

СДЕЛАНО В БОЛЬШОЙ МОСКВЕ

Распространенное в быту россиян представление, что российская наша столица растет и ширится за счет чиновников, торговцев с банкирами, артистов да всякого рода консалтеров, подлежит серьезной ревизии. Оказывается, что прирастает и трудовая прослойка, в том числе благодаря заводам и фабрикам, которые работают и открываются вновь в Москве, теперь Большой, и в Подмоскowie. На многих из них применяется Пенетрон.

В этом довольно объемном списке немало производственных площадок, доставшихся по наследству от советских времен, а также вновь осваиваемых, что называется, с чистого листа. Эти предприятия удовлетворяют широчайший круг интересов современного человека, от каждодневных бытовых потребностей до космических устремлений.

В современном быстроменяющемся мире никакое предприятие, будь самым что ни на есть заслуженным и даже легендарным, не может рассчитывать на сколько-нибудь устойчивую конкурентоспособность с допотопными станками и ветхими цехами. Не говоря уже о новых производствах, вбирающих в едином комплексе сплав технологий, автоматизации, средств безопасности и т. д. Чтобы в один прекрасный момент – в дождливую осень или весеннюю распутицу – все это не оказалось по колено в воде – нужно хорошо защитить фундаменты и прочие заглубленные сооружения. В течение нескольких минувших лет специалисты ООО «Пене-

трон-Москва» провели гидроизоляционные работы на целом ряде промышленных площадок Подмоскowie. Способствуя, по большому счету, не словом, а делом восстановлению и развитию отечественного производства.

Город Фрязино в Московской области получил свое второе рождение в 1933 году, когда на месте бывшей шелкоткацкой фабрики был создан завод «Радиолампа» – будущий НИИ радиоэлектроники. Но с распадом СССР институт был вынужден сократить большинство сотрудников, закрылась большая часть лабораторий. Но, к счастью, не все утрачено в лихолетье 90-х, остались носители и технологий, и богатых производственных традиций. Сегодня на базе некогда гигантского Института радиоэлектроники работает несколько компаний, в том числе, завод электровакуумных приборов. В цехах этого предприятия с применением проникающего состава «Пенетрон» гидроизолировано 4,5 тыс. м² бетонных полов.

НИИ радиоэлектроники, г. Фрязино

ссылка на фото: http://infryazino.ru/upload/page/363/27363_picture_ae7bfa5a903d31f9b211c1eec982bfb08a5e8bb.jpg





«Металл Профиль», Лобня

ссылка на фото: <http://trubexpert.ru/wp-content/uploads/companies-directory/0182/181256/gallery/source/00.jpg>

А вот в Лобне дислоцируется завод компании «Металл Профиль». Это уже предприятие «новой экономики», возникшее на рубеже тысячелетий. У компании целый ряд производственных площадок на территории страны, в том числе в Московской области. На данный момент это ведущий в России и СНГ производитель тонколистовых кровельных и стеновых материалов, а также систем вентилируемых фасадов и сэндвич-панелей. Общий метраж выпущенного компанией профиля мог бы с лихвой покрыть расстояние от Земли до Луны и обратно. Для гидроизоляции монолитных железобетонных конструкций производственных цехов в Лобне применялись материалы «Пенетрон» и «Пенекрит».

Завод полимерных дисперсий (ООО «ФИННДИСП») был открыт в 2003 году в Раменском как небольшое производство сырья для лакокрасочных материалов. Однако сразу закладывался потенциал на будущее. Производство выросло

в разы, и сейчас это один из крупных поставщиков полимерных дисперсий в структуре DowCoatingMaterials – мирового лидера по поставкам сырья для лакокрасочной промышленности. Материалами «Пенетрон» и «Пенекрит» здесь гидроизолирован бетонный резервуар – бассейн для теплоносителя химреактора.

Мировая тенденция в развитии территориальных производственных узлов связана с индустриальными парками. Индустриальный парк создается в загородной черте, имеет всю необходимую, как правило, обособленную от города, инженерную инфраструктуру, но с хорошей транспортной доступностью. Изначально, с момента проектирования, закладываются высокие требования к энергетической эффективности и экологической безопасности. Ну а резидентов привлекают налоговыми и таможенными льготами – ряд индустриальных парков действует на условиях свободных экономических зон.



ООО «ФИННДИСП», Раменское

ссылка на фото: <http://www.tsn-group.ru/rus/projects/promyshlennyye/zavod-finndisp>



Высокотехнологичный научно-производственный комплекс «Гамма», Дубна
ссылка на фото: <https://informipark.ru/upload/iblock/1ca/1caa93d23569aeec52ff2ea18647a261.jpg>

В ОЭЗ «Дубна» одноименного подмосковного наукограда российско-германское СП «Фре-рус» реализует проект по выпуску диализаторов и аппаратов «искусственной почки». Разработку и производство капиллярных диализных фильтров, оборудования для гемодиализа и других методов экстракорпорального очищения крови будет осуществлять высокотехнологичный научно-производственный комплекс «Гамма». Восстановление гидроизоляции бетонных конструкций цокольного этажа комплекса «Гамма» проведено с применением Пенетрона.

На месте индустриального парка «Есипово» в Солнечногорском районе еще пару-тройку лет назад было 280 га чистого поля. Сегодня территория располагает необходимой инфраструктурой для формирования производственной базы. Причем ставка сделана на привлечение индустриальных брендов мирового уровня. Здесь строит свой завод концерн Daimler AG. Выпускать «Мерседесы» планируется методом полного цикла, включая сварку и окраску кузов.

Уже в будущем году с конвейера должны сойти первые седаны и премиальные внедорожники российской сборки.

Администрация индустриального парка стремится выдержать высокие требования, связанные с охраной окружающей среды. Никак нельзя перед Европой ударить в грязь лицом – в переносном, конечно, но и в прямом смысле тоже. На строительстве водозабора и очистных сооружений для гидроизоляции фундаментных плит и плит перекрытий, а также стен и колонн на этапе бетонирования применена добавка «Пенетрон Адмикс» и гидроактивный жгут «Пенебар».

С решением задач по водообеспечению была связана работа специалистов ООО «Пенетрон Москва» и в другом индустриальном парке – «Шматово» близ города Ступино. Здесь по технологии «Пенетрон» + «Пенекрит» гидроизолированы резервуары чистой воды водозаборного узла. Вообще в районе Ступино четыре индустриальных парка – «Шматово», «Верзилово», «Петрово», «Колычево».

Индустриальный парк «Есипово», Солнечногорский район
ссылка на фото: <https://russiaindustrialpark.ru/industrialnyy-park-esipovo#expanded>





Завод Avon, Наро-Фоминский район
ссылка на фото: http://avonsk.ucoz.com/_si/0/83627416.jpg

Они входят в ОЭЗ «Ступино Квадрат». Для России это первая частная экономическая зона, а для Подмосковья – единственная промышленно-производственная. А на границе ОЭЗ растет экогород Новое Ступино. Интересный и многообещающий потенциальный заказчик для Пенетрона. Кстати, Пенетрон уже нашел применение и в гидроизоляции строящегося здания одного из резидентов ОЭЗ – предприятия по производству кормовых добавок.

Переходя к продукции из разряда В2С – что предназначена «для конкретного потребителя», констатируем, что наряду с мировыми и отечественными гигантами свои ниши находят и занимают небольшие частные производители. Весьма характерный пример – пивоваренный завод в Коломенском районе Подмосковья. Показателен тем, что даже небольшое производство имеет свои локальные очистные и гидроизоляция на них обеспечена по технологии «Пенетрон» + «Пенекрит».

Из конкретно зарубежных производств можно выделить завод Avon в Наро-Фоминском районе. Компания Avon – один из мировых лидеров индустрии красоты, продвигая товар методом прямого маркетинга, обеспечивает занятость десятков тысяч человек. На этапе реконструкции с помощью материалов системы Пенетрон была восстановлена гидроизоляция полутора десятков пожарных колодцев. Это крайне важно для гидрогеологии: Наро-Фоминский район не зря считается одним из наиболее экологически чистых в Московской области.

На Мосрыбокомбинате – одном из старейших и крупнейших предприятий рыбной отрасли в России – восстановлена гидроизоляция подземных помещений в одном из корпусов, а также гидроизолированы водопроводные колодцы из бетонных колец с помощью материалов «Пенетрон» и «Пенекрит».



ОАО «Мосрыбокомбинат»
ссылка на фото: http://photos.wikimapia.org/p/00/02/9/63/62_full.jpg



Инновационный центр «Сколково»

ссылка на фото: <https://fluger.pro/wp-content/uploads/2017/02/432200978823заса4d2c13661d6e6897.jpg>

На Лыткаринском мясоперерабатывающем заводе в Люберецком районе проникающим составом «Пенетрон» защищены от воды железобетонные конструкции резервуара чистой воды.

Проникающая гидроизоляция Пенетрон использована также для защиты подвальных производственных помещений НПК «Каригуз» в городе Кашира. Компания уже более четверти века выпускает пухо-перовой наполнитель и продукцию из него, входит в Европейскую ассоциацию пухо-перовой индустрии EDFA. Товар у нее, впрочем, как и высокопроизводительное технологическое оборудование, крайне чувствительный ко всякой сырости. Вот ее теперь благодаря Пенетрону нет и не будет.

По инновациям у нас самый яркий «свет в окне» – конечно же, «Сколково». В инновационном центре проведено уже несколько гидрозащитных «операций» с применением Пенетрона. В частности, гидроизолированы помещения электрощитовых в здании Технопарка.

Но, обращаясь к высокотехнологичным инновациям, невозможно абстрагироваться, прежде всего, от нашей авиакосмической отрасли. Она формировалась десятилетиями, являет собой признанную «школу» в планетарном масштабе. И сейчас занимает передовые позиции – по военной авиации, ракетостроению, по многим аспектам освоения космоса.

Одно из старейших и значимых предприятий в отраслевой кооперации – Аэроэлектромаш.

Конструкторы АО «Аэроэлектромаш» со времен Великой Отечественной разрабатывают электрические машины, силовой электропривод, системы электроснабжения, аппаратуру регулирования и управления для авиации. Чтобы приборы безукоризненно работали в воздухе, производству необходима безопасность на земле. В том числе обеспечивает ее и Пенетрон – в качестве надежной гидроизоляции заглубленных помещений.

За названием «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП



ФГУП ЦНИИмаш, МО, Королев

ссылка на фото: https://www.moscowmap.ru/_public/images4sqr/84/84483.jpg



Нефтебаза на ж/д станции, МО, Мытищи

ЦНИИмаш) далеко не всем откроется космическая тайна. Хотя «тайна» теперь уже в далеком прошлом. Королевский (по имени выдающегося конструктора, а также по имени подмосковного города в его честь) ЦНИИмаш – одно из самых первых предприятий советской ракетно-космической отрасли, давшее путевку в жизнь, в частности, знаменитому ОКБ-1. Отсюда по сей день координируются полеты космических кораблей и научные исследования в космосе. Восстановление и гидроизоляция бетонных, а также и кирпичных конструкций выполнены с применением материалов «ПенеПурФом 1К», «Пенекрит», «Пенетрон», «Скрепа М500 Ремонтная».

Как видим, и гиганты космоиндустрии не застрахованы от вполне земных проблем, выключая протечки грунтовых вод. Головная организация по пилотируемым полетам в ракетно-космическом наукогарде – РКК «Энергия». Здесь разрабатывается ракета-носитель сверхтяжелого класса.

Этот космический левиафан, по планам, сможет поднимать на орбиту Земли около 90 тонн груза, а 20 тонн доставлять на лунную орбиту. Это явный признак того, что наша страна возвращается к Лунной программе, которая была приостановлена в связи с экономическим кризисом. В заглубленных помещениях производственного корпуса РКК «Энергия» с помощью гидропломбы «Ватерплаг» блокированы активные протечки грунтовых вод.

Возвращаясь на московские проспекты и бульвары, можно повсеместно обнаружить под ногами продукцию завода тротуарной плитки «Готика» (ООО «Бекам»). Многие улицы и площади Москвы и Московской области – Старый Арбат, площадь Храма Христа Спасителя, Александровский сад, му-

зей-заповедник «Коломенское» и т. д. украшают – и защищают от воды! – тротуарная плитка и бордюрный камень «готического» производства: 120 различных вариантов формы и столько же цветовых оттенков. Ну а саму «готику» – точнее, подвальные помещения ее нового производственного цеха – защищает Пенетрон.

Касательно основы нашего всеобщего благополучия – нефтегазовой отрасли нужно отметить, что она в Москве тоже представлена. Не всем известно, что добывается нефть в основном в Югре, но что перерабатывается в Капотне – знали многие. Здесь расположен Московский НПЗ, на котором долгое время менялись собственники, а их интересовали только «бабки». На встрече с горожанами мэр Москвы Сергей Собянин сказал, что «завод просто добывали, и добывали так, что экологическая ситуация была там просто страшная», но ситуацию в корне изменила передача его в собственность компании «Газпром нефть». В реконструкцию уже вложено \$2 млрд и будет направлен еще миллиард. В частности, в рамках модернизации построены новые очистные сооружения. Мэр Собянин подчеркнул, что благодаря этому удалось добиться такого высокого уровня очистки воды, которого нет ни на одном заводе. Характерно, что гидроизоляция сливных колодцев в системе ливневой канализации проведена материалами «Пенетрон» и «Пенекрит».

Другая крупнейшая нефтяная компания – АО «Роснефть» также смогла оценить – уже по своему объекту, нефтебазе в Мытищах – качество и надежность Пенетрона. Здесь с помощью материалов «Пенебар», «Пенекрит» и «Пенетрон» гидроизолированы места прохода труб между резервуарами с нефтью.

