



В ПРЕДДВЕРИИ ЭКСПО-2017

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

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

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

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

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

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



Строительство ЖД вокзала

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

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

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

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

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

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

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



Новый терминал аэропорта

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



Национальная академия хореографии

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

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

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

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

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

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

Бизнес-центр «Башня», г. Астана

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





Жилищный комплекс «Северное сияние»

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

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

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



ЖК «Триумфальная арка», г. Астана

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

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

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