

Профессиональное издание о гидроизоляционных материалах и технологиях защиты от воды.

№ 5 (132) 2017

www.s-zakon.ru

СУХОЙ ЗАКОН

С Днем строителя!

Пенетрон-лаунж ИННОПРОМа

Арктика в зоне доступности

На стапеле

PR-«кухня» по-грузински

Армиралтейских верфей



ОТ РЕДАКЦИИ

Есть праздники, которые принято отмечать с большой помпой: шумными демонстрациями, концертом с солянкой из звезд или даже купанием в фонтанах. День строителя не такой. Его празднуют ударным трудом, и потому о виновниках торжества широкая общественность особо не вспоминает.

Всеми силами мы боремся с этой несправедливостью, рассказывая про нелегкий и по-настоящему созидательный труд строителя. Про то, как под палящим узбекским солнцем строят они бассейны олимпийского класса. Как на самом краю земли, у берегов Японского моря, возводят портовые сооружения. Как осваивают богатые природными ресурсами арктические просторы, которые, казалось бы, вообще непригодны для жизни.

Наши строители работают так, что мы с трудом поспеваем за ними: налаживаем поставки Пенетрона, спасаем свежезоведенные объекты от разрушительного воздействия воды и, конечно же, рассказываем об этом всему миру.

Так было и так будет впредь.

С праздником, друзья!

С Днем строителя!

На обложке:

Завод «Балтика», локальные очистные сооружения БЛОС, Тула.

Поставка материалов – ООО «Пенетроника».

ссылка на фото:

http://www.gc-avr.com/object/foto2/BALTIKA_BIG/OS_6500/7.JPG

СОДЕРЖАНИЕ

PENETRON-NEWS	4
СОБЫТИЕ	
ПЕНЕТРОН-ЛАУНЖ ИННОПРОМА	6
ВЫСТАВОЧНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ	10
АРКТИКА В ЗОНЕ ДОСТУПНОСТИ	14
БИЗНЕС-STORY	
ПЕНЕТРОН В УЗБЕКИСТАНЕ: ИСТОРИЯ ТРЕХ БАССЕЙНОВ	20
МАСТЕР-КЛАСС ОТ ДИЛЕРА	
PR-«КУХНЯ» ПО-ГРУЗИНСКИ	26
МЕСТО ДЕЙСТВИЯ	
«АРЕНА БАЛТИКА» ГОТОВИТСЯ К ЧМ-2018	30
ОБЪЕКТЫ	
НА СТАПЕЛЕ АДМИРАЛТЕЙСКИХ ВЕРФЕЙ	34
ОБЗОР	
ФОНТАННЫЙ СЕЗОН	38
БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ	
ФОНТАН-ГРАД В УРАЛЬСКЕ	42
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА	44
ЮБИЛЕЙ	
ДВОЙНАЯ ГАРАНТИЯ ТД «ГЕРМЕТИКИ ЮГА»	46
РЕГИОНЫ	
«ЛЕЧЕНИЕ» ШВОВ У «ВЕГАСА»	50
ПОПУЛЯРНОЕ ПЕНЕТРОНОВЕДЕНИЕ	
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ НАДЗЕМНОГО ПАРКИНГА	52
ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ	
БОТАПОРТ СУХОГО ДОКА «НИКОЛАЕВСКИЙ», г. Владивосток, Россия	58
ПИСКАРЕВСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД, г. Санкт-Петербург, Россия	59

СУХОЙ ЗАКОН



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: СРО РСППГ

Журнал «СУХОЙ ЗАКОН», № 5 (132) 2017

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 3 500 экз.

Отпечатано в типографии «Граффика»,

адрес типографии: г. Екатеринбург, ул. Фурманова, 61. Заказ № 467

Выход номера в свет: 25.07.2017.

Распространяется бесплатно. Знак информационной продукции 16+

Периодичность: 7 раз в год

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»:

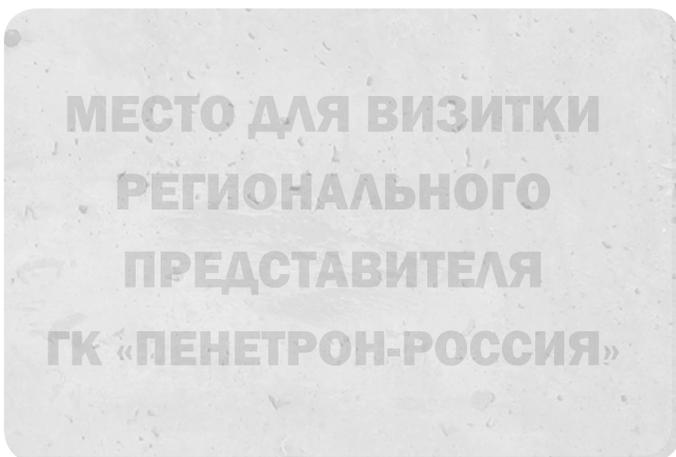
«Новости компаний» 500 знаков + фото 3 000 руб.

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.



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

1 Новый завод Пенетрон: теперь Казань

Группа компаний «Пенетрон-Россия» откроет новый завод гидроизоляционных материалов Пенетрон в Казани.

Соглашение об этом в ходе работы выставки ИННОПРОМ-2017 в Екатеринбурге подписали вице-премьер Республики Татарстан Альберт Каримов и президент холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов. Соглашение фиксирует встречные действия по скорейшему запуску нового производства инновационной гидроизоляции, столь необходимой в строительном секторе Республики Татарстан и всего Поволжья.



2 Great Wall для тульской ОЭЗ

В следующем году в тульской ОЭЗ «Узловая» появится завод китайской компании Great Wall.

Начатое осенью 2015 года строительство на данный период идет по графику. Для гидроизоляции фундаментов возводимых цехов будущего предприятия применяются материалы системы Пенетрон. Автозавод планирует выпускать внедорожники марки Navai: H2, H6 Coupe, H8 и H9. Комплекс рассчитан на полный технологический цикл, включая цех штамповки, сварки, окраски, сборки, базу запчастей. Для российской локализации производства в ОЭЗ предполагается создание технопарка по выпуску автомобильных комплектующих.

3 Новый рижский квартал

New Hanza City – развивающийся деловой и жилой квартал Риги в районе Skanste (Скансте), на правом берегу Даугавы.

Это новый проект девелоперской компании Pillar, входящей в одну из крупнейших в Латвии финансово-промышленных групп ABLV. Здесь будет построен комплекс административных зданий, а также торговые площади, новая гостиница, конференц-центр, элегантные жилые дома и парк. Реализация важного для латвийской столицы проекта рассчитана до 2033 года. При заливке фундаментов возводимых зданий используется гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».





4 Alpha начинается с Пенетрона

При строительстве элитного ЖК Alpha на ул. Воровского в Симферополе для гидроизоляции используются исключительно материалы системы Пенетрон.

Комплекс возводит один из наиболее известных в Крыму застройщиков - Группа компаний «Гринвуд», которую отличает выбор авангардных концептуальных проектов, бережный подход к освоению территории, приверженность инновационным разработкам и технологиям. При заливке фундаментов применяется добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», для герметизации холодных швов – гидроизоляционный жгут «Пенебар».



5 Огни залива

При строительстве ЖК «Огни залива» в Санкт-Петербурге надежную гидроизоляцию обеспечат материалы «Пенетрон», «Пенекрит» и «Ватерплаг».

Строительство первой очереди ЖК на берегу Финского залива, а это три здания, возведенных по монолитной технологии, с подземными паркингами, подходит к концу. Для второй очереди комплекса, имея в виду сокращение трудозатрат и ускорение сроков ввода объекта, заказчик также выбрал технологию Пенетрон, в том числе, применение добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и гидроизоляционного жгута «Пенебар».



6 Пенетрон на ЭКСПО-2017

Компания «Пенетрон-Казахстан» выступила организатором международной конференции по качеству и долговечности гидроизоляции бетонных конструкций в рамках ЭКСПО-2017.

Местом проведения мероприятия стал павильон лучших практик Выставочного центра «Астана-Экспо». Кроме того, участники конференции посетили Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» в промышленном парке Астаны, а также познакомились с технологией применения инновационной гидроизоляции на специально оборудованном полигоне.

ПЕНЕТРОН-ЛАУНЖ ИННОПРОМА

Выставка ИННОПРОМ в Екатеринбурге стала ведущей российской площадкой промышленных инноваций. Насыщенный многогранной деловой программой ИННОПРОМ-2017 развернут уже в Большую индустриальную неделю России. Свои экспозиции представили более 600 компаний, включая страны Европы, Азии и Америки. Высоких гостей, президентов, топ-менеджеров, уже по доброй многолетней традиции, встретил vip-лаунж Группы компаний «Пенетрон-Россия».



ИННОПРОМ проводится в Екатеринбурге с 2010 года. И непосредственно со времени премьеры в ИННОПРОМе участвует Группа компаний «Пенетрон-Россия», представляя широкую линейку материалов системы Пенетрон. Но не только. Производитель инновационной проникающей гидроизоляции №1 организует на ИННОПРОМе лаунж-зону – всегда с выдумкой, креативным подходом к теме, созвучным либо дополняющим тему всей выставки.

Тема ИННОПРОМ-2017 – «Умное производство: глобальный подход». Страной-партнером выступила Япония, активно наращивающая деловые связи с Россией. Официальная церемония открытия, наполненная высокотехнологичными эффектами, превратилась в яркое шоу. А на следующий день участники приступили к «реализации» деловой программы. Сразу стало ясно, насколько насыщенными будут эти ближайшие дни.

В современных экономических реалиях ИННОПРОМ, не изменяя инновационной

устремленности, становится также площадкой промышленного экспорта и трансграничной производственной кооперации.

– Одной из своих главных задач, – подчеркивает директор ИННОПРОМа Екатерина Егорычева, – организаторы видят в том, чтобы выставка и форум стали эффективным инструментом стимулирования зарубежных компаний к расширению проектов, направленных на локализацию производства в России. Тем более что в этом году зарубежное участие особенно велико: две трети экспонентов – иностранные компании.

Ход подготовки выставки – под пристальным вниманием российского правительства. На пленарных заседаниях Форума дважды выступал премьер-министр Дмитрий Медведев. На сей раз ИННОПРОМ посетил Президент России Владимир Путин.

В главной стратегической сессии приняли участие министры промышленности и торговли, топ-менеджеры крупнейших промышленных компаний Европы, Азии, Америки. Событием, которое придает новый импульс развитию не только двухсторонних экономических связей, но и ориентирует на Россию бизнес-интересы региона Юго-Восточной Азии, стал Российско-Японский промышленный форум. Возможности российских экспортеров представлены на Международном форуме развития промышленного экспорта IndEx Forum (Industrial Export Forum). В программе еще 10 крупных международных конференций и более сотни отраслевых семинаров, круглых столов и презентаций. На конференции по производственной кооперации между российскими и японскими малыми и средними



Круглый стол российско-японского партнерства

предприятиями выступил президент холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов.

Здесь бизнес встречается с бизнесом. Место встречи – Россия, Екатеринбург, ИННОПРОМ-2017. Нефтегазовый и финансовый бизнес Персидского залива с интересом следит за новыми технологиями и новыми нишами для инвестиций. Не случайна активизация с участием в российских проектах китайского, японского, индийского бизнеса. Широкие перспективы открываются на иранском направлении. Что все это значит с западных санкционных позиций? – что «ширма» во многом самим себе помеха, весьма прозрачное «заграждение». На выставке – крупные компании европейских стран: Германия, Италия, Швейцария, Дания, Швеция, Франция, Великобритания, Чехия, Финляндия. С ИННОПРОМа прошлых лет проторен путь для компаний Индии, Китая, Южной Кореи, а на сей раз массивный десант – из Японии. Постоянными участниками становятся Турция, Арабские Эмираты, Иран, ЮАР.

Многочисленные высокие гости, руководители делегаций, топ-менеджеры компаний, лидеров в своих отраслях, посетили лаунж-зону холдинга «Пенетрон-Россия». Состоялись плодотворные встречи президента холдинга «Пенетрон-Россия» Игоря Черногорова с руководителями российских региональных и иностранных делегаций. Ведущие специалисты холдинга провели встречи с новыми потенциальными партнерами, и по итогам деловых контактов уже верстаются планы перспективного взаимодействия.

А нам все это дает повод заглянуть в историю, посмотреть, как нарабатывалась практика участия ГК «Пенетрон-Россия» в выставках ИННОПРОМ. Тем более, что собственно лаунж-зона как традиционный и неперемный атрибут впервые появилась в 2012 году, то есть, на этот раз отмечает свое первое 5-летие.

– Нашей задачей, – вспоминает президент холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов, – было создать дополнительную опцию



Президент холдинга «Пенетрон-Россия» Черноголов Игорь и председатель Правления Машиностроительного кластера Республики Татарстан Майоров Сергей



2013 год

для участников форума ИННОПРОМ. И не просто создать опцию, но наполнить само пространство особым смыслом. Показать, что не только промышленность существует на Среднем Урале. Есть творчество, идеи, желание развиваться, стремиться и решать глобальные задачи.

В гостиной на ИННОПРОМе-2013 сыграли свои партии Аркадий Дворкович, Анатолий Карпов, с живым интересом откликнувшийся на приглашение. Что говорить о юных шахматистах, которые сразились с «живой легендой» во время сеанса одновременной игры, – для них это осталось самым ярким впечатлением.

На выставке было подписано соглашение холдинга «Пенетрон-Россия» с правительством Свердловской области, предусматривающее трансфер и внедрение инновационных технологий гидроизоляции, включая расширение производства на заводе «Пенетрон» в Екатеринбурге. И совсем скоро изложенные на бумаге намерения перейдут в область конкретных действий, увенчаются открытием новых заводов: одного – крупнейшего в Евразии на екатеринбургской промплощадке Пенетрона, и еще двух – в сопредельных странах по ЕАЭС.

Год 2014-й станет для ГК «Пенетрон-Россия» поистине прорывным. Лаунж-зону очередного ИННОПРОМа посетили около тысячи человек. В их числе всемирно известный дизайнер Карим Рашид (Karim Rashid), старший арт-директор Филип Оскар Пенья (Oscar E Peña) и многие другие – в этот раз

темой ИННОПРОМа было развитие промдизайна, урбанистики. В гостиной, к примеру, состоялся круглый стол, посвященный подземной урбанизации. А шахматная программа включила сеансы одновременной игры для юных шахматистов и профессиональный турнир по быстрым шахматам, которую открывал губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев.

Холдинг «Пенетрон-Россия» завершил этот год открытием новых заводов. В Екатеринбурге был открыт крупнейший на континенте завод по производству проникающей гидроизоляции мощностью 120 тыс. т продукции в год. Затем появился завод в Астане, Казахстан.

На ИННОПРОМе-2015 лаунж-зона Пенетрона вновь стала площадкой официальных переговоров. На встрече с белорусской делегацией глава холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов поблагодарил руководство



2014 год



2015 год

республики. А на очереди был уже завод в Республике Беларусь, и договоренность о его строительстве была достигнута на ИННОПРОМе в том же 2014 году. На ИННОПРОМе-2015 лаунж-зона Пенетрона вновь стала площадкой официальных переговоров. На встрече с белорусской делегацией глава холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов поблагодарил руководство республики за содействие в реализации проекта по строительству завода Пенетрон в Гомеле и пригласил на торжественное открытие. Оно состоялось буквально через несколько дней после завершения выставки.

В 2016 году лаунж PENETRON FEST стал настоящей изюминкой выставки. Площадку деловых встреч, стилизованную под океанский лайнер, посетили более 500 высоких гостей. Здесь проводили встречи арабские шейхи и делегации из далеких африканских стран, российские сенаторы и депутаты, топ-менеджеры



2016 год



2016 год

крупных компаний и чиновники российского правительства. Депутат Госдумы Николай Валуев не преминул примерить красные боксерские пенетроновские перчатки.

– На нашей площадке, – прокомментировал события глава холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов, – обсуждаются не только строительные проекты, представляющие интерес для нашей компании. Здесь решаются вопросы об инвестициях в экономику Екатеринбурга, Свердловской области и России в целом.

Пенетрон-лаунж ИННОПРОМа-2017 все так же, высоко держа планку ответственности за четкость инновационного процесса, исполнил свою традиционную, привычную работу. В большинстве своем посетители задерживались здесь, чтобы провести в комфортной обстановке, тет-а-тет, деловые переговоры, либо целыми делегациями и в режиме «мозгового штурма». Другие просто смогли отдохнуть от выставочной суеты за приятным разговором и чашечкой кофе. Ведь обойдя десятки экспозиций, прикоснувшись к инновациям, впечатлившись презентрованными грандиозными проектами, это можно себе позволить. И для многих зарубежных гостей стало открытием, что уникальная проникающая гидроизоляция Пенетрон выпускается именно здесь – в Екатеринбурге, городе главной российской промышленно-инновационной выставки ИННОПРОМ. Это поможет им в выборе правильного делового ориентира – на Россию!

ВЫСТАВОЧНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ

Региональные выставки в небольших городах заметно утрачивают эффективность в качестве средства продвижения компаний, продукции и услуг. В большей мере это характерно для сферы B2B, особенно в период общеэкономического спада. Разумеется, региональное продвижение на этом не закончилось: растет значимость других средств и методов, прежде всего Интернета. Но не всегда оправданно исключать из арсенала и выставки, в том числе региональные. Тем более что существуют разные формы участия, а творческий подход позволяет предложить свои собственные варианты.

Почему не стоит ставить жирный крест на выставках?

Применительно к специализированным выставкам федерального значения, читай – столичным, вопрос участия определен набором факторов, связанных с общей политикой и программой продвижения компании на текущем этапе. Столь престижные, как московская MosBuild или минская «Будпрагрэс», которая в этом году будет проводиться в 25 раз,

или SU ARNASY, единственная из подобных по теме водоснабжения и водоотведения для Центральной Азии, утвердили за собой роль мест сбора ведущих игроков на рынке. Но и в самой выставочной сфере, также подчиненной рыночной природе, происходят изменения и подвижки. Организаторы новых проектов вполне могут оказаться точнее в прицеле на аудиторию, отзывчивей на «звук времени», адекватней в соотношении «цена-качество».

На Первом Всероссийском водном конгрессе, г. Москва



К примеру, недавно в Москве прошел Первый Всероссийский водный конгресс. Впервые организованные мероприятия, конечно же, не всегда гарантируют успех, однако в таких случаях предлагаются приемлемые условия и делает свое дело фактор новизны. Кстати, стенд холдинга «Пенетрон-Россия» занял на этом конгрессе одно из центральных мест. Экспозиция в полной мере отвечала «мультинаправленности» материалов системы Пенетрон при строительстве и ремонте объектов, контактирующих с водой, включая питьевое водоснабжение.

Но как же поступать с выставками региональной степени значимости? Для многих это стало дилеммой. В заведомо слабых мероприятиях смысл участия, конечно, теряется. Но в любом случае ставить на выставках жирный крест преждевременно. Тем более, навсегда и тем более повсеместно.

Во-первых, при многолетнем сотрудничестве с организаторами иногда можно существенно снизить затраты методом «взаимозачета». Во-вторых, где-то – страна у нас большая – может иметь смысл участие в рамках той или иной дружественной профессиональной ассоциации. В-третьих, как правило, всегда возможно распространение презентационных материалов, выкладка своих листовок на стенде «заочного участия». Другое дело, что корпоративная «литература», конечно же, должна соответствовать законам восприятия, то есть притягивать внимание, а не наоборот.

Важная, но мало используемая возможность – деловая программа выставки. Даже небольшие региональные выставки дополняются деловой программой с семинарами, круглыми столами. И там, где участие со стендом нецелесообразно, можно использовать формат выступления в рамках деловой программы. Кстати, в регионах с активными отраслевыми союзами «высокие» форумы специалистов проводятся и без всякой привязки к выставкам.

Правда, для такой формы участия нужно потрудиться и подготовить доклад. Тема гидроизоляции и защиты бетона неисчерпаема сама по себе. Примеров из рук вон плохого отношения к защите бетона полно повсеместно, они «общедоступны», а уж специалистам встреча-

ются в практике с ежедневной регулярностью. Главное, сконцентрировать внимание на печальных итогах небрежного обращения с бетоном, не так сложно спрогнозировать применительно к конкретному объекту будущие потери, если своевременно их не предотвратить. Альтернатива же – это примеры разумного и правильного отношения к гидроизоляции и защите бетона. И здесь у каждого дилера холдинга «Пенетрон-Россия» богатейший арсенал веских аргументов «за Пенетрон» – многолетняя конкретная практика применения в самых разных сферах, на самых ответственных объектах, в самых жестких условиях. Кстати, этот арсенал знания всегда можно пополнить из публикаций журнала «Сухой закон».

Применительно к региональным выставкам следует иметь в виду, что «проседает» в большей степени именно сектор B2B, ориентированный на корпоративную сферу, тогда как «частник» по-прежнему идет в поиске «нового и эффективного». Известное дело: пришла весна – потек подвал. Раз потек, два потек, три потек... хотя чем-то когда-то как-то латали. На четвертый раз домовладелец волей-неволей идет на поиски надежного средства. На этот случай есть, конечно, Интернет, но будет всегда лучше и полезней увидеть «средство» – а это, конечно же, Пенетрон – своими глазами, потрогать своими руками. И здесь же договориться о проведении работ, чтобы не уперлась проблема еще в одну весну.

Там, где местная власть равнодушна к ситуации на строительном рынке, проводятся региональные конкурсы. Санкт-Петербург в этом смысле – весьма показательный пример: под эгидой правительства города проводится ежегодный конкурс «Инновации в строительстве» и его итоги традиционно подводятся на весенней строительной выставке «ИнтерСтройЭкспо». Но еще более показательный пример: ООО «Пенетрон», официальный дилер холдинга «Пенетрон-Россия», с завидной регулярностью не просто участвует, а добивается побед в конкурсе. В этом году в номинации «Материалы и технологии, используемые при строительстве зданий и сооружений» лучшей инновацией признана добавка «Пенетрон Адмикс».

И этот факт далеко не случайность, он под-

готовлен историей успешного применения Пенетрона на объектах дождливой Северной столицы. И этим, судя по всему, оставил неизгладимую память у ответственных за строительный сектор чиновников. Ведь они по долгу службы заинтересованы, чтобы сооружения, а это часто памятники архитектуры, выдерживали капризы переменчивой погоды. Тогда повышаются шансы, что именно твоя практика, твое предложение окажется самым востребованным в конкретном случае. И значит, чем больше будет оставлено этих «узлов на память» – тем лучше. На выставке этого года наши коллеги из Санкт-Петербурга усилили «форму привлекательности» креативным «Пенетрон-фонтаном».

В том же Санкт-Петербурге городской строительный департамент регулярно обновляет каталог стройматериалов, которые следует использовать для реставрации памятников архитектуры. Адресован каталог, в первую очередь, проектировщикам и содержит рекомендации по выбору материалов. В каталог были включены и материалы системы Пенетрон: с вступлением в период импортозамещения вместо зарубежной гидроизоляции вменяется использование материалов отечественного производства. А это как раз и есть Пенетрон.

Так Питер – вторая столица, скажут иные из коллег. Но с этой точки зрения у нас и

третья «столица», и четвертая найдется. Вот ООО «Пенетрон-Казань», к примеру, в своих строительных выставках участвует регулярно. И распространяет, что характерно, свою газету «Сухой подвал».

ООО «Пенетрон-Кузбасс» привлекает внимание посетителей технологичной «Пенетрон-инсталляцией», которая вобрала в одном блоке и в максимально наглядном виде практически все технологии и материалы системы Пенетрон. Кстати, такая же инсталляция на постоянной основе размещена в офисе компании. Челябинский дилер холдинга «Пенетрон-Россия» – ООО «ТОРИ» положительно оценивает результаты участия в выставке по коттеджному строительству. Действительно, при спаде корпоративного сектора остается стабильным и даже растет «частный спрос». На Большом Урале, кстати, издавна пользуется известностью весенняя строительная выставка в Перми, и ООО «Пенетрон-Пермь» считает присутствие на ней, как правило, обязательным. Также считают в ООО «ГИДРОСТАР ПЛЮС» (дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Калининграде) и многих-многих других компаниях. Но не во всех.

Между тем, есть у нас в стране теперь и целые макрорегионы с особым экономическим статусом. Республике Крым в ближайшие годы предстоит восполнить отставание и упадок минувшего периода. ООО «Пенетрон-Стронг», дилер ГК «Пенетрон-Россия», например, принял этой весной активное участие сразу в двух



ежегодных строительных выставках – симферопольской и ялтинской. Представил наряду с уже хорошо известными в Крыму материалами системы Пенетрон новинки семейства «Скрепа» – «Скрепа М700 Конструкционная» и «Скрепа 2К Эластичная».

И если в Крыму предстоит многое восполнить, что, кстати, существенно облегчит будущий Керченский мост, то для Дальнего Востока «включается» скорость на опережение. Регион уже «нашпигован» ТОРами – территории опережающего развития, и хотя понятно, что во многом свежие планы пока на бумаге, но, тем не менее, набирают обороты свободные экономические зоны и зреют новые проекты. В том числе с участием Китая, Южной Кореи, Японии, Азии. Но вместе с этим приходит на дальневосточные гектары и новый российский предприниматель. А это, по большей части, пусть малые, но именно предприниматели, уже потому, что рискнули сняться с насиженного места. Малый сегодня, он вырастет в среднего, а там, глядишь, и в крупного. Ему тоже нужно показывать: товарищ, здесь есть Пенетрон, имей в виду для будущей стройки!

Интересную комплексную форму участия в выставках практикует «Мега», камчатский дилер ГК «Пенетрон-Россия». На весенней строительной выставке в Петропавловске-Камчатском помимо традиционного стен-

да создается и оснащается всем необходимым демонстрационный участок на открытой площадке. На нем в заранее запланированное время проводится показ: как правильно применять те или иные материалы системы Пенетрон. Это привычные многим по школе гидроизолировщика нанесение проникающего состава, заделка швов, инъектирование и устранение напорных течей в заполненном водой колодце, то есть практически «ликбез гидроизолировщика» для посетителей выставки.

Таким образом, от участия в местных выставках на нынешнем этапе сомнительно ожидать невиданных прорывов и громады новых клиентов. Но у нас с вами масса примеров, когда выставки по-прежнему толково используются в качестве продвижения, предоставляя посетителям возможность для ознакомления, в том числе, с обновленным торговым предложением, новинками продуктовой линейки, планами компании. Основоплагающим фактором продвижения была и будет репутация. Прекрасный рыночный продукт – это замечательно. Но в непосредственном приложении к нему всегда – стабильность компании-поставщика и исполнителя работ, доверие на местном рынке потребителей. А кроме того, что весьма немаловажно и что вряд ли формируют строчки на доске объявлений в Интернете, – это известность и авторитет в глазах органов территориального управления.



ООО «Пенетрон-Владивосток» начинает сезон с выставок



На Камчатке действие Пенетрона демонстрируют в реальном режиме

АРКТИКА В ЗОНЕ ДОСТУПНОСТИ

Зная об Арктике, как нам порой кажется, так много, зачастую оказывается, что мы знаем очень мало. Тундра, открытая всем ветрам, бесконечные льды, арктические пустыни, в «оазисах» которых даже под угрозой глобального потепления вряд ли распустятся пальмы. Однако уже в ближайшее время Арктика «потеплеет» от энергетических, транспортных и прочих глобальных проектов. Стройки Заполярья и Крайнего Севера невозможно представить без современных материалов и технологий. В линейке Пенетрон, как по заказу, все больше позиций, адекватно отвечающим суровым требованиям субарктических и арктических широт.



«Арктический» павильон России на «Экспо-2017», Астана, Казахстан
ссылка на фото: https://express-k.kz/news/nauka/goryachiy_led-102184

С давних пор в Арктику хаживали отважные герои не только на кораблях, но и на собаках, на лыжах, пешком, пролетали над Северным полюсом на воздушных шарах. Но кто бы ни рисковал на «хождения за три моря» по Северному Ледовитому океану, Арктика была, есть и будет территорией жизненно важных интересов Российского государства – в силу непреложных исторических, географических, цивилизационных предпосылок. Ближайшая пара десятилетий должна стать временем масштабного возвращения России в Арктику. Вот и на проходящей сейчас выставке ЭКСПО в Астане тема Арктики стала центральной для павильона России – одного из самых больших и представительных на выставке.

В пределах Арктики находятся континентальные шельфы и исключительные экономические зоны России, Канады, США (Аляска),

Норвегии, Дании (Гренландия и Фарерские острова), Финляндии, Швеции и Исландии. Но максимальная протяженность арктических границ – 22 тыс. км приходится на Россию. На пространстве арктического побережья, от Мурманской области до Чукотки, – восемь субъектов РФ.

В далеком 1875 году шведский географ и мореплаватель Нильс Норденшельд вошел в «гавань небольшого острова в Енисейском заливе», оценил ее удобство и предрек ей стать «сборным местом» на северном транспортном пути не только между Европой и Обским и Енисейским речными бассейнами, но далее – между Европой и Китаем. По имени мецената норденшельдских полярных экспедиций Оскара Диксона эта гавань стала поселком Диксон – на многие годы «столицей Арктики». В отдельные периоды советской истории освоение Арктики было довольно бурным, но носило «очаговый» характер.

Потом, с распадом СССР, арктический интерес угас, в отдельных «очагах» – до нуля. И вот теперь Арктика остается нетронутой кладовой углеводородного сырья, массы других природных богатств, и глаз на них положен как со стороны ближайших соседей, так и дальних, но готовых приблизиться.

Поэтому возвращение России в Арктику проходит во всеоружии, как в переносном, так и в прямом смысле слова. Но самое главное – с комплексными планами, с задачами, адаптированными к новой реальности, а также с по-



Под айсбергами – кладовые Арктики

выми технологиями. В ряду этих технологий Пенетрон, несомненно, должен занять свое достойное место.

Простая, казалось бы, вещь: дома на сваях. Это же только представить себе – нет провалов, залитых водой, – ни одного на всю Арктику. Но это совершенно не значит, что при строительстве жилых домов и прочих сооружений можно обойтись без Пенетрона.

Как раз напротив. Совершенно типовая технология возведения строений на вечной мерзлоте – дома на сваях. Если, конечно, это не быстровозводимый и легкоъемный чум. Между зданием и землей оставляют продуваемое подполье, чтобы не нагревался грунт и чтобы сооружение не утрачивало монолитности, не подтаивало и не смещалось – не гуляло, одним словом, по тундре.

Один из самых «продвинутых» сегодня заполярных вахтовых поселков – Ямбург на берегу Обской губы, где Газпром добывает газ. Жилые комплексы на сваях устроены по принципу осьминога. От центрального блока расходятся «щупальца» жилых корпусов. Можно обойти целый квартал, не выходя на улицу без особой нужды.

Более того, вокруг отдельных сооружений даже стоят специальные устройства замораживания вечной мерзлоты. Настолько своеобразны и противоречивы особенности строительства в суровых условиях Крайнего Севера.

Какими должны быть сваи для зданий и сооружений, предназначенных для длительного использования, может быть, вплоть до

результатов глобального потепления? Это должны быть надежные железобетонные сваи с гидроизоляционной добавкой. С добавкой «Пенетрон Адмикс» – уточнит всякий продвинутый специалист в области материаловедения. И будет прав – с высоты (в терминах географии, правильной, пожалуй, с широты) завтрашнего арктического дня.

Здесь потребуется много новых зданий и сооружений: жилых – для постоянных северян и для вахтовых бригад, а также административных, производственных, оборонных.

Уникальный российский «Арктический трилистник» на острове Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа уже стал самой северной военной базой в мире. Все здания – жилищно-административный блок, электростанция, водоочистительная установка, береговая насосная, канализационные сооружения, отапливаемые гаражи-боксы для военной техники – на сваях, в нескольких метрах над поверхностью льда. Комплекс рассчитан на автономный режим проживания и несения службы гарнизона из 150 человек в течение 18 месяцев.

Схожий проект – «Северный клевер» на Новосибирских островах. На севере Якутии действует база «Темп». А всего в проекте Минобороны 6 военных городков, 13 аэродромов, 10 радиолокационных станций.

Наряду с военным присутствием восстанавливается приарктическая аварийно-спасательная служба. Сейчас центры МЧС работают в Мурманске, Архангельске, Вытегре,

Нарьян-Маре и Дудинке. К ним добавятся Надым, Воркута, Тикси, Певек, бухта Провидения и Анадырь.

Задача если буквально не завтрашнего дня, то ближайших двух-трех десятилетий – круглогодичная навигация по Северному морскому пути. Это более короткий морской транспортный маршрут из Европы в Азию и обратно, нежели через Панамский и Суэцкий каналы. Но это сложный путь во льдах. История Севморпути – сама по себе героическая часть освоения Арктики. На сегодняшний день советская гордость – пять действующих атомных ледоходов доживают свой срок. На помощь, а потом и на замену им приходят атомоходы проекта 22220 «Арктика», «Сибирь» и «Урал».

Но их будет недостаточно. Для проводки коммерческих транспортов необходим принципиально новый ледокол-лидер, способный прокладывать канал 50-метровой ширины на скорости в 10 узлов. Большие надежды в строительстве кораблей арктического класса возлагаются на судостроительный комплекс «Звезда». Кстати, завод «Звезда» является одним из важнейших партнеров дальневосточных дилерских компаний холдинга «Петрон-Россия».

В расчете на круглогодичную навигацию, прежде всего, должно быть консолидиро-

на в одном месте ответственность за Севморпуть: сейчас здесь управляют флотом четыре разные компании. На новую администрацию Севморпути возлагаются задачи не просто по обеспечению судоходства, но и привлечению ведущих мировых перевозчиков. Объем перевозок по Севморпути благодаря освоению арктических месторождений в ближайшей пятилетке должен возрасти с нынешних 6,9 до 30 млн т в год.

Железнодорожные пути прокладываются на шпалах, лучше, если это будут также надежные железобетонные шпалы. Портовые причалы – это тоже железобетон, лучше, если это будет бетон, защищенный от агрессивной морской воды и способный выдержать испытание Севером. А российский Север – он от Мурманска до Чукотки включительно.

Стратегический проект для Ямала, включая транспортную составляющую, – это железная дорога Бованенково – Сабетта. Железная дорога станет самым северным участком Северного широтного хода – более 700-километровой магистрали «восток-запад» между Надымом и Лабытнанги. От нее ждут синергического эффекта для развития нового арктического глубоководного порта Сабетта. Не так давно порт Сабетта принял первый танкер – «транспорт» сжиженного природного газа ледового класса.



Талнахская обогатительная фабрика, Норильск
ссылка на фото: <http://nordroden.livejournal.com/21105.html>

Объективно в предшествующий период средств и организационных усилий хватало в основном на Сабетту. Но далее должны выйти на этап реализации другие морские транспортные проекты. Один из приоритетных проектов – глубоководный район порта Архангельск. А с ним, в свою очередь, связан железнодорожный – Белкомур. Кроме того, реконструкция порта Нарьян-Мар, создание перегрузочных комплексов в бухте Индига, комплекс по перегрузке в районе порта Тикси, строительство угольного терминала в районе порта Беринговский.

Проекты в сфере добычи углеводородного сырья развиваются в плановом порядке. Это, прежде всего, Ямал-СПГ, «Сила Сибири», но не только. В марте, как только спали морозы с минус 50, ЛУКОЙЛ начал бурение на Таймыре. Ресурсы в пределах сухопутной части месторождения – 4,5 млн т нефти и 9,3 млрд м³ газа.

Готовят к реализации свои новые арктические проекты Газпром, Роснефть, «Новатэк», Ростех, «ВостокУголь», «Норильский никель», Объединенная судостроительная корпорация и многие другие, в том числе, с международным участием. В нынешнем российском Арктическом форуме участвовали представители как северных, так и не самых северных стран, например, Кении. В кулуарах форума глава холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черно-

голов обсудил вопросы сотрудничества с губернатором ЯНАО Дмитрием Кобылкиным, губернатором Хабаровского края Вячеславом Шпортом, руководителями крупных российских компаний. В частности, речь шла о возможности применения материалов системы Пенетрон при проведении подводных ремонтно-строительных работ в акватории Белого моря.

Отметим, что продукция холдинга «Пенетрон-Россия» с успехом применяется в северных регионах России. Так, гидроизоляция Пенетрон защищает от разрушающего воздействия воды Талнахскую обогатительную фабрику в Норильске, целлюлозно-бумажный комбинат в Новодвинске, мост через реку Кача в Красноярском крае и многие другие объекты.

Материалы системы Пенетрон, равно как и строительные смеси семейства «Скрепа», применялись при обустройстве Ковыткинского газоконденсатного месторождения – одного из крупнейших в мире, крупнейшего в России Наталкинского золотоносного месторождения АО «Рудник им. Матросова» в Магаданской области, крупнейшего в Средней Азии Гарлыкского ГОК в Туркменистане и многих других. Кстати, бетонирование шахт на Гарлыкском ГОКе производилось после заморозки водоносного горизонта в пристенном пространстве шахтных стволов. Но заморозка – это искусственный и временный способ остановить воду, а постоян-



ную гидрозащиту обеспечивает добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Причем, на весь срок жизни бетона. И Гарлыкский ГОК, введенный в эксплуатацию в начале этого года, уже далеко не первый в практике дилеров ГК «Пенетрон-Россия», где применяется подобная технология бетонирования.

На Наталкинском месторождении на Колыме материалы системы Пенетрон удерживают водоносные слои от проникновения в 950-метровый тоннель.

Немало, однако, в практике специалистов холдинга «Пенетрон-Россия» и других сложных тоннелей, включая подземные транспортные «коридоры» куда большей протяженности. И построены они, что характерно, в условиях, мало уступающих по суровости арктическим. Это, к примеру, знаменитые бамовские тоннели, включая новый Кузнецовский. Это и 7-километровый тоннель под Амуром в районе Хабаровска. Его построили перед самой Великой Отечественной войной. Надежной долговечной гидроизоляции тогда просто не было. Пространство между телом бетона в сводах тоннеля и породой заполнялось гудроном и со временем в местах образования щелей нависли гудроновые «сталактиты». Но благодаря материалам системы Пенетрон проблемы гидроизоляции тоннеля были успешно решены.

Успешно решал Пенетрон гидроизоляционные задачи на гидроэлектростанциях,



включая столь могучие, как Богучанская и Саяно-Шушенская ГЭС.

Что же касается, например, портовых сооружений, то список практически безграничен: порты Новороссийска, Калининграда, Санкт-Петербурга, Находки, Владивостока, Сахалина... А опыт использования материалов производства ГК «Пенетрон-Россия» касается столь сложных работ, как восстановление поврежденных железобетонных поверхностей пирсов со стороны воды, ремонт плавучих доков (впрочем, сухих тоже) и так далее.

Одним словом, есть с чем пойти и в Арктику – обойма уникальных материалов и богатей-



Ковыктинское газоконденсатное месторождение
ссылка на фото: http://belomortrans.ru/images/port/koviktinskoe_01.jpg

Наталкинское золотоносное месторождение

ссылка на фото: http://ic.pics.livejournal.com/drs_radchenko/64145157/79118/79118_original.jpg

шая многопрофильная успешная практика.

Между тем арктические проекты касаются как раз не только береговой части, но и разработки морского шельфа. Кстати говоря, вплоть до «подводных городов», как раз именно здесь, в толще подледных сумерек, их предлагается перенести из области фантастики в реальность. При благоприятных обстоятельствах уже в этом году выдадут первые результаты разработчики подводных (подлёдных) технологий освоения месторождений полезных ископаемых. Проект был задуман еще в советскую эпоху и теперь реанимирован под прежним названием «Айсберг». Речь идет о создании сейсмоз-

ведочного, добычного, бурового, транспортно-монтажного и энергетического – подводная атомная электростанция мощностью 24 МВ – комплексов, снабженных стационарной системой безопасности. Если мирной лексикой, то получается некое подобие «вахтового терминала» подо льдом, с буровой установкой, небольшим атомным «генератором», ну и торпедной пусковой платформой на всякий пожарный случай.

Сказано с высоких трибун, что подход к Арктике будет серьезным, основательным и системным. Арктика – это, разумеется, игра в долгую. Здесь нельзя ничего упрощать: всей предыдущей историей освоения подтверждается – Арктика не прощает грубых ошибок. Точечное присутствие в Арктике в минувшие периоды выразилось, научным языком, в импактных районах с сильными техногенными нарушениями природной среды. Россия все-таки умудрилась в те бесшабашные годы меньше других замусорить свою часть арктического простора. Космическое зондирование это подтверждает, но совершенно не должно успокаивать. А значит, многозначные цифры будущих объемов газа и перевалки грузов должны иметь слагаемые, а лучше множители в виде грамотного управления, науки, технологий и непременно – экологии.



Богучанская ГЭС

ссылка на фото: http://www.rushydro.ru/upload/iblock/77e/Boguchanskaya-GES-maj-2014_detail.JPG

ПЕНЕТРОН В УЗБЕКИСТАНЕ: ИСТОРИЯ ТРЕХ БАССЕЙНОВ

Наконец-то корреспонденты «Сухого закона» добрались до солнечного и гостеприимного Узбекистана. Материалы системы Пенетрон здесь продвигает Умид Худайберганаев – учредитель компании Universal Plast Montaj Engineering. Так уж случилось, что всю историю этого бизнеса отражают три знаковых бассейна. Благодаря одному из них Умид познакомился с Пенетроном. Другой открыл молодой компании дорогу в будущее. А третий показал, что Пенетрон получил в Узбекистане подлинное признание – даже со стороны аппарата президента.

Вы закончили военный вуз и работали в различных силовых структурах. С чем связан такой выбор?

Хотелось бы начать рассказ с того, что я родился в семье потомственного военнослужащего. Мой дед, генерал-майор медицинской службы, в Великую Отечественную дошел до Берлина. Его сын и мой отец – кадровый офицер, закончил разведывательный факультет киевского ВОКУ и всю жизнь служил в спецназе – до самого распада Советского Союза. Моя мама и вся наша семья всегда следовала за ним. Скиталась по многочисленным военным гарнизонам, как это обычно бывает в семьях военнослужащих. С распадом Союза отец вернулся на историческую родину и попал в элитные войска, образованные по поручению первого президента независимого Узбекистана, – в Национальную гвардию, на должность заместителя командира бригады по ВДС. Спустя время был назначен командиром бригады, а в 1999 году ему было присвоено звание генерал-майора, чем я очень горжусь.

Так что я был прирожденным военным, с детства мечтал носить форму и быть кадровым офицером. После окончания восьмого класса поступил в Республиканский военный лицей с военно-профессиональной ориентацией учащихся (в народе – Суворовское училище), потом закончил профилированное военное училище и получил первое воинское звание лейтенанта. Несколько лет служил в пограничных войсках и в правоохранительных органах Республики Узбекистан. Это была очень серьезная и ответственная работа.

Но проказница судьба и амбиции перевернули мою «погонную» жизнь...

И вы ушли на гражданку...

Да, с уходом со службы началась совсем другая история. Я будто попал в другой мир, на какой-то необитаемый остров...

Многие военные рассказывают о сложностях перехода к гражданской жизни. Чем занялись после увольнения со службы?

На гражданке меня ждало много разных приключений. Я поначалу не мог смириться с нравами и устоями общества без погон. Но человек привыкает ко всему, вот и мне пришлось свыкнуться и приступить к новому этапу своей жизни. Сначала по настоянию мамы я попал к своему дяде Абдулле, в то время успешному бизнесмену. Он был совладельцем одной из крупнейших компаний Узбекистана, которая специализировалась на поставке и продаже силовых кабелей. Я начал свою деятельность с продаж: поднимал розничную сеть и корпоративные продажи, а также развивал ВЭД. Это была сильная школа. А через какое-то время захотелось на вольные хлеба. Я начал свою деятельность с представительства компании, специализирующейся на поставке красителей для текстильной отрасли, а также на поставке сырья для переработчиков пластмасс и лакокрасочной промышленности.

Короче говоря, я перепробовал себя во многих направлениях бизнеса: у меня было и кадровое агентство, и дизайн-студия, и консалтинговая компания, и даже охранный агент-

ство. В 2005 году я открыл свою первую строительную компанию – Universal Plast Montaj Engineering, которая и по сей день успешно работает на нашем рынке.

И вы занялись Пенетроном?

Нет! До Пенетрона в то время дело еще не дошло. Мы начинали с выполнения всевозможных монтажных работ, установки котельного оборудования и фанкойлов. Объекты следовали один за другим. Где-то устанавливали котлы, где-то монтировали радиаторы отопления. Выполняли и общестроительные работы. А в один прекрасный момент ко мне обратился близкий друг, которому нужно было сделать бассейн. Он знал, что есть некий материал под названием Пенетрон, и спросил, сможем ли мы сделать ему бассейн с Пенетроном. Почему нет?

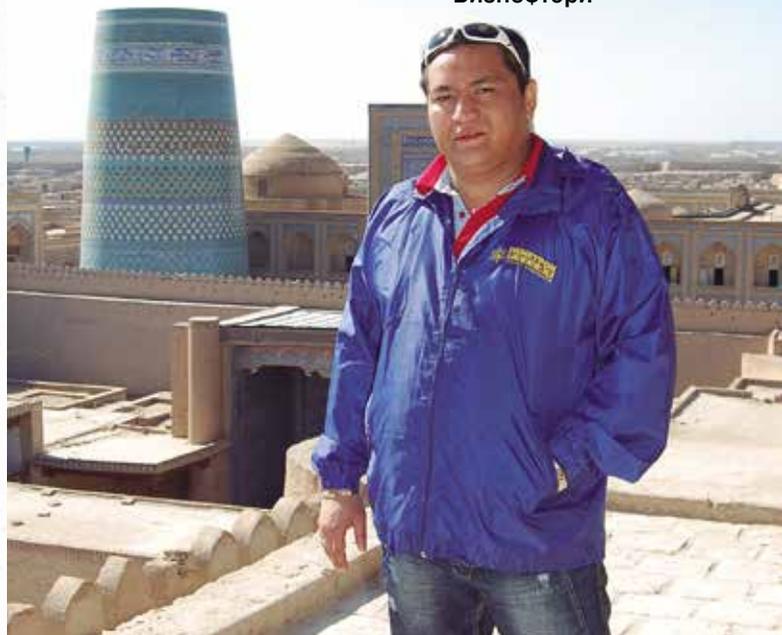
Вот тогда я забрел на сайт и набрал телефонный номер группы компаний «Пенетрон-Россия». После недолгих переговоров мы начали сотрудничать. Это был 2007-й год.

Вот это совпадение! В прошлом номере мы писали об Эдуарде Караневском. Он руководит дилерской компанией в российском городе Владимире. Так он тоже начал заниматься Пенетроном ровно десять лет назад. Но продвигать материал в те времена было сложнее...

Это правда. Бассейн моему другу мы, конечно, сделали. Но признаюсь, что первую партию Пенетрона – тогда привезли то ли пятьсот, то ли семьсот килограммов, – я не мог продать очень долго. Во-первых, о нем тогда никто не знал, во-вторых, он был весьма недешевым. Кстати, сегодня мы преодолели оба эти препятствия: материал стал узнаваемым, а его безупречное качество вполне соответствует цене. Хороший товар не может быть дешевым, тут, я думаю, все мои коллеги-пенетронщики согласятся.

И все же, как вы реализовали первую партию Пенетрона?

Собственно, на тот момент я вообще плохо представлял, как его продавать. Просто ходил и всем рассказывал про этот сказочный материал, благодаря которому сегодня мы ведем бизнес по всей стране и позиционируемся как надежный партнер в борьбе с водной стихией.



ХУДАЙБЕРГАНОВ УМИД БОТЫРОВИЧ

Родился 28 декабря 1979 г. в городе Чирчик Ташкентской области, Узбекская ССР

Образование:

Ташкентское высшее военное пограничное училище Службы национальной безопасности Республики Узбекистан. Офицер-специалист пунктов пропуска государственной границы, военный переводчик (фарси), юрист-правовед.

Карьера:

2001–2004 гг. – служба в вооруженных силах Республики Узбекистан.

2004–2005 гг. – ООО «Интеркабель», менеджер по продажам, менеджер по ВЭД, директор сети розничных магазинов.

2005–2006 гг. – представительство SILVACROWN (Англия), заместитель руководителя.

С 2005 г. – учредитель компании UPME, которая в 2007 году стала официальным дилером холдинга «Пенетрон-Россия».

Основные объекты с Пенетроном:

Национальная библиотека, мечеть Минор, стадион Бунёдкор, Фонд форумов, Сингапурский университет, отель Hyatt.

Семья:

Женат, трое детей.

Домашние животные:

Собака породы американская акита по кличке Бонапарт.

Увлечения:

Путешествия, в прошлом восточные единоборства и парашютный спорт.

Так вот, однажды я попал к одному очень высокопоставленному человеку, который сегодня занимает пост вице-преьера нашей республики. Естественно, очень подробно рассказал ему о Пенетроне. И буквально через пару недель мне позвонил на мобильный телефон его помощник. Было около одиннадцати вечера. Представившись, сказал, что соединит меня с Ботыром Иркиновичем Закировым. Тогда у нас состоялся примерно такой разговор:

– Умид, помнишь, ты рассказывал про уникальную гидроизоляцию Пенетрон?

– Конечно, помню.

– Так вот, нам надо завтра вылететь на объект, чтобы ты дал по нему заключение. Жду тебя в шесть утра в депутатском зале Ташкентского аэропорта.

На следующий день мы прилетели в город Нукус.

Это, насколько я понимаю, столица Каракалпакской автономной республики.

Точно. Нас встречает лично глава Каракалпакии, и наш кортеж мчится на объект, который через три дня должен посетить первый президент Узбекистана Ислам Каримов. Объект – это огромный бассейн размером двадцать пять на пятьдесят метров. Надо сказать, что в те времена бассейны олимпийского класса у нас только начинали строить. Это был как раз один из первых таких объектов. И вот меня заводят в комнату инженерных коммуникаций, расположенную под бассейном, а там все течет. Причем вода не струится, а прямо фонтанирует! Хорошо, что у

нас как раз на складе были нераспроданные материалы. Хотя Пенеплага понадобилось столько, что пришлось его срочно перебраться из соседнего Казахстана.

Это был наш первый серьезный объект, после которого мы гордо подняли флаг Пенетро-на и пошли завоевывать рынок.

Умид, вы работаете в очень интересном регионе. Расскажите о его специфике.

Узбекистан – это удивительная страна. Взять, к примеру, климат. Он резко континентальный. 280–290 дней в году у нас солнечная погода. В летний период столбик термометра часто переваливает за сорок градусов. Такая жара негативно сказывается даже на бетоне. Но самое интересное, что у нас бывают очень суровые зимы. В последние годы температура скачет до 20, а иногда и до 25 градусов ниже нуля.

Вот это всемирное потепление! Здесь вспомнишь и о том, что Пенетрон увеличивает морозостойкость бетона.

Да, особенно если учесть, что у нас еще и высокая влажность. Зимой это хорошо чувствуется. Переносить мороз в Узбекистане гораздо сложнее, чем, скажем, в Москве. Уже в минус пятнадцать на улицу лучше не выходить! Словом, Узбекистан отличается весьма разнообразными климатическими условиями.

Но вернемся к гидроизоляции. Существует стереотип, что Узбекистан – это бескрайняя пустыня, а значит, защищать бетон от воды не имеет смысла.



Отель Hyatt, Ташкент

ссылка на фото: http://travelreport.ru/wp-content/uploads/2016/07/09b3e63cfcb221bfad7e5b5af8518bf1_xl.jpg



Мы, конечно, не морская держава. Узбекистан вообще не имеет выхода к мировому океану. Чтобы до него добраться, надо пересечь территорию как минимум двух других государств.

Да, пересыхающее Аральское море не в счет, так как оно и морем-то не является...

Короче говоря, приморских территорий, которые требуют особого подхода к гидроизоляции, у нас нет. Но при этом у нас очень разнообразный рельеф. Есть и горы, и, как вы справедливо заметили, пустыни, и солончаки. Хватает территорий с высоким уровнем грунтовых вод, да еще и с солеными почвами, которые представляют серьезную угрозу для бетонных конструкций. Так что Пенетрон, хоть он и относится к премиум-сегменту на рынке строительных материалов, находит свое применение в республике. Мы ежегодно увеличиваем объемы поставок и гордимся тем, что ни одна серьезная стройка в Узбекистане не обходится без наших материалов.

Как вам это удается?

Просто мы смело приходим на любой объект и говорим: да, мы можем выполнить работы по гидроизоляции и дать гарантию. Материалы системы Пенетрон позволяют это сделать. Вот главное преимущество, которое позволяет победить конкурентов.

Какие способы продвижения Пенетрона вы используете?

Если говорить о рекламе, то это билборды и, конечно же, интернет: используем баннерную рекламу, развиваем собственные сайты и работаем над продвижением в социальных сетях. По давней пенетроновской традиции, обклеиваем машины, и они тоже становятся рекламным носителем. В выставках участвуем редко, поскольку не видим в этом особого смысла. Все крупные игроки строительного рынка нас и так знают. Гораздо более эффективными являются семинары и круглые столы, которые мы периодически проводим для

Сингапурский университет, Ташкент



представителей строительных компаний и проектных институтов.

Знаю, что ваша компания реализует материалы и через розничные магазины.

Да, работаем с крупными сетями типа «СтройДома». Но это в мегаполисах. А страна у нас большая. Поэтому в регионах розничными продажами занимаются наши дилеры, у которых всегда есть необходимый товарный запас. Словом, вы легко можете купить ведерко Пенетрона и в Самарканде, и в Ферганской долине.

Вы имели дело с сотнями различных объектов. Какой из них больше всего запомнился?

Знаете, у меня нет объектов-любимчиков. Все они исключительные и по-своему интересные. За десять лет мы работали на гидроэлектростанциях, принимали участие в строительстве и реконструкции, пожалуй, всех крупных стадионов Узбекистана. Делали гидроизоляцию таких знаковых для республики сооружений, как Национальная библиотека, мечеть Минор, Фонд форумов, Сингапурский университет, отель Hyatt... Могу перечислять бесконечно. Но мы одинаково ответственно подходим к реализации таких масштабных проектов и к гидроизоляции обычного подвала или крошечного бассейна. Потому что самое важное в нашей работе – услышать «спасибо» от довольного клиента. Хотя мы-то с вами хорошо знаем, что это «спасибо» относится в первую очередь к уникальным материалам системы Пенетрон. В них секрет нашего успеха.

Так что работать с Пенетроном – это большое счастье.

Умид, я знаю, что вы также работали чуть ли не во всех резиденциях президента Узбекистана. Делали бассейны, фонтаны. Понимаю, что информация эта носит закрытый характер, но все же... может быть, мы сможем приоткрыть завесу секретности?

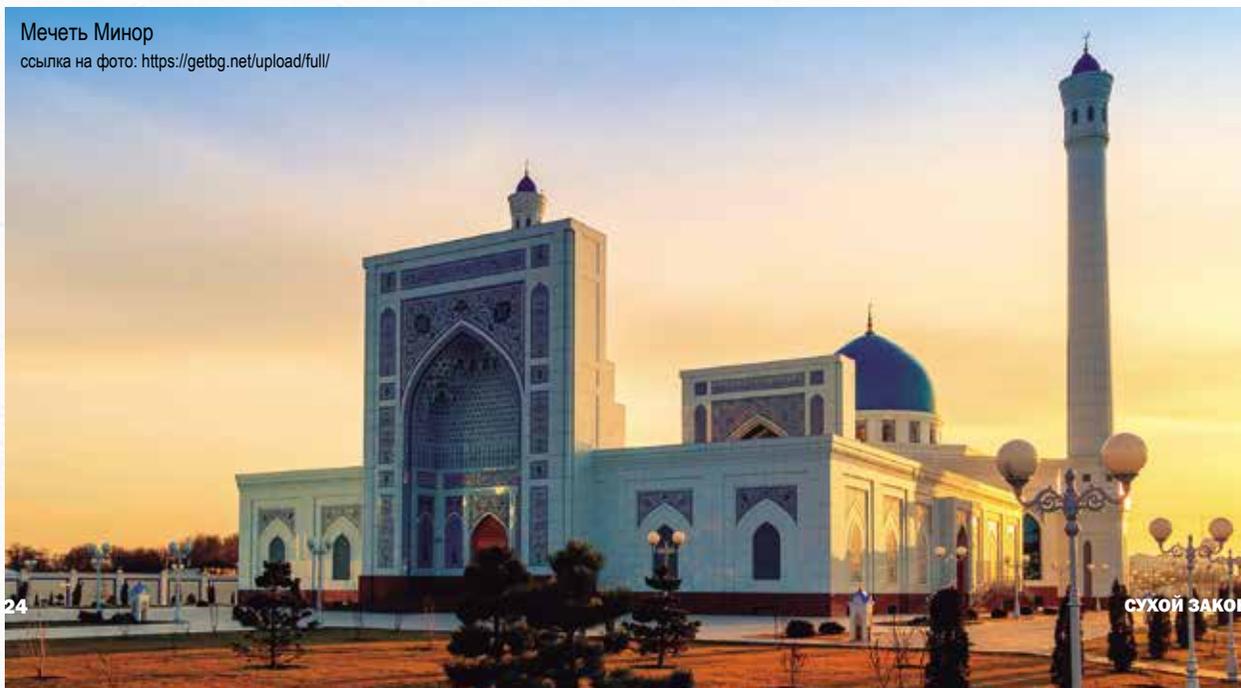
Я могу рассказать одну историю. Это уже не секрет, поскольку, как вы знаете, наш первый президент Ислам Каримов не так давно ушел из жизни. Этот человек имел обыкновение по утрам и вечерам плавать в бассейне. И вот так случилось, что бассейн в главной загородной резиденции «Дурмень» дал трещину из-за подвижек грунтовых пластов. Внутри бассейна все было нормально, а снаружи появилась серьезная трещина раскрытием около четырех миллиметров, которая, естественно, пропускала воду. К нам обратились представители управления делами аппарата президента и сказали, что бассейн надо отремонтировать, не сливая при этом воду. Но главная сложность заключалась в другом. Представьте себе действующую резиденцию президента и наших рабочих со всеми этими отбойными молотками и перфораторами...

Да уж, картина маслом. Как же вы работали?

Ребята приезжали на объект к 9:00, ждали, когда уедет президент. Потом их досматривали. Причем так, что вся процедура занимала где-то полтора часа. Потом наши специалисты

Мечеть Минор

ссылка на фото: <https://getbg.net/upload/full/>



работали до 16:00. После этого их выводили, потому что начиналась проверка перед возвращением президента. А знали бы вы, как перед этим проверяли все наши материалы! В самых лучших лабораториях. Долго и тщательно тестируют на безопасность.

Короче говоря, это была очень интересная, но в то же время сложная и ответственная работа.

И вы с ней прекрасно справились! Кстати, у нас получилась история компании не в трех действиях, как это бывает в пьесах, а в трех бассейнах. Но хватит говорить о работе. Расскажите, чем вы занимаетесь, кроме Пенетрона.

Раньше я увлекался восточными единоборствами и парашютным спортом. Сегодня ритм жизни изменился. И увлечения изменились вместе с ним. Я очень люблю путешествовать, но все же главное мое увлечение – это бизнес.

А какими единоборствами вы занимались?

Меня с детства интересовали восточные единоборства. Сначала я попал в школу карате киокушинкай. В те времена оно было запрещено, но позже – с перестройкой и распадом Союза – школы карате становились популярней и популярней. Потом было карате шотокан. В нем я имел определенные успехи и получил оранжевый пояс. В юности – где-то в 13–14 лет – попробовал себя в тхэквондо. Им я занимался в системе ITF и дошел до черного пояса первого дана.

Увлечения карате я еще понимаю, но вот парашютный спорт – это что-то чрезвычай-

чайно экзотическое. Откуда взялось такое хобби?

Может, для кого-то это экзотика, но не для меня. Я уже говорил, что мой отец – военный. Он служил в воздушно-десантных войсках, был заместителем командира бригады по ВДС. Так что все детские годы я провел на полигонах. И чтобы там не просто сидеть, в одиннадцать лет начал прыгать с парашютом. Сначала это были Д-1-5у, Д-5 и Д-6, потом уже более серьезные модели УТ-15 и ПО-17. Можно сказать, что в парашютном спорте я прошел через все. У меня за 400 прыжков. Я являюсь кандидатом в мастера спорта и инструктором по сборке парашютов, состоящих на вооружение в нашей действующей армии.

Четыреста прыжков! Такое даже представить сложно... Но что мы все о вас да о вас. Расскажите о семье.

Мою супругу зовут Людмила. У нас трое детей. Старшая дочь Зарина живет в Америке, в Нью-Йорке. Ходит в Нью-Йоркскую школу балета. Сын Давудбек живет сейчас в Стокгольме. Очень любит классический хоккей, но еще больше ему нравится хоккей на роликах: он интенсивно им занимается. Мы постоянно с ним в контакте. Ну а младший... он пока со мной. Ему всего три года. Уже полгода увлекается карате. И совсем недавно занял первое место на городских соревнованиях.

Получается, что пошел по стопам отца.

Да, может быть, когда-нибудь и Пенетроном займется. Я очень в это верю...



14-летний Умид Худайбергенов (на фото справа) после очередного прыжка с парашютом

PR-«КУХНЯ» ПО-ГРУЗИНСКИ

Пенетрон в Республике Грузия хорошо знаком специалистам и широко применяется в строительстве. Тем не менее, действий для поддержки авторитета марки, пополнения наработанного багажа много не бывает. Заступив на пост директора ООО «Гидроизоляционные технологии», Джимшер Шенгелия принял решение по кардинальным изменениям в политике продвижения. Точно так же, как делаются секретами мастера всемирно известной грузинской кухни, дилер ГК «Пенетрон-Россия» делится практикой PR-«кухня» по-грузински.



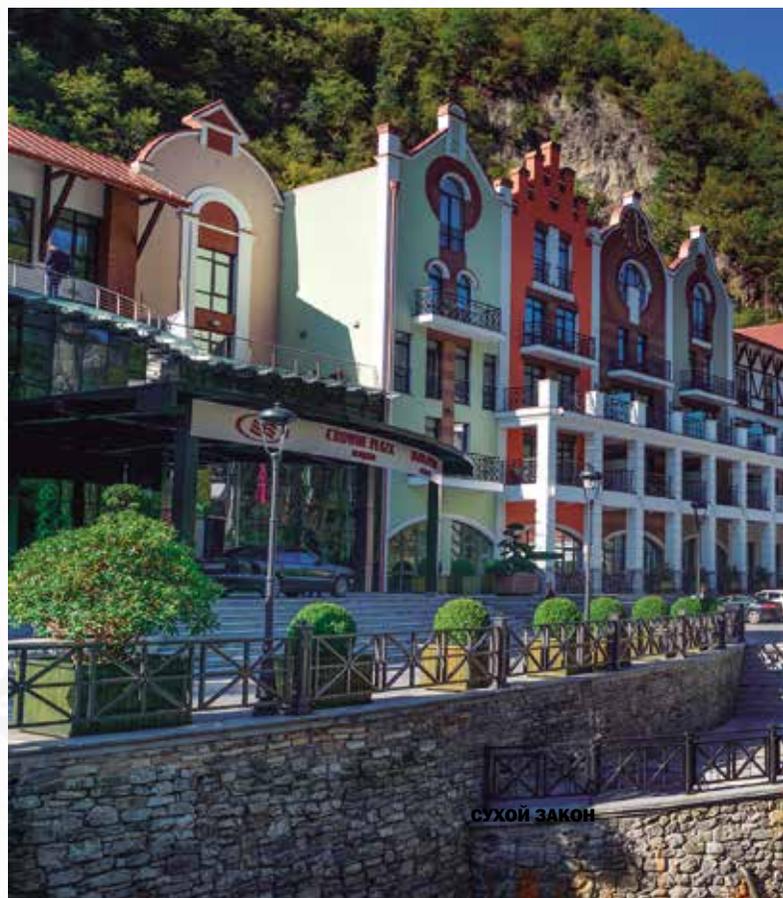
Прежде всего, было ясно, что в дальнейшем продвижении марки Пенетрон требовалась систематизация. Была необходима целостная и комплексная программа, которая бы вобрала в себя наиболее эффективные средства и была при этом оптимальной в разрезе: затраты и результаты. И мы такую программу выработали с привлечением специалистов, зарекомендовавших себя на рынке. Весь план подразделили на несколько блоков, которые включали в себя использование рекламы в СМИ, активные PR-акции и «ненавязчивые» формы, такие как, например, плейсмент.

Для начала был преобразован сайт компании – www.penetron.ge. Надо признаться, что прежний вариант оформления выглядел бледненько и бедненько. Поменяли струк-

туру, заметно расширили контент, страница стала интересной.

Активизировали взаимодействие с творческими союзами. Помогли с финансированием ряда проектов, стали номинантами награждения меценатов. Церемониал освещался ведущими телеканалами.

Впрочем, телевидение в нашем плане рекламы и продвижения заняло самый обширный блок. В целом, ставка была сделана именно на электронные СМИ и ведущие соц-сети. А комплексный подход позволил сформировать как платные, так и бесплатные





Реклама Пенетрона на бортах автобусов в Батуми

формы участия в программах и передачах.

Уже буквально после моих первых выступлений в передачах деловой хроники, а они были запланированы сразу на трех телеканалах, образовалась живая обратная связь: не заставили себя ждать звонки коллег и бизнес-партнеров, завязались новые знакомства.

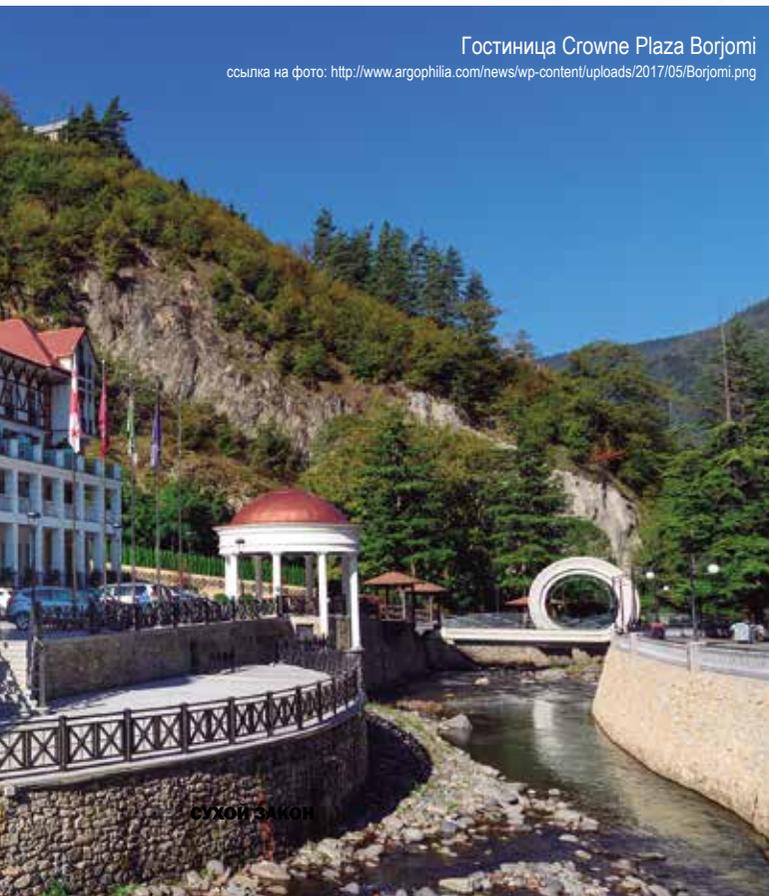
Подготовили рекламные ролики – как аудио, так и телевизионные. Пошла реклама сразу на трех радиостанциях и параллельно на Первом телеканале Грузии, на популярном канале «Рустави 2» и других. К примеру, на канале «Маэстро» мы стали спонсора-



На передаче «Реновация» популярного телеканала «Рустави 2»

Гостиница Crowne Plaza Borjomi

ссылка на фото: <http://www.argophilia.com/news/wp-content/uploads/2017/05/Borjomi.png>



ми передачи «Бизнес-контакт», выступили спонсорами на ТВ «Винил», куда приглашают популярных музыкантов и исполнителей.

Но основное внимание, конечно же, стремимся уделить деловой и профессиональной аудитории. В рамках рамочного договора с телеканалом «Рустави 2» за нами – награждение фаворитов в рейтинговом мега-шоу X-Factor, на этом же канале выступаем в популярной передаче «Реновация», которая посвящается ремонтам и инновациям.

Не остались без внимания и другие формы и форматы рекламы и PR. Подготовлены и напечатаны имиджевые презентационные буклеты на достаточно высоком уровне художественного и полиграфического исполнения. В Батуми пошли пассажирские



Планирование работ на новом объекте

автобусы с рекламой Пенетрона на борту. На стройплощадках по этажам размещены наши флайеры: призываем будущих жильцов заблаговременно провести качественную гидроизоляцию, в том числе, ванных комнат в новых квартирах.

Но направлением главного удара, как уже отметил выше, стало «электронное поле». Разработана электронная версия презентации, разослана строительным компаниям, конструкторам, архитекторам. Особо отмечу нашу активность в Фейсбуке. Здесь продвижение доверили специальной компании. Затраты на Фейсбук достигают порядка \$ 2000, и коллеги как в Грузии, так и в других странах уже успели отдать должное – в виде лайков и комментариев – нашим видео-постам, анонсам, рекламным заставкам.

В итоге затраты на пиар и рекламу на текущий период составили около \$37 000, до конца года намечено потратить еще \$15 000.

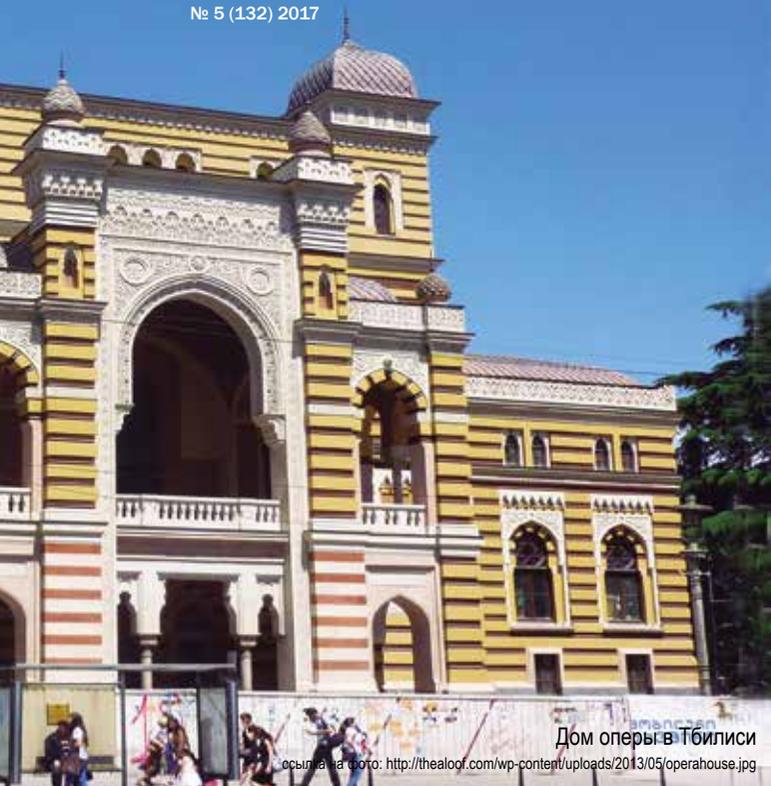
Что получилось?

Повысилась узнаваемость продукта. Если на сайт компании прежде заходили по 2-3 посетителя в день, то сейчас сайт посеща-



ют 200 уникальных визитеров. Повысился интерес от частных, и мы смогли полноценно охватить этот сегмент. Повысился интерес от застройщиков. Характерно, что мы не рассчитывали на высокий эффект в этой категории, к которой требуется индивидуальный, точечный подход, но реклама поработала и здесь.





Дом оперы в Тбилиси

ссылка на фото: <http://thealoof.com/wp-content/uploads/2013/05/operahouse.jpg>

До середины марта испытывали штиль продаж и изрядно волновались. Потом началось: за следующие три месяца реализовали, по сути, годовой объем, исходя из прошлых периодов. Если пойдет такими темпами... впрочем, рекламная кампания продолжается, и я пока воздержусь от прогнозов. Тем более, что мы сейчас делаем



Piazza Batumi

ссылка на фото: https://i.onthe.ic/pogudx1m1akvpk034g_fa08cc45.jpg

СУХОЙ ЗАКОН

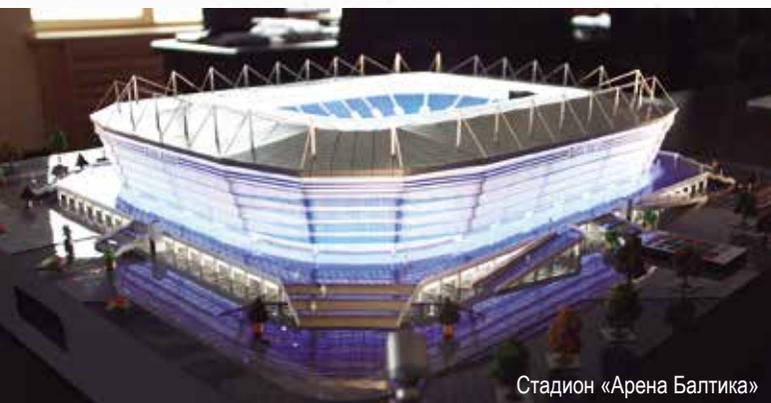


Пенетрон на строительстве лаборатории фармацевтической фабрики «Аверс»

серьезную ставку на крупные проекты государственного уровня значимости. Провели презентацию уникальных возможностей Пенетрона, материалов «Скрепа» на строительстве нового международного глубоководного порта Анаклия. Также провели презентацию в строящемся порту Супса. Это грузино-иранский проект, в рамках которого создается мощное нефтеперерабатывающее и химическое производство. Это проекты с бюджетом до \$ 5 миллиардов долларов. Сделана презентация для руководящего состава инженерных служб компаний Georgian global utility, которая занимается водоснабжением крупных городов Грузии. Направлены предложения компаниям, которые работают в сфере ирригации и систем орошения. Интенсивно взаимодействуем со строителями гидроэлектростанций: до 2025 года в Грузии намечено строительство около 100 ГЭС. Везде к материалам системы Пенетрон проявляется живой интерес.

«АРЕНА БАЛТИКА» ГОТОВИТСЯ К ЧМ-2018

Калининград вместе со всей страной готовится к приему гостей и матчей ЧМ-2018. Давно известны сроки проведения четырех важных матчей группового этапа: 16, 22, 25 и 28 июня 2018 года. А что же на стадионе «Арена Балтика»? Строительство стадиона выходит на завершающую стадию. Проблемные участки есть, от этого не застрахована ни одна большая стройка. Но для снятия, к примеру, проблемных участков в части гидроизоляции на помощь приходит Пенетрон.



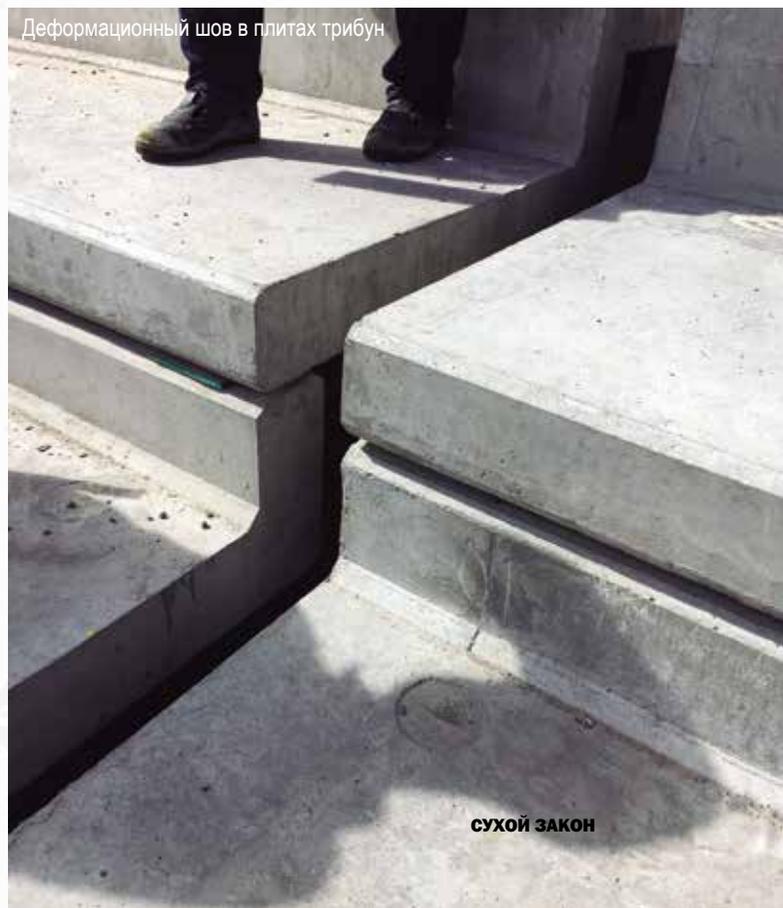
Стадион «Арена Балтика»

Стадион «Арена Балтика» «рождался» не просто, можно сказать – «трудный ребенок» в семье строящихся к Чемпионату мира. По ходу дела проект пришлось не просто корректировать, а полностью менять, строительство после банкротства первого генподрядчика оказалось на какое-то время подвешенным в воздухе. Впрочем, ситуация к сегодняшнему дню выровнена и, как не преминул отметить на своей «прямой линии» Президент РФ Владимир Путин: строительство стадиона в Калининграде в графике и даже идет с опережением. Далее, развивая мысль о дальнейшем использовании вновь построенных к Чемпионату мира сооружений, отдельно отметил, что «мы не допустим ситуации, чтобы стадионы превращались в вещевые рынки, как это имело место в 90-х годах».

Стадион «Арена Балтика» будет двухъярусным, вместимость по согласованию с ФИФА снижена с 45 до 35 тысяч зрителей. Кстати, сразу после проведения игр 2018 года верх-

нюю часть закроют, и вместимость стадиона сократится еще на треть. Решено, что 25 тысяч мест с точки зрения дальнейшего использования вполне достаточно. Это будет сделано для оптимизации расходов в дальнейшем. С той же целью, например, после чемпионата натуральное поле заменят на искусственное покрытие.

Но, несмотря на изъятие при перепроектировании, к примеру, столь модной раздвижной крыши – это, тем не менее, впечатляющее и грандиозное новое сооружение на острове Октябрьском Калининграда. Комплекс высо-



Деформационный шов в плитах трибун



Начальный этап строительства: для гидроизоляции фундаментов применяется Пенетрон Адмикс

той до 47 метров, развернутый на площади в 24 га, будет приведен в соответствие всем требованиям безопасности и станет новой достопримечательностью города.

Первые сваи были забиты ровно два года назад. Кстати, после изучения грунта на выносимость вместо заявленных ранее 50-метровых свай специалисты сочли возможным обойтись 28-метровыми. Для уменьшения отставания в графике строительства было принято решение, по мнению экспертов, единственно правильное: «собирать» стадион из готовых конструкций – как «Лего». Все конструкции

сначала были собраны на земле, а потом подняты кранами на нужную высоту. До половины металлических и железобетонных конструкций изготовлено на калининградских предприятиях. Но в стройках такого размаха, как правило, участвует поистине вся страна. Вот и «Арена Балтика» не обошлась без материалов с... «большой земли», нашли свое применение, в том числе, и материалы системы Пенетрон.

– В сентябре 2016 года нас пригласили на совещание по вопросу гидроизоляции деформационных швов в плитах трибун, – го-



Подготовка поверхности кромок деформационного шва на стилобате

МЕСТО ДЕЙСТВИЯ

На стадионе собраны трибуны



№ 5 (132) 2017

ворит Ольга Наумова, директор ООО «ГИДРОСТАР ПЛЮС», дилера холдинга «Пенетрон-Россия» в Калининградской области. – Одним из важных условий устройства деформационного шва является обеспечение его надежными гидроизоляционными материалами, которые способны воспринимать значительные деформации, быть прочными и стойкими к суровым погодным условиям, легко монтироваться, притом что швы имеют сложную геометрическую форму. По итогам того технического совета было принято решение о применении материала «ПенеБанд С». Но сначала наши партнеры «рискнули» лишь на пробные 7 погонных метров. Через полгода провели коллективный осмотр и все остались довольны результатом: ПенеБанд С надежно выполнял свою задачу. Стало ясно, что нет никакой необходимости в поиске альтернатив, тем более, что их, скорей всего, просто нет. В результате система ПенеБанд С была применена для гидроизоляции деформационных швов по трибунам и по стилобату. Кроме того,

Для герметизации таких деформационных швов система ПенеБанд С – оптимальный вариант



герметизированы швы в колодцах инженерных коммуникаций с применением материалов «Пенетрон» и «Пенекрит». А в данный момент проникающим составом «Пенетрон» обрабатываются переходные камеры локальных очистных сооружений, которые строятся на Октябрьском острове, в том числе, для обслуживания нового стадиона.

Теперь уже нет сомнений, что Калининград будет во всеоружии к открытию Чемпионата мира и достойно проведет свою часть игр.

Только стадионами, хотя это, безусловно, объект первостепенный, ход подготовки не ограничен: реконструируются площадки для тренировок, обновляется дорожная сеть – на подходах к стадиону и не только, на повестке дня ремонт взлетной полосы в главном аэропорту Калининграда «Храброво», обновляется городская инфраструктура. Основная часть работ по подготовке к Мундиалю к началу 2018 года должна быть завершена.



МЕСТО ДЕЙСТВИЯ

Ольга Наумова, директор ООО «ГИДРОСТАР ПЛЮС»
на приемке результатов работы



Первый шов готов
к сдаче строительному
контролю

НА СТАПЕЛЕ АДМИРАЛТЕЙСКИХ ВЕРФЕЙ

Нынешней весной в компанию «Пенетрон» – дилер холдинга «Пенетрон-Россия» в Северо-Западном федеральном округе – поступило обращение по устройству гидроизоляции с применением Пенетрона. На вопрос «Где будете применять?» специалисты по проникающей гидроизоляции получили ответ: «На стапеле». Людям, не особо посвященным в «морскую тематику», вероятно, это мало что скажет. Но работая в морском городе, сотрудникам ООО «Пенетрон» сразу стало ясно, что речь идет о верфях. А в данном случае конкретно – о легендарных Адмиралтейских верфях. Рассказывает Евгения Кузьмина, генеральный директор ООО «Пенетрон».



Вид на Адмиралтейские верфи через реку Екатерингофку

Об Адмиралтейских верфях говорить можно много и долго – это мастерские, чьи производственные традиции сохраняются, шлифуются и приумножаются уже больше 300 лет. Вся морская слава России пронизывает верфи: от зданий из петровского кирпича, которые помнят 56-пушечную «Полтаву» – первый русский корабль открытого моря, до современного комплекса по производству наших подводных лодок, включая последнюю серию проекта 656.3, оснащенных ракетным комплексом «Калибр». Легенды страны и Санкт-Петербурга построены здесь – крейсер «Аврора», корвет «Витязь», ледокол «Ленин» и так далее, а кроме того, подвесные части Благовещенского моста, сфинксы Египетско-

го моста, грифоны Банковского моста, Львиный мост и многое-многое другое.

Здесь свой особый мир, и это чувствуешь сразу же после прохождения КПП: свой транспорт, свои небольшие канальчики между доками, своя атмосфера и свои задачи. Как-никак, верфи – это градообразующий комплекс сооружений, цель которого – производить корабли. Поэтому все сооружения должны работать безотказно, в том числе и стапель. Для этого нас сюда и пригласили.

Итак, железобетонный стапель – это, по сути, большая горка 138 метров длиной и 12 метров шириной, по которой корабли спускают на воду.

Недаром есть фраза: «Со стапелей сошел корабль...». Так как стапель находится в не-



Стапель очищен и подготовлен к обработке Пенетроном

Сама питерская погода помогает увлажнить бетон при обработке проникающим составом «Пенетрон»

посредственной близости к воде, он требует повышенной защиты от коррозии, то есть его нужно обрабатывать Пенетроном.

После выезда на объект и получения сведений о состоянии бетона мы обучили ремонтную бригаду подрядчика работать с системой Пенетрон, снабдили его Стандартом по гидротехническим объектам и, собственно, самим проникающим составом «Пенетрон».

Обрабатывать материалом «Пенетрон» решили вручную – так надежней! Климат в Санкт-Петербурге такой, что можно «пенетронить» все теплое время – влажно всегда. А тут еще и море в непосредственной близости.

Бригада со стороны подрядчика действовала слаженно и четко: после нанесения мате-



Нанесение состава «Пенетрон»

Обработка стапеля протяженностью 138 м идет к завершению

СУХОЙ ЗАКОН

35



С этого стапеля сойдет много больших кораблей

риала «Пенетрон» сразу же была произведена работа по уходу согласно п. 13 нашего «Технологического регламента» или п. А.3 СТО 658209531-001-2015.

В итоге весь стапель был «запенетронен» за 14 суток.

Это, кстати, не единственный объект на наших верфях, на котором был использован Пенетрон.

Прошлой зимой, в феврале, на этой же территории возводилось монолитным способом здание зарядно-аккумуляторной подстанции. Подробности, по понятным причинам особого статуса объекта, оставляем за рамками повествования, но то, что гидроизоляция необходима для всех конструкций без исключения – это факт. Выбор материалов на рынке большой, и наш город не исключение: на Пенетроне заказ-



Образцы бетона с объекта перед отправкой на анализ в лабораторию

Здание зарядно-аккумуляторного цеха на стадии монолитных работ





Миксер-бетоновоз на подъезде к пункту дозирования гидроизоляционной добавки «Пенетрон Адмикс»

чик остановился не сразу. Но пришла зима и «подказала» решение, безальтернативное для ситуации, когда гидроизоляционные работы должны быть проведены в сжатые сроки и с высоким качеством. Это применение гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

Дозирование добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» под контролем специалистов ООО «Пенетрон»



С нашей стороны заказчик получил контроль дозирования и сопровождение строительства: мы отбирали пробы бетона на анализ. В практике ООО «Пенетрон» лабораторный анализ бетона на прочность и водонепроницаемость – обычная постоянная практика. Всегда заказываются услуги лаборатории, стоимость их невелика, но для заказчика это подтверждение качества наших материалов, а попутно также проверка поставщика бетона.

Это здание с Пенетроном «по-зимнему» сейчас уже построено. Причем, построено оно в непосредственной близости к воде – 10 метров, но это не делает бетон беззащитным перед водной стихией.

Овеянные славой исторические Адмиралтейские верфи в Санкт-Петербурге защищает Пенетрон.

Зарядно-аккумуляторный цех. Вид с моста



ФОНТАННЫЙ СЕЗОН

В Музее фонтанного дела в Петергофе можно увидеть, среди прочего, фрагменты деревянных и чугунных труб 18 века, инструменты и всевозможные приспособления, которыми пользовались мастера. Да, именно так – «фонтанное дело», серьезное, ответственное и важное. Поскольку результат надлежащего его исполнения, когда фонтан забьет ввысь искрящиеся струи, – это радость, хорошее настроение, одухотворенность, и уже далеко не горстки праздных вельмож, а многоликой публики взрослых и детей. Современное фонтанное дело немыслимо без материалов системы Пенетрон.

Фонтанную моду, как и многие прочие из западных новинок и мод, завел на Руси Петр Великий. Украшение парадного входа дворца в Петергофе – Большой каскад: более 60 фонтанов, более 250 статуй и рельефов – стал одним из крупнейших фонтанных ансамблей в мире.

Пётр I спешил пустить фонтаны Петергофа к празднествам в честь завершения Северной войны.

А центральный фонтан Большого каскада – Самсон был установлен уже по велению императрицы Анны Иоанновны в честь юбилея победы в Полтавской битве. Так что у фонтанов, как и у праздничных салютов, как видим, от Петра I и до сегодняшних дней собственное триумфальное назначение.

Многочисленные фонтаны стали символами своих городов. Знаменитый волгоградский фонтан «Дети» («Танцующие дети»), разрушенный в боях за город, восстановлен даже в двух репликах-вариантах. Для гидроизоляции

одного из фонтанов – на Привокзальной площади – применялись материалы системы Пенетрон.

К фонтанам заботливое, местами даже трепетное отношение: «Наши красавцы!».

Да и в самом деле, разве не красавцы светомузыкальные фонтаны, подобные «Туапсинскому маяку»? Или поющий в Новокузнецке? Или поющий в центре Краснодара? – грандиозное сооружение, ставшее главной визитной карточкой города: 377 водяных струй, взмывающих в небо на высоту 9-этажного дома. Красавцев защищает Пенетрон.

Разве не творение искусства – светомузыкальные фонтаны Сочи? Еще со времен, когда город-курорт называли всесоюзной здравницей, дарили в жаркий день прохладу отдыхающим поющие фонтаны Платановой аллеи. Понятно, что рано или поздно им должна была потребоваться реконструкция с заменой всей



Фонтан «Танцующие дети», Волгоград

ссылка на фото: <http://z15.d.sdska.ru/2-z15-1bdf61a0-6397-49a8-8993-f49ed3559057.jpg>



Фонтан «Сухой», Сочи

ссылка на фото: http://www.promixrf.ru/pic/Razdel_fontany/52.jpg

начинки и внешним обновлением. Для восстановления гидроизоляции использовался проникающий состав «Пенетрон».

В развлекательном комплексе «Сочи-парк» с помощью материалов системы Пенетрон защищены чаша и другие бетонные элементы фонтана «Шестеренки». Его изумительный «водный принтер» не оставляет равнодушными ни взрослых, ни детей. По-своему уникален фонтан «Сухой» – в таком созвучии с нашим с вами журналом! – так называемый «пешеходный» динамический фонтан может работать в виде как увлекательного игрового аттракциона для детей, так и вечернего светомузыкального представления.

Материалы производства холдинга «Пенетрон-Россия» и умелые руки специалистов дилерских компаний обеспечили надежность гидроизоляции фонтанов Санкт-Петербурга, включая знаменитый фонтан-памятник на

Невском у Казанского Собора; наиболее популярных калининградских фонтанов – на центральной площади города и в парке Калинина; гармонично вписанного в комплекс с крупнейшим в Сибири легкоатлетическим центром «Гармония» в Томске, фонтанов тверского комплекса «Город воинской славы» и многих других.

Города-соседи соперничают за фонтанный приоритет – и это одно из самых изящных соревнований. Когда в Волгограде фонтан «Искусство» сделался после реконструкции светомузыкальным, жители Волжского – города-спутника Волгограда и второго в области по величине и значимости – «забили тревогу». И вскоре получили свой светомузыкальный фонтан – в качестве прекрасного подарка к юбилею своего любимого города. И оба они выполнены с применением Пенетрона.

Гордостью своих городов стали фонтанные комплексы в Приморском парке Батуми, Гру-



Фонтан у стелы «Город воинской славы», Тверь

ссылка на фото: https://img.tourister.ru/files/1/3/4/4/9/0/1/8/clones/870_580_fixedwidth.jpg

Фонтан «Колхида», Кутаиси
ссылка на фото: <http://2.bp.blogspot.com>



зия; «Колхида», Кутаиси, Грузия; на площади Театра оперы и балета в Кишиневе, Молдова; на центральной площади Астаны Казак Ели, Казахстан; в Соборном и Александровском скверах Харькова, Украина, и так далее.

В десятках южных пальмовых, теплых кавказских, «мягких» среднеазиатских, равно как и в «морозоустойчивых» российских городах на средних широтах, – повсеместно защищает фонтаны Пенетрон, даря свежесть и радость в разгар сезона.

А в преддверии морозного периода службы благоустройства выключают фонтаны, проводят консервацию. Но все знают и ждут, что они вновь обязательно включатся с наступлением весны.

Всё чаще там, где позволяет погода, фонтаны включаются к 9 мая – Дню Победы. Вместе с тем открытие фонтанного сезона уже само по себе выливается в настоящий городской праздник. Но чтобы праздник состоялся,

должны постараться современные фонтанных дел мастера, а в их числе – по части гидроизоляции – и специалисты по Пенетрону. Материалы производства ГК «Пенетрон-Россия» применяются как при ремонте и восстановлении работающих фонтанов, так и, конечно же, при строительстве новых. Основные «фонтанные приложения» Пенетрона – это гидроизоляция чаш и герметизация вводов коммуникаций.

В Рязани в канун нынешнего Дня Победы в числе семи городских фонтанов включили и реанимированный фонтан на Лыбедском бульваре возле цирка.

– Реконструкция бульвара подходит к концу, – говорит Владислав Иванов, директор ООО «ГидроЭксперт», дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Рязанской области. – Осталось дожидаться открытия самого цирка и в дополнение к фонтану здесь будет замеча-

Фонтан, Рязань





Фонтан на площади у Кемеровской филармонии

тельный ансамбль. Поставку материалов и восстановление чаши фонтана провела наша компания. В ходе приемки фонтана после консервации комиссия дирекции благоустройства города отметила высокое качество гидроизоляции.

А вот еще сообщения с мест. Александр Волошин, директор ООО «Интеллектуальные инженерные системы» (ИИС), дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Кемеровской области:

– На площади областной филармонии Кузбасса в Кемерово полным ходом идет реконструкция фонтана. Для обеспечения водонепроницаемости бетона на стадии бетонирования используется добавка в бетон «Пенетрон Адмикс» и неизменный спутник добавки – гидроизоляционный жгут «Пенебар», который надежно защитит технологические швы на этапе строительства.

Татьяна Косычева, дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Хабаровском крае:

– В июле начнутся пуско-наладочные работы на фонтане, который строится в рамках реконструкции городской набережной. Красоты пока ещё нет, надо немного подождать. При строительстве фонтана для гидроизоляции применены добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», материалы «Пенетрон» и «Пенебар». В нашем городе точно будет самый лучший фонтан!

Да разве можно в этом усомниться?! Ну а там, глядишь, к самому лучшему «подтянутся» и другие, не менее выразительные, чтобы составить компанию защищенных Пенетроном.

Фонтанный сезон в разгаре.

Так, значит, полнее чаши наших фонтанов! Ярче цвета и звучнее музыка! И выше радужные струи!

Фонтан на набережной, Хабаровск
автор фото: Анна Ленская

ФОНТАН-ГРАД В УРАЛЬСКЕ

Гранд-сквер в Уральске, административном центре Западно-Казахстанской области, очень быстро стал излюбленным местом отдыха жителей нового микрорайона Жана-Орда и всех горожан. А сердце Гранд-сквера, раскинувшегося сейчас на площади в 7 гектаров, и главный предмет притяжения – грандиозный каскад фонтанов. Проект включил самое современное оборудование и материалы, в том числе, непревзойденную проникающую гидроизоляцию Пенетрон.



Фонтаны Гранд-сквера в Уральске

Сюда, на территорию, включающую и микрорайон «Жана-Орда», тем более с открытием Гранд-сквера, постепенно перемещается современный центр Уральска. Комплекс фонтанов занял более трети всей территории нового парка.

В начале и в конце главной фонтанной галереи два самых больших фонтана. Один – с необычной чашей в виде треугольника, изливает в одной из стен которого образуют широкие водопады, а мощный водомет в центре устремляет водяную струю ввысь на 14 метров.

Второй фонтан – с более привычной круглой чашей, но зато состоит из четырех ярусов. Струи первого яруса сходятся к центру. На самом верху множество пенных струй, а вниз вода стекает по каскаду второго и третьего яруса. Между «треугольником» и «кругом» на протяжении

галереи еще девять фонтанов: четыре «прямоугольника» с красочным водным рисунком, четыре каскада с переливами и пенными струями. И еще фонтан «Дуга» с танцующими струями и мостиком. Это место для самых эффектных фотографий. Особенно в вечернее время, когда чудесный каскад заискрится 320 светильниками своей светодинамики.

Признательных слов заслуживает работа в «фонтанном направлении» Армена Гегамяна, дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Уральске, Казахстан. Сейчас это уже на деле целое направление, начало которому было положено когда-то с реконструкции фонтанов на пл. Чапаева и проспекте Достык-Дружба, построенных еще в 70-е годы прошлого века. Продолжением стало



Все готово к заливке чаши фонтана

строительство фонтана на пл. М. Маметовой.

Во многом успех дела предопределяют многолетние тесные деловые связи со специалистами ТОО «АкваТехноСервис» – известной в Республике Казахстан компанией в фонтанном деле. Плюс к этому, конечно же, многократно подтвержденная репутация материалов системы Пенетрон. К стати, буквально накануне открытия Гранд-сквера в Уральске был запущен еще один – символический для города – фонтан «Осетр» на набережной реки Урал. Бронзовый осетр над рукотворной волной символизирует былые исторические рыбные богатства этого края. Это подарок городу от местных предпринимателей. Примечательно, что к его открытию в реку выпустили молодых осетров, выращенных на экспериментальном заводе закрытого водного цикла, есть определенные надежды на искусственное восстановление «осетрового поголовья». Гидроизоляция бетонных конструкций фонтана-памятника производилась на стадии бетонирования специалистами ИП «Гегамян А.Э.» с применением материалов «Пенетрон Адмикс» и «Пенебар».

Ну а каскадные фонтаны в Гранд-сквере уже можно считать, пожалуй, фонтанным гранд-проектом для ИП «Гегамян А.Э.», тем более, что здесь проводился весь комплекс работ: участие в проектировании, поставка материалов системы Пенетрон и выполнение гидроизоляционных работ.



В соцсетях мнения и комментарии о необходимости гранд-сооружений, как всегда, разошлись вплоть до полных противоположностей. С одной стороны: «лучше бы потратили деньги на садики». А с другой такие: «10 лет как я уехала из Уральска. Не было в этом районе ничего, пустырь был... Сейчас как приезжаю к родителям, могу по тротуарам пройти, и вечером приятно погулять, есть на что посмотреть! Респект! Я – за такие постройки!»





ссылка на фото: <http://www.mayel.ru/new/wp-content/uploads/2015/04/92-b.jpg>

Водный комплекс Dagály Bath

г. Будапешт, Венгрия

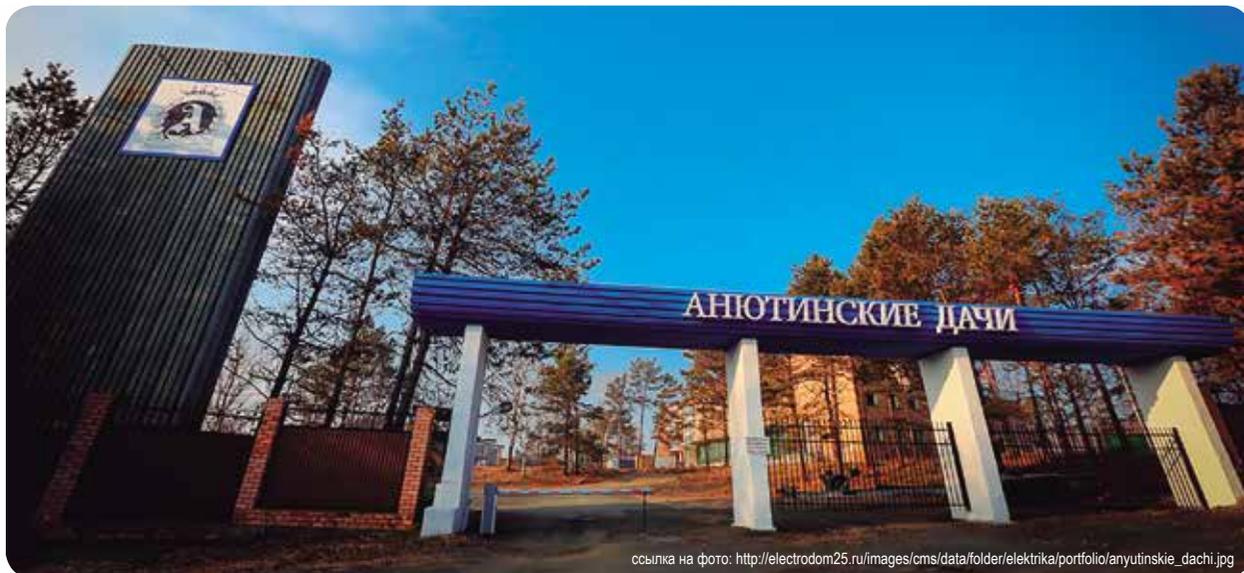
Новый водный центр Dagály Bath принял участников и зрителей Чемпионата мира по водным видам спорта 2017 года. Главные объекты комплекса, размещенного непосредственно на берегу Дуная, – два 50-метровых бассейна. Спортивный объект застрахован от проблем пагубного воздействия воды на бетонные конструкции за счет гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».



Strauss Daly Building

г. Дурбан, ЮАР

Суперсовременное офисное здание с эффектным профилем на побережье Индийского океана построено на площадке, занятой до начала строительства плантацией сахарного тростника. Для защиты бетонных конструкций здания от воздействия морского бриза и подходящих близко к поверхности грунтовых вод применена добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».



ссылка на фото: http://electrodom25.ru/images/cms/data/folder/elektrika/portfolio/anyutinskie_dachi.jpg

Загородный комплекс «Анютинские дачи»

г. Владивосток, Россия

Концептуально загородный комплекс «Анютинские дачи» в районе Садгорода, в 20 минутах езды от центра Владивостока, включает связанные между собой территории – коттеджный поселок и зону отдыха. Лесопарк с уникальным растительным миром и свежий воздух Амурского залива создают своеобразный благоприятный и благотворный микроклимат. При строительстве для гидроизоляции фундаментов и цокольных этажей использовались материалы системы Пенетрон.



ссылка на фото: https://www.sport-line.ru/shared/files/201311/1_5469.jpg

Легкоатлетический манеж

г. Тюмень, Россия

В новом манеже созданы все условия для занятий и выступлений легкоатлетов: овальная 200-метровая беговая дорожка, прыжковый сектор, залы для разминки и силовых упражнений, 15-метровый скалодром, а также сауна, массажный кабинет и плавательный бассейн. В гидроизоляционных работах при строительстве использованы материалы системы Пенетрон.

ДВОЙНАЯ ГАРАНТИЯ ТД «ГЕРМЕТИКИ ЮГА»

Прекрасный город Волгоград на протяжении более 400 лет был и остается главной волжской твердыней России. Трижды сменив название – Царицын, Сталинград, Волгоград, – он стал поистине городом-символом массового героизма, силы духа, воли к победе. Как в оборонном значении, так и мирном строительстве. В этом году 75 лет той великой битве на Волге. Великая история стала базовой ценностью для новых поколений. В Волгограде базируется компания «ТД Герметики Юга», дилер холдинга «Пенетрон-Россия», которая отмечает в этом году 15 лет начала работы с Пенетроном. Об этом и многом другом говорит соучредитель и управляющий компании Юрий Большачков.



Волжская ГЭС

ссылка на фото: <https://krivoe-zerkalo.ru/images/2017/Volzhskaya-GES-Polovode11.jpg>

Юрий Олегович, у вас под опекой Пенетрона находится главный волжский город. Чувствуете дополнительную ответственность?

Дополнительная ответственность, в большей степени, как раз от того, что город – на волжских берегах. После Великой Отечественной Волгоград, тогда Сталинград, возрождался – с нашей сегодняшней точки зрения – просто молниеносными темпами. Было разрушено 90 процентов всех городских построек. Лишь один поселок – Бекетовка оказался в стороне от направлений главных ударов. Фронт требовал быстрого восстановления, и прежде всего, военных производств. Заводы «Красный Октябрь» и «Баррикады» начали работу уже летом 1943

года, в 1944-м пошли танки на фронт с Тракторного завода. К концу 1944 года заработала вся главная трамвайная линия города. Строили быстро и, понятно, что было тогда совсем не до тонкостей, допустим, той же гидроизоляции. Потому, когда видишь порой, насколько безалаберно относятся к этому на стройках, думаешь: ну сейчас-то чего вам, ребята, не хватает?

А ведь и на самом деле рынок наполнен и переполнен гидроизоляционными материалами. Как на конкурентном фоне выглядит Пенетрон?

Прекрасно выглядит. Не нуждается ни в каких лишних рекомендациях. Основные застройщики, конечно же, с материалами системы Пенетрон хорошо знакомы и разумно, рационально их применяют. Тем более, строительные холдинги, имеющие свои проектные учреждения.

Но ведь ваша компания «Герметики Юга» непосредственно сама проводит гидроизоляционные работы. То есть получается, что каким-то организациям вы доверяете применять Пенетрон самостоятельно?

Да, мы обеспечиваем комплексный подход к проектам: техническое решение, поставка материалов, проведение гидроизоляционных работ. Но объемы растут. Вместе с тем, в предстоящий период с нашей стороны была проведена огромная «политико-воспитательная» работа с подрядными орга-



Юрий Большачков и президент холдинга «Пенетрон-Россия» Игорь Черноголов

низациями. И во многих теперь есть в штате подготовленные специалисты, которым можно доверять. Но наиболее сложные работы на ответственных объектах проводим исключительно собственными силами. Тогда уже однозначно – двойная гарантия: 100 процентов – Пенетрон плюс 100 процентов – наша работа.

А с учетом того, что компания «Герметики Юга» работает и на других территориях Южного федерального округа, есть особая гарантия от волгоградцев?

У нас в компании случайные люди долго не задерживаются. Костяк коллектива – надежные, сознательные, обстоятельные люди, которые умеют брать ответственность на себя и отвечать за результат.

Волгоградская область сочетает в экономике развитое сельское хозяйство и промышленность. Давайте остановимся на ваших знаковых объектах. Наверняка, за 15-летнюю историю таковых сложилось немало?

С основными гигантами у нас давнее сотрудничество. На Волжской ГЭС Пенетрон защищает железобетонные конструкции гидроагрегата от фильтрации воды со стороны верхнего бьефа, кроме того, гидроизолированы лестницы и потери.

На Волжском трубном заводе часть помещений заводского физкультурно-оздоровительного комплекса долгое время не эксплуатировалась и нуждалась в серьезной реконструкции. Материалы системы Пенетрон применялись при ремонте и гидроизоляции чаши бассейна



Волгоградский завод буровой техники

ссылка на фото: http://tatarstan.ru/file/photoreport/print_186241_111078.jpg

заводского ФОКа. В Центральном конструкторском бюро (ЦКБ) «Титан» добавка в бетон «Пенетрон Адмикс» и жгут «Пенебар» использовались для гидроизоляции пожарного резервуара. Ряд проектов реализован на Волгоградском заводе буровой техники, Гремячинском ГОКе в районе Котельниково, Волгоградском алюминиевом заводе.

Волгоградский алюминиевый на несколько лет оказался «выключен» из работы и сейчас восстанавливает производство. На каких новых объектах там применяется Пенетрон?

Действительно, завод из-за высоких тарифов на электроэнергию несколько лет простаивал. Но сейчас здесь проходит коренная реконструкция. Строится новая анодная фабрика, которая будет выпускать обожженные аноды. Это будет



Вадим Дырдин,
директор ООО «ТД Герметики Юга»

Руководитель отдела гидроизоляции Герман Ребров (справа) на объекте



импортозамещающее производство. Поскольку завод был в простое, гидроизоляция на ряде сооружений подверглась природным «испытаниям» и не везде их выдержала. С началом восстановления производства материалы системы Пенетрон, а также «Скрепа М500 Ремонтная» использовались для усиления и гидроизоляции строительных конструкций основных зданий и сооружений. На новом строительстве Пенетрон применяется для устройства гидроизоляции буферного склада «зеленых анодов» – это подготовительный этап в будущем производстве обожженных анодов.

Несколько мимоходом упомянули Гремячинский калийный ГОК в районе Котельниково, а между тем, это новый гигант с запасами 1,5 миллиарда тонн. «Еврохим» настроен запустить ГОК в этом году. Явно без Пенетрона не обойтись?

Уже не обходится. Помимо самого ГОКа, в степи создается целый инфраструктурный комплекс. Проложена железная дорога, построена электростанция. В городе Котельниково строится новый микрорайон на 10 тыс. человек и коттеджный поселок «Дубовая роща». При строительстве бетонных сооружений для хранения питьевой воды в проекте были заложены оклеенные материалы, которые не выдержали гидравлических испытаний. В итоге генеральный подрядчик пришел к необходимости ис-



пользовать материалы системы Пенетрон. Для герметизации швов бетонирования применили «Пенекрит», активные течи устранили с помощью «Ватерплага». Материалы системы закрыли все дыры питьевого резервуара в течение одной недели. При строительстве пожарного резервуара уже изначально была выбрана для гидроизоляции добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».

А если пройдем по улицам Волгограда – на каких интересных объектах обнаружим Пенетрон?

Пенетрон издали мы, конечно, не увидим: чаще всего он в фундаментах зданий, подземных сооружениях. Но это как раз и повышает важность Пенетрона: в нашей ситуации река подни-

мает уровень грунтовых вод – нужна надежная защита, и Пенетрон ее предоставляет в лучшем виде. Из объектов «городского убранства» – наверное, в первую очередь наш метротрам – совершенно уникальный подземный скоростной трамвай, нигде больше такого нет. Залегание станций не особенно глубокое, а отдельные расположены на поверхности, так что Пенетрон обеспечивает защиту как от грунтовых, так и от поверхностных вод. ОТЕЛЬ «Волгоград»: прекрасен своими выразительными формами и днем, и особенно с ночной подсветкой. За водонепроницаемость бетонной чаши бассейна в отеле отвечают «Пенетрон Адмикс» и жгут «Пенебар». Результатом реконструкции заказчик остался доволен. Да по всему городу есть объекты с Пенетроном: многочисленные жилищные комплексы, отели, фонтаны, включая знаменитый еще со сталинградского периода «Детский хоровод», бассейны и так далее.

И стадион «Волгоград-Арена»?...

Да, и стадион «Волгоград-Арена», который уже достраивается к Чемпионату мира. По осени высадят футбольный газон – и можно играть. В ходе строительства для восстановления геометрии несущих конструкций применена ремонтная смесь «Скрепа М500».

Значит, будем играть? Футболисты – на «Волгоград-Арене», а «Герметики Юга» – на рынке гидроизоляции?

Будем играть, действовать и побеждать. Тем более, с таким долгоиграющим материалом, как Пенетрон.

Завскладом Василий Милинчук готовит партию материалов Пенетрон к отправке на объект



СУХОЙ ЗАКОН

Гидроизоляционные работы на реконструкции фонтана на набережной Красноармейского района Волгограда



«ЛЕЧЕНИЕ» ШВОВ У «ВЕГАСА»

Завершены работы по герметизации деформационных швов на отметке 0,00 и - 1 этаже крупнейшего в России ТРЦ «Вегас» (Москва). Процесс, несмотря на определенную технологическую сложность задачи, занял не так много времени, но этому предшествовал долгий период разработки и согласования технического решения, предоставленного инженерами ГК «Пенетрон-Россия».



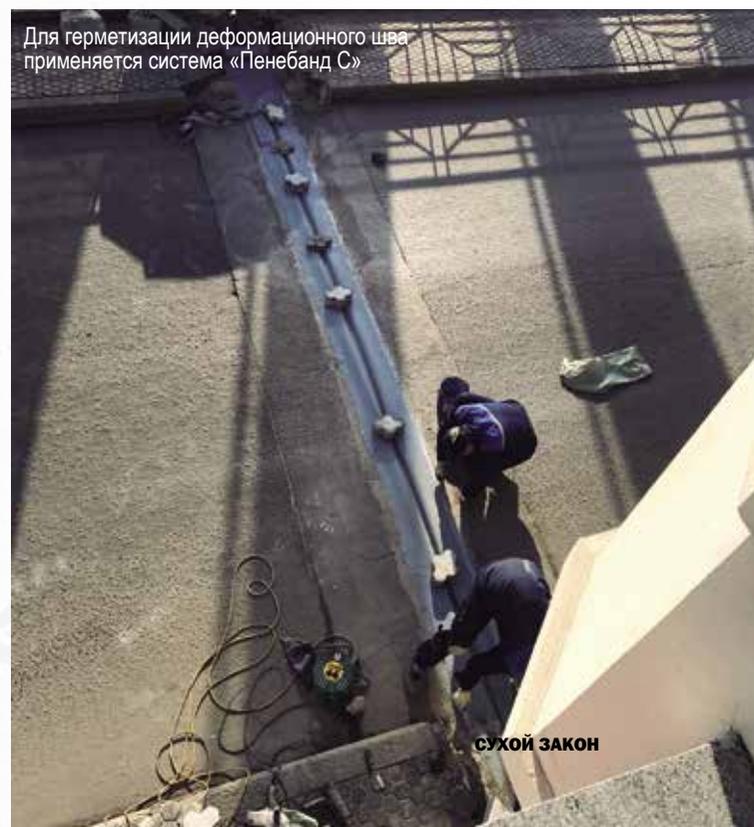
ТРЦ «Вегас»

ТРЦ «Вегас» (Vegas) на пересечении МКАД и Каширского шоссе – самый крупный на данный период в России торговый центр.

На территории центра, занимающего площадь в 480 тыс. м², работают более 300 магазинов: от бутиков модных мировых брендов до огромных гипермаркетов, где можно купить все что душе угодно. Многозальный кинотеатр LUXOГ включает несколько 3 и 5D-залов. За счет своеобразной архитектуры и дизайна в духе знаменитого на весь мир города Лас-Вегаса в американской Неваде торговые зоны разграничены в стиле разных народов мира. Здесь есть улица Гинза, Восточный Базар, Фэшн Авеню, улица Ювелиров... Концептуальной многоязыкости и многоцветности подчинено устройство системы освещения: более 100 марокканских медных люстр ручной работы, начиненных современными светодиодами, 18-метровая хрустальная люстра-водопад и т.д.

Постоянно обновляющийся ассортимент товаров и появление самых причудливых диковинок со всех концов света создает атмосферу праздника и путешествия. Но даже не в этом особая уникальность «Вегаса». Здесь на радость взрослым и особенно детям открыт единственный в практике российских ТРЦ двухуровневый парк экстремальных аттракционов HappyLon: с колесом обозрения, башней падения, ледовой ареной. Так что сумма в \$600 млн, в которую обошлось строительство, специалистам, да и обычным посетителям, не покажется запредельной.

– Все работы по гидроизоляции деформационных швов в ТРЦ «Вегас», – говорит директор ООО «НовоТех» Сергей Богатиков, – проводились не просто в строгом соответствии с



Для герметизации деформационного шва применяется система «Пенебанд С»



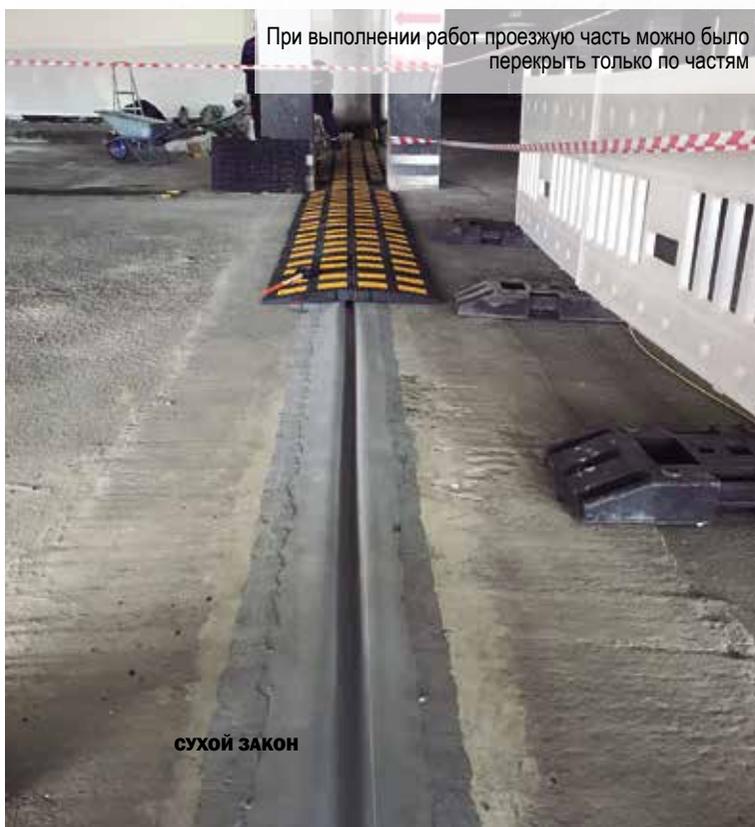
Поверх загерметизированного шва монтируется «лежачий полицейский»

техническим решением, но под пристальным, жестким контролем со стороны службы эксплуатации торгового комплекса. Технология предусматривала использование эластичной ленты «Пенебанд С500» и полиуретанового клея «Пенепокси». Чтобы обеспечить дополнительную защиту ленте, был предусмотрен монтаж искусственно-декоративной неровности (ИДН), проще говоря, «лежачего полицейского». На участках тротуаров лента «Пенебанд» закрывалась листом нержавеющей металла.

Ситуация усложнялась тем, что бетонное основание, на которое должна была клеиться лента, находилось в неудовлетворительном состоянии и требовало предварительного ремонта и выравнивания. С этой задачей на «отлично» справилась «Скрепа М700 конструкционная».

Крупнейший торговый комплекс – в бесперывном режиме «большого муравейника». А обрабатываемые участки были расположены непосредственно на проезжей части у главных входов. Перекрыть движение и выполнять работы сразу на всей протяженности деформационного шва было невозможно. Пришлось действовать пошагово, заклеивая лентой по половине шва и монтируя ИДН, чтобы можно было открыть движение на этой половине и переходить на следующую. Плюс к тому на время работ выдалась не вполне «пригодная» погода: участок под открытым небом, а клей «Пенепокси 2К», как известно, не любит влаги при монтаже. Но, в конечном итоге, работу провели успешно и получили 100-процентный результат. Проблема решена. Заказчик доволен.

За период чуть больше месяца было подготовлено и загерметизировано 180 погонных метров деформационного шва с последующей защитой ИДН, в простонародии – «лежачими полицейскими».



При выполнении работ проезжую часть можно было перекрыть только по частям

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ НАДЗЕМНОГО ПАРКИНГА

Паркинг – это современное название обыкновенной стоянки для автомобилей. В советское время единственным возможным вариантом хранения автомобиля был собственный гараж. Располагался он, как правило, не близко, а пешая 15-минутная прогулка от дома собственного до дома автомобиля была нормой. Приобретая машину, человек открывал для себя новое хобби – общение с соседями по гаражу, коллективный ремонт автомобиля и т.п. Жизнь изменилась, и в мегаполисах уже нет свободных территорий для гаражных кооперативов. В составе жилищных комплексов уже практически непременно должен быть паркинг.

Современные девелоперы стараются подстроиться под изменившийся стиль жизни городских жителей и предлагают различные варианты хранения автомобилей. Подземные парковки представляются наиболее удобными: близость к дому (в паркинг можно спуститься на лифте), закрытая территория, экономия места во дворе, в зимний период более высокая температура, чем на улице, что позволяет без труда завести автомобиль.

Однако не всегда возможно использовать пространство под землей (близость коммуникаций, линий метрополитена, сложные гидрогеологические условия и т.п.). Выход из данной ситуации – это строительство многоуровневых надземных парковок (рис. 1). Таким образом, на небольшом участке можно расположить большое количество автомобилей в несколько уровней.

В прошлом номере журнала опубликованы результаты натурных испытаний гидроизоляционной добавки с эффектом «самозалечивания трещин» «Пенетрон Адмикс», которые со всей очевидностью свидетельствуют о возможности исключения вторичной гидроизоляции плиты покрытия подземного паркинга. Однако добавка «Пенетрон Адмикс» применяется при возведе-



Рисунок 1. Надземный паркинг с эксплуатируемой кровлей

нии зданий и сооружений. А что же делать, если здание уже построено, а стандартная (рулонная или обмазочная) гидроизоляция не помогает?

В этом номере рассмотрим применение других материалов системы Пенетрон для



Рисунок 2. Эксплуатируемая кровля надземного паркинга



Рисунок 3. Капиллярная фильтрация воды через плиту покрытия

гидроизоляции эксплуатируемых кровель на примере надземного паркинга (рис. 2).

Выявленные при осмотре дефекты:

1. Капиллярная фильтрация воды через кровельную плиту (рис. 3);
2. Течи через швы бетонирования (рис. 4);
3. Течи воды через места ввода инженерных коммуникаций (рис. 5);
4. Течи воды через деформационные швы (рис. 6);



Рисунок 4. Течи через швы бетонирования

1. Ликвидация капиллярной фильтрации воды через плиту покрытия

Внимание! Работы по гидроизоляции бетонных конструкций производить при температуре не ниже 5 °С.

Очистка поверхности

Перед применением материалов системы Пенетрон поверхность бетона необходимо очистить от пыли, грязи, рулонной гидроизо-



Рисунок 5. Течи воды через места ввода инженерных коммуникаций



Рисунок 6. Течи воды через деформационные швы



Рисунок 7. Подготовка штрабы

ляции, цементного молока, высолов и других материалов, препятствующих проникновению внутрь бетона активных химических компонентов растворной смеси «Пенетрон». Очистку бетонных поверхностей следует производить при помощи водоструйной установки высокого давления или другими приемлемыми механическими способами (например, углошлифовальной машиной с торцевой алмазной фрезой). Участки небольшой площади можно очищать вручную щетками с металлическим ворсом.

Увлажнение бетона

Растворная смесь «Пенетрон» наносится только на влажную поверхность бетона. От степени увлажнения бетона зависит эффективность применения материала. Увлажнение производить до тех пор, пока бетон не перестанет впитывать воду, т. е. до максимально возможного насыщения бетона водой.

Нанесение растворной смеси «Пенетрон» (Узел 1)

Растворная смесь «Пенетрон» наносится кистью или распылителем для растворных смесей равномерно по всей поверхности, в два слоя, без пропусков. Первый слой наносится на влажный бетон, второй – на свежий, но уже схватившийся первый слой. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо увлажнить. Расход сухой смеси «Пенетрон» составляет 0,8 – 1,1 кг/м² поверхности бетона.

Уход за обработанной поверхностью

Обработанные поверхности следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3 суток. При этом необходимо следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3 суток.

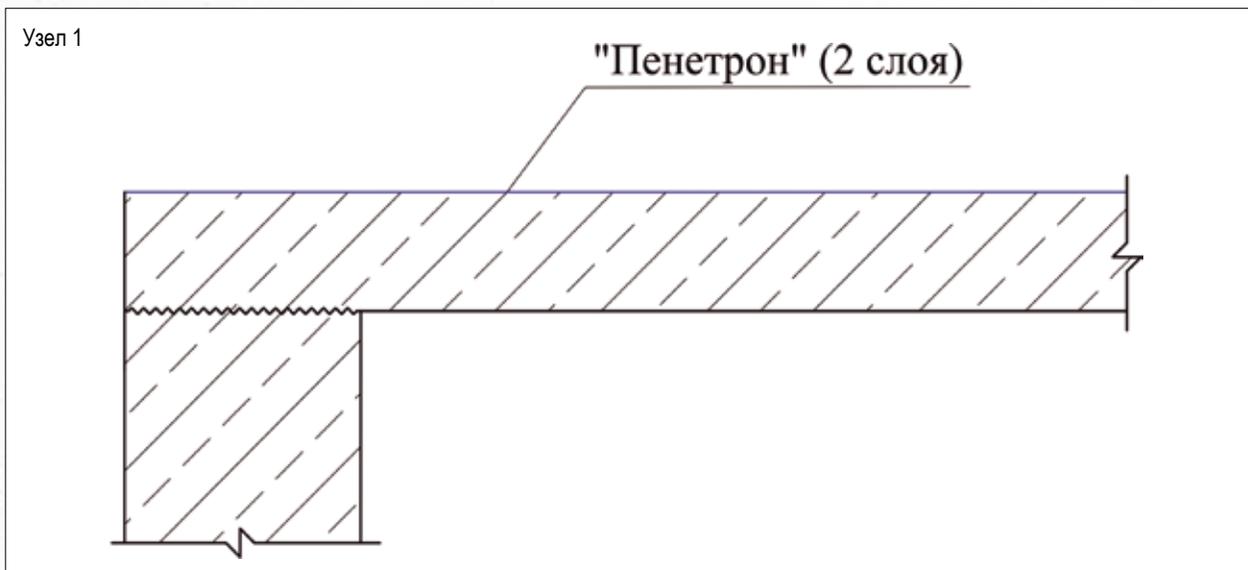




Рисунок 8. Проход сточной пластиковой трубы через плиту покрытия



Рисунок 9. Подготовка поверхности

2. Гидроизоляция швов бетонирования

Подготовка штрабы

С помощью штрабореза и отбойного молотка (перфоратора) выполнить вдоль шва бетонирования штрабу сечением не менее 25х25 мм. Затем штрабу тщательно очистить от мусора и рыхлого бетона с помощью щетки с металлическим ворсом, обильно увлажнить и загрунтовать одним слоем растворной смеси «Пенетрон». Расход сухой смеси «Пенетрон» составляет 0,1 кг/пог. м при сечении штрабы 25х25 мм.

Заполнение штрабы растворной смесью «Пенекрит» (Узел 2)

Подготовленную штрабу плотно заполнить растворной смесью «Пенекрит». При этом толщина наносимого за один прием слоя растворной смеси «Пенекрит» не должна превышать 30 мм; глубокие штрабы заполняются в несколько

слоев. Расход сухой смеси «Пенекрит» при штрабе 25х25 мм составляет 1,5 кг/пог. м. При увеличении сечения штрабы расход сухой смеси «Пенекрит» возрастает пропорционально.

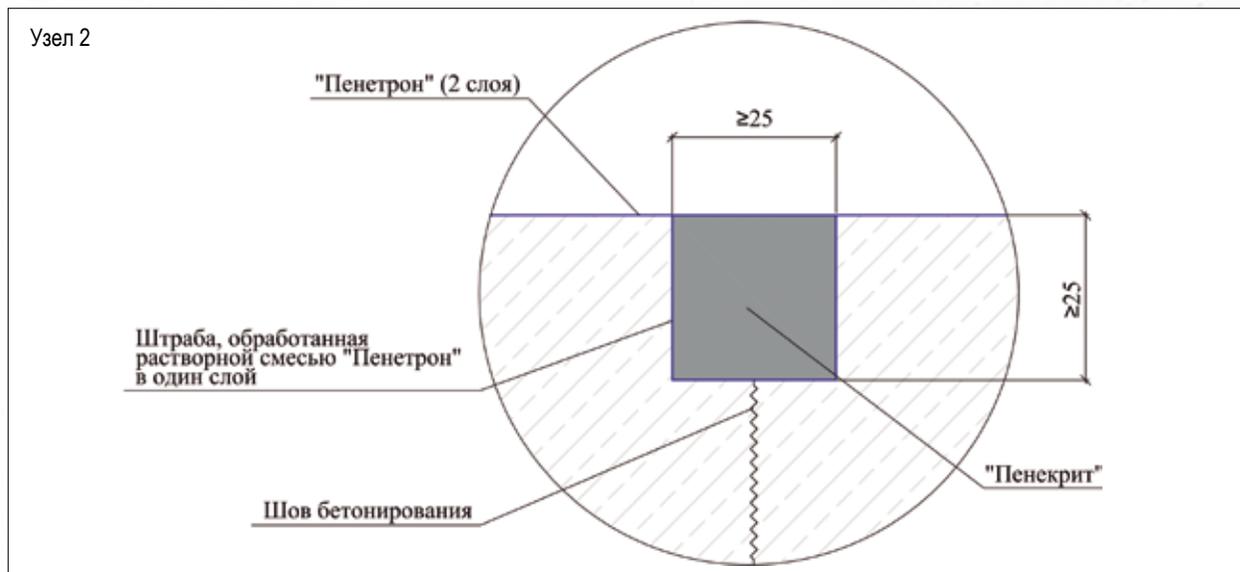
Обработка штрабы растворной смесью «Пенетрон»

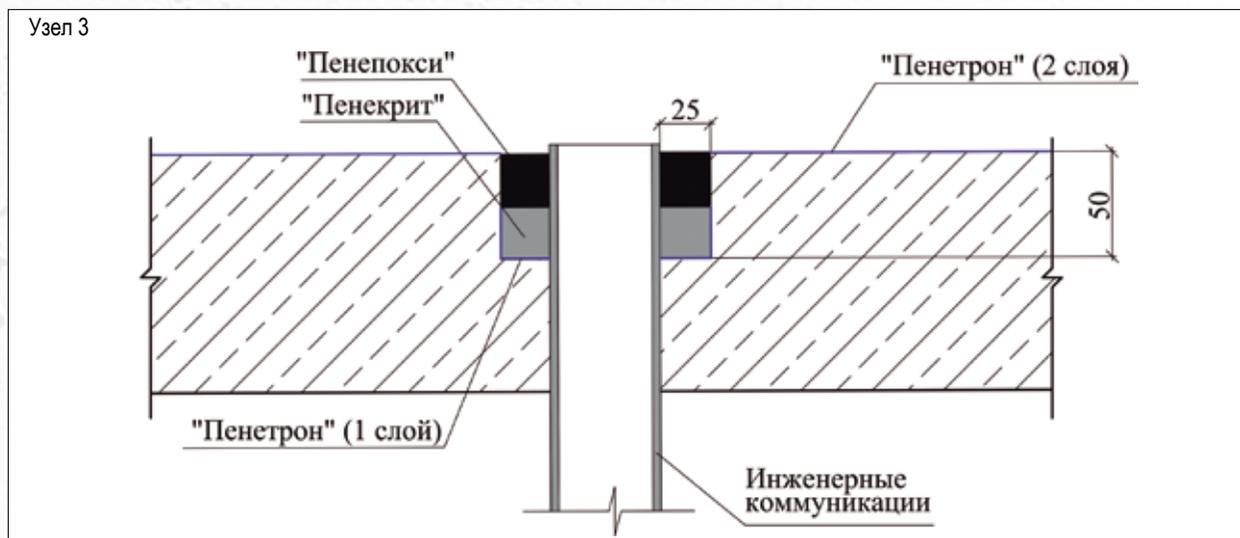
Заполненную штрабу и прилегающие участки бетона необходимо увлажнить и обработать растворной смесью «Пенетрон» в два слоя.

Уход за штрабой

Защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3 суток. При этом необходимо следить за тем, чтобы штраба оставалась влажной в течение 3 суток.

3. Гидроизоляция места ввода инженерных коммуникаций (рис. 8) Подготовительные работы





Вокруг пластиковой трубы выполнить штрабу в бетоне глубиной 50 мм и шириной 25 мм. Очистить штрабу и трубу от пыли и других загрязнений.

Заполнение штрабы (Узел 3)

Заполнить пространство между бетоном и трубой раствором смеси «Пенекрит» на глубину 25 мм, предварительно увлажнив и загрунтовав одним слоем раствора смеси «Пенетрон». Далее трубу очистить от остатков

раствора, обезжирить растворителем и просушить. Оставшееся пространство между трубой и бетоном плотно, без разрывов, заполнить клеем-герметиком «ПенеПокси». Глубина полимеризации «ПенеПокси» за 24 часа составляет 3 мм, при температуре 20 °С.

4. Гидроизоляция деформационных швов (Узел 4)

Подготовка поверхности (рис. 9)

Фрагменты бетона недостаточной проч-

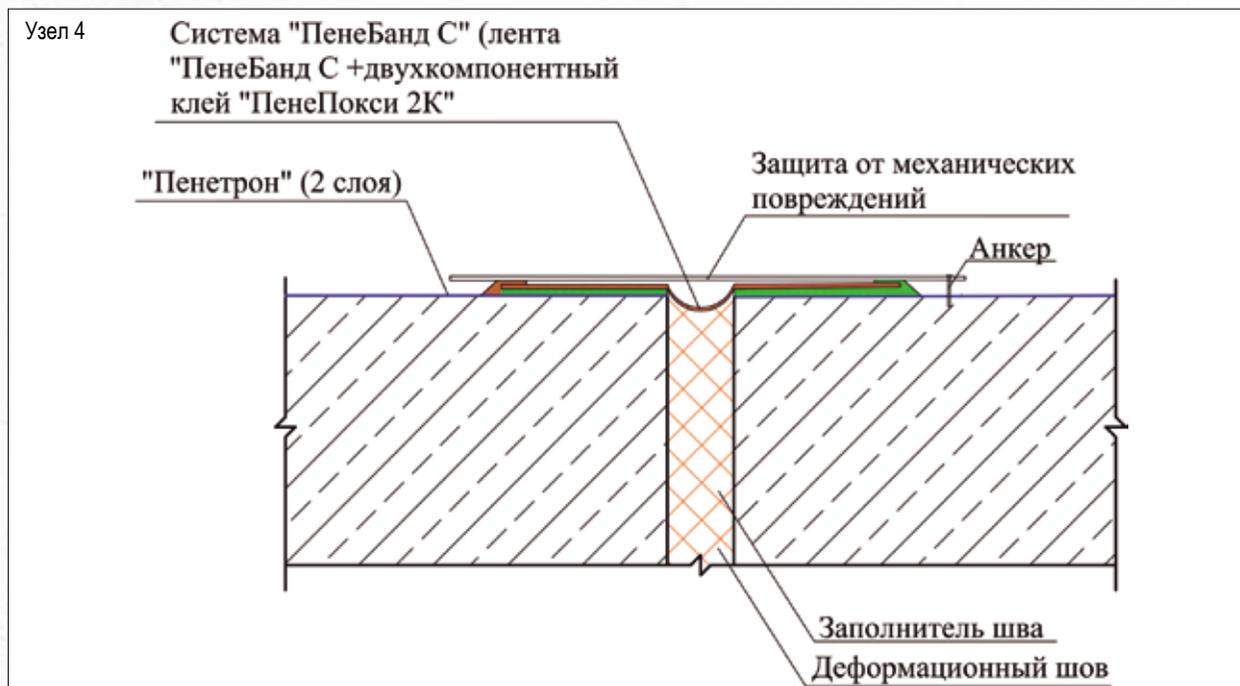




Рисунок 10. Приготовление клея «ПенеПокси 2К»

ности необходимо удалить механическим способом (например, водой под давлением, с применением торцевой алмазной фрезы и т.п.). Перед выполнением гидроизоляционных работ бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от любых загрязнений до структурно прочного бетона.

Неровные участки бетонной поверхности, препятствующие плотному прилеганию к ним гидроизоляционной ленты, должны быть восстановлены раствором смеси «Скрепа М500 Ремонтная». Кромки шва должны быть округлены.

Выбор ширины ленты

Выбор ширины ленты зависит от ширины шва и предполагаемой величины деформации шва; если данные о характере и размерах возможных деформаций шва отсутствуют, то необходимо использовать ленту шириной не менее средней ширины шва плюс 200 мм.

Приготовление клея (рис. 10)

При использовании ленты «ПенеБанд С» применяется двухкомпонентный клей «ПенеПокси 2К». Смешать компоненты клея (А и В) в соотношении А:В = 2:1 по объёму в течение 3 минут до образования однородной массы. Для перемешивания использовать низкооборотную дрель (до 300 об/мин).

Нанесение клея

ВНИМАНИЕ! Бетонная поверхность перед нанесением клея «ПенеПокси 2К» должна быть сухой.



Рисунок 11. Укладка ленты

Клей нанести на подготовленную сухую бетонную поверхность непрерывным ровным слоем с помощью шпателя. Толщина слоя клея должна составлять 0,5–1,5 мм, а его ширина с каждой стороны шва (трещины) должна быть 80 мм.

Монтаж ленты (рис. 11)

Уложить гидроизоляционную ленту на клей, сформировав её петлёй в зоне шва, и плотно прокатать края ленты (например, пластиковым валиком) до полного удаления воздуха из-под них. Клей должен выдавиться по бокам ленты на 5–7 мм. Зашпатлевать края ленты выдавившимся клеем. Ленты сваривают между собой внахлёт при температуре 300–350°C строительным феном (2300 Вт) с насадкой шириной 20–40 мм, при этом конец одной ленты должен заходить на другую не менее чем на 100 мм.

Защита от механических воздействий

Если предполагается, что при эксплуатации лента будет подвергаться механическим воздействиям (например, движение транспорта, пешеходов или ударные нагрузки при отсыпке грунтом), то необходимо предусмотреть защиту ленты от механических нагрузок. Обычно для данных целей используют дополнительную защиту с помощью транспортной ленты толщиной 5–10 мм в комплексе с оцинкованными металлическими листами или другие способы.





**Ботапорт сухого дока «Николаевский»,
г. Владивосток, Россия.**

Поставка материалов и выполнение гидроизоляционных работ –
ООО «Пенетрон-Владивосток», Владивосток

До начала работ



По окончании работ





**Пискаревский молочный завод,
г. Санкт-Петербург, Россия.**

Поставка материалов и выполнение гидроизоляционных работ –
ООО «Пенетрон», Санкт-Петербург

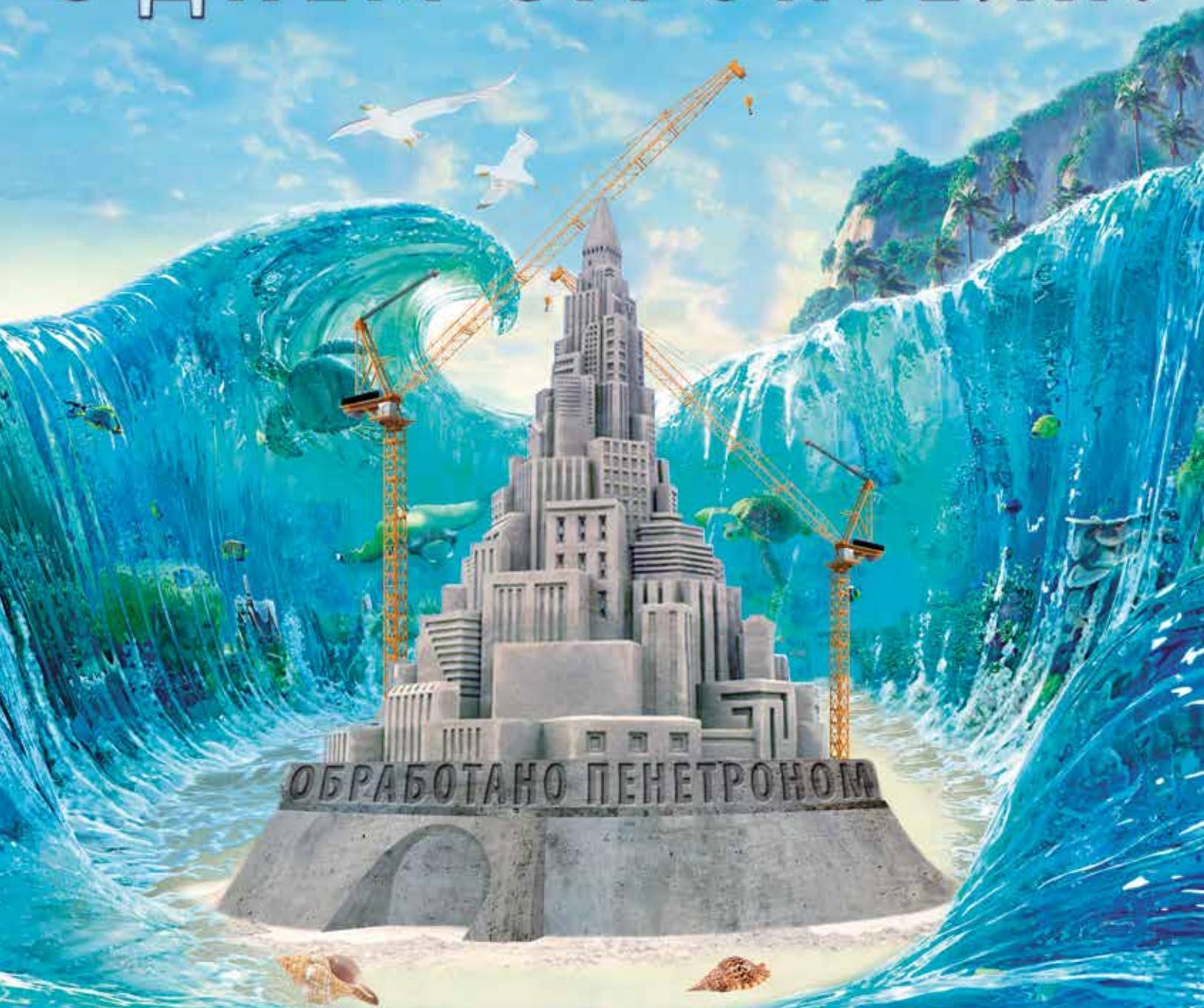
До начала работ



По окончании работ



С ДНЕМ СТРОИТЕЛЯ!



WWW.PENETRON.RU