

ЕДИНСТВЕННАЯ
В РОССИИ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА

CityBuild
СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ



5-я международная
выставка

Разработка
Проектирование
Строительство
Эксплуатация

17–20
октября
2011 года

Москва, ВВЦ,
павильон 75

Получите электронный
билет на сайте
www.city-build.ru

Официальная поддержка



МИНИСТЕРСТВО
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
Российской Федерации

Организатор



Соорганизаторы



Генеральный партнер



Тел.: +7 (495) 935-81-20, 935-73-50, факс: +7 (495) 935-73-51, e-mail: city@ite-expo.ru, www.ite-expo.ru

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

В последние годы на строительном рынке появилось большое количество новых материалов и технологий, позволяющих защитить подземные сооружения от воды. Для того чтобы наиболее полно осветить актуальные проблемы гидроизоляции подземных объектов, в начале июля в Санкт-Петербурге был проведен научно-практический семинар «Гидроизоляционные материалы, используемые при строительстве подземных сооружений, и технология их применения».



Мероприятие было организовано саморегулируемой организацией НП «Объединение подземных строителей» при поддержке Комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ и Секции по проектированию объектов подземного пространства НОП в сотрудничестве с ООО «ПромЭнергоРесурс» и ООО «ТРЕЙД ИНЖИНИРИНГ».

В работе семинара приняли участие более 80 человек – представители ведущих научно-исследовательских проектных институтов страны в области тоннелестроения: ОАО ЦНИИС «Научно-исследовательский центр «Тоннели и метрополитены», ОАО «Ленметрогипротранс», ГУП «Ленгипроинжпроект», ЗАО «ТОННЕЛЬПРОЕКТ», представители петербургских компаний, а также из других регионов: Москвы, Самары, Тулы и др. Присутство-

вал представитель компании PDT Waterproofing – всемирно известного производителя различных ЭГДМ-мембран для гидроизоляции. От Комитета по строительству Санкт-Петербурга выступил начальник отдела мониторинга и стандартизации Сергей Михайлович Сенченков, который подчеркнул важность как проводимого семинара, так и деятельности НП «Объединение подземных строителей» в целом, как одного из наиболее работоспособных объединений, которое многое делает для города и для развития подземной инфраструктуры.

В ходе семинара специалисты смогли подробно обсудить узкие вопросы инъекционной гидроизоляции подземных объектов. Также вниманию участников мероприятия были представлены современные гидроизоляционные материалы,

По материалам пресс-службы
НП «Объединение
подземных строителей»



используемые при строительстве подземных сооружений, и технологии их применения.

С докладом на тему «Гидроизоляционный материал «Натлен», свойства, основные особенности» выступил генеральный директор ООО «Натлен» Юрий Владимирович Фельдшеров, сотрудник Института механики МГУ им. Ломоносова. Материал был изобретен в Институте механики МГУ им. Ломоносова в 1989 году по заказу оборонных предприятий страны, дальнейшее развитие получил на строительстве гражданских объектов.

Далее с докладом «Применение гидроизоляционного материала «Натлен» при ремонте действу-

ющих объектов и строительстве новых объектов подземного пространства» выступил генеральный директор ООО «ПромЭнергоРесурс» Станислав Витальевич Стасов, а директор петербургского филиала этой же компании Алексей Викторович Щетенков затем дополнил его выступление. Докладчики рассказали об опыте компании в освоении подземного пространства Москвы, Санкт-Петербурга и других крупных российских городов.

Выступление главного инженера службы тоннельных сооружений ГУП «Петербургский метрополитен» Дмитрия Геннадьевича Цветкова было посвящено вопросам применения гидроизоляционного

материала «Натлен» при текущей эксплуатации сооружений петербургской подземки. Как отметил главный инженер, любой новый материал должен пройти следующие этапы: экспериментальный участок, доработка рецептуры, разработка технологии применения и, наконец, применение материала.

Завершился этот блок выступлений докладом «Опыт применения гидроизоляционного материала «Натлен» при строительстве наклонного хода метро «Международная», г. Санкт-Петербург», который представил начальник участка ЗАО «Управление-15 Метрострой» Евгений Алексеевич Лысов.

Широкий спектр гидроизоляционных материалов представил Самарский завод строительной химии под торговой маркой «СамХими». Под данной маркой выпускаются сухие смеси для устройства обмазочной гидроизоляции, специальные добавки и ремонтные составы для бетона, а также линейка полиуретановых и акрилатных составов для гидроизоляции методом инъектирования.

Технический директор компании «ТРЕЙД ИНЖИНИРИНГ» Олег Александрович Ерандаев рассказал о методах применения материалов завода «СамХими». Из его доклада участники мероприятия смогли узнать о комплексном подходе к устройству гидроизоляции, когда для достижения наилучшего результата необходимо применение целой системы материалов, обеспечивающих надежную многоуровневую защиту объекта от негативного воздействия воды и агрессивных сред.

Главный технолог завода «СамХими» Владимир Алексеевич Романданов поделился принципами разработки и производства отдельных материалов и напомнил о важности индивидуального подхода к принятию того или иного технического решения при производстве работ по устройству и ремонту гидроизоляции. На производственной базе завода «СамХими» постоянно действует испытательная лаборатория, которая помимо контроля качества выпускаемой продукции проводит исследования и модифицирует материал под конкретную задачу и под конкретный объект, под различные агрессивные среды и условия эксплуатации объекта.



Интересный и полезный доклад подготовил представитель компании ООО «Пенетрон», представивший уже достаточно известную на рынке линейку гидроизолирующих обмазочных составов мембранного и проникающего действия. Также докладчик поделился планами компании о подготовке к запуску в производство полиуретановых инъекционных материалов для проведения работ по устройству и восстановлению гидроизоляции.

Президент корпорации «Темп-СтройСистема» Александр Михайлович Клевцов познакомил участников семинара с первым в России опытом применения полимерной гидроизоляции с вакуумной системой контроля качества на основе ПВХ мембран на объекте «Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений».

О способах герметизации рабочих и деформационных швов подземных бетонных строительных конструкций рассказал технолог ООО «Геоизол» Михаил Керимжанович Кудобаев. ООО «Геоизол» – это мощный производственный комплекс, выполняющий монолит-

ные и гидроизоляционные работы любого уровня сложности, одна из немногих компаний в отечественной стройиндустрии, продвигающая европейские технологии освоения подземного пространства.

Доклад ведущего научного сотрудника филиала ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены» Натальи Михайловны Ивановой был посвящен опыту применения гидроизоляционных материалов на строительстве транспортных тоннелей и подземных сооружений. Совместно с ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены» Комитет по освоению подземного пространства НОСТРОЙ в настоящий момент активно занимается разработкой современной нормативно-технической базы в области подземного строительства.

Завершая работу семинара, генеральный директор НП «Объединение подземных строителей» Сергей Николаевич Алпатов отметил, что вопрос квалификации компаний, занимающихся осуществлением работ на подземных объектах, в том числе гидроизоляционных работ, является чрезвычайно важным, поскольку объекты подземного

строительства относятся к особо опасным и технически сложным, к ним предъявляются особые требования. И в своей работе НП «Объединение подземных строителей», в том числе как организаторы и ведущие исполнители Комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ, делают упор на то, что к таким видам работ допуски должны выдаваться определенными саморегулируемыми организациями.

Также в своем выступлении Сергей Николаевич призвал присутствующие организации выступить с предложениями о применении гидроизоляционных материалов и технологий при разработке нормативно-технической базы, которой активно занимается НОСТРОЙ совместно с Научно-исследовательским центром «Тоннели и метрополитены».

Проведение семинара стало одним из этапов подготовки к проведению летом 2012 года в Санкт-Петербурге Международного форума «Комплексное освоение подземного пространства мегаполисов как одно из важнейших направлений государственного управления развитием территорий». ■

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ СТРОИТЕЛЕЙ

Единственная в России специализированная саморегулируемая организация в области освоения подземного пространства

www.metrotunnel.ru

www.proekttunnel.ru

192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика, д.4., лит. К
 тел.: (812) 325-05-64, 325-05-65, 325-05-66, 325-05-67
 e-mail: info@metrotunnel.ru, info@proekttunnel.ru

