

**ALL ABOUT  
CONCRETE**

# БЕТОН

ВСЕУКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ

О ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРИМЕНЕНИИ, ДЕМОНТАЖЕ

SPECIAL  
EQUIPMENT

СПЕЦТЕХНИКА В СНГ

www.specmash.com.ua

ПЕРВЫЙ  
УКРАИНСКИЙ  
ПОРТАЛ  
ПО СПЕЦТЕХНИКЕ

specmash.com.ua

**AMMANN**

НОВІ  
СТАНДАРТИ ДЛЯ  
МАЙБУТНЬОГО

**ЮРОМАШ**

КАР'ЄРНЕ ТА БУДІВЕЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

ТОВ з П «Юромаш» – офіційний дилер компанії Амманн в Україні

01013, вул. Будіндустрії, 7, літера "Ц", м. Київ, Україна

Тел.: +38 044 591-59-59; Факс: +38 044 591-59-60

e-mail: euromash@euromash.com.ua

**МОБІЛЬНІ ТА СТАЦІОНАРНІ АСФАЛЬТНІ ЗАВОДИ**





# LIEBHERR



ООО «ТД «АРМАДА ЛТД»  
52001, а/я 2, ул. Шосейная, 48,  
г. Подгородное, Днепропетровская обл.  
Тел. +38 056 732 22 42  
Факс: +38 056 732 22 53  
e-mail: armada@armada.org.ua

# LIEBHERR

# 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

## ЛЮКИ И ЛИВНЕВКИ

ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ С250, D 400.  
ЛИВНЕВКИ БОРДЮРНЫЕ

КОМПОЗИТНЫЕ ЛЮКИ С 250, D 400



ВОЗМОЖНО НАНЕСЕНИЕ ЛОГОТИПА  
ВАШЕГО ГОРОДА/КОМПАНИИ.



# WorldBuild Kyiv

Міжнародна будівельна  
та інтер'єрна виставка

**15-18 травня 2018**

МВЦ, Київ, (М) Лівобережна

[www.worldbuild-kiev.com.ua](http://www.worldbuild-kiev.com.ua)

на одному майданчику

**aqua  
THERM**  
KYIV

**intertool**  
KIEV  
developed by Road Contractors Trade Union

**WorldBuild Kyiv –  
новий формат виставки!**

## BuildTech

Експозиція будівельної,  
дорожньої, гірничої та спеціальної  
техніки, обладнання і технологій

 **WorldBuild**  
Kyiv

Організатори:

**PREMIER** EXPO 

тел.: +38 044 496 86 45 | e-mail: [build@pe.com.ua](mailto:build@pe.com.ua)

Генеральний інформаційний партнер експозиції

з 1999

ГРУПА ВИДАНЬ

CAPITAL  
BUILD

КАП СТРОИТЕЛЬСТВО

CONCRETE  
ASPHALT

БЕТОН & АСФАЛЬТ

SPECIAL  
EQUIPMENT

СПЕЦТЕХНИКА В СНГ

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:

**Владислава ДМИТРИЕВА**

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

- 6 НОВОСТИ ОТРАСЛИ**
- 8 НОВОСТИ КОМПАНИЙ**

### РЕПОРТАЖ

- 10 УКРАИНА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ИЗВЕСТКОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОМПАНИЙ**

### ТЕХНОЛОГИИ

- 12 БЕТОН: 5000 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ**

### РЕПОРТАЖ

- 16 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА СОВРЕМЕННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБСУДИЛИ В ГП «НИИСМИ»**

### ТЕНДЕНЦИИ

- 17 БЕТОНИРОВАНИЕ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ: СЛОЖНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ**

### МАТЕРИАЛЫ

- 22 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ПОДПИСКА  
НА 2018 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 "Капстроительство"

**CAPITAL BUILD** **Кап Строительство**

Подписной индекс - 23966

**CONCRETE ASPHALT** **БЕТОН & АСФАЛТ**

Подписной индекс - 98830

**SPECIAL EQUIPMENT** **СПЕЦТЕХНИКА В СНГ**

Подписной индекс - 91570

# НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА МОЖНО БУДЕТ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ОНЛАЙН



Государственная архитектурно-строительная инспекция Украины (Госархстройинспекция) намерена с января 2018 г. запустить электронную услугу по регистрации сообщения о начале строительства без вмешательства должностного лица.

Об этом известил глава Госархстройинспекции Алексей Кудрявцев в Американской торговой палате.

«В скором времени мы презентуем электронную услугу для объектов СС1 по регистрации сообщения о начале строительства без вмешательства должностного лица. Это будет революционная новация, и в январе следующего года, я думаю, она заработает», – сказал он.

По словам Кудрявцева, человек, который имеет доступ в интернет и электронную подпись, сможет зарегистрировать начало строительства.

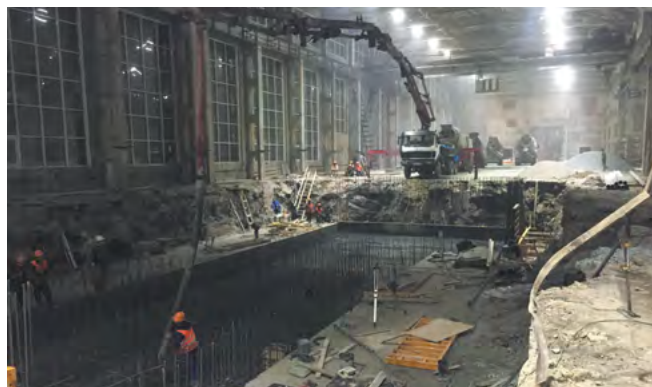
## НАЙДЕН НОВЫЙ СПОСОБ СОЗДАНИЯ СЛОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА

Инженеры из высшей технической школы Цюриха разработали способ изготавливать из бетона крыши, в том числе и сложного арочного типа. Ученые изготовили из бетона прототип арочной крыши площадью 160 квадратных метров, для создания которой обычно приходится использовать сложные опорные конструкции.

Вместо того, чтобы использовать изготовленную на заказ деревянную опалубку, инженеры испытали новую технику собственного дизайна. Они натянули кабели в сеть нужной формы и застелили ее сверху полимерным текстилем. Форма опалубки определялась алгоритмами, благодаря которым удалось равномерно распределить нагрузку на кабель и определить, где и сколько бетона нужно положить. Конструкция получилась неравномерной по толщине – от 3 до 12 сантиметров.

В общей сложности, около 20 тонн бетона удерживались 500 килограммами стального троса и 300 килограм-

мами текстиля. После четырех лет подготовительной работы на создание крыши ушло около шести месяцев, но на повторение структуры уходит лишь от 8 до 10 недель.



## ОБ ИНВЕСТОРАХ В СТРОИТЕЛЬСТВО ХОТЯТ ПОЗАБОТИТЬСЯ

Власти обещают в ближайшее время решить проблемы защиты прав граждан, пострадавших при строительстве жилой недвижимости. Для жертв так называемых долгостроев в Минрегионе подготовили специальный законопроект «О защите прав пострадавших кредиторов во время строительства жилой недвижимости».

Он призван решить сразу несколько задач: усилить защиту прав граждан, вложивших деньги в стройку; создать механизм достройки проблемных объектов и предотвратить возникновение подобных ситуаций в будущем.

В Верховной Раде уже есть подобные проекты, например, №7084 и №7128, зарегистрированные в сен-

тябре. Однако, по словам разработчиков нового закона, он в первую очередь должен урегулировать ситуацию, которая уже сложилась по факту. Ведь сегодня существует немало схем, при помощи которых застройщики могут собирать деньги граждан, порою в обход требований закона, что позволяет им уходить от ответственности.

Поэтому закон не будет регулировать вопросы строительства домов за деньги юрилиц или при участии физлиц, где договором предусмотрено не получение жилья, а части прибыли (схемы с фьючерсами, опционами и т. п.). То есть там, где нет материальной ответственности исполнителем договора.



# НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## НА ОТЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ ЦЕМЕНТА ПРЕОБЛАДАЕТ ИМПОРТ

Импорт цемента в Украину за январь–август 2017 года вырос в 11 раз, белорусского — в 170 раз, импорт российского клинкера увеличился в два раза, сообщил председатель ассоциации производителей цемента «Укрцемент» Павел Качур.

«Если строительство в 2017 году выросло на 25,4%, то производство цемента увеличилось всего на 2,8%. Импорт вырос в 11 раз, импорт с Беларуси — в 170 раз. Это первый сигнал о ситуации на рынке с конкуренцией», — отметил П. Качур.

В настоящее время в ассоциации осуществляется анализ этих рынков для оценки уровня угрозы для цементной отрасли Украины.

По данным ассоциации, цена цемента на внутреннем рынке Беларуси

значительно превышает цену импорта белорусского цемента в Украину, что свидетельствует о недобросовестной конкуренции в виде наличия демпинга и подрезания цены украинского производителя. Кроме того, модернизация цементной отрасли Беларуси субсидируется государством, что по мнению ассоциации, может в ситуации резкого увеличения импорта свидетельствовать о наличии запрещенной субсидии, которая также считается недобросовестной конкуренцией.

Ассоциация производителей цемента «Укрцемент» в 2017 году выявил три факта нарушения процедуры сертификации белорусского цемента и добилась их аннулирования, а также обратился в прокуратуру Киевской области по факту повторной выдачи

сертификата с нарушением законодательства. По информации ассоциации, производство цемента на душу населения в Украине составляет 213 кг, потребление — 222 кг. Для сравнения, в Беларуси эти показатели составляют 488 и 355 кг соответственно, в России — 374 и 379 кг.

Как сообщалось ранее, в 2017 году соответствующие органы сертификации выдали сертификаты белорусским производителям цемента без обязательного испытания характеристик ввозимого строительного материала в независимой лаборатории. В это же время, украинские компании не могут получать долгосрочные сертификаты соответствия в Беларуси, что создает ассиметрию в вопросах взаимного признания сертификатов.

## МИНРЕГИОН ПОДВЕЛ ИТОГИ 2017 ГОДА

В строительной отрасли на 23,4% выросли объемы выполненных работ. На 105 пунктов выросла Показатель Украины по индикатору «получение разрешений на строительство» в рейтинге Doing Business. 4 государственных предприятия передано на приватизацию в Фонд государственного имущества. На 21,4% выросли объемы общей площади жилья, принятой в эксплуатацию. В сфере жилищно-коммунального хозяйства

также заметные улучшения. На 4,2% вырос процент площади многоквартирного жилого фонда в управлении ОСМД от общей площади многоквартирных домов. На 319% увеличилось количество введенных солнечных электростанций частных домохозяйств. На 8,5% вырос процент многоквартирных домов, управление которыми осуществляется управляющими, избранными совладельцами дома. С 575 до 761 уве-

личилось количество населенных пунктов, в которых внедряется раздельный сбор бытовых отходов. На 10,4% вырос процент оснащения приборами учета тепловой энергии многоквартирных домов. С 7 ед. до 13 увеличилось количество полигонов, на которых устроены системы извлечения биогаза. На 362% выросла мощность введенных объектов возобновляемой электроэнергетики, работающих по «зеленому» тарифу.

## УЧЕННЫЕ СОЗДАЛИ БОЛЕЕ СИЛЬНЫЙ БЕТОН ВДОХНОВЛЯЯСЬ ИГОЛКАМИ МОРСКИХ ЕЖЕЙ

Немецкая команда была вдохновлена структурной стойкостью иголок морских ежей, которые состоят преимущественно из хрупкого материала — кальцита, и несмотря на это шипы ежей невероятно долговечны из-за особенностей строения.

Было обнаружено, что шипы морских ежей настолько жестки из-за того, что кристаллические блоки кальцита окружены более мягкими участками материала, называемого карбонатом кальция. Это означает, что когда



кальцит начинает трещать от излишнего напряжения, энергия движется к более мягкому слою, предотвращая дальнейшее растрескивание.

Ученые, заинтересовавшись такой особенностью, решили применить опыт на бетоне. Сложность заключалась лишь в том, что цемент имеет более упорядоченную структуру. Решить проблему удалось на нано-масштабе, где в нано-цементе было внедрено десять комбинаций пептидов, которые были определены как идеальные для создания наноструктурированного цемента.

При помощи электронного микроскопа был проведен анализ и тестирование результата, которые показали, что сопротивление такого цемента достигает 200 МПа, что очень близко по значению к стали. Таким образом, ученые пришли к выводу, что новый цемент может создавать бетон, который в 40-100 раз сильнее современных смесей.

«Наш цемент является значительно более устойчивым к разрушению, чем все, что было разработано до сих пор, и это предоставляет нам совершенно новые возможности в строительстве», говорит Гельмут Кольфен.

# НОВОСТИ КОМПАНИЙ

## В УКРАИНЕ ПОЯВИЛСЯ НОВЫЙ ДИЛЕР КРАНОВ PALFINGER SANY

**PALFINGER**

**SANY**

К концу года австрийско-китайская компания Palfinger Sany расширила дилерскую сеть в Украине.

Договор был подписан с заводом спецтехники «Техкомплект», который получил официальную возможность продавать в Украине мобильные подъемные краны грузоподъемностью 25/32/40 т.

Первый завоз крановых установок Palfinger Sany ожидается к весне 2018 года, однако уже сейчас они доступны к заказу.

Отметим, завод «Техкомплект» имеет свои собственные мощности, на которых будет производиться монтаж на совместимые грузовые шасси (с колесной формулой 6x4, 6x6 и 8x4, с необходимой под вес крана минимальной массой автомобиля).

В качестве базовых шасси планируется использовать новые грузовые автомобили от партнерских брендов, в том числе на новой и бывшей в употреблении технике, предоставленной непосредственно покупателем.

Palfinger имеет производственные и сборочные площадки в Европе, Северной и Южной Америке и Азии, а также более 5000 центров продаж и обслу-

живания, расположенных в более чем 130 странах на пяти континентах.



## НОВЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ САМОХОДНЫЙ БЕТОНУКЛАДЧИК ОТ LIGCHINE INTERNATIONAL



Подобное оборудование – это колесный самоходный полноповоротный агрегат, работающий от дизельного или бензинового двигателя, основным рабочим органом которого выступает управляемая гидравликой и выдвигаемая на 3,8 м длинная телескопическая стрела (мачта) с выравнивающими рейками на конце. Принцип работы этого устройства довольно прост – все то, что у нас часто делается вручную или с использованием не особо приспособленной для этого техники, то же самое выполняет самоходный бетоноукладчик. Вот только все системы лазерного выравнивания, состоящие из нескольких датчиков, которые устанавливаются на рабочей рейке и управляются посредством бортового компьютера вмонтированы прямо в него, а их автоматическая корректировка происходит примерно каждые 10 секунд.

Новейшим представителем такой спецтехники сегодня является маши-

на ScredSaver MAX PRO, о начале серийного выпуска которой объявила компания Ligchine International.

Это самоходный колесный агрегат с 3,8-метровой стяжной головкой и возможностью выдвижения телескопической стрелы на 5 м. Ее производительность – это 18,6 м<sup>3</sup> за проход. Особенностью этой спецтехники является нулевой радиус поворота,

оснащение системой GPS-позиционирования, 360-градусный поворот башни, беспроводное дистанционное управление, автоматическая система распыления для применения отвердителей, а также 55-сильный двигатель марки Kubota. Эта машина может проводить выравнивание не только горизонтальных, но и наклонных поверхностей.





# НОВОСТИ КОМПАНИЙ

## НА КРОВЕЛЬНОМ РЫНКЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ЧЕРЕПИЦА



Эта черепица производится на двух предприятиях ETEX Group в Польше. Торговая марка ТМ Euronit существует сравнительно недавно, с 1999 года, но уже достаточно хорошо известна как на польском, так и на украинском рынке кровельных материалов.

Внешне цементно-песчаная кровля кажется монолитной, но на самом деле она состоит из множества отдельных плиток с подвижностью в соединительных замках, что позволяет кровле быть гибкой. Таким образом, цементно-песчаная черепица может покрывать практически любые конструкции кровли и геометрические неровности.

Технологии и процессы производства цементно-песчаной черепицы похожи на производство керамической. Незначительные отличия технологий и процессов производства заключаются в разнице сырья и двойном окрашивании черепицы, для достижения максимальной стойкости цвета. По физико-механическим и эксплуатационным свойствам цементно-песчаная черепица также очень похожа на керамическую.

Цементно-песчаная черепица такая же надежная, долговечная и бесшумная при осадках, имеет низкую теплопроводность и отличную морозостойкость. Она негорюча, а значит, абсолютно пожаробезопасна, имеет



насыщенные и устойчивые к выгоранию оттенки, поэтому долго сохраняет свой первоначальный вид. Цементно-песчаная черепица устойчива к агрессивным средам, стойко переносит резкие температурные перепады и не электризуется.

Цементно-песчаную черепицу Euronit в Украине представила компания Creaton.

## УЧЕННЫЕ РАЗРАБОТАЛИ ГИДРОГЕЛЬ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТЫ ДОМОВ ОТ ВЛАГИ

Ученые из Фрайбургского университета разработали покрытие для домов, способное саморазворачиваться в нужные моменты для их защиты от влаги.

Однажды, обратив внимание на структуру сосновых шишек, которые схлопываются при дожде, чтобы из них не вымывало семена, ученый Саймон Поппинг понял, как можно подобным образом устроить саморазворачивающуюся пленку, способную реагировать на изменения влажности без участия электроэнергии.

Сейчас у него уже готов концепт, и даже технический прототип нового покрытия, которое реагирует на повышение влажности до уровня 60%, и начинает само раскручиваться из рулона в тонкую пленку, плотно закрывающую нужную поверхность для ее защиты ее от влаги. Принцип работы прост, но эффективен – пленка состоит из двух слоев, один из которых – это гибкий материал с множеством крохотных камер на внешней стороне, второй же состоит из заполняющего эти камеры гидрогеля. Гель при

увеличении влажности или прямом попадании влаги, начинает расширяться и таким образом давить на пленку в нужном направлении, раскручивая рулон.

Подобную технологию можно использовать на крышах стадионов и в обычных жилых домах, к примеру, заливая гель в те места, где прохудилась крыша. Или же использовать для герметизации окон, чтобы те пропускали воздух в сухие летние дни и плотно держали тепло в промозглые и холодные осени и зимы.

## В УКРАИНЕ РЕАЛИЗОВАН ПЕРВЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК CHANGLIN



Новинка года – мини-погрузчик Changlin 275F уже нашел первого покупателя в нашей стране. Универсальный мини-погрузчик с бортовым поворотом 275 F – одна из самых популярных моделей в линейке погрузчиков Changlin подобного класса. Благодаря техническим данным и относительно небольшой стоимости он активно экспортируется во многие страны мира.

Теперь этот погрузчик начинает покорять и Украину. Впервые на нашем рынке модель Changlin 275F была представлена в ноябре текущего года на выставке «КоммунТех-2017» в Киеве.

По утверждению производителя, Changlin по своим техническим характеристикам является аналогом популярных Bobcat, при этом серьезно выигрывая по сто-

имости. Мини-погрузчик Changlin 275F может использовать более 30 позиций навесного оборудования.





## УКРАИНА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ИЗВЕСТКОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОМПАНИЙ

ГODOВАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
УАИП

2017

В Киеве состоялась ежегодная конференция Украинской ассоциации известковой промышленности на тему «Украина в контексте развития мирового рынка известковой промышленности: опыт международных компаний».

14 декабря 2017 в Киеве состоялась очередная бизнес-конференция УАИП «Украина в контексте развития мирового рынка известковой промышленности: опыт международных компаний». Группа изданий «Капстрой» выступила информационным партнером мероприятия.

В мероприятии приняли участие более 60 членов, которые представляют около 35 предприятий различных отраслей: добытчики известняков и производители извести, производители строительных материалов, перевозчики, представители металлургической отрасли, инфраструктуры. Среди прочих, на конференции были представители крупнейших известняковых карьеров страны: группы UMG, ПАО «Тернопольский карьер» и группы компаний «Горнодобывающая промышленность». Традиционными участниками конференции стали члены ассоциации: ООО «Укрспецизвесть-Переработка», ООО «Днепровский завод строительных материалов», ООО «Аквис групп», ООО «ТЭП Вертикаль» и другие.

Международный характер конференции обеспечило участие крупнейших иностранных компаний известкового рынка, среди которых представители компаний LHOIST, Carmeuse, Nordkalk, SMA Mineral AS, CRH.

Тематически конференция была разделена на две части: «Рынки извести и известняка Украины: динамика и прогнозы развития. Влияние внедрения квотирования выбросов CO<sub>2</sub> на известковую отрасль» и «Развитие мирового известкового рынка, роль и место Украины».

Конференцию открыло выступление президента УАИП Михаила Корилкевича, который кратко упомянул об истории и достижениях ассоциации, представил новых членов, которые присоединились с начала года, и рассказал о стратегии развития УАИП. Важной частью высту-

пления стал отчет об итогах посещения летнего форума ILA (Всемирной ассоциации извести) в Киото (Япония), на котором вопрос выбросов CO<sub>2</sub>, наряду с темой здравоохранения, был одним из основных для рассмотрения. Дополнительно Михаил Корилкевич анонсировал следующий форум ILA, который пройдет в октябре 2018 в Кейптауне (ЮАР). Компании, желающие участвовать в мировом форуме, смогут при посредничестве УАИП зарегистрироваться и посетить мероприятие мирового масштаба.

Исполнительный секретарь УАИП Роман Гладуненко выступил с докладом о современном состоянии и тенденциях развития отраслей добычи известняка и производства извести, динамике и прогнозах развития в контексте общей ситуации в экономике страны. В выступлении были отмечены также изменения в динамике и отдельных тенденциях роста профильных отраслей. Вопреки ожиданиям, в 2017 году прослеживается спад рынка известнякового камня на 9 %, прежде всего обусловленный блокадой ОРДЛО и прекращением поставок продукции из карьеров с неподконтрольной территории (ДФДК и Комсомольское РУ). Без учета неподконтрольной территории, в производстве известняка спад прак-

тически не состоялся, и большая часть компаний увеличила добычу. Дополнительным заглаживающим фактором, который уменьшил потерю добычи камня, стало увеличение импорта. Среди тенденций необходимо отметить продолжение рота доли свободного рынка известняка, который на конец года составил более 60 %, впервые существенно перевесив кептивный рынок. В целом, в 2018 году ожидается возвращение к положительному тренду, что обусловлено прогнозируемым незначительным оживлением экономики и отраслей потребления продукции.

Тенденции рынка извести близки к рынку известнякового камня – в 2017 году произойдет спад до 10 %. Одна из предпосылок спада – блокада ОРДЛО, которая сыграла крайне негативную роль, остановив растущий тренд и вызвав уменьшение рынка потребления, весомым фактором для чего стали остановки, временные простои или уменьшение производства металлургических предприятий. Несмотря на все, в 2018 году ожидается возвращение к положительному тренду.

Доклад о рынке был дополнен основательными выступлениями представителей крупнейших известняковых компаний страны: Олега Мисюка (ОАО «Тернопольский карьер») и Юрия Фри-



дмана (Новотроицкое РУ), которые рассказали о последних достижениях своих предприятий, проведенной модернизации и наращивании мощностей, и также указали на основные проблемные точки. Среди них вопросы обеспечения отгрузок по железной дороге и недостаток качественного персонала.

Первую часть конференции завершили выступления Евгения Грозы (Всемирный банк) и Максима Швеца (УАИП, МПП «Монстера»), которые предоставили материалы на тему внедрения системы мониторинга и отчетности выбросов парниковых газов в Украине. Рассмотренная тема вызвала оживленную дискуссию, поскольку докладчики сумели донести мысль о важности вопроса выбросов, которые будут касаться всех игроков рынка извести.

Вторую часть конференции, посвященную ознакомлению с опытом ведущих мировых компаний и их оценке перспектив отечественного рынка, открыло выступление руководителя подразделения Центральная Европа компании LHOIST Петр Бискуп (Piotr Biskup), который рассказал об опыте вхождения LHOIST в новую страну на примере Словакии и о реальном влиянии системы мониторинга и квотирования выбросов CO<sub>2</sub> на деятельность европейской компании.

Конференция продолжилась в формате открытого диалога, когда в президиум были приглашены представители международных компаний, каждый из которых смог предоставить свои открытые рассуждения по оценке перспектив отечественного рынка извести и известняка и экономики страны в целом и ответить на вопросы участников мероприятия. Было сказано о существующих возможностях и предостережениях, которые рассматривает каждая из присутствующих компаний – сегодня они систематически отслеживают развитие событий и осуществляют оценку возможностей и перспектив вхождения



на отечественный рынок. Петр Бискуп (Piotr Biskup), Lhoist: «Среди недостатков рынка извести и известняка Украины – слишком большая концентрация на одной области металлургии; другие причины – политическая ситуация, конфликт на востоке, законодательные и регулирующие вопросы. На радикальное изменение структуры рынка может уйти 10–20 лет. Однако рынок имеет высокий потенциал и вызывает интерес».

Марчин Хелиош (Marcin Heliosz), Nordkalk Corporation: «Украина имеет большой потенциал как рынок и как страна, однако при глубоком изучении возникает значительное количество рисков, поэтому нужно оценивать их баланс и возможности. При этом риск конфликта на востоке при изучении выглядит не таким значительным. Одна из проблем для принятия решений в корпорациях – большой информационный разрыв между теми, кто предлагает проекты здесь, и теми, кто принимает решения в Европе. Конференция дает многое для понимания рынка и направлений развития, международным компаниям нужно не упустить момент».

Мигель Машаду (Miguel Machado), CRH: «Конфликт на востоке – серьезная пробле-

ма и ее последствия негативно влияют на страну. Среди основных проблем можно выделить человеческий капитал – большая часть квалифицированного персонала потеряна. Главное: не надейтесь на иностранные инвестиции, вы должны и сможете приложить собственные усилия для осуществления рывка и выхода на новый уровень развития».

В заключительном выступлении президент УАИП Михаил Корилкевич, учитывая возникшие вызовы, представил обновленные принципы деятельности и формирования главного органа управления ассоциации – Совета УАИП и его новый состав. В него вошли, кроме президента, Дмитрий Чурилов (группа УКРСПЕЦИЗВЕСТЬ), Олег Мисюк (ОАО «Тернопольский карьер») и Петр Бискуп (Piotr Biskup), (Lhoist).

Завершилась конференция традиционным фуршетом, на котором участники в непринужденной и дружественной атмосфере смогли углубить знакомство в неформальном общении, получить ответы от коллег и представителей различных отраслей и секторов промышленности. Многие участники мероприятия договорились о возможности перспективного сотрудничества.

В итоге отметим, что Украинская ассоциация известковой промышленности прилагает последовательные усилия для сплочения участников отрасли, пропаганды ее открытости, знакомства отечественных предприятий с передовым опытом ведения бизнеса, техническими и технологическими новинками, к поиску новых ниш и координации усилий по развитию современной конкурентоспособной высокотехнологичной отрасли. Такая деятельность находит отклик в виде постоянного увеличения членов ассоциации, которые вместе определяют проблемы и возможности отрасли, ставят задачи и находят пути их решения.



# БЕТОН: 5000 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ




Бетон – это один из самых востребованных материалов в строительстве. Он обладает уникальными свойствами, поэтому уже несколько тысячелетий пользуется популярностью в разных отраслях строительства. Сегодня мы рассмотрим основные этапы исторического развития этого материала и его путь от древности до современности.

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



# Актуальные вопросы применения и производства современных изоляционных материалов обсудили в ГП «НИИСМИ»

5 декабря в ГП «НИИСМИ» состоялась международная научно-практическая конференция «Современные изоляционные материалы для использования в энергетических и инфраструктурных объектах строительства».

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

# БЕТОНИРОВАНИЕ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ: СЛОЖНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ

ТЕНДЕНЦИИ



При современном развитии строительных технологий и появлении новых стройматериалов возведение зданий и сооружений в зимний период стало намного проще и менее затратным. А утверждение, что строить зимой не рекомендуется, в последнее время утрачивает свою актуальность. Какие сложности могут сопутствовать такому виду бетонирования и какие возможности оно дает – далее в статье.

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





# ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ подземных частей зданий и сооружений

Многие полагают, что гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений это разогретый битум, материал, который нанесен на фундамент здания или его части. Но более точным значением гидроизоляции является перечень всех мероприятий и инженерных разработок, в которые входят: создание проекта, подбор изоляционных материалов, технологические карты выполнения всех запроектированных работ.

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО  
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



# ДОСТУПНО ТОЛЬКО В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

## ПОДПИСКА НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2018 ГОДА!

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

**CAPITAL BUILD** **Кап СТРОИТЕЛЬСТВО**  
ОБЗОРЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО БИЗНЕСА ГЛАЗАМИ ПРОФЕССИОНАЛОВ  
Подписной индекс – 23966

**CONCRETE ASPHALT** **БЕТОН&АСФАЛЬТ**  
О ПРОИЗВОДСТВЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ДЕМОНТАЖЕ  
Подписной индекс – 98830

**SPECIAL EQUIPMENT** **СПЕЦтехника в СНГ**  
СТРОИТЕЛЬНАЯ • ДОРОЖНАЯ • КОММУНАЛЬНАЯ • ПОДЪЕМНАЯ  
Подписной индекс – 91570

**ASbud** ТОВ «Асбуд-Україна»  
Київ, вул. Волинська, 48/50, оф.415  
(044) 223-56-87  
www.asbud.com.ua



**Дорожня та будівельна техніка**



ЛИДЕР УКРАИНСКОГО РЫНКА АРЕНДЫ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

**FORTRENT**  
аренда техники и оборудования

Более 10 000 единиц техники  
Холодная и горячая аренда  
Европейские стандарты качества  
Комплексные решения для Вашего бизнеса  
Индивидуальный подход  
Прозрачная аренда  
Техника в любую точку Украины

Київ Белогородка  
(044) 495-83-20  
Київ Оболонський район  
(044) 428-02-70  
(067) 434-85-57  
Київ Деснянський район  
(067) 659-54-97  
Київ Голосевоцький район  
(067) 247-72-58  
Одеса  
(048) 780-24-07  
(067) 443-78-70  
e-mail: office@fortrent.com.ua  
www.fortrent.com.ua

**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

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

**Rock Service**

- Буровые станки и буровой инструмент
- Дробильно-сортировочное оборудование
- Воздушные классификаторы
- Промывочное оборудование

ТОЛЬКО ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО!

- Конвейерные компоненты
- Гидромолоты
- И многое другое



тел. +380 44 498 31 55 факс +380 44 498 31 56 office@rock-service.com

**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

ТОВ «НТЦ «УКРДОР'ЯКІСТЬ»

м. Київ, вул. Хоткевича Гната,  
будинок 12, офіс 177.

тел.: +38 (099) 259 09 86

e-mail: info@ukrdoryakist.com



Послуги з незалежного моніторингу  
транспортно-експлуатаційного  
стану вулиць, доріг та штучних  
споруд на них.  
Дослідження властивостей  
дорожно-будівельних матеріалів

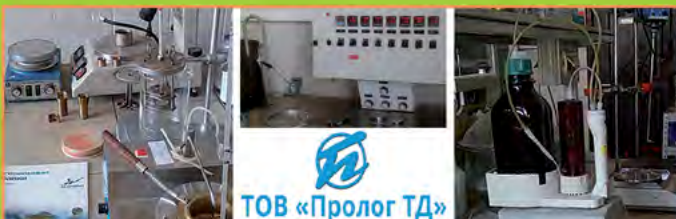


Автомобильный холдинг «АВТЕК» TRUCKS  
Реализация авто- и спецтехники:  
+38 (044) 496 00 00  
Реализация запасных частей: +38 (044) 496 00 55  
Автосервис: +38 (044) 496 00 53  
Адрес: 03680, Киев, ул. Пшеничная, 9  
E-mail: avto@avtek.ua Сайт: www.avtek.ua



**metso**  
Expect results

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
«МЕТСО СВИДЕН АБ»  
ул. Свято-Николаевская, 60 Б  
50000, г. Кривий Ріг  
info.ua@metso.com  
www.metso.com



ТОВ «Пролог ТД»

Лабораторія ТОВ «Пролог ТД»  
по випробуванню  
фізико-механічних властивостей  
дорожно-будівельних матеріалів

79003, м. Львів,  
Вул. Наукова, 5А, кім. 340 ЛЦ  
Тел./факс: (032) 245 78 60

E-mail:  
roadtech@lviv.farlep.net  
roadlab@lviv.farlep.net



**УКРАВТОНОМГАЗ**  
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ  
УКРАИНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Забудьте в краже  
дизельного топлива
- Экономьте более 30%  
на топливе

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОПАНОМ  
АСФАЛЬТНЫХ ЗАВОДОВ**

ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»

+38(093) 170-02-18  
+38(014) 357-77-87  
+38(067) 433-88-70

Київ 02140 ул. Елизаветы Чавдар 4, кв 1  
www.ukravtonomgaz.ua

**Аларіт**  
**Дорожно-будівельна техніка LiuGong**



Тел: (44) 561-00-25, (067) 691-79-49  
 (067) 463-60-49, (067) 691-79-29, (067) 404-45-30  
[www.liugong.ua](http://www.liugong.ua)    [sec@liugong.ua](mailto:sec@liugong.ua)

**ПОЛИМЕРЫ**  
**ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ БИТУМОВ**

**KRATON**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПМБ**  
**И ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРЕЩИН**

МЧФ «АСТРА» | Г. ХАРЬКОВ, УКРАИНА.  
 КРАШОШКОЛЬНАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 2, ОФ. 22.  
[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

**ETS**    03680, Киев, Окружная дорога 20/1-А  
 0 800 300 771  
[www.ets-group.com.ua](http://www.ets-group.com.ua)

является официальным дилером компаний



**ruthmann**    **ingevity**  
 FIBRES WORLDWIDE

**ДОБАВКИ ДЛЯ ДОРОГ ТА ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ**

**PROFIT Industries**    ПП «Профіт Індустріз»  
 тел./факс: 044 502-81-18  
[www.profit-in.com](http://www.profit-in.com)

**КОНТАКТИ**

**Центри продажу Volvo Trucks в Україні**  
 Центральний офіс, Київ  
 тел.: +38 (044) 490 31 11

Олександр Дмитренко  
 моб.: +38 (050) 330 97 00

Юрій Антонюк  
 моб.: +38 (050) 358 50 73

Веб-сайт:  
[www.volvotrucks.com.ua](http://www.volvotrucks.com.ua)



**FMX В ГІРНИЧІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ**  
 Комплексне рішення для підвищення ефективності вашого бізнесу.  
 Volvo Trucks. Driving Progress

**IMPIANTI GUTHERM S.R.L.**

**Представитель в Украине**  
**Компания IPT Trading**  
**04073 г. Киев, ул. Куреневская, д. 21 "Г"**  
**Тел.: +38 044 201 54 91**

**ЗнакиUA**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
 ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ  
 ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Качественная дорожная атрибутика по доступным ценам  
 Изготовление наружной рекламы

Адрес:  
 Производство: Киев, ул. Озерная 1, оф. 5.  
 Отдел продаж: Киев, Оболонский проспект, 35, 1 эт., офис 1.  
[info@znakiua.com](mailto:info@znakiua.com)

Телефоны: (044) 331 63 66  
 +38 (044) 353-73-42  
 +38 (096) 204-79-77  
 +38 (063) 431-45-28

[www.znakiua.ua](http://www.znakiua.ua)  
[www.reklamaua.com](http://www.reklamaua.com)

**Кредмаш**

производит и реализует асфальтобетонные заводы в исполнении

- стационарные
- перемещаемые быстромонтируемые
- башенные

производительностью 56т/ч, 64т/ч, 110т/ч, 160т/ч  
 и запасные части к ним

ПАО "Кременчугский завод дорожных машин" Украина, 39600, г. Кременчуг, ул. 60 лет Октября, 4  
 Тел.: +38 (05366) 20014, 22248, 22032 Тел./факс: +38 (0536) 765030 E-mail: [market@kredmash.com](mailto:market@kredmash.com) [www.kredmash.com](http://www.kredmash.com)

**ITAL MACHINERY**  
 MACCHINE ITALIANE

Ital Machinery is the official distributor in Ukraine of

**MARINI**    **TEKFAIT**    **МЕКА**  
 FAYAT GROUP    [www.tekfait.com](http://www.tekfait.com)    Бетонные Заводы

**PI MAKINA TI**

Тел/Факс    +38(044) 353 59 77    г.Киев, ул.М.Грушевского,  
 Моб.    +38(067) 371 61 61    28/2, оф. 43 01021  
 Моб.    +90(532) 235 86 21    [fs@italmachinery.com.ua](mailto:fs@italmachinery.com.ua)  
[www.italmachinery.com.ua](http://www.italmachinery.com.ua)

**sasol**

Офіційний дистриб'ютор - ТОВ "Пролог ТД"  
 м. Львів, вул. Зелена, 290-А  
 т. (032) 244-82-64, 244-82-65, 244-82-66, 244-82-67  
[www.prologue.com.ua](http://www.prologue.com.ua)

**Sasobit®**