

СУХОЙ ЗАКОН

У мудрости жизни единый исток

Юбилейная хроника: события и факты

Пенетрон на маршруте Транссиба

Гринфилды с Пенетроном

Шаг к празднику:
накануне Нового года



25 лет на службе защиты бетона!



ОТ РЕДАКЦИИ

Календарь с гордой надписью ПЕНЕТРОН, висевший на стене весь год, беззастенчиво намекает: пришло время перелистнуть страницу. На дворе новый 2017-й год. Позади шумные торжества, посвященные юбилею холдинга «Пенетрон-Россия». Этот пионер инновационных технологий гидроизоляции, только что отметивший двадцать пятый день рождения, уже на всех парах мчится в прекрасное далеко.

– Почему прекрасное? – спросит скептик, прочитавший в бульварной прессе о кризисе.

Да потому, что вода и мороз уже сделали свое дело. Пока вы листали этот журнал, пока веселились за новогодним столом, пронырливая влага пробралась в бетонные фундаменты, а лютый холод превратил ее в лед, разрушающий все на своем пути. Очень скоро этот лед прольется горькими слезами, и хозяева зданий наберут заветный номер Службы спасения бетона.

Осталось лишь сделать так, чтобы этот номер всегда был у них под рукой. А потом совершить обычное для нас чудо: выгнать непокорную воду из «плачущего» бетона и вновь превратить его в непрístupную твердыню, которая выдержит напор любой стихии.

А сейчас... сейчас время праздника!

С Новым годом, друзья!

На обложке:

Коллаж объектов, построенных с применением материалов системы Пенетрон

СОДЕРЖАНИЕ

PENETRON-NEWS	4
ИТОГИ ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА	6
ПЕНЕТРОН-СЕРПАНТИН С НОВЫМ 2017 ГОДОМ! «ОБЪЕКТИВНЫЕ» ПОЗДРАВЛЕНИЯ	8
ЛЕТОПИСЬ ЮБИЛЯРА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В РОССИИ	10
БИЗНЕС-STORY АТОМ, АКВАЛАНГ, ААА... ПЕНЕТРОН	12
РЕГИОНЫ ЕСТЬ ТАКАЯ «ИЗОСИСТЕМА»	18
ОПЫТ ПЕНЕТРОН НА МАРШРУТЕ ТРАНССИБА	22
ОБЪЕКТЫ ПЕНЕТРОН И СКРЕПА – ЕДИНЫ В ОДНОМ	26
ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, Индустриальный парк «Росва», Калужская область, Россия	29
ОБЪЕКТЫ ПЕНЕТРОН НА КАРБАМИДНОМ КОМПЛЕКСЕ	30
ШАГ К ПРАЗДНИКУ	32
ПОПУЛЯРНОЕ ПЕНЕТРОНОВЕДЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ	34
ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ СТАНЦИЯ МЕТРО «ЗОЛОТЫЕ ВОРОТА», г. Киев, Украина	37
РЕГИОНЫ ГРИНФИЛД С ПЕНЕТРОНОМ ПО-СТАВРОПОЛЬСКИ	38
ОБЗОР У МУДРОСТИ ЖИЗНИ ЕДИНЫЙ ИСТОК	40
ОПЫТ НЕ ВОДУ ЛИТЬ НА МЕЛЬНИЦУ	48
АКТУАЛЬНО В ПРЕДДВЕРИИ ЭКСПО-2017	50
БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ VERIRS – НОВЫЙ ДИЛЕР ПЕНЕТРОНА	54
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА	56
МАСТЕР-КЛАСС SMS КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДАЖ	58

В ЭТОМ ГОДУ:

посетили Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» в Екатеринбурге

Делегации

7
стран

25
лет

исполнилось
Группе компаний
«Пенетрон-Россия»

минимальная прочность
на сжатие новой
«Скреплы М700 Конструкционной»

2
новых
материала

70
Мпа

поступило в продажу,
еще несколько находится
в разработке

875000
кубометров
бетона

залито
с добавкой
«Пенетрон Адмик»

37
культовых
сооружений

страниц журнала
«Сухой закон»
отпечатано в типографии

церквей, мечетей и синагог –
построено или отремонтировано
с помощью Пенетрона

6,5
миллиона

85

квалифицированных
специалистов

выпустила
Школа
гидроизолировщика



1 В контакте с питьевой водой

Группой компаний «Пенетрон-Россия» получено свидетельство о государственной регистрации смеси «Скрепа М500 Ремонтная» для восстановления железобетонных конструкций, применяемых в контакте с водой питьевого назначения.

Установлено, что «Скрепа М500 Ремонтная» соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки. Документ действует на всей территории Евразийского экономического союза.

2 Свято-Троицкий храм

Самый молодой в Волгодонске Свято-Троицкий храм стал красивейшим архитектурным ансамблем в активно застраиваемой новой части города.

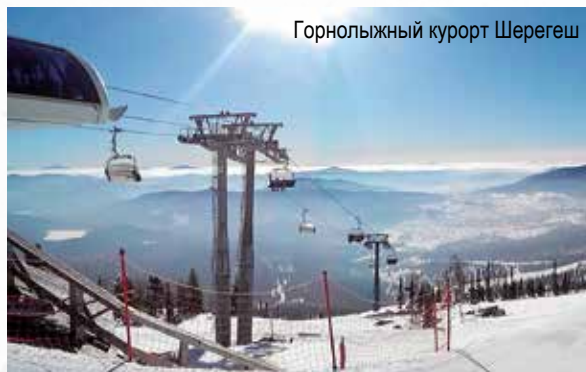
Величественную белоснежную церковь на территории Свято-Ильинского прихода на берегу залива увенчали девять куполов. Удивительное по красоте храмовое сооружение с уникальной и богатой архитектурой выполнено в нововизантийском стиле с элементами древнерусского храмового зодчества. А гидроизоляционные работы при строительстве нового храма проведены с применением материалов системы Пенетрон.

3 Шерегеш расширяет сервис

Кузбасский горнолыжный курорт Шерегеш, один из наиболее популярных в России центров зимнего отдыха, продолжает развитие туристического сервиса.

Формирование «индустрии отдыха» в Шерегеше происходит при активном применении материалов системы Пенетрон.

Одним из новых направлений выбрана организация вертолетного туризма. Первым шагом стало строительство вертолетной площадки. В перспективе ее планируется преобразовать в полноценный вертодром для организации вертолетных экскурсий. А горнолыжники и сноубордисты смогут освоить такой вид спуска, как «хели-скай». При строительстве вертолетной базы используется добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».



Горнолыжный курорт Шерегеш



5 Очередной Hyatt в СНГ

Ультрасовременный 5-звездочный отель международного уровня Hyatt Regency, открытый в столице Узбекистана, недавно принял саммит Организации исламского сотрудничества.

Здесь предусмотрено все необходимое для работы представительных форумов и полноценного отдыха: конференц-залы, фитнес-зал, спа-салон, бассейн с террасой. В составе 300 просторных номеров 50 люксов, в том числе пять дипломатических и президентский. Ташкентский гостиничный комплекс пополнил сеть Hyatt на территории СНГ, в которую ранее уже вошли отели в Баку, Бишкеке, Душанбе, Екатеринбурге, Сочи, Киеве. В строительстве Hyatt Regency Tashkent, как и ряда предыдущих, применялись материалы системы Пенетрон.



Отель Hyatt Regency Tashkent

4 Колодезная революция

Водоканал Екатеринбурга приступил к модернизации канализационных колодцев.

Старые железобетонные конструкции со временем теряют герметичность и разрушаются. В результате в сеть попадают грунтовые воды, увеличивается нагрузка на насосные станции и очистные сооружения, угрожая их нормальной работе. Чтобы исправить ситуацию, специалисты МУП «Водоканал» Екатеринбурга разработали технологию восстановления существующих колодцев. Для их герметизации используется пластиковый «стакан», который заливают бетоном с добавкой «Пенетрон Адмикс». Такой бетон водонепроницаем и устойчив даже к высокому давлению воды, но самое главное, он не теряет этих свойств со временем.



Гидроизоляция колодцев

6 Тучков мост

Для ремонта Тучкова моста в Санкт-Петербурге применили проникающую гидроизоляцию Пенетрон.

В Северной столице завершен ремонт Тучкова моста. За полвека эксплуатации сооружение серьезно пострадало от постоянного воздействия воды. Применяемые в предыдущих ремонтах материалы не дали ожидаемого эффекта, железобетонные конструкции, в том числе полые опоры моста, продолжали разрушаться. Как альтернатива демонтажу и возведению новых опор было принято решение обработать их изнутри проникающим материалом «Пенетрон». Химически активные компоненты проникающей гидроизоляции Пенетрон вытесняют воду из бетона и модифицируют его структуру, предотвращая дальнейшую инфильтрацию. Специалисты выражают уверенность в том, что теперь Тучков мост впервые за всю историю эксплуатации надежно защищен от коррозии.



ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

Кажется, весь уходящий год холдинг «Пенетрон-Россия» только тем и занимался, что подводил итоги. Еще бы, ведь четверть века позади! Почти триста представительств и дилерских компаний. География продаж, охватывающая 25 стран мира. А сколько объектов, обработанных Пенетроном! Говорят, что одних только гидротехнических сооружений набралось две с половиной тысячи. За этими впечатляющими, почти космическими, но порой абстрактными цифрами теряется конкретная работа, проделанная в 2016-м году. О ней мы и расскажем.



Строительство Ленинградской АЭС-2

ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

Ведро Пенетрона уже давно стали неперенным атрибутом любой современной стройки. В уходящем году их можно было увидеть на уникальных объектах Росатома в Озерске и Северске, а также на площадке второй Ленинградской АЭС, которую введут в эксплуатацию уже через два года. Пенетрон применяли при строительстве Северного морского терминала в Актау и Технопарка в иннограде Сколково, Кемеровской ГРЭС и крупнейшего российского перинатального центра в Сургуте. Гидроизоляция Пенетрон позволила защитить от разрушающего воздействия воды уникальные винные погреба Кахетии и Молдавии, крупнейший православный храм Сахалина и высокогорные дороги Аджарии. На всех этих объектах применяли инновационные материалы, производство которых налажено на заводах холдинга «Пенетрон-Россия» в Екатеринбурге, Астане и Гомеле.



Строительство Технопарка в «Сколково»

6



БРЕНД ВЫСОКОГО ПОЛЕТА

Представители Группы компаний «Пенетрон-Россия» приняли участие в крупнейших выставках и форумах 2016-го года. В их числе строительные выставки в Астане, Бишкеке, Киеве, Москве, Риге и других столицах Европы и Азии. Глава холдинга Игорь Черноголов лично посетил Восточный экономический форум и Международный форум в Сочи, где провел встречи с видными политическими деятелями, обсудил вопросы сотрудничества с руководителями российских и транснациональных корпораций. По старой доброй традиции, холдинг «Пенетрон-Россия» организовал уютную лаунж-зону для vip-участников Иннопрома – главной промышленной выставки страны. За четыре дня работы ее посетили более пятисот губернаторов, сенаторов, депутатов, крупных промышленников и предпринимателей. Именно здесь было подписано соглашение о строительстве очередного производственного комплекса в одном из индустриальных парков Подмосквы.



Игорь Черноголов с боксером Николаем Валуевым

СУХОЙ ЗАКОН



ПРЕМЬЕРА СЕЗОНА

Не секрет, что специалисты Группы компаний «Пенетрон-Россия» в сотрудничестве с учеными ведущих профильных НИИ непрерывно работают над улучшением качества продукции и разработкой новых материалов. На этот раз холдинг презентовал сразу несколько уникальных продуктов, в числе которых «Скрепка М700 Конструкционная». Это качественно новый материал для восстановления бетона, обладающий более высокими физико-механическими показателями, чем «Скрепка М500 Ремонтная». Он может применяться на самых сложных объектах, которые подвергаются экстремальному воздействию. В первую очередь, это очистные сооружения, мосты и плотины. Причем с помощью новой «Скрепки» можно восстанавливать даже сильно поврежденные железобетонные конструкции.



SHOW MUST GO ON!

Юбилейный год надолго запомнится грандиозным праздником, который устроили в фешенебельном отеле «Хаятт Ридженси Екатеринбург». Здесь собрались многочисленные сотрудники холдинга «Пенетрон-Россия», руководители десятков дилерских компаний и ключевые партнеры. В торжествах приняли участие сенаторы Эдуард Россель и Аркадий Чернецкий, на глазах которых крошечная провинциальная фирма превратилась в крупный промышленный холдинг, руководители министерств, профессиональных и общественных организаций. Чтобы порадовать всех своих клиентов, Группа компаний «Пенетрон-Россия» устроила настоящий квест – охоту за оранжевыми ведрами, в которых скрываются счастливые наклейки: их можно обменять на модный iPad. Кстати, охота продолжается до сих пор!



25

С Новым 2017 годом!

«ОБЪЕКТИВНЫЕ» ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Новый год стучится в окна! В окна новых зданий – дворцов культуры и спорта, библиотек, музеев, храмов, многочисленных жилых многоэтажек и массы других объектов, построенных с применением материалов системы Пенетрон. Здесь будет надежная гидроизоляция, можно не беспокоиться – не протечет. Гарантию дают наши главные герои – дилеры холдинга «Пенетрон-Россия». Вот они – на фоне своих защищенных объектов шлют всем нам поздравления с Новым 2017 годом!



Директор ТОО «Пенетрон-Казахстан»
Павел Сальников

В канун Нового года «навестил» с дружественным визитом один из своих самых свежих объектов, в строительстве которого применены материалы системы Пенетрон. Это Казахская национальная академия хореографии – первый в Средней Азии вуз с полным циклом профессионального хореографического образования. Когда смолк мотор могучего пенетроновского Хаммера, явственно послышалась прекрасная музыка, под которую будущие балерины выполняли грациозные па. В Академии первый учебный год и первый Новый год. С Новым годом и вас, друзья! И самые лучшие пожелания мира, счастья и успехов в делах!



Рядом со мной Трамп. Креативная 33-этажная башня расположилась на оживленном перекрестке и в то же время в окружении обширных садов и фонтанов. У нее характерный яркий силуэт, напоминающий парус в открытом море. А еще башню легко узнать по имени владельца – Дональда Трампа. «Это неизменный стандарт качества компании Trump Organization и нашего участия только в лучших проектах глобального развития», – сказал президент Trump Organization, а потом стал президентом США. С чем его можно поздравить. А всех моих друзей и коллег по Группе компаний «Пенетрон-Россия» – с Новым годом!

Да, при строительстве башни, конечно же, широко использованы материалы системы Пенетрон. Кстати, по соседству с Trump Tower другой уникальный президентский объект – культурный центр Гейдара Алиева, также построенный с применением Пенетрона.



Директор ООО «Пенетрон Азербайджан»
Кирман Мамедов



Собственник ООО «Universal Plast Montaj Engineering»
Умид Худайбергандов

Новый год в Узбекистане встречают дважды. 1 января – как во всем мире, светский семейный праздник. У нас есть свой Дед Мороз, его зовут Корбобо, и Снегурочка – Коркиз (Снежная девушка). Правда, Новый год в Узбекистане редко бывает снежным. А 21 марта, в день весеннего равноденствия, отмечается Науруз – праздник обновления, торжества плодородия, любви и дружбы. Науруз должен входить к хорошему хозяину в чистый дом, и тогда все болезни, неудачи, невзгоды обойдут этот дом стороной. Только на этот праздник готовятся специальные блюда – сумляк, халим и особый плов – туграма палов. Вы больше узнаете об Узбекистане, когда посетите Национальную библиотеку имени Алишера Навои. При ее строительстве применены материалы системы Пенетрон.

Под Витебском в завершающей стадии строительство самой крупной в Белоруссии гидроэлектростанции. Четыре агрегата Витебской ГЭС будут выдавать суммарно 138 млн киловатт- часов электроэнергии. ИП Якушков А.В. – дилер ООО «Пенетрон-Бел» в Витебской области по ходу строительства обеспечил поставку материалов «Пенеплаг», «Пенекрит» и «Пенетрон» для проведения гидроизоляционных работ. Но теперь, на завершающем этапе строительства, генподрядчик – китайская компания SNEEC обратилась за помощью в проведении инъектирования. «Поможем китайским товарищам!», – говорят Александр Якушков (на фото справа) и Алексей Воскович. В декабре задача должна быть решена, чтобы уже не отвлекаться от достойной встречи Нового года. С наступающим Новым годом!



ПЕНЕТРОН-СЕРПАНТИН



ИП Якушков А.В. – дилер ООО «Пенетрон-Бел»
Алексей Воскович и Александр Якушков



Директор ООО «Пенетрон-Владивосток»
Владимир Саврасов

Восточный край страны. Русский мост соединил материк с островом Русский. Первое, что вы видите, проехав по новому мосту на остров, – Новосильцевская батарея. В ее составе шесть 6-дюймовых пушек Канэ и две 57-миллиметровых пушки Норденфельда. Построенная в 1902 году батарея полностью отреставрирована. Восстановлены бетонные фасады, скоб-трапы, пороховые погреба, установлены полномасштабные макеты орудий. Материалы системы Пенетрон, примененные при реставрации, помогают сохранить морскую историю страны. Отсюда прекрасный вид на Русский мост, на пролив Босфор Восточный и полуостров Басаргина на материковой части. Этот край первым встречает Новый год! Поздравления с восточных береговых укреплений шлет директор ООО «Пенетрон Владивосток» Владимир Саврасов.

Уважаемые коллеги и друзья! От чистого сердца поздравляю Вас с новогодними праздниками! Желаю Вам и Вашим компаниям активного развития и высокого уровня мастерства, ярких профессиональных успехов, новых побед и достижений, удовлетворения от совершаемой работы и уверенности, что все это происходит не напрасно! Пусть в Вашем доме всегда будут мир, любовь, удача и благополучие!

Директор ООО «Гидростар Плюс» Ольга Наумова – с западного форпоста нашей страны.

P.S. Это фото на фоне здания штаба Балтийского флота, которое реконструировано с применением материалов системы Пенетрон.



Директор ООО «Гидростар Плюс», г. Калининград,
Наумова Ольга



Директор ООО «Пенетрон-Сочи»
Александр Леонов и коллектив

В основе архитектурной концепции Ледового Дворца «Большой» образ застывшей капли. Проект настолько сложной формы был впервые реализован на территории Российской Федерации. В то же время «Большой» – это для многих стран и народов устойчивая ассоциация с Россией: Большой театр, русская школа балета, фигурного катания, хоккея, космонавтика и другие достижения самой большой страны в мире. Дворец спорта «Большой» принимал главные матчи хоккейного турнира Зимней Олимпиады 2014 года. Гидроизоляционные работы во Дворце мы провели с применением материалов Пенетрон. Сейчас «Большой» – домашняя арена хоккейного клуба «Сочи», и теперь команде не остается ничего другого, как радовать болельщиков победами. А сочинцев и многочисленных гостей города, вас в том числе, дорогие коллеги, пусть также радует олимпийское наследие и Дворец «Большой». Ждем вас в Новом году в гостеприимном Сочи! С Новым годом! Коллектив ООО «Пенетрон-Сочи»



УДАРНЫЕ ПЯТИЛЕТКИ

1991-1996 гг.

- Создана компания по выполнению работ, связанных с гидроизоляцией, герметизацией и коррозионной защитой строительных конструкций.
- Налажены прямые поставки продукции ICS/Penetron International в Россию.

1996-2001 гг.

- Эксклюзивное право на продажу проникающей гидроизоляции Пенетрон в России.
- Формирование филиальной и дилерской сети. Первые филиалы – в Краснодарском крае, Новокузнецке и Тюмени; дилерские компании – в Москве, Челябинске, Магнитогорске, Озерске, Владивостоке, Красноярске, Новороссийске, Казани, Киеве, Твери.

2001-2006 гг.

- Эксклюзивное право на продажу проникающей гидроизоляции Пенетрон на территории СНГ и стран Балтии.
- Открыт филиал в Астане, Казахстан.
- В дилерскую сеть входят: Уфа, Пермь, Волгоград, Калининград, Сочи, Омск, Кишинев, Н. Новгород, Ростов-на-Дону.
- Открыта первая производственная линия на заводе Пенетрон в Екатеринбурге.
- Участие в первой Международной атомной конференции, десятки сложных проектов по гидроизоляции объектов атомной энергетики.
- Выход журнала «Сухой закон».
- Ребрендинг: новое наименование Группа компаний «Пенетрон-Россия».

2006-2011 гг.

- Реализация федеральной программы «Сухой подвал».
- Запуск в производство новых материалов «Скрепа».
- Открыты представительства на Украине и в Белоруссии.
- Приступили к работе дилеры в Грузии, Армении, Монголии, Азербайджане, Туркменистане, Узбекистане, а также в Прибалтике и Крыму.
- Массовое открытие дилерских компаний в России.
- На заводе «Пенетрон» в Екатеринбурге введена вторая производственная линия.
- Международный конкурс проектировщиков.
- Создана школа гидроизолирующих.
- Фестиваль граффити, «Пенетроновские свадьбы», водружен флаг ГК «Пенетрон-Россия» на вершине Эльбруса.

2011-2016 гг.

- Выход на рынок Великобритании, Чехии и Германии.
- Российский Пенетрон представлен на крупнейшей строительной выставке в Гаване, Куба.
- ГК «Пенетрон-Россия» реализует социальный проект по поддержке шахматного спорта.
- Материалы системы Пенетрон широко применяются на строительстве олимпийских объектов в Сочи.
- Открыты заводы ГК «Пенетрон-Россия» в Астане, Казахстан, и в Гомеле, Белоруссия.
- В Екатеринбурге введен новый завод «Пенетрон» мощностью 120 тыс. т в год.
- Выведены на рынок новые материалы в системе Пенетрон – «ПенеПурФом 1К», «ПенеПурФом-65».

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В РОССИИ

Год 25-летнего юбилея Группы компаний «Пенетрон-Россия» завершается. История продолжается и только набирает обороты. Ведь 25 – время в жизни, когда уже задан высокий темп, радуют достижения, но еще так много впереди, и молодая энергия зовет покорять новые вершины.

Дорогу осилит идущий. Была бы по-настоящему высокой и значительной цель. ГК «Пенетрон-Россия» абсолютно точно высокие цели не занимать. Что значит движение вперед большого холдинга? Это наполнение рынка проникающей гидроизоляцией №1 – инновационными материалами и технологиями системы Пенетрон. Но это также развитие эффективной бизнес-модели, системы организации бизнеса, которая не даст сбоев ни при каких обстоятельствах.

Пенетрон обеспечивает гарантированную защиту бетона в расчете на весь период его эксплуатации. Бетон остается непревзойденным строительным материалом на протяжении веков. Но только с изобретением армирования бетона появилась возможность строить небоскребы, многокилометровые мосты и тоннели. И только с пришествием Пенетрона люди смогли защитить железобетонные воплощения трудов своих и архитектурного таланта от пагубного воздействия воды.

Холдинг «Пенетрон-Россия» начинался с небольшой компании по выполнению работ, связанных с гидроизоляцией, герметизацией и коррозионной защитой. Маленькая, но дружная, она набиралась опыта и закалялась в условиях глобальных экономических кризисов рубежа 20 и 21 веков. На этом пути группу энтузиастов пополнили десятки и сотни сподвижников. Решимости и целеустремленности всегда придавал сам непререкаемый бренд Пенетрон.

– Это сейчас меня, умудренного опытом, воспринимают как авторитетного докладчика, раскрыв рты, часами слушают фан-





тастические истории про Пенетрон, – с улыбкой вспоминает тот первоначальный «дерзкий этап» развития президент ГК «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов. – Тогда нам было немного лет, и желающих слушать про «шайтан порошок» было не много. Но в настойчивости нам было не отказать, доносили «свою правду» – не мытьем, так катаньем. Тем более что на практике мы пробовали гидроизолировать самые разные бетонные конструкции, и главное – получалось! Это придавало нам абсолютную уверенность!

Отвечая своему проникновенному характеру, Пенетрон все настойчивей и глубже проникал в российские города и веси, где местами самые передовые строители ничего круче рубероида с битумом не видели. Затем дилерская сеть перешагнула российскую границу, чему предшествовало соглашение с ICS/Penetron International об эксклюзивных поставках. Это стало новым этапом в развитии. Карта евразийского материка в кабинете Президента Группы компаний в темпе триумфального шествия стала заполняться флажками сети Пенетрон в ближнем и дальнем зарубежье. Одной из добрых традиций стали ежегодные дилерские конференции, которых ждут, на которые съезжаются представители десятков стран и народов.

Но тогда, в тот период роста, компания уже в который раз столкнулась с нехваткой материала по дилерским заказам. И тогда совместно с ICS/Penetron International было принято историческое решение о производстве материалов Пенетрон в России. Центром российского Пенетрона стал Екатеринбург. К осени 2008 года, отмеченной очередным мировым кризисом, Группа компаний располагала обновленными производственными мощностями, хорошо отмобилизованной дилерской сетью и крупными проектами на важнейших стройках. Брендированными хаммерами прошелся Пенетрон по улицам городов, засвидетельствовал почтение участникам крупнейших выставок, и даже ударил автопробегом «Екатеринбург–Новокузнецк».

Умели, хорошо поработав, хорошо отдохнуть. Юбилейный праздник 15-летия холдинга в Екатеринбурге

собрал крупных чиновников и бизнесменов, консулов иностранных государств, руководителей дилерских компаний. Поздравить российских коллег прибыл глава транснациональной корпорации Penetron International Роберт Ревера.

Постоянно расширялась продуктовая линейка ГК «Пенетрон-Россия». Скоро основную группу материалов дополнили инъекционные системы «ПенеСплитСил», «ПенеПурФом», и по настойчивому запросу рынка разработан комплекс смесей «Скрепа».

Но... продукция продолжала расходиться прямо с конвейера. Выход был только один – расширять производственные мощности. Наступал новый этапный момент: 2014 год. Да, это был год Зимней Олимпиады в Сочи. Пенетрон нашел самое широкое применение при строительстве Большого Ледового Дворца, биатлонного комплекса, трамплинов «Русские горки», многих других спортивных сооружений и объектов городской инфраструктуры. Но 2014 год стал для холдинга годом новых заводов. В июне 2014-го завод гидроизоляции «Пенетрон» открылся в СЭЗ «Астана – новый город». Буквально через месяц достигнуто соглашение о строительстве завода в Белоруссии, которое затем было успешно реализовано. Но главное – открыт новый, крупнейший в Евразии – с производственной мощностью 120 тыс. т продукции в год – завод в Екатеринбурге.

Когда оценивают какой-то достаточно продолжительный жизненный период, обычно говорят: «Много за это время воды утекло». Применительно к 25-летию Группы компаний «Пенетрон-Россия» вернее будет сказать: «Много за это время воды остановлено». И на новом этапе, когда восстанавливается промышленность, растет сельхозпроизводство и развивается жилищное строительство – востребованность российского Пенетрона практически беспредельна. Тем более, что продуктовую линейку пополняют все новые и новые высокоэффективные инновационные материалы.

В России было несколько революций, Пенетрон совершил самую мирную – гидроизоляционную.



АТОМ, АКВАЛАНГ, ААА... ПЕНЕТРОН

Постоянные читатели «Сухого закона» знают, что Пенетрон, словно магнит, притягивает интересных людей. Продвижением этой гидроизоляции занимаются потомственные инженеры и капитаны дальнего плавания, видные строители и даже военные летчики. Сегодня у нас в гостях еще один неординарный человек – Олег Булатов. Он со школы ныряет с аквалангом и порой поднимает с глубин настоящие музейные редкости. А еще руководит компанией «Сибпромсервис», которая представляет интересы холдинга «Пенетрон-Россия» в Томской области.

Олег, в этом году вашей компании исполняется десять лет, и все это десятилетие прошло под знаком Пенетрона. А что было до этого?

Чего только не было! Закончив Томский политехнический институт по специальности «Физико-энергетические установки», я попал по распределению на Ровенскую атомную электростанцию. Работать начал в марте 86-го – ровно за месяц до аварии на Чернобыльской АЭС.

Жуткое совпадение. Каким было настроение коллектива в тот период?

Рабочее. Никакой паники не было. Хотя, в отличие от большинства советских граждан, сотрудники нашей станции хорошо понимали масштаб чернобыльской катастрофы.

Расскажите подробнее, чем вы занимались на станции.

Начал с должности оператора реакторного отделения. Потом, будучи инженером эксплуатации, параллельно с оперативной работой курировал строящиеся третий и четвертый энергоблоки АЭС. Именно тогда получил богатый опыт взаимодействия с проектными и строительными организациями, наладчиками и надзорными органами.

Кстати, мы участвовали и в реализации госпрограммы по ликвидации последствий чернобыльской аварии. Занимались оснащением областных лечебных учреждений установками СИЧ, которые позволяли обнаружить радиоизотопы Цезия-137 в организме человека.

А потом страна рухнула, вместе со всеми экономическими отношениями. Начались те самые 90-е, которые принято называть лихими. Насколько я понимаю, именно тогда закончился ваш роман с мирным атомом.

Да, это были сложные времена. Так что в силу раз-

ных обстоятельств решил вернуться в Россию. Сначала перебрался в Ставропольский край, а потом в Томск.

Чем занимались по возвращении?

В Ставрополе управлял компанией, которая разрабатывала камнедобывающий карьер. Это как раз был период бартера, так что пришлось налаживать сложные схемы взаимозачетов с разными организациями. Потом – уже в Томске – создавал инфраструктуру местного филиала крупной фармацевтической компании. Была еще работа в административно-хозяйственной части Томского университета радиоэлектроники и руководство филиалом страховой компании ВСК.

Обширный послужной список. А как вы впервые столкнулись с Пенетроном?

В 2005-м товарищ, работавший в системе Росатома, познакомил меня с этим замечательным материалом. Мне как физику Пенетрон сразу понравился. Считаю, что это самая настоящая интеллектуальная гидроизоляция, активные вещества которой могут чуть ли не вечно дремать в бетоне, активизируясь в нужный момент – при появлении молекул воды. Эти уникальные физико-химические свойства и обеспечивают популярность Пенетрона.

Одно дело узнать про материал и совсем другое – начать с ним работать. Сколько времени ушло на принятие решения?

Почти сразу я связался с дилерским отделом головного офиса в Екатеринбурге. И уже в следующем году принял участие в одной из первых дилерских конференций холдинга. Так начиналась работа под флагом Службы спасения бетона. Причем кризис 2008-го года я даже не заметил – на таком подъеме был новый бизнес. С тех пор считаю, что кризисы бывают в первую и основную очередь в головах. К сожалению, мою голову они тоже не обходят, но я стараюсь с этим бороться.



БУЛАТОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ

Родился 11 декабря 1962 года в Северске Томской области

Образование:

Томский политехнический институт, физико-технический факультет, специальность «Физико-энергетические установки», квалификация «инженер-физик».

Украинская школа международного бизнеса, специальность «Организация внешнеэкономической деятельности».

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, специальность «Защита в ЧС».

Карьера:

1986–1994 гг. Ровенская АЭС, от оператора до инженера эксплуатации реакторного отделения.

1994–1998 гг. Директор АОЗТ «ХАПЕР».

1998–1999 гг. Начальник общего отдела Томского филиала «ЦВ Протек».

2000–2001 гг. Помощник проректора по АХЧ Томского университета радиоэлектроники.

2002–2004 гг. Директор Томского филиала ВСК.

С 2005 г. учредитель и директор компании «Сибпромсервис», известной в Томске как «Служба спасения бетона».

Основные объекты с Пенетроном:

Спортивный комплекс с бассейном олимпийского класса «Звездный», спорткомплексы «Дельфин», «Нептун» и др., Ледовый Дворец «Кристалл», легкоатлетический манеж «Гармония», объекты транспортной инфраструктуры, в том числе мосты, животноводческий комплекс в селе Пудовка, объекты Особой экономической технико-внедренческой зоны «Томск», микрорайоны «Южные ворота», «Северный парк».

Семья:

Жена Марина, дочь Катя и сын Никита, внуки Гриша и Варя.

Увлечения:

В школьные годы и в юношестве – самбо и дзюдо. Но главное увлечение – дайвинг. Немного занимался подводной охотой. В последнее время освоил виндсерфинг и сноуборд.

То есть никаких особых трудностей при запуске бизнеса с нуля не было?

Да вроде нет. Понятное дело, что тогда практически никто не знал про Пенетрон. Но это разве трудность? Наоборот, возможность зайти на рынок с качественно новым и по-настоящему революционным продуктом.

С тех пор ваша компания показывает очень хорошую динамику развития. Подтверждением служат пенетроновские «Оскары», которые украшают ваш офис. Можете поделиться секретами столь успешной работы?

А никаких секретов нет. Скажу лишь, что особое



внимание мы уделяем взаимодействию с проектировщиками и бетонными заводами.

Проектировщики – первый и чаще всего основной механизм продвижения системы Пенетрон и наших инновационных технологий. Поэтому я очень интенсивно с ними работаю. Стараюсь всеми возможными способами облегчить им жизнь. Для этого предоставляю все необходимые справочные материалы и нормативно-техническую документацию. Кроме того, стараюсь обеспечить им максимальный душевный покой, на деле доказывая, что проекты, реализованные с Пенетроном, – это гарантия качества и долговечности.

Да, важно, чтобы проектировщик был уверен в надежностикладываемых материалов и не переживал о возможных репутационных рисках.

При этом, конечно, следует помнить, что окончательное решение часто принимает заказчик, который может вообще не разбираться в материалах и технологиях. И здесь приходится работать на два фронта: кроме проектировщиков, контактировать с заказчиком. Очень важно его снабдить полной информацией, причем в более доступной форме.

Вы еще упомянули бетонные заводы, с которыми, надо признаться, работают далеко не все дилеры холдинга «Пенетрон-Россия».

И, как мне кажется, напрасно. Сотрудничество с бетонными заводами – важнейший показатель проникновения наших технологий и, естественно, возможность улучшить финансовые показатели. Только для этого одного желания мало. Во-первых, здесь важно подобрать состав бетона, отработать технологию введения добав-

ки «Пенетрон Адмикс», короче, получить по-настоящему качественный и технологичный продукт. Но главное – стимулировать платежеспособный спрос на бетон с Пенетроном, приготовленный в заводских условиях. Вот над этим-то и нужно работать! Тем более все мы понимаем, что введение добавки непосредственно на строительной площадке – это основной источник «экономленного» материала, который потом всплывает на рынке. Такая «экономия» свидетельствует о нарушении технологии и может привести к печальным последствиям, в том числе к коррозии железобетонных конструкций и, как следствие, дискредитации наших материалов.

Активная работа с проектировщиками и сотрудничество с бетонными заводами, вероятно, меняют структуру продаж...

Да, это так. Сегодня мы продаем больше Адмикса, чем Пенетрона. И для меня это очень важный критерий оценки нашей работы.

Используете ли вы традиционные способы продвижения, например, рекламу, участие в семинарах и профильных выставках?

Да, мы проводим семинары, например, для тех же проектировщиков. Регулярно участвуем в строительных выставках-ярмарках – иногда доходит до семи подобных мероприятий в год! В рекламу тоже вкладываемся. Был даже у нас опыт издания собственной газеты «Ваш сухой подвал». Выпустили пять полноцветных номеров тиражом пятнадцать тысяч экземпляров...

Пятнадцать тысяч?! Это просто атомный тираж (хотя вы же и есть атомщик). Как вы его распространяли?



Особая экономическая технико-внедренческая зона «Томск»

СУХОЙ ЗАКОН



Раздавали на выставках и семинарах, в строительных магазинах и супермаркетах. Даже рассылали «Почтой России».

Вот это да!

Просто мне кажется, что очень важно не просто донести, а качественно донести информацию до потребителя. По этой же причине я порой отговариваю людей от покупки Пенетрона. Например, если более целесообразно использовать другой материал. И, конечно, стараюсь избежать поставки нашей гидроизоляции на объекты, которые строятся как-то криво. С ними потом проблем не оберешься.

Теперь, если позволите, спрошу о проблемах. Пару лет назад предприниматели с болью в сердце говорили о кадровом вопросе. Сегодня главная трудность, с которой сталкивается отечественный бизнес, – это пресловутый кризис. Что скажете об этом?

Кадры... С ними всегда нелегко. Но здесь важно трезво смотреть на вещи. Ведь всегда есть два варианта. Найти готового и высококвалифицированного специалиста, которому придется платить очень большую зарплату, или взять молодого и зеленого и вырастить из него настоящего профессионала. Второй вариант порой предпочтительнее, но здесь тоже есть подводные камни. Когда-нибудь такой сотрудник вырастет из коротких штанишек и уйдет на вольные хлеба. К этому надо быть готовым.

А теперь о кризисе...

Кризис в головах – мы же об этом уже договорились. А если серьезно, то мы, безусловно, наблюдаем некоторую стагнацию экономики региона, которая отражается на емкости строительного рынка. Это заставляет увеличивать эф-

фективность работы. В результате наша компания в текущем году нарастила объемы продаж процентов на 35-40...

Серьезно?

Да. Мне кажется, что в современных условиях важно быть предельно гибким и очень сообразительным. Не скажу, что обладаю этими качествами, но по крайней мере стараюсь действовать именно так.

Несколько лет назад в интервью нашему журналу вы сказали, что предпочитаете заниматься исключительно продажами. В этой сфере ничего не изменилось?

Нет. Я по-прежнему стараюсь не лезть в стройку. Считаю, что мы должны не конкурировать со строительными компаниями, а стимулировать их применять наши материалы.

Судя по всему, стимулировать вы умеете. В Томске, пожалуй, нет ни одного бассейна, при строительстве которого не использовался бы Пенетрон...

Да, в их числе пятидесятиметровый бассейн спорткомплекса «Звездный», введенный в эксплуатацию в этом году. Недавно там прошел финал Кубка мира по подводному плаванию!

Все это замечательные объекты, но они для вас уже рутинна. А есть какой-то особый объект, про который вам хотелось бы рассказать?

Да, есть. Только это достаточно специфический проект, о котором меня просили особо не распространяться.

Ну хотя бы намекните!

Хорошо. Расскажу, но без подробностей. Сейчас на





площадке Сибирского химического комбината, что в закрытом городе Северске, реализуется уникальный атомный проект. Ведется масштабное строительство. Специалисты отрасли хорошо знают, о чем речь. Интересно, что по проекту там предусматривалась обмазочная гидроизоляция, срок службы которой максимум десять–пятнадцать лет. При этом минимальный срок эксплуатации объекта составляет пятьдесят лет. Это значит, что в будущем придется проводить как минимум три восстановительных ремонта, на которые уйдет огромное количество сил и средств. Мы с самого начала всем доказывали, что следует использовать первичную защиту бетона, то есть модифицировать его структуру с помощью материалов системы Пенетрон. И все – от рядовых инженеров до больших начальников – понимали это. Но изменить утвержденный проект такого уровня – дело крайне сложное. Впрочем, вода камень точит. Вот и мы в итоге сдвинули с места эту громоздкую систему. Проектный институт, расположенный в Санкт-Петербурге, внес необходимые изменения. Теперь при строительстве объекта используется наша добавка «Пенетрон Адмикс». Отдельные сооружения, которые уже были построены, обрабатываются Пенетроном. Для нашей компании и меня лично это большая победа.

Олег, я знаю, что у вас есть победы не только на работе. Говорят, вы уже дедушка...

Если честно, до сих пор не могу свыкнуться с этой ролью.

Хорошо. Не будем забегать вперед. Расскажите сначала о супруге. Она у вас профессиональный психолог.

Да, Марина долгое время была руководителем психологической службы главного управления МЧС по Томской области. Сейчас преподает в спортивной школе «Динамо» и в университете. А еще помогает мне в бизнесе: занимается кадрами.

У вас двое замечательных детей: дочка Катя и сын Никита.

Кстати, с именем нашей дочери связана забавная история. Помните, я рассказывал про уникальный образец «Катюши», которую мы поднимали со дна Шатовского водохранилища. Это было в конце 87-го. А в феврале следующего года мы ждали дочку. Врачи говорили, что она родится 22 числа. Я тогда в шутку жене сказал: нет, родишь 23-го (в День Советской Армии) и назовем Катюшей.

Да, в каждой шутке есть только доля шутки...

Сейчас Катюша сидит с детьми – нашими внуками – Гришей, ему два года, и Варей, ей четыре. Так вот, после первого внука я вообще поверить не мог в то, что я дед. А теперь как-то уже смирился. Вот только общаюсь с внуками нечасто. Можно сказать, что они любят деда, но редко его видят.

А чем занимается ваш сын?

Никита работает в Таиланде, в крупной международной компании. Он айтишник. Со школы изучал языки программирования.

Если бы я ничего про вас не знал, то поставил бы здесь точку. Но у вас есть очень серьезное хобби. Больше, чем просто увлечение. Этим делом вы занимаетесь много лет, причем вполне профессионально. Расскажите о нем.

Да, в 1977-м году – после 7 класса – в военно-спортивном лагере «Нахимовец» я на всю жизнь «заболел» дайвингом. В начале 80-х, в студенческие годы, освоил «смежную специальность» – стал водолазом...

Эээ... здесь, пожалуй, требуется пояснение. Чем дайвер отличается от водолаза?

Дайвер – это любитель, который погружается для удовольствия, а водолаз – профессионал, обученный работать на глубине.



Трофеи удачной рыбалки

СУХОЙ ЗАКОН



Покорители глубин

Так вот, параллельно с учебой я подрабатывал водолазом на спасательной станции. Особенно запомнилась работа в зимнее время: сутки отдыхаешь на работе, потом трое дома.

Да, чрезвычайно напряженный график.

Чуть позже прошел аттестацию на «инструктора подводного спорта», а потом – уже в нулевые – получил международную квалификацию «мастер-инструктор CMAS» (это Международная конфедерация подводной деятельности, созданная самим Жаком-Ивом Кусто со товарищи).

Я понимаю, что сейчас возможно все. И даже дайвингом никого не удивишь. Но как удавалось поддерживать столь экзотическое увлечение в советские времена?

Мне повезло. В Томском политехническом институте был замечательный клуб подводников «Афалина», в работе которого я принимал участие. Потом, в период работы на Ровенской АЭС, я организовал похожий клуб. А в эпоху становления рыночной экономики даже открыл малое предприятие «МАРТЭК», которое проводило водолазные работы на гидротехнических сооружениях станции.

Кстати, именно на Украине я пристрастился еще и к подводной охоте. У нас, в Ровенской области, было уникальное Белое озеро, где водился угорь. Вот это была охота: сначала надо было ухитриться его подстрелить, а потом надеть на кукан!

Я знаю, что вы принимали участие и в весьма серьезных подводных экспедициях.

Да, скажем, в 87-м мы поднимали со дна Шатовского водохранилища (это в Тульской области) уникальный объ-

ект – единственный сохранившийся до наших дней экспериментальный образец «Катюши» на гусеничном ходу. Теперь он украшает Новомосковский историко-художественный музей. А в 2015 году эта машина своим ходом прошла по главной площади города во время Парада Победы.

Другая интересная операция – поиск мониторов (низкобортовых боевых кораблей с малой осадкой. – Ред.) Пинской речной флотилии, которые затонули, участвуя в сражениях Великой Отечественной. Эти мониторы защищали переправы через Днепр, по которым отходили наши войска, а потом участвовали в обороне Киева. Мы еще планировали совместную с поляками поисковую экспедицию на реку Припять, но, к сожалению, с развалом Союза исчезли и источники финансирования этой работы.

Кстати, в последние дни существования Союза – это был как раз август 91-го – я участвовал в другой масштабной экспедиции, организованной ЦК ВЛКСМ. Она называлась «Летопись Великой Отечественной». Тогда подводники из Москвы, Смоленска и других городов, а также местные специалисты осуществляли поиск погибших в районе Керчи на Азове и в Черном море. Работали при поддержке Министерства обороны и даже КГБ СССР.

А как обстоят дела с погружениями сейчас?

Из серьезного – в период паводка временами участвовал в спасательных операциях МЧС. А если брать обычный дайвинг, то мы с друзьями, разделяющими это увлечение, периодически выезжаем в экзотические страны, ныряем там, но без фанатизма. Главное для нас – само путешествие. Были на Красном и Средиземном морях, несколько раз посещали Шри-Ланку и Индонезию. Скоро опять улетаем на Пхукет, а оттуда – пока не знаю... может, в Малайзию, может, в Индонезию или Бирму...



Монтажная бригада компании «Изосистема»: Ринат Тарземапов (слева) и Евгений Шагуров



ЕСТЬ ТАКАЯ «ИЗОСИСТЕМА»

Самарская компания «Изосистема», открыв для себя в свое время проникающую гидроизоляцию Пенетрон, не просто глубоко прониклась, но сформировала новое – гидроизоляционное направление в своей деятельности. Все последующие 12 лет бизнес с материалами системы Пенетрон только растет. Об особенностях работы компании, внутренних пружинах развития, влиянии бренда «Пенетрон» на растущие показатели компании говорим с ее генеральным директором Олегом Ксенофоновым

– Олег Александрович, ваша компания работает в нескольких регионах. Насколько это существенно для развития бизнеса?

– Мы работаем в Самарской, Саратовской, Оренбургской областях и Татарстане. К сожалению, по материалам системы Пенетрон – только в двух из них, но полагаем, что в будущем эта ситуация может измениться. Наша филиальная сеть имеет централизованное управление, и основное взаимодействие происходит через головной офис в Самаре. Собственно, региональное развитие было выбрано как одно из направлений развития бизнеса. Каждый регион по-своему интересен и своеобразен по структуре экономики, и это придает более устойчивое положение на рынке нашему бизнесу в целом. Простой пример: скажем, в сегодняшней ситуации «проседает» АвтоВАЗ, работы по многим объектам остановлены. АвтоВАЗ – это, как известно, Тольятти. Но зато сохраняют стабильность структуры Газпрома – это в большей степени Оренбург.

Бизнес нашей компании диверсифицирован по продуктовой линейке, по географии присутствия, по комплексу работ и оказываемых услуг, по отраслевой

принадлежности наших клиентов, ну и так далее. И должен заметить, что на протяжении 15 лет «Изосистема» обеспечивает неуклонный рост. Как в периоды общеэкономического подъема, так и на спадах: где-то вровень с рынком, а где-то и существенно обгоняя. По итогам текущего года рассчитываем выйти на прирост порядка 50 процентов.

– С чего начиналось партнерство с Группой компаний «Пенетрон-Россия»?

– Начало было положено более 12 лет назад. С представителями холдинга «Пенетрон-Россия» мы познакомились на выставке в Самаре. Соседствовали по стендам и за три дня взаимно «прониклись» пониманием, что здесь у нас надо всерьез поработать по Пенетрону. Это стало для нас совсем новым направлением, как с продуктом, так и с гидроизоляцией в целом. В основе нашей бизнес-«идеологии» по направлениям деятельности ставка на один передовой брендовый продукт. По гидроизоляции это исключительно и безраздельно Пенетрон. Какая-либо внутренняя конкуренция просто исключена.



Я больше скажу, мы с готовностью и благодарностью воспринимаем практику, знания, да, пожалуй, всю инновационную суть бренда «Пенетрон». Честно говоря, ведь на деле мало у кого есть чему всерьез поучиться. «Пенетрон-Россия» в этом смысле – одно из немногих счастливых исключений. Мы можем не разделять каких-то моментов в торговой политике, в структуре построения бизнеса. Хотя, если вдуматься всерьез, не разнообразим ли мы как раз и сильны?

Микробизнес, на мой практический взгляд, менее защищен перед катаклизмами. Рыночная среда агрессивна – ну, вроде стоков в очистных сооружениях (улыбается. – Ред.). Сколько маленьких компаний сошли за это время с дистанции. А мы вместе с холдингом «Пенетрон-Россия» проходим через очень непростые периоды – с гордо поднятой головой и взглядом вперед. Что холдингу важно? – думаю, что важно растущее партнерство, толковые, «четкие», главное, финансово стабильные дилерские компании.

– Вы продаете материалы системы Пенетрон, но также и выполняете работы. Каковы плюсы, а может быть и минусы такой организации?

– Пожалуй, в нашем случае только плюсы. Да, наш монтажный отдел выполняет работы и по гидроизоляции в том числе. Плюсы, как нам кажется, очевидны. ГК «Пенетрон-Россия» регулярно проводит «Школу Гидроизолировщика», обучая практическому применению производимых материалов. Когда делаешь все своими руками, то лучше понимаешь процесс, принцип действия, узнаешь особенности и

нюансы работы с тем или иным материалом. Советы можешь дать уже, исходя из практики и с учетом всевозможных подводных камней. И тогда твои советы будут более убедительными и более ценными для клиента. Соответственно, и сам можешь лучше понять клиента, который обратился к тебе за помощью, точнее определяешь его потребность, точнее подбираешь оптимальное решение, в том числе нестандартное. Порой достаточно просто взглянуть на потенциальный объект.



Менеджер Вика Колесниченко
в «Школе Гидроизолировщиков»



Заливка бетонной плиты с добавкой «Пенетрон Адмикс»

Наша компания давно на рынке, и я понимаю, что просто перепродажа в скором времени станет неинтересной, атрофируется. И тогда кто-то должен будет остаться в конце «рыночной пищевой цепочки». А чтобы не оставаться, нужно совершенствоваться, опережать события, быть лучше конкурентов. Выполняя работы, мы становимся более ценными, у нас появляется преимущество: мы знаем чуть лучше, мы можем чуть больше. В итоге из маленьких «чуть» складывается веский аргумент «за Изосистему».

– *Насколько помогает известность бренда «Пенетрон»?*

– Отлично и, думаю, что тут других мнений просто нет. Однако же много наших естественных (улыбается. – Ред.) отечественных помех. Связаны они, в том числе, с нашим российским менталитетом: сделать сейчас как-нибудь, а там переделаем – зато работа будет. Мы работаем с высококачественным продуктом. Бывает сложно убедить людей в том, что наш материал действительно отлично работает и превосходит подавляющее большинство «аналогов». К тому же конкуренция остается крайне недобросовестной: иные могут наобещать чего угодно, лишь бы продать. А переубеждать людей потом очень сложно. Впрочем, это все известные трудности. Но мы трудностей не боимся (улыбается. – Ред.) и, мне кажется, неплохо с ними справляемся.

– *Какие материалы линейки Пенетрон наиболее востребованы?*

– В части продаж наибольшей популярностью пользуется добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». В работах с

появлением смолы «ПенеПурФом 65» чаще используем этот материал. Но вообще, мы стараемся не заикливаться на стандартных решениях и всегда используем новинки в работе и клиентам предлагаем попробовать уникальные и нестандартные решения.

– *Что обеспечивает рост? Какие сферы, какие группы объектов?*

– В этом году активизировали контакты со старыми партнерами. Это застройщики коммерческих и жилищ-





ных комплексов: здесь материалы системы Пенетрон идут для гидроизоляции фундаментов и заглубленных сооружений. Участвуем в федеральном проекте по застройке жилья эконом-класса в пригородных территориях под городами-миллионниками – так называемые «малые города». Это малоэтажное строительство «бюджетного» варианта. Здесь также, как правило, гидроизоляция подземных сооружений и коммуникаций.

Но есть и технически сложные объекты – в структурах Газпрома в Оренбурге: резервуары цикла переработки охлажденной технологической воды. Резервуары на предприятии «Куйбышевгазот» в Тольятти, на заводе «Cersanit» в Сызрани, градирни на ТЭЦ в Самаре и другие.

– *Олег Александрович, а что скажете о вашем дружном коллективе? Как обычно, каждый сотрудник на счету?*

– У нас на деле дружный и целеустремленный коллектив. Компания не так велика, всего 40 человек, поэтому развита взаимозаменяемость, все готовы прийти друг другу на помощь. Впрочем, у каждого своё «амплуа». Кто-то скрупулезен в плане сбора и анализа информации. У кого-то лучше получается контакт с потенциальным клиентом. Другие бдительно следят за техническими новинками, новыми технологиями. Это важное качество для выявления конкурентных продуктов, решений, а значит, для выявления собствен-

ных преимуществ. У большинства сотрудников дружелюбные взаимоотношения и во внерабочем плане. А в общем, каждый чувствует себя членом дружной, позитивной и плодотворной семьи.

– *Какие компания выделяет для себя приоритеты в ближайшей перспективе?*

– Сейчас мы, пожалуй, добираем то, что выпускают из рук наши конкуренты. Но также существенно оптимизируем бизнес под будущие задачи. В структуре компании добавляется технический отдел. Он будет заниматься крупными промышленными предприятиями: энергетика, атомная промышленность, машиностроение. Намерены усилить позиции в регионе «Большой Волги». Одновременно с этим формируется служба, которая будет вооружена всем необходимым оборудованием для выявления проблем с выездом на место действия: тепловизоры, системы проверки бетона методами неразрушающего контроля и так далее. Также формируется собственное проектное бюро. Таким образом, компания «Изосистема» сможет предложить весь комплекс работы с партнером – от экономического обоснования и разработки проекта до поставки, монтажа и постгарантийного обслуживания. Надеюсь, что все это поможет нам с еще большей уверенностью смотреть в будущее.



Дружный коллектив встречает Новый год



ссылка на фото: <http://mediaspy.ru/post.php?id=6170868>

ПЕНЕТРОН НА МАРШРУТЕ ТРАНССИБА

При слове «Транссиб» сердце россиянина наполняется гордостью за свою страну. Выдающийся проект остается во многом непревзойденным мировой практикой. В этом году Транссибирской магистрали 100 лет. Начинается Великий Сибирский Путь на Ярославском вокзале Москвы. Здесь установлена точная копия чугунного верстового столба начала XX века с цифрами «0» и «9298». Первая – нулевой километр, вторая – протяженность магистрали в километрах. И на многочисленных объектах по маршруту Транссиба используются материалы Пенетрон. 100 лет российскому Транссибу, 25 лет холдингу «Пенетрон-Россия»: путь только начинается, и на пути зеленый семафор.

Начинается Транссиб в Москве, но, как известно, собственно строительство фактически стартовало на противоположной стороне – во Владивостоке. Официально открывал его тогда еще 23-летний цесаревич Николай Александрович, возвращавшийся из своего довольно опасного турне по Японии. 19 мая 1891 года в местечке Куперовская падь близ Владивостока будущий император Николай II нагрузил полную тачку земли, отвез ее к насыпи и под звуки оркестра заложил первый камень в фундамент вокзала. Стальная артерия связала Центральную Россию, Волгу, Урал, Сибирь с Тихим океаном, а по сути – Европу с Дальним Востоком.

Задача – проложить путь через непроходимую сибирскую тайгу, реки, болота, перевалы, вечную мерзлоту казалась нереалистичной. Предлагаемые инженерные

решения по сложности не имели аналогов в мире, а основным инструментом воплощения оставались лопата, кирка и тачка. Брала и умением, и числом тоже: в разные периоды на стройке было занято до 90 тысяч человек. Но ежегодно путь прирастал на 600-650 верст. А вдоль него начиналась новая жизнь: строились поселки, локомотивные депо, водокачки, мастерские, церкви, больницы и школы. Да многие из тех сооружений слухат по сей день, сто с лишним лет спустя.

Транссиб сейчас преодолевает семь часовых поясов, 20 областей и республик – субъектов Российской Федерации, 16 крупных рек. Характерно, что в 1899 году были отменены ссылки в Сибирь – она перестала быть диким краем. Великий Сибирский Путь обошелся казне в

астрономические 1,5 млрд золотых рублей. Было уложено более 12 млн шпал, миллион тонн рельсов, построено более 100 км мостов и тоннелей.

Только вдоль одного байкальского побережья нужно было пробить 33 тоннеля, пусть не самых протяженных, но крайне трудоемких для того уровня технологий. Памятником грандиозному труду строителей стал единственный в мире мраморный вокзал, возведенный в 1904 году на побережье Байкала (Иркутская область, станция Слюдянка – 5311 км Транссиба). Он сохранился практически в первозданном виде.

А вот путепровод в нескольких километрах от этого исторического пункта – между пос. Култук и Слюдянкой (5305 км Транссиба) – построен недавно. Защитный и выравнивающий слой полотна, а также карнизы и консоли сооружения гидроизолированы с применением материалов системы Пенетрон. Новый путепровод совместил железнодорожный переезд и мост на трассе «Байкал» через р. Култучную. Расшит узкий участок с высокой транспортной нагрузкой: ежесуточная интенсивность движения на переезде в обе стороны составляет 4,7 тыс. автомобилей и более 120 поездов.

Это потом, спустя десятилетия и с развитием техники, станут по плечу и мощнейшие эстакады над железнодорожным полотном, и тоннели протяженностью все 15 километров. Впрочем, и сам Транссиб кардинально трансформируется.

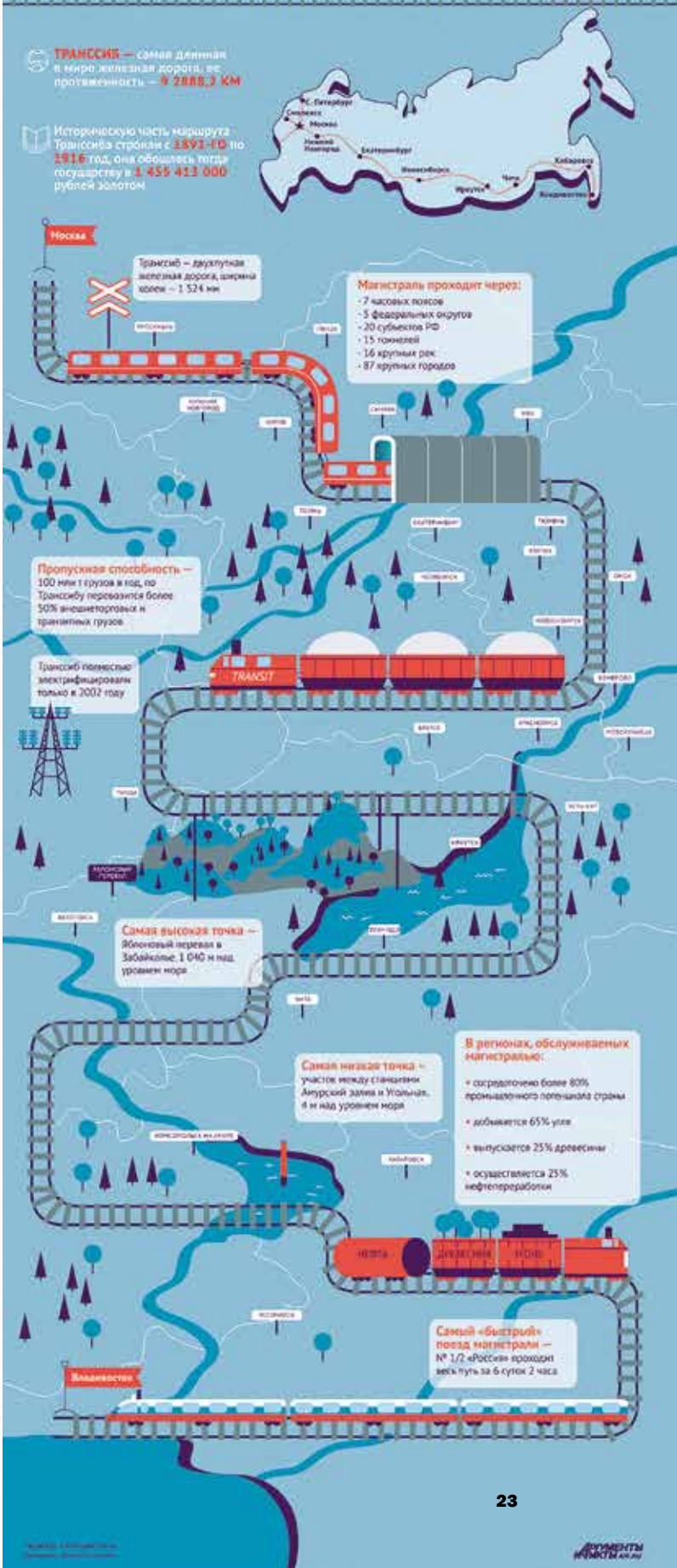
Вообще к нашему времени сложилось несколько «толкований» маршрута Транссиба. Историческим был такой: Москва – Ярославль – Челябинск – Курган – Омск – Красноярск – Иркутск – Чита – Харбин – Владивосток. Кроме этого «классического хода» есть т. н. «новый», а также «северный» и «южный». Новое направление прошло через Екатеринбург и Тюмень. Сюда же через Вологду – Киров (бывшая Вятка) – Пермь на исторический маршрут за Уралом выходят поезда с «севера» – из Санкт-Петербурга. А из Москвы с 2001 года составы дальнего транссибирского сообщения пущены через Нижний Новгород и далее, в Котельнич, на «классический ход». Южный маршрут пролегает через Самару, Уфу, Челябинск. Новейшим маршрутом от Байкала к Тихому океану и по сути дела «вторым Транссибом» стала Байкало-Амурская магистраль.

Как бы ни толковались сейчас маршруты Транссиба – на всех, без исключения, широко востребованы инновационные строительные технологии и материалы Пенетрон. Работы на вокзалах, станционных сооружениях, в локомотивных депо, тоннелях и путепроводах – самые разнообразные как по объемам, так и по составу применяемых

«ТРАНСИБИРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ»

ТРАНСИБ — самая длинная в мире железная дорога, ее протяженность — **9 288,2 км**

Историческую часть маршрута Транссиба строили с **1891-1910** по **1916** год, она обошлась тогда государству в **1 455 413 000** рублей золотом





смесей системы Пенетрон инъекционных и ремонтных материалов. Но нет маловажных, поскольку, в конечном счете, дело касается подготовки подвижного состава к отправлению в рейс, а также безопасности самих грузовых и пассажирских перевозок.

Так, в Москве на станции «Москва-Товарная» с помощью проникающего состава «Пенетрон» была проведена гидроизоляция подземных сооружений пункта экипировки высокоскоростных поездов. В локомотивном депо Нижнего Новгорода гидроизолированы смотровые ямы подвижного состава.

Немало «веселых» минут доставил специалистам ООО «Изосистема» – дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Самарской области – пожарный резервуар в ремонтном локомотивном депо «Кинель-Грузовой» на станции «Октябрьск». Залитый строителями зимой без соблюдения «зимних» правил работы с бетоном, он преждевременно «затрещал по всем швам». Здесь уже потребовались «Скрепa M500 Ремонтная», «Пенесплитсил» и практически вся линейка материалов Пенетрон.

С применением добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и проникающего состава «Пенетрон» обеспечена гидроизоляция в административных зданиях, на весовом комплексе, а также на таком сугубо мокром объекте, как моечная станция железнодорожных вагонов в локомотивном депо Челябинска. На линии Кызыл–Курагино в Хакасии материалы системы Пенетрон успешно применялись при ремонте железнодорожных шпал.

На ряде железнодорожных станций с помощью материалов системы Пенетрон обеспечена гидроизоляция бомбоубежищ – это уже по линии ГО и ЧС. Станции по своей природе были и останутся местами массового скопления людей и должны быть готовы к любым чрезвычайным ситуациям.

Проникающим составом «Пенетрон» и шовным материалом «Пенекрит» гидроизолированы подвальные помещения административного корпуса на железнодорожной станции Ярославля. С применением материалов системы Пенетрон ремонтировался переходный мост через железнодорожные пути в Омске. С добавкой «Пенетрон Адмикс» бетонировались фундаменты, подземные пешеходные тоннели и другие заглубленные сооружения при строительстве железнодорожного вокзала в Самаре. Кстати, применялся Пенетрон и при ремонте здания Управления РЖД в Сахалинской области. А то, что Транссиб с материка к Сахалину пока не подведен, так это, вероятно, только дело времени.

Впрочем, на отдельных великих, но и противоречивых порой этапах развития некоторые города по ходу

истории выпали из транссибирской «маршрутизации». Вот, скажем, в Харбин – «самый русский» город Китая заходила маньчжурская часть Транссиба – Китайско-Восточная железная дорога. Знаменитая КВЖД, очень дорогая и крайне проблемная, была утрачена с поражением в Японской войне. Интересные выводы делают некоторые исследователи, почему магистраль разминулась с богатым сибирским городом Томском? А прошла через небольшой поселок на берегу Оби, который жители на сходе решили назвать Новониколаевским в честь нового царя. Сейчас это славный город Новосибирск. Так вот, говорят, будто бы категорически против «железки» выступили томские купцы, державшие в руках речную и круглогодичную «конную логистику» на пол-Сибири. Но это ничуть не повод для огорчений: в Томске работают две дилерских компании холдинга «Пенетрон-Россия», и дел им хватает с лихвой.

Кульминацией великой стройки стало возведение в 1913–1916 годах Амурского моста в районе Хабаровска. Его легко узнать на современной 5-тысячной купюре. Строительству помешала Первая мировая. Немецкий крейсер «Эмден» потопил пароход с двумя последними фермами для моста, и их пришлось заказывать снова. Современники назовут крупнейший тогда мост во всей Евразии «Амурским чудом». Сейчас это совмещенный автомобильно-железнодорожный мост. А железнодорожный путь на восточный берег Амура «продублирован» к тому еще более уникальным тоннелем. Он был пущен с началом Великой Отечественной войны и долгое время оставался сверхсекретным объектом. Защищенная «стальная артерия» помогла обеспечить до поры спокойствие на линии соприкосновения с японской Квантунской армией. Только с начала 1980-х по тоннелю пустили пассажирские поезда. Правда, на подъездах к Амуру проводники плотно задергивали шторы. Да и сейчас мало что можно разглядеть из окон вагона. А между тем, было бы на что взглянуть. Поезда по сей день движутся по рельсам, уложенным еще по «временной схеме», в тоннеле работает оборудование той поры. Работоспособность во многом обеспечена гидрозащитными мерами: устранение напорных течей, герметизация швов бетонирования между тубингами сводов тоннеля проведены с применением технологий и материалов Пенетрон.

Трудно переоценить значение Транссиба в годы Великой Отечественной войны. Из европейской части страны за Урал были переброшены 2,5 тыс. заводов и фабрик, вывезены 18 млн человек. Также с 1941 по 1945 годы перевезено 20 млн армейских вагонов с личным составом и боевой техникой. Если выстроить эти эшелоны в цепочку, то всю Землю можно четыре раза обернуть



Гидроизоляция проникающим составом «Пенетрон»



На Мысовых тоннелях БАМа

по экватору. На железных дорогах воевали около сотни бронепоездов, в том числе на Дальнем Востоке.

«Вторым Транссибом» стала Байкало-Амурская магистраль: БАМ, ответившись от исторической траектории в районе Тайшета, обогнул Байкал с севера. Но прежде чем вывести к тихоокеанским портам Советская гавань и Ванино, дорога преодолела вечную мерзлоту, десятки рек, семь горных хребтов. Построено 2230 мостов, 200 железнодорожных станций, 60 городов и поселков – это была действительно «стройка века».

«Ключами от БАМа» был назван комплекс Мысовых тоннелей. Это комплекс из четырех тоннелей общей протяженностью более 5 км на участке Северобайкальск – Нижнеангарск. Рукотворный коридор пропустил поезда сквозь отроги Байкальского хребта, вплотную примыкающие к озеру Байкал. Сооружением этих тоннелей по большому счету и открывалось строительство БАМа, а полностью комплекс был введен в 1989 году. На сложных в гидрогеологическом отношении участках железобетонные конструкции защищают от грунтовых вод материалы системы Пенетрон.

Одним из самых грандиозных сооружений БАМа стал Северомуйский железнодорожный тоннель. Самый протяженный в России – более 15 км – он проходит сквозь самый сложный участок – Северо-Муйский хребет на высоте 900 м над уровнем моря. Для ликвидации протечек грунтовых вод через швы бетонирования использовались материалы «Пенеплаг», «Пенекрит» и «Пенетрон». Ввод тоннеля в эксплуатацию дал возможность безостановочного движения по БАМу тяжеловесных грузовых составов, существенно спрямив и укоротив путь. Раньше поезда «пробирались» через извилистый Северомуйский обход между сопками. Сейчас это красивейшее место на БАМе со знаменитым «Чертовым мостом» – 360-метро-

вой изогнутой эстакадой, на двухъярусных опорах – привлекает немало туристов. Но недоброй славой пользуется у машинистов, правда, поезда сейчас здесь проходят крайне редко.

Еще одно смелое, уникальное и кардинальное решение по расшивке узкого места – новый Кузнецовский тоннель на одноименном перевале через Сихотэ-Алинь. При устранении протечек грунтовых вод на отдельных участках уникального сооружения протяженностью 3890 м использован практически весь комплекс материалов системы Пенетрон: «Пенебар», «Ватерплаг», «Пенеплаг», «Пенекрит» и «Пенетрон».

Транссиб и БАМ вместе составили глобальный транспортно-логистический проект «Восточный полигон». Сегодня это приоритетная инвестпрограмма РЖД по развитию БАМа и Транссиба, и как следствие – промышленного и экономического потенциала Сибири и Дальнего Востока в целом. Запланировано финансирование в объеме 562 млрд руб., в том числе из средств Фонда Национального благосостояния. До 2020 года предстоит модернизация сотен километров пути, реконструкция десятков станций и сооружений. Цель – снять ограничения для грузовых поездов и практически вдвое – до 67 млн т грузов в год увеличить пропускную способность БАМа и Транссиба. Разросшийся и развитый БАМ примет на себя с Транссиба часть «тяжелого» потока, прежде всего от портов Хабаровского края. Тогда ускорится сам Транссиб, станет удобней для международного транзита, контейнерных составов и пассажирских поездов.

От восточных до западных границ России можно будет добраться и доставить грузы всего за 7 суток. В начале прошлого века, пока не было в России Транссиба, чтобы добраться из столицы на берег Тихого океана «своим ходом», требовалось до трех лет.



Медицинский центр «Grand Medica»

ПЕНЕТРОН И СКРЕПА – ЕДИНЫ В ОДНОМ

Судя по географии применения материалов систем Пенетрон и Скрепа на объектах Кузбасса, можно с уверенностью утверждать об их универсальности и востребованности. Это и медицинские учреждения, детские сады и школы, угольные шахты, разрезы и обогатительные фабрики, мосты и тоннели, химические и металлургические предприятия, ТЭЦ, водоканалы, котельные, рыбные заводы, сервисные центры, храмы и часовни, гипермаркеты, горнолыжные курорты, жилые дома, коттеджи и т.п. Итоги года подводит Алексей Прилепский, директор ООО «Пенетрон-Кузбасс».

В Новокузнецке заканчивается реконструкция здания многопрофильного медицинского центра «Grand Medica» площадью порядка 19 000 м², который планируют ввести в эксплуатацию до конца 2016 года.

Это будет медицинский центр самого высокого уровня, оснащенный самым современным оборудованием и IT-технологиями, укомплектованный специалистами высшей квалификации и доступный всем жителям Кузбасса независимо от социального статуса и уровня дохода, в том числе в рамках системы ОМС. Центр включает в себя поликлинический комплекс, рассчитанный на 160 тыс. посещений в год, клинко-диагностический центр, оснащенный самым современным оборудованием, 5 операционных блоков общей площадью 1700 м², дневной и круглосуточный стационары, реабилитационный и офтальмологический центры. В строительство вложено порядка 3 млрд руб. Проект реализуется совместно с голландской фирмой «Philips», оборудование также закупается в Германии и Австрии.

В ходе реконструкции здания были выявлены дефекты в элементах несущих конструкций (колонны, ригели), которые необходимо было исправить. Техническое ре-

шение от ООО «Пенетрон-Кузбасс», предложенное на рассмотрение проектной организации «Амальгама-Проект», было одобрено ее специалистами и руководством. А затем последовала его реализация: рыхлый бетон был удален из элементов конструкции и эти пустоты были заполнены под давлением методом инъектирования через отверстия в герметичной опалубке раствором материала «Скрепа М600 Инъекционная». Кстати, среднее значение прочности на сжатие при проведении испытаний образцов безусадочной смеси для заполнения пустот в строительных сооружениях «Скрепа М600 Инъекционная», предоставленных заказчиком, составило 100 МПа!!! Защитный слой для арматуры железобетонных конструкций здания был восстановлен материалом «Скрепа М500 Ремонтная», а в цокольном этаже были применены материалы системы «Пенетрон».

Еще один объект, где отметилась «Скрепа М500» совместно с материалами системы «Пенетрон» и «ПенеБанд», – это реконструкция тоннеля на 106-107 км участка «Артышта–Томусинская» Западно-Сибирской железной дороги. Предложенная нами технология



Реконструкция тоннеля на участке «Артышта–Томусинская»

была реализована нашими же силами. Общая площадь подпорной стены тоннеля составляет 1610 м². Новый тоннель повысит эксплуатационную надежность и повышенную пропускную способность железнодорожного участка на перегоне Курегеш – Карлык. Этот участок соединяет Южно-Сибирскую магистраль и южные районы Кузбасса с западными участками железнодорожной сети России в обход Новокузнецкого железнодорожного узла. ОАО «РЖД» планирует увеличить пропускную способность обхода вдвое.

Конечно, не остался в стороне и металлургический гигант АО «ЕВРАЗ ЗСМК», который уже много лет использует материалы «Пенетрон» и «Скрепа» в своих проектах. В этом году наши материалы применялись при ремонтах насосных станций, фундаментов трансформаторных подстанций, подземной галереи транспортера, вагонопрокидывателя, нагревательных печей, дымовых труб, противопожарных резервуаров и др.

На Гурьевском металлургическом комбинате были проведены работы по восстановлению гидроизоляции подземной галереи котельного цеха, где не обошлось

без «вмешательства» полиуретановых смол семейства «ПенеПурФом».

Не подвела «Скрепа М600 Инъекционная» и при ремонте фундамента весов ОАО «Русал-Новокузнецк», где требовалась особая точность.

На угольных разрезах, шахтах и обогатительных фабриках материалы, произведенные на заводе «Пенетрон» ГК «Пенетрон-Россия», в этом году тоже участвовали в ремонтах и строительстве.

Так, при строительстве очистных сооружений поверхностных сточных вод технологического комплекса ООО «Разрез «Бунгурский–Северный» была использована гидроизоляционная добавка с эффектом самозалечивания трещин «Пенетрон Адмикс», жгут «Пенебар» и шовный материал «Пенекрит», которые обеспечат 100-процентную гидроизоляцию.

Отстойник ливневых вод на Бачатском угольном разрезе теперь надежно защищен материалами «Пенетрон». Строительство шахты «Увальная» также не обошлось без материала «Пенетрон» и гидропрокладки «Пенебар».



АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

фото с сайта: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f4/Kuznetsk_Metallurgical_Plant_001.jpg



В этот ряд также встали обогатительные фабрики «Абашевская» и «Зиминка», шахты Алардинская, Коксовая, Юбилейная, Есаульская, Усковская, Томусинский разрез ОАО «Южный Кузбасс», АО «Междуречье» и много других, где были применены материалы системы «Пенетрон», причем на абсолютно разных сооружениях по своему функционалу.

Нельзя не отметить сервисный центр «Liebherr», который расположился под Белово, а также компанию «КАММС», построившую цех по ремонту двигателей в поселке Тальжино, где были применены материалы Пенетрон на стадии строительства. Ремонтно-складской комплекс «Liebherr» будет обслуживать экскаваторы, гусеничные бульдозеры, фронтальные ковшовые погрузчики и другую технику Liebherr, работающую на территории области. Компания «КАМСС» обладает самой мощной ремонтной базой среди всех дилеров Cummins и Dressa, которая оснащена в соответствии со стандартами производителя и обеспечена самым современным ремонтным и диагностическим оборудованием.

Одним из десяти самых популярных горнолыжных курортов для новогоднего отдыха в России оказался кузбасский Шерегеш. Курорт Шерегеш в одном списке с мировыми центрами экстремального туризма, такими как сплав по горным рекам Норвегии, отдых на Гавайских островах, где можно заняться серфингом, морской рыбалкой или отправиться на вертолете к вулканам и водопадам, фотосафари в ЮАР и отдых на филиппинском острове Лусона, где туристы могут заняться подводным плаванием.

На объектах Шерегеша из года в год находят свое место система материалов Пенетрон, которые используются на стадии строительства гостиниц и сооружений инфраструктуры, количество которых ежегодно прирастает, также как и число туристов. Уже ведется строитель-

ство вертолетной базы, где используется добавка «Пенетрон Адмикс».

Вертолетная площадка – это лишь один из шагов по созданию условий для развития на сибирском горнолыжном курорте вертолетного туризма. В перспективе ее планируется дополнить теплыми ангарами, гостиницей спортивного типа и заправочным комплексом. Словом, превратить в вертодром. Вертолетное сообщение позволит увеличить количество посетителей курорта. Также, геликоптеры можно будет использовать для экскурсий по Горной Шории. После появления вертодрома горнолыжники и сноубордисты смогут освоить такой вид спуска, как «хели-скай».

Водоканалы городов Новокузнецк, Прокопьевск, Ленинск-Кузнецкий, как всегда, не сомневаясь в надежности материалов «Пенетрон», использовали их при текущих ремонтах железобетонных сооружений.

Материалы «Пенетрон» и «Пенекрит» справились с задачей обеспечения гидрозащиты тепловых камер, дренажных и канализационных колодцев гипермаркетов «Леруа Мерлен» и «Лента», которые расположились по соседству на улице Хлебозаводская.

Не стали исключением для Пенетрона жилые дома, школы, храмы и часовни.

Можно еще много рассказывать про объекты в Кузбассе, где используются материалы «Пенетрон» и «Скрепа»! И все они такие разные и интересные, вне зависимости от их размеров и назначения!

А главное, что их теперь объединяет, – это надежность и долговечность, которые обеспечивают материалы производства завода «Пенетрон» холдинга Группа компаний «Пенетрон-Россия»!

Фото Алексея Прилепского



«Леруа Мерлен»



Биотехнологический комплекс
Индустриальный парк «Росва», Калужская область, Россия.
Поставка материалов – ООО «Домострой»
г. Калуга, Россия.

До начала работ



По окончании работ





ПЕНЕТРОН НА КАРБАМИДНОМ КОМПЛЕКСЕ

Очередным серьезным проектом завершает 2016 год ООО «СК ГидроСпецЗащита» – дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Вологодской области. Закончены продолжительные и сложные гидроизоляционные работы на водозаборе АО «ФосАгро-Череповец», реконструированном для обслуживания самого большого в России производства карбамида.

Холдинг «ФосАгро» – один из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений. Поставляет на рынок наряду с фосфорсодержащими удобрениями высокосортное фосфатное сырье – апатитовый концентрат, кормовые фосфаты, а также азотные удобрения и аммиак. Апатитовый концентрат добывает входящий в структуру холдинга мурманский «Апатит». Основное же производство фосфорсодержащих и азотных удобрений сосредоточено на АО «ФосАгро-Череповец».

АО «ФосАгро-Череповец» осваивает новое производство гранулированного карбамида. В стадии строительства третий агрегат карбамида мощностью 760 тыс. т в год. Говоря понятным каждому земледельцу и садоводу-огороднику языком, это аммиачная селитра или мочевины. Удобрение, почти наполовину состоящее из азота, крайне необходимо для роста растений. Легко растворяется в воде, поэтому удобно для дозирования. При его недостатке ваши огурчики-помидорчики будут расти медленно, станут вялыми и рано потеряют листья. Кроме того, это еще и средство борьбы с целым списком насекомых, которые покушаются на урожай.

Карбамидный проект является приоритетным в программе модернизации «ФосАгро». В основу создания новых производственных мощностей закладываются самые передовые технологии. Так, здесь впервые в России применена новейшая технология компании Stamicarbon – по выпуску карбамида в комплексе с грануляцией. А вот для обеспечения надежной гидроизоляции первоначально запроектированные материалы благоразумно были заменены на систему Пенетрон.

Большой производственный комплекс потребляет много воды. АО «ФосАгро-Череповец» снабжает водой река Суда. В программу строительства нового комплекса включена полная реконструкция водозаборных сооружений с насосной станцией 1-го подъема.



Гидроизоляционные работы в насосной станции водозабора



Инъектирование материалом «ПенеПурФом»

– Вообще с реки Суда на азотный комплекс идет два водозабора, старый и новый, – рассказывает Андрей Буланов, директор ООО «СК ГидроСпецЗащита». – Мы работали на первом. Как раз он подает наибольший объем воды. Огромный колодец, как и следовало ожидать, весь в трещинах и протечках. Здесь проводился комплексный ремонт с заменой трубопроводного хозяйства и всех турбин по забору и подаче воды.

А нашей задачей был полный комплекс внутренних гидроизоляционных работ. Первым делом нужно было очистить поверхность. Для этого применили гидроструйную очистку под высоким давлением. Проштрабили трещины. Расшили швы – порядка 200 метров. Заделали их шовным материалом «Пенекрит». В местах обильных протечек, ясное дело, не обошлось без «Пенеплага». Затем произвели инъектирование с применением «ПенеПурФом». Плюс ко всему герметизировали полуметровые в диаметре вводы коммуникаций: два на вход, два на выход.

Далее предполагалась проклейка компенсационной лентой. Тут возник интересный момент – запроектирован был довольно странный материал, по сути дела обычная бытовая лента для ванн. Прекрасно понимая все последствия, мы настояли на замене ее на «Пенебанд». Кстати, что характерно относительно ценовой составляющей: при сравнении калькуляций по материалам системы Пенетрон и теми, что планировались первоначально, стоимость оказалась практически одинаковой. Исключение составила, разве что лента «Пенебанд» – по сравнению с той самой бытовой.

Казалось бы, обычная работа. Ну да, большой промышленный объект, важный заказчик. Но таковых у многих дилеров холдинга «Пенетрон-Россия» по обояме. Однако здесь, можно сказать, сошлось два в одном: сложный заказчик и сложный объект. Серьезное производство. Большая иерархия согласований. Жесткий контроль техники безопасности: пояса только двуххвостые



Гидроизоляция лентой «ПенеБанд»

четырёхконтактные и никакие другие, беруши в ушах, без каски ни шагу и так далее.

– Технологический регламент прорабатывался и согласовывался еще до заключения договора, – вспоминает Андрей Буланов. – Затем проект производства работ, техническое задание. При подписании договора пришлось настоять на включении в виде приложений подписанного технологического регламента и плюс технического задания. И всем коллегам советую действовать аналогично при работе с крупными организациями. Это дополнительная страховка от всяких «кто прав, кто виноват», от лишних «непрописанных» вопросов при сдаче объекта. Да и то важно, чтобы не угореть по ходу проведения работ на штрафах, в частности, по технике безопасности.

Сложность же самого объекта заключалась в том, что гидроизоляцию пришлось восстанавливать в условиях действующего производства. Подача воды не прекращалась ни на минуту. Просто насосные агрегаты для их замены выводились поочередно. Так что здесь была действительно «веселая гидроизоляция». Подрядные организации по замене оборудования сменяли друг друга. Нередко работы по гидроизоляции прерывались, потому что на объекте по условиям техники безопасности оставаться было нельзя. Из трех с половиной месяцев реально рабочих вышло не больше полутора. Так что работа в этом большом проекте оказалась довольно тяжелой и муторной: постоянно «на стене», под гул турбин. Люди устали, но лишнего времени на отдых нет: и в зимнем сезоне работы хватает.

Приемная комиссия дала свое «добро» на эксплуатацию водозабора. По части гидроизоляции никаких претензий нет. Да иначе и быть не могло. Материалы системы Пенетрон в системе «ФосАгро» хорошо знают. Сейчас третью очередь комплекса карбамида строит известная турецкая компания «Ренессанс Констракшн». Для гидроизоляции запроектированы материалы системы Пенетрон.





Киевский театр оперетты

ШАГ К ПРАЗДНИКУ

Первая постановка в Киевском театре оперетты состоялась в декабре 1935 года. Это была «Летучая мышь» Иоганна Штрауса. А вскоре свет рампы увидел «Продавец птиц» Карла Целлера на украинском языке. Киевский национальный академический театр оперетты – шаг к празднику. Это официальный слоган, и в полном соответствии с ним театр служит своему зрителю, принося радость и вдохновение. Но когда его обители – старинному особняку на Большой Васильковской потребовался ремонт, то приблизить праздник помогала компания «Пенетрон-Киев».

До заселения Киевского театра оперетты здание, построенное в 1902 году, не пустовало. Это бывший Троицкий народный дом, открытый стараниями группы энтузиастов украинского просвещения. В первые годы существования Троицким народным домом заведовало Общество грамотности, работу которого вдохновляли известный педагог Владимир Науменко и профессор университета Иван Лучицкий. Зал на 1000 мест был всегда кстати для организаторов массовых собраний. Так, в бурном 1905-м здесь организовывались первые киевские профсоюзы. Однако же главной стезей почти сразу стала театральная. В 1907 году в Троицком народном доме был открыт первый стационарный украинский театр под руководством выдающегося актера и режиссера Микола Садовского. Потом в народном доме проводились концерты, ставились представления-водевили и т.д.

Государственный театр музыкальной комедии Украинской ССР – так назывался Киевский театр оперетты до Великой Отечественной – вселился в это известное всем киевлянам здание в 1934 году. Кстати, первый премьер-

ный спектакль – «Летучую мышь» Иоганна Штрауса театр – уже в наше время – возобновит. С началом войны театр был эвакуирован в Алма-Аты, но уже осенью 1944 года вернулся в освобожденный от фашистов Киев.

Долгое время главным дирижером театра был известный композитор и дирижер Алексей Рябов – автор известных украинских оперетт «Свадьба в Малиновке» (1938 г.), «Сорочинская ярмарка» (1943 г.), «Красная калина» (1954 г.). С театром связаны имена выдающихся режиссеров, драматургов, дирижеров и композиторов. Вся вторую половину 20 века здесь ставились самые разнообразные по жанрам и тематике спектакли: «Три мушкетера» Максима Дунаевского, «Фиалка Монмартра», «Сильва», «Баядера» Имре Кальмана, «Севастопольский вальс» Константина Листова, «Звездный час» Аркадия Филиппенко и др.

Новый импульс вся киевская оперетта получила в 2003 году, когда театр возглавил народный артист Украины Богдан Струтинский. Его кредо «удивлять зрителя со-



Гидроизоляция примыканий пола с кирпичной стеной



временным взглядом на старые вещи» вдохновило труппу на новый творческий поиск. В 2004 году театр стал академическим, а в 2009-м получил высокий статус национального. На его сцене с успехом идут как классические оперетты, так и современные мюзиклы, музыкальные сказки для детей, концертные программы.

В прошлом году в театре проведены большие реставрационные работы. В частности восстановлена гидроизоляция подвальных помещений театра с применением материалов системы Пенетрон. В частности, методом инъектирования смолой «ПенеПурФом 1К» устранен

капиллярный подсос грунтовых вод в кирпичной кладке фундамента, а также гидроизолированы примыкания пола с кирпичной кладкой. Бетонная стяжка пола гидроизолирована проникающим составом «Пенетрон».

В сентябре, как и положено по распорядку театральной жизни, Национальная оперетта Украины открыла новый – 82-й театральный сезон. Сезон обещает быть ярким и насыщенным событиями. Старейший киевский театр и дальше поведет своего зрителя, формируя высокие эстетические предпочтения – шаг за шагом к празднику. А самое главное: ничто теперь по вине грунтовых вод не подмочит его репутации.



Инъектирование смолой «ПенеПурФом 1К»





ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

По данным страховых компаний, затопление квартиры является наиболее распространенной причиной повреждения имущества граждан. В среднем 37 % страховых случаев связано с затоплением, что превышает значения по таким случаям, как кражи, пожары и стихийные бедствия. Хотя для конкретного человека потоп в квартире всегда неожиданность, которая застает человека в самый неподходящий момент.

Причины такой неожиданности могут быть весьма разнообразны – неисправность систем водоснабжения, рассеянность, выход из строя запорной арматуры, засор в системе водоотведения. Часто прорывы трубопроводов связаны с периодом летних опрессовок, когда многие горожане на даче или в отпуске и не могут своевременно ликвидировать последствия разлива воды.

Так же часто аварийные ситуации происходят в ночное время, когда давление в системе водоснабжения резко повышается.

Затопление квартиры всегда связано с большим количеством неприятных последствий, в том числе материального характера. Если вы виновник такой коммунальной аварии, то помимо своего имущества вам придется возмещать ущерб, нанесенный вашим соседям, а сумма на восстановление может быть весьма существенной.

Избавить от неприятных последствий затопления может надежная гидроизоляция сан. узлов и ванных комнат. Ниже мы предлагаем один из вариантов гидроизоляции ванной комнаты с применением двухкомпонентной эластичной смеси «Скрепа 2К Эластичная».

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Подготовительные работы

Для обеспечения комплексной гидроизоляции ванной комнаты необходимо определить места возможных протечек, при этом необходимо знать конструктивные особенности вашего дома. На рисунке 1 показана типичная конструктивная схема устройства ванной комнаты многоквартирного дома с монолитными железобетонными перекрытиями. Стрелками показаны наиболее вероятные места протечек воды:

- течи через вводы инженерных коммуникаций;
- течи через примыкания «Стена – пол»;
- намокания стен;
- намокания потолочных поверхностей.

Гидроизоляцию вводов коммуникаций необходимо выполнить сухими смесями «Пенекрит», «Пенетрон», а также клеим-герметиком «Пенепокси». Гидроизоляцию стен, пола и потолка ванной комнаты рекомендуем выполнить при помощи двухкомпонентной гидроизоляционной смеси «Скрепа 2К Эластичная».

После того как определены места возможных протечек и выбрана стратегия гидроизоляции, можно приступить к подготовке ванной комнаты к выполнению гидроизоляционных работ:

- на первом этапе освободите ванную комнату от санитарно-технических приборов (туалет, ванна, раковина и т.п.) и демонтируйте кафельную плитку при ее наличии;

– перед применением гидроизоляционных материалов поверхность стен, пола и потолка необходимо очистить от пыли, грязи, краски (в том числе известкового покрытия) и других материалов, препятствующих адгезии гидроизоляционных материалов к поверхности. Очистку возможно производить любым приемлемым механическим способом (например, углошлифовальной машиной с торцевой алмазной фрезой). Участки небольшой площади можно очищать вручную щетками с металлическим ворсом;

– с особой осторожностью с помощью перфоратора выполнить штрабу П-образной конфигурации вокруг труб коммуникаций глубиной не менее 50 мм и шириной не менее 25 мм. После штрабы необходимо обеспылить, а имеющиеся трубы обезжирить растворителем в местах устройства гидроизоляции.

2. Гидроизоляция вводов коммуникаций (рис. 2)

Штраба вокруг трубы заполняется в два этапа. На первом этапе необходимо увлажнить штрабу, обработать ее раствором смеси «Пенетрон» и заполнить ее смесью для гидроизоляции швов «Пенекрит» на расстоянии 25 мм от края штрабы. После затвердевания раствора смеси «Пенекрит» (второй этап) необходимо очистить трубу от пыли и остатков раствора,

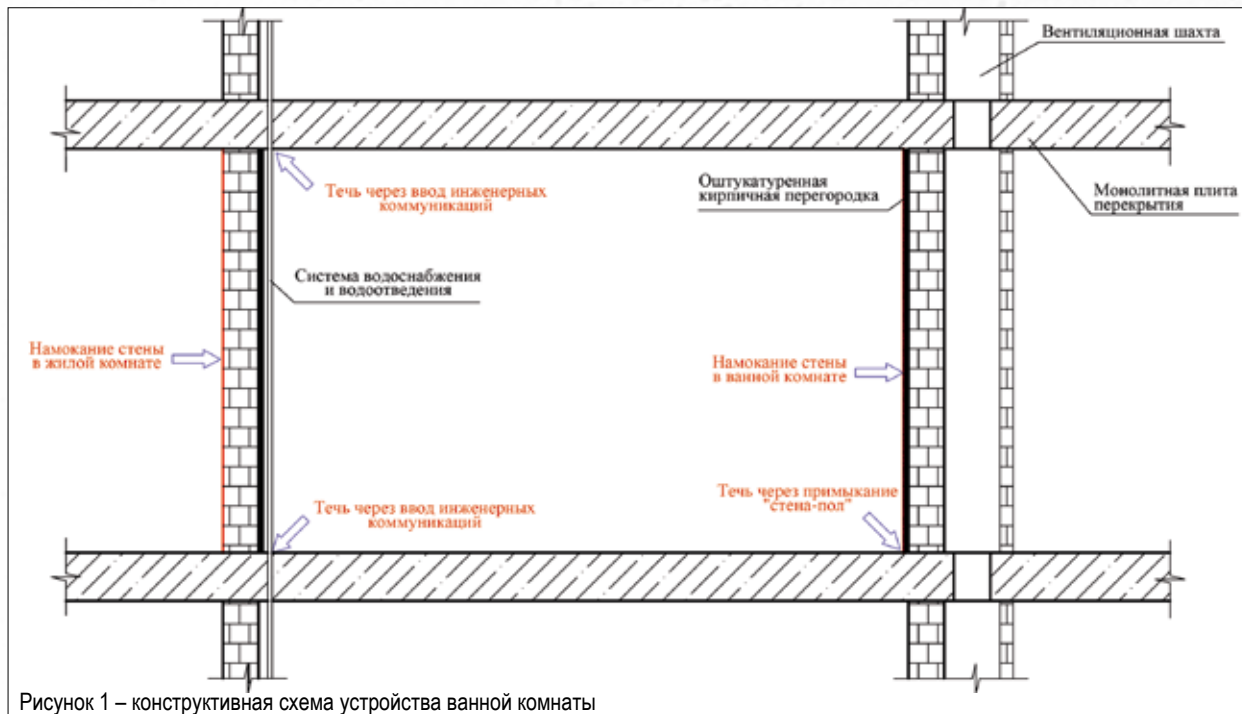


Рисунок 1 – конструктивная схема устройства ванной комнаты

а также обезжирить трубу с помощью растворителя. Далее пространство между трубой и бетоном плотно, без разрывов заполнить клеем - герметиком «Пенепокси». Глубина полимеризации «Пенепокси» за 24 часа составляет 3 мм.

3. Гидроизоляция стен, пола и потолка ванной комнаты (рис. 3)

Гидроизоляцию стен, пола и потолка ванной комнаты следует выполнять смесью «Скрепа 2К Эластичная». Поверхность для нанесения растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» должна быть ровной, структурно прочной и

чистой. Поверхность перед нанесением растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» следует увлажнить. Не допускается скоплений воды на поверхности.

Приготовление растворной смеси:

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания компонентов. Оптимальная температура компонентов и окружающей среды составляет 20 ± 2°С. При понижении температуры увеличиваются сроки схватывания растворной смеси. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются.

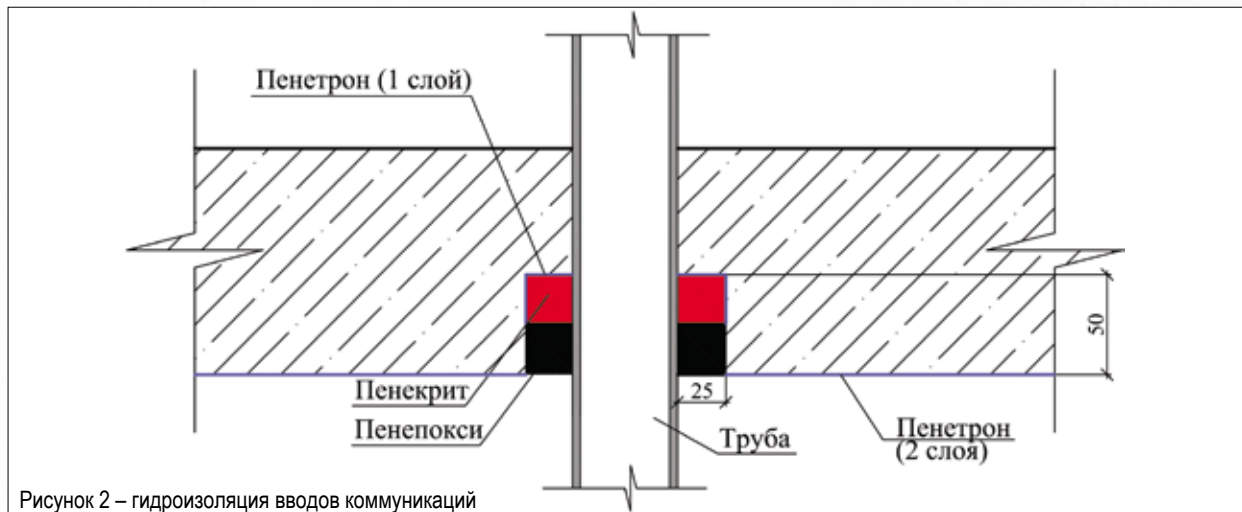


Рисунок 2 – гидроизоляция вводов коммуникаций



Перед приготовлением растворной смеси следует встряхнуть компонент Б в канистре несколько раз для гомогенизации состава. Далее смешать компоненты в следующей пропорции А/Б = 2/1. При небольшом объеме растворной смеси допускается перемешивание вручную. Оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью (500 – 600 об/мин). По мере смешивания изначально высокая вязкость растворной смеси снижается. Смешивать в течение 5 минут до образования пластичной однородной массы без комков. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

Внимание!!! После смешения необходимо выдержать технологическую паузу 3-5 минут, далее снова перемешать и после этого приступить к нанесению смеси.

В приготовленную растворную смесь не допускается дополнительного введения посторонних веществ (воды, цемента, песка и т.п.).

Нанесение

Растворную смесь «Скрепа 2К Эластичная» необходимо наносить минимум в два слоя. Первый слой наносят кистью или распылителем на влажное основание. Толщина слоя в среднем составляет 1,0 мм. Второй слой наносят перпендикулярно на уже схватившийся первый слой. При температуре 20 °С и относительной влажности воздуха не более 70% второй слой допускается наносить через 2-4 часа. При температуре 5 °С время выдержки первого слоя следует увеличить до 6-8 часов.

Армирование сеткой

Армирование полимерной щелочестойкой сеткой (размер ячейки не более 5*5 мм) следует производить в случае нанесения растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» на трещины с раскрытием от 0,5 мм до 1,5 мм, а также в узлах примыкания, например, «стена-пол», швы бетонирования и т.п. Ширина полимерной сетки должна быть не менее 200 мм. Сетку необходимо вдавить в первый слой до начала его схватывания. После схватывания первого слоя необходимо нанести второй слой растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная». При необходимости допускается нанесение дополнительных слоев растворной смеси в местах крепления сетки.

Расход смеси

Нанесение растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» допускается минимум в два слоя общей толщиной не менее 2 мм. Расход смеси составляет 3,6 кг/м². При нанесении растворной смеси «Скрепа

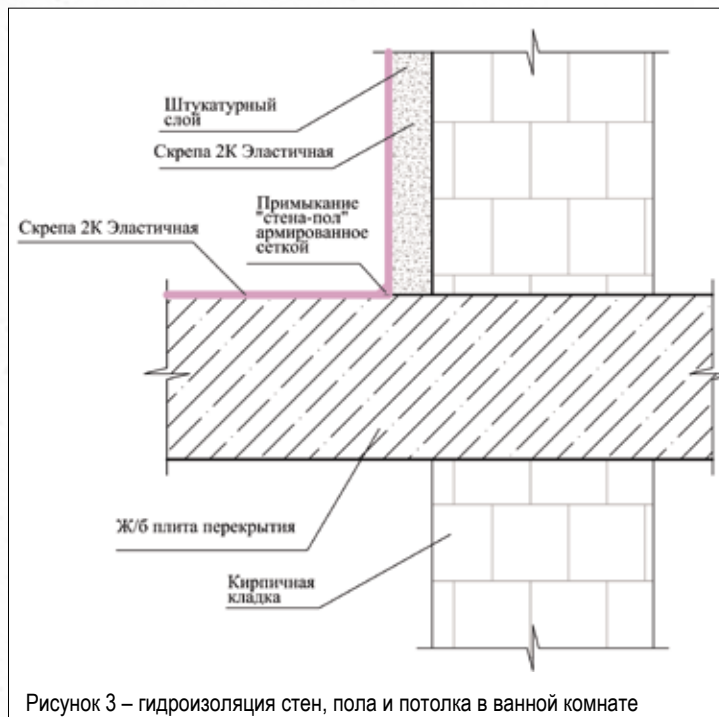


Рисунок 3 – гидроизоляция стен, пола и потолка в ванной комнате

2К Эластичная» методом распыления расход может быть увеличен до 20% на вертикальных поверхностях и до 30% на потолочных.

Эксплуатация

Эксплуатация изолированных конструкций допускается через семь суток после нанесения последнего слоя материала (в том числе, допускается монтаж керамической плитки).

Температура эксплуатации покрытия:

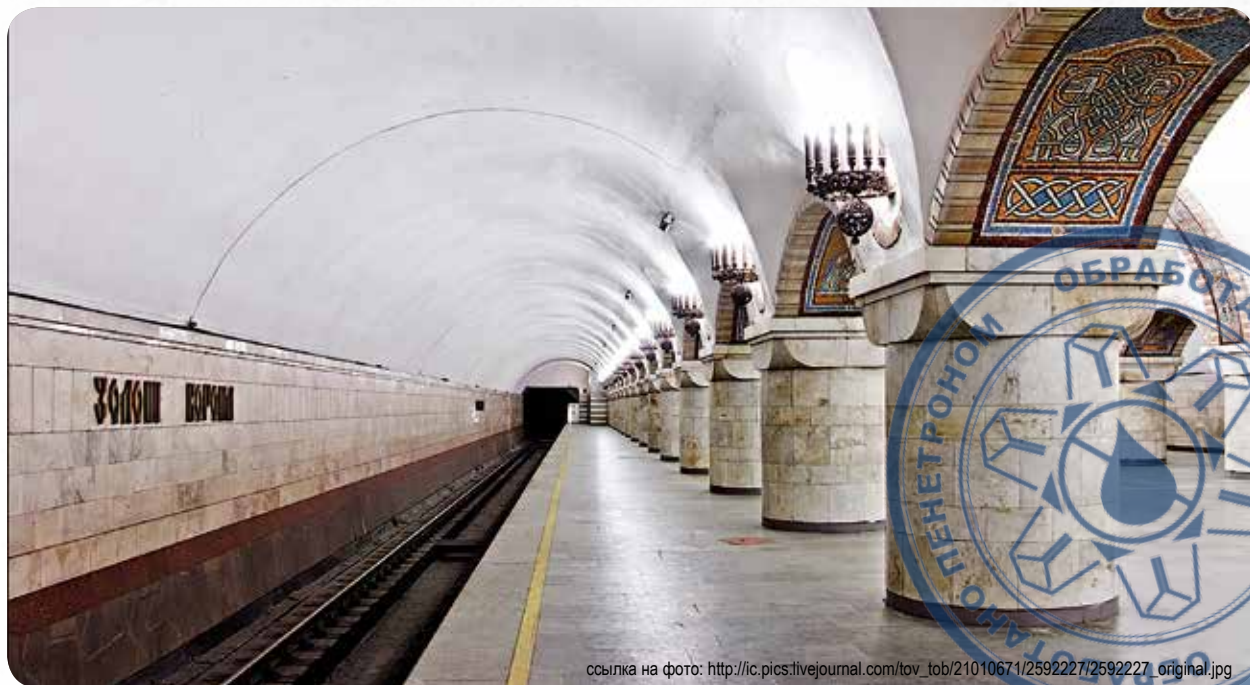
- В условиях естественной влажности от -50 до +100°С.
- В условиях влажной среды или при постоянном контакте с водой до +80°С.

Через 28 суток допускается окрашивание поверхности покрытия водно-дисперсионной акриловой краской.

Окончательные физико-механические свойства покрытие приобретает через 28 суток.

4. Уход за обработанной поверхностью.

Защищать изолированные поверхности от механических воздействий и температур ниже плюс 5 °С в течение трех суток. Следить, чтобы восстановленная поверхность в течение трех суток была влажной. Обычно используются следующие методы: периодичное водное распыление или покрытие поверхности влагонепроницаемой пленкой.



ссылка на фото: http://c.pics.livejournal.com/tov_tob/21010671/2592227/2592227_original.jpg

Станция метро «Золотые ворота», г. Киев, Украина.

Поставка материалов и выполнение гидроизоляционных работ –
ООО «Пенетрон-Киев», г. Киев, Украина.

До начала работ



По окончании работ





ГРИНФИЛД С ПЕНЕТРОНОМ ПО-СТАВРОПОЛЬСКИ

Ставрополье со следующего года станет автомобилестроительным краем. Автомобильная компания «Ставрополь Авто» завершает строительство автозавода в Шпаковском районе Ставрополья. Предприятие сориентировано на сборку автомашин китайских марок Brilliance, BYD, Hawtai и JAC. При строительстве объектов автосборочного комплекса широко использовались материалы системы Пенетрон.

Китайский автомобильный рынок с некоторых пор держит позицию крупнейшего в мире, обогнав и Японию, и Европу, и Америку. Дошла очередь до России. Характерно, что если наша страна суммарно производит несколько больше миллиона автомобилей в год, то Китай на эту же величину ежегодно наращивает производство. Да взять хотя бы ту же JAC (аббревиатура от Jianghuai Automobile Co.), которая должна попасть на ставропольский конвейер. Компания была основана под самый занавес 20 века, в 1999 году. Крупносерийное производство реально начала спустя два года. А еще через два года вышла на производство более 120 тыс. единиц разнообразной автомобильной техники.

Одним словом, китайские автопроизводители в состоянии масштабно поделиться со всем миром.

Ставропольское пришествие китайского автопрома для России уже не прецедент. На разных площадках собирают Lifan, Geely, Great wall, BYD, Vortex. Но у ставропольского завода есть свои преимущественные особенности. Предприятие построено с нуля в чистом поле. Подобные





Цех сборки

проекты, на бизнес-языке «гринфилды», как правило, вбирают наиболее передовое техническое оснащение. Также стараются без нужды не минимизировать и на инфраструктуре, на строительных технологиях и материалах. Так, для гидроизоляции закономерное применение нашли инновационные материалы системы Пенетрон.

Прежде всего, высокоэффективную гидроизоляцию получили объекты инфраструктуры обеспечения производства. В частности, добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», а также гидроизоляционный жгут «Пенебар» использованы при строительстве комплекса очистных

сооружений хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков. В основе прогрессивной технологии утилизация очищенной воды в полях инфильтрации на базе тоннелей «OTTO GRAF». Здесь гидроизоляционные работы проводились силами генподрядчика.

Но большой объем на целом ряде объектов выполнили также специалисты ООО «Гидроизоляция +», г. Невинномысск. Поставку материалов осуществило ООО «ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛЮС», г. Ставрополь – официальный дилер холдинга «Пенетрон-Россия» в Ставропольском крае и Карачаево-Черкессии.

С применением шовного материала «Пенекрит» и проникающего состава «Пенетрон» выполнена гидроизоляция пола, стен и швов примыкания в градирне, герметизированы швы ливневого коллектора.

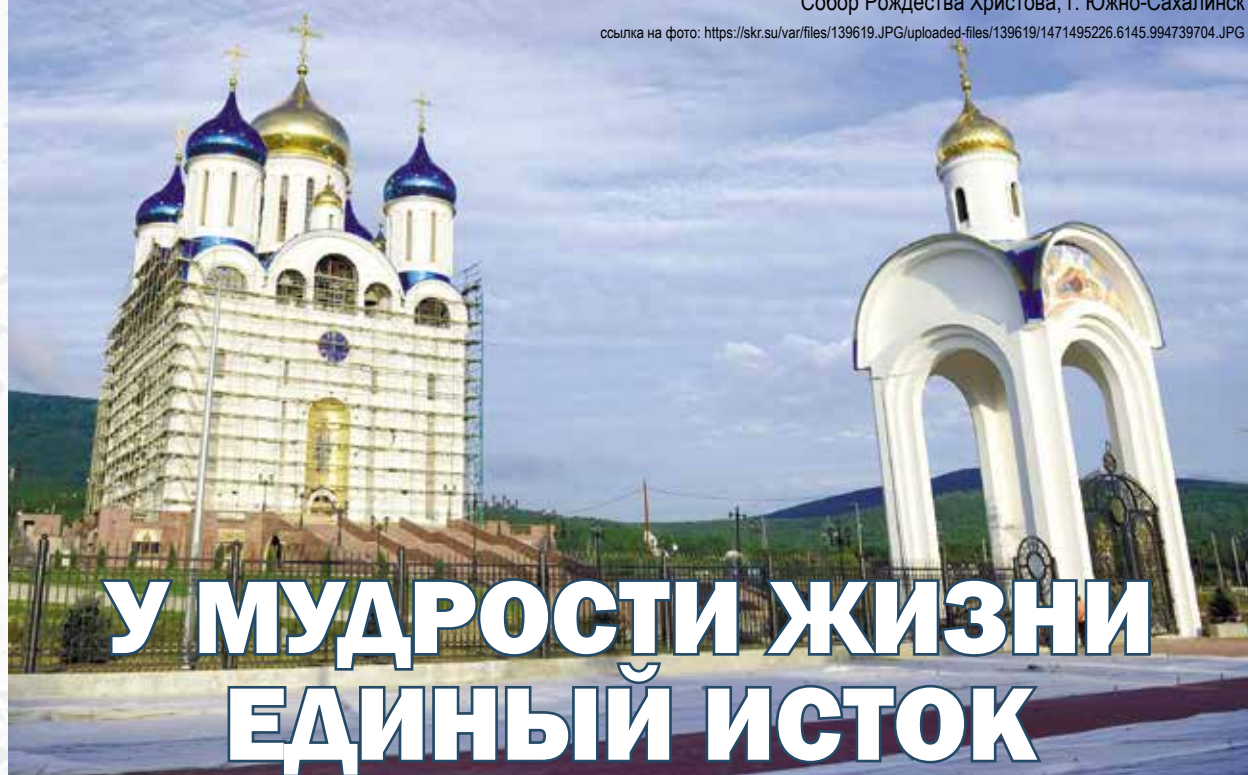
В покрасочном отделении гидроизолированы технологические приямки, стены и пол, швы бетонирования, непосредственно в сборочном корпусе также стены и пол, технологические приямки.

Всего гидроизолировано 8000 м² бетонных поверхностей, 3000 п. м швов и 20000 отверстий от опалубки. Залито 3000 м² бетона с применением добавки «Пенетрон Адмикс». Изолировано 1700 п. м швов с применением жгута «Пенебар». Ремонтным составом «Скрепа М500» восстановлено 300 м² бетонных поверхностей.

О чем говорит эта статистика проведенных работ? О том, что новый комплекс получил надежную гидроизоляцию. Это в равной степени относится как к инфраструктурным, так и основным производственным объектам, включая технологические узлы сварки кузовов, окраски и сборки. Производственные мощности 100 тыс. автомобилей в год. Пуск завода намечен на первый квартал 2017 года.



Ливневой коллектор



Храмы всегда строили всем миром. Помогали кто чем мог: даровитые от Бога – росписью, кованой оградой, богатые – золотыми куполами, кто попроче – десятком кирпичей. Так было и так будет. При восстановлении порушенных и строительстве новых храмов все больше востребованы новые строительные технологии. Для обеспечения надежной гидроизоляции преимущественно выбирают материалы системы Пенетрон. Восстанавливаются и строятся новые христианские церкви, мечети правоверных мусульман, буддийские храмы, синагоги еврейских общин. У многих из них была сложная история, противоречивая судьба. В нашем обзоре также объекты религиозного культа разных конфессий. Ведь у мудрости жизни единый исток.

*Собор Рождества Христова,
г. Южно-Сахалинск*

В сентябре 2016 года в Южно-Сахалинске завершилась грандиозная стройка. В историческом месте – на площади Победы вознесся собор Рождества Христова – новый символ города – форпоста на восточных рубежах России. Обряд освящения и Божественную литургию в новом главном храме Сахалина в ходе своего пастырского визита провел Святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл. Предстоятель отметил непреходящую значимость нового духовного центра для укрепления наших дальневосточных рубежей, для сохранения памяти о всенародном подвиге россиян во Второй мировой войне. Стройка заняла всего четыре года, но благодаря современным материалам, в том числе проникающей гидроизоляции Пенетрон, храм Рождества Христова построен на века, он будет в полной мере отвечать чаяниям православных прихожан и всех сахалинцев.

Свято-Троицкий собор, г. Магадан

История этого кафедрального собора более чем уникальна. Заложенный много лет назад на этом месте Дом Советов не был достроен. Частично разобранный затем сооружение и стало основой для кафедрального собора. Архитектурную форму predetermined доставшийся по наследству каркас, что не убавило величественности и красоты собора. Росписью занимались мастера из Палеха и Троице-Сергиевой лавры. Но, как это зачастую характерно для долгостроев, при эксплуатации появились проблемы с гидроизоляцией. Надежно защитить подвальные помещения от протечек помогли специалисты компании «Строп» – официального дилера холдинга «Пенетрон-Россия» и материалы системы Пенетрон.

Покровский монастырь, г. Москва

Женский монастырь у Покровской Заставы в Москве относится к ставропигиальным. Так в Русской Православ-



Свято-Троицкий собор, г. Магадан

ссылка на фото: http://5photo.ru/wp-content/uploads/2015/07/magadan_4.jpg

ной Церкви называют обители, которые находятся под непосредственным управлением Патриарха Московского и Всея Руси. Монастырские храмы ведут историю со времен правления царя Михаила Фёдоровича. В 1920 году был закрыт монастырь, а затем и храмы – собор Покрова Богородицы и церковь Воскресения Словущего. После возвращения РПЦ в 1994 году здесь женская монашеская обитель. Покровский монастырь сегодня бережно хранит мощи святой Матроны Московской. Сюда ежедневно стекаются сотни верующих – принести живые цветы, помолиться и

попросить у Матронушки помощи. Но поток паломников не мешает проведению ремонтных работ на монастырских объектах. Для восстановления гидроизоляции применяются материалы системы Пенетрон.

Спасо-Преображенский собор, г. Тверь

Тверской Спасо-Преображенский кафедральный собор, построенный в самом конце XIII века, стал одним из крупнейших для своего времени. Грандиозный и торжественный храм олицетворял могущество и величие



Покровский монастырь, г. Москва

ссылка на фото: http://p2.patriarchia.ru/2014/05/14/1237140017/2P20130308-VSN_7029-1200.jpg



Богородице-Рождественский мужской монастырь, г. Владимир
ссылка на фото: <http://putdor.ru/upload/iblock/6e3/6e3d4efda1832909a990d132812edfc1.jpg>

Твери, соперничавшей за господство с самой Москвой. Он повидал за семивековую историю войны и праздники, опустошения и перестройки, но всегда оставался духовным центром Тверского княжества. Здесь покоились мощи святого благоверного великого князя Михаила Ярославича. Бесценный памятник был уничтожен большевиками в 1935 году, но теперь Тверь всем миром восстанавливает свою главную святыню. Тверитяне вносят пожертвования, кто чем может, в том числе и именными кирпичиками для возведения стен. А вот фундамент Собора залит с добавкой в бетон «Пенетрон Адмикс», железобетонные конструкции основания обработаны проникающим составом «Пенетрон».

Богородице-Рождественский мужской монастырь, г. Владимир

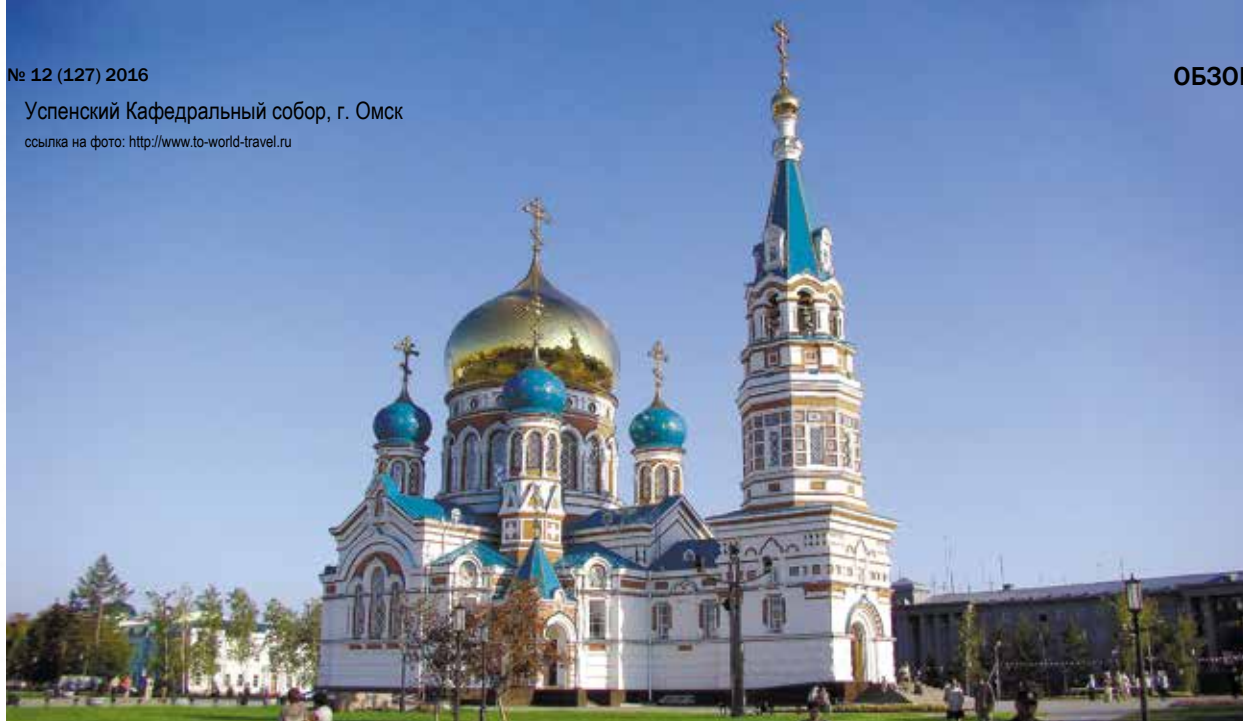
Этот главный храм Богородице-Рождественского мужского монастыря основан еще при князе Всеволоде Большое Гнездо. Под сводами Рождественского собора был погребен князь Александр Невский. Это уже по указу Петра I мощи его перенесут в Александро-Невскую Лавру. Здесь практически до самого XVIII в. хранилась древнейшая русская летопись – Лаврентьевская. Правда, сам монастырь не единожды упразднялся: при Елизавете Петровне, а потом в эру социализма. Сам Рождественский собор неоднократно переделывался, на его ремонт жаловал денег лично сам Государь Александр II. При большевиках храм разобрали вместе с фундаментом, а в бывшем монастыре разместилось ГПУ со всем своим расстрельным арсеналом. В 1992 г. монастырь восстановлен, а затем вновь отстроен и новый храм. Гидроизоляция подвалов на ряде монастырских объектов и устранение напорных течей проведены с применением материалов системы Пенетрон.

Храм Вознесения Господня, с. Старая Степановка Пензенской области

О том, как специалисты ООО «Евро-Гарант» – дилера ГК «Пенетрон-Россия» – проводили работы по усилению фундамента Храма Вознесения Господня, рассказывает директор компании Юрий Сурин:

– Особой сложности объект не представлял – ведь в распоряжении всегда есть материалы системы Пенетрон. Правда, храм действующий, и в нем идут регулярные службы. Обследование показало, что грунтовые воды серьезно подточили фундамент. Мы выбрали классический метод укрепления фундамента. Суть в том, что рядом со старым фундаментом через каждые полтора-два метра открываются квадратные ямы, которые оголяют старый фундамент. После этого в подготовленную яму опускаете решетчатый армированный каркас и заливаете бетон: в нашем случае с добавкой «Пенетрон Адмикс». Довольно просто, только делать все нужно быстро, потому что во время работы обнаженный старый фундамент может просесть еще больше. А пока не затвердеет бетон на раскопанном сегменте, приступать к следующему нельзя. Максимум, что можно сделать, – это раскопать те же пару метров на другой стороне здания. Здесь укреплять фундамент требовалось как с внешней, так и с внутренней стороны, а начинали, как положено, с углов. Ведь как было принято? – церкви, да впрочем, и другие здания ставили на камнях. Отсюда и выражение – «краеугольный камень». Здесь было по два огромных валуна под каждым углом. Камень не подсасывает воду, тем более что на него еще для дополнительной гидроизоляции клали бересту. И мы такую бересту нашли – она сохранилась.

Успенский Кафедральный собор, г. Омск

ссылка на фото: <http://www.to-world-travel.ru>

Компания «Евро-Гарант» провела эти работы в назначенный срок и с высоким качеством. Далее попечительский совет заключил с ней договор уже на полное восстановление храма.

Успенский Кафедральный собор, г. Омск

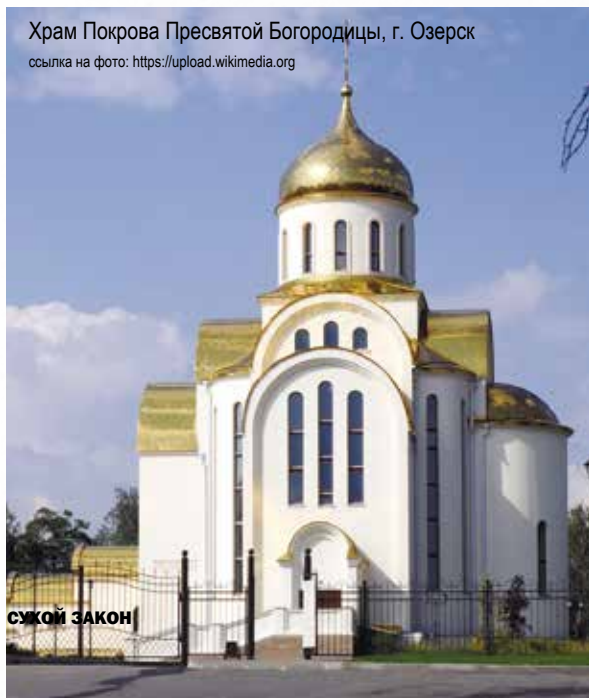
Строительство на месте разрушенного нового храма стало главной городской задачей. При раскопках находки поражали воображение: сохранившиеся колонны, капители, росписи и даже кресты. А затем – мощи, принадлежность которых была однозначно подтверждена: архиепископ Омский и Павлодарский Сильвестр – новомученик Сильвестр, первый Омский святой, принявший мученическую кончину в 1920 году.

Вспоминает Евгений Филимонов, зам. генерального директора НПО «Мостовик», генподрядчик на строительно-монтажных работах:

– Особые сложности возникли на заглубленных помещениях в 1100 квадратных метров для паломнического просветительского центра. Почти полгода ушло на устройство такого фундамента, который не разрушил бы историческое основание. Работа была нестандартной, потребовала уникальных решений, умения трудиться в режиме эксперимента. В результате новый, мощный фундамент бережно как бы обнял сохранившиеся фрагменты основания старого собора.

Добавили хлопот строителям близость грунтовых вод, последствия эксплуатации фонтана. Благо, были правильно выбраны материалы для гидроизоляции. Фундаментное основание и полы гидроизолированы с применением добавки «Пенетрон Адмикс». Кроме того, инъектирование материалом «Скрепа М600» восстановило и укрепило кирпичную кладку цоколя. Восстановленный лучше прежнего Успенский собор и Соборная площадь – теперь культурный центр, а неповторимые колокола собора – голос города Омска.

Храм Покрова Пресвятой Богородицы, г. Озерск

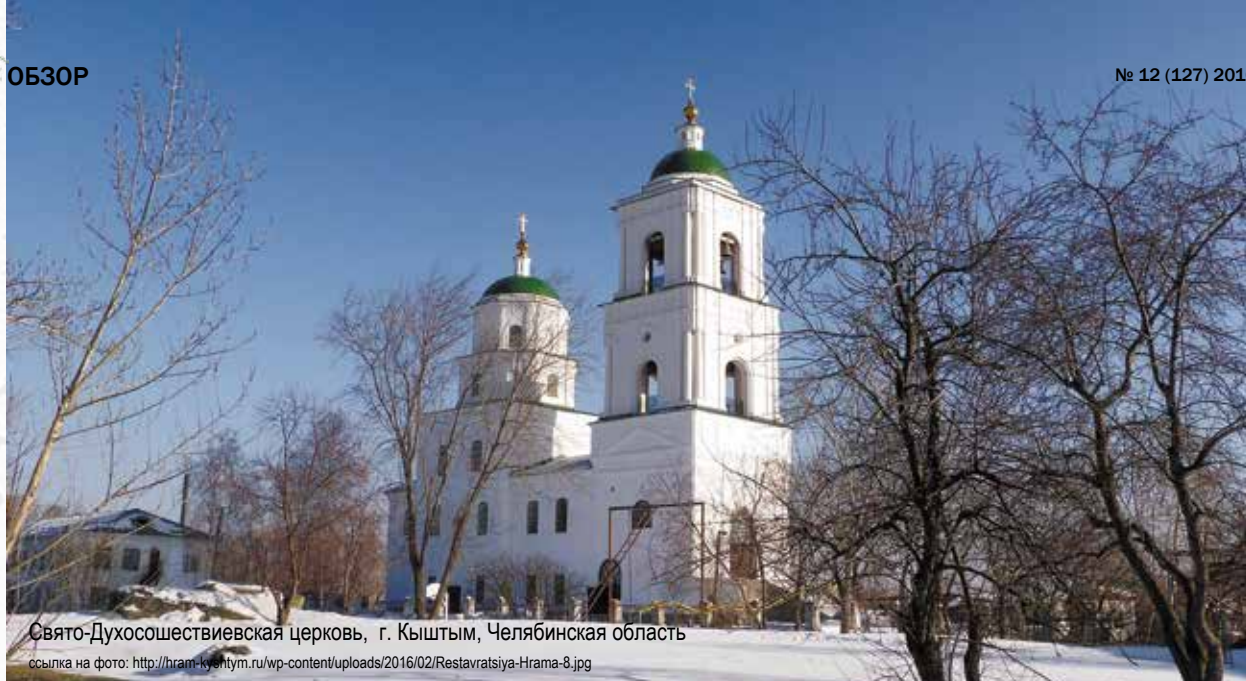
ссылка на фото: <https://upload.wikimedia.org>

Храм Покрова Пресвятой Богородицы, г. Озерск, Челябинская область

Первое культовое сооружение в Озерске – городе атомщиков. Примененная при строительстве внешняя гидроизоляция не обеспечила надежной защиты от грунтовых и поверхностных вод. Потребовалось восстановление с применением гидроизоляционных материалов системы Пенетрон.

Свято-Духосошествиевская церковь, г. Кыштым, Челябинская область

Минувшим летом настоятель Храма отец Константин обратился в Торговый дом «МедПромХим» – к диле-



Свято-Духосошествиевская церковь, г. Кыштым, Челябинская область

ссылка на фото: <http://hram-kyshtym.ru/wp-content/uploads/2016/02/Restavratsiya-Hrama-8.jpg>

ру холдинга «Пенетрон-Россия» в Озерске с просьбой восстановить лестницу в Храм. Священнослужитель был весьма расстроен: проведенная ранее случайной бригадой работа оказалась крайне непрофессиональной. Церковь на острове в центре Кыштыма – это исторический памятник, обладающий рядом уникальных особенностей. Так, здесь под входной группой расположена трапезная, однако из-за постоянных протечек состояние помещения было плачевным. Но прежде всего нужно было выровнять по маякам площадку перед входной дверью, восстановить с помощью ремонтной смеси «Скрепа М500» геометрию и усилить парапеты. Непосредственно же ступени большой лестницы забетонировали с добавкой «Пенетрон Адмикс». Материалы и профессионализм мастеров не оставили сомнений в качестве, теперь согласованы следующие этапы работ в этом храме, а также и на других объектах Русской Православной Церкви. А еще компания «МедПромХим»

помогла Челябинской Епархии РПЦ организовать фото-выставку «Душа России. Южный Урал».

Монастырский комплекс на Ганиной Яме, г. Екатеринбург

Монастырь святых царственных страстотерпцев на Ганиной Яме – одно из самых известных мест на карте Свердловской области. Именно сюда в июле 1918 года привезли тела членов царской семьи, расстрелянных в Екатеринбурге. В 2000 году в этих местах появился монастырь, который вырос в целый комплекс, включающий храмы, келейный корпус, административно-хозяйственные постройки. Недавно здесь провели серьезный ремонт: восстановили гидроизоляцию подвальных помещений и овощных хранилищ, в которых наблюдались серьезные протечки. Для их ликвидации и защиты от грунтовых вод применили материалы системы Пенетрон.



Монастырский комплекс на Ганиной Яме, г. Екатеринбург



Собор Александра Невского, г. Симферополь

ссылка на фото: http://simf100.ru/uploads/posts/2015-09/1442754950_sobor-aleksandra-nevskogo-v-simferopole-foto-5.jpg

Собор Александра Невского, г. Симферополь

Известно, что вдохновительницей постройки храма была сама Екатерина II, свой камень в его основание в 1823 году закладывал крымский губернатор – дед революционерки-террористки Софьи Перовской. Повидал нескольких российских императоров, а также молодого разнорабочего Максима Горького во время одного из ремонтов. Именно здесь же в феврале 1911 года и уже посмертно предавали анафеме Льва Толстого. Служил храм верой и правдой 100 лет, потом, в революцию, его разграбили, а сентябрьской ночью 1930 года взорвали.

Минуло 70 лет, и вновь освящается первый камень в основание Кафедрального Собора. Восстановление ускорило при воссоединении Крыма с матерью-Россией, когда этот процесс взял под личный патронат Президент России Владимир Путин. Весь цокольный этаж храма гидроизолирован с применением материалов «Пенетрон» и «Пене-

крит», а при заливке Купели применена добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Это хороший знак – ведь главному Храму крымской столицы стоять в веках.

– Пусть возрожденный собор объединит всех нас во имя созидания духовного единства, мира и согласия на Богоспасаемой Крымской земле, – обращается Митрополит Симферопольский и Крымский Лазарь к прихожанам.

Храм преподобного Александра Свирского, г. Одесса, Украина

Храм преподобного Александра Свирского расположен в пригороде Одессы – поселке «Совиньон» – самый молодой в Одесской епархии Московского патриархата. Небольшой и опрятный, он срублен из дерева с острокопными шпильями – центральным и четырьмя по сторонам света, на шпильях – купола. Преподобный Александр Свирский подвизался в Валаамском монастыре. Он 10 лет провел в безмолвии на острове, ныне именуем

Храм преподобного Александра Свирского, г. Одесса, Украина





Всехсвятский храм-памятник, г. Минск, Белоруссия

ссылка на фото: http://i1.photocentra.ru/images/main52/524040_main.jpg

Святым, затем основал обитель на берегу реки Свирь с церковью в честь Покрова Пресвятой Богородицы. Новый храм освятил Митрополит Одесский и Измаильский Агафангел и сердечно поблагодарил всех, кто трудился над его возведением. А в их числе и сотрудники компании «Пенетрон-Одесса», поставившей материалы системы Пенетрон для гидроизоляции подвальных помещений.

Храм Георгия Победоносца, Тбилиси, Грузия

Тбилисский храм Сурб Геворг (Георгий Победоносец), построенный в XIII веке, является Кафедральным собором Грузинской епархии Армянской Апостольской Православной Святой Церкви. В течение веков храм неоднократно разорялся и предавался огню и мечу при нашествиях, а затем ремонтировался, достраивался и перестраивался. В ходе реконструкции наших дней решена сложнейшая – в буквальном смысле фундаментальная – задача по подводке под храм мощной армированной бетонной плиты. Бетон залит с добавкой «Пенетрон Адмикс». Гарантирована абсолютная водонепроницаемость всей толщи бетонной конструкции. Не страшны даже землетрясения – рассчитано на 9 баллов.

Всехсвятский храм-памятник, г. Минск, Белоруссия

Это храм-памятник 10 миллионам белорусов, погибших в войнах, революциях и насильственных переселениях. В крипте Всехсвятской церкви в хрустальных сосудах заложена земля со всех полей битв, впитавшей белорусскую кровь, а по периметру установлены плиты памяти с именами погибших. В крипте горит неугасимый благодатный огонь, привезенный из Иерусалима. Церковь поражает великолепием и богатым убранством, уникальными иконостасами работы палехских мастеров.

Гидроизоляционные работы на объекте выполнялись с использованием материалов системы Пенетрон.

Мечеть Биби-Эйбат, г. Баку, Азербайджан

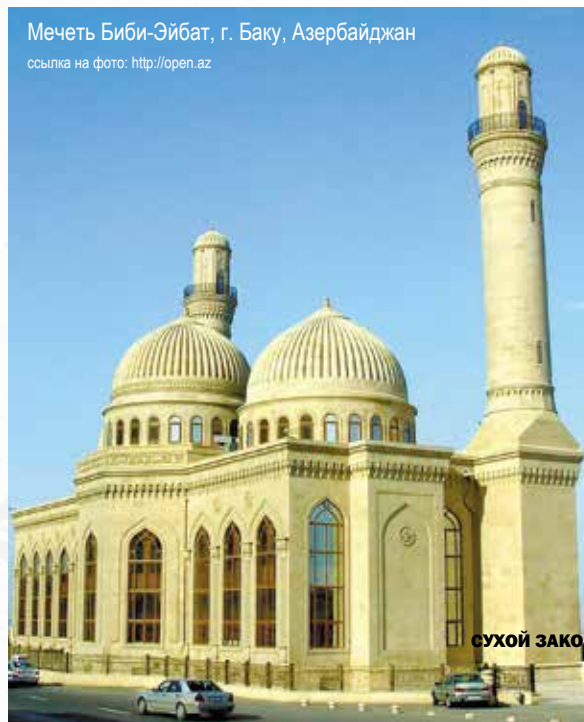
Ожесточенная война с религией в начале прошлого века не пощадила церкви ни одной из конфессий. В столице Азербайджана были разрушены православный храм Александра Невского, католическая польская церковь, а главной мишенью стала старинная мусульманская мечеть Биби-Эйбат. Храм на месте разрушенного был воссоздан лишь только к концу XX века. Мечеть построена с применением самых современных материалов. Для устройства гидроизоляции фундамента использовали материалы системы Пенетрон.

Московская соборная мечеть, г. Москва

Главная мечеть в Москве – одна из крупнейших и высочайших не только в России, но и в Европе. Постро-

Мечеть Биби-Эйбат, г. Баку, Азербайджан

ссылка на фото: <http://open.az>





Московская соборная мечеть, г. Москва

ссылка на фото: <https://supersnimki.ru>

енная в 1904 году, она весь советский период была единственной действующей мечетью в Москве. Правда, не на пользу оказалось соседство со спорткомплексом «Олимпийский»: перед Олимпиадой 1980 года мечеть спасли от сноса московские религиозные деятели и послы арабских стран. Старому зданию все же был уготован снос в 2011 году, но уже с совершенно богоугодной целью: построить на этом намоленном месте новую мечеть. 23 сентября 2015 года она была заново открыта. Грандиозное сооружение площадью около 19 000 м² (в прежнем не было и 1000 м²) может вместить до 10 000 молящихся.

Для сохранения связи времен старые стены с применением новых современных материалов «вписаны» в новый комплекс. А поскольку под зданием протекает подземная река Напрудная и рядом проходит линия метро, самое пристальное внимание уделялось укреплению и гидроизоляции основания мечети. Большой комплекс работ провели специалисты компании «Базис про» – дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Москве. Задача решалась за счет свайного фундамента с монолитной плитой, поверхность которой – 5 тыс. м² – гидроизолировали проникающим составом «Пенетрон». Этот же состав использовался для гидроизоляции плиты перекрытия и ограждающих конструкций. Дефекты бетонирования восстановлены с применением смесей «Скрепа М500 Ремонтная» и «Скрепа М600 Инъекционная». Для герметизации деформационных швов применены инъекционные материалы «ПенеСплитСил» и «ПенеПурФом» и гидроизоляционный жгут «ПенеБанд».

Мечеть Минор, г. Ташкент, Узбекистан

Новая для Ташкента мечеть расположилась на обновленной набережной канала Анхор. Построена была по Указу Президента Каримова в рекордно короткий срок в традиционном восточном и узбекском стиле: имеет



Мечеть Минор, г. Ташкент, Узбекистан

ссылка на фото: <http://www.nat-geo.ru>

два минарета и купол небесного цвета. Мечеть Минор, рассчитанная на 2400 человек, стала одним из крупных духовных центров мусульман Ташкента и всего Узбекистана. При проведении гидроизоляционных работ использовались материалы системы Пенетрон.

Кулдигская синагога, г. Кулдига, Латвия

Кулдига (или Голдинген – на немецкий манер) сейчас – небольшой старинный городок на Венте – центр Кулдигского края в Латвии. В разные времена здесь своим чередом хозяйничали рыцари Ливонского ордена, паны Речи Посполитой, губернаторы Курляндской губернии царской России. А в годы Второй мировой войны – гитлеровские фашисты, уничтожившие еврейскую общину. Характерно, что Курляндская губерния не входила в т. н. «черту оседлости», еврей-«курляндчики» считались белой костью и больше говорили даже не на идиш, а на немецком. Большая синагога в Кулдиге была построена в 1875 году при царе Александре I. При Советах здесь был кинотеатр «Курземем». А сейчас в бывшей синагоге размещена библиотека, и это в чем-то предотвратило ее разрушение. Но не только этот факт, а еще и материалы системы Пенетрон, без которых было бы практически невозможно обеспечить надежную гидроизоляцию в подвальных помещениях старинного здания.

В 1981 году ООН приняла Декларацию о ликвидации всех форм нетерпимости и дискриминации на основе религии или убеждений. Религиозные права признаны в качестве краеугольного камня всех прав человека вообще – гражданских, экономических, социальных, им было отведено решающее значение в подлинно демократическом обществе. Восстановление храмов – это наш вклад в межконфессиональный диалог и межнациональное единение.



НЕ ВОДУ ЛИТЬ НА МЕЛЬНИЦУ

«Лить воду на чью-то мельницу» – значит помогать, способствовать кому-либо, чему-либо. Чаще имеется в виду помощь подспудная, не прямая, косвенная, иногда в смысле «сами того не желая, помогли». Специалисты ООО «Интеллектуальные инженерные системы» (ИИС) – дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Кемеровской области – помочь генподрядчику на строительстве мельничного комплекса, конечно, желали. Хотя такой заказ пришлось выполнять впервые. И не воду лили на мельницу, а наносили машинным способом состав «Скрепа М600 Инъекционная».

В создание новых мельничных мощностей в Кузбассе известный российский производитель кондитерских изделий «КДВ Групп» инвестирует, по сообщениям прессы, 1,3 млрд руб. К началу 2017 года мельничный комплекс производительностью 600 т в сутки в селе Поломошное Яшкинского района Кемеровской области будет введен в эксплуатацию. Серьезно поспособствовала этому компания «Интеллектуальные инженерные системы» (ИИС), выполнив довольно специфический, не типовой, с технологической точки зрения нетривиальный заказ строителей комплекса. Вот как это было.

Рассказывает директор ООО «ИИС» Александр Волошин:

– На комбинате предусмотрена система бестарного хранения муки. Эту задачу должны решать специальные емкости цилиндрической формы – силосы на закрытом складе для хранения больших объемов муки. Это бетонные емкости, и к качеству поверхности бетона здесь особые требования: мука должна скользить свободно и беспрепятственно. Однако же, идеального состояния поверхности строителям добиться не удалось. Повреждения при заливке бетона, большая шероховатость приводили к «залипанию» продукта на стенках силосов.



Силосы для хранения муки

Представители генподрядной организации обратились к нам с данной проблемой. Их просьбой было подобрать материал, который бы обеспечил необходимое качество поверхности силосов. Пробная поставка ремонтного состава «Скрепа М500» задачу решила частично, а именно, помогла восстановить поврежденный бетон. Но добиться определенной степени шероховатости при нанесении на поверхность бетона не удалось. Тогда было совместно принято решение фактически пойти на эксперимент. Попробовали нанести машинным способом материал «Скрепа М600 Инъекционная». И что же в итоге? Добившись необходимой текучести смеси, получили ожидаемый результат: поверхность приобрела нужную шероховатость, что собственно и являлось успехом нашей совместной работы.

Определенный риск, на который пошли специалисты ООО «Интеллектуальные инженерные системы» (ИИС), оказался оправданным, эксперимент удался. В том, что комплекс с нового года начнет принимать зерно на переработку, теперь нет никаких сомнений.



Будущий производственный корпус



Узел выгрузки муки



На строительстве склада



В ПРЕДДВЕРИИ ЭКСПО-2017

В Казахстане большие и важные события. 2016 год прошел под знаком 25-летия независимости. А буквально со старта 2017-го страна вступает в завершающий период подготовки к международной выставке ЭКСПО в Астане. Впрочем, программа масштабного строительства к ЭКСПО-2017 реализуется с момента объявления столицы Казахстана местом ее проведения. Десятки зданий и сооружений – объекты культуры и искусства, транспортной и инженерной инфраструктуры, деловые центры и жилищные комплексы – возведены и возводятся с применением самых современных технологий и материалов, включая гидроизоляционные, а это, прежде всего, Пенетрон.

ТОО «Пенетрон-Казахстан» в процессе своей деятельности укрепляет деловые контакты с одним из крупнейших застройщиков Астаны – строительной корпорацией «Базис-А». В этой рабочей связке уже построен не один десяток объектов, включая особо значимые, к которым предъявляются самые жесткие требования не только от профессионального сообщества проектировщиков и строителей, но и от городских и республиканских властей. С каждой завершенной новостройкой формируется новый облик Астаны. А широкое применение материалов Пенетрон означает высокую степень гарантии водонепроницаемости бетонных конструкций, чаще всего, в основании, фундаменте, подземной части новых объектов. Значит, построено всерьез и надолго.

Высокой честью стало воплощение в жизнь проекта грандиозной Стеллы Независимости. Проект монумента был выбран из 66 работ, представленных на республиканский конкурс. Компетентное жюри отдало предпочтение эскиз-идее Едиля Алимбекова из Алматы – 70-метровому монументу белоснежного мрамора с 25 символическими гранями. Строительно-монтажные работы выполнила

компания «Базис-А». Устремленная в бескрайнее небо стелла знаменует собой духовное величие и дальнейшее развитие страны по пути прогресса и созидания. Главное, чтобы созидательный порыв опирался на прочный фундамент – не только в переносном, но и в прямом смысле. Фундамент монумента гидроизолирован с использованием добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и проникающего состава «Пенетрон».

Стелла Независимости будет гордо возвышаться над объектами Международной выставки ЕХРО-2017. А как идет строительство самих выставочных павильонов? До открытия выставки остается полгода: она будет проходить с 10 июня по 10 сентября 2017 года.

По словам главы АО «НК «Астана ЭКСПО-2017» Ахметжана Есимова, строительство международных, тематических и коммерческих павильонов, ЭКСПО-городка для участников в завершающей стадии. Идет большая работа по инженерным сетям и благоустройству. К Новому году – а это задача, поставленная Президентом Казахстана Нурсалтаном Назарбаевым, – строители должны передать участникам павильоны для инсталляции, заполнения экспонатами. Генеральный секретарь



Строительство ЖД вокзала

ссылка на фото: <https://i.ytimg.com/vi/VUE-qERPO6M/maxresdefault.jpg>

Международного бюро выставок Висенте Лоссерталес в ходе последнего посещения стройплощадки высоко оценил темпы возведения объектов.

В выставке уже подтвердили участие около 100 стран. Ожидается порядка 5 млн посетителей. Площадь выставочных залов составит почти 50 тыс. м². Одним из самых больших – более 1000 м² – на выставке будет российский павильон.

Характерно, что заблаговременно продумано дальнейшее использование объектов по завершению выставки. Здесь разместится Международный финансовый центр

«Астана». Также по инициативе главы государства планируется создание Центра зеленых технологий под эгидой ООН.

К началу работы ЭКСПО-2017 должны быть в полной готовности новые объекты транспортной инфраструктуры. К весне следующего года будет завершено строительство новых зданий железнодорожного вокзала и аэропорта Астаны.

Новый ЖД вокзал станет настоящим открытием для гостей города. Вокзал необычен уже по своему конструктивному решению. Здание размещено над желез-



Новый терминал аэропорта

ссылка на фото: <http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?e=1815574&page=7>



Национальная академия хореографии

ссылка на фото: https://liter.kz/public/uploads/22393-6-v_astane_otkryvaetsya_ru.jpg

нодоржными путями, которые, в свою очередь, сами приподняты над поверхностью земли. Таким образом, важная городская автомагистраль – улица Мустафина проводится транзитом через подземную часть вокзального комплекса и далее ведет к самым знаковым местам и объектам столицы. Под сводами же прозрачной арки образуется многоярусный распределительный зал с видами на город из гигантских окон. Система внутренних коммуникаций наряду со своим основным назначением выполняет роль связи двух частей вокзала по обе стороны железнодорожных путей, а также и двух районов города. Для гидроизоляции деформационных швов эстакад и платформ использовалась система «Пенебанд С», потребовалось 3,5 тыс. п. м ленты «ПенеБанд С».

Новый терминал аэропорта Астаны увеличит пропускную способность более чем вдвое, до 7 млн пассажиров в год. На строительстве выполняются работы по устройству кровли, фасада, внутренняя отделка, монтаж инженерных коммуникаций. Строится новый перрон для стоянки воздушных судов. Строительство объекта планируется завершить к концу первого квартала 2017 года. Материалы системы «Пенетрон» для гидроизоляции парковочных зон воздушных судов заложены в проект, реализация проекта намечена на весну 2017 года.

Город обретает новый вид с введением объектов культурного назначения, деловых и торгово-развлекательных центров, новых жилищных комплексов.

Вблизи выставочного центра открыта Национальная академия хореографии. Новый вуз располагает собствен-

ным театром на 800 мест с видами на ботанический сад и площадь с фонтанами перед главным входом. Заглубленные помещения под сценой гидроизолированы с применением материалов системы «Пенетрон»: проникающего состава «Пенетрон», шовного материала «Пенекрит» и др. Поставку материалов и гидроизоляционные работы провели специалисты ТОО «Пенетрон-Казахстан».

Бизнес-центр «Башня», г. Астана

ссылка на фото: <http://media.lpgenerator.ru/images/157631/shahnaz-2.png>





Жилищный комплекс «Северное сияние»

ссылка на фото: http://img-7.photosight.ru/9f4/6122296_xlarge.jpg

Интересным и важным объектом деловой сферы стал для сотрудников ТОО «Пенетрон-Казахстан» бизнес-центр «Башня». Здесь выполнены работы по гидроизоляции наружных стен паркинга и вводов коммуникаций. При работах использовались материалы «Пенетрон», «Пенекрит» и «Ватерплаг».

Широкое применение находят материалы системы Пенетрон в жилищном строительстве. Воплощением смелого архитектурно-строительного проекта в стиле «хай-тек» стал элитный жилищный комплекс «Северное сияние». Единый комплекс образуют три высотки разной этажности, напоминающие танцующих граций. Благодаря игре солнечного света днем и отраженного лунного ночью изящные башни обретают необыкновенную легкость визуального восприятия. Для гидроизоляции деформационных швов стилобата, который объединяет три здания и служит крышей над галереями и переходами, применены материалы «Пенебанд» и «Пенекрит».



ЖК «Триумфальная арка», г. Астана

ссылка на фото: <http://salben.kz/images>

Новым объектом стал ЖК «Триумфальная арка». Это современный жилой комплекс в казахском национальном стиле в новом административном центре левобережья Астаны. Интересная архитектурная концепция выгодно подчеркивает достоинства комплекса: структурное декоративное остекление, дизайн входных групп, современные материалы: фасады из натурального камня. Гидроизоляцию обеспечивают материалы системы Пенетрон.

Нет сомнений, что Астана и весь Казахстан в назначенный срок подготовятся и успешно проведут ЭКСПО-2017. С выставкой мировых достижений непосредственно связаны архитектурно-строительные достижения. Проникающая гидроизоляция Пенетрон – в первом ряду инноваций, непосредственно задействованных в формировании нового облика казахстанской столицы.



VERIRS – НОВЫЙ ДИЛЕР ПЕНЕТРОНА

Продвижением материалов системы Пенетрон в Кыргызстане ОсОО «Verirs» занимается фактически чуть больше года. За этот непродолжительный период компания смогла донести преимущества материалов системы Пенетрон ведущим застройщикам в жилищном и промышленном секторах. Кроме того, получила статус официального дилера холдинга «Пенетрон-Россия» в Кыргызстане. О первых успехах на пути с Пенетроном рассказывает директор ОсОО «Verirs» Султанбек Джунушалиев.

Основное применение материалы системы Пенетрон находят в жилищном и коммерческом строительстве. Речь, прежде всего, идет о гидроизоляции фундаментов, подземных помещений и сооружений. Современный деловой или жилищный комплекс немыслимы без подземного автомобильного паркинга. Зачастую по состоянию подземного паркинга можно судить о гидроизоляции и качестве строительных работ на данном объекте в целом. Когда начинаются проблемы с протечками грунтовых и поверхностных вод, владельцы бросаются на поиски спасительных вариантов. И многие застройщики и собственники на своей практике убеждаются, что лучшим решением будут материалы системы Пенетрон.

В обычных, несложных случаях вполне достаточно типовых технологических решений. Так, проникающий состав «Пенетрон» и шовный материал «Пенекрит» по типовой технологии применения прекрасно герметизируют прохудившиеся швы бетонирования. Характерным примером могут быть работы по гидроизоляции подземного паркинга в жилищном комплексе Boursan в Бишкеке.



Гидроизоляция с добавкой «Пенетрон Адмикс»

В нестандартных ситуациях из разряда крайне «запутанных» типовые приемы уже не спасают положение. От видов подземного паркинга ЖК «Ихлас» особо впечатлительные наблюдатели могли бы впасть в ступор. Итоги работы какой-то неизвестной бригады не заслуживали оценки: «очень плохо». Похоже, что вода в паркинг поступала отовсюду. Мы предложили полностью вскрыть плиту покрытия паркинга и провести, как положено, полноценный комплекс гидроизоляционных работ. Заказчик,



Заливка бетона эксплуатируемой кровли паркинга



Эрлан Ногойбаев, Дмитрий Потапов, Тимофей Исакович и Адылбай Уулу Улан на Камбаратинской ГЭС-2

оценив все «за» и «против», с нами согласился. Паркинг был вскрыт. Далее забетонировали монолитную эксплуатируемую кровлю, теперь уже с добавкой в бетон «Пенетрон Адмикс». Разрушенный бетон боковых стен восстановили с применением смеси «Скрепа М500 Ремонтная». Затем герметизировали стыки. Если бы так было сделано сразу, то застройщик не огорчил бы ни себя, ни собственников, и смог бы существенно сэкономить на строительстве.

Из промышленных, точнее говоря, в данном случае энергетических объектов наиболее показательный или, как говорится, знаковый для нас – Камбаратинская ГЭС-2. Это важнейший энергетический объект для Республики Кыргызстан. Сейчас на Камбаратинской ГЭС-2 работает один гидроагрегат, введенный в эксплуатацию в 2010 году. Большие надежды возлагаются на запуск второго гидроагрегата, однако, из-за финансовых, технических и прочих проблем проект до сих пор не реализован.

Между тем, не вечны железобетонные конструкции, обеспечивающие работу действующего гидроагрегата. Так, высокая степень изношенности основного бетона была выявлена при обследовании экспериментального участка строительно-эксплуатационного водосброса (СЭВ).

Повышенный износ бетона вызывает мощный поток с наносом горных пород, песчаной взвеси и камней, а также сильную кавитацию воды на изгибе водосброса. Кроме того, в тело бетона проникают фильтрационные воды, которые просачиваются через дамбы.

В ходе показательных работ были устранены течи фильтрационных вод в швах бетонирования. Использовались шовный материал «Пенекрит», проникающий состав «Пенетрон», на особо сложных участках проведено инъектирование «ПенеПурФом 1К». В отдельных местах диаметры течи достигали 25-30 сантиметров. Но даже такие зияющие «провалы» удалось успешно закрыть благодаря материалам системы Пенетрон. Кроме того, убрали старую торкрет-штукатурку и восстановили бетонные поверхности с помощью смесей «Скрепа М500 Ремонтная» и «Скрепа М600 Инъекционная».

Кстати говоря, сегодня основные генерирующие мощности Кыргызстана обеспечивает река Нарын. В Нижнениарынском каскаде Токтогульская, Курпсайская, Ташкумырская, Шамалдысайская и Учкурганская ГЭС, построенные еще при Советском Союзе. Понятно, что железобетонные конструкции, прослужившие десятки лет, на всех станциях нуждаются в восстановлении, укреплении, а где-то и в полной замене.

Камбаратинские ГЭС-1 и ГЭС-2 должны по всем проектам стать первыми станциями Верхнениарынского каскада. Строительство станций в верховьях реки Нарын для Республики Кыргызстан является задачей стратегической.

На сегодняшний день ООО «Verirs» – официальный дилер холдинга «Пенетрон-Россия» имеет отличные отзывы от специалистов-гидроэнергетиков Камбаратинской ГЭС и предложение по дальнейшему сотрудничеству.



Дом-лицо

г. Батуми, Грузия

Этот элитный дом в престижном районе на ул. Руставели в старом тихом центре Батуми построен по уникальному проекту «Дом ЛИЦО». Он расположен в 200 метрах от береговой линии моря и в 50 метрах от бульвара с «поющими фонтанами». Уже из окон 3-го этажа открывается вид на море, а на 9 и 10 этажах расположились пентхаусы с панорамными верандами. С применением добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» гидроизолировано более 300 м³ террас и кровельных конструкций.



Соляная шахта «Величка»

г. Величка, Польша

Уникальные соляные копи в городке Величка близ Кракова включены в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Общая протяженность галерей бывших соляных шахт на семи подземных уровнях превышает 200 км. Сейчас это крупнейший центр притяжения туристов со всего мира, а также известный оздоровительный комплекс пульмонологического профиля. При заливке фундамента соляной градирни со смотровой площадкой применена добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».



Яхт-клуб

г. Одесса, Украина

Яхт-клуб «Совиньон» в Одессе – уникальный проект для любителей яхтинга. Проект удачно сочетает выразительную архитектуру жилого комплекса и яхтенной марины. Европейский уровень комфорта и сервиса, первоклассное техническое оснащение клуба позволяет предоставить лучший яхтенный сервис на юге Украины. Надёжное и бесперебойное функционирование подземного паркинга в яхт-клубе обеспечили материалы: «Пенетрон», «Пенекрит» и «Пенеплаг».

фото с сайта: http://www.krasfun.ru/images/2014/7/10b37_supercoolpics_01_14072014153610-1230x1142.jpg



Национальный стадион

г. Калланг, Сингапур

Новый Национальный стадион на 55 тысяч зрителей в Калланге – многофункциональное сооружение для проведения спортивных соревнований, а также массовых праздничных мероприятий и концертов. Вместе с тем это только часть огромного инфраструктурного комплекса, включившего также центр водных видов спорта, спортивный музей, торговые галереи, выставочные залы и другие объекты. Гидрозащиту бетонных конструкций обеспечивают материалы системы Пенетрон.



SMS

КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДАЖ

Из этой статьи вы узнаете об SMS-визитке, миниатюрном и экономичном инструменте, который поможет повысить лояльность клиентов, а значит – продажи и средний чек.

Об эффективности волшебных слов мы знаем еще с детства. А с возрастом только больше убеждаемся: этикетные слова и выражения играют важную, хотя и мало заметную, роль в эффективном общении.

Замечательно, что с переходом на новые каналы общения, такие как e-mail, SMS, мессенджеры, волшебство по-прежнему работает. Лояльность виртуального собеседника заметно растет, если общение сдобрено привычными формами выражения уважения.

Одна из таких форм – SMS-визитка. Этот миниатюрный и экономичный инструмент поможет повысить лояльность клиентов, а значит – продажи и средний чек.

В чем суть функции

Из названия ясно, что стандартное содержание SMS-визитки – как у обычной визитки или подписи в e-mail. Это краткая и емкая заметка с основной контактной информацией, отправленная по SMS. Туда также добавляются формы приветствия, благодарности и прочие данные, в зависимости от применения функции.

Как и зачем использовать

Вы можете придумать оригинальные и необычные случаи, когда ваша компания будет высылать SMS-визитки, и не обязательно клиентам. Мы же опишем стандартные ситуации, где применение этого инструмента кардинально меняет результат.

1. Базовое назначение SMS-визитки – отправка контактов собеседнику после звонка

«До». Менеджер доволен: он только что успешно побеседовал с клиентом, который уже готов к покупке. Сотрудник уже рассчитывает бонус от сделки, однако она не всегда совершается: клиент просто забыл, с кем говорил. Или ему некуда/неудобно/лень было записывать обратный номер. Аналогичных ситуаций может быть очень много.

«После». Клиент после разговора получил SMS-визитку с именем того, с кем общался, названием компании, контактами, благодарностью за потраченное время. В сознании закрепился позитивный образ компании, теперь у него всегда под рукой телефон, по которому можно уточнить информацию, а также с кем связаться.

2. Конкурентное преимущество

«До». Развивая ситуацию из предыдущего пункта, пред-

положим, что клиент обзванивает несколько компаний в поисках лучшего предложения (или ему звонят в ответ на запрос). После третьего разговора клиент наверняка забудет все, что ему говорили и кто. Или запомнит преимущества, описанные вашим сотрудником, но припишет их другой компании.

«После». Клиент обзвонил пять потенциальных подрядчиков, всех выслушал, а смс после разговора со всей нужной для заказа информацией получил только от вас. Стоит ли говорить, что в 9 из 10 случаев перезвонят тому, чей телефон под рукой?

3. Автоответчик

SMS-визитка может стать наиболее эффективным способом автоматического ответа в тех случаях, когда некому принять вызов.

«До». В процессе принятия решения у клиента появился вопрос, он звонит, а в ответ вынужден выслушивать милое щебетанье робота, сообщающего все, кроме ответа на вопрос.

«После». Клиент слышит краткое сообщение о том, что ваши менеджеры уже на заслуженном отдыхе. Затем получает SMS-визитку с извинением, контактами и режимом работы своего менеджера. Никакого словесного насилия, а четкая информация, которая всегда во «входящих».

4. Фактор симпатии

Мы начали разговор с того, что доброе слово приятно даже самому педантичному клиенту. Уместная SMS-визитка несет не только информативную функцию, но и является формулой вежливости, создающей позитивный образ компании.

Описанные механизмы работы SMS-визитки дают общее представление о возможностях этой функции. В сочетании с Виртуальной АТС вариантов настройки получается очень много. SMS-информирование поможет точно реабилитировать слабые места в процессах и в целом стать эффективным, экономичным и простым инструментом повышения продаж.

Также с помощью SMS-визитки очень удобно решать маркетинговые задачи по исследованию характера и поведения вашей аудитории. Протестируйте несколько вариантов SMS-послания и используйте знания в работе.

Функция, о которой мы рассказали, автоматически доступна всем пользователям Виртуальной АТС «Гравител».

Антон Живых

СУХОЙ ЗАКОН



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: СРО РСППГ

Журнал «СУХОЙ ЗАКОН», № 12 (127) 2016

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-25126.

Выдано 28.08.2006 Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия.

ТИРАЖ 3 700 экз.

Отпечатано в типографии «Граффика»,

адрес типографии: г. Екатеринбург, ул. Фурманова, 61. Заказ № 284

Выход номера в свет: 05.12.2016.

Распространяется бесплатно. Знак информационной продукции 16+

Периодичность: 1 раз в месяц

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1, тел.: (343) 217-02-02.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ:

620109, г. Екатеринбург, ул. Анри Барбюса, д.13, оф. 77

szakon@penetron.ru

Размещение рекламы в журнале

СУХОЙ ЗАКОН расширит круг Ваших деловых партнеров

Разворот	60 000 руб.	1/4 полосы	8 000 руб.
1 полоса	30 000 руб.	1/8 полосы	4 000 руб.
1/2 полосы	16 000 руб.	4-я стр. обложки	40 000 руб.

Рубрика «Новости»:

«Новости компаний» 500 знаков + фото 3 000 руб.

Рубрика «Советуют профессионалы»:

текст + визитка компании 20 000 руб.

Стоимость размещения рекламных материалов НДС не облагается.

За достоверность информации в рекламных материалах редакция ответственности не несет.

МЕСТО ДЛЯ ВИЗИТКИ
РЕГИОНАЛЬНОГО
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»



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

РЕДАКЦИЯ:

автор проекта:

Игорь ЧЕРНОГОЛОВ

главный редактор:

БАКИН М. И. (bakin@penetron.ru)

шеф-редактор:

Алена ЧЕРНОГОЛОВА (personal@penetron.ru)

build-редактор:

Ирина ГРИГОРЬЕВА (moscow@penetron.ru)

технический редактор:

Евгений ПОМАЗКИН (pomazkin-urfu@mail.ru)

тексты:

Евгений ВИКТОРОВ (pr@penetron.ru)

дизайн, верстка:

Татьяна ЕЛИСЕЕВА (eliseeva@penetron.ru)

корректор:

Татьяна КАЧАЛОВА

РАСПРОСТРАНЕНИЕ:

- союзы инженерных и научных организаций
- региональные отделения Союза архитекторов
- строительные предприятия
- проектные институты и организации
- правительства областей
- администрации городов
- торгово-промышленные палаты
- общественные организации малого и среднего бизнеса
- палаты товаропроизводителей
- отраслевые выставки, конференции, семинары
- собственники и управляющий менеджмент крупных предприятий и организаций во всех субъектах Российской Федерации, на Украине, в Беларуси, Казахстане, Туркменистане, Армении, Грузии, Азербайджане, Кыргызстане, Таджикистане, Молдове, Приднестровье, Узбекистане, Монголии, Эстонии, Латвии и Литве путем адресной рассылки руководителям



*Саморегулируемая организация
«Российский Союз производителей и поставщиков проникающей гидроизоляции»*

ШКОЛА ГИДРОИЗОЛИРОВЩИКОВ

Проводит обучение по программе «Современные методы устройства гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций». В процессе обучения опытные преподаватели помогут Вам освоить не только теоретические основы гидроизоляционных работ, но и закрепить полученные знания на практике в условиях реального объекта.

Курс адресован работникам строительных компаний, выполняющих или планирующих выполнять гидроизоляционные работы. Прошедшие обучение получат сертификат СРО РСПППГ 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: una@penetron.ru

www.penetron.ru