

Анонс информационного дайджеста [АССИСТЕНТ СТРОИТЕЛЯ Март 2013](#)

Наш партнер - портал для участников инвестиционно-строительного комплекса Северо-Запада — [ГдеСтройТорг.ру](#)



Строительный портал ГдеСтройТорг.ру — эффективный инструмент реализации и закупки строительных материалов, конструкций и оборудования, объединяющий в едином информационном пространстве ведущие строительные компании и поставщиков строительных ресурсов. Проект реализован **компанией «ВИЗАРДСОФТ»** совместно с группой компаний **«ПСБ «ЖилСтрой»**, при информационной поддержке единого строительного портала КтоСтроит.ру.

Получить подробную информацию и обсудить условия сотрудничества с порталом можно

по тел. **+7 (812) 309-01-66** или электронной почте info@gstportal.ru.

Портал <http://www.gstportal.ru/>

Теперь организовать вебинар, веб-конференцию или онлайн-обучение стало намного проще и удобнее!

В 2013 году, учитывая веяния времени и потребности клиентов, **проект LinuxWizard** ЗАО «ВизардСофт.Ру» проводит мероприятия в формате вебинаров - онлайн семинары на базе системы **«ВизардФорум»**.

На мероприятиях рассматриваются актуальные вопросы развития СПО в России и мире. Особое внимание уделяется проблеме лицензирования СПО в нашей стране. Участники мероприятия знакомятся с решениями и технологиями LinuxWizard для ИТ-инфраструктуры организации, в частности, с системой управления серверами LWDSA. Обсуждаются вопросы технической поддержки СПО, обучения пользователей и администраторов Linux, а также прикладного использования ПО с открытым кодом. График ближайших мероприятий, включая вебинары по системе вебинаров и веб-конференций «ВизардФорум», разработанной ЗАО «ВизардСофт.Ру»:

- ✓ **28 марта** — вебинар по решениям LinuxWizard
- ✓ **16 апреля** — вебинар по системе «ВизардФорум»

На мероприятия необходима предварительная регистрация.

Получить дополнительную информацию Вы можете

по телефону **+7 (812) 702-70-90** или электронной почте GO@linuxwizard.ru,
GO@wizardforum.ru

Наши сайты: <http://www.linuxwizard.ru/> и <http://wizardforum.ru/>

4-5 апреля состоятся мастер-классы «Анимация в Synfig Studio»

Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий г. Санкт-Петербург РЦОКОиИТ и проект LinuxWizard приглашают всех желающих на мастер-классы по обучению анимации с использованием свободной программы Synfig Studio.

- **4 апреля, 16:00. Мастер-класс №1 «Основы анимации в Synfig Studio» (Базовый уровень).**
- **5 апреля, 11:00. Мастер-класс №2 «Анимация с использованием шаблона персонажей» (Продвинутый уровень).**

Ведущий мастер-классов - *Константин Игоревич Дмитриев*, к.п.н., один из активных разработчиков Synfig Studio, руководитель открытого анимационного проекта «Моревна», педагог дополнительного образования, преподающий детям анимацию с использованием СПО.

Мастер-классы пройдут на базе партнёра LinuxWizard, Института прикладной автоматизации и программирования (ИПАП), по адресу: **пр. Стачек, д. 47а, БЦ «Шереметев», 1 этаж, вход с ул. Новостроек, ст. м. «Кировский завод».**

Участие в мастер-классах платное.

Уточнить условия и подать заявку на участие можно по электронной почте spospbou@gmail.com

или по телефону **+ 7 (812) 576-34-31** (*Иван Анатольевич Туманов, старший методист РЦОКОиИТ*).

Новый курс: «Повышение квалификации ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы»

Институт прикладной автоматизации и программирования объявляет о запуске нового курса - «**Повышение квалификации ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы**».

Получить дополнительную информацию о курсе и подать заявку на обучение

вы можете по телефонам **+7 (812) 320-38-74, +7 (950) 048-15-28**

или по электронной почте energo@ipap.ru

(*Светлана Мартиросова, начальник отдела по работе с клиентами НОУ "ИПАП"*).

Новое направление в ИПАП!

Институт прикладной автоматизации и программирования приглашает Вас и Ваших коллег на обучение по новым IT-курсам . При оплате в марте - скидка 10% на следующие курсы:

- **«Администрирование Windows Server 2012»** с 10.04.2013 по 06.05.2013, по пн., ср., пт., с 18.00 до 21.00.

Стоимость обучения без учета скидки - 22 000 рублей.

Стоимость обучения со скидкой - 19 800 руб.!

- **«Администрирование Linux (LPIC-2) »** с 25.03.2013 по 15.04.2013, по пн., ср., пт., с 18.00 до 21.00.

Стоимость обучения без учета скидки - 15 000 рублей.

Стоимость обучения со скидкой - 13 500 руб.!

- **«Корпоративная IP телефония на базе Asterisk »** с 22.03.2013 по 12.04.2013, по пн., ср., пт., с 18.00 до 21.00.

Стоимость обучения без учета скидки - 20 000 рублей.

Стоимость обучения со скидкой - 18 000 руб.!

- **«Конфигурирование и устранение неполадок службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory R2 »** с 19.03.2012 по 18.04.2013.

Стоимость обучения без учета скидки - 18 000 рублей.

Стоимость обучения со скидкой - 16 200 руб.!

Условия акции действительны при оплате обучения до 31 марта 2013 г. включительно.

Получить подробную информацию и подать заявку на обучение Вы можете по электронной почте it@ipap.ru или

по телефонам **+7 (812) 320-38-36, +7 (911) 251-35-10**

(*Наталья Белослудцева, заместитель начальника по обучению отдела IT ИПАП*).

Акция «Весна-2013»

Только в период с **11 по 31 марта** устанавливается фиксированная стоимость на курс «Сметное дело в строительстве» в объеме 80 часов на 2 ПО:

- для юридических лиц - **18900 руб.;**
- для физических лиц - **17900 руб.**

Предложение ограничено и действительно только на указанный период!

Место проведения обучения: **г. Москва, ул. Б. Черкизовская, д.30а (ст. метро «Черкизовская»).**

По всем интересующим Вас вопросам обращайтесь по тел. **+7 (495) 755-77-94** или электронной почте **msk@ipap.ru**

ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012»

Компания «Визардсофт» предоставляет право на использование **ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012»** в электронном формате программного продукта **Smeta WIZARD c 01.01.2012** на основании договора с СпбГБУ «Центр мониторинга и экспертизы цен» от 09.12.2011 г. № 4-ДР-12. По вопросам **новой ТСНБ:**

- отдел технической поддержки: тел.: **785-39-63 (64, 65);**
- единый тел. номер: **309-24-64;** e-mail: **info@wizardsoft.ru**

Сметно-нормативная база ЖКХ

Компания «ВИЗАРДСОФТ» распространяет данную базу на основании дополнительного соглашения №3 от 15 июня 2012 к лицензионному договору №СНБ-05/2011 от 01 февраля 2012. Распространение каждого экземпляра базы сопровождается выдачей сертификата утвержденного федерального образца. Получить подробную информацию, узнать стоимость базы и оформить заказ:

- Санкт-Петербург и Ленинградская область: **+7 (812) 309-24-64;**
- Москва и Московская область: **+7 (495) 755-77-94;**
- Ростов-на-Дону: **+7 (863) 221-51-99;**
- Отдел продаж по регионам: **+7 (812) 635-50-85;**
- Отдел по работе с дилерами: **+7 (812) 702-70-90.**

Компания «Визардсофт» предлагает оказание услуг технической поддержки с помощью программного продукта **TeamViewer**. По всем вопросам обращаться по телефонам: **309-24-64, 785-39-63, 785-39-64, 785-39-65**

ON-LINE Консультант — связь со Службой технической поддержки посредством **Skype** и **ICQ** для получения консультаций по использованию всей линейки программных продуктов, разработанных компанией «Визардсофт».

ICQ: 356-533-191, 363-906-958, 418-290-112 **SKYPE: WIZARDSOFT.SPB**

Федеральным центром ценообразования в строительстве, с участием организации «Визардсофт», осуществляются мероприятия по внедрению **новой редакции федеральной сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве**. Приказом Минрегиона России от 11.04.2008 № 44 введен в действие **новый порядок разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности**. В **октябре 2008 г.** в Реестр нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, действующих на территории РФ, будут включены сметные нормативы федерального уровня, состоящие из сборников **ГЭСН-2001, ФЕР-2001, ТЕР-2001,**

ФССЦ-2001 и ФСЭМ-2001, изданных в новой, уточненной редакции в начале 2008 года.

С 01.01.2009 в субъектах РФ сборники ТЕР-2001, которых не будут включены в Реестр, до их приведения в соответствие с государственными сметными нормативами будут действовать сборники ФЕР-2001. Для пользователей сметных программ использование электронного варианта сметно-нормативной базы новой редакции подтверждается регистрационной картой, являющейся единственным признаком достоверности содержимого баз данных для использования в автоматизированных комплексах сметных расчетов.

Подробная информация о процедуре внедрения новых сметных нормативов размещена на сайте ЗАО «Визардсофт» www.wizardsoft.ru или по телефону (812) 784-64-73

Продажа литературы

В компании «Визардсофт» Вы можете приобрести печатные сборники нормативно-методической и справочной литературы по вопросам ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

По вопросам приобретения печатных изданий обращаться

- **отдел технической поддержки тел.: 785-39-63 (64, 65)**
- **отдел продаж тел.: 785-39-61 (62)**
- **единый тел. номер: 309-24-64**
- **электронная почта: info@wizardsoft.ru**

"Пособие по составлению и расчету сметной документации" в 3-х томах. Под редакцией Трифионовой А. Г.; Подолянского В.В., кандидат экономических наук, академик НАТ; Павленко А.Н., академик НАТ. Издательство: СПб, 2010. Т.1 - 211с., Т.2 - 247с., Т.3 - 334с.

Данное пособие предназначено для начинающих сметчиков, познающих основы сметного дела, а также для опытных сметчиков, которые могут почерпнуть новые особенности составления смет и освоить новую программу или узнать о некоторых тонкостях составления смет в программе. Материал пособия состоит из трех томов.

Информация об обучении

НОУ «Институт прикладной автоматизации и программирования» (ИПАП) - это авторизованный учебный центр Microsoft. НОУ ИПАП является авторизованным учебным центром Mandriva Linux и Центром Сертификации LPI (партнер компании Microsoft). На базе института открыт авторизованный центр тестирования Thomson Prometric, где можно сдать экзамен с последующим получением сертификата.

Приглашает Вас пройти обучение по следующим курсам:

- ✓ **Курс «LPIC 2 Advanced Level Linux Professional»**
- ✓ **Курс «LPIC 1 Junior Level Linux Professional»**
- ✓ **Курс «Администрирование IP-сетей»**
- ✓ **Курс «Call-центры и IP-телефония»**
- ✓ **Курс: «Внедрение и управление Microsoft ISA Server 2004»**

Институт Прикладной Автоматизации и Программирования совместно с компанией Визардсофт проводит обучение специалистов сметного дела по направлениям:

- **Курс «Сметное дело в строительстве с применением двух программных комплексов SmetaWIZARD и ГОССТРОЙСМЕТА.**
- **Курс «Сметное дело в строительстве» с использованием программы SmetaWIZARD версии Svaap**
- **Дистанционный курс «Администрирование Linux»**
- **Дистанционный курс «Сметное дело в строительстве с применением программных комплексов SmetaWIZARD или ГОССТРОЙСМЕТА»**

Повышение квалификации в ИПАП - это просто и доступно! Курсы повышения квалификации руководителей и специалистов строительного комплекса, курсы повышения квалификации инженеров и сметчиков и другие программы повышения квалификации. Подробнее: **+7 (812) 320 38 74, 77**

НОУ ИПАП осуществляет набор групп на **Краткий курс SmetaWIZARD** и **Предаттестационная подготовка ФГУ ФЦЦС**

Краткий курс SmetaWizard предназначен тем, кто хочет изучить функционал программы SmetaWIZARD. Специалисты, работающие в сфере ценообразования и сметного нормирования, нуждаются в качественной подготовке и системном повышении квалификации. НОУ ИПАП предлагает Вам пройти подготовку к **аттестации по программе «Ценообразование и сметное нормирование»**, а после завершения обучения пройти аттестацию ФГУ ФЦЦС.

Контактная информация: info@ipap.ru, **+7 (812) 320 38 74, 320 38 75, +7 950 048 15**

28

Размещено расписание занятий групп на **март - апрель 2013 г.** в учебных центрах г. Санкт-Петербурга и г. Москвы. По всем вопросам обращайтесь: г. Санкт-Петербург, станция метро «Кировский завод» пр. Стачек, д. 47, б/ц ШЕРЕМЕТЕВ, вход с улицы Новостроек, **тел.: (812) 702-80-18, 320-38-74, 320-38-75**, e-mail: info@ipap.ru , <http://www.ipap.ru>

Компания LinuxWizard - партнер ИПАП по техническим и научным вопросам, разработчик программных продуктов на платформе Linux. В **2009 году** компания LinuxWizard выпустила **линейку программных продуктов GET**, в которую входят серверные решения и готовые рабочие места для менеджеров. **Система управления серверами LWDSA** - это уникальная разработка LinuxWizard позволяет настраивать сети и сервисы через единый веб-интерфейс.

Подробную информацию о решениях LinuxWizard и их стоимости по тел. **+7 (812) 702-70-90**

Проект LinuxWizard разработал для школ комплексное решение по переходу на свободное ПО:

1. Собственный дистрибутив Linux, созданный с учётом потребностей российских школ.
2. Комплект необходимых лицензионных документов, удовлетворяющий требованиям 4 части ГК РФ.
3. Расширенная поддержка оборудования — работы по обеспечению поддержки *интерактивных досок и маломощных ПК*.
4. Поддержка приложений, необходимых для школ: «ПараГраф: Учебное заведение XXI», обучающие Windows-программы по различным предметам, разнообразные Linux-приложения для образовательного процесса
5. Установка и настройка программных решений на серверах и рабочих местах в учебных классах
6. Обучение на базе партнёра LinuxWizard Института прикладной автоматизации и программирования (ИПАП)
7. Техническая поддержка

По всем вопросам обращайтесь: **+7 (812) 702-70-90** или по электронной почте GO@linuxwizard.ru

[Новинки нормативной информации](#)

Новости

- Индекс физического объема работ, выполненных по виду «строительство», в 2012 году снизился в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) по сравнению с предыдущим годом на 4%, свидетельствуют консолидированные данные Росстата. В целом по стране был отмечен рост в 2,4%. Из восьми федеральных округов показатель ниже, чем в СЗФО, зафиксирован лишь в Дальневосточном федеральном округе (минус 13,4%). Лидером же по динамике стал Приволжский ФО (+9,7%).
- До конца текущего года Росавтодор намерен завершить капитальный ремонт автодорог общей протяженностью 9 тысяч километров, что превышает объем выполненных в 2012 году работ в 1,6 раза, об этом в среду 6 марта сообщил руководитель Росавтодора Роман Старовойт.
- Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга и сметного ценообразования сообщила, что за февраль текущего года цены на стеновые строительные материалы, то есть на дерево, кирпич и гипсоблоки, увеличились в среднем на 1,7%.
- Потребление цемента в 2012 году составило 65,2 млн. тонн, что на 13,2% выше, чем в 2011 году. Это значение является рекордным в современной истории РФ, отмечается в материалах исследования СМПРО "Цементная промышленность и рынок Российской Федерации, 1989-2012 гг., прогноз до 2020 г."
- Нижняя палата российского парламента приняла во вторник 12 марта в третьем чтении законопроект, который, в частности, запрещает застройщикам заключать договоры управления введенными в эксплуатацию многоквартирными домами.
- Эксперты аналитической группы Est-a-Tet подсчитали, что в 2012 году в Москве и ближнем Подмосковье объемы строительства малоэтажного жилья возросли вдвое. На сегодняшний день рынок малоэтажных поселков региона насчитывает свыше семидесяти новых объектов.
 - Андрей Шаронов, заместитель градоначальника столицы по вопросам экономической политики, сообщил, что власти Москвы сокращают количество процедур, которые всем юридическим лицам необходимо пройти для получения официального разрешения на строительство капитальных объектов, с 42 до 14.
- Временно исполняющий обязанности губернатора Московской области Андрей Воробьев в ходе IV съезда Совета муниципальных образований Подмосковья сообщил, что до 15 марта все объекты строительства на территории региона будут оснащены камерами видеонаблюдения.
- По итогам февральских проверок Комитет государственного строительного надзора Москвы (Мосгосстройнадзор) наложил на столичных строителей штрафов на сумму 7,23 миллиона рублей за некачественную уборку наледи и снега на объектах строительства, сообщает пресс-служба ведомства.
- В минувшем году в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) введено в строй 5,777 млн кв. м общей площади жилой площади (8,9% от общероссийских объемов). Это на 0,6% меньше, чем в 2011-м. В целом по стране зафиксирован прирост в 4,7%. Официальные данные Росстата по итогам года публикует «Российская газета».
- За период с января по февраль в Санкт-Петербурге был побит рекордный показатель по строительству жилья, поставленный в 2008 году. Рекорд за январь – февраль 2008 года насчитывал почти 357,7 м² жилья, в текущем году этот показатель составил более 483,1 тыс м²
- Главным следственным управлением Следственного комитета РФ по Санкт-Петербургу расследуется уголовное дело о мошенничестве в особо крупном размере. На сей раз расследование ведётся в отношении чиновников бывшего КЭРППиТ.
- Союз реставраторов Санкт-Петербурга начинает разработку квалификационных стандартов для специалистов реставрационной отрасли. Такую задачу поставил перед

петербургскими реставраторами Общественный совет при Министерстве культуры РФ, сообщила пресс-служба петербургского Союза.

Указы, Приказы, Письма

- **Федеральный закон РФ №290-ФЗ от 30.12.2012г.** О внесении изменений в Федеральный закон «О содействии развитию жилищного строительства» и отдельные законодательные акты РФ.
- **Постановление Правительства РФ №175 от 01.03.2013г.** Об установлении документа, необходимого для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.
- **Постановление Правительства РФ №23 от 22.01.2013г.** О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов.
- **Приказ №1111/ГС от 25.12.2012г.** Об утверждении свода правил «Здания судов общей юрисдикции. Правила проектирования».
- **Закон г. Москвы № 5 от 30.01.2013г.** О внесении изменений в Закон города Москвы от 25 июня 2008 года N 28 "Градостроительный кодекс города Москвы".
- **Приказ Комитета г. Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № 6 от 31.01.2013г.** Об утверждении коэффициентов пересчета сметной стоимости строительства объектов государственного заказа в текущий уровень цен и территориальных сметных нормативов.
- **Приказ Комитета г. Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № 80 от 18.12.2012г.** Об утверждении коэффициентов пересчета сметной стоимости строительства объектов государственного заказа в текущий уровень цен и территориальных сметных нормативов.
- **Приказ Комитета г. Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № 72 от 06.12.2012г.** Об утверждении порядка определения сметной стоимости пусконаладочных работ на объектах государственного заказа для Москвы.
- **Письмо Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли Санкт-Петербурга № 2013-02/П599 от 01.02.2013 г.** О прогнозных индексах-дефляторах на 2013-2015 гг. при формировании начальной стоимости в ФЕВРАЛЕ 2013 года.
- **Распоряжение Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли Санкт-Петербурга № 22-р от 05.02.2013 г.** Об утверждении нормативов расчетной стоимости и себестоимости строительства на февраль 2013 года.
- **Постановление администрации города Владимира № 571 от 18.02.2013 г.** О средней рыночной стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья в муниципальном образовании город Владимир на I квартал 2013 года.
- **Закон Вологодской области № 2988-ОЗ от 01.02.2013 г.** О внесении изменений в закон области "О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области".
- **Постановление Администрации Петропавловск-Камчатского городского округа № 324 от 07.02.2013 г.** Об утверждении муниципальной долгосрочной целевой программы "Стимулирование развития жилищного строительства в Петропавловск-Камчатском городском округе на 2013 - 2015 годы".
- **Постановление Администрации города Кирова № 660-п от 12.02.2013 г.** Об установлении средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения на первый квартал 2013 года.
- **Постановление губернатора Костромской области № 15 от 28.01.2013 г.** О создании комиссии по вопросам развития строительного комплекса Костромской

области и признании утратившими силу отдельных распоряжений губернатора Костромской области.

- **Постановление Администрации муниципального образования Кавказский район № 36 от 21.01.2013 г. Об утверждении размера платы за предоставление сведений информационной системы обеспечения градостроительной деятельности муниципального образования Кавказский район на 2013 год.**
- **Постановление Администрации городского округа Саранск № 145 от 29.01.2013 г. Об утверждении Муниципальной целевой программы "Модернизация и развитие ливневой и дренажной канализации в городском округе Саранск".**
- **Постановление Правительства Оренбургской области № 83-п от 05.02.2013 г. Об утверждении правил проведения консервации объекта капитального строительства.**
- **Постановление Правительства Пензенской области № 28-пп от 31.01.2013 г. Об утверждении Положения о Министерстве строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области.**
- **Закон Республики Башкортостан № 646-з от 31.01.2013 г. О внесении изменений в Закон Республики Башкортостан "О регулировании градостроительной деятельности в Республике Башкортостан".**
- **Постановление Правительства Самарской области № 811 от 26.12.2012 г. Об утверждении областной целевой программы "Оказание государственной поддержки гражданам - участникам долевого строительства, пострадавшим от действий застройщиков" на 2013-2016 годы".**
- **Приказ Министерства строительства и архитектуры Ставропольского края № 21 от 28.12.2012 г. О некоторых мерах по реализации подпрограммы "Развитие системы ипотечного жилищного кредитования, коммунальной инфраструктуры и строительства доступного жилья в Ставропольском крае на 2013 - 2015 годы" краевой целевой программы "Жилище" в Ставропольском крае на 2013 - 2015 годы".**
- **Постановление Администрации г. Сургута № 419 от 28.01.2013 г. Об утверждении ведомственной целевой программы функционирования департамента архитектуры и градостроительства.**

Выпуски нормативных баз

Информация об изменениях сметно-нормативной базы за период с 18 февраля по 15 марта 2013 г.

Твоя карьера

В новом номере раздела **«ТВОЯ КАРЬЕРА»** представлены статьи **на тему: «Как открыть свой бизнес»**

Бизнес – слово иностранное, которое переводится как «дело». Да, бизнес – это в первую очередь дело, а для предпринимателя, это дело всей его жизни. Кстати, слово предприниматель в своей морфологии содержит сам секрет того, как открыть свой бизнес. Для этого надо предпринимать действия. Бизнес – это действия. Если вы ничего не делаете, не предпринимаете никаких действий – никогда в жизни вам бизнес не построить. **Как открыть свой бизнес: памятка новичку**

Бизнес — это экспедиция, и к дороге нужно как следует подготовиться: выделить бюджет, проложить маршрут, собрать команду. **Как открыть свой бизнес? Первые шаги к успеху**

Дизайн советы

В разделе **«ДИЗАЙН СОВЕТЫ»** представлены статьи о **стиле «Сафари»**.

У каждого из нас свое представление об уюте в доме. Кому-то по душе нежные спокойные тона жилого помещения, в котором отдыхаешь душой и телом. А кому-то подавай буйство красок, чтобы все время пребывать в тонусе, в бодром и игривом настроении. **Стиль «сафари»** в интерьере – прекрасная возможность жить именно такой «африканской» жизнью.

Новые технологии в строительстве

Здесь Вы найдете статьи по разнообразной тематике: гидроизоляция и теплоизоляция, окна, двери, отделочные работы, строительная техника, оборудование и инструмент. Большой выбор статей по строительным материалам и многое другое.

Как в эпоху Ренессанса человечество обратилось к искусству Древней Греции и Древнего Рима, так и в наши дни античный стиль завоевывает всё больше сердец. Особенно популярной становится **стеклянная мозаика**, которая вносит в интерьер дух аристократизма и изящность.

Стеклопанельная мозаика имеет не пористую водонепроницаемую поверхность, что позволяет использовать её даже в помещениях повышенной влажности, в том числе в чашах бассейнов. Покрытие выдерживает температуру в +15-1450С, а превосходная жаропрочность даёт возможность использовать его для наружной облицовки каминов. В то же время мозаика может выдержать отрицательные температуры и переходы от -30 до 00С, и это позволяет облицовывать ей фасады, мемориалы и открытые бассейны.

Стекловолокно – это волокнистый минеральный теплоизоляционный материал, для получения которого используется сырьё для производства обычного стекла или отходы стекольной промышленности. Применяется для звукоизоляции перегородок и утепления деревянных домов, металлоконструкций, кровли и фасада.

Стекловолокно негорючая, мягкая на ощупь, не вызывает раздражения на коже и отвечает всем нормам и требованиям, предъявляемым к строительным материалам. Многочисленные пустоты между волокнами, которые заполняются воздухом, делают стекловолокно одним из лучших шумоизоляционных материалов, используемым для облицовки неровных поверхностей и самых разных по форме и конфигурации конструкций. **Стекловолокно** отличается высокими звукоизоляционными показателями. Кроме того, этот утеплитель не даёт усадки, негигроскопичен, не подвергается старению и отличается высокой химической устойчивостью. Стекловолокно мало весит, эластично, прессуется для транспортировки, но может восстанавливать исходный вид.

Строительные технологии ежегодно совершенствуются, одним из примеров может служить **профилированная геомембрана**, которая востребована и эффективна в таких строительных сферах, как обустройство промышленных полов, гидроизоляция фундамента, полигона ТБО (твёрдых биологических отходов) и других объектов.

Профилированная геомембрана – это полотно из полимеров, оно паро- и водонепроницаемо, устойчиво к воздействию кислот и щелочей, гниению и отрицательному воздействию солнечного света, используется в гражданском и промышленном строительстве для гидроизоляции фундамента, стен, тоннелей и подземных переходов. Кроме того, этот материал используется в создании кровли, что способствует защите от воды и образования конденсата, обеспечивает воздухообмен и сохраняет баланс температуры и влажности. При этом мембраны защищают кровельные материалы и металлические конструкции от коррозии.

Сейчас **геомембрану** применяют там, где требуется хорошая гидроизоляция. Например, в промышленности в работах по изоляции места, где требуется особый контроль влажности, при изоляции отходов токсичного характера, для отделки резервуара с чистой водой для питья и прочее. В строительстве, в том числе частном, **геомембраной** изолируют кровлю (особенно при строительстве плоских крыш) и фундамент, террасы, стены для того, чтобы предотвратить их разрушение. Для производства геомембраны используют полиэтилен высокой или низкой плотности, а порой гибкие полипропилены.

С каждым годом все больше городских жителей воплощают в жизнь или обдумывают мечту о приобретении загородного дома или дачи. Хозяину такой недвижимости предстоит нелегкий выбор из огромного ассортимента материалов для строительства, в частности таких, как **двери для бань и саун**. Существуют три типа бань: финская, русская, турецкая. Каждая из них имеет свои особенности: для финской и русской бани могут использоваться **деревянные, стеклянные или комбинированные двери**, для турецкой бани (хамам) рекомендуется использовать исключительно стеклянные двери в дюралюминиевой коробке.

Немаловажное значение имеет выбор породы дерева - это может быть осина, липа, ольха. Одной из самых доступных пород древесины является осина. Двери, изготовленные исключительно из дерева при эксплуатации во влажных помещениях могут перестать открываться вследствие разбухания волокон. Поэтому, **деревянные полотна** стали реже использовать в строительстве бань, а всё большее количество покупателей отдают предпочтение стеклянным дверям, не имеющих этого недостатка. Основные преимущества **дверей из стекла**:

- высокая влаго- и термоустойчивость;
- безопасность (все двери проходят процесс закаливания, что обеспечивает повышение прочности стекла в 5 раз);
- относительно небольшой вес и легкость при открывании;
- наличие специального силиконового уплотнителя позволяет плотно прилегать дверному полотну к коробке, тем самым избежать потерь тепла;
- сохранение эстетичного вида на протяжении длительного времени;
- двери достаточно просты в установке, благодаря в первую очередь, универсальной дверной коробке, которая позволяет установить дверное полотно с левым или правым открыванием на выбор