

**ALL ABOUT  
CONCRETE**

# БЕТОН

**ВСЕУКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ**

**О ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРИМЕНЕНИИ, ДЕМОНТАЖЕ**

**Universum**

ПОЛИМЕРНЫЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ПОЛЫ

тел./044/ 201-49-03

[www.untec.com.ua](http://www.untec.com.ua)

## МОБИЛЬНЫЕ ВИБРОПРЕССОВЫЕ БЕТОНОФОРМОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В КИЕВЕ  
+380 44 392 36 22

**AME**



НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ



СЕРВІСНІ ТА РЕМОНТНІ ПОСЛУГИ



# VT Вольтех будівельна техніка

- ПРОДАЖ ТЕХНІКИ
- СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ
- ЗАПЧАСТИНИ

[www.voltech.com.ua](http://www.voltech.com.ua)

ТОВ «ВОЛЬТЕХ» 08131, Київ, Софіївська Борщагівка, вул. Озерна, 17  
тел/факс: (044) 391-35-00

Відділ продажу:  
(050) 435-86-43  
(050) 375-99-63

Відділ сервісу:  
(050) 435-28-33  
(050) 375-19-91

Відділ запчастин:  
(050) 375-53-83  
(050) 460-98-54

e-mail: [sales@voltech.com.ua](mailto:sales@voltech.com.ua)

# КАТОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БОРДЮРА

## ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
КОМПАКТНОСТЬ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
8 ТИПОВ ПРОФИЛЯ БАРАБАНОВ



**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВИДЕО ЗВОНИТЕ**

МЧФ «АСТРА» Красношкольная набережная, 2, оф. 22. г. Харьков, Украина.  
[www.astra.ua](http://www.astra.ua) | [info@astra.ua](mailto:info@astra.ua) | тел.: +38(057) 732-92-62, факс: +38(057) 732-81-39



# АВТОТРАСА

МОСТИ || ДОРОГИ || ТУНЕЛІ

## МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА-ФОРУМ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ЗА ПІДТРИМКИ МІНІСТЕРСТВА ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

— КИЇВ, 12-14 КВІТНЯ 2017 —

ВЦ «КиївЕкспоПлаза» (вул. Салютна, 2-Б)

НОВИЙ ФОРМАТ  
ВИСТАВКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ  
ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНОЇ  
ІНФРАСТРУКТУРИ  
УКРАЇНИ!



- АВТОТРАСА AWARDS
- TEST-DRIVE
- KNOW-HOW PRESENTATION
- ФОРУМ
- ЕКСПОЗИЦІЯ ВИСТАВКИ

З питань участі звертайтеся:

+380 (44) 461-9313, +380 (67) 408-4897, goryanskii@eindex.kiev.ua;  
+380 (44) 461-9313, +380 (67) 509-5673, sapyan@eindex.kiev.ua

— [www.avtotrasa.com](http://www.avtotrasa.com) —

Організатор  
виставки



Генеральний  
інформаційний партнер



ГРУПА ВИДАНЬ

ОРГАНІЗАТОР / ORGANIZER

**UKRCEMENT**

ASSOCIATION OF CEMENT PRODUCERS OF UKRAINE

СПІВОРГАНІЗАТОР / CO-ORGANIZER

**A7 CONFERENCES**



# UKRCEMFOR

**23-25 травня 2017 року | Radisson Blu, Київ**  
вулиця Ярославів Вал, 22, Київ

**May 23-25, 2017 | Radisson Blu, Kyiv**  
22 Yaroslaviv Val Street, Kyiv

VII Міжнародна конференція UkrCemFor 2017  
Цементна промисловість. Найкращі практики. Перспективи розвитку

VII International Conference UkrCemFor 2017  
Cement Industry. Best Practices. Development Perspectives

[ukrcement.com.ua](http://ukrcement.com.ua)

# БЕТОН

1. КУПИВ

2. ЗАЛИВ

3. ПОРАДИВ



044 369 33 99

\* тарификация зависит от условий оператора



## ФОРМЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ.

ФОРМОВКА. ШТАБЕЛИРОВАНИЕ. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ.



ФОРМЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ  
160 x 80 x 80 € 1.475,-



ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ



ФОРМЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПЛИТ  
200 x 200 x 16 € 895,-



Все модели и размеры форм вы можете посмотреть на нашем веб-сайте



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ:  
ПОДЪЕМНАЯ БАЛКА € 350,- | ЗАЖИМ € 1.850,-  
ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЛОКОВ € 3.750,-

Наш представитель в Украине - Ася Алиева | Т +31 (0)6 46 06 16 49 | Info@betonblock.com

WWW.BETONBLOCK.COM

Адрес редакции  
УКРАИНА, 04205, КИЕВ,  
А/Я 79



издатель:

**МЕДИА-УДАЧА**

Адрес редакции  
УКРАИНА, КИЕВ,  
УЛ. ЛУГОВАЯ, 9

04205, КИЕВ-205, А/Я 79

тел. +38 (044) 451-64-08

факс 581-59-50

<http://www.kapstroy.kiev.ua>  
e-mail: [kapstroy@kapstroy.kiev.ua](mailto:kapstroy@kapstroy.kiev.ua)

шеф-редактор:

**Юрий КУДЛА**

координатор проекта:

**Светлана БОНДАРЕНКО**

редактор:

**Анастасия ЗЕЛИНСКАЯ**

дизайн/верстка:

**Павел МУЗЫЧКО**

Выходит 5 раз в год

(издается с февраля 2007 года)

распространение:

- ПОДПИСКА В ЛЮБОМ ПОЧТОВОМ  
ОТДЕЛЕНИИ УКРАИНЫ

- ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ПОДПИСНЫЕ  
АГЕНТСТВА

- ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ РЕДАКЦИЮ

- КУРЬЕРСКАЯ ДОСТАВКА

ПО ОФИСАМ СТРОИТЕЛЬНЫХ

КОМПАНИЙ

- ПРОФИЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ

Подписной индекс – 98830

Тираж 4500 экз.

Юридическое сопровождение:

ООО «ЮФ «ЭМДЖИСИ ПАРТНЕРС»



## В НОМЕРЕ:

### НОВОСТИ

- 8 **Новости отрасли**
- 10 **Новости компаний**

### ВЫСТАВКА

- 12 **VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
«ЕВРОСТРОЙЭКСПО-2016»**

### МАТЕРИАЛЫ

- 14 **Сухо и надежно.  
Гидроизоляция подземных сооружений**

### ТЕХНОЛОГИИ

- 18 **Будет как новый!  
Восстановление и ремонт  
бетонных конструкций**

### ТЕНДЕНЦИИ

- 23 **Осторожно, подделка!  
Борьба с фальсификатом продукции  
известных торговых марок**

### РЕКЛАМА

**Дорогие друзья!**

Поздравляем Вас и Ваших близких  
с наступающим Новым 2017 годом  
и Рождеством Христовым!

Желаем Вам в Новом году:

тепла и уюта, которое дарит ТМ EDILTECO;

прочности и долговечности, которое обеспечивает ТМ BAUTECH;

постоянства и стабильности, которое представляет собой

компания «БАУТЕХ-Украина» на протяжении 15 лет.



# НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## КРИЗИС НЕ ОСТАНАВЛИВАЕТ УКРАИНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

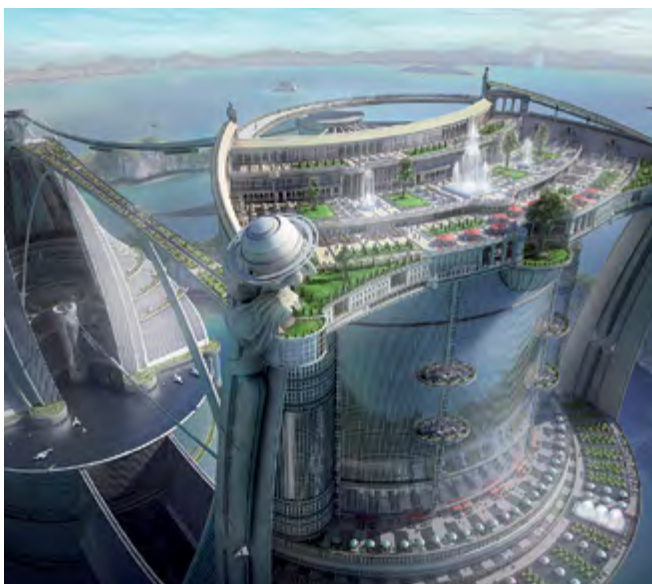
За 11 месяцев 2016 года строительные компании Украины увеличили объемы работ по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 14,1%. В денежном выражении это 59,3 миллиарда гривен.

Как сообщает Государственная служба статистики Украины, объемы работ по строительству зданий за отчетный период увеличились на 16,1% — до 30,4 миллиарда. Работы по строительству жилых зданий увеличились на 13% (15,2 миллиарда), нежилых зданий — на 19,6% (15,2). Строительство инженерных сооружений выросло на 11,9% — до 28,9 миллиарда.

Работы по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению в январе-ноябре составили 81,7% от общего объема, в то время как работы по капитальному и текущему ремонту — 9,9% и 8,4% соответственно.



## СОЗДАТЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС УКРАИНЕ ПОМОГУТ НЕМЦЫ



Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства планирует создать единый градостроительный кодекс.

«Сейчас градостроительную деятельность в Украине регламентируют 43 нормы, заложенные в различных законах. Наше предложение — объединить их в один основательный документ — градостроительный кодекс. Таким образом, мы не только упростим законодательство в сфере строительства, но сделаем более эффективной дальнейшую работу над его совершенствованием», — отметил заместитель главы Минрегиона Лев Парцхаладзе.

В реализации проекта единого градостроительного кодекса Минрегион заручился поддержкой Федерального министерства окружающей среды, охраны природы, строительства и ядерной безопасности Германии.

«В рамках сотрудничества наших министерств немецкие коллеги проявили заинтересованность и желание в профессиональной и технической помощи в создании нового документа. Конечно, мы понимаем, что это не работа одного дня, но настроены совместно и результативно работать в этом направлении», — подытожил зам. министра.

## МИНРЕГИОН УРЕЗАЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

В 2016 году Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины продолжило дерегуляцию строительной отрасли.

По итогам года, в стране было вдвое сокращено количество строительных норм, из них около 13% отменены и 44% пересмотрены как добровольные.

Как сообщил глава Минрегиона Геннадий Зубко, в текущем году было принято два национальных стандарта Украины, которые будут содействовать развитию и усовершенствованию национальной нормативной базы в отрасли ремонтно-реставрационных работ на достопримечательностях архитектуры и градостроения.

До конца 2017 года Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства намерено изменить 22 строительные нормы для соответствия современным стандартам.





# НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## СНИЗИТЬ СЕБЕСТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЬЯ ПОМОГ КРИЗИС



За последние десять лет стоимость строительства жилья в Украине снизилась почти на треть. Главные причины — рост курса доллара и становление отечественных производителей стройматериалов.

«Недвижимость — самая инертная отрасль экономики, которая позже падает и дольше восстанавливается. Но в Украине сейчас сложилась не совсем типичная ситуация: недвижимость оказалась едва ли не единственным инструментом сохранения средств. Обрушение в 2014-2016 годы более 80 банков сделало инвестиции в жилье особенно привлекательными. В депозиты люди верят всё меньше, а покупка квартиры и сдача ее в аренду приносит стабильный доход. Благоприятное влияние на рынок также оказало снижение себестоимости строительства из-за роста курса доллара. Поскольку в Украине появилось много новых производителей стройматериалов, валютная составляющая в себестоимости стала очень низкой», — рассказал СМИ почетный президент «КАН Девелопмент» Игорь Никонов.

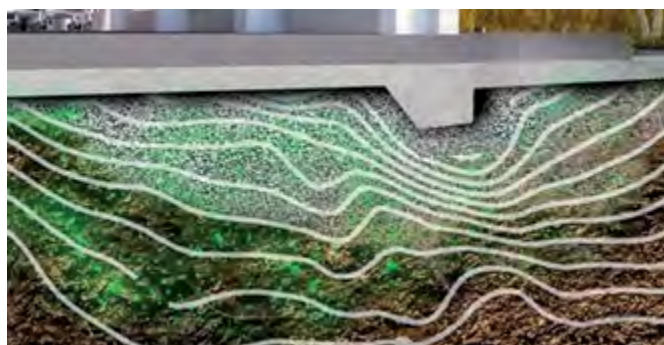
В сравнении с 2008 годом в долларовом эквиваленте себестоимость строительства снизилась на 20-30 %. Кризис в экономике и рост коммунальных тарифов также повлияли на подходы девелоперов к строительству жилья.

После 2013 года столичные застройщики, чтобы сохранить спрос, начали строить малометражное жилье — так называемые смарт-квартиры (площадь до 29 м<sup>2</sup>).

## АМЕРИКАНЦЫ СОЗДАЛИ «УМНЫЙ» ЦЕМЕНТ

Исследователи из Университета Райса разработали способ создавать цемент с заданными свойствами. Эта технология позволит формировать структуры, организующие частицы гидросиликата кальция в кубы, шары и другие формы, что позволяет сделать материал менее рыхлым и более долговечным. Кроме того, как считают ученые, предлагаемое новшество, может использовать цемент более экономно, при том, что его производство дает около 10 % выбросов углекислого газа.

Существующие методы создания упорядоченных структур из гидросиликата кальция требуют применения высоких температур, давления, продолжительных реакций и не являются достаточно эффективными или экологичными.



## В БЕЛАРУСИ СВОИМИ СИЛАМИ СОБИРАЮТСЯ ПОСТРОИТЬ ВЗЛЕТНУЮ ПОЛОСУ



Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил, что белорусские строители могут собственными силами построить новую взлетно-посадочную полосу в Национальном аэропорту Минск.

Строительство новой взлетно-посадочной полосы было предусмотрено в государственной инвестиционной программе на 2016 год. Планировалось, что работы в аэропорту должны быть завершены к 2018 году. «Мы должны построить взлетно-посадочную полосу. Если вы беретесь за это, распределяйте подряд — только мы должны построить. Что за проблема? Там, по-моему, слой не 40 сантиметров, а 80. Пускай метр. Что мы, не уложим бетон? Уложим», — заявил Лукашенко во время открытия движения по МКАД-2. По словам президента, который оценивал бетонное покрытие новой кольцевой, белорусские строители уже «созрели для того, чтобы построить эту полосу». Вторая ВПП в аэропорту будет на 60 метров длиннее первой. На ней предусмотрен комплект светового оборудования, а также три дополнительных диспетчерских пункта. Стоимость проекта оценивается в 320 миллионов долларов США.

# НОВОСТИ КОМПАНИЙ

## ДАТЧАНЕ ПОСТРОЯТ СОЛНЕЧНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ В ЧЕРНОБЫЛЕ?

В строительстве парка солнечных электростанций в зоне отчуждения датская компания NPP намерена инвестировать значительные средства.

Министр экологии и природных ресурсов Украины Остап Семерак рассказал, что сейчас уже урегулированы все вопросы на законодательном уровне относительно правового режима территории, дает основание для преобразования зоны отчуждения — территории, которую весь мир привык видеть как убыточную, в территорию инноваций и реформ.

«Мир давно начал отказываться от ископаемого топлива и переходит на возобновляемые источники энергии. Урегулировании вопроса пользования землями государственной собственности в зоне отчуждения на уровне Кабинета министров Украины создает условия для формирования и развития инвестиционного потенциала этой территории. Поток инвестиций в строительство солнечных электростанций откроет очередную страницу в истории развития возобновляемой энергетики в Украине», — отметил министр.

На территории зоны отчуждения — большие площади незадействованных земельных участков, часть из которых может использоваться для размещения объектов электрической

генерации и отметил, что продолжительность солнечного сияния на указанной территории в пределах 1800-1900 часов в год.

«Этот проект станет практическим шагом на пути к комплексной реабилитации зоны отчуждения и принесет как экологические и социальные, так и экономические выгоды для Украины. Важно, чтобы этот проект стал знаковым примером для инвесторов, которые имеют заинтересованность в крупных инфраструктурных проектах в государстве, но еще не сделали необходимых шагов для начала их реализации в сотрудничестве с правительством Украины», — сказал Семерак.

«Мы считаем этот проект достаточно интересным и перспективным не только из-за всесторонней поддержки со стороны правительства Украины, его масштаба и инвестиционной привлекательности, но и потому, что он существенно влияет на отрасль возобновляемой энергетики и станет позитивным сигналом для инвесторов во всем мире. Также существенным мотивом для нас является социальный аспект реабилитации зоны отчуждения», — сказал глава NPP Эсбен Кристенсен.

## СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАК НАТУРАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ



Дуаqua, итальянская компания, разработала солнечные панели, которые выглядят, в точности, как натуральные строительные материалы — черепица, каменный брусок или даже деревянная балка.

Эта разработка позволит перевести городские здания на возобновляемую энергию, не испортив при этом их внешний вид.

Панели, разработанные Дуаqua, представляют собой фотогальванические элементы, покрытые видимым слоем текстуры, которая, тем не менее, пропускает солнечный свет. Прежде всего такие панели будут полезны для обеспечения энергией зданий, которые так или иначе связаны с культурным наследием, однако заказать их может любой желающий.

Панели сделаны из перерабатываемых и нетоксичных материалов и устойчивы к воздействиям неблагоприятных погодных условий.

## В БРАЗИЛИИ ПРИДУМАЛИ КОНСТРУКТОР ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ

Наглядное пособие по устройству несущих конструкций создал бразильский архитектор Марсиу Секейра.

Набор Mola Structural Kit II показывает, как воспринимают нагрузку и деформации колонны, балки, консоли, рамы и фермы.

Идея возникла во время проведения консультаций для студентов. Многие из них часто не могли объяснить даже элементарных принципов, хотя сдали все экзамены по конструкциям.

В основе набора — намагниченные шары и пружины. К ним дополнительно идут основания, угловые распорки, тросы и перекрытия. Всего 144 детали, с которыми можно делать базовые формы, повторять упрощенные модели известных построек или проверить собственные проекты.

Деньги на выпуск Mola Structural Kit II собирают через краудфандинговую кампанию. Набор с минимальной комплектацией стоит 130 долларов без учета доставки. Первым покупателям конструктор отправят в июле 2017 года.



# НОВОСТИ КОМПАНИЙ

## ИНЖЕНЕРЫ ПРЕВРАТИЛИ БЕТОН В КЛЕТКУ ФАРАДЕЯ

Разработали новый тип бетона, способный служить электромагнитным экраном по типу клетки Фарадея, инженеры из Университета Небраски-Линкольна. Разработчики, согласно сообщению университета, предлагают строить из нового бетона здания, внутри которых работают сложные и стратегически важные вычислительные системы, включая системы управления атомными электростанциями.

Сейчас несколько стран в мире занимаются разработкой мощного электромагнитного оружия, способного «выжигать» электронные системы противника. Новый тип бетона, по мнению разработчиков, позволит относительно дешево строить защищенные от электромагнитного излучения здания. Кроме того, этот бетон можно наносить на уже имеющиеся здания, в результате чего они также становятся защищенными. Благодаря новому бетону, по оценке инженеров, защиту старых зданий можно будет организовать быстрее и дешевле существующих методов.

Состав нового бетона исследователи не раскрывают, ссылаясь на коммерческую тайну. Известно только, что он изготавливается из обычного бетона с добавлением магнетита, металлических опилок и углеродных частиц. Благодаря этим добавкам бетон способен проводить электрический ток. Испытания здания из этого бетона уже состоялись, и, по заявлению разработчиков, оно превзошло военные стандарты защищенности.

Новая разработка инженеров из Университета Небраски-Линкольна основана на другом их изобретении — про-



водящим электричество бетоне, который они представили в январе текущего года. Этот материал исследователи предложили использовать для строительства дорог и мостов, поскольку при пропускании через него электрического тока бетон может нагреваться и растапливать лед и снег.

Проводящий электричество бетон на 20 % состоит из металлических опилок и углеродных частиц. Разработчики уже заключили коммерческое соглашение с американской строительной компанией ABC Group, которая получила право на возведение конструкций из токопроводящего и защищающего от электромагнитного излучения бетона.

## УНИКАЛЬНЫЙ РОБОТ, «ГОТОВЯЩИЙ» 3D-ПРОЕКТЫ

Новый робот Mesh Mould швейцарской школы EHN умеет монтировать арматуру, которая не пропускает бетонную смесь за пределы каркаса.

Как известно, конструкции из железобетона, особенно индивидуальной формы, сильно удорожают строительство, потому что для каждого такого проекта приходится собирать индивидуальные щиты. В Mesh Mould роль этих щитов играет сам каркас из арматуры, поэтому одноразовых вспомогательных конструкций больше не нужно.

Проект Mesh Mould — это стандартный промышленный робот ABB, на манипулятор которого установлена насадка для прокладки прутьев арматуры и их

сварки. Такой робот на основе модели сам автоматически собирает каркас. После чего внутрь заливают раствор бетона, который не расплывается в стороны благодаря плотной структуре каркаса и составу самого раствора.

Робот кардинально отличается от строительных 3D-принтеров, так как последние не могут интегрировать в процесс арматуру. Mesh Mould идет от обратного: робот не печатает по слоям, а выстраивает каркас в пространстве, создавая структурную сетку.

Проект развивают с 2012 года в лаборатории Gramazio Kohler Research. За это время разработчики перешли от печати полимерного каркаса к работе



с металлом. В 2017 году по технологии Mesh Mould собираются построить первый дом.

## НА РЫНКЕ ПОЯВИЛСЯ ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЙСЯ ДЮБЕЛЬ

Компания Fischer предложила надежное решение в этой области — первый и, пока, единственный в мире самоустанавливающийся дюбель DuoTec.

Дюбель выполнен из пластика, армированного стекловолокном. Это позволяет ему выдерживать высочайшие нагрузки на растяжение во всех листовых строительных материалах (гипсокартоне, фиброцементе, в деревянных, стальных, пластиковых панелях и др.). Например, в ОСБ-плитах — до 75 кг на точку крепления! Это экономит количество используемых крепежных

изделий, при том не влияя на надежность. Сочетание красного компонента из мягкого материала и серого — из твердого обеспечивает высокую несущую способность по всей поверхности. Дюбель равномерно соприкасается со всей поверхностью листа, предотвращая вырывание и ослабление панели из гипсокартона.

Монтаж этой новинки может производиться с применением стандартного сверла диаметра 10 мм, при этом несущая способность дюбеля выше показателей других его опрокидывающихся аналогов.

# VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ЕВРОСТРОЙЭКСПО-2016»

8-10 ноября на территории Международного выставочного центра (Киев, Броварской пр-т, 15, ст. метро «Левобережная») прошла VI Специализированная выставка «ЕвроСтройЭкспо-2016».

Генеральный  
информационный партнер:

С 1999

CAPITAL  
BUILD

КАП СТРОИТЕЛЬСТВО

CONCRETE  
ASPHALT

БЕТОН & АСФАЛЬТ

SPECIAL  
EQUIPMENT

СЛЕДТЕХНИКА В СНГ

ГРУППА ИЗДАНИЙ

Организатор выставки: ООО «Международный выставочный центр», при поддержке Министерства регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины.

На экспозиции «ЕвроСтройЭкспо-2016» национальными и зарубежными производственными предприятиями были представлены новейшие технологии и широкий спектр продукции для строительства, оснащения и отделки объектов промышленного, жилищного назначения и социальной сферы.

Компания «OROCON» (Латвия) на своем стенде ознакомила с системой управления строительными проектами. OROCON – это единая система, в которой при помощи смартфона, планшета или компьютера можно выполнять различные действия по управлению строительным объектом и контролем над ним.

Предприятие «SIMVOLT» впервые на выставке продемонстрировало уникальную портативную полнофункциональную тепловизионную систему FLIR C2.

Компания «Холли Индустриал» представила уникальную финскую геополлимерную технологию по стабилизации почвы в основании строений, усилению фундаментов, стабилизации бетонных плит пола. Также компания проводила семинар «Технологии Uretex», где специалисты могли получить информацию о

том, как благодаря современным методам компании URETEK обеспечивается усиление почв основания и выполняется выравнивание конструкций и сооружений.

На стенде Житомирского КТБ «Альфа-К16» была представлена новинка – автоматизированный комплекс подачи сыпучих материалов на базе пневматического камерного насоса НК-40, предназначенного для транспортирования сыпучих порошковых материалов по трубопроводам при помощи сжатого воздуха.

Компания ERMAK BETON VE İNŞAAT MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ (Турция) предложила вниманию специалистов информацию о производстве черепичных прессов, шлифовально-режущих станков, бетоносмесителей, конвейеров и установок для изготовления бетонных блоков, при помощи которых можно изготовить любые виды строительных элементов из сборного железобетона.

Посетители стенда Украинского Центра Стального Строительства (ассоциация участников рынка стального строительства) имели возможность получить информацию о передовых решениях в сфере строительства и реконструкции объектов недвижимости, об особенностях и возможностях применения металлоконструкций в строительстве различных сооружений.

Минрегион и Украинский научно-исследовательский институт строительных

материалов и изделий провели конференцию «Современные инновационные энергоэффективные строительные материалы и технологии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве», круглый стол «Формирование системы рыночного надзора за строительными материалами и изделиями в рамках адаптации к требованиям Евросоюза» и панельные дискуссии «Инновационные материалы для современного строительства и жилищно-коммунального хозяйства».

Проведение специализированной выставки «ЕвроСтройЭкспо» одновременно с такими профессиональными мероприятиями, как «КоммунТех», «ДорТехЭкспо», «AQUA UKRAINE», «Энергоэффективность. Возобновляемая энергетика», «АгроФормум», «Экология предприятия», «Энергетика в промышленности» способствовало расширению отраслевого состава посетителей. На экспозиции этого года, общей площадью почти 16000 кв.м., свои технологии, разработки и продукцию представили 362 предприятия. Более 12000 посетителей, среди которых – руководители органов государственной и исполнительной власти, специалисты разных сфер хозяйствования: строительных, монтажных, проектных и научно-исследовательских организаций, предприятий ЖКХ, водного хозяйства, агропромышленного сектора, ознакомились с экспозицией.

# VII СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА ЄВРОБудЕкспо - 2017



- БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ,  
МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЇ



- ТЕХНІКА, ОБЛАДНАННЯ,  
ІНСТРУМЕНТИ



- ПРОМИСЛОВЕ ТА ЖИТЛОВЕ  
БУДІВНИЦТВО



- ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ  
БУДИНОК




- ЛАНДШАФТНА АРХІТЕКТУРА  
ТА ДИЗАЙН



- ІНТЕР'ЄР ТА ДЕКОР

## 7-9 листопада

Міжнародний виставковий центр   
Україна, 02002, Київ,  
М "Лівобережна"  
Броварський пр-т, 15  
тел./факс: +38 044 201-11-68, 206-87-82  
e-mail: [elenar@iec-expo.com.ua](mailto:elenar@iec-expo.com.ua),  
[forum@iec-expo.com.ua](mailto:forum@iec-expo.com.ua)  
[www.iec-expo.com.ua](http://www.iec-expo.com.ua), [www.мвц.укр](http://www.мвц.укр)  
[www.tech-expo.com.ua](http://www.tech-expo.com.ua)

Організатор:  
Міжнародний виставковий центр  
За підтримки:  
Міністерства регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України

Генеральний інформаційний партнер: 

Технічний партнер: 

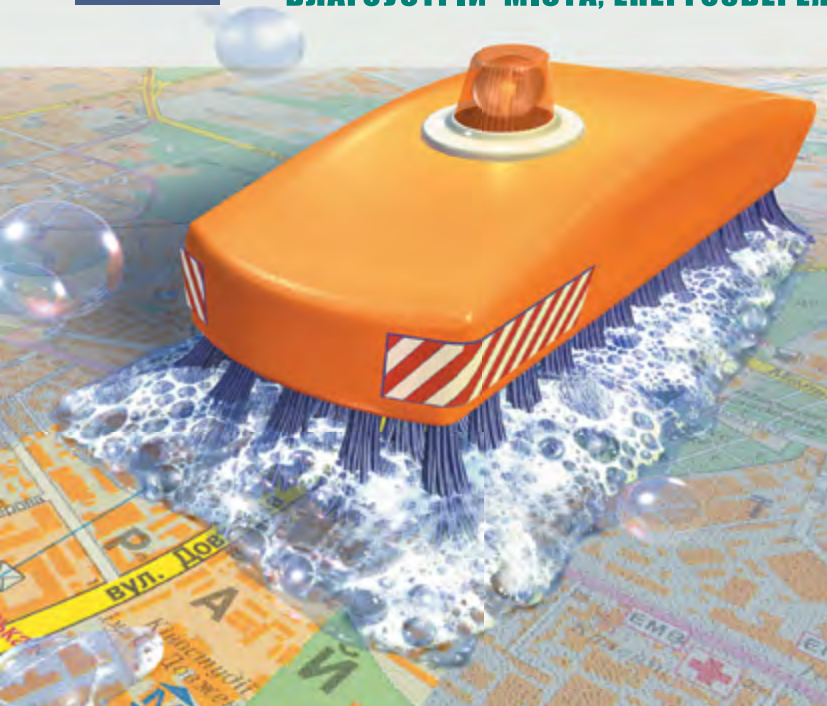
## XV Міжнародна спеціалізована виставка

# КомунТех - 2017

## 7-9 листопада



КОМУНАЛЬНА ТА ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА, СПЕЦТЕХНІКА, УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ,  
БЛАГОУСТРІЙ МІСТА, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЖКГ, КОМУНАЛЬНА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА



### МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР

Україна, 02002, Київ, Броварський пр-т, 15

М "Лівобережна"

ОРГАНІЗАТОР:

Міжнародний виставковий центр

ЗА ПІДТРИМКИ:

Міністерства регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України

Асоціації міст України



☎ (044) 201-11-59, 201-11-66

e-mail: [forum@iec-expo.com.ua](mailto:forum@iec-expo.com.ua)

[www.iec-expo.com.ua](http://www.iec-expo.com.ua), [www.мвц.укр](http://www.мвц.укр),

[www.tech-expo.com.ua](http://www.tech-expo.com.ua)

Генеральний медіа-партнер:



Технічний партнер: 

# СУХО И НАДЕЖНО

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

РЕКЛАМА

**ПОДПИСКА  
НА 2017 ГОД!**



По вопросам подписки  
и рекламы:  
Тел: (044) 451-64-08  
[www.kapstroy.kiev.ua](http://www.kapstroy.kiev.ua)  
[www.specmash.com.ua](http://www.specmash.com.ua)  
[kapstroy@kapstroy.kiev.ua](mailto:kapstroy@kapstroy.kiev.ua)

Since 1999

группа изданий "Капстройтельство"

**CAPITAL BUILD** **Кап СТРОИТЕЛЬСТВО**  
Всё о строительстве в Украине и за рубежом  
Подписной индекс - 23966

**CONCRETE ASPHALT** **БЕТОН & АСФАЛТ**  
В производстве, использовании, эксплуатации, проектировании  
Подписной индекс - 98830

**SPECIAL EQUIPMENT** **СПЕЦТЕХНИКА В СНГ**  
Строительная техника в СНГ  
Подписной индекс - 91570



**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**



# БУДЕТ КАК НОВЫЙ! ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**

**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**





**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**

**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**





**ОСТОРОЖНО,  
ПОДДЕЛКА!**

**БОРЬБА  
С ФАЛЬСИФИКАТОМ  
ПРОДУКЦИИ ИЗВЕСТНЫХ  
ТОРГОВЫХ МАРОК**

**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



**ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ**

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



**SANPOL** СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА БЕТОННЫХ ПОЛОВ  
 ГРУППА КОМПАНИЙ www.sanpol.ua тел. (044) 499-82-94, (044) 209-42-45

**Polyex Mesh**  
 Фибра и полипропиленовая армирующая сетка для бетона

Системы профилей для обустройства информационных полов

**АТС**  
**БАШЕННЫЕ КРАНЫ – ПРОДАЖА, АРЕНДА**  
 ООО «Компания АвиаТехСервис»  
 тел.: 38 (044) 499-14-44, 454-13-78  
 e-mail: office@ats-cranes.com.ua  
 www.ats-cranes.com.ua

**Авиа БудСервис**  
 ЛЕГКО СТРОИТЬ ВМЕСТЕ  
**ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**  
 ООО «АвиаБудСервис»  
 03680 г. Киев, бул. Ивана Лепсе, 8, корп. 59/4, тел.: 38 (044) 490-77-16

Группа компаний ООО «АвиаБудСервис», ООО «Компания «АвиаТехСервис»

**PetroNick**  
 www.petronick.com.ua

**ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ**

Тел.: +38 (05549) 7-46-54  
 Факс: +38 (05549) 7-44-31  
 e-mail: office@petronick.com.ua

Украина, Херсонская область, г.Таврийск

**АЛ**  
**МИНЕРАЛ**

Наша продукция: каолин вторичный, глина огнеупорная, глина бентонитовая, песок

вул. Кар'єрна, 28  
 м. Пологи, 70600, Україна  
 Тел.: +380 6165 22308  
 Факс: +380 6165 23436  
 referent@mineral.pology.net  
 http://mineral.com.ua/

**ЮРОМАШ**  
 КАРЬЕРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
 ООО с ИИ «ЮРОМАШ»  
 01013, Киев, ул. Будиндустрії, 7, лит. Ц  
 Тел.: (044) 545-71-35  
 Факс: (044) 545-71-36  
 www.euromash.com.ua

**БАУТЕХ**  
 УКРАЇНА

ИННОВАЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Украина, 65031,  
 Одесса: ул. Химическая, 4/1  
 Тел.: +38 (048) 734-76-44  
 Факс: +38 (048) 711-72-25  
 E-mail: bautech@bautech.com.ua  
 www.bautech-ukraine.com

**НАДІЙНИЙ ФУНДАМЕНТ ВАШОГО МАЙБУТНЬОГО!**

**ВСІ ТИПОРОЗМІРИ:**

- Перемички залізобетонні
- Блоки ФБС 3, 4, 5
- Кільця Ø 1 м, Ø 1,5 м, Ø 2 м NEW, кришки
- Бордюри дорожні 1 м, 1,5 м
- Плити перекриття (всі типорозміри, до 6,3 м) NEW
- Палі (до 12 м) 300x300, 350x350 NEW
- Бетон, цемент
- Доставка

**МОНОЛІТ БЕТОН ЦЕМЕНТ**

www.bzbvmonolit.kiev.ua, info@bzbvmonolit.kiev.ua  
**(050) 444-98-66** **ЦІНИ ВИРОБНИКА**

**metso**  
**Expect results**

ООО «Метсо-Україна»  
 10 Б, вул.Стефан-Німецький  
 02000 с. Пирогів Київ  
 info@metso.com.ua  
 www.metso.com.ua

**ADANA CEMENTO**  
**SUPER BEYAZ**

www.adanacimento.com.ua  
 www.adanacimento.com.tr

Цемент от ТМ Adana Cimento теперь и на рынке Украины

ТОВ «КЛІНГСПОР»  
 Вул. Львівська 2Б  
 80074 м. Велекі Мости  
 Україна Тел.: +38 032 242 92 00  
 Факс: +38 032 242 92 09  
 E-mail: info@klingspor.ua  
 www.klingspor.ua

**Алмазні інструменти**  
 Розроблено в Німеччині. Виготовлено в Європі

**Universum**  
Завод полимерных материалов

**ООО «УНТЕК»**  
Украина., 04080. г.Киев  
ул. Викентия Хвойки, 15/15  
тел. +38 /044/ 201-49-03  
сайт: [www.untec.com.ua](http://www.untec.com.ua)  
e-mail: [one@untec.com.ua](mailto:one@untec.com.ua)

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕМОНТ И ЗАЩИТА БЕТОНА

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ПОЛИМОВЧЕВИНА, ППУ

КЛЕЯ И СВЯЗУЮЩИЕ

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

**www.elkomix.com**



**ELKON**

Адрес: Esentepe Mah. Gazeteciler Sitesi, Dergiler Sok. No:13 Sulu - Istanbul / TURKYE  
Тел: +90 212 288 96 33  
Факс: +90 212 274 63 10  
E-mail: [info@elkomix.com](mailto:info@elkomix.com)  
Web: [www.elkomix.com](http://www.elkomix.com)

Адрес: 02068, г. Киев, ул. Е.Паньки, д.5, оф.267  
Тел: +38 044 2299103  
Моб: +38 093 7872637  
E-mail: [metko@ukr.net](mailto:metko@ukr.net)  
Web: [www.elko.com.ua](http://www.elko.com.ua)

**LAFARGE**  
Високоякісна цемента

ВИСОКОЯКІСНИЙ  
**ЩЕБІНЬ**  
від виробника

ТОВ "ККНК "Технобуд"  
(044) 391 32 07  
[www.lafarge.ua](http://www.lafarge.ua)

Продукція виробляється на Європейському заводі з виробництва цемента "Технобуд" (Франція S.A.).  
Квадратний графічний логотип (Logo) та Метко-Інвесторський логотип (Logo) є торговельними знаками (Trade Marks S.A.).

**ТК**

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ  
КАР'ЄР**

Якість. Логістика. Клієнт.

м. Тернопіль, вул. Піскова, 7 46011,  
Україна  
(050) 442-89-08  
(035) 224-32-71  
[rov@dubnoinvest.com](mailto:rov@dubnoinvest.com)  
<http://karyer.fimeindustry.in.ua>

**ЧАО "Бетонмаш"**

Производство и продажа строительной техники  
и горно-металлургического оборудования

- Бетоносмесительные установки
- Бетоносмесители
- Склады цемента
- Установки по производству сухих строительных смесей
- Муфты зубчатые
- Спекательные тележки
- Стальное литье

Украина, г. Славянск,  
ул. Солодилова, 1  
Отдел сбыта:  
+ 38 0626 63-55-75  
+ 38 06262 383-71  
+ 38 06262 383-56  
[www.betonmash.com](http://www.betonmash.com)

Експерти дорожнього будівництва



ООО "АТЛАС КОПКО УКРАИНА"  
КИЕВ, 04073,  
Московский просп., 9, корп. 3  
Тел.: (044) 499 18 70,  
факс: (044) 499 18 77  
КРИВОЙ РОГ, 50048,  
ул. Л. Бородича, 17  
Тел.: (056) 404 93 83  
[www.atlascopco.ua](http://www.atlascopco.ua),  
[www.dynapac.com](http://www.dynapac.com)

**Atlas Copco**

**КАТОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БОРДЮРА**

МЧФ «АСТРА»  
Краснощільна набережна,  
дом 2, оф. 22,  
г. Харків, Україна  
[www.astr.ua](http://www.astr.ua) | [info@astr.ua](mailto:info@astr.ua)  
тел.: +38(057) 732-92-62  
факс: +38(057) 732-81-39



**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВИДЕО ЗВОНИТЕ**

**СВ МЕК**  
Metso NW Rapid™  
Crushing & screening plant

**metso**  
exclusive distributor

поставщик дробильно-сортировочного  
оборудования и систем

Наша  
мета –  
це Ваш  
успіх!

Подразделение в Украине  
вул. Свято-Миколаївська 60 Б  
м. Кривий Ріг

тел.: 38 056 462 82 82  
e-mail: [info@mcesab.com](mailto:info@mcesab.com)  
[www.mcesab.com](http://www.mcesab.com)

**1**

**60  
РОКІВ**  
ГАРАНТУЄМО  
ЯКІСТЬ

**БЕТОН**  
Kovalska

[beton.kovalska.com](http://beton.kovalska.com)

**BLASTRAC**

ПОЛНЬОЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

ООО «БЛАСТРАК УКРАИНА»  
БУЛ. НЕЗАВИСИМОСТІ, 14/21  
07400, Г. БРОВАРЬ, УКРАЇНА

INFO@BLASTRAC.COM.UA  
WWW.BLASTRAC.COM.UA

ТЕЛ.: +38 044 222 51 28  
ФАКС: +38 044 277 98 29  
МОБ.: +38 067 507 53 24