

**ALL ABOUT
CONCRETE**

БЕТОН

**Ram
mer®**

Самые
выносливые
молота в мире!

тел: +38 (044) 498 31 55
факс: +38 (044) 498 31 56
office@rock-service.com
http://www.rock-service.com

**ВСЕУКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ
О ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРИМЕНЕНИИ, ДЕМОНТАЖЕ**

ЮРОМАШ

КАРЬЕРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

HITACHI

Reliable solutions



Главный офис:
ООО с ИИ «Юромаш»
01013, ул. Будиндустрии, 7, буква «Ц», г. Киев, Украина

Тел.: +38 044 591 59 59
Факс: +38 044 591 59 60
e-mail: euromash@euromash.com.ua

www.euromash.com.ua

Региональные представительства
департамента сервиса:

39800, г. Горішніє Пляви,
Полтавская обл., Украина
Тел.: +38 067 530 38 98
+38 067 545 16 33
e-mail: komsomolok@euromash.com.ua

50000, г. Кривой Рог,
Днепропетровская обл., Украина
Тел.: +38 095 293 32 58
e-mail: kr@euromash.com.ua

84300, г. Краматорск,
Донецкая обл., Украина
Тел.: +38 050 331 47 73
e-mail: donbass@euromash.com.ua

Региональное торговое
представительство
департамента продаж:

49000, ул. Шевченко, 10, оф. 415,
г. Днепр, Украина
Тел./факс: +38 056 372 33 24
Тел.: +38 050 310 47 29
e-mail: dnepr@euromash.com.ua

Продукция



Мобильные бетонные заводы

- MB-30M (30 м³/час)
- MB-60M (60 м³/час)
- MB-60ML (60 м³/час)
- MB-100M (100 м³/час)
- MB-100BM (100 м³/час)
- MB-120BM (120 м³/час)



Стационарные бетонные заводы

- MB-30WS (30 м³/час Скип)
- MB-60WS (60 м³/час Скип)
- MB-60W (60 м³/час)
- MB-100WS (100 м³/час Скип)
- MB-100W (100 м³/час)
- MB-110K (110 м³/час)
- MB-135W (135 м³/час)
- MB-150W (150 м³/час)
- MB-200W (200 м³/час)



Компактные бетонные заводы

- C-60 (60 м³/час)
- C-100 (100 м³/час)
- C-120 (120 м³/час)

Бетоносмесители



Одновальные бетоносмесители

- MB-S 0,5 м³
- MB-S 1,0 м³
- MB-S 2,0 м³



Двухвальные бетоносмесители

- MB-T 1,0 м³
- MB-T 2,0 м³
- MB-T 3,0 м³
- MB-T 4,5 м³
- MB-T 6,0 м³



Планетарные бетоносмесители

- MB-P 0,33 м³
- MB-P 0,5 м³
- MB-P 1,0 м³
- MB-P 2,0 м³

Дробильно-сортировочные установки



Питатели



Дробилки



Грохоты



Конвейеры



Промывочное оборудование



Мобильное оборудование

МЕКА
Бетонные Заводы
Бетонные и Дробильные Технологии
www.meka.kiev.ua

ООО «ИТАЛ МАШИНЕРИ»
ITAL MACHINERY
MACCHINA ITALIANA
+38 067 371 61 61
info@italmachinery.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 | 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.



УСН 2017

23-25 октября
Premier Hotel Rus, Киев,
ул. Госпитальная, 4

УКРАИНСКАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
НЕДЕЛЯ

ИНФРАСТРУКТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕРНОХРАНИЛИЩ
ГРАНИТНЫЙ ЩЕБЕНЬ
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА И САНОФАЯНС

+380 44 221 45 60
+380 96 109 30 98
info@fprevents.com

conweek.com

Организатор: **F PR.EVENTS**

Генеральный
медиа-партнер

ГРУППА ИЗДАНИЙ
CAPITAL BUILD **КАП СТРОИТЕЛЬСТВО**

miningworld

UKRAINE



За підтримки: Міністерства енергетики та вугільної промисловості України,
Державної служби геології та надр України

Міжнародна виставка обладнання, спеціальної техніки та технологій
для видобутку, збагачення та транспортування корисних копалин



Для тих, хто копає глибше і хоче знати більше

11-13 жовтня 2017

КиївЕкспоПлаза • Україна • Київ

Є частиною групи міжнародних виставок гірничодобувної промисловості ITE Group Plc в світі



miningworld

Узбекистан, Ташкент
mining.uz

AMM
ASTANA MINING AND METALLURGY
CONGRESS

Казахстан, Астана
amm.kz

MiningWorld
Russia

Росія, Москва
miningworld-russia.primexpo.ru

MiningWorld
Central Asia

Казахстан, Алма-Ати
www.miningworld.kz

Організатори:

PREMIER
EXPO

ITE
CONNECTING
YOUR BUSINESS
TO THE WORLD

www.miningworld.com.ua

Генеральний медіа-партнер

з 1999 ГРУПА ВИДАНЬ

CAPITAL
BUILD **КАП. СТРОИТЕЛЬСТВО**

CONCRETE
ASPHALT **БЕТОН & АСФАЛЬТ**

SPECIAL
EQUIPMENT **СПЕЦТЕХНИКА В СНГ**

З питань участі звертайтеся:

Україна:
Керівник проекту – Юрій Єршов
Тел. +380 44 4968645 (вн. 254)
Email: Y.Ershov@pe.com.ua

Інші країни:
Наталія Жук-Хігс
Тел: +44 (0) 20 7596 5038
Email: natallia.zhuk@ite-exhibitions.com

VIII СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА ДорТехЕкспо – 2017

БУДІВНИЦТВО, РЕКОНСТРУКЦІЯ, РЕМОНТ ТА УТРИМАННЯ ДОРІГ, МОСТІВ, ШЛЯХОПРОВІДІВ,
ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА, СПЕЦТЕХНІКА, МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ



Міжнародний виставковий
центр

**МІЖНАРОДНИЙ
ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР**

Київ, Броварський пр-т, 15

М "Лівобережна"

7-9

листопада

☎ (044) 201-11-59

e-mail: dorexpo@iec-expo.com.ua
www.iec-expo.com.ua, www.мвц.укр
www.tech-expo.com.ua

Генеральний медіа-партнер:



Технічний партнер: **RentMedia**

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
шеф-редактор:

Юрий КУДЛА
координатор проекта:
Светлана БОНДАРЕНКО

редактор:
Анастасия ЗЕЛИНСКАЯ
дизайн/верстка:
Наталья ДЁРОВА

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**

МАТЕРИАЛЫ

- 12 УКРАИНСКИЙ РЫНОК ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

РЕКЛАМА

- 17 АЛМАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ KLINGSPOR – ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ**

ТЕНДЕНЦИИ

- 18 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ИНФРАСТРУКТУРНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

ТЕХНОЛОГИИ

- 22 ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИИ МАЛО- И СРЕДНЕЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ПОДПИСКА
НА 2017 ГОД!**



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

Since 1999

группа изданий "Капстроительство"

CAPITAL BUILD **КАП СТРОИТЕЛЬСТВО**
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСКОГО БИЗНЕСА И ЛУЧШИХ ПРОВЕДЕНЦИОНАЛОВ
Подписной индекс – 23966

CONCRETE ASPHALT **БЕТОН&АСФАЛЬТ**
РЕЖИОНАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ
О СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ДОРОЖНИКЕ
Подписной индекс – 98830

SPECIAL EQUIPMENT **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА В СТ**
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСКОГО БИЗНЕСА И ЛУЧШИХ ПРОВЕДЕНЦИОНАЛОВ
Подписной индекс – 91570

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

АСБЕСТ В УКРАИНЕ – ПОД ЗАПРЕТОМ!



В Украине запретили производство с использованием всех видов асбеста, асбестовых изделий и материалов в технологических процессах, а также при проведении стро-

ительных работ. Об этом сообщает пресс-служба Министерства здравоохранения Украины. Цель принятия приказа – защита здоровья работающих и населения путем снижения уровня заболеваемости и смертности от болезней, вызванных влиянием асбестовой пыли.

По данным Всемирной организации здравоохранения, в настоящее время около 100 тыс. человек в мире ежегодно умирают от болезней, вызванных действием асбеста. Ученые доказали, что использование асбеста и продукции, которая его содержит, может вызвать такие заболевания, как асбестоз, мезотелиома и рак легких.

В настоящее время в Украине существует семь предприятий, которые

используют в производстве данный материал, на них работают около 4 тыс. человек. Наиболее популярное же использование асбеста в Украине на рынке строительных материалов. Это производство шифера, труб, теплоизоляция асбестом.

Кроме того, в Минздраве также подчеркнули, что с развитием производства искусственных минеральных волокон проблема использования асбеста стала иметь не только медицинский, но и экономический характер.

Предприятия, использующие асбест, импортируют его из Российской Федерации и Казахстана. За последние десятилетия пропорция поставок асбеста составляла: Россия – 64,5 % (358,8 тыс. тонн); Казахстан – 35,5 % (197,2 тыс. тонн).

ПОДПИСАНЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗАКОНЫ, КОТОРЫЕ ДАДУТ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ

20 июля 2017 года Президент Украины Петр Порошенко подписал два ключевых закона по энергоэффективности – ЗУ №5598 «О Фонде энергоэффективности» и ЗУ №4941-д «Об энергетической эффективности зданий».

Глава государства отметил важность принятия этих законов для развития страны. «Должны сокращать потребление, применять более действенные технологии и повышать энергоэффективность. Лучшие технологии и разработки по энергоэффективности, выполненные в КПИ, должны получить патенты и мы в этом им будем способствовать. Убежден, в ближайшее время увидим практические результаты нашей совместной деятельности», – подчеркнул он.

Петр Порошенко отметил важность принятия Закона «О Фонде энергоэффективности», который одобрен всеми международными партнерами и финансовыми организациями.

Вице-премьер-министр – министр регионального развития, строительства и ЖКХ Украины Геннадий Зубко от-

метил, что введение в действие этих двух законов будет иметь мультипликативный эффект для развития национальной экономики, привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест.

«Идеология Закона «Об энергоэффективности зданий» определяется европейской директивой № 30, это позволяет перейти к системному анализу сертификации зданий и определению практических рекомендаций – что нужно делать для уменьшения потребления. Это также создание нового рынка энергоаудиторов и поддержка энергосервисных компаний. Уже сегодня в Луцке, Днепре, Сумах, Одессе, Харькове, Львове есть примеры уменьшения потребления до 60 % при выполнении соответствующих рекомендаций. Данный инструмент будет способствовать увеличению капиталовложений и привлечению инвестиций», – отметил Геннадий Зубко.

По его мнению, второй Закон – «О Фонде энергоэффективности» предоставляет финансовый и технический инструмент для модернизации многоэтажного жилого сектора. «Закон является совместной разработкой с ЕС, Правительством Германии, которые готовы к дальнейшему техническому сопровождению Фонда. А это – создание 25 офисов по Украине, которые безвозмездно будут предоставлять консультативные услуги. Это – финансирование Фонда с целью компенсации до 50 % затрат владельцам на модернизацию зданий. Это – привлечение инноваций и современных технологий. Закон будет мотивировать собственников инвестировать в сбережения ресурсов. А следовательно – это значительные возможности для развития малого и среднего бизнеса в направлении энергосервисных и аудиторских компаний, проектных организаций и тому подобное», – отметил Геннадий Зубко.



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В НОРВЕГИИ ЗАПРЕТЯТ ОТОПЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА

Норвегия — страна, в которой, как известно, добывается большое количество нефти и природного газа, неожиданно решила к 2020 году полностью запретить проводить отопление жилых и промышленных помещений путем использования нефтепродуктов и природного газа. И если данный план будет реализован, она станет первым в мире государством, в котором действует подобный запрет.

Ко всему прочему, к 2025 году Норвегия планирует полностью отказаться и от эксплуатации автомобилей, работающих на двигателях внутреннего сгорания, тем самым следуя принципу кардинального сокращения выбросов углекислого газа и загрязняющих атмосферу вредных веществ.

Взамен газа и нефтепродуктов правительство страны предлагает населению «найти им альтернативу» в виде тепловых насосов, электричества, преобразованного из ветровой и солнечной энергии, котлов, работающих на топливных брикетах из отходов деревообрабатывающей промышленности, или применять иные экологически чистые методы. Данный запрет будет распространяться на частные квартиры и дома, а также на все коммерческие и государственные предприятия. Таким образом, согласно выкладкам ученых, Норвегия сможет сократить выбросы «парниковых» газов с 53,9 млн тонн до 340 000 тонн в год.



В своем официальном заявлении правительство Норвегии выразило надежду, что данный запрет станет хорошим примером для подражания иным государствам, которые хотят не на словах, а на деле заняться спасением планеты. И уже сейчас норвежские экологические организации, долгие годы призывающие чиновников к активным действиям в вопросах охраны окружающей среды, говорят о полной поддержке этого плана правительства.

АМЕРИКАНСКИЕ ГЕОЛОГИ РАСКРЫЛИ СЕКРЕТ ДРЕВНЕРИМСКОГО БЕТОНА

Древние римляне изготавливали бетон, используя вулканический пепел и морскую воду. Именно смесь этих двух компонентов обеспечила особую прочность и долговечность акведукам и другим древнеримским постройкам, сохранившимся до наших дней. К такому выводу пришли ученые из Университета Юты (США).

«Цемент», или *opus caementicium*, — главное ноу-хау древнеримской строительной индустрии. В отличие от современного бетона, сложенного из цемента и щебня, его древнеримский тезка был заметно прочнее и не разваливался через несколько десятков лет от воздействия воды. От контакта с ней он, напротив, укреплялся.

Это необычное свойство древнеримского бетона оставалось тайной для ученых, так как о его составе и методике изготовления было известно крайне мало — лишь то, что он содержал в себе песок, гальку определенных размеров, известь и вулканический пепел.

Ученые из Университета Юты просветили несколько фрагментов древнеримского бетона при помощи ускорителя частиц ALS в Национальной лаборатории имени Лоуренса

в Беркли. В итоге они нашли в римском «цементе» кристаллы минерала тоберморита.

Это вещество, состоящее из воды, кальция, алюминия, кремния и кислорода, обычно образуется в гидротермальных источниках или жерлах вулкана при сверхвысоких температурах.

По мнению ученых, бетон формировался следующим образом. Сначала известь взаимодействовала с молекулами, содержащимися в пепле, и создавала внутри бетона щелочную среду, способствующую формированию тоберморита.

Он возникал внутри бетона в результате проникновения в него морской воды и ее взаимодействия с щелочной средой. Растущие кристаллы тоберморита сцеплялись между со-

бой, что скрепляло бетон и не позволяло ему развалиться на части под действием химически агрессивной морской воды.

Этот процесс, как отмечают химики, может длиться несколько тысяч лет, на протяжении которых бетон не только не разрушается, а становится еще прочнее.

Авторы открытия намерены воссоздать «рецепт» древнеримского бетона, смешивая различные типы вулканического пепла с морской водой. Это позволит не только найти замену обычному цементу, производство которого является одной из самых экологически «грязных» процедур, но и создать «вечные» дамбы, приливные электростанции, волнорезы и другие портовые сооружения.



НОВОСТИ КОМПАНИЙ

НОВАЯ СВАЕБОЙНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ОТ LIEBHERR

Свою новую сваебойную буровую установку модели LRB16 комбинированного типа представила рынку немецкая машиностроительная компания Liebherr. Новинка отличается компактностью, высокой производительностью и точностью.

Имея довольно компактные габариты в сравнении с аналогичными машинами (транспортная ширина — 3 м, длина — 3,4 м), а также обладая уменьшенными показателями давления на грунт, снаряженная масса установки составляет 47,9 тонн. Конструкция позволяет ей работать с применением вибропогружателя, гидравлического молота, двойной вращательной головки, непрерывного бурового шнека и штанги Келли. При этом, максимальное тяговое усилие на канате составит 50 кН, усилие задавливания/извлечения — 200 кН.

Также эта машина выдает высокую производительность при низком расходе топлива, поскольку LRB 16 оснащена инновационными



гидравлическими системами контроля, уменьшающими потребляемую двигателем мощность. В основе новой разработки находится дизель-

ный 523-сильный (390 кВт) двигатель Liebherr с 1700 оборотами в минуту.

Еще одной существенной модификации подверглась кабина агрегата, которая теперь обеспечивает оператору повышенный комфорт, большее свободное пространство и интуитивно понятную систему управления. В качестве стандарта новая сваебойная буровая установка была оснащена системами помощи и подсказки оператору, вывода на цветной дисплей время работы техники, показатели производительности, а также электронное распознавание помех в грунте, которые могут стать причиной аварий или препятствий для продолжения работы.

Высокое качество буронабивных свай с высоким направляющим усилием и удлинителями мачт, а также способностью техники выдерживать повышенные нагрузки позволяют новой Liebherr LRB16 работать на максимальной глубине при создании скважин.

НЕОБЫЧНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕНД – САМОМОНТИРУЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ДОМА

В будущем дома должны собираться, как конструктор, а не месяцами возводиться кранами и строительными бригадами, – подумали участники британского стартапа «Ten Fold Engineering» и предложили идею создания модульных «самомонтируемых» строений, которые собираются только с помощью аккумуляторной дрели (шуруповерта) буквально за несколько минут.

Такое строение жилой площадью 64 м² и 20 м² дополнительного складского помещения в мансарде может стать выездной клиниккой, эко-отелем или дачным домиком, готовым в любой момент быть разобранным и переехать в иное место дислокации.

Он может играть роль как жилого строения, так и офиса или приюта, в нем возможно разворачивать торговые лавки и небольшие конторы по оказанию мелких услуг. И по мнению участников проекта «Ten Fold», готовые к использованию структуры, которые быстро монтируются и также легко разбираются, – это и есть будущее строительной отрасли.

Доставляемые на место грузовыми автомобилями, они уже изначально оборудованы всем необходимым, так что после их полной сборки вы получаете полноценное жилище, с той только разницей, что оно устанавливается на специальных опорах, а не на фундаменте. Однако, благодаря этой особенности, «саморазвертывающийся» домик может быть установлен как на ровной площадке, так и наклонной.

Состоит он из готовых модульных блоков, которые собираются либо по прилагаемой инструкции, либо так,



как вы пожелаете сами, меняя расположение стен, дверей и окон. Модульные структуры Ten Fold могут подключаться к общей электросети и системе централизованного водоснабжения, или быть автономными, если их оборудовать солнечными панелями и системами хранения и фильтрации воды.

Компания-разработчик также заявляет, что их дома долговечны, хорошо выдерживают активную эксплуатацию и сложные погодные условия. Они красивы, экономичны, выполнены из высококачественных материалов известных брендов и спроектированы с учетом современных стандартов экологичности и безопасности. А цены на такие «самомонтируемые» домики в зависимости от комплектации и размеров стартуют от \$129 330.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

НОВЫЙ ПРИЦЕПНОЙ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР ОТ DOOSAN

Южнокорейская компания Doosan добавила в свою линейку продуктов прицепной дизельный генератор G40WDO. С номинальной мощностью 40 кВА/31 кВт, напряжением 400 В и частотой 50 Гц (1500 об/мин.), модель G40 заполнит собой пробел между популярными прицепными генераторами Doosan G25 и G50.

Новый генератор оснащен дизельным двигателем Doosan D24 мощностью 49 л.с. с окисляющим катализатором выхлопных газов, не требующим замены в течение всего срока службы, что соответствует стандартам вредных выбросов Евро 4. Также его оснастили 177-литровым топливным баком, что позволяет эксплуатировать оборудо-



вание при 75-процентной нагрузке на протяжении более суток.

1410-килограммовый генератор G40 наделен многими функциями, свой-

ственными более мощным моделям. Так, он обладает функцией переключения частоты тока с 50 на 60 Гц, и возможностью установки требуемого выходного напряжения, а его высокопроизводительные генераторы переменного тока облегчают процесс запуска двигателя и контролируют стабильность напряжения для защиты чувствительных узлов и агрегатов.

Устройство оснащено удобной операторской панелью с аналоговыми датчиками для проведения мониторинга технических показателей. Контроллер обеспечивает полную защиту системы в случае неисправности, а сам генератор благодаря звукоизолирующему кожуху отличается пониженным уровнем шума, который составляет 63 дБ.



ООО «КЛЕСОВСКИЙ КАРЬЕР НЕРУДНЫХ ИСКОПАЕМЫХ «ТЕХНОБУД» НАЗВАЛИ ЛУЧШИМ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

A member of
LafargeHolcim

Клесовский карьер признан победителем Всеукраинского смотра-конкурса «Лучшее предприятие по охране труда» в номинации «Добывающая промышленность». Конкурс был организован Государственной службой по вопросам труда.

Конкурсная комиссия выбрала это предприятие, где работает более 250 сотрудников, по результатам его работы за 2016 год.

Оценивали эффективное функционирование системы управления охраной труда, создания безопасных и здоровых условий труда, мероприятия по формированию в коллективе культуры труда, проведение обучений по охране труда, уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний и т.п.



СТЕКЛОПЛАСТИК ВМЕСТО СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

Одному из самых традиционных и широко распространенных строительных материалов — стальной арматуре, грозит «исчезновение». Имеется в виду, что стальная арматура, все чаще замещается инновационным аналогом — композитной стеклопластиковой арматурой TM Arvit.

Главный недостаток стальной строительной арматуры — это коррозия. Арматура берется ржавчиной и разрушает бетон. Композитная арматура не поддается процессам коррозии. Композитная стеклопластиковая арматура не боится щелочной среды бетона,

морской воды, кислот, химических реагентов, противоморозных добавок и прочих разрушающих воздействий окружающей среды.

Ее прочность позволяет закладывать арматуру меньшего сечения. Упругость композитной стеклопластиковой арматуры дает возможность скручивать ее в бухты для транспортировки, что позволяет экономить на доставке. Отсутствие теплопроводности у композитной арматуры особо эффективно при использовании в качестве гибких связей, которые не допускают возникновения мостиков холода.

Композитная арматура состоит из особо прочного материала — стекловолоконного ровинга и полимерного связующего на базе эпоксидной смолы. В композиции они создают материал, превышающий по своей прочности стальную арматуру класса АIII. Полимерный компаунд защищает композитную арматуру от внешних воздействий агрессивной среды, а стекловолокно эффективно работает на растяжение. Композитная стеклопластиковая арматура имеет долговечность в 2-3 раза выше, чем у стальной арматуры и некоторые прогнозы предрекают ее век — более 100 лет.

Украинский рынок инертных материалов



Закончилась половина 2017 года, и можем констатировать, что производство инертных материалов показывает рост. Какие ключевые тенденции наблюдаются в данной отрасли, с какими проблемами сталкиваются предприятия и какие перспективы стоит ожидать в дальнейшем будущем — обо всем этом далее в статье.

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

РЕКЛАМА



МІНЕРАЛ

Наша продукція: каолін вторинний, глина вогнетривка, глина бентонітова, пісок

ТОВ «Гірничодобувна компанія «Мінерал» – підприємство гірничодобувного комплексу України.
На ринку керамічної і вогнетривкої сировини більше 85 років.
Підприємство веде розробку Пологівського родовища каоліну вторинного та глини вогнетривкої

вул. Кар'єрна, 28
 м. Пологи, 70600, Україна
 referent@mineralpology.net

Тел.: +380 6165 22308
 Факс: +380 6165 23436
 http://mineral.com.ua/

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



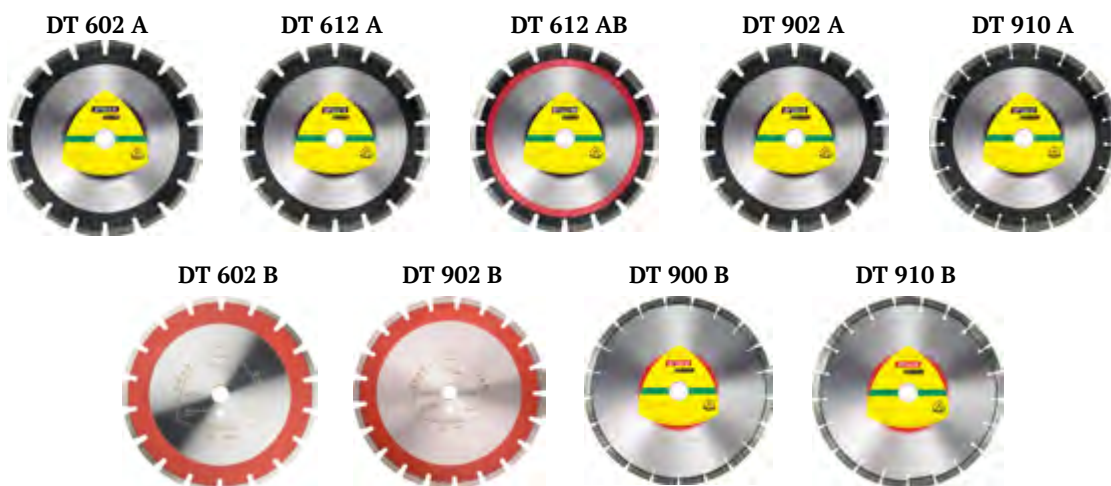
АЛМАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ KLINGSPOR – ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

При проведении строительных или ремонтных работ часто возникает необходимость прорезать швы, демонтировать бетонные конструкции, расширить или вырезать новые проемы. Демонтаж бетона – дело хлопотное, особенно, если прибегать к отбойному молотку. Поэтому сегодня специалисты советуют использовать алмазную резку. Алмазная резка применяется при строительстве, реконструкции, ремонтных и дорожных работах. Этот метод уже зарекомендовал себя как лучшее решение для резки бетона, асфальта и других твердых материалов. Главным преимуществом является возможность порезки бетона или асфальта без образования вибрации и динамических нагрузок, не повреждая при этом структуру прилегающего материала. Вырезание дверных или оконных проемов проходит без трещин и разрушения монолитной конструкции. Алмазные инструменты Klingspor позволяют производить работы максимально быстро и точно.

Производственный отдел Klingspor придает большое значение соблюдению всех европейских стандартов безопасности EN 13236.

Также в процессе производства используется непрерывный контроль качества продукции с помощью независимой и специально подготовленной группы персонала из отдела по обеспечению качества.

Результатом постоянной работы специалистов стало развитие линейки алмазных инструментов для резки бетона и асфальта. В нашем портфеле представлены:



Алмазный диск DT 900 B (линейка SPECIAL).

Благодаря алмазам с титановым покрытием этот диск идеально подходит для профессиональной резки бетона, старого бетона, железобетона и твердых материалов. Можно также использовать для резки песчаника. Доступен в диаметре 300, 350 и 400 мм и предназначен как для сухого, так и мокрого реза. По 7-балльной шкале рейтинга агрессивности и срока службы алмазные диски Klingspor DT 900 B получили 7 баллов, что подтверждает самый высокий уровень производительности.



Алмазный диск DT 910 A (линейка SPECIAL).

Благодаря режущим сегментам высотой 12 мм и молотоподобным сегментам для защиты корпуса диска этот диск идеально подходит для профессиональной резки асфальта, свежего бетона, песчаника. Доступен в диаметре 300, 350, 400, 450 и 500 мм и предназначен как для сухого, так и мокрого реза. По 7-балльной шкале рейтинга агрессивности и срока службы алмазные диски Klingspor DT 910 A получили 7 баллов, что подтверждает самый высокий уровень производительности.

Одним из главных преимуществ алмазных инструментов Klingspor является то, что они сертифицированы Организацией по безопасности абразивных материалов (Organisation for the Safety of Abrasives – oSa), а значит, обеспечивают максимальную безопасность в использовании.

Более 120 лет Klingspor задает стандарты в технологии шлифования. На предприятиях компании производится более 50 000 наименований продуктов, в частности из групп шлифовальных продуктов на основе, отрезных кругов, шлифовальных кругов и лепестковых кругов для различных видов применения. В этом огромном ассортименте есть идеальные решения для обработки изделий из металла, древесины, минералов, стекла, керамики, пластмасс, резины, кожи, а также деталей, поверхность которых покрыта краской или лаком.



Клингспор ООО
ул. Львовская, 26
г. Великие Мосты
Львовская обл., Украина
Тел.: +38 032 242 92 00
Факс: +38 032 242 92 99
info@klingspor.ua



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ИНФРАСТРУКТУРНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

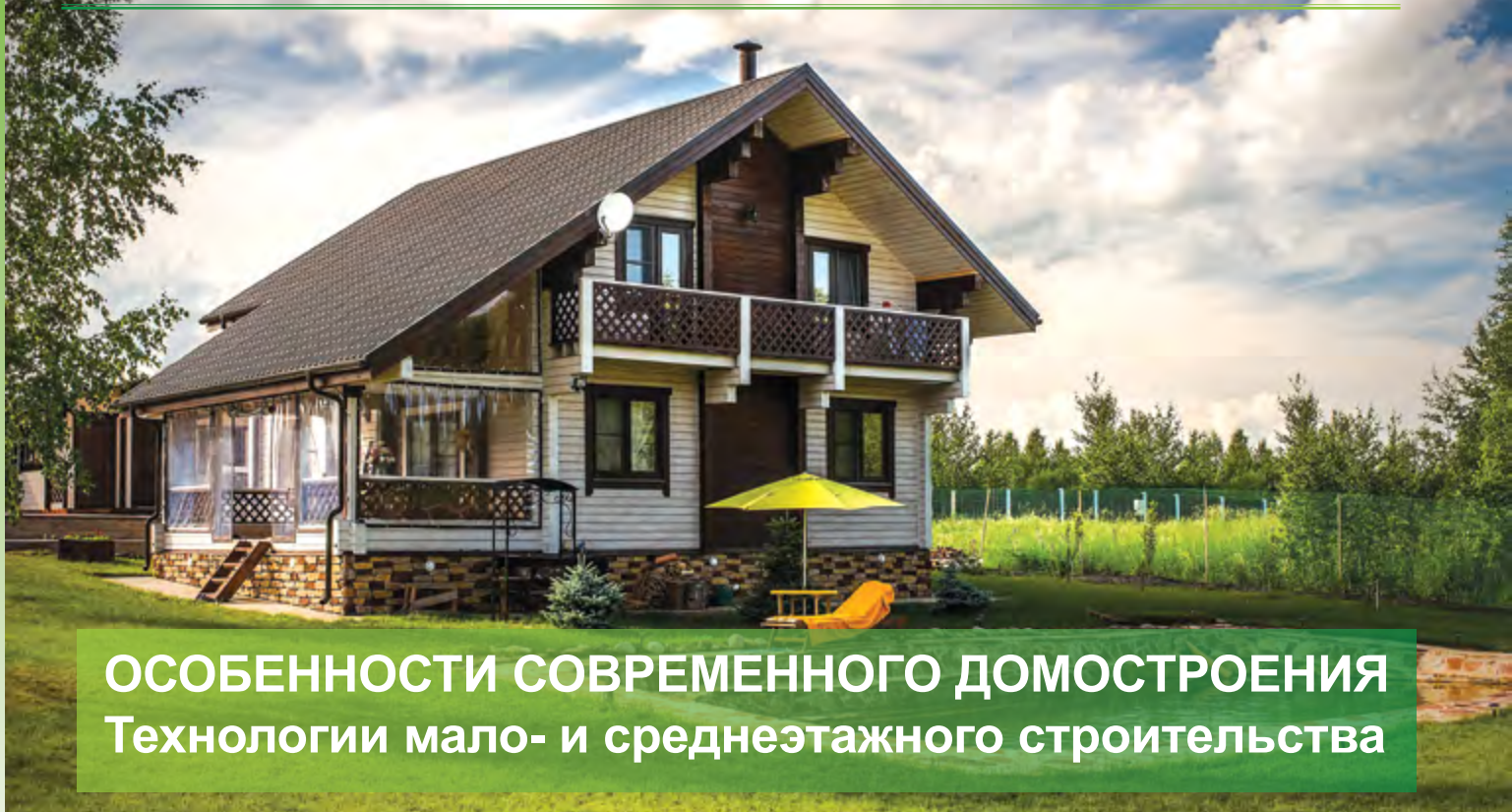
Согласно индексу глобальной конкурентоспособности 2016–2017 гг., Украина занимает 103-е место в мире по направлению авиационной инфраструктуры, располагаясь рядом с Бутаном и Кабо-Верде. Однозначно, что без инвестиций наша страна рискует навсегда потерять статус транзитного государства, однако, какие перспективы могут быть у этой отрасли с использованием современных достижений строительства? Об этом далее в статье.

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ Технологии мало- и среднеэтажного строительства

Доля малоэтажного строительства в общем объеме рынка Украины увеличивается с каждым годом. Малоэтажки привлекают все большее количество инвесторов и заказчиков. Анализ этого сегмента строительного рынка показывает, что спросом пользуются как малоэтажные многоквартирные дома, так и индивидуальные коттеджи. О том, какие технологии применяются для мало- и среднеэтажного строительства сегодня, — далее в статье.

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



ДОСТУПНО ТОЛЬКО В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ

РЕКЛАМА

ОРГАНИЗАТОР:

ГРУППА ИЗДАНИЙ

CAPITAL
BUILD

КАП СТРОИТЕЛЬСТВО

CONCRETE
ASPHALT

БЕТОН&АСФАЛЬТ

SPECIAL
EQUIPMENT

СПЕЦТЕХНИКА В СНГ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:



**ФОРУМ «ТЕРРИТОРИЯ СЕРВИСА:
КОТТЕДЖНЫЕ ГОРОДКИ,
ЖИЛИЩНЫЕ КОМПЛЕКСЫ!»**

г. Киев, 28 сентября 2017 год

**Предварительная регистрация, время и место проведения по телефону:
+38 (097) 622-79-95; +38 (063) 440-27-85; manager2@kapstroy.kiev.ua**



ДОСТУПНО ТОЛЬКО
В ПЛАТНОМ РЕЖИМЕ



nordimpianti
Technology for Precast and Prestressed Concrete Industry

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

+38 050 367-30-88 А/О «ЕВРОБЕТОН»
+38 050 422-35-75 ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+38 044 538-17-36 КОМПАНИИ NORDIMPIANTI В УКРАИНЕ
WWW.EUROBETON.INFO



АРМАДА официальный дистрибьютор компании **LIEBHERR**

Тел. (056) 732-22-42
armada@armada.org.ua
www.armada.biz.ua

- Продажа техники
- Оригинальные запасные части на складе и под заказ
- Гарантийная поддержка
- Сервисное обслуживание



ООО «ШАХ XXI»

ПОЛИМЕРНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- производство полимерного материала ТМ PoliBest для наливных полов
- устройство полимерных наливных полов

+38 (093) 512 58 38 +38 (067) 402 11 17 +38 (099) 491 37 13
www.shah21.com.ua shah21kiev@gmail.com



Concrete International Ukraine

ООО «Конкрет-Интернешнл»
03040, г. Киев,
Ул. Ивана Пулюя, 5

Промышленные полы любого уровня сложности

Телефон (офис):
+38 (044) 281-24-42
+38 (097) 396-50-14

www.concrete-uk.com



CRH www.crhukraine.com

З НАМИ БУДУТЬ ПРОФЕСІОНАЛИ

ОБИРАЙТЕ ЦЕМЕНТ ВІД БИРОБНИКА!



БУДИЙ ВІДПОВІДАЛЬНО - КУПУЙ ОРИГІНАЛ!

www.heidelbergcement.ua



ОРГА **ДЕМОНТАЖ** любой сложности

Собственный парк демонтажной техники

01032, м. Киев,
ул. Саксаганского, 119, оф. 30
info@orga.ua
www.orga.ua



МІНЕРАЛ

Наша продукция: каолин
вторинний, глина вогнетривка,
глина бентонітова, пісок

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



ITAL MACHINERY
MACCHINA ITALIANA

Надежный партнер для Ваших строительных проектов в Украине!

ООО «ИТАЛ МАШИНЕРИ» является дистрибьютором продукции крупнейших производителей МЕКА, PIMAKINA, MARINI и TEKFALT

www.italmachinery.com.ua
+38 067 371 61 61
info@italmachinery.com.ua



КЛИНСПОР

ТОВ «КЛИНСПОР»
Вул. Львівська 26
80074 м. Великі Мости
Україна Тел.: +38 052 242 92 00
Факс: +38 052 242 92 99
E-mail: info@klingspor.ua
www.klingspor.ua

Алмазні інструменти
Розроблено в Німеччині. Виготовлено в Європі



Стромат

М. Київ,
вул. Пшенична, 2

044 369 33 99



www.elkomix.com

ELKOMIX

Адрес: Euzeyre Mah. Gazeteciler Sitesi, Desgiler Sok. No:13 Sulu - hıtanbul / TÜRKİYE
Адрес: 62046, г. Киев, ул. Е.Френка, д.5, оф.267

Тел: +90 212 288 96 33
Факс: +90 212 274 63 10
Тел: +38 044 2291103
Моб: +38 099 7872637

E-mail: info@elkomix.com
Web: www.elkomix.com
E-mail: metko@elkomix.com.ua
Web: www.elkomix.com.ua



LAFARGE

ВИСОКОЯКІСНИЙ
ЩЕБІНЬ
від виробника

ТОВ "ККНК "Технобуд"
(044) 391 32 07
www.lafarge.ua

Українська компанія на Європейському ринку європейського цементу "Лансдорф" (Франція) та ін.
Українська компанія на Європейському ринку європейського цементу "Лансдорф" (Франція) та ін.



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
<http://karyer.limeindustry.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

Україна, г. Слованск,
ул. Солодилова, 1
Отдел сбыта:
+38 0626 63-55-75
+38 06262 383-71
+38 06262 383-56
www.betonmash.com

**ЗАХИСТИ СЕБЕ
ВІД КОНТРАФАКТУ!**

Dyckerhoff Ukraine



ПОРТАНДЦЕМЕНТ
ВСТУ В СТ. 3-48-2010
ПЦ 500/А-10-400

БІЛИЙ ПАПІР З РЕЛЬЄФОМ, ЯКИЙ
ВІДЧУВАЄТЬСЯ НА ДОТИК

УЛЬТРАФІОЛЕТОВИЙ ЗНАК,
РОЗТАШОВАНИЙ НА ДНІ МІШКА

+38 044 536 19 61
WWW.DYCKERHOFF.COM.UA

КАТОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БОРДЮРА

МНО-АСТРА
Красношольная набережная
дом 2, оф. 22
г. Харьков, Украина
www.astra.ua, info@astra.ua
тел: +38(057) 732-92-62
факс: +38(057) 732-81-39



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВИДЕО ЗВОНИТЕ

СВ МЕС

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@mcasab.com
www.mcasab.com

**Добавки до бетонів та розчинів
системи «КОМПЛЕКС»**



**КОМПЛЕКС
НВП-МІСТІМ**
www.mistim.com.ua

- полікарбонксилати
- сповільнювачі
- пластифікатори
- прискорювачі
- піноутворювачі
- протиморозні
- Інтенсифікатори помелу

моб. т.: 050 339-24-20, 050 435-04-41

BLASTRAC

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

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

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