

ИНТЕРЕСНО И

ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elek



Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

**ЭТИ ФРЕЗЫ
ДЛЯ ТЕБЯ**

РОБОТ-ПАУК
С КОТОРЫМ
ХОЧЕТСЯ ЖИТЬ

АНТИДРОНЫ
«РОСЭЛЕКТРОНИКИ»
ПОКАЗАЛИ В БЕЛОРУСИ

ЭКОЛОГИЧНАЯ МЕБЕЛЬНАЯ
ФАБРИКА ПОСРЕДИ ЛЕСА

ВСЕМ

ЛЮБИТЕЛЯМ

ОСНАСТКИ

BOHRE

КРАСИВЫЕ БОРФРЕЗЫ

Компания Bohre подготовила приятный сюрприз для всех любителей качественной оснастки. В продаже появились твердосплавные борфрезы по металлу. Чем они интересны?

5 ОСОБЕННОСТЕЙ БОРФРЕЗ BOHRE

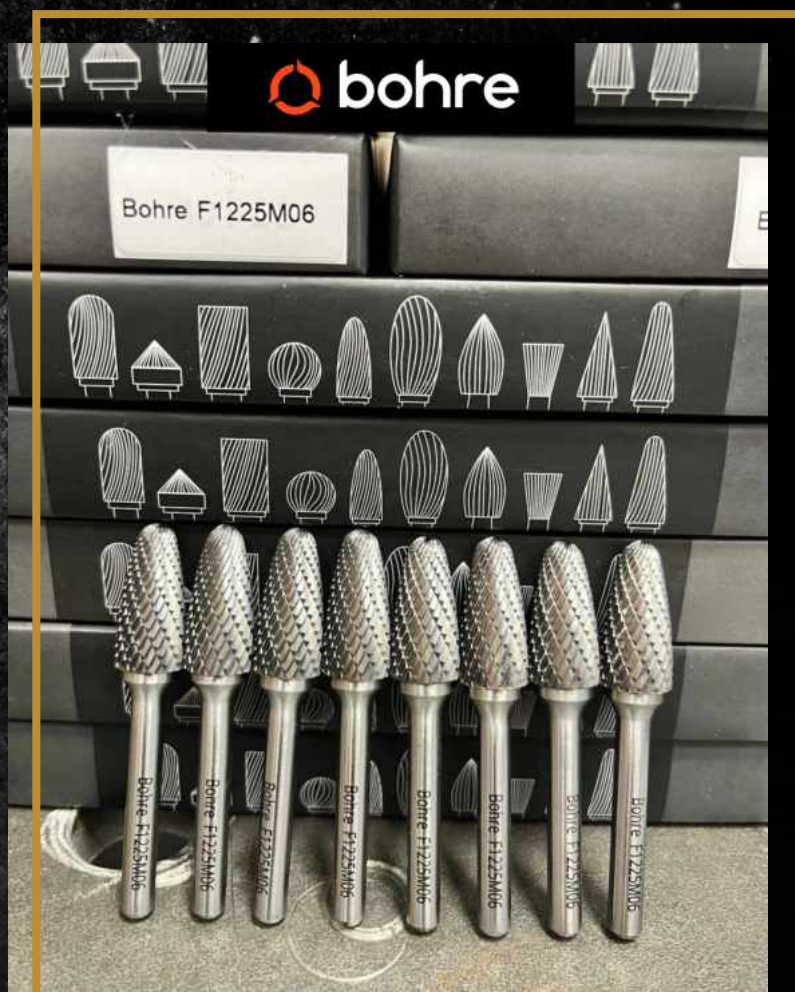
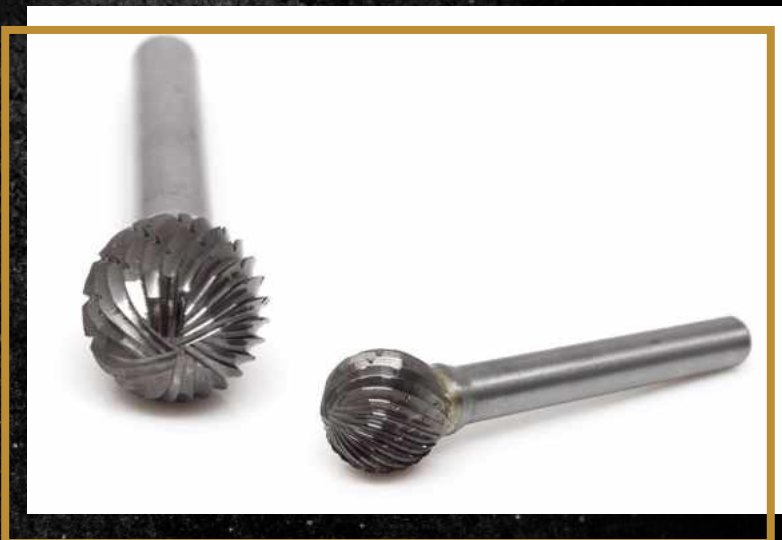
1 Соответствие ГОСТ 34202-2017 «Борфрезы твердосплавные». Далеко не вся оснастка на рынке отвечает строгим требованиям этого стандарта. Своего рода знак качества.

2 Прочный материал рабочей части – вольфрамокобальтовый сплав марки YG7 (BK6-M). Имеет твердость 90–90,7 HRA и повышенный предел прочности при изгибе TRS 2750–2950 Н/кв.мм. Такая оснастка точно не окажется одноразовой.

3 Хвостовик из хромомолибденовой стали марки 35CrMo. Использование этого материала значительно снижает вероятность того, что хвостовик может сломаться и застрять в патроне инструмента.

4 Точная геометрия. Положительно влияет на ресурс борфрез и конечный результат.

5 Широкий ассортимент. Представлена оснастка всех типов форм и самых разных размеров.



BOHRE.RU
**КРУТОЙ
ПОДХОД**



Внимание «ФОРЭНЕРГО»

Визит делегации представителей региональной власти Нижегородской области на Чкаловский электромеханический завод

В составе делегации прибыли министр промышленности Нижегородской области Максим Черкасов, депутаты Законодательного собрания региона, руководители Торгово-промышленной и Общественной палат. В визите также принял участие глава местного самоуправления г.о.г. Чкаловск Александр Кудряшов. Президент ПО «ФОРЭНЕРГО» Николай Карасев провел для гостей презентацию завода и рассказал о планах развития производства и увеличения объемов прибыли предприятий Объединения на чкаловской земле. В ходе визита участники определили ряд приоритетных направлений сотрудничества. В частности, министром промышленности Максимом Черкасовым предлагается разработать стратегию организации технопарка, подготовить документы для вхождения ООО «ЧЭМЗ» в национальный проект «Производительность труда».

Антидроны в Белоруссии

«Росэлектроника» представила в Беларуси системы связи и противодействия дронам

Холдинг «Росэлектроника» впервые представляет на Международной выставке индустрии безопасности в Беларуси системы связи для труднодоступных районов, комплексы противодействия беспилотникам, а также оборудование для обеспечения экологической безопасности на промышленных объектах. В рамках экспозиции холдинга демонстрируется комплекс беспроводного доступа «Степь», обеспечивающий передачу данных со скоростью до 50 Мбит/с на расстояние до 80 км. Аппаратура позволяет оперативно разворачивать широкополосные сети связи в районах со слабо развитой телекоммуникационной инфраструктурой в ходе спасательных операций, строительных работ или на удаленных промышленных объектах. В комплект оборудования входит точка доступа, которая интегрируется с наземной инфраструктурой связи и действует как ретранслятор.



IPRON и «ПРАЙМ ГРУП»

на XIII Международном ИТ-форуме в Ханты-Мансийске

В начале июня в Ханты-Мансийске прошел XIII Международный ИТ-форум с участием стран БРИКС и ШОС. Несмотря на санкции, в столице Югры встретились делегаты из 45 государств, в основном это страны Азии, Африки и ближнего зарубежья. Традиционно форум стал площадкой для деловых встреч и подписания важных для Югры соглашений. Форум в Ханты-Мансийске посетила губернатор Югры Наталья Комарова. В центре обсуждений – вопросы цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы, безопасность в интернет-сети, киберустойчивость, цифровая зрелость, приоритетные направления развития и использования технологий искусственного интеллекта. IPPON приняли участие в конгрессе и представили новинки в области защиты электропитания совместно с генеральным партнером форума – «ПРАЙМ ГРУП». На форум IPPON привезли источники бесперебойного питания INNOVA G2 1000 и INNOVA RT 1000 II. Оба источника бесперебойного питания созданы по технологии онлайн, с двойным преобразованием входного напряжения.

Быстрая зарядка

Кремниевая батарея электромобиля Enox заряжается до 98% всего за 10 минут

Компания Enox продемонстрировала рабочий прототип аккумулятора со сверхбыстрой зарядкой, который создан на грант от Министерства энергетики США. Его разработка ведется в рамках концепции создания инфраструктуры для массового использования электротранспорта. В Enox не раскрывают детали конструкции своей батареи и не сообщают ее параметров. Известно, что в ней и катод, и анод выполнены из кремния по технологии «архитектуры из 3D-ячеек». Такая батарея заряжается с 0 до 80% за 5,2 минуты, а до 98% — за 10 минут. Эксперименты показали, что после 1000 циклов перезарядки батарея сохраняет 93% своей емкости.



Топить водородом

В Норвегии запустили первую в мире теплоэлектростанцию на чистом водороде

Исследователи из норвежского Университета Ставингера переоборудовали университетскую газовую мини-ТЭЦ и перевели ее на работу на водороде вместо природного газа. Причем на 100% чистый водород, без каких-либо примесей. Как утверждает профессор Мохсен Асади, это первое подобное достижение в мире. Турбина электростанции работает на водороде уже около месяца, что дает возможность оценить ее эффективность. Она явно ниже, чем было во времена использования природного газа, но удовлетворяет needs университета в генерации электричества и разогреве воды. Минусом пока что является стоимость самого водорода, которая довольно высока. С другой стороны, университет теперь избавлен от необходимости платить налог на углеродные выбросы.



Друг-паук

«Никто не поймет, чего вы так долго ждали, поэтому давайте воплотим это сами»

Японский инженер сделал для своих детей лампу-паука, чтобы они не боялись ходить ночью в туалет. Она перемещается на роботизированных конечностях. Ночник позволяет дойти ночью, например, до туалета, не включая свет. Лампа продается в магазинах, а роботизированные паучьи ноги, с помощью которых она передвигается по квартире, японец сделал самостоятельно. Большинство компонентов конечностей он напечатал на 3D-принтере. Под лампой инженер разместил небольшой компьютер, позволяющий управлять ночником с помощью Bluetooth-джойстика. На создание устройства у него ушло около недели, а общая стоимость составила от 100 000 до 150 000 иен (до 63,5 тысяч рублей).





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем
низкого, среднего, высокого
напряжения и оптоволоконна

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

+7(495)979-62-77
sales@rusensys.ru

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



Самая экологичная мебельная фабрика в мире

Чем уникален новый проект BIG?



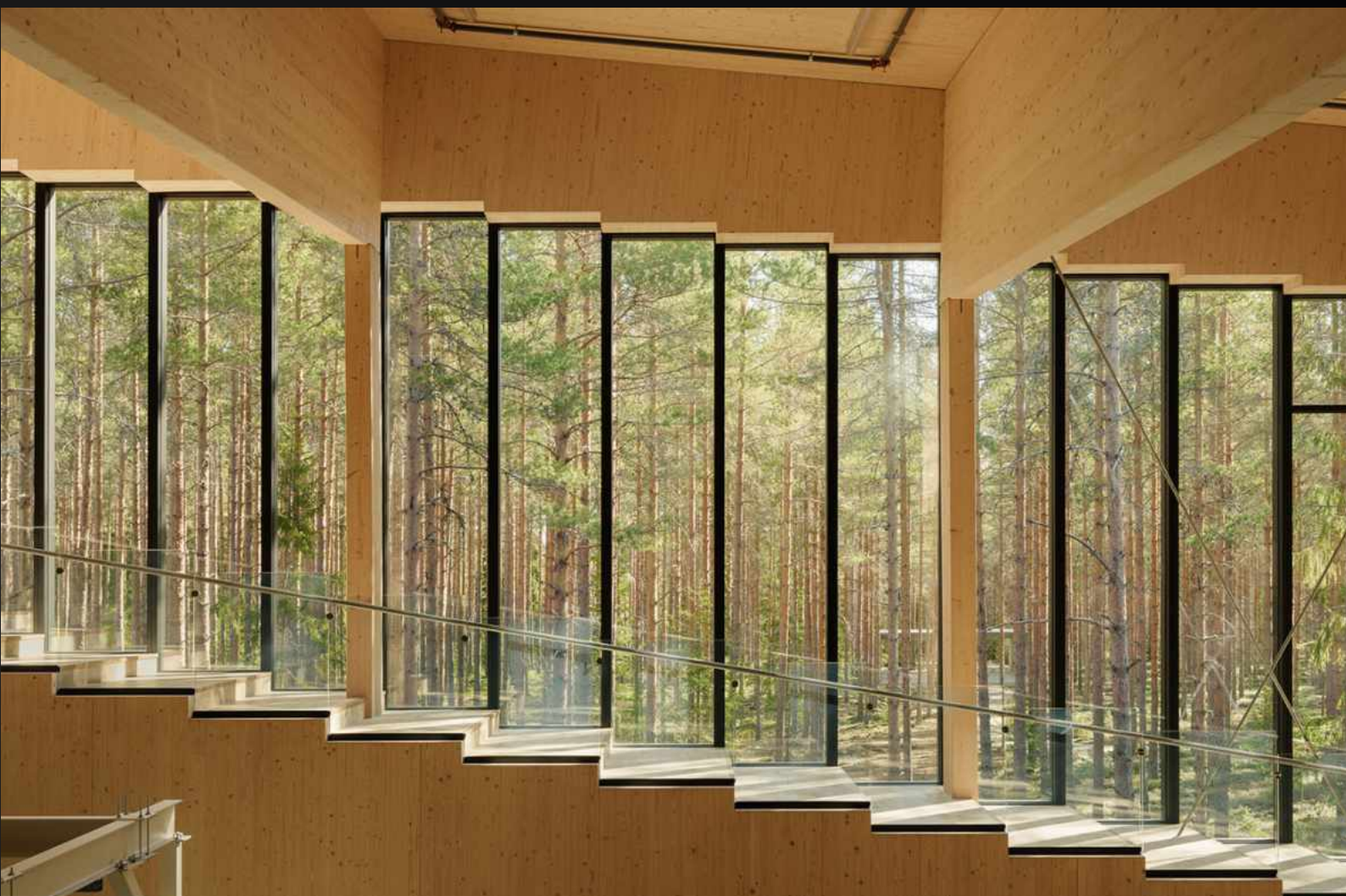
Зеленое строительство обычно ассоциируется с жилыми или офисными объектами, однако Bjarke Ingels Group своим последним проектом в очередной раз доказали, что и промышленные здания могут быть экологичными. Построенная BIG мебельная фабрика The Plus не скрывается в промзоне, а располагается прямо посреди леса в Норвегии, при этом значительная ее площадь, внутренний двор и зеленая крыша, открыта для посещения всех желающих. Что привлекает туда гостей?

Почему заказчик проекта, компания Vestre, специализирующаяся на производстве уличной мебели, не боится промышленного шпионажа? Какой у здания экологический рейтинг BREEAM и за счет чего архитекторам удалось максимально снизить углеродный след?



Все на поверхности

«Вместе с Vestre мы придумали фабрику, где весь процесс производства мебели выставлен на всеобщее обозрение. В отличие от других производителей, которые опасаются промышленного шпионажа, Vestre стремится поделиться своими знаниями, чтобы ускорить глобальный переход к устойчивому производству и зеленому строительству. Красота The Plus заключается в ясной организации пространства», — отметил Бьярке Ингельс.



Четыре прямоугольных объема производственных помещений — склад, цехи окрашивания, деревообработки и сборки — располагаются вокруг внутреннего двора, образуя форму креста. Внутренний двор выполняет роль центра притяжения, здесь выставляются актуальные коллекции уличной мебели. Они будут меняться в зависимости от сезона. Из этого двора посетители попадают на зеленую крышу, засаженную местными травами, откуда открывается живописный вид на окружающий лес. Среди травы на крыше расположено 900 солнечных панелей, которые будут генерировать около 250 000 кВтч возобновляемой энергии в год. И это далеко не единственная особенность здания, обеспечивающая ему высокий экологический рейтинг.



В Vjarke Ingels Group называют The Plus «самым экологически чистым производством мебели в мире». Энергопотребление здания на 60% ниже, чем у обычных мебельных фабрик, при этом величина выбросов парниковых газов ниже на 55%. Это достигается в том числе за счет использования 17 геотермальных колодцев и тепловых насосов, с помощью которых избыточная тепловая энергия производственных процессов улавливается и перенаправляется для обеспечения нужд здания. Снижение углеродного следа — далеко не единственное, о чем позаботились архитекторы. Производственные отходы перерабатываются здесь же, в цехах, а 90% воды очищается и вновь возвращается в производственные процессы. Кроме того, роботизированные производственные линии позволяют экономить до 90% энергии по сравнению с обычными заводами. Поэтому в BIG убеждены, что The Plus будет первым промышленным зданием, получившим наивысший экологический рейтинг BREEM Outstanding,



Так как зеленое строительство предполагает минимальное воздействие на экологию, в том числе снижение углеродного следа, все материалы подбирались с учетом этого. Например, фасад сделан из местной древесины, низкоуглеродистого бетона, стекла и переработанной стали. Не забыли архитекторы и об эстетике: если фасад облицован обожженными досками из лиственницы, то интерьер для контраста отделан светлым сосновым деревом.

Фабрика В лесу

«The Plus — это фабрика для людей! Это проект, в который мы вложили душу и огромное количество энергии. Это важный день для нас, а также для промышленности Норвегии и расширения наших экспортных возможностей», — заявил на открытии Стефан Тюст, генеральный директор Verte. К этому можно добавить, что компания вложила в фабрику не только душу — бюджет проекта составил почти 32 млн долларов, что является крупнейшей за последние десятилетия инвестицией в норвежскую мебельную промышленность.

architime.ru/news/big_5/the_plus.htm

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм ²
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности