

## 1 Плотина взамен демидовской

В пос. Староуткинск Свердловской области взамен разрушенной два года назад наводнением плотины построена новая. При бетонировании тела плотины, системы водосброса и других сооружений применена добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».

Старейшая на Урале плотина была построена еще в 1727 году Демидовыми для Староуткинского железоделательного завода. Гидросооружение из уральской лиственницы могло бы прослужить три века, но в 2014 году случилось самое большое за последние десятилетия наводнение. Плотина была разрушена. И вот теперь на её месте практически новый гидроузел, усиленный и защищенный добавкой в бетон «Пенетрон Адмикс». Два управляемых электродвигателями водосброса рассчитаны на пропуск более 200 т воды в секунду.



Новая плотина в пос. Староуткинск

## 2 Новый ФОК в Абакане

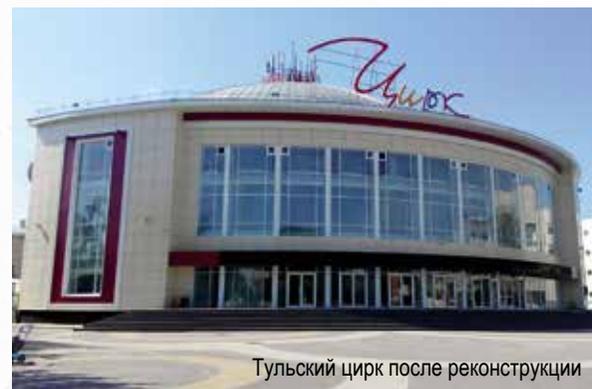
При строительстве физкультурно-оздоровительного комплекса «Тепсей» в столице Хакасии применили гидроизоляцию системы Пенетрон.

Совсем скоро у здания появятся стены: металлокаркас обшивается цветными сэндвич-панелями. А фундамент выполнен с применением добавки «Пенетрон Адмикс». Этот материал использовался при строительстве сотен других объектов на территории Хакасии и на деле доказал свою эффективность. ФОК «Тепсей» станет первым, но не единственным спортивным объектом для двух самых новых микрорайонов Абакана.

## 3 Тульский цирк: и вновь парад-алле!

При реконструкции тульского государственного цирка применен широкий спектр материалов системы Пенетрон.

Тульский государственный цирк был открыт в 1963 году и для того времени стал самым большим в стране – на 2 тыс. посадочных мест. Здесь была впервые применена гидравлическая система спуска и подъема арены. В ходе капитального ремонта заменены инженерные коммуникации, купол здания, обновлены интерьеры. Проведен большой комплекс работ по восстановлению и упрочнению железобетонных конструкций фундаментов, подвальных помещений, подземных вентиляционных шахт, фасадных элементов и т. д. В ходе работ использовались материалы «Скрепа М 500», «Пенетрон», «Пенекрит» и «Пенебар». Тульский цирк вновь приносит праздник взрослым и детям.



Тульский цирк после реконструкции



#### 4 «Треугольная» дорога

**В Омске создана уникальная технология покрытия для автомобильных дорог.**

Местные разработчики, сообщает портал <http://ngs55.ru>, предлагают собирать дорожное покрытие из бетонных блоков треугольного сечения, соединенных между собой специальным «замком». Поверхность дороги приобретает не только большую прочность в сравнении с асфальтом, но и определенную подвижность. Улучшаются дренажные свойства, что особенно важно в климатических условиях большинства российских регионов. По данным разработчиков, новое покрытие по стоимости сравнимо с традиционным асфальтом, бетонкой, гравием. Из-за отсутствия интереса российских инвесторов разработчики вступили в переговоры с китайской стороной, проявляющей серьезное отношение к проекту.

#### 5 Минский план на лето

**На Белорусском промышленном форуме внимание участников и представителей власти привлек стенд ООО «Пенетрон-Бел».**

Стенд посетили первый вице-премьер РБ Владимир Семашко, министр промышленности Владимир Вовк, заместители министров ЖКХ, энергетики, строительства и архитектуры, чиновники облуправлений. Материалы системы Пенетрон в Белоруссии хорошо известны как продукт отечественного производства. Заключены договоры на проведение гидроизоляционных работ с Белорусским металлургическим заводом, заводом «Белшина», Светлогорским заводом ЖБИИК, проведены самые перспективные переговоры с ОАО «Белтрансгаз» и др. предприятиями. Как отмечалось на форуме, странами ЕАЭС до 2020 года будет направлено \$3 трлн на структурную модернизацию экономики, развитие отдельных отраслей, прежде всего, промышленности.



Концертный зал Black sea arena

#### 6 Концертный зал у Черного моря

**На стадии завершения строительство грандиозного концертного зала Black sea arena в Уреки – небольшом поселке грузинского региона Гурия, вблизи Кобулет и Батуми.**

Концертный зал рассчитан на 10 тыс. зрителей и по архитектуре и инженерному решению не имеет аналогов. Сооружение состоит из двух зданий в 4 и 6 этажей под одной раздвигающейся крышей, которые воспринимаются как единое целое. Строительство велось на протяжении девяти лет, открытие намечено на июль 2016 года. Проект стоимостью более \$100 млн полностью профинансировал бывший премьер-министр Грузии и миллиардер Бидзина Иванишвили. Для гидроизоляции подземной части, бассейнов, резервуаров и технических сооружений использовалась полная линейка материалов Пенетрон.



АО «ФосАгро-Череповец»

#### 7 На главном водозаборе азотного гиганта

**ООО «СК Гидроспецзащита», дилер ГК «Пенетрон-Россия» в Вологодской области, получило крупный заказ на гидроизоляцию насосной станции главного водозабора АО «ФосАгро-Череповец».**

Это насосная станция первого подъема, обеспечивает азотный комплекс водой реки Суда. Работы с применением материалов и технологий Пенетрон предполагают восстановление, ремонт и устройство гидроизоляции, в т. ч. методом инъектирования, и будут проводиться в условиях действующего основного производства. Группа «ФосАгро» является крупнейшим европейским производителем фосфорных удобрений и крупнейшим мировым производителем высокосортного фосфорного сырья.