



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РОССИЙСКИЙ СОЮЗ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ»

Сухой закон

Профессиональное издание о гидроизоляционных материалах и технологиях защиты от воды. Издаётся с 2004 года

№ 1

(44)

февраль

2010

**Пенетрон получил
Золотой знак качества XXI века**

стр. 4

**ГК «Пенетрон-Россия»
презентовала новые материалы**

стр. 4

**Итоги VIII Международной дилерской конференции
ГК «Пенетрон-Россия» (Египет)**

стр. 12

Мы готовы к честной конкуренции

стр. 24



ОТ РЕДАКЦИИ

Новый год для всех, чья жизнь связана с гидроизоляцией и Пенетроном, традиционно начинается с дилерской конференции. Традиционно наша конференция является не унылым подведением итогов, а предопределением деловой жизни всех ее участников на текущий год. Название дилерской конференции «Интервенция-2010» точно отражает настрой Группы компаний и дилеров на увеличение доли рынка гидроизоляции на уже завоеванных рынках и дальнейшее расширение географии Пенетрона.

В новом году перед нами стоит амбициозная задача — сделать так, чтобы на карте мира не осталось «белых пятен», мест, где еще не применяют Пенетрон и ничего не знают о проникающей гидроизоляции. Пенетрон должен стать синонимом гидроизоляции, даже более того — словом, обозначающим гидроизоляцию так же, как Ксерокс стал нарицательным именем процесса получения фотокопий.

Не стоит ожидать, что мы идем на все готовенькое, но мы готовы к тяжелой работе. Залогом нашего успеха будут два фактора — быстрорастущий рынок проникающей гидроизоляции и уверенность в качестве Пенетрона.

Отпечатано в типографии «Артес» ТИРАЖ 10 000 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.
Авторские материалы не являются рекламными.

Перепечатка со ссылкой
на журнал «Сухой закон» разрешается
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ



Профессиональное издание
о гидроизоляционных материалах и технологиях защиты от воды.
Издается с 2004 года



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: СРО РСППГ

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-25126
Выдано 28.08.2006 Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

РЕДАКЦИЯ «СУХОЙ ЗАКОН»:

автор проекта:

Игорь ЧЕРНОГОЛОВ

шеф-редактор:

Алена ЧЕРНОГОЛОВА (personal@penetron.ru)

выпускающий редактор:

Татьяна СЛОБОДЯНИК (cz@penetron.ru)

технический редактор:

Денис БАЛАКИН (denis@penetron.ru)

билд-редактор:

Ирина ГРИГОРЬЕВА (moscow@penetron.ru)

литературный редактор:

Анастасия КОНСТАНТИНОВА (anastasia@penetron.ru)

writer:

Ирина ЛУТФИЕВА (pressa@penetron.ru)

writer:

Алексей БАСКОВ (bay@penetron.ru)

автор рубрики «Популярное пенетроноведение»

Александр СЕМЕНОВ (saa@penetron.ru)

дизайн, верстка:

Татьяна ЕЛИСЕЕВА (eliseeva@penetron.ru)

корректор:

Татьяна КАЧАЛОВА

АДРЕСА НАШИХ ОФИСОВ:

620076, г. Екатеринбург, 109428, г. Москва,
пл. Жуковского, 1, Рязанский пр., 24, стр. 2
тел.: (343) 217-02-02, тел.: (495) 660-52-00
info@penetron.ru

РАСПРОСТРАНЕНИЕ:

- Правительство Свердловской области
- Администрация г. Екатеринбурга
- Консульства США, Великобритании, Китая, Германии, Франции, Италии, Чехии, Болгарии
- Торгово-промышленная палата Свердловской области
- Союз малого и среднего бизнеса Свердловской области
- Екатеринбургская палата товаропроизводителей
- Екатеринбургский союз научных и инженерных организаций
- гостиницы и частные клиники г. Екатеринбург

А также:

- отраслевые выставки, конференции, семинары
- путем адресной рассылки руководителям, собственникам и управляющему менеджменту крупных предприятий и организаций во всех субъектах Российской Федерации, в Украине, Беларуси, Казахстане, Туркменистане, Армении, Грузии, Азербайджане, Киргизии, Таджикистане, Молдове, Приднестровье, Узбекистане, Монголии, Эстонии, Латвии, Литве

Размещение рекламы
в нашем журнале расширит
круг Ваших деловых партнеров

РАСЦЕНКИ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ В ЖУРНАЛЕ «СУХОЙ ЗАКОН»

Размещение на обложке:

2-я - 15000 руб.

3-я - 15000 руб.

4-я - 30000 руб.

1/2 ПОЛОСЫ
12 500 руб.

ПОЛОСА
20 000 руб.

РАЗВОРОТ
40 000 руб.

Для оформления подписки заполните, пожалуйста, форму подписки и отправьте ее по указанным номерам факса или адресу электронной почты.

В течение двух рабочих дней после получения заявки на подписку с Вами свяжется менеджер для подтверждения заказа и уточнения Ваших данных.

Стоимость подписки на 2010 г. - 900 руб. + НДС.

Форма оплаты – безналичный расчет.

Форма подписки на 2010 г.

ФИО подписчика	
Должность	
Организация	
Телефон / факс	
E-mail	
Почтовый адрес (с индексом)	
Реквизиты организации	

ГК «Пенетрон-Россия»

благодарит **Хисматулина Асфана Канифулловича**, заведующего кафедрой ювелирного искусства Уральской Государственной Архитектурно-Художественной Академии, за великолепные сувениры, предоставленные для конференции дилеров в Шарм-Эль-Шейхе в феврале 2010 года.



СОДЕРЖАНИЕ

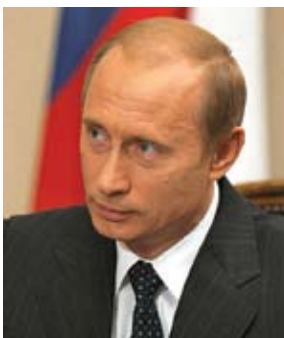
НОВОСТИ	2
PENETRON - NEWS	4
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР	
ДИЛЕРЫ ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ» ПОСТИГАЮТ СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА	6
БЛИЦ-ОПРОС	8
СОБЫТИЯ	12
ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ	20
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА	22
АКТУАЛЬНО	
ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО К УЧАСТНИКАМ РЫНКА	24
СУХОЙ ПОДВАЛ	
«СУХОЙ ПОДВАЛ» – ЖИВИ КОМФОРТНО	26
РЕГИОНЫ	
ПОРТОВЫЙ ЭЛЕВАТОР	28
БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ	
УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ГРУЗИИ	29
ОБЪЕКТЫ	
СУРГУТСКАЯ ГРЭС ПОЛУЧИТ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ	30
ИНФОРМАЦИЯ С МЕСТ	
САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	31
БЕЗОПАСНОСТЬ СРЕДЫ	
ВЫВОДЫ СДЕЛАНЫ. ПОВТОРЕНИЯ НЕДОПУСТИМЫ. ПАРЛАМЕНТСКАЯ КОМИССИЯ ЗАВЕРШИЛА РАССЛЕДОВАНИЯ КАТАСТРОФЫ НА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС	32
ПОПУЛЯРНОЕ ПЕНЕТРОНОВЕДЕНИЕ	
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАБЕЛЬНОГО ТОННЕЛЯ	34
МАСТЕР-КЛАСС	
РЕЧЬ КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕХА	36
КОНСАЛТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО «СУПЕРКАДРЫ»	37
PENETRON-СЕРПАНТИН	
МУЖЧИНЫ И ЖЕНЩИНЫ: НАМ НЕ ЖИТЬ ДРУГ БЕЗ ДРУГА	39
PENETRON-STORY	
ДЕНЬГИ: КОРЕНЬ ДОБРА И ЗЛА?	40

ВЛАСТИ РФ В 2010 ГОДУ УТВЕРДЯТ НОВУЮ ФЦП «ЖИЛИЩЕ»

Правительство РФ в 2010 году примет новую федеральную целевую программу «Жилище», заявил премьер-министр Владимир Путин.

«Мы должны сформировать наши планы в жилищной сфере на среднесрочную перспективу. В том числе принять новую федеральную целевую программу «Жилище», – сказал Путин на заседании президиума правительства.

Он напомнил, что в новом году Фонд реформирования ЖКХ готов профинансировать капитальный ремонт многоквартирных домов и расселение аварийного жилья в объеме до 80 миллиардов рублей. «Главное здесь – своевремен-



ная и качественная подготовка заявок на получение средств от органов власти субъектов федерации», – отметил премьер.

Говоря о других приоритетах работы правительства в наступившем году, Путин выделил меры по поддержке малого бизнеса. В частности, он упомянул переход на упрощенную систему налогообложения для организаций, чья выручка не превышает 60 миллионов рублей в год.

Еще одним направлением работы кабинета министров Путин назвал реализацию закона об обеспечении доступа к информации о деятельности органов государственной власти и местного самоуправления. В связи с этим премьер упомянул график перехода на предоставление в электронной форме важнейших государственных услуг.

УЧРЕЖДЕНО НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СРО В СФЕРЕ ЖКХ

В Москве состоялось учредительное собрание Национального объединения СРО управляющих недвижимостью (НОСО УН). Представители из 24 регионов приняли решение о необходимости создания федеральной структуры.

В собрании приняли участие председатель Комитета Госдумы по собственности Виктор Плескачевский и генеральный директор Фонда содействия реформированию ЖКХ Константин Цицин. По результатам заседания членами созданной ассоциации стали 18 СРО от Калининграда до Хабаровска.

«Сегодня мы учреждаем общероссийскую ассоциацию, основными задачами которой должны стать формирование



единых стандартов управления объектами недвижимости, координация взаимодействия управляющих компаний с поставщиками коммунальных услуг и их потребителями, органами власти, а в конечном итоге – создание эффективного и качественного рынка услуг по управлению недвижимостью», – подчеркнул К.Цицин.



ФОНДЫ ЖКХ И РЖС ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПО ЗЕМЛЕ ПОД ВЕТХИМИ ДОМАМИ

Фонд содействия реформированию ЖКХ и Фонд содействия развитию жилищного строительства (РЖС) подписали недавно соглашение о взаимодействии в вопросе передачи земельных участков после сноса ветхого жилья, высвобождаемого по программе Фонда ЖКХ, под строительство нового жилья по программе Фонда РЖС.

В декабре 2009 года российский премьер Владимир Путин на встрече с главой Фонда РЖС Александром Браверманом заявил, что ветхое жилье после расселения должно сноситься, а участок – отдаваться под строительство жилья по программе Фонда РЖС. Большинство таких участков находится в центральных районах городов. В подписанном фондами соглашении говорится, что оно заключено в целях реализации поручений главы российского правительства.



НОВЫЙ ЗАКОН ВНОСИТ ИЗМЕНЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА РЖС

Президент РФ Дмитрий Медведев подписал Федеральный закон «О внесении изменений в закон «О содействии развитию жилищного строительства» и отдельные законодательные акты РФ».



Документ предусматривает возможность установления Фондом РЖС требований к объектам жилищного строительства, которые будут возводиться на земельных участ-

ках Фонда. К таким требованиям отнесены параметры планировки, этажность, плотность застройки, энергоэффективность, экологичность применяемых технологий и материалов. Также Фондом РЖС могут быть установлены параметры в отношении возводимых объектов промышленности строительных материалов.

Помимо этого, предусматривается возможность передачи Фондом части находящихся в его распоряжении земельных участков в государственную или муниципальную собственность для создания объектов инфраструктуры и

обустройства территорий общего пользования, возводимых за счет бюджетных средств.

Законом вводятся нормы, которые устанавливают порядок приобретения гражданами и организациями прав в отношении участков Фонда РЖС, на которых располагаются принадлежащие им жилые дома, а также иные объекты недвижимого имущества.

Одновременно уточнены особенности формирования имущества Фонда, компетенция органов его управления применительно к вопросам образования участков, сноса объектов недвижимого имущества Фонда РЖС. Также документ предусматривает возможность передачи права по управлению и распоряжению земельными участками органам власти субъектов РФ для создания на них технопарков и бизнес-инкубаторов, объектов инфраструктуры.

Законом введены особенности осуществления кадастрового учета и государственной регистрации прав на земельные участки, объекты недвижимого имущества Фонда.

ПРЕДСТАВЛЕНА «КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЖКХ НА 2010–2020 ГГ.»

На совещании, которое состоялось в Петрозаводске, министр регионального развития РФ Виктор Басаргин рассказал о подготовленной Министерством регионального развития РФ концепции «Комплексной программы реформирования и модернизации ЖКХ на период 2010–2020 гг.».

Как отметил министр, впервые федеральная программа реформирования в ЖКХ нацелена на стимулирование развития отрасли уже на этапе предпроектных работ. Минрегион предложил комплексный подход к решению проблемы ее реформирования. На федеральном уровне – это проработка законодательного и методологического обеспечения реализации программы кредитного финансирования с учетом требований банковского сообщества к потенциальным заемщикам.

«На уровне субъекта РФ – это координация и контроль за реализацией, а на уровне органа МСУ – это законодательное закрепление и реализация проектов программы», – отметил В. Басаргин.

По словам министра, ускорение модернизации коммунальной инфраструктуры в рамках программ комплексного разви-



тия позволит в будущем преодолеть критическое отставание российских технологий в отрасли от зарубежных конкурентов. Еще одним результатом программы станет достижение технологической безопасности за счет замены инфраструктуры с большим физическим и моральным износом.

В заключение В.Басаргин заявил, что в рамках процесса комплексного реформирования ЖКХ возможен рост объемов производств в машиностроении, металлургии, промышленности строительных материалов – в общей сложности не менее чем на 2,2 трлн. рублей за 10-летний период.

«ПЕНЕТРОН» — ЗОЛОТАЯ МАРКА

Система материалов Пенетрон получила очередное подтверждение высокого качества и уникальных свойств – 17 декабря 2009 года ей был присвоен Золотой знак качества.

С 15 по 18 декабря 2009 года в рамках Национальной программы прошла 22-ая Международная выставка (конкурс) «Всероссийская Марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века». Участники Программы номинировали свою продукцию на Золотой, Серебряный и Бронзовый Знаки качества XXI века. ГК «Пенетрон-Россия» на этой выставке представляла свой основной продукт, производимый в Екатеринбурге, — смесь сухую строительную гидроизоляционную проникающую капиллярную на цемент-



ном вяжущем «Пенетрон». На торжественной церемонии открытия выставки президенту ГК «Пенетрон-Россия» Игорю Черноглову был вручен Золотой Знак качества.

В своем обращении к участникам выставки-конкурса И. Черноглов сказал: «Предприятий, подобных нашему, в России немного, но они есть. Здесь, на выставке, представлена лишь часть. Но именно эти предприятия составляют гордость страны. Пусть наша работа ведет к величию и славе России».

НОВЫЕ ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЗАО «ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»

Новый совместный завод ICS Penetron International Ltd. и ЗАО «ГК «Пенетрон-Россия» в Германии уже выпустил первую партию полиуретановых инъекционных материалов под маркой PenePurFoam, PenePurAdmix и PeneSplitSeal.

PenePurFoam — низковязкая двухкомпонентная инъекционная смола, не содержащая растворителей, которая при контакте с водой быстро вспенивается, образуя плотную, твердозластичную пену с мелкопористой структурой. Этот материал применяется для временной остановки фонтанирующих течей. Поставляется в трех вариантах: PenePurFoam N (при смешивании двух компонентов можно проводить работы в течение длительного времени), PenePurFoam NR (среднее время жизни смешанных компонентов A+B) и PenePurFoam R (малое время жизни смешанных компонентов A+B). Упаковка 20+24 кг (A+B).



PenePurAdmix R — ускоритель для сокращения времени реакции материалов PenePurFoam. Применяется в условиях температуры конструкции ниже +10°C, когда при смешивании компонентов A и B время реакции увеличивается. Упаковка 5 кг.

PeneSplitSeal — низковязкая двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей, которая при контакте или без контакта с водой образует однородную, водонепроницаемую, эластичную и плотную структуру. Эти материалы применяются для постоянной гидроизоляции трещин, в том числе, подвижных. Не применяется для устройства гидроизоляции деформационных швов. Производится в двух модификациях: PeneSplitSeal (при смешивании двух компонентов можно проводить работы в течение длительного времени) и PeneSplitSeal S (малое время жизни смешанных компонентов A+B). Упаковка PeneSplitSeal 20+23 кг (A+B) и PeneSplitSeal S 10+5 кг (A+B).



Для вышеуказанных материалов используются однокомпонентные (ЕК-100) и двухкомпонентные насосы. В данный момент материалы проходят сертификацию в российских лабораториях.

ЛУЧШИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТРОЙМАТЕРИАЛЫ - 2010

«Выставка такого уровня, где собраны лучшие представители динамично развивающегося российского строительного комплекса, безусловно, отражает состояние отрасли и экономики в целом. Ежегодно расширяясь, экспозиция демонстрирует процесс развития промышленности отечественных материалов, которая, в свою очередь, формирует базу для нового жилищного строительства».

Мэр Москвы Ю.М. Лужков



В 2010 году выставку «ОСМ - 2010» выбрали более 200 компаний из 28 регионов России, Республики Беларусь и Украины. Одной из центральных экспозиций выставки стал стенд Группы компаний «Пенетрон-Россия».

Являясь одним из ведущих производителей защитных материалов для бетона, ГК «Пенетрон-Россия» представила на выставке не только давно зарекомендовавшую себя гидроизоляционную систему материалов «Пенетрон», но и новые разработки, к которым, несомненно, относится инъекционный гидроизоляционный материал «Скрепа

М600». Данный состав прошел все необходимые лабораторные испытания и уже опробован на ряде ремонтируемых объектов гг. Москвы, Екатеринбурга, Новокузнецка, Томска, Новороссийска и др., где подтвердил свою эффективность при укреплении каменных и бетонных частей конструкций.

Огромное число посетителей стенда ГК «Пенетрон-Россия» в очередной раз доказывает, насколько остро строительная отрасль нуждается в современных и эффективных гидроизоляционных материалах. При этом ГК «Пенетрон-Россия», не останавливаясь на достигнутых успехах, продолжает разработки инновационных технологий для защиты бетона в различных условиях.



ПЕНЕТРОН НА V СИБИРСКОМ СТРОИТЕЛЬНОМ ФОРУМЕ

26–29 января 2010 года в рамках реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» в Кемеровской области состоялся V Сибирский строительный форум, в котором принял участие официальный представитель ГК «Пенетрон-Россия» – ООО «Стройстиль», предложивший вниманию гостей выставки материалы системы «Пенетрон», а также «Скрепа».



В ходе проведения форума компания «Стройстиль» вручала посетителям стенда сертификаты на льготное приобретение материалов и угощала их праздничным тортом в честь прошедшего юбилея – 25-летия «Пенетрона» в России. Всеобщее внимание привлекала также мобильная визитная карточка ГК «Пенетрон-Россия» – автомобиль «HAMMER H2».

В рамках научно-деловой программы V Сибирского строительного форума состоялся семинар «Применение современных технологий для повышения эффективности проектных решений». В этом мероприятии принял участие еще один дилер ГК «Пенетрон-Россия» – ООО «Пенетрон-Новокузнецк», выступив с докладом о проникающей гидроизоляции.

Выставочная экспозиция насчитывала 120 предприятий из Москвы, Екатеринбурга, Омска, Томска, Красноярска, Абакана, Новосибирска, Барнаула, Кемеровской области, а также Германии и Южной Кореи. На стендах были представлены современные строительные и отделочные материалы. Форум посетили 4 тысячи 600 человек. Среди них 77% – специалисты строительной отрасли Новосибирской и Кемеровской областей, Алтайского края, представители власти, предприниматели.



ДИЛЕРЫ ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ» ПОСТИГАЮТ СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА

С 8 по 10 декабря 2009 г. в центре отдыха «Алтайские Альпы» в пригороде г. Усть-Каменогорска состоялся семинар дилеров ГК «Пенетрон-Россия» по Республике Казахстан. Для участия в мероприятии съехались представители одиннадцати дилерских компаний.

Из отзывов о тренинге: «С первых минут была установлена доброжелательная, доверительная атмосфера. Упражнения и игры содержали элементы из реальных ситуаций и будут полезны в работе. Был получен дополнительный опыт взаимодействия с партнерами, подчиненными, ведения переговоров, принятия решений и рентабельного планирования, и, конечно, позитивный положительный заряд» (Рахманов О., директор ТОО «Эрман-Трейд»).

«...Все услышанное оказалось полезным и актуальным, было преподнесено доступно, интересно и, что немаловажно, в очень дружеской обстановке...» (Казбекова Д., начальник отдела продаж ТОО «СФ Базис-Строй 2030»).

«...Познавателен и информативен был бизнес-тренинг» (Баранов М., директор ТОО «Пенетрон-Алматы»).



Гостем семинара стала А.Н. Черногорова, директор по персоналу ГК «Пенетрон-Россия», которая провела для дилеров бизнес-тренинг «Эффективный менеджмент». Он был направлен, в первую очередь, на совершенствование навыков анализа ситуаций и принятия решений, переговоров и взаимодействия с клиентами. Ролевая игра показала, что даже опытные «переговорщики» и предприниматели зачастую действуют шаблонно. Одним из итогов тренинга стала мотивация на дальнейшее обучение и развитие своих навыков.

Второй день семинара все участники начали спортивно — и местность, и условия этому способствовали. Встали на лыжи в тридцатиградусный мороз даже теплолюбивые «кюжане», приехавшие в Усть-Каменогорск из «+5». Вторая половина дня была посвящена подведению итогов работы за 2009 г. Принимали поздравления лидеры продаж — ТОО «Пенетрон-Алматы», «Эрман-Трейд», ТОО «Пенетрон-Костанай». Задавали свои вопросы «новички».

Подобные встречи с дилерами стали уже традицией. По общему признанию, они полезны и для сотрудников ГК «Пенетрон-Россия», и для дилерских компаний.





НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОМ

Сегодня рынок образования насыщен всевозможными программами для специалистов любой отрасли. Однако, как оказалось, прорабам и мастерам, работающим в строительстве, найти достойную программу переквалификации или получить дополнительное образование, например, по специальности «гидроизолировщик бетонных конструкций», пока совсем непросто.

Как говорят в строительных фирмах, вопрос нехватки узкоспециализированных квалифицированных кадров стоит сейчас очень остро. В современном строительстве используется огромное количество технических новинок, поэтому постоянное повышение профессионального уровня просто необходимо. Идя в ногу со временем и имея серьезный опыт в сфере гидроизоляции, защиты и восстановления бетонных конструкций, ГК «Пенетрон-Россия» взяла на себя организацию полноценных курсов переподготовки и повышения квалификации специалистов-гидроизолировщиков. За два года в Школе гидроизолировщика, организованной в Екатеринбурге и Москве, прошли обучение более 200 специалистов. В самом начале 2010 г. московская «Школа гидроизолировщика» вновь приняла специалистов из разных регионов России. Полный учебный курс рассчитан на три дня, что дает возможность не только получить теоретические знания о различных гидроизоляционных материалах, но и закрепить их на практике. В заключение курса всех участников Школы гидроизолировщика ждет аттестация и получение сертификатов.

Желающим пройти обучение в Школе гидроизолировщика необходимо заполнить заявку на сайте www.penetron.ru и получить приглашение на ближайшее занятие в Школе гидроизолировщика в Москве или Екатеринбурге.



Саморегулируемая организация
«Российский Союз производителей и поставщиков
проникающей гидроизоляции»

Школа гидроизолировщика

проводит обучение по программе
«Современные методы
устройства гидроизоляции бетонных
и железобетонных конструкций».
Курс адресован работникам строительных
компаний, выполняющих или
планирующих выполнять
гидроизоляционные работы.
Прошедшие обучение получают сертификат
СРО РСППГ
и возможность сотрудничать с успешной
компанией – лидером на рынке
гидроизоляционных материалов.
Помогаем в трудоустройстве.

Продолжительность
курса
– 3 дня

Екатеринбург
Тел./факс: (343) 217-02-02
e-mail: aun@penetron.ru

Москва
Тел./факс: (495) 660-52-00
e-mail: moscow@penetron.ru

www.penetron.ru

Как получение знаний о новых материалах и технологиях помогает утвердиться на строительном рынке?

В наше время знания – это один из важнейших ресурсов экономики, поэтому к профессиональной подготовке и переподготовке кадров предъявляются все более жесткие требования. А в кризисный период вопросы повышения квалификации специалистов приобретают особую актуальность. Современные технологии требуют подготовки работника иного типа, обладающего новыми навыками, высокой квалификацией, способного и готового к переменам.

Осознавая необходимость решения кадровой проблемы, ГК «Пенетрон-Россия» совместно с СРО РСПППГ предлагает различные варианты подготовки и переподготовки специалистов, один из них – Школа гидроизолировщика. Ее программа «Современные методы устройства гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций» адресована работникам строительных компаний, выполняющих или планирующих выполнять работы с применением проникающих материалов. Возможность получения теоретических знаний и практических навыков привлекает специалистов со всех концов России, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья.



МИХАЙЛОВ
Евгений Борисович
ООО «Ремонтно-строительный центр»,
г. Полевской
Главный инженер



ПАВЛОВ
Сергей Анатольевич
ООО «Изосистема»,
г. Самара
Специалист отдела
строительной изоляции



САМОХИН
Василий Борисович
ООО «Стройпрактика»,
г. Златоуст
Производитель работ

Мне и раньше приходилось заниматься гидроизоляцией на объектах энергетического хозяйства ОАО «Северский трубный завод». Я уверен в том, что у специальности гидроизолировщика самые радужные перспективы, поскольку большинство гидросооружений возводилось еще в семидесятые годы прошлого века, и многие из них нуждаются в реконструкции. И именно поэтому я решил пройти Школу гидроизолировщика.

Школа, несмотря на то, что длится всего три дня, дала много полезного. Я узнал много нового о материалах, технологиях гидроизоляции. Для меня была очень нужной тема «Гидроизоляция инъекциями». Обязательно буду применять полученные знания на практике.

Школа гидроизолировщика на сегодняшний день является актуальным решением ГК «Пенетрон-Россия» для обучения сотрудников дилерских компаний и компаний-клиентов, способствует повышению квалификации в практической части и теории. Благодаря высокому профессионализму преподавателей весь материал доводится в доступной и понятной форме. Данная школа необходима еще и потому, что помимо знаний дает и практический опыт, ведь, не попробовав самостоятельно работать материалами Пенетрон, очень трудно правильно донести практические аспекты работы с материалами до клиента. И, конечно же, немаловажным преимуществом в школе является неофициальный обмен опытом между «учениками».

До посещения Школы гидроизолировщика я уже сталкивался с гидроизоляционными работами в г. Златоусте Челябинской области: восстановление и гидроизоляция железобетонных перекрытий жилых многоквартирных домов материалами Пенетрон, Пенетрон Адмикс, Скреп М500; гидроизоляция подвальных помещений. На школе я узнал новые методы работы по гидроизоляции: инъектирование, пена для устранения течей, смолы и ускорители.

Потребность в материалах системы Пенетрон высокая в связи с многочисленными ремонтами железобетонных перекрытий при капитальном ремонте, восстановлением монолитных зданий для сдачи их в эксплуатацию.



МИЛЮТИН
Вадим Юрьевич
ООО «РЦЦ» ОАО
«Северский трубный
завод», г. Полевской
Прораб

Я уже сталкивался с работами по гидроизоляции во время работы на железобетонных резервуарах очистных сооружений в г. Полевском. Школа позволила мне узнать о новых для меня материалах системы Пенетрон, постичь особенности технологического применения этих материалов.

Перспективы у материалов системы Пенетрон и рынка работ по гидроизоляции весьма хорошие, качество материалов отличное. Очень полезное мероприятие, продолжайте в том же духе. Удачи!



АРИСОВ
Владимир Викторович
ООО «Изосистема»,
г. Самара
Руководитель отдела

Школа гидроизолировщика – мероприятие нужное и очень полезное. Все занятия проведены, и информация, полученная во время их проведения, очень полезна и нужна для дальнейшей качественной работы с системой материалов Пенетрон.



ПОДШИВАЛОВ
Андрей Геннадьевич
МЧС/ ООО «Климат-
Комфорт ДВ»,
г. Хабаровск
Заместитель
начальника
водолазной службы
ДВ РПСО МЧС России

Я новичок в гидроизоляции, раньше ей не занимался. Так что приехал на Школу гидроизолировщика учиться самым азам.

Пройдя обучение в школе, я узнал о широких возможностях применения материалов системы Пенетрон, их преимуществах по сравнению с другими гидроизоляционными материалами, технологию проведения работ и применения материалов. Оказалось, что Пенетрон достаточно прост в использовании, научиться использовать его может практически каждый.

В нашем регионе данные материалы имеют огромные перспективы. Тому есть много причин: материалы системы Пенетрон обладают превосходными характеристиками, аналогичных материалов на рынке практически нет. Есть большой объем работ — очень много населенных пунктов находится в болотистой местности, а значит, их подвалы и фундаменты нуждаются в проведении работ по гидроизоляции. Кроме этого, много гидротехнических сооружений, портов, очистных сооружений — и каждое из них нуждается в Пенетроне.



ДЗВИННИК
Андрей Петрович
ООО «Климат-
Комфорт ДВ»,
г. Хабаровск
Генеральный директор

Гидроизоляционными работами я занимаюсь полгода. За это время провел работы по защите бетонных конструкций от воды на различных объектах: высотные здания, гаражи, подвалы, погреба, вентиляционные шахты. Так что на Школу приехал, имея опыт и представление о тех проблемах, с которыми сталкивается любой строитель во время проведения гидроизоляционных работ. Поэтому я приехал не столько для того, что научиться профессии, сколько для того, чтобы углубить свои знания, получить новые навыки.

На Школе гидроизолировщика я впервые попробовал поработать с насосами, познакомился с коллегами из других регионов и их наработками в выполнении работ. Что особенно для меня важно — согласовал технологию применения «Ватерплага» под водой на одном из своих объектов.

Я думаю, у профессии гидроизолировщика почти безграничные перспективы. Очень много объектов, от стратегических (тоннели, ГЭС, мосты) до бытовых, и следовательно, массовых (подвалы, гаражи, погреба). Объемы работ — всем хватит.

Хочется сказать организаторам большое спасибо за науку. Из пожеланий — было бы полезно иметь в электронном или печатном виде краткий конспект лекций, похожий на «Ликбез о бетоне». И дальше я буду рекомендовать пройти обучение в Школе гидроизолировщика всем, кто занимается гидроизоляцией, из Хабаровска и других городов.



ТИЩЕНКО
Николай Григорьевич
ООО Фирма «Тори»,
г. Челябинск
Начальник
строительного участка

Гидроизоляция строительных конструкций — это моя непосредственная работа. Уже проведена гидроизоляция объектов ГО ЧС «Трехгорный», «ПЭТ-центр» (Челябинск), «Магnezит» (г. Сатка) и т. д. Так что школа мне нужна для повышения квалификации, для обмена опытом с коллегами, получения знаний о новых методах проведения гидроизоляции.

СКРЕПА М500

РЕМОНТНАЯ

Сухая строительная смесь для ремонта, восстановления и гидроизоляции горизонтальных, вертикальных и потолочных бетонных и каменных поверхностей



ОСОБЕННОСТИ:

- Быстро схватывается и имеет большую прочность на сжатие в ранние сроки;
- Наносится слоем толщиной от 5 до 50 мм за один проход;
- Тиксотропный, пластичный и легко укладываемый материал;
- Содержит полимерные добавки, обеспечивающие адгезию и повышенную прочность;
- Обладает высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью, коррозионной стойкостью, износостойкостью, долговечностью и отсутствием усадки.

НАЗНАЧЕНИЕ: Восстановление и структурный ремонт горизонтальных, вертикальных и потолочных бетонных поверхностей. Восстановление утраченного в процессе эксплуатации и изготовления защитного слоя бетонных конструкций. Устройство и восстановление внутренней и наружной поверхностной гидроизоляции методом оштукатуривания и торкетирования бетонных и каменных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Скрепа М500 ремонтная применяется при ремонте несущих бетонных и железобетонных сооружений, таких как:

- шахты;
- тоннели;
- плотины;
- бассейны;
- градирни;
- резервуары;
- фундаменты;
- мостовые сооружения;

- подземные паркинги;
- очистные сооружения;
- мостовые сооружения;
- подземные сооружения;
- подвальные помещения;
- морские и речные причалы;
- хранилища нефтепродуктов;
- подземные сооружения;



- овощехранилища;
- бетонные доки;
- метрополитены;
- дымовые трубы;
- бетонные дамбы;
- насосные станции;
- сооружения ГО и ЧС;
- очистные сооружения;

- бетонные сооружения, подверженные химическому воздействию;
- бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию;
- хранилища отработанного ядерного топлива.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Значение показателя
Сроки схватывания	начало, не ранее - 10 мин конец, не позднее - 140 мин
Насыпная плотность	1090 ± 50 кг/м³
Плотность смеси	2100 ± 50 кг/м³
Прочность на сжатие	1 сутки, не менее - 14,0-20,0 МПа 28 суток, не менее - 40,0-50,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	1 сутки, не менее - 0,6 МПа 28 суток, не менее - 1,3 МПа
Усадка (воздушное твердение)	3 суток, не более - 0,002% 28, суток, не более - 0,008%

Группа компаний «Пенетрон-Россия»
г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д. 1, тел./факс: (343) 217-02-02
г. Москва, Рязанский пр-т, д. 24, стр. 2, тел. (495) 660-52-00
www.penetron.ru, info@penetron.ru
Телефон горячей линии: 8-800-200-70-92

«СУХОЙ ПОДВАЛ» ВКЛЮЧЕН В БАЗУ ПРОЕКТОВ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

В рамках первого форума глобального развития прошла презентация проекта «Сухой подвал».



В конце января 2010 г. в Москве состоялся первый форум глобального развития, организованный коммуникационным агентством «Presshall» и партией «Единая Россия». Главными модераторами Форума выступили Борис Грызлов и Сергей Дубик. Основная задача, которую ставили перед собой организаторы, – это выявление наиболее актуальных проектов по модернизации россий-

ской экономики, основанной на пяти «И»: Институты, Инфраструктура, Инновации, Инвестиции, Интеллект.

Проект «Сухой подвал» размещен на сайте кадрового резерва России, он был представлен во всех секциях, поскольку предлагаемая ГК «Пенетрон-Россия» программа многоаспектная и решает сразу ряд важных социальных и экономических задач.

«СУХОЙ ПОДВАЛ» ВОШЕЛ В КРУГ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

В конце 2009 года в Екатеринбурге прошел 4-й Международный фестиваль семейного и детского кино «В кругу семьи».

Политики, бизнесмены, известные деятели культуры обсуждали возможности решения проблемы современной семьи в сложных условиях урбанизации. Живой отклик у кинематографистов, актеров, режиссеров и просто неравнодушных родителей получила тема формирования в России сети молодежных клубов шаговой доступности на базе отраслевой программы

«Сухой подвал». По словам президента ГК «Пенетрон-Россия» И.Черноголова, реновация под-

вальных помещений под детские дворовые клубы – самые перспективные инвестиции, как в коммунальную инфраструктуру, так и в будущее страны.



«ПЕНЕТРОН-РОССИЯ» – ЛУЧШАЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Председатель правительства Свердловской области Анатолий Гредин вручил награды благотворителям Уральского региона за 2009 год.



Несмотря на тяжелые экономические условия, объемы благотворительной помощи сохранились, благодаря чему существенная поддержка оказана учреждениям социальной сферы, физическим лицам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации,

а также талантливым творческим коллективам, спортивным командам, религиозным организациям.

Группа компаний «Пенетрон-Россия» признана лучшей в номинации «Иностранные и международные организации».

АВТОФОРМУЛА ПЕНЕТРОНА

Дилеры ГК «Пенетрон-Россия» часто используют оригинальные нестандартные идеи, которые неизменно привлекают внимание окружающих и способствуют продвижению бренда «Пенетрон».

«Авторадио» совместно с ГИБДД г. Новокузнецка, не оставшись в стороне от всеобщей страсти к скорости и соперничеству, организовали ежегодный новокузнецкий открытый чемпионат автолюбителей – «Формула Авторадио», приуроченный ко Дню автомобилиста.

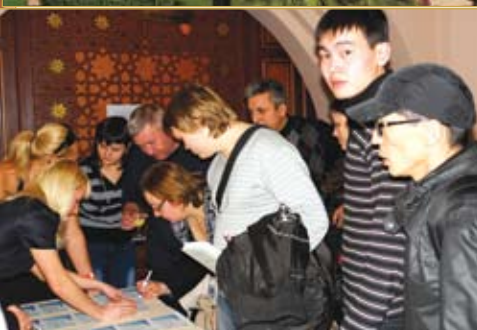
ООО «Пенетрон-Новокузнецк» выступило партнером народной гонки, и его дружный коллектив принял непосредственное участие в соревнованиях.

В упорной борьбе с мужскими экипажами представительницы ООО «Пенетрон-Новокузнецк» Матюхина Ольга и Селиванова Алина вышли в финал без единого штрафного балла и заняли

лидирующие места в номинациях «Самое скоростное прохождение маршрута с соблюдением ПДД» и «Самый дисциплинированный водитель». Бессменным штурманом, обеспечившим пилотам успех, был коммерческий директор ООО «Пенетрон-Новокузнецк» Родионов Дмитрий.

«Авторадио» еще раз доказало: по нашим дорогам можно и нужно ездить по правилам, ведь безопасность дорожного движения, как говорится, в наших руках. Коллектив ООО «Пенетрон-Новокузнецк» полностью с этим согласен!







Президент ГК «Пенетрон-Россия»

Игорь Черноголов открывает конференцию:

...Интервенция – это экономическое воздействие одного субъекта на дела и действия другого, проводимое посредством проникновения в сферу этих действий...

...Посыл нашей конференции — завоевать рынки на всем постсоветском пространстве и дальше идти в Европу. На карте не должно остаться «белых пятен», где бы ни использовался Пенетрон...

...Залогом нашего успеха являются два фактора — быстрорастущий рынок гидроизоляции и уверенность в качестве Пенетрона...



В рамках работы конференции с докладами выступили:

Игорь Черноголов: «Итоги года, СРО, продвижение «Сухого подвала», новое производство в Германии».

Ирина Григорьева: «Опыт проведения конференций и семинаров для продвижения марки Пенетрон».

Денис Балакин: «Новые материалы (производство в Германии)»

Олег Ефременко: «Работа с проектными институтами».

Алена Черногорова: «Работа с персоналом, бизнес-тренинги, газета «Сухой подвал», журнал «Сухой закон».

Антон Вуйма: «Технологии PR, эффективные методы продвижения»

Евгений Ющук: «Интернет-технологии».





Ирина Хакамада провела мастер-класс «Айкидо деловых переговоров»

...Поскольку ваша компания очень успешна и смогла расти даже во время кризиса, это означает – вы относитесь к тем 5%, что являются лидерами. Все, что я говорю, рассчитано на лидера – человека, который очень быстро воспринимает информацию и перерабатывает ее...

...Около 85% успешных карьер были сделаны за счет того, что человек, в первую очередь, обладал высоким даром делового и социального общения...

...Один известный японский предприниматель, создатель энергетической империи в Японии, придерживается одного принципа: «Хорошие времена – это очень хорошо, а кризисные – еще лучше».

...В кризисные времена побеждает сильнейший. И если вы сильные, то вы демонстрируете суперкачества, обеспечивая себе ту фору, которая будет давать вам преимущества...

...Одной из фор является искусство коммуникаций...

...Если научиться правильно вести переговоры, то даже во время самого глубокого кризиса можно зарабатывать...





Пленарное заседание, круглые столы, мастер-классы – программа конференции, как всегда, насыщена до предела. Много нужно обсудить, поделиться опытом, узнать что-то новое. И вот – один из самых волнующих и приятных моментов – награждение лучших из лучших:

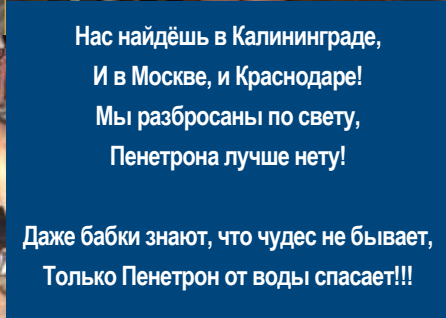


1. ОТКРЫТИЕ ГОДА - ООО «СЖТ», г. Киев
2. ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВА - ООО «Омега группа компаний», г. Саратов
3. ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВА - ООО «Сахалин-гидроизоляция», г. Южно-Сахалинск
4. ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ - ООО «Пенетрон-Москва»
5. ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ - ООО «КСФ», г. Баку
6. ЗА ДАЛЬНОВИДНУЮ ПОЛИТИКУ - ООО «ПКФ «Бетонно-растворный завод», г. Омск
7. БОЙЦЫ ЗАТОПЛЕННОГО ФРОНТА - ТОО «Спецгидрозащита»
8. БОЙЦЫ ЗАТОПЛЕННОГО ФРОНТА - ООО «Евро-Гарант», г. Пенза
9. ЗА ВЕРУ И ПРЕДАННОСТЬ ДЕЛУ - ООО «Гидроизоляционные технологии», г. Тбилиси
10. ЗА АКТИВНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ - ООО «Базис-Про», г. Москва
11. ЗА АКТИВНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ - ООО «Пенетрон-Бел», г. Минск
12. ДИНАМИКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ - ООО «Эрман Трейд», г. Усть-Каменогорск
13. ДИНАМИКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ - ЗАО «Бирюза», г. Махачкала
14. ЗА ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ОБЩЕЕ ДЕЛО - Гаева Юлия Алексеевича (ООО «Пенетрон-Краснодар»)
15. ЗА ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ОБЩЕЕ ДЕЛО - Захарова Игоря Матвеевича (Компания «Пенетрон-Одесса»)





Удача - награда за смелость!



Нас найдёшь в Калининграде,
И в Москве, и Краснодаре!
Мы разбросаны по свету,
Пенетрона лучше нету!

Даже бабки знают, что чудес не бывает,
Только Пенетрон от воды спасает!!!



ГИМН ПЕНЕТРОНА

*На всех континентах и в странах любых
Строители точно знают ответ —
«Сухоли закону» бетон подкупный
Пенетрон! И надежнее нет.*

*Фундаменты, стены и крыши
Защитит от воды Пенетрон,
И прочнее, и краше, и выше
Будет вновь построенный дом.*

прив.:

*Пенетрон, Пенетрон,
Наша гордость Пенетрон,
От воды спасает бетон
Пенетрон, Пенетрон!*

*В каждом новом проекте, как в
зеркале лет,*

*Опыт всех мастеров отражен,
Покорения грядущим запишет в ответ
Мы историю наших побед.*

*Эстакады, плойки, торкелы
Теперь под защитой навек,
И тот, кто хозяин, — знает ответ:
Пенетрона надежнее нет.*

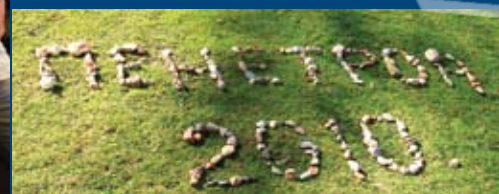
прив.:

*Наша цель — защитить всю планету,
Не преграда нам климат любой,
Пенетрон шагает по свету,
Мы зовем Вас всех за собой.*

прив.:

*Пенетрон, Пенетрон,
Наша гордость, Пенетрон,
И полний Россия, и знает страна —
Защитит бетон Пенетрон,
Защитит Пенетрон.*

Кроха сын пришел к отцу, и спросила кроха:
«Что такое хорошо? Что такое плохо?»
И ответ держал отец, тряхнувши бороδοю:
«Я примеры приведу, связанных с водою.
Мы когда откроем кран, то вода струится,
Можем чай мы вскипятить, можем мы помыться...
Или вот фонтаны все в парке бьют привычно.
Все вот это хорошо, это все отлично.
Но другая сторона «водной» есть медали:
Сырость, влажность, конденсат, комары достали...
Видел ты? В подвал сосед в сапогах шагает,
Потому что их подвал вечно протекает.
Там вода всегда стоит, маленькое море,
Радость ихним комарам, а соседям — горе.
Вот казалось бы итог, в общем-то, печальный.
Но!!! Есть выход для него, до простоты банальный.
Чтоб сосед всю жизнь всегда восхищался домом,
Обработать весь подвал нужно Пенетроном.
Осушить подвал весной и зачистить стены,
Пол бетонный осмотреть на предмет проблемы.
Швы и трещины там есть? Паниковать не надо,
Для воды по трещинам «Пенекрит» преграда.
Подготовить стены, пол, увлажнить их стоя,
Пенетрон смешать с водой, нанести в два слоя.
Вот, пожалуй, все дела, нужные соседям,
Быстро сделать все легко, просто даже детям.
Это все к тому веду, ты послушай, кроха:
«С Пенетроном — хорошо, без Пенетрона — плохо!»



ОБРАБОТАНО

Кофейня, г. Казань

Поставка материалов и гидроизоляционные работы –
ООО «Пенетрон-Казань»



До начала работ



По окончании работ



ПЕНЕТРОНОМ

Музей «Духовные сокровища Украины», г. Киев
Поставка материалов и техническое сопровождение –
ООО «Пенетрон-Донецк»



До начала работ



По окончании работ



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**ЭКИБАСТУЗСКАЯ ГРЭС-1 г. ЭКИБАСТУЗ, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Одним из значимых объектов, на котором компания «Пенетрон-Павлодар» продолжила свои работы в 2009 году и успешно применила материалы системы Пенетрон, стала Экибастузская ГРЭС-1. Для восстановления гидроизоляции канализационно-насосных станций (КНС-1 и КНС-2) были использованы практически все гидроизоляционные материалы, входящие в систему Пенетрон. Прежде всего, это было связано с множественными протечками через стыки конструкций и образовавшимися за время эксплуатации трещинами, наличием структурно-поврежденных участков бетона, а также отсутствием герметичности узлов ввода коммуникаций. Используемые мате-

риалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Скрепа М500» и «Пенебар» в очередной раз подтвердили свою решающую роль при достижении абсолютной гидроизоляции подобных сооружений.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ г. АСТРАХАНЬ

Астраханский кардиоцентр – один из первых в России, построенный в рамках национального проекта «Здоровье». Центр построен на основе самых современных технологий при содействии западных специалистов и оснащён новейшим оборудованием экспертного класса.

При заливке фундамента здания кардиоцентра для обеспечения водонепроницаемости бетонной структуры была применена добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Поставки материалов и техническое сопровождение осуществлялись компанией «ЦССТ» (г. Астрахань).

**ХРАМ ПОКРОВА ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ****г. ОЗЕРСК, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Храм Покрова Пресвятой Богородицы стал первым культовым сооружением на территории Озерска. При его возведении строители столкнулись с проблемой нарушения гидроизоляции строительных конструкций и проникновением грунтовых вод в подвальные помещения. Компания ООО «УралГидроТехЭкспедиция» (г. Озерск) разработала техническое решение по устранению данных дефектов с применением гидроизоляционных материалов системы Пенетрон. Силами компании «УралГидроТехЭкспедиция» работы были успешно проведены.

РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД ЖБИ-3 г. РЯЗАНЬ

Рязанский завод ЖБИ-3 начал свою историю в 1946 году, избрав специализацией промышленное строительство.

В подземной части пункта выгрузки цемента возникли проблемы, связанные с отсутствием гидроизоляции. Сложность заключалась в наличии большого количества как сквозных шпилек, с помощью которых осуществлялся монтаж опалубки, так и металлических закладных, смонтированных в холодных швах. Компанией «Центр-А-Строй» были выполнены работы по устройству гидроизоляции с применением материалов «Пенетрон», «Пенекрит» и «Ватерплаг». Благодаря возможностям материалов и опыту сотрудников организации, работа была выполнена с высоким качеством и в назначенные сроки.



ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ» г. НОВОРОССИЙСК, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ



В 2009 году в Новороссийске открылся самый крупный в городе торгово-развлекательный комплекс «Красная площадь».

ООО «ЮгСтройГидроизоляция» (г. Новороссийск) – приняла участие в строительстве ТРЦ «Красная площадь» и выполнила работы по гидроизоляции лифтовых шахт, помещения под насосное оборудование, а также чаши фонтана, находящегося во внутреннем вестибюле комплекса.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ПАРАЛИМПИЙСКИМ ВИДАМ СПОРТА

г. АЛЕКСИН, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ



В г. Алексин Тульской области идет строительство здания Федерального тренировочного центра по паралимпийским видам спорта ФГУП РУТБ «Ока».

Тренировочная база со строящимся реабилитационным центром находится вблизи реки Ока, поэтому вопрос о гидроизоляции подземных конструкций и сооружений стоял более чем серьезно. Заказчиком и проектной организацией было принято решение применить для гидроизоляции заглубленных частей конструкций систему

проникающих материалов Пенетрон.

К работе был привлечен официальный представитель ГК «Пенетрон-Россия» в Тульской области – ООО «Роспроект Групп», в кратчайшие сроки подготовивший проект гидроизоляции подземных частей конструкций и бассейна реабилитационного центра ФГУП РУТБ «Ока». Гидроизоляционная технология Пенетрон себя оправдала на все 100 % – все подземные помещения сухие, а конструкции надежно защищены от воздействия грунтовых и ливневых вод.

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО К УЧАСТНИКАМ РЫНКА

Сегодня рынок строительных материалов стремительно развивается, а конкуренция между производителями усиливается. ЗАО «Пенетрон-Россия» готово к такой конкуренции, но она должна быть честной. Если же наш конкурент декларирует у своей продукции несуществующие качества, то такая конкуренция, как известно, называется недобросовестной. И мы не намерены об этом молчать.

Одним из примеров массовой фальсификации свойств строительных материалов являются гидроизоляционные смеси проникающего действия. Чтобы понять природу фальсификации, напомним механизм действия таких смесей.

Он прост. Поверхность бетона обрабатывается водным раствором гидроизоляционной смеси, содержащей некие активные химические компоненты. Эти активные компоненты с водой проникают в массу бетона, где вступают в химические реакции с составляющими бетона, образуют нерастворимые кристаллы, которые уменьшают размеры пор бетона, чем повышают его водонепроницаемость.

Проверить изменения водонепроницаемости бетона после обработки его гидроизоляционной смесью проникающего действия тоже легко – способ просто лежит на поверхности: нужно замерить водонепроницаемость бетонного образца до и после обработки смесью. [1] Для испытаний используется метод «мокрого пятна», как наиболее точный, по ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».

Но есть небольшой нюанс: перед повторным испытанием растворную смесь с поверхности бетона необходимо удалить. В противном случае мы измерим водонепроницаемость слоя растворной смеси, а не бетона. К сожалению, на практике часто именно так и делается, а впечатляющий результат приписывается проникающей способности сухой смеси.

Необходимость удаления поверхностного слоя для получения достоверного результата очевидна. Однако игнорирование этого условия рядом производителей гидроизоляционных смесей «проникающего действия» при подтверждении соответствия их продукции нормам ТУ стало одной из причин разработки Межгосударственного стандарта «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем». Сегодня подготовлены и размещены в Интернете для обсуждения два варианта проекта ГОСТ [2], и, подчеркнем, данное требование содержат оба варианта.

Таким образом, на рынке проникающей гидроизоляции создалась уникальная ситуация: в отсутствие действующего ГОСТа ряд производителей в свои ТУ заложили методики подтверждения соответствия, которые в действительности не могут подтвердить заявленные свойства продукции.

В 2009 году были обнародованы результаты исследований Свердловского областного общества защиты прав потребителей «Гарант», в рамках которых проводились испытания ряда проникающих гидроизоляционных смесей. В числе других испытывалась и смесь «Лакта» – производитель ЗАО «РАСТРО» (г. Санкт-Петербург). Испытания проводились в двух независимых аккредитованных лабораториях. В обоих случаях бетон, обработанный данной смесью, увеличения водонепроницаемости не показал.

Согласно представленным ЗАО «РАСТРО» данным, собственные испытания в различных испытательных центрах всегда давали положительные результаты. У нас нет оснований сомневаться в достоверности результатов этих испытаний. Но так как замеры водонепроницаемости проводились без удаления слоя растворной смеси [3], данные результаты могут быть отнесены только к поверхностному гидроизоляционному эффекту.

Результаты исследований СО-ОЗПП «Гарант» были размещены ЗАО «Пенетрон-Россия» на своем сайте. ЗАО «РАСТРО» оспорило размещение в УФАС по Свердловской области. Антимонопольный орган усмотрел в действиях ЗАО «Пенетрон-Россия» признаки нарушения антимонопольного законодательства. При этом УФАС не исследовал результаты испытаний общества потребителей и не ставил их под сомнение. По мнению УФАС, любая информация (в том числе и достоверная), способная нанести вред конкуренту, является недобросовестной конкуренцией.

Данную трактовку законодательной нормы мы считаем ошибочной, так как согласно п.1 ст.14 Закона «О защите конкуренции» для признания распространенных сведений актом недобросовестной конкуренции необходимо установить, что они являются «ложными, неточными или искаженными». В настоящее время решение УФАС оспаривается нами в Арбитражном суде.

Позиция ЗАО «Пенетрон-Россия» по данному вопросу совпадает с позицией СО-ОЗПП «Гарант», которое считает, что косвенно решение УФАС наносит вред деловой репутации общества. В связи с этим «Гарант» информировал о результатах проверки и решении УФАС Международную Конфедерацию обществ потребителей (КонФОП), которая, в свою очередь, направила в адрес Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ Г.И. Элькина письмо с просьбой учесть результаты проверки «Гаранта» при разработке ГОСТ. Одновременно КонФОП заявил о готовности принять участие в обсуждении итоговых версий государственного стандарта и способствовать его скорейшему принятию.

Мы уверены, что совместные усилия и активная позиция всех заинтересованных сторон смогут изменить ситуацию на рынке к лучшему. Мы уверены, что добьемся отмены неправомерного решения УФАС и принятия стандартов, ставящих недобросовестных производителей вне закона. И ЗАО «Пенетрон-Россия» примет в решении этих задач самое активное участие.

[1] Безусловно, обработка смесью проводится в строгом соответствии с инструкцией производителя. Образец выдерживается время, необходимое для проникновения активных элементов в тело бетона.

[2] Обсуждаемые варианты ГОСТ можно посмотреть в Интернет на www.spsss.ru/gost. Разработчики: НИИЖБ (Москва) и СПбГАСУ (Санкт-Петербург).

[3] Согласно данным ЗАО «РАСТРО», испытания проводились в соответствии с ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости». Следует отметить, что применение данного стандарта в присутствии смеси на поверхности бетона весьма спорно: ГОСТ 12730.5-84 предусматривает испытание бетонов и не предполагает испытаний «бутербродов», типа «смесь-бетон».

<http://slon.ru/blogs/pkryuchkova/post/158431/>

...Закон «О техническом регулировании» четко сказал: государство отвечает только за безопасность. Проблему качества должен регулировать конкурентный рынок.

...На практике все сложнее: потребитель в качестве товара разобраться может отнюдь не всегда. Поэтому многие продавцы стремятся завесить декларируемое качество своего товара, приписать ему несуществующие свойства...

... У нас, как в любой цивилизованной стране, и антимонопольный орган есть, и орган по защите прав потребителей, но только действуют они порой как-то странновато.

...По логике Свердловского УФАС, если завтра, например, BMW перепечатает на своем сайте результаты испытаний автомобилей, по которым ВАЗ окажется на одном из последних мест, АвтоВАЗ может подавать заявление и возбуждать дело по факту о недобросовестной конкуренции против BMW.

...Очень хочется, чтобы эта история была доведена до логического конца. Если действительно имел место факт введения потребителя в заблуждение производителями смесей, то это – повод для административного преследования, например, со стороны Роспотребнадзора (пока он почему-то этой историей не заинтересовался). Если же лаборатории провели испытания некачественно или сознательно исказили результаты, то преследовать надо их. Но уж никак не компанию, продукция которой – единственная из проверенных действительно соответствует заявленным свойствам.

<http://slon.ru/blogs/comments.php?ID=158431>

...Исследование рынка проникающей гидроизоляции, проведенное обществом защиты прав потребителя «Гарант», произвело эффект разорвавшейся бомбы...

...Не убивают ли такие исследования конкуренцию?

...На самом деле такие исследования и есть суть конкуренции...

...Благодаря таким исследованиям производители вынуждены подтягивать качество товаров до лучших образцов, представленных на рынке, совершенствовать их. И чем больше таких исследований, тем острее конкуренция на рынке...

«СУХОЙ ПОДВАЛ» – ЖИВИ КОМФОРТНО

Сырой подвал жилого дома оборачивается настоящей бедой для жильцов. При этом данная проблема присутствует не только в районах старой застройки, но и в сравнительно новых жилых массивах, каким является, например, Новоильинский район города Новокузнецка.



Директор
ООО «Пенетрон-Новокузнецк»
Матюхина О.В.

Жители дома № 102 по проспекту Архитекторов в полной мере ощутили на себе все «прелести» такого подвала. Отсутствие какой-либо гидроизоляции цокольного этажа (фундамент выполнен из бетонных блоков по утрамбованному грунту), многочисленные протечки вентилей и труб водоснабжения и отопления привели к тому, что подвал превратился в настоящее болото со своими озерами и ручейками. Положение усугубляла проходящая по данному помещению тепло-трасса, испускающая пар. Больше всех пострадали, конечно, жители первых этажей, так как плиты перекрытия между подвалом и первым жилым этажом насквозь были пропитаны влагой. Под действием влаги плиты начали разрушаться, обнажилась арматура. Раствор,

которым были заполнены швы между плитами и вводами коммуникаций, частично вывалился, местами утратил свою прочность и пропускал влагу в квартиры. Как следствие, в квартирах первого этажа пол круглогодично находился во влажном состоянии, появился грибок на стенах.

Решить эту проблему в рамках целевой инвестиционной программы «Сухой подвал» помог Пенетрон.

В условиях ограниченного финансирования специалистами ООО «Новоильинская управляющая компания», в чьем ведении находится дом, и ООО «Алтекс» (дилер ООО «Пенетрон-Новокузнецк») было принято решение об устройстве гидроизоляции перекрытий между подвалом и первым жилым этажом дома с применением материалов системы Пенетрон. Работы проводились с внутренней стороны подвального помещения.



Выполненная гидроизоляция позволила полностью исключить проникновение влаги из подвального помещения в квартиры. И хотя из-за нехватки средств гидроизоляция была выполнена частично, жители первого этажа смогли, наконец-то, почувствовать себя обладателями действительно комфортного жилья. Специалисты ООО «Новоильинской управляющей компании» впервые познакомились с материалами системы «Пенетрон» и по достоинству оценили простоту, скорость и эффективность ее применения.



СКРЕПА М600

ИНЪЕКЦИОННАЯ

Безусадочная сухая смесь для заполнения пустот в строительных сооружениях



ОСОБЕННОСТИ:

- Быстро схватывается и имеет большую прочность на сжатие в ранние сроки;
- Высокотекучий, пластичный и удобоукладываемый материал;
- Содержит полимерные добавки, обеспечивающие адгезию и повышенную прочность;
- Обладает высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью, коррозионной стойкостью, износостойкостью, долговечностью и отсутствием усадки.

НАЗНАЧЕНИЕ: Инъектирование швов, трещин, пустот, полостей и зазоров между элементами любых строительных конструкций размером более 0,4 мм с помощью растворонасосов. Укрепление грунта в горных выработках. В качестве вяжущего для получения литых безусадочных бетонных растворов, в том числе для закрепления анкеров. В зависимости от применения консистенция при затворении водой может варьироваться от пластичной до жидкой, применимой для закачивания в полости конструкций и высокоточной подливки под оборудование.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Скрепа М600 инъекционная применяется при ремонте несущих бетонных и железобетонных сооружений, таких как:

- шахты;
- тоннели;
- плотины;
- фундаменты;
- производственные помещения;
- хранилища отработанного ядерного топлива;
- подземные паркинги;
- очистные сооружения;
- подземные сооружения;
- подвальные помещения;
- хранилища нефтепродуктов;
- подземные сооружения;
- овощехранилища;
- бетонные доки;
- метрополитены;
- бетонные дамбы;
- насосные станции;
- сооружения ГО и ЧС;
- бетонные сооружения, подверженные химическому воздействию;
- бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от консистенции		
	Пластичная	Пластично-жидкая	Высокотекучая
Влажность материала, % по массе, не более	0,6		
Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м ³	770±80		
Подвижность, мм	100-115	более 150	более 150
Сроки схватывания, мин:			
- начало, не ранее	160	220	240
- конец, не позднее	190	260	300
Прочность на сжатие, МПа:			
- через 1 сутки	30	20	15
- через 28 суток	70	60	50
Деформации при твердении (расширение), %	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,01
Марка по водонепроницаемости	W12	W12	W10

Группа компаний «Пенетрон-Россия»
г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д. 1, тел./факс: (343) 217-02-02
г. Москва, Рязанский пр-т, д. 24, стр. 2, тел. (495) 660-52-00
www.penetron.ru, info@penetron.ru
Телефон горячей линии: 8-800-200-70-92



ПОРТОВЫЙ ЭЛЕВАТОР

Знакомство компании «Жилсервис Про» (официального дилера ГК «Пенетрон-Россия» в г. Калининграде) с ОАО «Портовый элеватор» состоялось в 2004 году. Это был один из первых объектов, на котором стали использоваться материалы системы Пенетрон на территории Калининградской области.

Элеватор имеет большое значение для города, т.к. именно здесь осуществляется перевалка, хранение, зерноочистка зерновых и масличных культур. В состав ОАО «Портовый элеватор» входят три отдельных корпуса, имеющих напольное, бункерное и силосное условия хранения. Общая емкость единовременного хранения – 46,0 тыс. т зерновых культур. Имеются два отдельных пункта погрузки, поэтому отгрузка разных культур может производиться одновременно на два теплохода. Зерноочистительное оборудование и газационные силоса позволяют производить подработку и обеззараживание зерновых и масличных культур от амбарных вредителей. Портовый элеватор имеет собственную лабораторию, которая оснащена необходимым оборудованием для определения качества зерна.

Здания элеватора были введены в эксплуатацию несколько десятилетий назад. Они имеют мансарды, партер, подвал, норийные прямки, подземные галереи и открытую смотровую площадку. Стены и пол галерей и прямков – бетонные. Естественная близость к реке создает неблагоприятные условия для бетонных конструкций и сооружений.

Однако, несмотря на значительный срок и жесткие условия эксплуатации зданий, бетон сохранил хорошие прочностные характеристики. Основная фильтрация воды в галереях и прямках наблюдалась сквозь трещины на поверхности стен и пола. В результате урагана 17-18.11.2004 г., сопровождавшегося большим подъемом воды в р. Преголе, произошло сильное подтопление галерей. Поэтому в 2004 – 2005 гг. изнутри помещений были проведены

работы по обеспечению водонепроницаемости галерей и норийных прямков. Для достижения герметичности трещин решено было применять шовный гидроизоляционный материал «Пенекрит», а для достижения водонепроницаемости монолитного бетона – проникающая гидроизоляция «Пенетрон».

Проведенные работы полностью оправдали себя. Очередной ураган с ливневыми дождями 9-10.08.2005 г., в ходе которого в Калининградской области была объявлена чрезвычайная ситуация, стал первым испытанием для группы материалов «Пенетрона» на этом объекте в Калининграде. И даже спустя шесть лет, независимо от внешних условий и воздействия водной стихии, галереи остаются сухими.

**Директор ООО «Жилсервис Про»
Наумова Ольга**

Популярность Пенетрона в Грузии постоянно растет. За последнее время ООО «Гидроизоляционные технологии» удалось включить материалы системы Пенетрон в ряд масштабных и значимых проектов.



Генеральный директор
ООО «Гидроизоляционные технологии»
Тамази Чихладзе

В Батуми проникающая гидроизоляция использовалась на таких объектах, как фонтаны в Приморском парке. Сначала Пенетрон был применен при реконструкции первого и строительстве второго Поющего фонтана, затем – при создании фонтанного



комплекса в рекреационной зоне приморского бульвара. Для гидроизоляции этого комплекса строительная компания «Монолити 2005» выбрала «Пенетрон Адмикс».

Также материалы системы Пенетрон нашли свое применение во время реконструкции батумского дельфинария, в советские времена привлекавшего в город сотни тысяч туристов, а потом долгие годы не функционировавшего. Пене-

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ГРУЗИИ

троном были обработаны все четыре бассейна, а также другие участки обновленного дельфинария.

В Тбилиси ответственным объектом стало здание Министерства внутренних дел, построенное по оригинальному архитектурному проекту. Наша компания с помощью материалов системы Пенетрон осуществила гидроизоляцию четырех подземных резервуаров для питьевой воды.

Знаковыми объектами, на которых в настоящее время применяются материалы системы Пенетрон, являются «НибаДелиси» и «Uptown TBILISI».

«НибаДелиси» – самый важный проект компании-застройщика «Ниба-инвест», первый «зеленый» проект в Грузии. Его особенность в том, что здание не будет загрязнять воздух углекислым и угарным газами, вредными для здоровья человека.

Составляющие проекта – 4-этажный подземный торговый центр, а также Башня Ниба – 165-метровое сооружение из стекла, которое увенчает подземный молл. В Башне разместятся офисы, конференц-залы, гостинично-



ресторанные комплексы.

Работы на этом чрезвычайно ответственном объекте ведут специалисты ООО «Гидроизоляционные технологии». Они осуществляют комплексную гидроизоляцию подземных этажей, последний из которых находится на глубине 18,5 метра. Два нижних этажа подвергаются особенно интенсивному воздействию грунтовых вод. Очень сложные гидрогеологические условия требуют использования на объекте всех материалов системы «Пенетрон», включая «Пенебар».

«Uptown TBILISI» – первый проект компании Rakeen Development в Грузии. Его цель – создать фешенебельный мультифункциональный комплекс, расположенный в пригороде столицы. Он будет самым масштабным на всем Закавказье, площадь застройки составляет 180 гектаров. ООО «Гидроизоляционные технологии» осуществляет сейчас комплексную гидроизоляцию подземной части зданий с применением «Пенетрона», «Пенекрита» и «Пенетрон Адмикса». Вероятно, в дальнейшем материалы системы Пенетрон будут использованы для гидроизоляции бассейнов и открытых террас.



СУРГУТСКАЯ ГРЭС ПОЛУЧИТ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ

В Сургуте ведутся работы по реконструкции крупнейшего теплоснабжающего объекта – гидроэлектростанции на реке Оби. Станция была введена в эксплуатацию в 1985 году. Установленная мощность Сургутской ГРЭС-2 составляет 4800 МВт.

Накануне 2010 года станция поставила рекорд по годовой выработке электроэнергии. Впервые был преодолен рубеж в 35 миллиардов киловатт-часов.

«Сургутская ГРЭС-2 – признанный лидер тепловой генерации России. Поставленный рекорд – еще одно свидетельство востребованности электроэнергии, производимой станцией, расположенной в одном из самых индустриально развитых регионов страны», – говорит Юрий Саблуков, генеральный директор ОАО «ОГК-4».

Прежний рекорд, 34 млрд. 955 млн. кВт/ч, был установлен почти 20 лет назад – в 1990 г. Юрий Саблуков отметил, что сегодняшнее достижение подтверждает правильность выбранной технической политики: если в 1990 году, на прежнем пике производства, оборудование на станции было новым, то нынешний рекорд был поставлен в условиях, когда компания ежегодно проводит капитальные ремонты на энергоблоках.

В настоящее время идут работы по реконструкции двух энергоблоков станции.

Восстановление бетонных конструкций на наиболее сложных участках ведет Группа компаний «Пенетрон-Россия». По словам руководителя направления по работе с проектными организациями ГК «Пенетрон-Россия» Олега Ефременко, данным проектом предусматривается ремонт и восстановление несущей способности существующих поврежденных железобетонных конструкций подземной части здания береговой насосной станции (БНС-3), водозаборного ковша и водоприемных камер ГРЭС с использованием следующих материалов:

- высокопрочный ремонтный состав на минеральной основе «Скрепа М500 ремонтная»;
- состав для защиты арматуры от коррозии и увеличения адгезии между старым бетоном и ремонтным составом «Скрепа М500 ремонтная»;
- инъекционный состав на минеральной основе, предназначенный для заполнения пу-



стот и трещин в железобетонных конструкциях «Скрепа М600 инъекционная»;

- шовный гидроизоляционный материал «Пенекрит»;
- гидроизоляционный материал проникающего действия «Пенетрон».

В соответствии с проектом полностью восстанавливается гидроизоляция колонн сборных железобетонных, стеновых панелей, ригелей на БНС-3, а на участке водозаборного ковша – подпорных стен и плиты крепления днища ковша.

«Реализация проекта потребовала максимально слаженной работы всех подразделений ГК «Пенетрон-Россия», позволившей справиться как с разработкой и согласованием в короткие сроки большого объема технической документации, так и с выполнением восстановительных работ на стратегически важном для России объекте в экстремальных условиях. Работы не прекращаются даже сейчас, временами температура воздуха опускается ниже отметки -40. Несмотря на это,

работы с Пенетроном и Скрепой ведутся, в том числе, и на открытом воздухе при устройстве тепляков для прогрева воздуха и бетонной поверхности. Применение материалов Пенетрон по условиям технического регламента требует температуры не ниже +5 °С. Поэтому для работы в машинном зале помещение с помощью тепловых пушек пришлось прогревать почти полтора месяца», – сказал Олег Ефременко.

Объекты, на которых сейчас ведутся работы, будут введены в эксплуатацию в 2011 году, благодаря чему выработка Сургутской ГРЭС-2 увеличится до 5 600 МВт.

Данный объект – часть инвестиционной программы «ОГК-4», которая финансируется немецким концерном «ЭОН». Общий объем инвестиций составил более сорока миллиардов евро. Почти 40 процентов этой суммы направлено на реализацию сургутской части проекта.

САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В Челябинске открылся центр позитронной эмиссионной томографии. 28 декабря 2009 года красную ленточку в ПЭТ-центре перерезали министр здравоохранения и социального развития России Татьяна Голикова, полномочный представитель президента в УрФО Николай Винниченко и губернатор Челябинской области Петр Сумин.



ПЭТ-центр – первый в России оснащен по последнему слову техники. Такой не могут похвастаться даже аналогичные медицинские учреждения Москвы и Санкт-Петербурга. Решение о строительстве ПЭТ-центра в Челябинске было принято губернатором Петром Суминым в 2007 году. На сегодняшний день в нем полностью завершён монтаж высокотехнологичного оборудования: магнитно-резонансного томографа – первого для онкологической службы области, ПЭТ/КТ сканера и оборудования для отделения радионуклидной терапии.



«Очень многое сделали южноуральские власти, – отмечает Татьяна Голикова. – Теперь в Челябинске сосредоточены самые лучшие, самые современные технологии, которые только могут быть. В этом смысле регион является абсолютным лидером, но помощь будет оказываться не только южноуральцам, но и жителям сопредельных территорий, Москвы и Санкт-Петербурга, возможно, гражданам других государств. Москва и Петербург еще не могут похвастаться в полном объеме тем, чем сегодня располагает челябинский окружной диспансер. Подобные центры только запланированы в других регионах – в 2010 году начнет работать 10 окружных онкодиспансеров. На примере Челябинской области и ряда других территорий мы сможем отследить эффективность работы и спрогнозировать показатели смертности и заболеваемости».

Николай Винниченко сообщил, что возможности центра настолько широки, что можно будет охватить профосмотрами практически все население области, которое находится в зоне риска. То есть, будет обеспечено выявление онкозаболеваний на ранней стадии, что существенно удешевит последующее лечение.

Губернатор Петр Сумин под-



твердил, что Южный Урал является одной из проблемных территорий. «Онкологические заболевания занимают у нас второе место после сердечно-сосудистых, – говорит глава региона. – Это страшная болезнь. Сегодня я по-настоящему рад за южноуральцев, которые смогут пройти диагностику. Зачастую у людей обнаруживают заболевания третьей-четвертой степени. Когда уже почти невозможно бороться с болезнью. Раннее выявление заболеваний позволит сохранить многие жизни».

Открытие ПЭТ-центра в Челябинске – первая ласточка совершенствования онкологической помощи не только в регионе, но и в России. И очень характерно то, что современные технологии были выбраны и для гидроизоляции подвальной части ПЭТ-центра.

Евгений Вейнберг, директор ООО Фирма «ТОРИ», официального представителя ГК «Пенетрон-Россия», отметил:



«Материалы системы «Пенетрон» известны в Челябинске и области давно и успешно применялись на многих сотнях объектов различного назначения, и нас очень радует, что для защиты такого важного для Челябинска и области объекта из обширного перечня представленных на рынке материалов была выбрана именно проникающая гидроизоляция – система «Пенетрон».



ВЫВОДЫ СДЕЛАНЫ. ПОВТОРЕНИЯ НЕДОПУСТИМЫ. ПАРЛАМЕНТСКАЯ КОМИССИЯ ЗАВЕРШИЛА РАССЛЕДОВАНИЕ КАТАСТРОФЫ НА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС

Государственная Дума и Совет Федерации на своих заседаниях 25 декабря утвердили итоговый доклад парламентской комиссии по расследованию обстоятельств аварии на Саяно-Шушенской ГЭС.

В Государственной Думе с докладом по этому вопросу выступил сопредседатель комиссии Владимир Пехтин, в Совете Федерации – сопредседатель Виктор Глухих. Напомним, что комиссия в составе восьми депутатов и восьми членов Совета Федерации была создана в сентябре минувшего года для проведения собственного независимого расследования. В своей деятельности этот орган руководствовался Федеральным законом от 27 декабря 2005 года №196-ФЗ «О парламентском расследовании Федерального Собрания Российской Федерации».

Необходимо отметить, что при формировании комиссии за основу был принят принцип профессионализма, а не политической конъюнктуры. Здесь достаточно сказать, что Владимир Пехтин является гидростроителем с большим стажем, а Виктор Глухих был одним из руководителей Ленинградского металлического завода, изготовившего турбины для Саяно-Шушенской ГЭС. Кроме того, к работе комиссии были привлечены авторитетные эксперты, учёные и аналитики.

Основная вина лежит на персонале

станции – таковы выводы комиссии. Как показало расследование, в течение предшествующих катастрофе последних 13 минут гидроагрегат имел недопустимые вибрации (до 800 микрон), что и явилось причиной его разрушения. Однако, несмотря на это, персонал станции его не отключил. При этом в качестве виновников катастрофы парламентарии назвали отнюдь не стрелочников. Так, в своём докладе Владимир Пехтин заявил: «Руководство Саяно-Шушенской ГЭС, а именно директор станции с главным инженером, посчитали, что лучше они сами будут наблюдать агрегат, сами будут его ремонтировать, создадут организацию, которая будет давать задачи той организации, которую возглавляют... родственники. И это, извините, не стрелочники. Это люди, которые нарушили главный принцип – принцип последовательности того, что должно происходить на гидротехнических установках и станциях». Владимир Пехтин также добавил, что главная задача, которая стоит сейчас перед российскими

парламентариями, – в максимально короткие сроки на законодательном уровне исключить любую возможность возникновения подобных ситуаций на других станциях.

По словам Виктора Глухих, авария стала итогом деятельности и курса руководящего звена, где вопросы прибыли вышли на первое место. Налицо было принижение на таком сложном объекте, как ГЭС, роли инженерно-технических служб. В управляющей компании «РусГидро» не было даже соответствующей инженерной должности. При этом парламентарий особо подчеркнул, что у комиссии вообще возникло много вопросов в отношении выполнения служебных обязанностей должностными лицами. К примеру, в тот момент, когда произошла авария, не была организована работа в экстренной ситуации теми, кто обязан был этим заниматься по должности. Затопления огромных территорий удалось избежать только благодаря героизму нескольких человек, перекрывших вручную затворы. Непосредственно нормы безопасности на станции не были соблюдены, в том числе отсутствовали аварийные выходы и пути эвакуации. В результате чего, подытожил Виктор Глухих, был нанесён огромный материальный и моральный ущерб.

Со своей стороны, секретарь комиссии – председатель Комитета Государственной Думы по энергетике Юрий Липатов, комментируя итоговый доклад, заявил, что авария в Саянах поставила под сомнение безопасность отечественной гидроэнергетики: «Второй гидроагрегат проходил средний ремонт за несколько месяцев до аварии. О качестве этого ремонта свидетельствует величина вибрации основного подшип-





ника, которая за четыре месяца после ремонта возросла в четыре раза и во столько же раз превышала разрешённые показатели. Зная о таких параметрах работы гидроагрегата, руководство станции не поставило его на повторный ремонт, оставив в резерве. А в 23 часа 16 августа гидроагрегат был введён в эксплуатацию в качестве основного для автоматического регулирования частоты и мощности. В последние 13 минут работы гидроагрегата величина вибрации превышала допустимое значение уже в пять с лишним раз». В этой связи Юрий Липатов напомнил, что статья 14 Федерального закона «Об электроэнергетике» гласит: «...субъекты электроэнергетики вправе не исполнять оперативные диспетчерские команды и распоряжения, если их исполнение создаёт угрозу жизни людей и сохранности оборудования». Однако ни диспетчер, ни главный инженер ничего не сделали для остановки агрегата. Причина принятия руководством ГЭС рискованных решений проста: электроэнергия, выработанная гидроагрегатами, используемыми для регулирования частоты и мощности, принимается на оптовом рынке в первую очередь. Можно утверждать, что из-за недопустимо низкой ответственности и профессионализма эксплуатирующего персонала и руководства станции агрегат медленно, но уверенно шёл к разрушению, и катастрофа была абсолютно неизбежна.

Ещё одним важным итогом работы комиссии стал ряд рекомендаций по восстановлению генерирующих мощностей в Восточной Сибири, проведению проверок на ГЭС, плотинах и гидросооружениях, а также по совершенствованию нормативно-правовой базы. В ближайшее время будут разработаны законопроекты, направленные на обеспечение безопасности электросетей и электроустановок. В том числе признано целесообразным разработать нормативный акт, регламентирующий правила оказания услуг по обеспечению системной надёжности. В акте необходимо урегулировать вопросы оплаты услуг по участию в регулировании активной и реактивной мощности, в т. ч. в автоматическом режиме, а также урегулировать вопросы гражданской ответственности по возмещению ущерба, нанесённого в результате неправильных и неправомерных действий по управлению электроэнергетическими системами. Кроме того, необходимо разработать специальный технический регламент «О безопасности энергетических систем», в котором установить требования безопасности по поддержанию надёжности энергетических систем.

Полный текст доклада парламентской комиссии по расследованию обстоятельств аварии на Саяно-Шушенской ГЭС опубликован в «Парламентской газете».

Александр Садовников

КОММЕНТАРИЙ:

На Саяно-Шушенской ГЭС с 2004 года компанией ООО «Пенетрон-Строй» в результате выигранных конкурсов был выполнен большой объем работ по гидроизоляции и ремонту бетонных конструкций гребня плотины.

За время нашей работы Саяно-Шушенская ГЭС стала не просто знаковым объектом, но более того, своим родным объектом. Ведь за 5 лет мы не только выполнили огромный объем работ по гидроизоляции и ремонту бетона, но и рекомендовали себя как профессионалы своего дела.

Акт приемки плотины Саяно-Шушенской ГЭС в эксплуатацию был подписан в 2000 году, а ее строительство продолжалось более 30 лет. В тело плотины уложено более 10 млн.м³ бетона. Ремонт бетона, гидроизоляцией и инъектированием ремонтные службы станции стали заниматься уже в 2002 году. Бетон на гребне плотины и на водоводах необходимо было ремонтировать, менять и гидроизолировать уже через 4 года после сдачи плотины в эксплуатацию, а инъектирование швов и трещин велось практически постоянно.

В августе 2009 года на Саяно-Шушенской ГЭС произошла крупная техногенная катастрофа, которая привела к огромным человеческим жертвам и разрушениям строительных конструкций здания ГЭС. Лишь героическими усилиями нескольких человек из персонала станции удалось избежать экологической катастрофы и затопления обширных территорий.

Выводы правительственной комиссии говорят о том, что авария произошла в результате того, что 2-й гидроагрегат имел недопустимые вибрации.

Кроме того, в журнале «Технадзор» № 11 в статье «Разрушительный резонанс» выдвигаются, и достаточно обоснованно, дополнительные доводы того, что в результате «наличия трещин в теле плотины» и ряда других факторов возникли «условия для возникновения резонансного явления» и как следствие нарастания вибрации, которая возникла по причине «увеличения нарушенности тела плотины». Другими словами, вибрация гидроагрегата была усилена вибрацией плотины, и возникло явление резонанса.

И далее идет вывод: необходим такой ремонт тела плотины для ликвидации проникаемости его для воды и уменьшения вибраций, чтобы ликвидировать образовавшиеся трещины и микротрещины и восстановить монолитность тела плотины. (Для справки: для инъектирования швов и трещин плотины использовался жесткий эпоксидный состав, а не проникающие материалы.)

Таким образом, обобщив, можно сказать, что к аварии на Саяно-Шушенской ГЭС привели не только действия руководства станции, но и последствия «ударной комсомольской стройки», инертность проектировщиков и нерасторопность менеджеров и ремонтников.

Виноваты все, и значит – никто.

Генеральный директор ООО «Пенетрон-Строй»

А. Дорофеев

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАБЕЛЬНОГО ТОННЕЛЯ

ПРОБЛЕМА: Подтопляемый кабельный тоннель. При осмотре выявлено, что вода внутри тоннеля поступает через трещины и полости в бетоне. Имеются участки с локальными разрушениями бетона.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ

РАСТВОРОВ:

- «Пенетрон»
1 кг/400 мл воды
- «Пенекрит»
1 кг/180 мл воды
- «Скрепа М500 ремонтная»
1 кг/190 мл воды
- «Скрепа М600 инъекционная»
1 кг/400 мл воды

ОБОРУДОВАНИЕ И

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Отбойный молоток
- Перфоратор
- Углошлифовальная машина с алмазным диском
- Щетка с металлическим ворсом
- Таз (ведро) из мягкого пластика
- Кельма
- Мерная емкость
- Растворонасос типа НДМ-20 с набором инжекторов

ТЕХНИКА

БЕЗОПАСНОСТИ:

- Работы производить в щелочестойких резиновых перчатках, респираторе, защитных очках.

I этап: подготовка поверхности

1. Удалить разрушенный бетон с применением отбойного молотка.
2. Очистить поверхность бетона при помощи щетки с металлическим ворсом от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молока, высолов, штукатурного слоя, плитки, краски и других материалов, препятствующих проникновению активных химических компонентов в бетон. Бетонная основа должна быть структурно прочной и чистой.
3. По всей длине трещин, швов, примыканий выполнить штрабы «П» - образной конфигурации сечением 25х25 мм.
4. Штрабы очистить щеткой с металлическим ворсом.
5. При наличии напорных течей подготовить полость течи путем придания ей формы «ласточкиного хвоста» глубиной не менее 50 мм.

II этап: устранение напорных течей

1. Приготовить необходимое количество раствора материала «Ватерплаг» или «Пенеплаг». Перемешивание производить не более 1 минуты. Заполнить полость течи в форме «ласточкиного хвоста» на $\frac{1}{2}$ раствором материала «Ватерплаг» или «Пенеплаг», прижать и удерживать до окончания схватывания материала.
2. Приготовить необходимое количество раствора материала «Пенетрон». Обработать им внутреннюю полость течи после ее остановки.
3. Приготовить необходимое количество раствора материала «Пенекрит». Заполнить им оставшуюся полость (расход материала 2,0 кг/дм³).

III этап: гидроизоляция стыков

1. Подготовленные штрабы тщательно увлажнить.
2. Приготовить раствор материала «Пенетрон».
3. Нанести раствор материала «Пенетрон» в один слой кистью из синтетического волокна («макловица»).
4. Приготовить раствор материала «Пенекрит». Плотнo заполнить им штрабы (расход материала 1,5 кг/м.п при сечении штрабы 25х25 мм).

IV этап: заполнение пустот и трещин

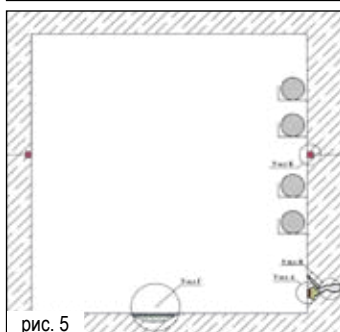
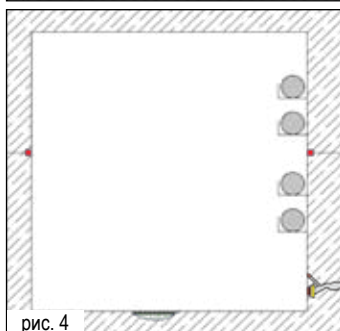
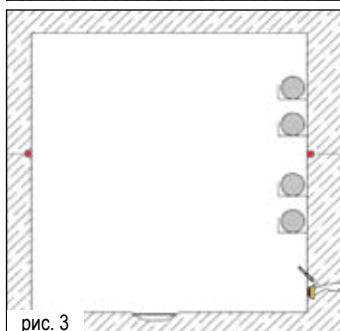
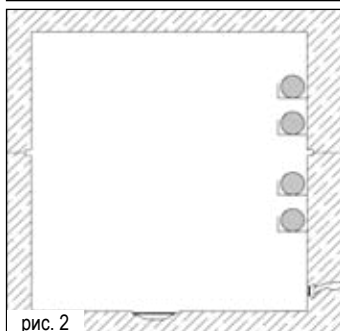
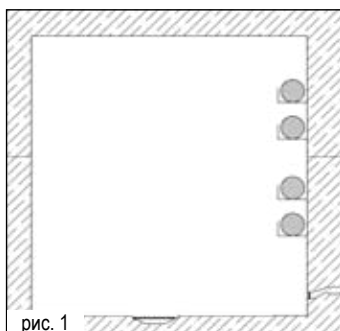
1. Сверление шпуров Ø18 мм под углом 45° к плоскости

конструкции с подсечением плоскости трещины или шва.

2. Установка инъекционных пакеров Ø18 мм в шпур.
3. Приготовление раствора материала «Скрепа М600 инъекционная». Смешать сухую смесь «Скрепа М600 инъекционная» с водой в необходимой пропорции. Рекомендуется смешивать не более 15 кг материала за один раз. Налить воду в чистую ёмкость для смешивания. Оптимальным является механическое смешивание низкоскоростной дрелью (500–650 об/мин.). В случае ручного смешивания, производить его энергично для достижения однородной консистенции материала. Добавить $\frac{3}{4}$ от расчетного количества сухой смеси, перемешать до получения однородного раствора. Затем добавить остатки сухой смеси и продолжить смешивание. Изначально материал имеет высокую вязкость, которая уменьшается по мере смешивания. Смешивать в течение не менее 10 минут до образования пластичной однородной массы (расход материала 1,5 кг/дм³ при В/Т=0,4).

4. Через шпур под давлением нагнетается безусадочная смесь «Скрепа М600 инъекционная», до полного заполнения пустот швов и трещин. Перед началом нагнетания раствора материала в полости и трещины необходимо проверить работоспособность растворонасоса и при необходимости провести пробное инъектирование чистой водой. Использовать растворонасос, предназначенный для цементных растворов типа НДМ-20. Инъекционные каналы (пакеры) пробуриваются по обе стороны трещины или шва с шагом примерно в 20 см, после чего трещина, находящаяся между пакерами, герметизируется для блокирования выхода инъекционного материала во время инъектирования (например, материалом «Пенекрит»). Вертикальные трещины всегда должны инъектироваться снизу вверх. Как только инъекционный материал «Скрепа М600 инъекционная» начинает просачиваться из следующего (соседнего) пакера, инъекцию в первый пакер следует прекратить, пакер загерметизировать. Далее переходят к следующему пакеру. По завершению инъектирования сами инъекционные каналы/пакеры, а также герметизирующий материал между каналами удаляются.

5. После заполнения пустот в бетонной конструкции



демонтировать пакера и зачеканить отверстия раствором материала «Пенекрит».

V этап: восстановление разрушенного бетона

1. При обнажении арматуры удалить достаточное количество бетона позади арматурных стержней до полной их очистки. Удалить ржавчину механическим или химическим способом (до чистого металла) и нанести антикоррозионное покрытие (минеральное, эпоксидное или цинковое) перед применением материала «Скрепа М500 ремонтная».

2. Тщательно увлажнить поверхностный слой водой до его полного насыщения.

3. Приготовление раствора материала «Пенетрон».

4. Нанести раствор материала «Пенетрон» на увлажненную бетонную поверхность в один слой кистью из синтетического волокна («макловица»).

5. Приготовление раствора материала «Скрепа М500 ремонтная».

6. Нанесение раствора материала «Скрепа М500 ремонтная».

VI этап: гидроизоляция бетонной поверхности

1. Тщательно увлажнить поверхность бетона.

2. Приготовить раствор материала «Пенетрон», нанести его в два слоя кистью из синтетического волокна («макловица»).

3. Первый слой материала «Пенетрон» наносить на влажный бетон (расход материала 600 гр/м^2). Второй слой наносить на свежий, но уже схватившийся первый слой (расход материала 400 гр/м^2).

4. Перед нанесением второго слоя поверхность следует увлажнить.

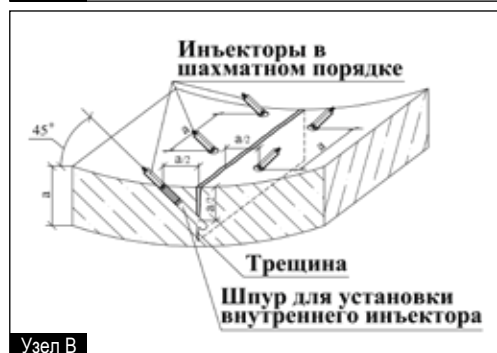
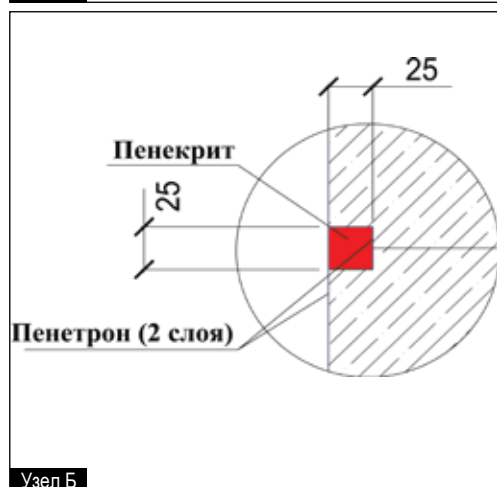
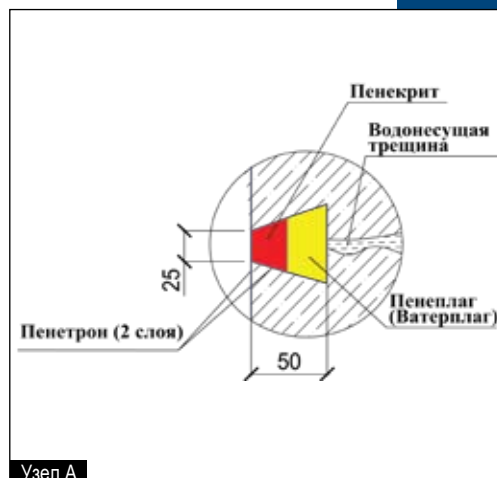
VII этап : уход за обработанной поверхностью

1. Обработанные поверхности следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток.

2. При этом необходимо следить за тем, чтобы обработанные материалами системы «Пенетрон» поверхности в течение 3-х суток оставались влажными, не должно наблюдаться растрескивания и шелушения покрытия.

3. Для увлажнения обработанных поверхностей обычно используются следующие методы: водное распыление, укрытие бетонной поверхности полиэтиленовой пленкой.

Подготовил
Александр СЕМЕНОВ,
гл. технолог ЗАО «Пенетрон-Россия»





Многие личности в немалой степени обязаны своим успехом именно голосу. Так же как и внешний вид, люди оценивают голос человека в течение первых нескольких секунд.

Голос важен так же, как внешность, манеры, содержание выступления. Голос и качественная речь – это те инструменты, с помощью которых вы можете настроить взаимопонимание между вами и вашей аудиторией, донести свое сообщение до аудитории, привлечь слушателей на вашу сторону, убедить их в чем-то, завоевать их доверие. Вы можете расшевелить людей или усыпить их, очаровать или оттолкнуть. Без сомнения, ораторские навыки способствуют достижению финансового или делового успеха, равно как и поддержанию определенного имиджа.

Голос и речь – могущественный инструмент деловых и межличностных коммуникаций!

В наш век микроволновой и спутниковой связи, когда голоса транслируются по всему миру, каждого человека могут «катапультировать» в эфир и его голос услышат миллионы.

Неприятный голос может оказаться ахиллесовой пятой имиджа. Он может перечеркнуть многие достоинства человека. Вспомните, как раздражает ноющий голос коммивояжера, умоляющий сделать покупку. Эти люди могли бы добиться большего, если бы улучшили качество своей речи.

Иначе говоря, голос должен содействовать карьере, а не портить ее.

Кроме того, обладание хорошим голосом придает уверенность и возможность легко раскрывать перед собой любые двери.

Замечали ли вы, что некоторых дикторов мы слушаем с абсолютным доверием? Частично это происходит благодаря мелодичному, низкому, спокойному голосу и приятному произношению. Несмотря на то, что большинство из них имеют хорошие голоса от природы, они много и сознательно работают над качеством своей речи. Независимо, какой голос у вас от рождения. Благодаря практике вы сможете приобрести такой голос, который по справедливости заслуживает ваше профессиональное мастерство и ваша яркая

РЕЧЬ

КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕХА

индивидуальность. Вы можете избавиться от местного акцента, от гнусавых звуков. Вы можете научиться правильно артикулировать и четко произносить звуки. Вы можете развить резонансные колебания и научиться говорить так, чтобы вас слышали на последнем ряду аудитории без малейшего напряжения с вашей стороны. Наконец, можно научиться не бубнить, как пономарь, а превратиться в красноречивого, искусного оратора.

Вот список некоторых признаков того, что речь далека от совершенства и следует заняться ею:

- слушатели часто просят повторить только что сказанные вами слова;
- отмечаете у себя страх публичных выступлений;
- устает горло после десятиминутного доклада или речи;
- у слушателей через некоторое время вашего выступления начинает блуждать взгляд;
- часто употребляете слова-паразиты, вроде «гм», «ну», «так», «знаете ли» или «угу»;
- не нравится собственный голос;
- есть проблемы с произношением и артикуляцией.

Учебный центр ГК «Пенетрон-Россия» предлагает вниманию всех желающих курс-тренинг «Постановка голоса. Культура и техника речи».

В программе тренинга:

1. **Дыхательные техники**, направленные на развитие выносливости, силы и здоровья голоса. Овладев этими техниками, вы сможете выдерживать многочасовые голосовые нагрузки.
 2. **Упражнения на развитие** голосовых резонаторов позволяют сделать ваш голос красивым, благозвучным.
 3. **Технические приемы**, которые дают возможность владеть голосом при физических нагрузках экстремального, бытового и делового характера.
 4. **Приемы эффективного дальнего** голосового звучания.
 5. **Исправление акцента и говора** в речи.
 6. **Орфоэпия**. Постановка грамотного литературного произношения.
 7. **Исправление дикционных недостатков** по методике преподавания предмета «Сценическая речь» в театральном вузе.
 8. **Риторика**, навыки публичного выступления, культура речи.
- Также вам будет предложена серия профессиональных актерских техник, которые помогают снять зажимы в области горла и глотки.

И самое главное – в итоге вы получите глубокое удовлетворение от того, что сделали ценное приобретение, которое пригодится вам в течение всей жизни.



КОНСАЛТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО «СУПЕРКАДРЫ»

– слой наиболее видных и выдающихся представителей коллектива организации, отличающихся высокими интеллектуальными, инновационными, творческими, научными, административными способностями.

Консалтинговое агентство «Суперкадры» оказывает различные услуги в области управления персоналом для компаний, работающих во всех сферах бизнеса.

В основе нашей работы лежит готовность ориентироваться на интересы клиента, стремление максимально отвечать их требованиям и запросам.

Рекрутмент – поиск и подбор персонала.

Мы ориентируемся на потребности заказчика и гарантируем максимальное удобство для наших клиентов, предоставляя лучших кандидатов, соответствующих запросам компании, высокую скорость выполнения заказов, неукоснительное соблюдение норм деловой этики.

Мы работаем с разными компаниями, работающими в различных сферах бизнеса. За время работы наши консультанты накопили богатый опыт работы по следующим направлениям:

- строительство и производство;
- маркетинг и реклама;
- бухгалтерия;
- оптовые и розничные продажи;
- управление и работа с персоналом;
- юриспруденция;
- административный персонал.

Оценка персонала – незаменимый инструмент управления кадровым ресурсом компании, который позволяет:

- оценить соответствие кандидата требованиям вакансии;
- оценить готовность сотрудника к развитию и продвижению на новую должность;
- оценить соответствия квалификационных навыков сотрудников требованиям работодателя и должностной инструкции.

Методы оценки:

- тестирование персонала
- Assessment centre
- аттестация персонала
- «Тайный покупатель»

Работа по оценке персонала состоит из следующих этапов: постановка задачи, выбор и модификация метода, проведение мероприятий по оценке сотрудников, обработка результатов, предоставление

отчета и рекомендаций по оптимизации использования кадрового ресурса.

Адаптация персонала

- оценка уровня подготовленности новичка (позволяет разработать наиболее эффективную программу адаптации);
- консультирование по адаптации новых сотрудников;
- разработка и внедрение программ адаптации персонала;
- сопровождение новых сотрудников на период испытательного срока до преодоления производственных и межличностных проблем и перехода к стабильной работе.

Оплата труда и мотивация

- разработка политик и стандартов в области привлечения, компенсации, обучения, оценки и развития персонала с учетом специфики бизнеса;
- разработка системы материальной и нематериальной мотивации;
- разработка программ долгосрочной мотивации и повышения лояльности сотрудников.

Аутплейсмент – услуга по консультированию и продвижению на рынок труда сокращаемого персонала, включает в себя:

- комплексную оценку профессионального опыта сотрудника и соответствие его карьерных и финансовых ожиданий с требованиями рынка труда;
 - развитие и совершенствование навыков для повышения компетентного и уверенного поведения в условиях поиска работы: определение цели, составление резюме, прохождение интервью и подготовка эффективной самопрезентации;
 - составление плана поиска;
 - профессиональное сопровождение поиска.
- Преимущества услуги аутплейсмент:
- сохранение имиджа «хорошего работодателя»;
 - предотвращение падения производительности из-за ощущения нестабильности

у оставшихся сотрудников;

- сокращение возможных расходов, в связи с урегулированием правовых разногласий между сторонами;
- рекомендации по потенциальным работодателям для высвобождаемых сотрудников;
- перепрофилирование персонала с целью расширения карты поиска с учетом специфики рынка труда в данной отрасли;
- экономия времени (поддержку и консультирование увольняемого сотрудника осуществляет специалист провайдера).

Формирование корпоративной культуры организации

- формирование внутренних корпоративных ценностей организации;
- построение системы коммуникаций, в том числе системы информирования и обратной связи;
- разработка Кодекса этических норм, корпоративных стандартов.

Разработка должностных инструкций

Должностная инструкция является эффективным инструментом для оптимизации бизнес-процессов и должна строго соответствовать трудовому законодательству. Четко прописанные инструкции позволят персоналу правильно и полно понимать свои обязанности и грамотно планировать рабочее время.

Бизнес-образование: тренинги и семинары

- Программы повышения квалификации персонала:
- Открытые тренинги и семинары. Открытый формат отлично подходит компаниям, желающим обучить небольшое число сотрудников, не формируя для них отдельную группу.
- Корпоративные тренинги и семинары. Корпоративные программы разрабатываются специально для компании-клиента, с учетом ее целей, задач, специфических требований, расписания работы. Корпоративный тренинг – это не только новые знания, но и способ объединить сотрудников, помочь им стать единой сплоченной командой.

Ключевые направления: продажи, переговоры, управление персоналом, делопроизводство и секретариат, развитие личностных качеств и др.

МУЖЧИНЫ И ЖЕНЩИНЫ: НАМ НЕ ЖИТЬ ДРУГ БЕЗ ДРУГА

Ученые утверждают, что мужчины и женщины различаются множеством ментальных качеств. Когда люди умеют видеть и учитывать это, им становится комфортнее работать. При рациональном подходе к использованию таких различий между мужчинами и женщинами можно получить солидный экономический эффект в предпринимательстве.

Среди наших дилеров – немало женщин, которые успешно работают, покоряя одну за другой вершины в деле продвижения Пенетрона. Что они думают о мужском/женском бизнесе, как воспринимают их мужчины-коллеги и партнеры, и с кем им легче работается?



Татьяна ШАЛЫГИНА
SIA «Penetron-Baltija»,
г. Рига

... «Неженским» строительным бизнесом занимаюсь уже 15 лет, юбилей как раз в этом году! Именно они, дорогие наши мужчины, и вынудили меня заняться стройкой. За что низкий поклон им и моя сердечная благодарность. Надо заметить, что сдружились мы с коллегами-мужчинами почти с самого начала нашей трудовой деятельности. Считают они меня «своим парнем» – на жизнь свою жалуются, пивка попить приглашают, советуются, что лучше жене подарить, в общем, дружим!

...С партнёрами-мужчинами отношения сложились трепетные. И с праздниками поздравят, и в бизнесе, если что, помогут, не бросят, советик какой мужской подкинут. Отличные партнёры!

...Да и клиенты-мужчины принимают на «ура». На стройплощадки на руках порой заносят. Видят, что стараюсь родную страну от затопления спасти. В общем, чувствовать мужское плечо всегда приятно. Да и сама готова поддержать их в минутки слабости – ведь я женщина!



Ольга ТУМАНОВА,
ТД «Пенетрон-Пермь»
г. Пермь

...Многие считают, что бизнес вообще не женское дело, почему – не ясно. Я чувствую себя комфортно. Главное, правильно подобрать персонал... Женщине, конечно, сложнее заниматься строительным бизнесом, чем торговать продуктами, шубами или ювелирией. Но зато, по-моему, гораздо интереснее.

...Мужчины, конечно, бывают разными, но работать с ними проще...

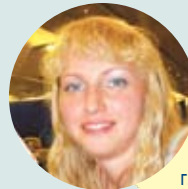


Евгения КУЗМИНОВА,
ООО «Пенетрон»,
г. Санкт-Петербург

...Я занимаюсь бизнесом уже больше десяти лет, и не стала бы разделять его на мужской и женский. Мне эта работа помогает всегда быть «в тонусе». Во всяком случае, заниматься строительным бизнесом легче, чем воспитывать детей...

...В своем деле я пользуюсь методами, которые известны широкому кругу людей, но работать в продажах одинаково сложно и с мужчинами, и с женщинами.

...А коллеги-мужчины мне завидуют...



Елена ЧАЛОВА,
ООО «ПКФ «Бетонно-растворный завод»,
г. Омск

...Для меня, прежде всего, есть дело, за которое я отвечаю. И вообще, как пол может влиять на образование, трудолюбие, талант, профессионализм, и т.п.? Почему-то меня никогда не привлекали те сферы, которые считаются чисто женскими (книжки, салоны красоты, продукты питания, одежда, цветочки и т.п.). Наверное, это определённый склад характера...

...Чтобы тебя воспринимали как профессионала, приходится много работать. Коллеги и клиенты мне доверяют. На меня можно опереться в решении самых сложных задач. ...Порой приходится встречаться со стереотипом: «Женщина? Да еще блондинка?» Но постепенно снисходительный мужской взгляд меняется, ...и вот уже идет деловой разговор о преимуществах Пенетрона...

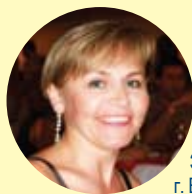
...С женщинами проще как профессионалу. У них вопросы по существу, нет предвзятости, они не так радикальны, взвешенно принимают решения, ответственны, берутся за самую непривлекательную и трудную работу. Когда едешь на встречу к женщине, то понимаешь, что действительно «предстоит работа», а не «завлечение клиента». На встрече с мужчиной, как говорила Хакамада, словно в айкидо, можно долго кружить с противником, а контакта так и не будет. С женщиной результат виден сразу...



Алма КОЙШЕБАЕВА,
ТОО «Пенетрон-Казахстан»,
г. Астана

...Все что хорошо делают мужчины, могут еще лучше сделать и женщины. Как и наоборот...

...Коллеги-мужчины относятся ко мне доброжелательно, хотя предвзятость существует, что скрывать... Женщине заниматься строительным бизнесом не сложнее, чем любым другим!



Алена ЧЕРНОГОЛОВА
ЗАО «ГК «Пенетрон-Россия»
г. Екатеринбург

К счастью, женщина в бизнесе уже не вызывает презрительные усмешки у сильных мира сего. О дискриминации женщин вслух говорить не принято, но с теми или иными проявлениями сталкивались все, даже самые известные и успешные бизнес-леди.

Я занимаюсь в ГК «Пенетрон-Россия» работой с персоналом и знаю точно - неважно, какого пола сотрудник, главное, чтобы он обладал всем набором инструментов для решения поставленных перед ним задач. Практика показывает, что зачастую женщины гораздо успешнее мужчин даже в тех профессиях, которые традиционно считались мужскими.

Одно из неоспоримых преимуществ представительниц слабого пола в мужском бизнесе – внешность. Не правда ли, приятнее заключать сделку или оформлять документы на приобретение материала в обществе хорошенькой девушки?

Очень часто мужчины считают бизнес исключительно «своей территорией» и допускать туда женщину не хотят. Вдруг справимся! К сожалению, некоторые мужчины становятся агрессивными, когда чувствуют в женщине силу.

Дорогие мужчины, давайте сотрудничать, а не соперничать!

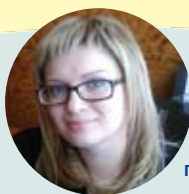


Ольга БАРСУКОВА
ООО «Сармат»,
г. Ростов-на-дону

Я – типичная женщина-россиянка, закаленная в эпоху застоя и глобальной перестройки, могу, как говорится, и в огонь и в воду, и коня на скаку ... и в горящую избу ... А если серьезно – в настоящее время границы «мужского и женского» бизнеса практически стерты. Строительный бизнес – это дело активных, целеустремленных, смелых, не боящихся трудностей и перемен людей, а данные качества не имеют принадлежности к определенному полу.

...Мое знание строительной темы располагает к уважительному восприятию «моей скромной персоны». А если я предлагаю еще и оригинальное решение проблемы, то мой «рейтинг» значительно повышается.

...Легко работать с компетентными, энергичными, ответственными людьми, а мужчина это или женщина – разницы нет.



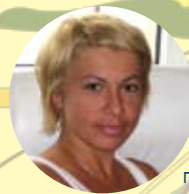
Екатерина ФЕДОТОВА,
ООО «ЦГТ Пенетрон-Красноярск»
г. Красноярск

...Мне всегда казалось, что мужские занятия и увлечения интересней, чем женские.

Наверное, это наложило отпечаток на выбор будущей профессии... В наше время у каждого есть возможность заниматься тем, что ему нравится. Это гарантия того, что работа будет выполнена хорошо, а мы получим от нее удовольствие. Мне нравится моя «неженская» доля...

...Мужчины-клиенты сначала, конечно, осторожничают, тем более, у нас весь коллектив женский. Теряясь в обществе дам, они ищут глазами мужчину, но потом недоверие сменяет удивление, потом уважение, а затем и любовь к Пенетрону... А если говорить о дилерах-мужчинах, то я очень благодарна им за наши теплые отношения...

...Мне лично с женщинами работать проще, но лучше когда в коллективе есть и мужчины. Зато клиентов предпочитаю мужского пола...



Ольга НАУМОВА
ООО «Гидростар»,
г. Калининград

Стройка, конечно же, не женский бизнес. На момент становления нашей организации это был еще и динамично развивающийся рынок. Есть развитие – есть прибыль! А как в такой ситуации без женщины?

...Мужчины относятся ко мне адекватно. Бывают случаи, когда выражения «рабочие швы бетонирования», «технологические отверстия от опалубки», «деформационный шов», «напорные течи» в устах блондинок вызывают неподдельное удивление. Но когда клиент или партнер чувствуют, что его понимают, более того, разбираются в некоторых строительных вопросах даже намного лучше, удивление перерастает, как минимум, в уважение.

... Работается одинаково легко и с мужчинами, и с женщинами.



Лариса МОТОРНАЯ
ООО «ГидроЗащита»,
г. Новороссийск

Работа женщины в тяжелом строительном бизнесе – это огромный айсберг, хотя надводная его часть может показаться незатейливо крошечной. А хотите увидеть весь айсберг и посмотреть на работу женщины в невидимой для вас, мужчины, плоскости?

В тот момент, когда женщина переступила порог мужского «цветника», она перестала быть слабым существом. Поверьте, никто не станет прощать нам, женщинам, промашки, утирать слезы или делать снисхождение в те дни, когда болит голова. И дело вовсе не в том, что наши «великие и могучие» бестактны или некорректны. Просто таковы правила мужской игры. А если учесть, что неизменным призом в этой игре всегда будет успех и карьера, расслабляться женщине некогда.

Именно это позволяет нам становиться сильнее и успешнее, даже в таком нелёгком деле, как стройка!

ДЕНЬГИ: КОРЕНЬ ДОБРА ИЛИ ЗЛА?

Так вы думаете, что деньги – корень зла? А вы не задумывались над тем, что является корнем денег? Деньги – инструмент обмена, который может существовать, только если есть производимые товары и люди, способные их производить. Деньги – материальное выражение того принципа, что люди могут взаимодействовать при помощи торговли и платить ценностью за ценность. Деньги – довод не попрошаек, которые со слезами кланчат ваш товар, или грабителей, которые забирают его силой. Деньги делают только те, кто производит. И это вы называете злом?

Когда вы получаете деньги в уплату за труды, вы делаете это в убеждении, что обмениваете их на продукт чужого труда. Цену деньгам дают не попрошайки и грабители. Ни океан слез, ни все оружие в мире не превратят кусочки бумаги в вашем портмоне в хлеб, который вам нужен, чтобы дожить до завтра. Эти кусочки бумаги, как и золото, содержат энергию людей, производящих ценности. Ваш бумажник означает надежду на то, что где-то рядом с вами есть люди, не поступающиеся моральным принципом, который является корнем денег. И это вы называете злом?

Пытались ли вы отыскать корень производства? Посмотрите на электрогенератор и попробуйте убедить себя, что он создан лишь мышечными усилиями неразумных животных. Попробуйте вырастить пшеничное зерно, не руководствуясь знаниями, оставленными нам людьми, впервые сумевшими этого добиться. Попробуйте добыть пищу, не совершая ничего, кроме физического движения, и вы осознаете, что человеческий разум – корень всех ценностей и всего богатства, что существует на Земле.

Но вы утверждаете, что деньги сделаны сильными за счет слабых? О какой силе вы говорите? Это не сила оружия или мускулов. Богатство – продукт мыслительных способностей человека. Разве деньги, сделанные человеком, создавшим

двигатель, сделаны за счет тех, кто его не создавал? Разве деньги интеллектуалов сделаны за счет дураков? Деньги способных – за счет невежественных? Деньги амбициозных – за счет ленивых? Деньги, прежде чем их могли бы украсть или выпросить, сделаны усилиями всех честных людей, каждым в меру его способностей. Честный человек – тот, кто знает, что не может потребить больше, чем произвел.

Производство и торговля для получения денег – вот пароль честных людей. Деньги опираются на аксиому, что каждый человек – хозяин своего разума и своих усилий. Деньги постановили, что только сознательный выбор человека, решившего продать вам свои усилия, оценивает их стоимость. Деньги разрешают вам получать товары и труд, только поэтому они имеют цену для людей. Деньги разрешают только честные сделки ради взаимной пользы, без принуждения, для приумножения, а не для оскудения. Для того чтобы осознать, что люди не тягловый скот, обреченный владеть свою ношу, ты предлагаешь им ценности, а не раны, доказывая, что связи между людьми – не обмен страданиями, а обмен товарами.

Деньги требуют, чтобы ты продавал не свою слабость на потребу человеческой глупости, а свой талант – нуждам людей. Они требуют, чтобы ты покупал не низкопробщину, которую тебе предлагают, а лучшее, что могут дать тебе деньги. А когда человек живет торговлей, руководствуясь умом как высшим судьей, а не силой, – это лучший продукт, человек с высочайшими способностями. И уровень человеческой продуктивности – уровень его вознаграждения. В этом состоит смысл существования, чьим инструментом и символом являются деньги. И это вы называете злом?

Но деньги – всего лишь инструмент. Они дадут вам все, чего вы пожелаете, но не заменят вас как человека, идущего к цели. Они дадут вам средства для удо-

влетворения ваших сегодняшних желаний, но не породят новых. Деньги наказывают тех людей, которые пытаются повернуть вспять закон причинности, – тех, кто хочет заменить разум продуктами разума.

Деньги не принесут счастья человеку, который не имеет понятия, чего он хочет. Если он отрицает знание о том, что нужно ценить, если он избегает выбора в том, что ценно, деньги не дадут ему законов определения ценности. Дурак не купит за деньги интеллект, трус – отвагу, профан – уважение. Тот, кто за деньги пытается купить мозги тех, кто находится ниже него, поставив во главу угла деньги, в итоге становится жертвой нижестоящих. Интеллектуалы избегают его, а мошенники и обманщики льнут к нему, привлеченные законом, который ему не дано понять: никому не позволено быть меньше, чем его деньги. По этой причине вы называете их злом?

Только человек, который в нем не нуждается, способен унаследовать богатство. Человеку, который сам способен заработать состояние, неважно, с чего он начнет. Если наследник достоин своих денег, они станут ему служить. Если же нет, они его разрушат. А вы кричите, что деньги развращают его. Так ли это? Или это он развращает деньги? Не завидуйте негодному наследнику, его богатство – не ваше, и вы не стали бы лучше, получив его. Не думайте, что его должно распределить между вами: наплодить пятьдесят паразитов вместо одного – значит рассеять состояние. Деньги – жизненная сила, которая гибнет без своих корней. Деньги не служат разуму, который их не достоин. По этой причине вы называете их злом?

Деньги – ваше выживание. Вердикт, вынесенный вами источнику средств вашего существования, вы выносите своей жизни. Если источник прогнил, вы проклинаете собственную жизнь. Вы получили ваши деньги обманым путем? Пользуясь человеческими пороками или человеческой глупостью? Обслуживая

дураков, в надежде получить больше, чем позволяют вам ваши возможности? Снижая ваши собственные стандарты? Выполняя работу, которую презираете? Если так, ваши деньги не принесут вам радости ни на грош. Тогда все те вещи, что вы покупаете, будут вам не на пользу, а в убыток; станут не достижением, а источником позора. Тогда вы закричите, что деньги – зло. Зло, потому что разрушают уважение к вам? Зло, потому что не дают вам наслаждаться своей порочностью? Не в этом ли корни вашей ненависти к деньгам?

Деньги всегда остаются результатом вашей деятельности и отказываются становиться на ваше место. Деньги – продукт добродетели. Но они не рожают в вас добродетель и не уменьшают ваших пороков. Деньги не принесут вам того, чего вы не заслуживаете – ни в материальном смысле, ни в духовном. Не в этом ли корни вашей ненависти к деньгам?

Или вы говорите, что корень зла – любовь к деньгам? Любить вещь – значит знать и любить ее суть. Любить деньги – значит знать и любить тот факт, что деньги – порождение лучшей силы в вас самих и ваше разрешение на продажу ваших усилий за усилия лучших среди людей. Это тот, кто продал душу за грош, громче всех провозглашает свою ненависть к деньгам, и у него есть на это веская причина. Те, кто любит деньги, хотят ради них работать. Они знают, что способны их заслужить.

Позвольте мне дать вам ключ к пониманию характера человека: человек, проклинающий деньги, получил их нечестным путем, тот, кто уважает деньги, достоин их.

Бегите прочь от человека, который скажет вам, что деньги – зло. Эта сентенция, как колокольчик прокаженного, предупреждает нас о приближении грабителя. Пока люди на земле живут вместе и у них есть причины взаимодействовать, их единственным доводом, если они отринут деньги, станет ружейный ствол.

Но если вы хотите делать или хранить деньги, они потребуют от вас высших добродетелей. Люди, не имеющие отваги, гордости или самоуважения, люди, не

имеющие морального права на деньги и не желающие защищать их, как они защищают свою жизнь, люди, которые просят прощение за то, что они богаты, недолго останутся богатыми. Они – настоящая приманка для мародеров, толпящихся у подножия горы и пытающихся вскарабкаться на нее при первом возникновении страха у человека, который виновато просит прощения за то, что он обладает богатством. Они поспешат освободить его от сей вины, а заодно и от жизни, потому что он этого заслуживает.

...Деньги – барометр общественной добродетели. Когда вы видите, что торговля ведется не по согласию, а по принуждению, когда для того, чтобы производить, вы должны получать разрешение от тех людей, кто ничего не производит, когда деньги уплывают к дельцам не за товары, а за преимущества, когда вы видите, что люди становятся богаче за взятку или по протекции, а не за работу, и ваши законы защищают не вас от них, а их – от вас, когда коррупция приносит доход, а честность становится самопожертвованием, знайте, что ваше общество обречено. Деньги – благородная материя. Что не противостоит оружию, то не выступает против жестокости. Они не позволяют стране выжить в виде полусобственности, полудобычи.

Когда бы разрушители ни появились среди людей, они начинают с разрушения денег, потому что деньги – защита людей и база их нравственного существования. Разрушители завладевают золотом, оставляя его хозяевам кипы обесцененных бумаг. Они убивают все объективные стандарты и отдают людей под депотичную власть тех, кто произвольно устанавливает ценности. Золото было материальной ценностью, эквивалентом произведенного богатства. Бумага – складная расписка за несуществующие ценности, обеспеченная лишь угрозами расправы с теми, кто откажется созидать. Бумага – это чек, выписанный легальными грабителями на счет, который им не принадлежит, на счет добродетели жертв. Ждите, и настанет день, когда чек вернется с пометкой «ваш счет превышен».

Сделав зло условием выживания, вы не можете ожидать, что люди останутся хорошими. Не ожидайте от них того, что они останутся нравственными и пожертвуют жизнями, чтобы стать пищей для безнравственных. Не ожидайте, что они будут создавать, когда производство накачивается, а грабеж вознаграждается. Не спрашивайте, кто разрушил сей мир. Это вы его разрушили.

Вас окружают величайшие достижения высочайшей производящей цивилизации, а вы удивляетесь, почему она рассыпается в прах вокруг вас, если вы проклинаете ее жизнь и кровь – деньги. Вы смотрите поверх денег, как это делали до вас дикари, и недоумеваете, почему джунгли наступают на ваши города. На протяжении всей истории человечества деньги всегда крали грабители всех сортов, их имена изменялись, но метод оставался прежним: захватывать богатство силой и держать производителей связанными, униженными, бесславными, бесправными. Эта ваша фраза о том, что деньги – зло, которую вы так церемонно и многозначительно произносите, пришла к нам из тех времен, когда богатство создавалось руками рабов, повторявших движения, некогда изобретенные чьим-то умом и столетиями остававшиеся неизменными. Когда производство управляется силой, а богатство добывается завоеваниями, возможности для конкуренции минимальные. И все же сквозь все столетия стагнации и голода люди возносили грабителей – аристократов меча, аристократов по рождению, аристократов письменного стола, и презирали производителей – рабов, торговцев и лавочников, фабрикантов.

...Если вы не откроете для себя той истины, что деньги – корень всего доброго, что есть в мире, вы придете к собственному разрушению. Когда деньги станут инструментом отношений между людьми, человек станет инструментом человека. Выбирайте: кровь, кнут и оружие или доллары, другого не дано, и ваше время истекает...

Из книги А. Рэнд
«Атлант расправил плечи», часть II

PENETRON®

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

25 лет
в России

Материалы системы Пенетрон
применяются для устройства
и восстановления гидроизоляции существующих и
находящихся в стадии строительства монолитных и
сборных бетонных и железобетонных конструкций
всех категорий трещиностойкости



Объекты
гражданского назначения



Гидротехнические
сооружения



Объекты
транспортной инфраструктуры



Объекты
промышленного назначения



**ПЕНЕТРОН
РОССИЯ**
ГРУППА КОМПАНИЙ

г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1
тел./факс: (343) 217 02 02,

г. Москва, Рязанский проспект, 24, стр. 2
тел: +7 (495) 660 52 00

e-mail: info@penetron.ru
www.penetron.ru