» позволяет получить всю необходимую в работе документацию для всех сотрудников предприятия.

БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА

Решение: использование надежного поставщика внешней нормативной и технической документации. Возможность быстрой и качественной проверки актуальности внутренней документации.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

Решение: единый поставщик нормативной и технической информации, международных и зарубежных стандартов.

КОНТРОЛЬ ОБОРОТА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Решение: автоматизация процесса по учету оборота нормативных документов.

ВНЕДРЕНИЕ НТД НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Решение: оптимизация процедуры внедрения за счет автоматизации ряда процессов.

Реализация данных возможностей достигается путем внедрения Системы управления НТД на платформе «Техэксперт» на предприятии.

При этом разработка и внедрение системы происходят с учетом особенностей каждой организации.

СТРУКТУРА «СУ НТД. БАЗОВЫЙ ВАРИАНТ»:

1. **Единый фонд электронной нормативной документации (ЕФЭНД)**, позволяет организовать единое информационное пространство, содержащее в себе все необходимые для рабочего процесса документы.

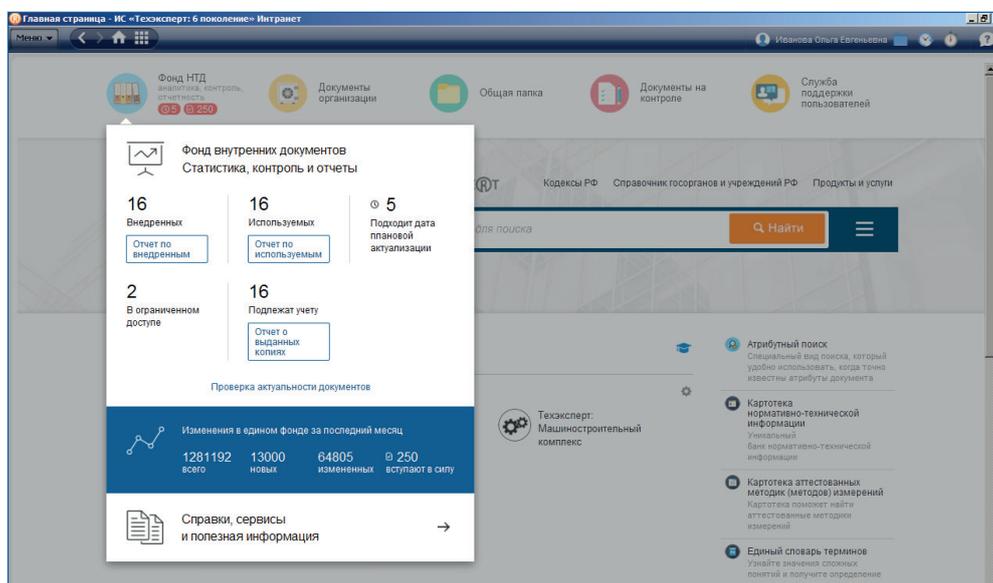
Фонд включает в себя:

➔ **Внешнюю документацию** в составе профессиональных справочных систем «Техэксперт» и «Кодекс». Она включает в себя правовые, нормативные и технические документы: законы и подзаконные акты, техрегламенты, ГОСТы, СНИПы, СанПиНы, типовую проектную документацию, словари, образцы, судебную практику, зарубежные и международные стандарты – всего более 40 миллионов документов.

➔ **Внутреннюю документацию** – стандарты предприятия, ТУ, ТПУ, инструкции, локальные документы.

Поиск и работа с документами осуществляются в едином информационном пространстве. Внешние и внутренние документы могут быть связаны между собой гиперссылками.

Создание Единого фонда электронной нормативной документации на предприятии позволяет решить проблему разрозненности источников информации и неудобства при работе с документами.



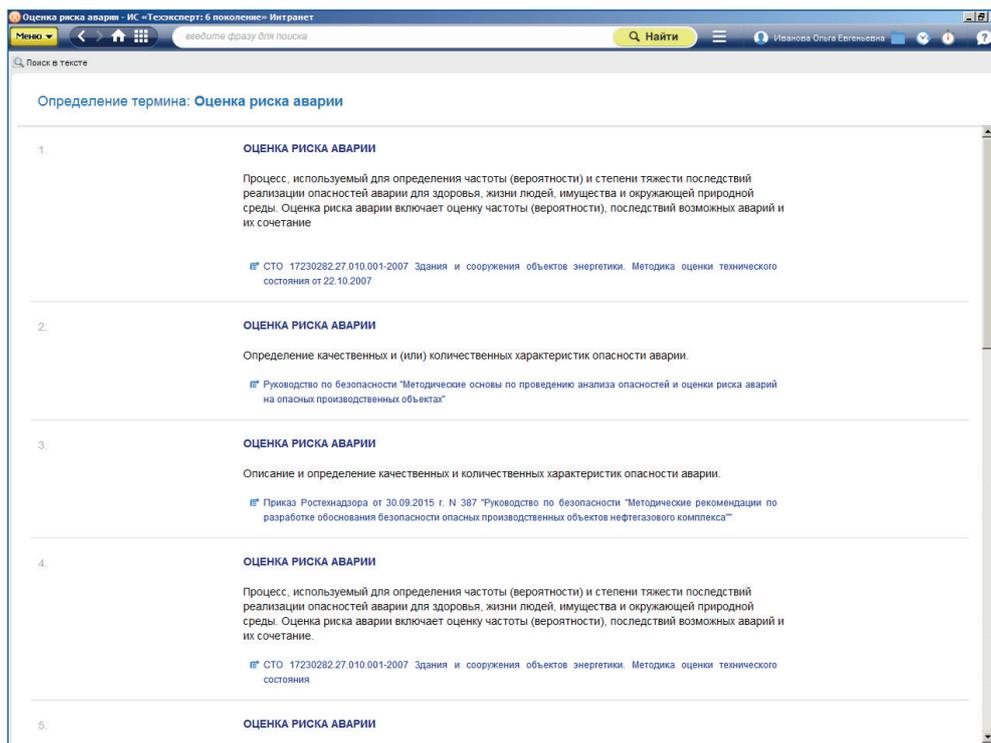
2. **Модуль «Контроль оборота НД»** позволяет делать гибкие настройки доступа к документам для разных групп пользователей. С его помощью вы можете ограничить возможность печати и выгрузки документа, а также организовать их учет (как учетных, так и неучтенных экземпляров). Благодаря модулю предприятие может быть уверено в защищенности своих документов.

| В списке элементов: 59 | Время | Кто выдал | Подразделение | Вид копии |
|---|-------|-------------|------------------------------|-------------|
| ГОСТ 1770-74 (ИСО 1042-83, ИСО 4788-80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия (с Изменениями N 1-10) (1) | | | | |
| 08.12.2017 | 14:55 | Иванов И.И. | Управление по стандартизации | Неучтенная |
| ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия (с Изменениями N 1, 2) (1) | | | | |
| 08.12.2017 | 14:56 | Иванов И.И. | Управление по стандартизации | Неучтенная |
| ГОСТ 3118-77 (СТ СЭВ 4276-83) Реактивы. Кислота соляная. Технические условия (с Изменением N 1) (1) | | | | |
| 08.12.2017 | 14:55 | Иванов И.И. | Управление по стандартизации | Неучтенная |
| ОСТ 34 38.963-88 Мельницы утразмельные. Ремонтопригодность. Общие требования (2) | | | | |
| 07.12.2017 | 10:47 | Полов П.П. | Конструкторский отдел | Учетная #12 |
| 08.12.2017 | 14:52 | Иванов И.И. | Управление по стандартизации | Неучтенная |
| РД.34.10.394-89 Методика расчета потребности и распределения фондов на материально-технические ресурсы для ремонтно-эксплуатационных нужд распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи (1) | | | | |
| 08.12.2017 | 14:46 | Петров П.П. | Отдел проверки НТД | Неучтенная |
| ОСТ 34-38-446-84 Технические условия на капитальный ремонт. Правила построения, изложения и оформления. Порядок сопоставления, утверждения и регистрации (1) | | | | |
| 08.12.2017 | 14:53 | Иванов И.И. | Управление по стандартизации | Неучтенная |

3. **Модуль «Проверка актуальности ссылочных документов»** позволяет автоматически проверять актуальность ссылок в документах внутреннего фонда. Благодаря модулю значительно ускорится процесс актуализации, а также исключится вероятность ошибки пропуска неактуальной ссылки по причине человеческого фактора.

| В списке элементов: 79 | Ссылается на | Статус | Заменен на | Примечания | Дата следующего периода документа |
|--|---|---|--|--|-----------------------------------|
| СТО 17330282.27.100.003-2008 Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования | | | | | |
| Отчет сформировал: Иванова Ольга Евгеньевна Дата создания отчета: 26.01.2018 | | | | | |
| Параметры отчета: Показать только требующие актуализации Сортировка Группировка | | | | | |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения (с Изменением N 1) Применяется с 01.07.1979 взамен ГОСТ 16431-70, ГОСТ 17102-71, ГОСТ 17341-71 | ⚠ Редакция от 01.05.2009 | | | |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ 27.002-89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения | 🔴 Утратил силу с 01.03.2017 Заменен с 01.03.2017 | ГОСТ 27.002-2015 Надежность в технике (ССТ). Термины и определения | | |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ 18322-78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения (с Изменениями N 1, 2) | 🔴 Утратил силу с 01.09.2017 Заменен с 01.09.2017 | ГОСТ 18322-2016 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения | | |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения Применяется с 01.07.2005 взамен ГОСТ Р 1-4-93 | 🟢 Актуален в период проверки | | | |
| 2 Нормативные ссылки | ГОСТ 19919-74 Контроль автоматизированный технического состояния изделий авиационной техники. Термины и определения Применяется с 01.07.1975 | 🟢 Актуален в период проверки | | Применяется предприятиями оборонно-промышленного комплекса при создании оборонной продукции (Документ двойного назначения) | |
| | ГОСТ 25866-83 Эксплуатация | | | Применяется предприятиями | |

4. Модуль «Пользовательский словарь» позволяет создать внутрикорпоративный словарь терминов и определений.



Платформа

Работа с «СУ НТД. Базовый вариант» осуществляется на платформе «Техэксперт» – надежной платформе с интуитивно понятным интерфейсом.

Интеграция

Широкие возможности платформы «Техэксперт» позволяют интегрироваться с другими программными продуктами и корпоративными системами:

В СУ НТД реализованы следующие возможности:

- интеграция на основе API;
- интеграция с приложениями Microsoft office, Libre office, Компас 3D, AutoCAD, NanoCAD, Siemens NX, почтовыми приложениями;
- а также разработка индивидуального модуля интеграции с действующими приложениями на предприятии заказчика (взаимодействие с СЭД, САПР, ERP, PLM, АСУ ТП).

Внедрение Системы управления НТД имеет прямое влияние на эффективность работы сотрудников и качество выпускаемой продукции и включает в себя:

- улучшение конкурентоспособности предприятия и качества его продукции;
- организация единого рабочего пространства;
- отсутствие штрафов и предписаний в силу своевременной актуализации;
- оптимизация затрат на информационное обеспечение.

Хотите пройти аудит ваших бизнес-процессов по управлению НТД на предприятии и оценить возможности «СУ НТД. Базовый вариант»? Обратитесь к нашему сервисному специалисту.

Новинки в области строительных материалов и оборудования

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

Чиллеры модульные серии DN-335GBFL/SF и DN-440GBFL/SF



Компания Dantex Industries Ltd., Великобритания, сообщила о старте продаж новых модульных чиллеров большой производительности на спиральных компрессорах серии DN-335GBFL/SF и DN-440GBFL/SF.

Чиллеры предназначены для охлаждения жидких веществ. **Важная особенность – это холодопроизводительность**, то есть способность забирать тепло, которое выделяет охлаждаемая среда.

Чиллеры используются во многих сферах экономики: в машиностроении, металлообрабатывающих отраслях, пищевой промышленности, медицине и т. д. Также холодильная машина широко применяется в современных системах конди-

ционирования. Кондиционеры, сделанные на основе чиллера, позволяют проводить централизованное кондиционирование большого количества помещений.

Основные преимущества данной новинки:

- ➔ **современный дизайн** корпуса;
 - ➔ **модульная конструкция** объединяет до **8 чиллеров** в один контур: 1 главный и 7 подчиненных;
 - ➔ **низкий уровень шума**;
 - ➔ **температурный диапазон** теплопроизводительности **335 кВт – 3520 кВт** (350 кВт – 3720 кВт);
 - ➔ **более точное регулирование расхода хладагента** благодаря электронно-расширительному вентилю Danfoss (EXV);
- двойной кожухотрубный теплообменник;**
новая **сенсорная панель** управления.

Чилеры серии DN-335GBFL/SF и DN-440GBFL/SF помогут быстро охладить необходимые жидкие вещества с максимальным комфортом для вас!

Регулирующие клапаны «Гранрег» KM225Ф



Данная новинка от торговой марки «АДЛ Торговый Дом» используется для регулирования расхода пара, жидкости или газов температурой до 200°C. Конструкция с разгруженным плунжером позволяет применять клапаны для перепадов давлений до 1,6 МПа. Также они оснащены мягким седловым уплотнением.

Область применения данного изделия охватывает котельные, водоснабжение, кондиционирование и вентиляцию, пароконденсатные системы, ЖКХ, сектор малой энергетики.

Среди **основных характеристик клапана** регулирующего KM225Ф – это:

- ➔ **фланцевое присоединение** с диапазоном диаметров 100-300 мм Ду;
- ➔ **корпус из серого чугуна**;
- ➔ **седловое уплотнение из мягкого PTFE/графита**;
- ➔ **температура рабочей среды от -20 до +200°C**.

Регулирующий клапан поможет обеспечить требуемый расхода пара при заданном перепаде давления.

Теплообменник ГВС SWR



Компания KOSPEL S. A., Польша, расширяет модельный ряд и представляет новинку – напольный теплообменник ГВС SWR.

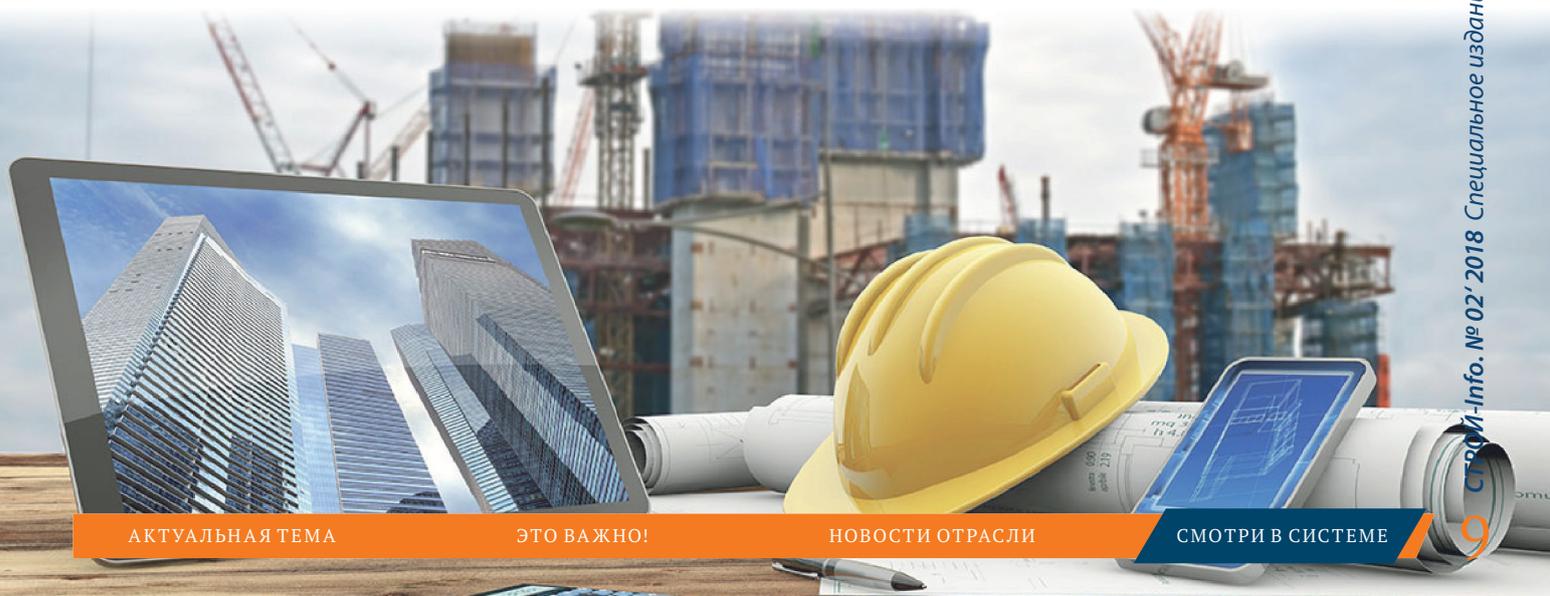
Напольный теплообменник ГВС SWR предназначен для нагрева и хранения горячей воды. Водонагреватели оснащены спиральным теплообменником мощностью до 13,5 кВт, способным выдерживать давление в 0,6 МПа. Давление в самой емкости также может достигать до 0,6 МПа. Гарантия на модельный ряд Kospel SWR – четыре года.

Данная модель выполнена в напольном виде. В ассортименте присутствуют объемы 100, 120 и 140 литров. Все они оснащены гильзой для температурного датчика, имеют патрубок для рециркуляции, термометр и верхнее подключение.

Теплообменник ГВС SWR, это наиболее эффективный и экономичный метод нагрева воды.

Подробную информацию о материалах вы найдете в системах:

- «Строй-Ресурс: Подрядные организации. Базовый»;
- «Строй-Ресурс: Проектные организации. Базовый»;
- «Строй-Ресурс: Подрядные организации. Проф»;
- «Строй-Ресурс: Проектные организации. Проф».



Обратите внимание!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией.

Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на Главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или оформив подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

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

СТРОЙЭКСПЕРТ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Основы правового регулирования в строительстве

- ✔ О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ.
Федеральный закон от 29.12.2017 № 455-ФЗ.
- ✔ О внесении изменений в Федеральный закон «О развитии жилищного строительства» и отдельные законодательные акты Российской Федерации.
Федеральный закон от 31.12.2017 № 506-ФЗ.
- ✔ О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации.
Федеральный закон от 31.12.2017 № 507-ФЗ.
- ✘ О внесении изменения в порядок ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр.
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22.12.2017 № 1700/пр.
- ✔ Об определении официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», предназначенного для заполнения застройщиком, привлекающим денежные средства участников долевого строительства для строительства (создания) многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости, электронной формы проектной декларации.
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.01.2018 № 3/пр.

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

- ✘ ГОСТ 10884-81 Сталь арматурная термомеханически и термически упрочненная периодического профиля. Технические условия.
ГОСТ от 08.06.1981 № 10884-81.
- ✘ ГОСТ 11614-72 (СТ СЭВ 342-76) Краны смывные полуавтоматические. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменением № 1).
ГОСТ от 17.10.1972 № 11614-72.
- ✘ ГОСТ 13568-75 (СТ СЭВ 2640-80) Цепи приводные роликовые и втулочные. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3).
ГОСТ от 27.11.1975 № 13568-75.
- ✘ ГОСТ 24211-80 Добавки для бетонов. Классификация (с Изменением № 1).
ГОСТ от 29.04.1980 № 24211-80.
- ✘ ГОСТ 7890-84 Краны мостовые однобалочные подвесные. Технические условия (с Изменениями № 1-3).
ГОСТ от 26.06.1984 № 7890-84.

Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства

- ➔ Очистка газовых выбросов лакокрасочного производства методом высокотемпературного дожигания.
Консультация от 23.01.2018.
- ➔ Сеть инженерно-технического обеспечения объекта или линейный объект.
Консультация от 09.10.2017.
- ➔ Требования к качеству поверхности и внешнему виду монолитных бетонных и железобетонных конструкций.
Консультация от 23.01.2018.
- ➔ Вновь образованное машиноместо должно соответствовать установленным минимально и максимально допустимым размерам.
Консультация от 15.12.2017.
- ➔ В надземных автостоянках открытого типа допускается устройство неизолированных рамп.
Консультация от 23.01.2018.
- ➔ Допускается ли распалубка конструкций при достижении бетоном 70% проектной прочности?
Консультация от 23.01.2018.

Проект производства работ (ППР):

1. ППР. Монтаж металлических конструкций при расширении существующей зоны приемки комплектующих автомобильного завода.
2. ППР. Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Типовые технологические карты (ТТК):

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены:

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

- ➔ ТТК АГНКС № 71. Устройство поверхностного водоотвода с территории АГНКС;
- ➔ ТТК АГНКС № 72. Устройство подстилающего (дополнительного) слоя основания из готовой щебеночно-песчаной шлаковой смеси;
- ➔ ТТК АГНКС № 73. Установка бетонных бортовых камней по периметру автодорожного проезда и отмостки здания операторной АГНКС;
- ➔ ТТК АГНКС № 74. Устройство щебеночного основания по способу пропитки;
- ➔ ТТК АГНКС № 75. Устройство нижнего слоя асфальтобетонного покрытия.

1.2. технологические карты на конвейерную сборку и блочный монтаж покрытий из эффективных профилей:

- ➔ ТТК. Сводная технологическая карта № 4 на сборку и монтаж блоков покрытия 30x12 м полной строительной готовности при помощи крана СКР-1500 (здание 150x144 м без мостовых кранов);
- ➔ ТТК. Сводная технологическая карта № 5 на сборку на мини-конвейере и монтаж блоков покрытия 24x12 м с помощью крана СКГ-63/100 и установщика (здание 144x144 м с мостовыми кранами);
- ➔ ТТК. Сводная технологическая карта № 6 на сборку на мини-конвейере и монтаж блоков покрытия 24x12 м с помощью крана СКГ-63/100 (здание 144x144 м без мостовых кранов);
- ➔ ТТК. Сводная технологическая карта № 7 на сборку на мини-конвейере и монтаж блоков покрытия 30x12 м с помощью крана СКГ-63/100 и установщика (здание 150x144 м с мостовыми кранами);
- ➔ ТТК. Сводная технологическая карта № 8 на сборку на миниконвейере и монтаж блоков покрытия 30x12 м с помощью крана СКГ-63/100 (здание 150x144 м без мостовых кранов);
- ➔ ТТК. Технологическая карта № 9 на укрупнительную сборку стропильных ферм пролетом 24 м.

1.3. технологические карты на производство сварочных работ:

- ➔ ТТК МП-1-0(12)-СК-С-ос(бп)-С2. Карта технологического

процесса по Технологии механизированной сварки плавящимся электродом в среде активных газов стыковых соединений строительных металлоконструкций из углеродистых и низколегированных сталей без разделки кромок;

- ➔ ТТК МП-1-0(23)-СК-С-ос(бп)-С17. Карта технологического процесса по технологии механизированной сварки плавящимся электродом в среде активных газов стыковых соединений строительных металлоконструкций из углеродистых и низколегированных сталей с разделкой кромок;
- ➔ ТТК МП-1-0(23)-СК-С-дс(зк)-С2. Карта технологического процесса по технологии механизированной сварки плавящимся электродом в среде активных газов двусторонних стыковых соединений строительных металлоконструкций из углеродистых и низколегированных сталей с разделкой кромок;
- ➔ ТТК МП-1-0(12)-СК-У-ос(бп)-У4(1). Карта технологического процесса по технологии механизированной сварки плавящимся электродом в среде активных газов односторонних угловых соединений строительных металлоконструкций из углеродистых и низколегированных сталей без разделки кромок.

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

- ➔ ТТК. Установка индивидуальных счетчиков расхода воды и грязевиков;
- ➔ ТТК. Монтаж подвесного потолка Грильято. Сборка ячеистой подвесной конструкции;
- ➔ ТТК. Устройство земляного полотна автомобильной дороги в выемке (разработка выемок экскаваторами);
- ➔ ТТК. Бетонирование наклонных поверхностей;
- ➔ ТТК. Огнезащита стальных несущих конструкций огнезащитной штукатуркой НЕОСПРЕЙ;
- ➔ ТТК. Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог различными методами (засевом многолетних трав, гидрозасевом многолетних трав с мульчированием, одерновкой сплошным покровом откосов насыпей);
- ➔ ТТК. Устройство обратной засыпки водоотводных лотков из композитных материалов;
- ➔ ТТК. Укладка рулонных покрытий из резиновой крошки РезиПол при обустройстве открытых детских и спортивных площадок;
- ➔ ТТК. Строительство автодорожного железобетонного моста. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и др.

Другие материалы и информация по вопросам строительства:

Представлена информация по инженерным калькуляторам:

- ➔ блок инженерных калькуляторов «Кирпичная кладка стен и перегородок» дополнен калькулятором «Расход кирпича и раствора при кладке сплошной внутренних стен по НПРМ сборник 08»;
- ➔ блок инженерных калькуляторов «Трубы стальные» пополнился калькулятором «Определение массы труб бесшовных

горячедеформированных из коррозионно-стойкой стали по ГОСТ 9940-81»;

- ➔ инженерный калькулятор «Расчет массы и объема строительных материалов» дополнен более 150 наименованиями строительных материалов. Общее количество стройматериалов составляет 344 наименования.

Формы строительной документации

1. Протокол испытаний аккумуляторных батарей (СП 234.1326000.2015).
2. Предписание о запрете производства работ (СП 234.1326000.2015).
3. Акт осмотра проводников защитного заземления или защитного уравнивания потенциалов или внутренней молниезащиты на участках скрытой прокладки перед закрытием (СТО НОСТРОЙ 2.15.152-2014).

4. Акт осмотра присоединений сторонних проводящих частей к основной системе уравнивания потенциалов (СТО НОСТРОЙ 2.15.152-2014).
5. Журнал особенностей по магнитной диагностике предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостового сооружения (ОДМ 218.5.009-2017).
6. Журнал магнитограмм (ОДМ 218.5.009-2017).
7. Задание на разработку предпроектной документации строительства (реконструкции) автомобильной дороги (ГОСТ 33100-2014).
8. Задание на разработку проектной документации строительства (реконструкции) автомобильной дороги (ГОСТ 33100-2014).
9. Акт визуального и измерительного контроля при наружном осмотре трубопровода тепловой сети (рекомендуемая форма) (РД 153-34.0-20.522-99).
10. Акт на гидравлическое испытание трубопровода тепловой сети при периодическом техническом освидетельствовании (рекомендуемая форма) (РД 153-34.0-20.522-99).

ТПД. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- ➔ Типовой проект 5736тм Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-330 кВ (расширение области применения). Рабочие чертежи.
Том 1. Пояснительная записка
- ➔ Типовой проект 5736тм Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-330 кВ (расширение области применения). Рабочие чертежи.
Том 2. Расчеты опор
- ➔ Типовой проект 5736тм Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-330 кВ (расширение области применения). Рабочие чертежи.
Том 3. Рабочие чертежи опор (корректировка 1973 г.)

ТПД. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЯ

- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 1-10 Циклоны УЦ-2000 Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 2-2 Коллекторы вертикальные с боковым выходом КВВ. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 2-3 Коллекторы вертикальные с боковым выходом КВВ. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 3-1 Коллектор универсальный конусный КУК. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 4-1 Отсос напольный. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 6-1 Клапан запорный с электроприводом К331. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 6-2 Клапан с пневмоцилиндром КПЦ 1. Рабочие чертежи.
- ➔ Серия 7.411-1 Изделия и узлы инженерного оборудования пылеулавливающих сооружений деревообрабатывающих производств.
Выпуск 6-3 Заслонка ручная ЗР1. Рабочие чертежи.
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб.м/сутки.
Альбом 1 Пояснительная записка.
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб. м/сутки.
Альбом 2 Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения. Внутренний водопровод и канализация. Нестандартизированное оборудование.
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб.м/сутки
Альбом 3 Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб.м/сутки
Альбом 4 Спецификация оборудования.
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб.м/сутки.
Альбом 5 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект 902-2-412.86 Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100 и 200 куб.м/сутки.
Альбом 6 Сметы.
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 1 Пояснительная записка.
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 2 Технологическая и электротехническая часть.
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 3 Конструкции железобетонные.

- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 4 Изделия (из ТП 902-2-428.87).
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 5 Нестандартизированное оборудование (из ТП 902-2-428.87).
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 6 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 7 Сметы.
- ➔ Типовой проект 902-2-429.87 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции).
Альбом 8 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект 902-5-29.86 Башня лифта метантенков объемом 5000 куб.м.
Альбом 1 Архитектурные, конструктивные, санитарно-технические, электротехнические решения.
- ➔ Типовой проект 902-5-29.86 Башня лифта метантенков объемом 5000 куб.м.
Альбом 2 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект 902-5-29.86 Башня лифта метантенков объемом 5000 куб.м.
Альбом 3 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект 902-5-27.86 Башня лифта метантенков объемом 1100 куб.м.
Альбом 1 Архитектурные, конструктивные, санитарно-технические, электротехнические решения.
- ➔ Типовой проект 902-5-27.86 Башня лифта метантенков объемом 1100 куб.м.
Альбом 2 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект 902-5-27.86 Башня лифта метантенков объемом 1100 куб.м.
Альбом 3 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект 902-5-27.86 Башня лифта метантенков объемом 1100 куб.м.
Альбом 4 Сметы.

ТПД. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

- ➔ Типовой проект 805-2-73.87 Птичник на 500 кур-несушек с помещением для ремонтного молодняка на 1400 голов
Альбом 1 Общая пояснительная записка.
Технологические, архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи. Автоматизация производства
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
Альбом 1 Пояснительная записка
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
Альбом 2 Холодильно-технологические решения. Автоматизация технологических процессов. Электроосвещение и электрооборудование. Связь и сигнализация
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
Альбом 3 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Организация строительства.
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб).
Альбом 4 Строительные изделия.
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб).
Альбом 5 Спецификации оборудования.
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб).
Альбом 6 Ведомости потребности в материалах.
- ➔ Типовой проект 701-4-139.86 Холодильник емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб).
Альбом 7 Сметы.

ТПД. ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- ➔ Типовой проект 507-0100.92 Одноагрегатная тяговая подстанция мощностью 750/1200 кВт с сухим трансформатором и мостовой схемой выпрямления для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Технологическая часть.
Альбом 1 Пояснительная записка.
- ➔ Типовой проект 507-0100.92 Одноагрегатная тяговая подстанция мощностью 750/1200 кВт с сухим трансформатором и мостовой схемой выпрямления для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Технологическая часть.
Альбом 2 Электротехническая часть (Вариант I. Устройство «ЛИСНА», Вариант II. Устройство «ГРАНИТ»).
- ➔ Типовой проект 507-0100.92 Одноагрегатная тяговая подстанция мощностью 750/1200 кВт с сухим трансформатором и мостовой схемой выпрямления для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Технологическая часть.
Альбом 3 Спецификация оборудования.
- ➔ Типовой проект 507-0100.92 Одноагрегатная тяговая подстанция мощностью 750/1200 кВт с сухим трансформатором и мостовой схемой выпрямления для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Технологическая часть.
Альбом 4 Смета

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. 493 или e-mail: editor@cntd.ru