САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РОССИЙСКИЙ СОЮЗ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ»

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

Сухой закон

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

«ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ»

ПЕНЕТРОН
РОССИЯ
ГРУППА КОМПАНИЙ

БАЛАКОВСКАЯ АЭС

г. БАЛАКОВО

Балаковская АЭС – крупнейший в России производитель электроэнергии – расположена в 10 км северо-восточнее г. Балаково. Общая площадь, занимаемая АЭС, составляет 487,4 га.

Главным в деятельности руководства АЭС является обеспечение и повышение безопасности при эксплуатации, защита окружающей среды от влияния технологического процесса, снижение издержек при производстве электроэнергии, улучшение социальной защищенности персонала.

Ремонт и восстановление гидроизоляции брызгальных бассейнов, коммуникационных каналов и шахт гидротехнических сооружений были выполнены с помощью материалов системы Пенетрон.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

г. НОВОВОРОНЕЖ

Строительство Нововоронежской АЭС, расположенной в 42 км южнее г. Воронежа, на левом берегу Дона, началось в 1957 году. НВАЭС является первенцем освоения энергоблоков с реакторами типа ВВЭР. Каждый из пяти реакторов станции является прототипом серийных энергетических реакторов, установленных на других АЭС.

В 2006 году работы по гидроизоляции резервуара для питьевой воды емкостью 5000 куб. м насосной станции хозяйственно-противопожарного водоснабжения промзоны АЭС с применением комплекса материалов системы Пенетрон были выполнены ООО «СК Уралпромсервис» (г. Екатеринбург).

НОВО-СВЕРДЛОВСКАЯ ТЭЦ

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ново-Свердловская ТЭЦ расположена в 12 км от Екатеринбурга. Это – самая «молодая» и самая мощная станция ОАО «ТГК-9» в Свердловской области.

Станция введена в эксплуатацию в декабре 1982 года и обеспечивает тепловой энергией Екатеринбург и город Березовский. Топливом для ТЭЦ служит природный газ. Годовая выработка электроэнергии составляет 1,856 млрд. кВтч. Годовой отпуск теплоэнергии – 2484 тыс. Гкал.

На Ново-Свердловской ТЭЦ с помощью материалов системы Пенетрон выполнена гидроизоляция различных объектов, в т.ч. насосных станций, душевых ХЦ, камер отключения градирен.

БЕЛОЯРСКАЯ АЭС

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Белоярская АЭС им. И.В. Курчатова расположена на Урале. Это первая в СССР «гражданская» атомная электростанция промышленного уровня мощности, впервые в мире осуществившая перегрев пара непосредственно в реакторе.

На Белоярской АЭС сооружены три энергоблока: два – с реакторами на тепловых нейтронах и один – с реактором на быстрых нейтронах.

На Белоярской АЭС с помощью материалов системы Пенетрон выполнена гидроизоляция емкостей очистных сооружений, бассейна выдержки отработанного ядерного топлива, а также ремонт и восстановление гидроизоляции плотины водосброса.

ЭКИБАСТУЗСКАЯ ГРЭС-1

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Одним из значимых объектов, на котором компания «Пенетрон-Павлодар» продолжила свои работы в 2009 году и успешно применила материалы системы Пенетрон, стала Экибастузская ГРЭС-1. Для восстановления гидроизоляции канализационно-насосных станций (КНС-1 и КНС-2) были использованы практически все гидроизоляционные материалы, входящие в систему Пенетрон. Прежде всего, это было связано с множественными протечками через стыки конструкций и образовавшимися за время эксплуатации трещинами, наличием структурно-поврежденных участков бетона, а также отсутствием герметичности узлов ввода коммуникаций. Используемые материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Скрепа М500» и «Пенебар» в очередной раз подтвердили свою решающую роль при достижении абсолютной гидроизоляции подобных сооружений.

САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС

г. САЯНОГОРСК

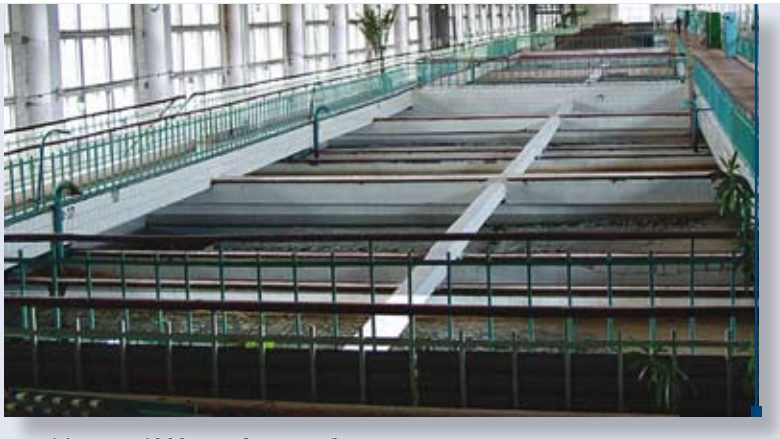
Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожнего находится на реке Енисей, в Хакасии, возле города Саяногорск. Она входит в Енисейский каскад ГЭС. Бетонная арочно-гравитационная плотина, входящая в состав сооружений ГЭС, имеет высоту 245 м, длину 1066 м, ширину в основании – 110 м, ширину по гребню 25 м. Плотина включает левобережную глухую часть длиной 246,1 м, станционную часть длиной 331,8 м, водосливную часть длиной 189,6 м и правобережную глухую часть длиной 298,5 м. Плотина ГЭС образует крупное Саяно-Шушенское водохранилище площадью 621 кв.м. Впервые до проектной отметки 540 метров нормального подпорного уровня водохранилище было заполнено в сентябре 1990 года.

Гидроизоляцию гребня плотины с применением проникающих материалов системы Пенетрон осуществило ООО ЦГТ «Пенетрон-Красноярск», дилер ГК «Пенетрон-Россия».

ВОДОКАНАЛ
г. ЕКАТЕРИНБУРГ

В декабре 1925 г. в Свердловске впервые запустили водопроводный насос, и жители города получили первую тысячу ведер чистой воды. С этого времени ведет свою историю муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г. Екатеринбург.

МУП «Водоканал», предприятие, имеющее крупные инженерные сооружения, которые осуществляет очистку воды и стоков. Основной потребитель услуг население города Екатеринбурга. Водоканал г. Екатеринбург одним из первых в России стал применять новые реагенты для подготовки чистой воды. МУП «Водоканал» с 1997 - 2003 гг. для восстановления гидроизоляции своих инженерных сооружений использует материалы системы Пенетрон. За этот период выполнены гидроизоляционные работы на Южной аэрационной и западной фильтровальной станциях.



ВОДОКАНАЛ
г. САМАРА

14 июня 1909 г. в Самаре было торжественно освящено строительство городской канализации. Появилась надежда на избавление от бед всех российских городов - непролазной грязи, зловония и луж после каждого дождя. Эту надежду вселил владелец Жигулевского пивоваренного завода Альфред фон Вакано. По его инициативе, на его средства началось строительство самарского водоканала. В настоящее время водоканал полностью обеспечивает питьевой водой население города Самара.

В 2006 г. представителями Компании «Пенетрон» была произведена гидроизоляция баков коагулянта, отстойника №31 и резервуара чистой воды на 20000 м^3.

ВОДОКАНАЛ
г. Казань

Водопровод в Казани существует с 1874 г.. С этого же времени начинает свой отсчет история водоканала. Предприятие водоснабжения было частным, пока в 1917 г. не перешло в государственную собственность. Поскольку предприятие является одним из старейших в России в настоящее время на его объектах ведется крупная модернизация: реконструкция главной станции водоочистки с целью повышения ее эффективности и улучшения процесса обезвоживания осадков, модернизацию насосной станции сточных вод, строительство канализационных систем в новых жилых районах.

В процессе реконструкции использовались материалы системы Пенетрон для гидроизоляции: в 2004 г. - Северного коллектора и КНС «Верхняя», в 2006 г. - фильтров очистки питьевой воды.

ИРКУТСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД

г. ИРКУТСК

Иркутский алюминиевый завод расположен в Шелехове, в 22 километрах к юго-востоку от Иркутска. Предприятие введено в эксплуатацию в 1962 г. Основная продукция – алюминий первичный, алюминиевая катанка, силумин. При проектной мощности предприятия 246,6 тыс. тонн первичного алюминия в год фактический объем выпускаемого металла в среднем составляет 295,000 тыс. тонн. На предприятии работает более 5000 человек. С 2005 - 2006 гг. при строительстве V серии Иркутского Алюминиего Завода применяли материал Пенетрон Адмикс на Узле оборотного водоснабжения №2 , который включает в себя:

1. Четыре чаши горизонтальных отстойников размером 6х24 м, глубиной 6 м;
2. Насосная станция размером 18,4х30 глубиной 5,2 м;
3. Градирня - три секции размером 16х36 глубиной 2 м.

При строительстве использовано 3000 м^3 бетона с добавкой Пенетрон Адмикс.

КАЗАНСКИЙ ПОРОХОВОЙ ЗАВОД

г. КАЗАНЬ, ТАТАРСТАН

Федеральное казенное предприятие «Казанский Государственный Казенный Пороховой Завод» является старейшим пороховым заводом России с двухвековой историей развития пороходелия.

В 1788 году по именному Указу Императрицы Екатерины II был заложен Казанский казенный пороховой завод.

Основная продукция завода – порох и метательные заряды для стрелкового, авиационного, морского, артиллерийского, танкового вооружения и систем ближнего боя, пороха для спортивных и охотничьих патронов. Пороховое производство обеспечивает мелкодисперсные и крупные, пористые и плотные, медленно - и быстрогорящие, мощные и «холодные» разновидности нитроцеллюлозных порохов.

В 2006 г. материалами системы «Пенетрон» была выполнена гидроизоляция резервуаров 1000 м^2.

ЗАВОД ПО УТИЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

п. ЩУЧЬЕ

В Щучьем находится один их семи российских складов, на которых хранятся 40 000 т боевых ОВ - самый большой в мире арсенал.

Объект в Щучье уникален, прежде всего, тем, что на нем хранятся такие виды химического оружия, которое еще никогда не уничтожались на других объектах. На объекте в Щучье в августе 2008 г. начнутся пуско-наладочные работы с использованием инертных сред - воды. На реальных средах - отравляющих веществах - завод начинает работать с декабря 2008 г. Сейчас на объекте создана вся инженерная инфраструктура, обеспечивающая введение первой очереди завода в эксплуатацию.

В 2005 г. на этом объекте выполнена гидроизоляция с применением материалов системы Пенетрон:

- Гидроизоляция стен и пола насосной станции очищенных дождевых стоков корпуса 20 А объекта 1597;
- Гидроизоляция резервуара V = 2000 м^3, «Поз. 10 пакет 4.7» на РК УХО объекта 1957.

РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД ЖБИ-3

г. РЯЗАНЬ

Рязанский завод ЖБИ-3 начал свою историю в 1946 году, избрав специализацией промышленное строительство. В настоящее время на заводе завершается строительство нового, полностью автоматизированного бетоносмесительного узла, оборудованного современной компьютерной техникой.

В подземной части пункта выгрузки цемента возникли проблемы, связанные с отсутствием гидроизоляции. Сотрудники ООО «Центр-А-Строй» (дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Рязанской области) провели тщательный анализ проблемы, после чего был разработан регламент на выполнение работ. Сложность заключалась в наличии большого количества как сквозных шпилек, с помощью которых осуществлялся монтаж опалубки, так и металлических закладных, смонтированных в холодных швах. Компанией «Центр-А-Строй» были выполнены работы по устройству гидроизоляции с применением материалов «Пенетрон», «Пенекрит» и «Ватерплаг». Благодаря возможностям материалов и опыту сотрудников организации, работа была выполнена с высоким качеством и в назначенные сроки.

ЗАВОДЫ ТОМСКА

г. ТОМСК

На объектах ООО «ЮРГАВОДТРАНС» компания «Сфера-М» выполнила гидрохимзащиту емкости реагентного хозяйства. Основные работы были связаны с восстановлением структурно-разрушенного бетона аэраторной емкости с использованием ремонтной смеси «Скрепа М-500».

На основании разработанного технического задания для ООО «ЭЛЕКТРОСИБМОНТАЖ ПЛЮС» (г. Новосибирска) проведена работа по гидроизоляции сборной бетонной емкости системы очистки, а также пожарного резервуара.

Для ЗАО «Томсккабель» был выполнен монтаж гидроизоляции емкости технической воды БРУ материалами системы Пенетрон. Восстановленные бетонные емкости градирни теперь десятилетиями будут демонстрировать эксплуатационщикам всю силу материалов Пенетрон, Пенекрит и Скрепа.

Еще одним объектом ООО «Сфера-М» стала насосная станция «НС-1» ООО «Томскнефтехим». Работы разделили на несколько стадий. На первом этапе были выполнены мероприятия по тщательному обследованию частей конструкции с целью определения применяемых материалов. Далее приступили к выполнению работ по восстановлению гидроизоляции вентиляционных шахт и всего стакана насосной станции.

КУЗНЕЦКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД

г. НОВОКУЗНЕЦК

ООО «ПК «Кузнецкий цементный завод» — одно из старейших предприятий Новокузнецка. За 55 лет работы на заводе было произведено около 50 миллионов тонн цемента. Насосная станция оборотного водоснабжения Кузнецкого цементного завода была сдана в эксплуатацию в 1977 году, а недавно были выполнены работы по восстановлению гидроизоляции этого здания. При этом использовались материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Пенеплаг». Поставку материалов и гидроизоляционные работы осуществила компания «Стройстиль», официальный дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Новокузнецке.

СТАЦИОНАРНЫЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДСТВА НЕВЗРЫВЧАТЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

г. МУРМАНСК

Мурманская область является богатейшей кладовой многих необходимых полезных ископаемых.

Для получения различных строительных материалов, необходимых для развития строительной отрасли, возрастает роль взрывных работ при камнедобыче и камнеобработке.

На объекте «Стационарный пункт производства невзрывчатых компонентов эмульсионных взрывчатых веществ на промплощадке ОАО «Оленегорский ГОК» требовалось внести изменения в проект гидроизоляции фундамента, так как ранее предложенный вариант представлял собой «многослойный пирог», что значительно сказывалось на себестоимости строительства. Предложение по замене гидроизоляционной защиты, не только не уступающее по эффективности, но по многим параметрам (водонепроницаемости, удобоукладываемости, стоимости и т.д.) превосходящее первоначальное предложение, подготовил дилер ГК «Пенетрон–Россия», ООО «ЛУВВЕ». Изменения в подготовленную проектную документацию осуществило в порядке авторского надзора ООО «Мурманский инвестиционный центр». В новом проекте предусматривалась армированная плита основания с введенной гидроизоляционной добавкой в бетон Пенетрон Адмикс и гидропрокладкой Пенебар для обеспечения герметизации стыков и рабочих швов бетонирования. Работы были выполнены ООО «Север-Проммонтаж».

ПОРТОВЫЙ ЭЛЕВАТОР

г. КАЛИНИНГРАД

Портовый элеватор имеет большое значение для города, осуществляя перевалку, хранение, зерноочистку зерновых и масличных культур. Здания элеватора были введены в эксплуатацию несколько десятилетий назад. Их подвалы, норийные приямки и подземные галереи находятся в неблагоприятных условиях из-за близости к реке. Основная фильтрация воды наблюдалась сквозь трещины на поверхности бетонных стен и пола. Для достижения герметичности трещин решено было применить материалы «Пенетрон» и «Пенекрит», для повышения водонепроницаемости монолитного бетона – «Пенетрон». Поставка материалов и выполнение работ осуществлялось компанией «Жилсервис Про», дилером ГК «Пенетрон-Россия» в Калининградской области.

АЭРОПОРТ «ДОМОДЕДОВО»

г. МОСКВА

Международный аэропорт Домодедово является лидером по объему пассажирских перевозок на территории России.

Значительный рост пассажиропотока обусловлен приходом новых авиаперевозчиков, реконструкцией аэропортового комплекса и внедрением новых технологий.

Аэропорт является основным градообразующим объектом городского округа Домодедово. В настоящее время численность работающих в аэропорту составляет около 15,0 тыс. человек, территория 1,28 тыс. га.

Для гидроизоляции фундаментов ангаров применялись материалы системы Пенетрон.

«ЮЖНЫЙ ЗАВОД МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ»

г. КРАСНОДАР

При возведении данного объекта строители столкнулись с проблемой постоянного притока грунтовой воды во время бетонирования фундаментов. В целях гидроизоляции и антикоррозионной защиты железобетонных ростверков по проекту было предусмотрено использование рулонно-битумных материалов. В условиях высокого уровня грунтовых вод производство данных работ было невозможным, а для последующей эксплуатации конструкции – небезопасным.

Исходя из сложной гидрологической ситуации технологи компании «Пенетрон-Краснодар» разработали техническое решение по гидроизоляции бетонных элементов конструкции, находящихся ниже нулевой отметки, в постоянном контакте с грунтовой водой, с применением гидроизоляционных материалов системы «Пенетрон».

Заказчиком было принято решение об использовании гидроизоляционной добавки «Пенетрон Адмикс». Основными критериями выбора явилась исключительная простота применения и высокая эффективность показателей по увеличению водонепроницаемости, морозостойкости, прочности железобетона, придание сульфатостойкости и свойства самозалечивания трещин.

Результат данной работы полностью соответствовал требованиям, предъявляемым к бетону в обводненных грунтах. В адрес ООО «Пенетрон-Краснодар» был направлен благодарственный отзыв об оперативном и эффективном решении вопроса гидроизоляции с применением материалов системы «Пенетрон». Между ООО «Пенетрон-Краснодар» и ООО «Южный Завод Металл Профиль» были достигнуты соглашения в плане дальнейшего сотрудничества в области гидроизоляции бетонных конструкций.

«ОКТЯБРЬ» И «ПРОЛЕТАРИЙ»

г. НОВОРОССИЙСК

Цементные заводы «Октябрь» и «Пролетарий» с законченным циклом производства входят в структуру ОАО «Новоросцемент», одного из крупнейших на юге России производителей цемента. На предприятиях особое внимание уделяется реконструкции и переоснащению производства.

Для ремонта заводских железобетонных дымовых труб вращающихся печей (высотой 120 метров) с целью их защиты от влияния агрессивных сред было принято решение использовать гидроизоляционные материалы системы Пенетрон. Это позволило обеспечить не только высокое сопротивление бетона по отношению к разрушающему воздействию агрессивных сред, но и провести выполнение работ без остановки производственного цикла.

Выполнение работ осуществлялось силами ООО РСК «Высотник» (г. Новороссийск).

ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ»

г. НОВОРОССИЙСК

В 2009 году в Новороссийске открылся самый крупный в городе торгово-развлекательный комплекс «Красная площадь». Его общая площадь составляет 44 000 м², где разместились более 90 магазинов, ресторанов и центров развлечений, расположенных на 5 этажах.

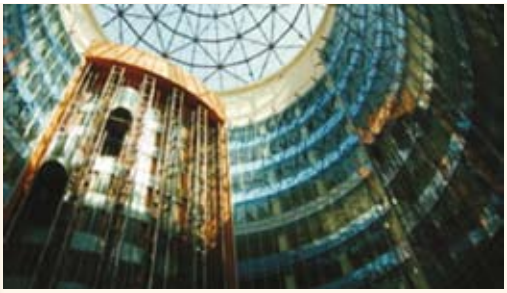
Возведение современного комплекса предполагает применение эффективных технологий и материалов. Именно поэтому для защиты бетонных конструкций от разрушительного воздействия воды была использована проникающая гидроизоляция Пенетрон. Официальный дилер ГК «Пенетрон-Россия» - ООО «ЮгСтрой-Гидроизоляция» (г. Новороссийск) - приняла участие в строительстве ТРЦ «Красная площадь» и выполнила работы по гидроизоляции лифтовых шахт, помещения под насосное оборудование, а также чаши фонтана, находящегося во внутреннем вестибюле комплекса.

КОТТЕДЖНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭЛЛАДА-ЦЕНТР»

г. КРАСНОДАР

Коттеджный комплекс «Эллада-Центр» построен в Краснодаре в 2009 году. Заказчиком является ООО «Кубанская Нефте-Газовая Компания «Флагман». Площадь застройки составляет 38 400 кв.м. На территории «Эллады» размещаются 29 коттеджей площадью от 318 кв.м и земельным участком от 500 кв.м. Коттеджный поселок расположен в экологически чистом, тихом районе города в непосредственной близости от культурного и делового центра города.

Высокое качество строительства коттеджей в комплексе «Эллада-Центр» отвечает самым строгим требованиям клиентов. При выборе технологии для гидроизоляции бетонных конструкций в условиях жесточайшей конкуренции предпочтение было отдано материалам системы Пенетрон. Для гидроизоляции бетонных фундаментов 29 коттеджей использовали гидроизоляционную добавку в бетон Пенетрон Адмикс, для гидроизоляции швов бетонирования – бентонитовую гидропрокладку Пенебар. Поставку материалов осуществила компания «Пенетрон-Краснодар».



ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР «СЕВЕРНАЯ БАШНЯ»

г. МОСКВА

Новый современный деловой центр с развитой инфраструктурой «Северная Башня» расположен на участке 19 крупнейшего инвестиционно-строительного проекта Европы - ММДЦ «Москва-сити». Общая площадь здания – 135 000 кв. м высота – 108 метров.

Уникальным архитектурным решением делового центра «Северная Башня» являются впечатляющие своим объемом роскошные атриумы, обеспечивающие дополнительное освещение, и панорамные лифты, на которых можно попасть в офисную зону.

Техническое оснащение офисов полностью отвечает требованиям современного бизнеса.

Гидроизоляция фундамента «Северной Башни» была выполнена с применением добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР «ЧЕЛЯБИНСК-СИТИ»

г. ЧЕЛЯБИНСК

«Челябинск-СИТИ» — это современное 23-этажное здание, расположенное в историческом центре города, в 100 метрах от «Нулевой версты». Оно является самым высоким в Челябинске.

Работы по гидроизоляции цокольного этажа здания материалами системы Пенетрон проводились специалистами ООО «Фирма Тори» (г. Челябинск), также материалы Пенетрон применялись для гидроизоляции многоуровневого паркинга, расположенного рядом со зданием.

ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС MEGAPOLIS MALL

г. КИШИНЕВ, МОЛДОВА

Построенный в г. Кишинев Megapolis Mall – это самый большой в стране торгово-развлекательный комплекс европейского образца.

В процессе строительства Megapolis Mall использованы современные технологии и новые строительные материалы. Так, для гидроизоляции пожарных резервуаров, очистных сооружений и полов первого этажа использовались проникающие материалы системы Пенетрон. Поставки материалов на объект осуществлялись компанией «Hidrocom-Exim Srl».

ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ВЕРШИНА»

г. СУРГУТ

«Вершина» – многофункциональный торгово-развлекательный центр – расположен в центре Сургута. Проект включает в себя торговые площади, офисный блок, гостиницу на 150 мест, подземный паркинг на 700 мест, развлекательную зону, рестораны и бары, выставочный зал. Площадь застройки первой очереди центра «Вершина» – 36300 кв. м, второй очереди – 60 000 кв. м. Ввод в эксплуатацию первой очереди проекта планируется в 4 квартале 2009 года, второй очереди – в 2011 году.

Гидроизоляция фундамента строящегося комплекса была выполнена материалами системы Пенетрон. Поставки материалов осуществлялись компанией «Пенетрон-Северстрой».

КУЛЬТУРНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ПИРАМИДА»

г. КАЗАНЬ, ТАТАРСТАН

Дизайн «Пирамиды» был разработан известными казанскими архитекторами Токаревыми. Это единственное здание с такой конфигурацией, расположенное на территории России и Европы.

Уникальной особенностью «Пирамиды» стала как ее форма, так и объединение всех развлечений под одной крышей.

Гидроизоляция отдельных участков цокольных помещений в 2003 году выполнялась материалами системы Пенетрон. Поставки осуществлялись ООО «Пенетрон-Казань».

БИЗНЕС-КОМПЛЕКС «НУРЛЫ ТАУ»

г. АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН

Уникальный комплекс «Нурлы Тау» находится в самом престижном районе южной столицы Казахстана, он строится по принципу «город в городе». Его общая площадь составляет около 300 000 квадратных метров, а состоять комплект будет из четырех симметрично расположенных групп зданий переменной этажности. Три корпуса комплекса «Нурлы Тау» уже украшают город и полностью функционируют.

Работы по гидроизоляции подземного паркинга были выполнены ТОО «Пенетрон-Алматы» с применением проникающих материалов системы Пенетрон.

«HYATT REGENCY РАХАТ ПАЛАС»

г. АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН

Международный пятизвездочный отель «Рахат Палас» стал первым отелем подобного уровня в Центральной Азии.

Восстановление гидроизоляции бассейна в отеле было выполнено с применением материалов Пенетрон. Поставки материалов осуществлялись компанией «Пенетрон-Алматы».

ОТЕЛЬ «HYATT REGENCY EKATERINBURG»

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Hyatt Regency Ekaterinburg – единственный отель бренда Hyatt за пределами США, построенный не в столице государства.

Это двадцатиэтажное здание имеет в своем арсенале 296 номеров, 56 из которых относятся к классу «люкс».

По планам архитекторов, екатеринбургский отель станет составной частью нового делового центра уральской столицы – «Екатеринбург-Сити».

Гидроизоляция подземного паркинга была выполнена материалами системы Пенетрон. Работы проводила компания «Пенетрон-Строй» (г. Екатеринбург).

МНОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «МОРСКИЕ БАШНИ»

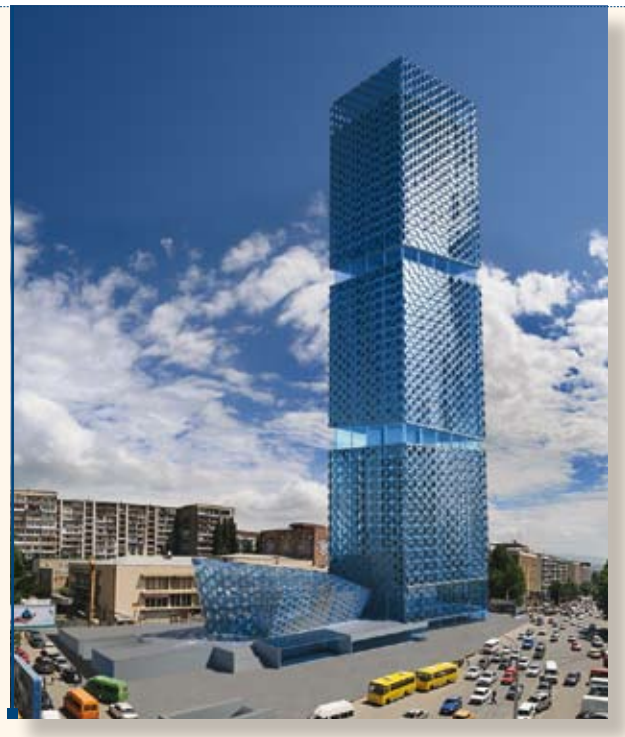
г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Комплекс состоит из трех 35-этажных башен высотой 121,7 м и трех 6, 9, 15-этажных зданий. Общая площадь объекта составит 200 000 кв.м.

Для разработки архитектурной концепции проекта был проведен тендер среди 5 ведущих западных и российских архитектурных мастерских. В результате победителем конкурса стала известная немецкая компания Braun & Schlockermann — Arcadis Planungsgesellschaft mbh (BSA), имеющая большой опыт проектирования жилых и общественно-деловых зданий во всём мире с применением современных высокотехнологичных материалов. В связи с этим, для достижения 100% водонепроницаемости заглубленных частей конструкций, проектной группой принято однозначное решение по использованию гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

«НибаДелиси»

г. ТБИЛИСИ, ГРУЗИЯ



«НибаДелиси» считается самым важным проектом компании-застройщика Ниба-инвест. Это первый «зеленый» проект в Грузии. Его особенность в том, что здание не будет загрязнять воздух такими вредными газами, как угарный и углекислый газ.

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

Работы на этом чрезвычайно сложном объекте ведут специалисты ООО «Гидроизоляционные технологии». Они осуществляют комплексную гидроизоляцию подземных этажей, последний из которых находится на глубине 18,5 метров. На объекте используются все материалы проникающей гидроизоляционной системы Пенетрон.

ЗДАНИЕ МВД ГРУЗИИ

г. ТБИЛИСИ, ГРУЗИЯ

Здание МВД в г. Тбилиси было сдано в эксплуатацию в 2009 году. Его оригинальное архитектурное решение было воплощено в жизнь турецкой строительной компанией. Теперь это сооружение является одной из достопримечательностей города.

Гидроизоляцию 4 подземных резервуаров для питьевой воды, обеспечивающих здание водоснабжением, с помощью материалов системы Пенетрон выполнила ООО «Гидроизоляционные технологии» (г. Тбилиси).

«UPTOWN ТБИЛИСИ»

г. ТБИЛИСИ, ГРУЗИЯ

Uptown TBILISI – первый проект компании Rakeen Development в Грузии.

На презентации проекта было отмечено, что его цель – создать фешенебельный мультифункциональный комплекс, расположенный в пригороде столицы. Он будет самым масштабным на всем Закавказье. Площадь застройки составляет 180 гектаров.

ООО «Гидроизоляционные технологии» осуществляет комплексную гидроизоляцию подземной части конструкций с применением гидроизоляционных материалов «Пенетрона», «Пенекрита» и «Пенетрон Адмикса». В дальнейшем материалы системы Пенетрон будут использованы для гидроизоляции бассейнов и открытых террас.

ЖИЛОЙ ДОМ

г. НОВОКУЗНЕЦК

Проблема сырых подвалов существует не только в районах старой застройки, но и в сравнительно новых жилых массивах. Так, в доме № 102 по проспекту Архитекторов Новоильинского района города Новокузнецка отсутствовала какая-либо гидроизоляция цокольного этажа (фундамент выполнен из бетонных блоков по утрамбованному грунту). Многочисленные протечки вентилей и труб водоснабжения и отопления привели к тому, что подвал превратился в настоящее болото. Положение усугубляла проходящая по данному помещению теплотрасса, испускающая пар.

Компания «Алтекс» выполнила устройство гидроизоляции перекрытий между подвалом и первым жилым этажом этого дома с применением материалов системы Пенетрон. Работы проводились с внутренней стороны подвального помещения. Выполненная гидроизоляция позволила полностью исключить проникновение влаги из подвального помещения в квартиры.

ЖИЛОЙ ДОМ

г. НОВОКУЗНЕЦК

Компания ООО «Протэкт-Кузбасс» (г. Новокузнецк) получила подряд на устройство усиления стыков модульных панелей плит перекрытия на отм. 32,000 жилого дома серии КУБ-2,5. Все ранее предложенные варианты решения этой проблемы предполагали серьезные трудозатраты для Заказчика и требовали большого промежутока времени для выполнения работ в установленные сроки подрядчиком, что явно не устраивало ни одну, ни другую сторону. Техническое решение «Устройство усиления стыков модульных панелей» с применением материала «Скрепа М600 инъекционная», разработанное технологами ГК «Пенетрон-Россия», позволило иначе взглянуть на данную проблему и выполнить работы изнутри, не прибегая к демонтажу существующей кровли, а следовательно, существенно сократить временные и трудозатраты. Работы на объекте были выполнены качественно, в четко оговоренные сроки, под контролем специалистов ООО «Пенетрон-Новокузнецк».

ТОМСКАЯ ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА

г. ТОМСК

Томская ОЭЗ (особая экономическая зона) технико-внедренческого типа создана в декабре 2005 года и специализируется на трех направлениях: IT и электроника, медицина и биотехнологии, новые материалы и нанотехнологии.

Строительство ОЭЗ г. Томска будет продолжаться до 2011 года. Проект предполагает формирование нескольких зон: общественно-деловой, коммунально-бытовой, научно-производственной, жилой и т.д. Всего должны возвести более 40 различных зданий.

Компания «Сфера-М» (г. Томск) приняла участие в этом проекте, выполнив работы по гидроизоляционной защите эстакады автомобильной стоянки с помощью материалов системы Пенетрон.

КОКСОВАЯ БАТАРЕЯ,

г. КАРАГАНДА (КАЗАХСТАН)

Поставку материалов и выполнение гидроизоляционных работ осуществляло – ТОО «Алмас-Сервис»

Перед началом работ

После окончания работ

РЕЗЕРВУАРЫ ИСХОДНОЙ И ЧИСТОЙ ВОДЫ ЗАВОДА МДФ,

г. ТОМСК

Поставку материалов и выполнение гидроизоляционных работ осуществляло – ИП Булатов

Перед началом работ

После окончания работ

АНГАРСКИЙ ПИВЗАВОД

г. АНГАРСК

В 2006-м году в Ангарске началось строительство нового современного завода по производству пива. Столь стремительной и масштабной стройки в Приангарье не наблюдалось больше 15 лет. А таких крупных инвестиционных проектов, связанных с пищевой промышленностью, в области вообще не было.

Инвестиции в строительство пивоваренного предприятия превысили 150 млн. евро. Ангарский филиал ОАО «САН ИнБев» является самым современным и самым восточным заводом компании в России.

Поставка материалов системы Пенетрон для гидроизоляции конструкций и техническое сопровождение применения материалов осуществлял ИЧП Агеенко (г. Иркутск).

ПРИМОРСКИЙ ВИНЗАВОД

г. АНАПА

На базе Анапского винзавода в 1965 году было основано предприятие первичного виноделия, которое самостоятельно вырабатывало виноматериал и поставляло его на винзаводы вторичного виноделия в других городах. Начиная с 1970 года винзавод начал интенсивно расширяться и реконструироваться, к 1984 году он достиг своего максимума по объему переработки винограда и производства вин.

Поставки материалов системы Пенетрон для проведения гидроизоляционных работ были осуществлены компанией ИП Моторная (г. Новороссийск).

СУРГУТСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ

г. СУРГУТ

ОАО «Мясокомбинат «Сургутский» был создан в 1999 году на базе сургутского мясоперерабатывающего завода, основанного в 1978 году.

В настоящее время это молодое, модернизированное немецким и австрийским оборудованием предприятие, которое производит более 150 наименований продукции, отвечающей по своим качествам всем российским и международным стандартам.

Экологическая чистота и высокие потребительские качества являются основными отличительными чертами продукции сургутского мясокомбината.

В 2008 году специалистами компании «Пенетрон-Северстрой» (г. Сургут) была выполнена гидроизоляция резервуаров, бассейна, комнаты отдыха и подземной части гаража с применением материалов Пенетрон.

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

г. БАЙКАЛЬСК

Новые очистные сооружения Байкальска – это современная система, где применены передовые технологии мирового уровня. Степень очистки хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 98 % и выше, что особенно важно для сброса сточных вод в озеро Байкал. Запуск новых очистных сооружений позволил Байкальскому целлюлозно-бумажному комбинату начать переход на замкнутый цикл водооборота.

Работы по гидроизоляции бетонных емкостей проводили специалисты фирмы ИП Агеенко А.А. (г. Иркутск). В короткие сроки были выполнены большие объемы работ. Особые условия обусловили выбор комплекса Пенетрон в качестве единственно возможного решения данной задачи, так как применение Пенетрона по технологии допускает обработку поверхности снаружи бетонных резервуаров.

ВОДОКАНАЛ

г. КАЗАНЬ

Водопровод в Казани существует с 1874 г. С этого же времени начинает свой отсчет история водоканала. Предприятие водоснабжения было частным, пока в 1917 г. не перешло в государственную собственность. Поскольку предприятие является одним из старейших в России, в настоящее время на его объектах ведется крупная модернизация: реконструкция главной станции водоочистки с целью повышения ее эффективности и улучшения процесса обезвоживания осадков, модернизация насосной станции сточных вод, строительство канализационных систем в новых жилых районах.

В процессе реконструкции использовались материалы системы Пенетрон для гидроизоляции Северного коллектора и КНС «Верхняя», а также фильтров очистки питьевой воды.

Поставка материалов осуществлялась ООО «Пенетрон-Казань».

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,

г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК (КАЗАХСТАН)

Поставка материалов –
ТОО «Эрман Трэйд»
и выполнение гидроизоляционных
работ осуществляло –
ТОО «Витязь»

Перед началом работ

После окончания работ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ № 4 ОАО «КОМБИНАТ «МАГНЕЗИТ»,

г. САТКА

Поставку материалов
и выполнение гидроизоляционных
работ осуществляло –
ООО «Тори»

Перед началом работ

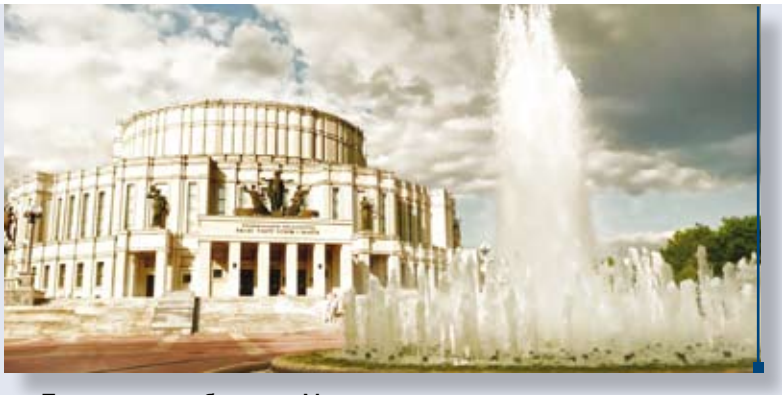
После окончания работ

ПРИМОРСКИЙ ПАРК

г. БАТУМИ, ГРУЗИЯ

Приморский парк в Батуми – любимое место отдыха горожан, которые называют его бульваром.

В настоящее время в одной из новых частей бульвара протяженностью 1,2 км осуществляется проект испанских архитекторов по созданию рекреационной зоны с комплексом из 4 фонтанов различной конфигурации и системы каналов, создающей визуальное впечатление их единства. Для гидроизоляции этого комплекса строительной компанией «Монолити 2005» была выбрана добавка в бетон Пенетрон Адмикс, позволяющая отказаться от применения дополнительных защитных материалов, при обеспечении стопроцентной гидроизоляции каскада. Такое решение руководством компании было принято не случайно, ведь ранее именно материалы Пенетрон были применены при реконструкции первого и строительстве второго Поющего фонтана в Приморском парке. По словам одного из учредителей компании «Монолити 2005» Мераби Долидзе, ранее в батумских фонтанах ежедневно потеря воды составляла более 60 % воды, а после использования материалов Пенетрон уровень воды находится в норме.



ФОНТАН НАЦИОНАЛЬНОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО БОЛЬШОГО ТЕАТРА ОПЕРЫ И БАЛЕТА

г. МИНСК, БЕЛАРУСЬ

Театр оперы и балета в Минске – это величественное здание, окруженное живописным сквером, которое возвышается в одной из старейших частей города – Троицком предместье.

В 2008 году прошла реконструкция фасада и сквера, окружающего театральное здание. Как утверждают специалисты, его планировка и оформление приближены к замыслу автора проекта театра Иосифа Лангбарда.

Один из центральных архитектурных элементов сквера –светодинамический фонтан, установленный на центральной аллее, ведущей к главному входу в театр. Фонтан состоит из двух частей – круглой и продолжающей ее продолговатой каскадной. Круглая часть, расположенная у центрального крыльца здания, формой, создаваемой игрой вертикальных струй воды, по замыслу авторов проекта, будет напоминать архитектурный образ театра. Первый пробный пуск фонтана состоялся в ноябре 2008 года, работать фонтан начнет уже в мае 2009 года.

Гидроизоляция чаши фонтана была выполнена с использованием материалов системы Пенетрон компанией «Грандстрой». Поставки осуществлялись ОДО «КитИнвест».

«МОНУМЕНТ КАЗАК ЕЛІ»

г. АСТАНА, КАЗАХСТАН

«Монумент Казак Елі» считается символом независимости Казахстана. В основе новых элементов «Казак Елі» – принцип единства четырех сторон света. Они подчеркивают территориальное расположение столицы Казахстана и развитие страны в социальном, экономическом, политическом и духовном аспектах. Его открытие состоялось 6 июля 2008 года и было приурочено к 10-летнему юбилею г. Астана.

Украшением центральной площади стал фонтанный комплекс. Фонтан состоит из 2 круглых каскадов, расположенных симметрично слева и справа от самого монумента.

Гидроизоляция чаш каскадных фонтанов на монументе была выполнена материалами Пенетрон. Поставки материалов осуществлялись компанией «Пенетрон-Казахстан».

ПОРТ «ВОСТОЧНЫЙ»

п. ВРАНГЕЛЬ

Порт «Восточный» – крупнейший глубоководный морской порт на Дальнем Востоке России. Расположен на берегу незамерзающей бухты Врангеля Японского моря около одноименного поселка. На его территории расположено 19 причалов общей протяженностью около 4,7 км. В составе порта – один из крупнейших в России контейнерных терминалов, угольный терминал, также здесь осуществляется перевалка химических и лесных грузов.

Работы по гидроизоляции пирсов переменного уровня порта, ремонту свай-оболочек угольного терминала материалами системы Пенетрон выполнили ООО «Лоск» и компания «Строитель-2» (г. Владивосток) под руководством СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ.

СТАНЦИЯ ДООЧИСТКИ ПРОМЛИВНЕВЫХ СТОКОВ КРАСНОЯРСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА

г. КРАСНОЯРСК

Строительство станции доочистки промливневых стоков на Красноярском алюминиевом заводе стало одним из важных этапов в программе экологической модернизации предприятия. Ее основное назначение – повышение уровня очистки воды, возвращаемой в систему водооборота завода. После ввода станции в эксплуатацию, вода, прошедшая через ее систему очистки, будет полностью соответствовать всем санитарным нормам законодательства.

В процессе строительства этого технологически сложного объекта были задействованы гидроизоляционные материалы системы Пенетрон, поставляемые официальным дилером ГК «Пенетрон-Россия» по Красноярскому краю и Хакасии ООО «ЦГТ «Пенетрон-Красноярск». Применение этих материалов было обусловлено необходимостью выполнения качественной гидроизоляции контактных осветлителей, представляющих собой конструкцию из сборного железобетона. Проблема герметизации стыков панелей и вводов трубопроводов была успешно решена с помощью Пенетрона, Пенекрита и Пенебара.

ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ

г. КУРГАНИНСК

Водонапорная башня в г. Курганинск относится к одному из важных объектов города (заказчик ОАО «Галан»), так как предназначена для обеспечения водоснабжения всех стратегических сооружений района на случаи возникновения чрезвычайных ситуаций. В связи с этим работоспособности сооружения уделяется особое внимание.

Основание резервуара башни располагается на высоте 40 метров от уровня земли. Общая высота конструкции 50 метров. Доступ в резервуар осуществляется через верхнюю плиту перекрытия. Гидроизоляция данной конструкции выполнялась традиционным для Краснодарского края способом с применением материалов «Пенетрон», обеспечивающим водонепроницаемость монолитной части сооружения, и «Пенекрит» – для предотвращения фильтрации воды через швы и трещины, что позволяет обеспечить межремонтный срок не менее 25 лет.

Работы проведены в кратчайшие сроки. Исполнитель – ООО «ЮгСтройГидроизоляция», г. Новороссийск.

МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Одна из первых крупномасштабных проб использования Пенетрона в Московском метрополитене состоялась в месте сопряжения тоннелей Арбатско-Покровской линии (перегон «Крылатское» - Строгино) и Серебряноборского тоннеля.

Основные проблемы на данном объекте были связаны с фильтрацией воды через рабочие швы бетонирования и примыкания металлических закладных деталей к железобетонным конструкциям. Данные протечки были устранены с применением проникающего гидроизоляционного материала Пенетрон; материала для герметизации швов, - Пенекрит и материала для быстрой остановки течей - Пенеплаг.

Следующим шагом стало выполнение работ на строящейся станции метро «Достоевская», которая откроется на новом участке Люблинской линии. На этом объекте гидроизоляция по технологии Пенетрон была выполнена в подземном пешеходном переходе, одновременно являющимся одним из входов на станцию.

С применением технологии «Пенетрон» ведутся работы по сооружению эскалаторного спуска к станции метро «Марьина Роща» на пересечении Сущевского вала и Шереметьевской улицы. Участок метро «Трубная – Достоевская - Марьина Роща» продолжит Люблинскую линию Московского метрополитена.

Уникальность этой станции заключается в способе проходки эскалаторного тоннеля. Впервые не только в России, но и в мире сооружение наклонного эскалаторного тоннеля метрополитена осуществляется механизированным тоннелепроходческим комплексом с грунтопригрузом забоя. Прохождение тоннеля с помощью такого оборудования позволило в разы сократить сроки строительства. Всего было смонтировано 94 кольца из железобетонных блоков.

В подобных конструкциях всегда крайне остро стоит вопрос герметизации стыков железобетонной обделки. После проведения гидроизоляции опытных участков тоннеля с применением различных гидроизоляционных систем специалисты Московского Метростроя пришли к выводу, что максимально эффективно и с наименьшими затратами данную задачу возможно решить, только применив гидроизоляционные материалы системы Пенетрон.

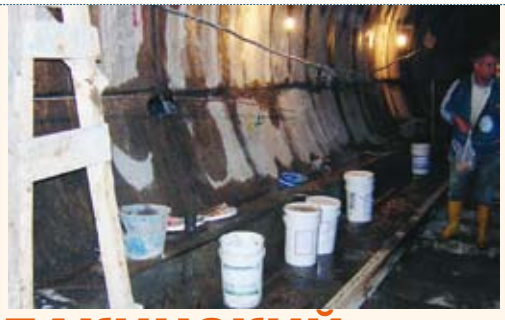
Работы по сооружению тоннеля, и в том числе, по гидроизоляции с применением материалов системы Пенетрон ведутся силами «СМУ – 1 Метростроя».

ОМСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Строительство метро в Омске начато в 2000 году. На сегодняшний день проложено более 5 километров пути Омского метрополитена. Открыть первые 4 станции («Кристалл», «Заречная», «Библиотека им. Пушкина» и «Соборная») и пустить поезд планируется к 2010 году, в год 300-летия города Омска.

Кроме уже известных омичам станций первой очереди строительства, в перспективе – создание еще более 20 станций по северному и южному направлениям города.

Для гидроизоляции свода станции Библиотека им. Пушкина применялись материалы Пенетрон. Поставки и техническое сопровождение осуществлялись компанией ООО «Промтехкомплект».



БАКИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Современный Баку, столица Азербайджана – один из крупнейших городов Ближнего Востока. Естественно, такой мегаполис не может обходиться без метрополитена, который уже на протяжении нескольких десятилетий является самым привычным для бакинцев видом транспорта. В настоящее время Бакинский метрополитен состоит из 2-х линий общей протяженностью 28,5 км. Общая протяженность тоннельных сооружений превышает 77,1 км.

Первый участок I очереди метрополитена протяженностью 9,2 км с пятью станциями, четыре из которых глубокого заложения, а пятая в районе так называемого Черного города – станция «Хатаи», был пущен в эксплуатацию 6 ноября 1967 года.

Нужно отметить, что строительство велось в особо сложных гидрогеологических условиях и требовало проведения большого объема специальных подготовительных работ. Давление подземных вод в зоне проходки тоннеля местами превышало 4 кгс/см^2, грунт состоял из водоносного известняка с прослойками песка. Именно здесь впервые в отечественном метростроении применили комбинированный метод проходки тоннеля: кессонный способ в сочетании с глубинным водопонижением.

Следующий этап развития Бакинского метрополитена – строительство станции «Насими» (продолжение ветки «Мемар Аджеми»), за которой последуют «Проспект Азадлыг» – «Депо-2». Тоннели были построены более 20 лет назад, но по причине отсутствия финансирования были приостановлены и возобновляются только сейчас. Конечно же, одним из важнейших вопросов стала проблема гидроизоляции некоторых участков тоннеля. Выбор специалистов был сделан в пользу гидроизоляционных материалов Пенетрон.

Материалами системы Пенетрон выполнена гидроизоляция тоннеля длиной более 400 метров. Первый показательный участок был сделан специалистами компании «KSF», дилера ГК «Пенетрон-Россия» на территории Азербайджана. Гидроизоляция остальной части выполнялась силами работников метрополитена.

КАЗАНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

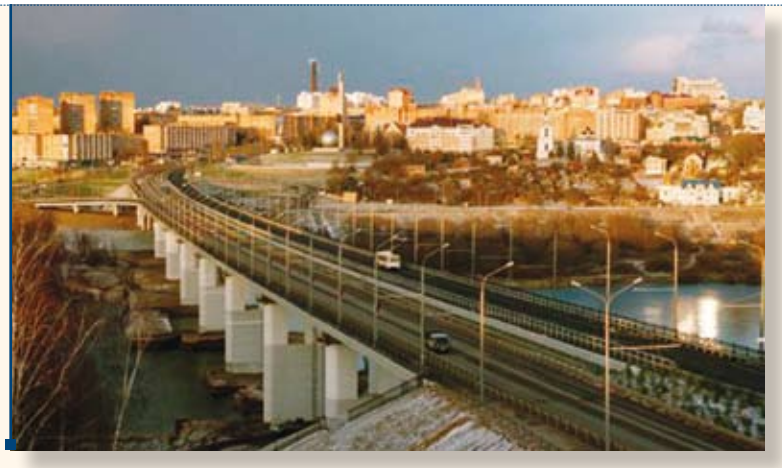
Казанский метрополитен стал самым важным из объектов, вводимых к 1000-летию основания Казани. С 27 августа 2005 года казанское метро формально открылось для жителей Казани.

Пусковой комплекс состоит из 5 станций. По протяжённости казанское метро самое короткое в мире и составляет 8,67 км. Время от одной конечной станции до другой занимает 11 минут. Четыре из пяти станций метро находятся под землей, одна расположена на метромосту. Максимальная глубина тоннеля – 32 м – на перегоне «Тукая–Кремлевская», в других местах – от 16 до 12 м.

При строительстве станций метро «Аметьево», «Тукаевская» (2005–2007 гг.), «Кремлевская» (2007 г.), «Суконная слобода» (2005 г.) в качестве гидроизоляционных материалов использовалась система «Пенетрон». Поставки материалов осуществлялись ООО «Пенетрон-Казань».

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ ЧЕРЕЗ р. ОКА

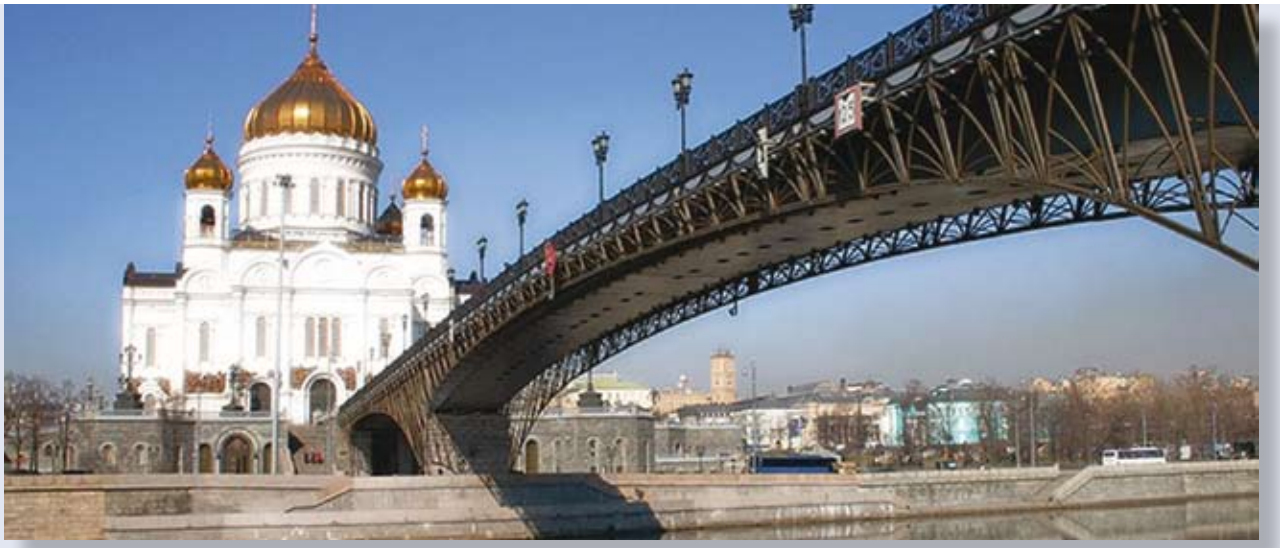
г. КАЛУГА



Двухполосный автомобильный мост связывал между собой право- и левобережную части Калуги. За почти полувековой период эксплуатации мост пришел в такое состояние, что передвигаться по нему стало небезопасно. Так как мост был единственным в областном центре, его реконструкцию и модернизацию нужно был провести в самые короткие сроки.

С этой задачей справились специалисты Омского научно-производственного объединения «Мостовик». Они внедрили в Калуге не только новые способы демонтажа бетонных конструкций, но и применили материал «Скрепа М500 ремонтная», предназначенный для восстановления бетона.

«Скрепа М500 ремонтная» была выбрана для выполнения работ за ее качество и удобство нанесения, а также широкий спектр применения и устойчивость к воздействию избыточного количества влаги, а так же прямому воздействию воды. В связи с этим «Скрепа М500 ремонтная» была крупномасштабно применена на опорах реконструируемого моста.



ПАТРИАРШИЙ МОСТ

г. МОСКВА

Патриарший мост был открыт в Москве в 2004 году. Спустя 5 лет после ввода конструкции в эксплуатацию было принято решение о проведении гидроизоляционных работ для восстановления целостности бетонного полотна и мостовых опор, предотвращения фильтрации влаги сквозь железобетонное полотно конструкции. С использованием материалов системы Пенетрон были устранены протечки через плиты прохожей части, произведен ремонт трещин и каверн на железобетонных опорах, поверхность железобетонного полотна была обработана Пенетроном с целью предотвращения капиллярной фильтрации воды через ж/б плиты. С помощью инъекционных составов осуществлено усиление конструкции.

Основанием для производства работ послужили заключение и рекомендации ОАО «Центрального научно-исследовательского института транспортного строительства» Филиал ОАО ЦНИИС «НИЦ Мосты». Генеральный подрядчик ООО «ТрансСтройМост».

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МУЗЕЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. РОДИНА-МАТЬ,

г. КИЕВ, УКРАИНА

Поставку материалов и выполнение гидроизоляционных работ осуществляло – ООО «Пенетрон-Киев»

Перед началом работ

После окончания работ

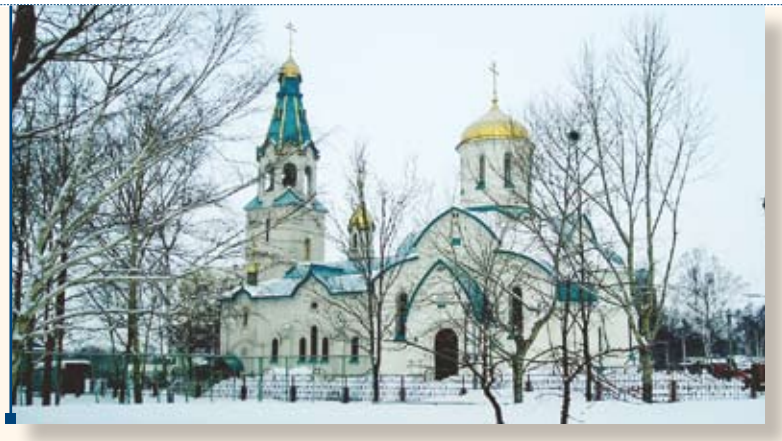
УСПЕНСКИЙ КАФЕДРАЛЬНЫЙ СОБОР,

г. ОМСК

Поставку материалов и выполнение гидроизоляционных работ осуществляло – СК «Берег»

Перед началом работ

После окончания работ



КАФЕДРАЛЬНЫЙ СОБОР

г. ЮЖНО-САХАЛИНСК

В 1995 году в Южно-Сахалинске состоялось освящение нового кафедрального собора, ставшего вскоре не только духовным центром православия, но и украшением областного центра.

Однако так как храм рассчитан всего на 450 человек, спустя несколько лет потребовалось провести реконструкцию по его расширению. Обновление собора не только увеличило зальное пространство, здесь также разместились хоры для певчих, а звонницу заменила увенчанная золотым куполом колокольня.

В 2005 году гидроизоляцию перекрытия в колокольни выполнили специалисты компании «Сахалин-Гидроизоляция» (г. Южно-Сахалинск).

ХРАМ ПРОРОКА БОЖИЯ ИЛИИ

с. МЫСХАКО

В ноябре 2009 года в селе Мысхако под Новороссийском состоялось освящено основание храма в честь пророка Божия Илии, при Патриархе Московском и всея Руси Кирилле. Возведение новой святыни – важный момент в жизни общества. Илия-пророк считается повелителем водных стихий, поэтому для города, стоящего на берегу моря, храм, основанный в честь этого святого, имеет особое значение.

По замыслу архитектора, храм будет выполнен в древнем византийском стиле. Фундаментом для дома духовного прослужит не одну сотню лет бетон, защищенный от всех водных стихий гидроизоляционным материалом «Пенетрон Адмикс».

МЕЧЕТЬ «БИБИ-ЭЙБАТ»

г. БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

Мечеть Биби-Эйбат (г. Баку) была построена в XIII веке над гробницей дочери седьмого имама Мусы аль-Казима. В 1936 году храм был разрушен, а в 1998 году на том же месте начались работы по реконструкции нового здания мечети Биби-Эйбат. Реставраторы работали по сохранившимся старинным эскизам. Спустя десятилетие состоялась церемония открытия мечети.

При устройстве гидроизоляции фундамента храма были использованы материалы системы Пенетрон. Поставку осуществила компания ООО «КСФ», официальный дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Азербайджане.

ХРАМ ПОКРОВА ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ

г. ОЗЕРСК

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

МОСКОВСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ

г. МОСКВА

Московский планетарий — один из самых больших в мире и самый старый планетарий в России. Он был открыт 5 ноября 1929 года. Диаметр его купола составляет 27 метров, а толщина – от 8 до 12 сантиметров.

С момента открытия в планетарии ни разу не проводился капитальный ремонт, поэтому 14 июля 1994 года здание закрыли на реконструкцию, которая началась лишь в 2002 году. Работы постоянно приостанавливались из-за недостатка финансирования. В течение почти 13 лет, помимо реставрации каскадов и внутреннего убранства здания, была проведена сложная операция по подъему основания здания на 6 метров. Планируется, что со временем здесь разместятся научно-развлекательный центр с библиотекой, крупнейший в России музей метеоритов и многое другое. Московский планетарий станет самым крупным в мире подобным сооружением.

При гидроизоляции деформационных швов, которая выполняется эластичными герметизирующими материалами, необходимо обеспечить водонепроницаемыми свойствами кромки шва, что в значительной степени скажется на адгезии герметика, а в дальнейшем и на герметичности всего деформационного стыка. Именно с целью обеспечения гидроизоляции бетонных кромок деформационных швов был использован проникающий гидроизоляционный материал «Пенетрон».

ХРАМ-ПАМЯТНИК «В ЧЕСТЬ ВСЕХ СВЯТЫХ В ПАМЯТЬ БЕЗВИННО УБИЕННЫХ В ОТЕЧЕСТВЕ НАШЕМ»

г. МИНСК, БЕЛАРУСЬ

Всехсвятский храм-памятник был построен в Минске под патронатом президента Республики Беларусь и Святейшего Патриарха Алексия. Освящение закладного камня состоялось 4 июня 1991 года, однако лишь в октябре 2008 года был поднят первый из трех куполов храма и начата работа по его фиксации.

Гидроизоляционные работы с использованием материалов системы «Пенетрон» выполняло ПС ЗАО «Трест Промстрой». Поставку материалов системы Пенетрон и техническое сопровождение работ на объекте, который стал вторым по величине на постсоветском пространстве религиозным сооружением после Храма Христа Спасителя в Москве, осуществляло ОДО «Китинвест».

АСТРАХАНСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

г. АСТРАХАНЬ

Здание Астраханского музыкального театра – трех-четырехэтажное, с использованием подземных уровней под склады декораций и стоянки автотранспорта.

В проекте строительства учтены современные театральные технологии и стандарты, которые позволят назвать астраханский театр одним из лучших в России. Это большой зрительный зал на 1500 мест и малый (репетиционный) зал на 300–400 мест. На верхнем этаже, над зрительным залом расположен ресторан на 1500 мест и художественно-декорационная мастерская, примыкающая к сценической коробке с возможностью непосредственного механизированного перемещения декораций на сцену. На первом, втором и третьем этажах в сценической части здания находятся гримуборные, непосредственно примыкающие к сценическому пространству.

Со всех сторон здания устроены крытые галереи для защиты зрителей и отдыхающих в летнее время от солнца, а в зимнее – от холода. В галереи выходят многочисленные магазины, кафе и рестораны с театральной тематикой.

Заливка фундаментной плиты Астраханского музыкального театра производилась с использованием гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

АЛТАЙСКИЙ КРАЕВОЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. В.М. ШУКШИНА

г. БАРНАУЛ

К 70-летию Алтайского края была произведена полная реконструкция театра драмы им. В.М. Шукшина. Театр всегда являлся гордостью края, он расположен на самой центральной площади г. Барнаула и является символом культурной жизни населения города.

В ходе реконструкции театра восстановлена гидроизоляция фундамента здания и подвальных помещений с помощью материалов системы Пенетрон.

Поставки материалов на объект осуществлялись региональным представителем ГК «Пенетрон-Россия» компанией «Алтайгерметик плюс» (г. Барнаул).

ТЕАТРЫ САРАНСКА

г. САРАНСК, МОРДОВИЯ

Для проведения восстановительных гидроизоляционных работ в здании будущего национального театра оперы и балета Республики Мордовия было принято решение использовать для гидроизоляции и укрепления фундамента гидроизоляционные материалы системы Пенетрон. К работе были привлечены специалисты ТСК «Пруф» (официального дилера ГК «Пенетрон-Россия»), которые выполнили работы по усилению несущих конструкций здания и горизонтальной отсечке влаги методом шпурения и инъектирования. При этом использовались гидроизоляционные материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Пенеплаг», «Пенебар», «Скрепа М500 ремонтная».

Также специалистами Торгово-строительной компании «Пруф» были проведены работы по гидроизоляции подвальной части здания и герметизации мест вводов коммуникаций с использованием материалов системы Пенетрон в Мордовском национальном драматическом театре.

ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЛАГЕРЬ «РОМАНТИК»

ХЕРСОНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА

Детский оздоровительный лагерь «Романтик» был построен в городе Скадовск Херсонской области (Украина), на берегу Джарылгачского залива Черного моря.

Сам лагерь – хорошо ухоженная, озелененная территория площадью 3,5 га, на которой расположены спортивные площадки, помещение для кружковой работы, площадка для проведения развлекательных мероприятий, библиотека. Основной лагерь занимает 4 современных двухэтажных корпуса, имеет артезианскую скважину для снабжения питьевой водой, оборудованный пляж.

Гидроизоляция фундаментов зданий лагеря выполнялась с использованием материалов Пенетрон. Поставки на объект осуществлялись дилерской компанией «Пенетрон-Донецк» – АОЗТ «КРУЗ» (г. Херсон).

ЦИРК

г. АСТАНА, КАЗАХСТАН

Здание цирка в Астане – уникальное сооружение в форме «летающей тарелки» к нему примыкает 4-этажный гостиничный блок на 113 мест. К услугам проживающих люксы и двухместные номера, кафе, бары. Административно-хозяйственный блок включает в себя номера администрации цирка, артистические уборные, тренировочный манеж, вольер для животных, мастерские и другие подсобно-вспомогательные помещения.

Гидроизоляция пожарных резервуаров выполнялась материалами системы Пенетрон, поставки на объект осуществлялись региональным представителем ГК «Пенетрон-Россия» компанией «Пенетрон-Казахстан».

ДЕЛЬФИНАРИЙ

г. БАТУМИ, ГРУЗИЯ

Одна из достопримечательностей города Батуми – дельфинарий. Построенный в 1974 году, это был первый стационарный дельфинарий в СССР, привлекавший в город сотни тысяч туристов. В 1990 году он был закрыт на реконструкцию, и лишь недавно завершились работы по его восстановлению. Сейчас комплекс самого дельфинария занимает 4500 кв.м, общая площадь – 7200 кв.м.

Для гидроизоляции всех четырех бассейнов и других участков нового дельфинария были применены материалы Пенетрон. Главный архитектор проекта Малхаз Джейранашвили высоко оценил качество материалов системы Пенетрон.

ДВОРЕЦ ЕДИНОБОРСТВ «АК БАРС»

г. КАЗАНЬ, ТАТАРСТАН

Дворец единоборств «Ак Барс» строился в рамках реализации программы развития спорта в Татарстане и в целях развития всех видов борьбы, восточных и силовых единоборств, для проведения соревнований международного уровня.

В составе центра единоборств: многофункциональный спортивный зал для размещения 4 татами на 3 тыс. посадочных мест, 4 тренировочных зала с 6 татами.

Дворец также располагает пресс-центром, тренажерным залом, фитнес-центром с плавательным бассейном 25х12 м, кафе, рестораном. Объект оборудован всеми средствами передачи данных, системой видеоконтроля внешней и внутренней территории, электронного контроля доступа на объект.

Гидроизоляция фундаментных ростверков была выполнена с применением материалов Пенетрон. Поставки осуществлялись дилером ГК «Пенетрон-Россия» - ООО «Пенетрон-Казань».

ДВОРЕЦ СПОРТА ЦСК ВВС

г. САМАРА

Дворец спорта ЦСК ВВС – крупнейший спортивный комплекс, был построен в 1966 г. (архитекторы — Алексей Моргун и Алексей Герасимов), именно здесь в 1967 году здесь прошел первый концерт Высоцкого для большой аудитории. Во дворце тренировались знаменитые фигуристы Людмила Пахомова и Александр Горшков. Сейчас, помимо тренировок хоккеистов и фигуристов, здесь проходят концерты и организуются сеансы массового катания, работают десятки детско-юношеских спортивных секций.

Восстановление гидроизоляции трибун и душевых спортивного комплекса было выполнено с применением материалов Пенетрон. Поставки и техническое сопровождение осуществлены ООО «Изосистема» (г. Самара).

УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

г. БЕЛГОРОД

Учебно-спортивный комплекс Белгородского государственного университета, строительство которого завершилось в год 130-летия БелГУ, стал одной из самых масштабных строек области. Стоимость всего проекта оценивается в миллиард рублей.

Общая площадь здания комплекса составляет 36,7 тысячи квадратных метров, что позволяет принимать до 20 тысяч человек в день.

Кроме бассейна, гимнастического центра, легкоатлетического манежа, научно-исследовательской медицинской лаборатории, здесь размещены учебные аудитории для студентов факультета физкультуры и спорта.

Поставка материалов системы Пенетрон для восстановления гидроизоляции бассейнов осуществлялась ООО ТД «Торгово-Промышленный Союз» (г. Белгород).

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ПАРАЛИМПИЙСКИМ ВИДАМ СПОРТА

г. АЛЕКСИН

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

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

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАДИОН

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Центральный стадион был построен в 1957 году. За эти годы на его территории прошли тысячи спортивно-зрелищных событий. Однако сейчас столица Уральского федерального округа нуждается в крупном спортивном центре, который предоставлял бы услуги как жителям города и области, так и профессиональным спортсменам. Обновленный стадион должен соответствовать стандартам FIFA и UEFA, поэтому при его реконструкции особое внимание было уделено выбору современных строительных материалов. Для гидроизоляции объекта использовались материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Пенетрон Адмикс», «Пенебар». Работы выполнялись компанией ООО «Пенетрон-Строй» (г. Екатеринбург).

ЦЕНТР ОЛИМПИЙСКОЙ ПОДГОТОВКИ

г. САРАНСК

Уже более 10 лет успешно работает в Республике Мордовия Центр Олимпийской подготовки по спортивной ходьбе. За эти годы он занял свое место в когорте лучших спортивных центров страны. Стремясь максимально эффективно использовать все имеющиеся в распоряжении площади, руководство Центра приняло решение начать работы по восстановлению гидроизоляции подвальных помещений базы для последующего обустройства их под тренировочные залы.

Эти работы были успешно выполнены специалистами Торгово-строительной компании «Пруф», официального дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Республике Мордовия.

В качестве гидроизоляции использовались материалы системы Пенетрон. Благодаря уникальным свойствам данной группы материалов, работы выполнили изнутри подвала, без дорогостоящей процедуры откопки внешней части фундамента.

В ходе выполнения работ применялись: проникающий гидроизоляционный материал «Пенетрон», шовный состав «Пенекрит», гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

г. АСТРАХАНЬ

Астраханский кардиоцентр – один из первых в России, построенный в рамках национального проекта «Здоровье». Центр построен на основе самых современных технологий при содействии западных специалистов и оснащён новейшим оборудованием экспертного класса, которое позволяет быстро и качественно выполнить обследование и помочь в лечении пациентов с патологией сердца.

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

ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА

г. ОСИННИКИ

18 сентября 2009 года состоялось торжественное открытие здания пищеблока единственной городской больницы г. Осинники Кемеровской области после проведения полной реконструкции. Это отдельно стоящее 2-этажное здание, S=530 м^2, одна из торцевых стен которого заглублена в грунт. В ходе ремонтных работ была заменена система канализации, горячего и холодного водоснабжения, восстановлена гидроизоляция овощного склада пищеблока.

Ремонт и оборудование здания пищеблока соответствуют всем требованиям санитарно-эпидемиологического режима. Для шахтерского города с населением 47,4 тыс. жителей это событие имеет огромное значение.

Гидроизоляция овощного склада выполнена с применением материалов системы Пенетрон специалистами ООО «Стройстиль» (г. Новокузнецк).

ОБЛАСТНОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

г. БЕЛГОРОД

Для устройства гидроизоляции подземного перехода в областном перинатальном центре г. Белгорода ЗАО «Управление Городского Строительства» использовало материалы системы Пенетрон. Строительство велось в сложных гидрогеологических условиях, так как сооружение подвергалось постоянному воздействию грунтовых вод. Поставки материалов осуществлялись ООО «Торговый дом «Промстройсоюз», официальным дилером ГК «Пенетрон-Россия» на территории Белгородской области.

По словам генерального директора ЗАО «Управление Городского Строительства» В.Н.Дьячкова, Пенетрон проявил себя даже лучше, чем ожидалось. Он также отметил: «Мы пришли к заключению, что сухие смеси марки Пенетрон обеспечивают максимальный гидроизоляционный эффект при низкой затратности (с учетом стоимости и длительности работ) по сравнению с другими материалами».

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «МЕДИКА»

г. НОВОКУЗНЕЦК

Здание клиники расположено в районе, где протекают подземные реки, а в 50–60-х годах прошлого века там находилась остановка под названием «Болотная». На момент обращения клиента ООО «Медицинский центр» к специалистам ООО «Пенетрон-Новокузнецк» в подвале стояла вода. Имелись напорные течи, разрушение колонн. После снятия штукатурки и детального обследования помещений обнаружились разрушенный монолит и оголенная корродированная арматура.

Объект начали возводить во время перестройки, потом строительство было заморожено. После принятия решения о проведении дорогостоящего ремонта во всей клинике вопрос о гидроизоляции подвальных помещений встал, как говорится, «ребром». Стоимость работ превышала 1 млн. рублей. После недолгих раздумий заказчик принял решение в пользу материалов системы Пенетрон. И работа закипела!

На объекте применяли гидроизоляционные материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Скрепа М500» (для восстановления разрушенных поверхностей стен).

В ходе работ пришлось изменить техническое решение по реконструкции пола. Выяснилось, что имеющаяся стяжка не соответствует проекту (М300). Старая стяжка была демонтирована, новую заливали с применением гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

Результатом работ заказчик остался доволен и не побоялся выполнить дорогостоящую внутреннюю отделку подвальной части здания. В настоящее время в абсолютно сухом подвале расположены комфортные помещения бухгалтерии, мини-столовой, комнаты отдыха и даже кабинета директора.

ЦЕНТР ПОЗИТРОННОЙ ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ

г. ЧЕЛЯБИНСК

В Челябинске открылся центр позитронной эмиссионной томографии, оснащенность которого намного превосходит аналогичные центры двух столиц – Москвы и Санкт-Петербурга. Необходимо отметить, что не только оборудование ПЭТ-центра отвечает самым последним достижениям медицины, но и для строительства здания были выбраны современные технологии, в т.ч. для гидроизоляции подвальной части Центра.

Директор Фирмы «ТОРИ», официального представителя ГК «Пенетрон-Россия», Евгений Вейнберг отметил: «Материалы системы Пенетрон известны в Челябинске и области давно и успешно применялись на сотнях объектов различного назначения. Поэтому не случайно, что для защиты такого важного для Челябинской области объекта из обширного перечня представленных на рынке материалов была выбрана именно проникающая гидроизоляция – система Пенетрон».

Размещение рекламы в нашем журнале
расширит круг
Ваших деловых партнеров

РАСЦЕНКИ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ В ЖУРНАЛЕ

«СУХОЙ ЗАКОН»

Размещение на обложке:

2-я - 12000 руб.

3-я - 12000 руб.

4-я - 20000 руб.

1/2 полосы - 12 500 руб.

полоса - 20 000 руб.

разворот - 40 000 руб.

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

109428, г. Москва, Рязанский пр., 24, стр.2
тел.: (495) 660-52-00

www.penetron.ru

РАСПРОСТРАНЕНИЕ:
Правительство Свердловской области; Администрация г. Екатеринбурга; консульства США, Великобритании, Китая, Германии, Франции, Италии, Чехии, Болгарии; Торгово-промышленная палата Свердловской области; Союз малого и среднего бизнеса Свердловской области; Екатеринбургская палата товаропроизводителей; Екатеринбургский союз научных и инженерных организаций; гостиницы и частные клиники г. Екатеринбурга; отраслевые выставки, конференции, семинары; путем адресной рассылки руководителям, собственникам и управляющему менеджменту крупных предприятий и организаций во всех субъектах Российской Федерации, в Украине, Беларуси, Казахстане, Туркменистане, Армении, Грузии, Азербайджане, Киргизии, Таджикистане, Молдове, Приднестровье, Узбекистане, Монголии, Эстонии, Латвии, Литве

Отпечатано в типографии «Артес»
ТИРАЖ 20 000 экз.