

RusCable Insider

Еженедельный журнал о производстве кабеля, электротехники и электроэнергетики

**ПРОИЗВОДСТВО
ОГНЕСТОЙКОГО
КАБЕЛЯ**



**ИНЖЕНЕРНЫЕ
РЕШЕНИЯ**
производство огнестойкого кабеля

#186

27.07.2020

RusCable Insider Digest.
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

АЭК на НП «Подольсккабель»

#НетУтильсбору

Ассоциация «Электрокабель»

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Тендерная история / ОЭК

Российские сети

Инвестиционные проекты

Научно-технический прогресс

Инновации

Энергетика угля / ЭНЕРГОСМИ

Цифровая трансформация

Альтернативная энергетика

Мероприятия

РМЭФ-2020 / ЭиЭ-2020

RusCable Live / Видео недели

ElektroPortal.Ru маркетплейс

ИРИС / Special

Большая история Ensto

КабельСтройСервис

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и энергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru



**ИНЖЕНЕРНЫЕ
РЕШЕНИЯ**
производство огнестойкого кабеля

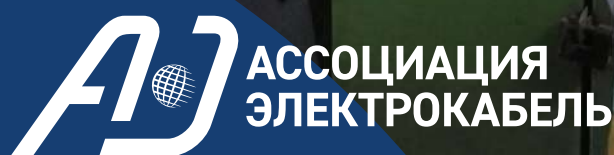
Фото во время
обхода территории
и цехов завода

Алексей Ксенофонов
коммерческий директор
НП «Подольсккабель»

Алексей Каукиайнен,
руководитель проекта
«Антиконтрафакт» Ассоциации
«Электрокабель»

АНТИКОНТРАФАКТ

ПОЛИТИКА "ОТКРЫТОГО СКЛАДА" ПОМОЖЕТ ЛИ ЭТО В БОРЬБЕ С КОНТРАФАКТОМ?



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

19 июля 2020 года на НП «Подольсккабель» руководитель проекта «Антиконтрафакт» Ассоциации «Электрокабель» Алексей Каукиайнен в присутствии журналистов RusCable.Ru и независимых наблюдателей произвел отбор образцов для проведения испытаний в аккредитованной лаборатории. В чем смысл процедуры, какие кабели были отобраны и почему именно НП «Подольсккабель» стало первым, кто так открыто пустил на свои склады? Давайте разберемся во всех вопросах.



Текст, фото, трансляция,
рассуждения и выводы

**СЕРГЕЙ
КУЗЬМИНОВ**

Маркетинг и специальные
проекты RusCable.Ru

ИСТОРИЯ ВОПРОСА

БОРЬБА ПРОТИВ КОНТРАФАКТА И ФАЛЬСИФИКАТА

Кабельный рынок очень давно и с переменным успехом борется с обилием контрафакта и фальсификата. За последние годы наметился тренд, что все больше производителей кабеля стали работать «по одному стандарту» и «перестали занижать». Отчасти это связано с работой отраслевых Ассоциаций, отчасти с рыночной конъюнктурой. Выпускать качественный и более дорогой продукт все-таки выгоднее для всех. И когда производителей качественного кабеля по ГОСТу стало больше, тогда и конкуренция стала ровнее. Теперь стало возможным не конкурировать при занижении, а конкурировать на изначально более дорогом продукте. Контрафакт по-прежнему чаще всего производят небольшие предприятия, и встречается он в сегменте «общестроя» – наиболее распространенных и простых «бытовых» марках кабеля и провода (ВВГ, ПВС, ШВВП). Проверки обычно проводятся в «точках продаж», которыми, как правило, являются некоторые сетевые компании и «розница», в последнее время проверки пришли и на стройплощадки. Но сути проблемы это не решает. Получается, что в «борьбе за качество» страдает «промежуточное звено». Это точно не «проблема» для ритейла или строка. Это внутренняя проблема отрасли. Это объясняется и «масштабами». Если производителей кабеля в России около 300, то потребителей миллионы. Навести порядок от меньшего к большому намного проще. На примере значка «Кабель без опасности» это легко понять. В то время как уже, наверное, все кабельщики России знают этот знак и имеют представление, что он означает и откуда берется – потребители, а особенно конечные покупатели, воспринимают этот проект просто как «очередную наклейку» и «шильдик» на упаковке товара.



АНТИКОНТРАФАКТ

ПОЧЕМУ НАЧАЛИ С ПОДОЛЬСКА?

**И КАК НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»
СТАЛО ПЕРВЫМ В ОЧЕРЕДИ
НА «ОТКРЫТИЕ СКЛАДА»**

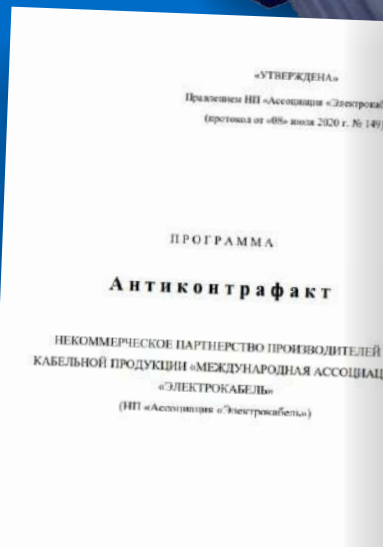


ПРЯМОЙ ЭФИР RUSCABLE LIVE ОТ 14 АВГУСТА

Завод НП «Подольсккабель» никогда не был замечен за контрафактом и фальсификатом. Так почему первая «открытая» проверка прошла именно там? Есть ли какой-то график проверки? На самом деле кое-что существует. Еще 8 июля Ассоциация «Электрокабель» в рамках проекта «Антиконтрафакт» сообщила о том, что планирует проводить проверки на складах компаний-представителей АЭК. Специального списка и графика представлено не было, однако на нашем прямом эфире от 14 августа коммерческий директор НП «Подольсккабель» Алексей Ксенофонтов на вопрос от Алексея Каукиайнена в чате отреагировал легким: «Приезжайте хоть завтра, мы работаем с 8 утра». Об этом мы ранее уже писали на портале в пресс-релизе по итогам эфира. Совпадение или спланированная акция, но 19 августа мы были уже на НП «Подольсккабель» и свободно ходили с камерой по цехам и складам. Нам все показывали, давали посмотреть и даже провели экскурсию по музею НП «Подольсккабель», хотя и заставили носить маски, соблюдать дистанцию и другие правила, предотвращающие распространение COVID-19.

МОЖНО ЛИ НАЙТИ ФАЛЬСИФИКАТ НА НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»?

Нет, скорее всего именно фальсификат или контрафакт найти не удастся. Иначе нас бы так просто не пустили. Скорее всего откровенной «заниженки», кабеля без маркировки и «прочих» признаков фальсификата мы не найдем. Маловероятно, что на таком заводе, как НП «Подольсккабель», в ночную смену делают контрафактную ВВГ'шку для отправки на стройрынки. В принципе, это вполне возможно, но то, что мы это найдем, – крайне маловероятно. Ожидают ли сами представители НП «Подольсккабель», что мы найдем «заниженку» на заводе? Нет, не ожидают. Уважаемое предприятие с большой историей, уверенное в собственном качестве и продукции. Быть такого не может. Но есть нюансы...



Стратегические направления деятельности по программе «Антиконтрафакт» на 2020 – 2021 гг.

№ п/п	Этапы программы	Действия	Исполнители	Срок	Потребность в финансировании
1.	Стратегическое планирование и методологическое обеспечение по выявлению фальсифицированной КПП, включая импортную продукцию.	1.1. Уточнение методики отбора образцов и продолжение их испытаний.	Комитет АЭК	2 кв 2020	В рамках бюджета АЭК
		1.2. Разработка методики и программ испытаний кабелей, проводов и материалов в соответствии с целью проверки.	Комитет АЭК	1 кв 2020	В рамках бюджета АЭК.
		1.3. Разработка порядка отбора образцов и отгрузки «по согласованию» на складах дистрибуторов и производителей, включая информационную открытость (См. Приложение №1)	Комитет АЭК	2 кв 2020	В рамках бюджета АЭК
		1.4. Развитие взаимодействия по отбору образцов с ключевыми потребителями: органами государственной власти субъектов РФ, торговые сети, дистрибуторы, естественные монополии, крупные потребители	Комитет АЭК	2020 - 2021 г.	В рамках бюджета АЭК. В случае истощения бюджета - оплата за счет потребителей или целевых взносов АЭК.
		1.5. Уточнение целей и направленности отбора образцов (группы, регионы, сегменты с мест и т.д.)	Комитет АЭК	экспертially	В рамках бюджета АЭК
2.	Организация работы по отбору образцов готовой КПП на складах производителей	2.1. Осуществление отбора образцов в порядке «по согласованию» на складах производителей, членов АЭК и не членов АЭК (См. Приложение №1)	Комитет АЭК	с 2 кв 2020	В рамках бюджета АЭК



Процесс активирования образцов.
На каждый образец выписывается акт
отбора, записываются номера сертификата
и протоколы испытаний



Кабель для насосов
на складе №83



Один из образцов,
отобранный для испытаний

ЧТО МОЖЕТ ПОЙТИ НЕ ТАК?

Мы ходим по производству и складу. Я все фиксирую на видео и фото. Снимаю параллельно на 2 камеры. Мы заглядываем в разные уголки производства, потом в лабораторию, смотрим, как все испытывают, и отправляемся на склад, где отбор фиксируем в прямом эфире, который проходит на YouTube, Facebook и Вконтакте. Этому никто не мешает. Настроение хорошее, все улыбаются, сотрудники склада, охраны, производства и ОТК немного переживают и суетятся. Проверки никто не любит, их можно легко понять. А мы тут – непонятные люди с камерами «нагло» просим показать «вон ту самую дальнюю бухту кабеля». Все это можно посмотреть в эфире. Просим найти документы и старые паспорта качества на кабель и отрезать нам образцы по 10-15 метров. Вот тут начинаются нюансы, которые отличают «заводы» от «розницы».



Отдельное место хранения
для брака и отходов

ПРОВЕРКИ НИКТО НЕ ЛЮБИТ, ИХ МОЖНО ЛЕГКО ПОНЯТЬ. А МЫ ТУТ – НЕПОНЯТНЫЕ ЛЮДИ С КАМЕРАМИ – «НАГЛОВАТО» ПРОСИМ ПОКАЗАТЬ «ВОН ТУ САМУЮ ДАЛЬНЮЮ БУХТУ КАБЕЛЯ». ВСЕ ЭТО МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ В ЭФИРЕ.

НЕЛЬЗЯ ПРОСТО ТАК ОТРЕЗАТЬ ЛЮБОЙ КУСОК КАБЕЛЯ...

На самом деле прийти на склад завода и оттуда просто так отрезать кусок кабеля и забрать с собой на испытания – это долгий процесс. Заводы не отпускают в розницу и часто не работают с отмоткой. Чтобы отрезать образцы, их нужно отвезти в цех, а чтобы переместить в цех, нужны документы, накладная, потому нужно отрезать образцы, которые должны попасть в задание сотрудникам, быть записанными в журнал. Потом их нужно «проверить», упаковать, привязать бирку, выписать документы на «списание» и т.п. Четыре образца, которые мы «ткнули» пальцем на складе, были готовы только примерно через 1,5 часа. Это тот момент, который не был продуман. Забрать что-то на проверку с завода – это пройти процедуру. Ждать, отвлекать большое количество людей от работы... Столько «действий» по бизнес-процессам. Надо заметить, правильных действий. Все сотрудники действовали слаженно и четко, но соблюдали свои «стандарты работы». Взять, выписать, переместить, подписать, согласовать, показать ОТК и т.п. Это важный показатель «культуры производства». Но, честно говоря, немного напрягает. Образцы несколько раз «выпадали» из поля зрения. В принципе, их можно было подменить. Мы, конечно, смотрели, следили, но на самом деле подменить можно было легко. Т.е. перед тем, как нам «отдали» образцы, они, условно, были проверены и нам не могло уйти что-то заведомо некачественное или «сомнительное» и т.п. Есть ли смысл это проверять?

Вся процедура отбора образцов
транслировалась в прямом эфире и
записывалась на видео





В ожидании образцов...
На фото видно, что наша проверка собрала
большое количество сотрудников завода



ПРОВЕРЯТЬ ПОЛЕЗНО

Открытость НП «Подольсккабель» и готовность все показать, отдать образцы, пригласить СМИ – это, конечно, определенный риск, но в большей степени и проверка. Производство в тонусе, менеджмент в тонусе. Хотя проверок и без этой хватает. Но если налоговая проверяет «налоги», пожарные – «пожарку», а АЭК будет качество проверять, то шансов, что будет плохо, все равно меньше. Единственный момент, что проверки не должны отвлекать ресурсы. Они должны быть «легкими» и «быстрыми». А мы вместо этого провели именно за процессом отбора образцов, их оформлением около 2,5 часа, задействовали порядка 10 человек (экскурсию по заводу и музею, приятную беседу за кофе я в это время не включаю). А еще испытания бесплатные. АЭК за свой счет сам проверяет образцы. В том числе на горение и дымовыделение. И тут, кстати, я вполне допускаю, что даже на НП «Подольсккабель» можно найти проблемы, ведь качество полимерных материалов и их стабильность все равно остаются пока «темным пятном» рынка. Известны случаи, когда уважаемые и известные производители компаундов откровенно «лажали», причем, вероятнее всего, не умышленно, а случайно или в надежде «проскочить на авось». Про такие случаи и рекламации не принято говорить открыто, как правило, партии полимеров меняются, но сам факт некоторой «непредсказуемости» ПВХ присутствует и для НП «Подольсккабель».

ЧТО БУДЕТ, ЕСЛИ?..

Допустим, в одном из 4-х образцов даже найдется какая-то проблема. Например, не пройдет образец по «дымовыделению». Хотя вероятность и небольшая, но она есть. Пострадает ли от этого НП «Подольсккабель»? Скорее нет, чем да. У компании есть положение и доверие. Ну и бывают у всех проколы. Они проведут «расследование», найдут партию пластика, поднимут документы, проведут дополнительные проверки и исправят «косяк». Возможно, даже пару сотен метров кабеля из этой партии отправят в переработку. Ну и что? Поменяет ли это рынок? Исчезнет ли контрафакт? Конечно, нет. Контрафакт в момент не исчезнет. Допустим, в образцах НП «Подольсккабель» ничего не найдут. Будут ну прям идеальные образцы. По всем параметрам все хорошо. Поменяет ли это рынок? Исчезнет ли контрафакт? Конечно, нет. Контрафакт все равно в момент не исчезнет... Так зачем это делать? Какой смысл?



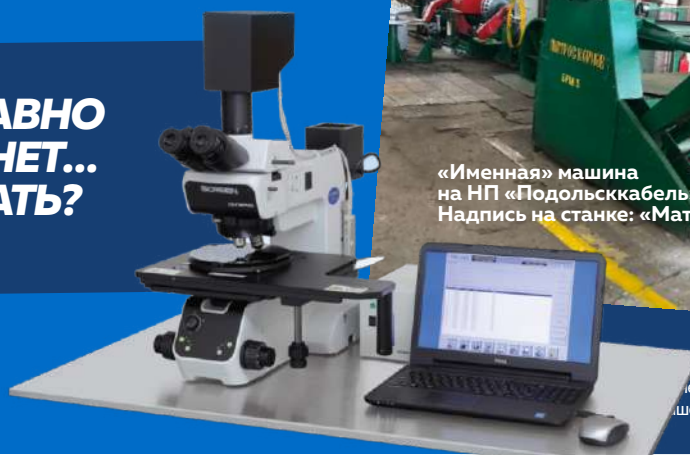
Видеозапись
и трансляция процесса
отбора образцов



«Именная» машина
на НП «Подольсккабель».
Надпись на станке: «Матрос Корнев» БРМ 5

Мысли вслух

**«КОНТРАФАКТ ВСЕ РАВНО
В МОМЕНТ НЕ ИСЧЕЗНЕТ...
ТАК ЗАЧЕМ ЭТО ДЕЛАТЬ?
КАКОЙ СМЫСЛ?»**



Александр Гусев

Алексей Ксенофонтов

Александр Ройх

Алексей Каукийянен

Кирилл Шутов

Нас дружелюбно встретили на заводе, провели экскурсию, показали музей НП «Подольсккабель» и не пытались что-то скрыть или приукрасить. На удивление, никто не мешал снимать все, что захочется. Никаких секретов.



**СМОТРИТЕ
ВИДЕОЗАПИСЬ
ТРАНСЛЯЦИИ**



Мне понравилось на заводе. Он необычный и оставляет очень приятные ощущения. Надеюсь еще раз там окажусь, но уже без маски и будет больше времени!

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОТРАСЛЬ

Кабельная отрасль сейчас разобщена. Нет того «советского» ВНИИ КП, нет единой силы, способной сильной рукой навести порядок. И главное, такая сила в условиях рыночной экономики просто невозможна. А производство кабеля – это очень конкурентная рыночная отрасль с большим количеством игроков и не самым большим «входом» в отрасль, значит, остается путь «договориться». Это точно не история про «укрупнение», а скорее про то, чтобы все игроки и участники рынка получили преимущества. Чтобы кабельщики перестали быть «в заложниках» у заказчиков. Чтобы потребитель перестал диктовать свои условия, а стал понимающим «партнером». Это не вопрос про ГОСТ и не про «качество». Это вопрос кооперации. Контрафакт можно будет победить только в том случае, если отрасль сама себя отрегулирует. Состояние открытости складов, когда все могут проверить друг друга, сильный институт деловой репутации, когда все компании будут действительно дорожить своим именем в контексте не «денег», а именно «качества продукта», состояние, когда кабельщики не будут судиться друг с другом из-за «натужно написанных» патентов или «схожих» наименований марок кабеля, – разве это возможно? Да! Возможно! Но это требует участия всех. То, как повело себя НП «Подольсккабель» – это ведь не проверка качества, это, скорее, демонстрация своей сильной позиции играть честно и открыто.

КТО СТАНЕТ СЛЕДУЮЩИМ?

Мне интересно, как будет развиваться вся эта история с проверками. Много ли заводов действительно проверят. Сколько складов откроется. Откроются ли все? Я бы хотел, чтобы на все предприятия «пускали» просто так, как друзей. Я не говорю, что надо показывать все коммерческие секреты, но быть готовыми к проверке, заявить, что «мы готовы в любой момент открыть склады» – это просто круто. Да, так и закончу этот материал. Это просто круто. Кто готов? Пишите в комментариях!

Мысли вслух

**НЕТ ТОГО «СОВЕТСКОГО» ВНИИ КП,
НЕТ ЕДИНОЙ СИЛЫ, СПОСОБНОЙ СИЛЬНОЙ
РУКОЙ НАВЕСТИ ПОРЯДОК. И ГЛАВНОЕ,
ТАКАЯ СИЛА В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ
ЭКОНОМИКИ ПРОСТО НЕВОЗМОЖНА...**



Еженедельный бесплатный дайджест рынка кабеля, энергетики и электротехники. Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru

ТОРГОВАЯ ВОЙНА

АЭ АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ



#НЕТ УТИЛЬСБОРУ

**НП АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» ГОТОВИТ
ОТВЕТНЫЙ ШАГ ПО КАЗАХСТАНСКОМУ
УТИЛЬСБОРУ НА ИМПОРТНЫЙ КАБЕЛЬ**

В Казахстане готовится к введению утилизационный платеж на КПП в размере 5% от ввозной стоимости. Основное назначение – защита казахстанского рынка от импорта, в том числе из Российской Федерации. За счет денежных средств, собранных в качестве утилизационного платежа, будут производиться компенсации местным кабельным заводам в размере уплаченных ими ранее сумм. Предприятиям, ввозящим КПП в Казахстан, компенсации не предусмотрены.

<https://t.me/Electrocable>

«НП Ассоциация «Электрокабель» готовит обращение в Правительство РФ о принятии зеркальных ответных мер, направленных на защиту рынка РФ от продукции казахстанских производителей», – сообщил 14 августа телеграм-канал Ассоциации «Электрокабель».

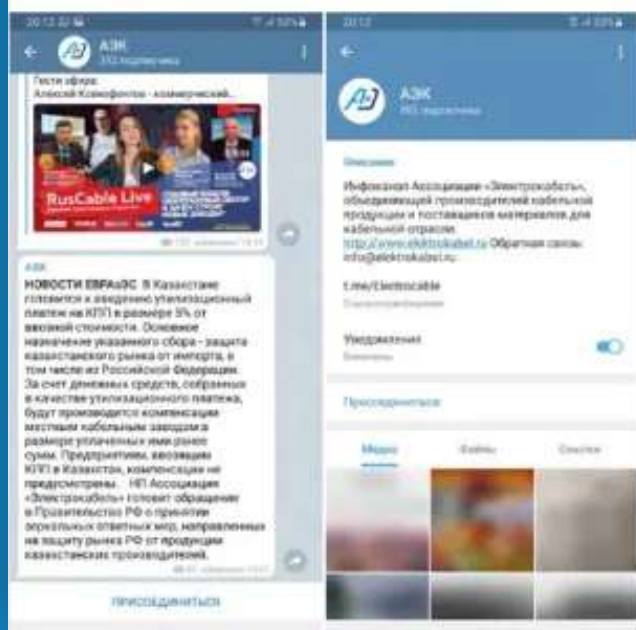
ПЕРЕЙТИ В TELEGRAM

После этой публикации в социальных сетях последовала оперативная реакция из Казахстана. Так, в общедоступной группе «#НЕТУТИЛЬСБОРУ!» на Facebook появилось такое сообщение, которое активно обсуждается участниками группы.



Непрочитанное объявление · 1

Адилбек Бектибаев с Andrey Zherybyatuev и ещё 66...
ЭКСПОРТ В РОССИЮ ПОД УГРОЗОЙ!
Ассоциация «Электрокабель» готовит обращение в Правительство РФ о принятии зеркальных ответных мер, направленных на защиту рынка РФ от продукции казахстанских производителей.
Благодаря нашим чиновникам от экологии и индустрии, пытающимся ввести утилизационный платеж на кабель в размере 5% от инвойсной стоимости, основной экспортный рынок для наших ОТП может стать недоступным!
Разве не на повышение экспортного потенциала обрабатывающей промышленности направлена госпрограмма ГПИИР 3?
Остается сказать спасибо нашим министерствам за «продуманное» решение!
<https://t.me/Electrocable/S01>



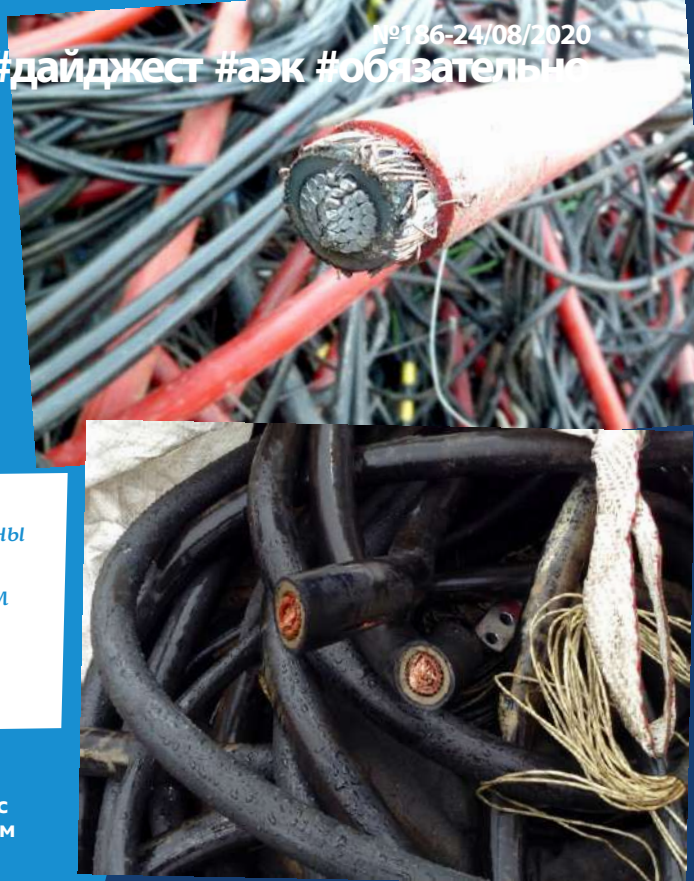


Еще в марте генеральный директор ГК «Москабельмет» Павел Морзяков направил в ЕАЭС письмо, в котором указывает, что в принятых приказах и «Правилах стимулирования производства в Республике Казахстан кабельно-проводниковой продукции» есть нарушения статьи 93 Договора о ЕАЭС и пункта 14 протокола «О единых правилах предоставления промышленных субсидий».

«Наблюдая последовательные действия с казахстанской стороны по мероприятиям, направленным на формирование по ограничениям на внутреннем рынке КПП для импортеров, в том числе производителей данной продукции из стран ЕАЭС, предлагаем и просим организовать обсуждение сложившейся ситуации», – указано в письме.

На что 26 марта был получен ответ от заместителя директора промышленной политики ЕАЭС Т.Д. Арутюняна о том, что в связи с пандемией коронавируса и введенным чрезвычайным положением запланированное на 18 марта совещание переносится на неопределенный срок.

28 июля участники кабельного рынка Казахстана опубликовали в Facebook обращение к Президенту РК Касым-Жомарту Токаеву по поводу планируемого введения 5-процентного утилизационного сбора на кабельно-проводниковую продукцию. Предприниматели выступают не за отмену самого сбора, а его изменение. В нынешнем виде, говорится в письме, он выражает позицию лишь заинтересованной стороны – Ассоциации кабельных заводов Казахстана, которая может стать главным получателем выгоды от сбора, сообщает сайт zakon.kz. Именно АКЗК стала инициатором сбора еще в 2018 году.



Редакция портала RusCable.Ru следит за развитием ситуации и приглашает экспертов по данному вопросу открыто выразить свою позицию: mail@ruscable.ru.

«Уважаемый Касым-Жомарт Кемелевич!

Обращение написано от имени участников кабельного рынка: производителей, импортеров и потребителей кабельной продукции.

В соответствии с концепцией «слышащего государства» мы открыто обращаемся к Вам с просьбой обратить внимание на проблему, затрагивающую очень большое количество людей и многие сферы экономики страны.

В последнее время мы все были свидетелями непродуманных решений, которые привели к невосполнимым потерям для бюджета, ухудшению имиджа страны (например, ЛРТ) и, как показала пандемия, даже к смерти наших многих сограждан. Всего этого можно было избежать, если бы ответственные ведомства просчитывали последствия своих решений, а не шли на поводу узких групп материально заинтересованных лиц. Речь идет о планируемом к вводу в РК утильсборе в размере 5% на кабельную продукцию. Главная несправедливость в том, что взиматься данный сбор планируется со всех продавцов кабельной продукции, а возвращаться только избранным компаниям – активным лоббистам данного утильсбора. Несмотря на многочисленные протесты, полемику в СМИ и соцсетях, данный сбор активно готовится к принятию. В таких неравных условиях развитие кабельной отрасли Казахстана будет невозможно и ограничится только обогащением нескольких привилегированных компаний.

Авторы утильсбора на кабель – ассоциация АКЗК телеграм-путем предоставления ложной информации убеждают всех, и в том числе правительство, в необходимости принятия данного платежа. Обоснованием для введения утильсбора на кабельную продукцию служит анализ регуляторного воздействия (АРВ), разработанный Министерством энергетики и согласованный МИИР и НПП «Атамекен». АРВ базируется на недостоверных данных, подготовленных лоббирующей стороной, и, следовательно, его выводы также недостоверны.

К тому же, АРВ не отвечает своей сути – объективному анализу возможных последствий для экономики Казахстана, из-за крайне поверхностного просчета рисков и игнорирования обоснованных доводов противников данного сбора.

Исследование рынка кабельной продукции, прилагаемое к данному АРВ, выполнено Центром прикладных исследований «TALAP». Указанное исследование сделано некомпетентно и недостоверно на основе опроса лишь 4-х членов АКЗК и выдается за исследование всей кабельной отрасли Казахстана. Заказчиком данного исследования является, опять же, АКЗК – основной выгодополучатель утильсбора! Прогнорировано и не учтено мнение более 15 казахстанских производителей и всех остальных участников рынка. АКЗК пользуется активной поддержкой в НПП «Атамекен», так как председателем Комитета обрабатывающей промышленности НПП «Атамекен» является Бобров В.Я., он же является собственником завода «Казэнергокабель», одного из членов АКЗК.

Мы, участники кабельного рынка, не видим никакой защиты от импорта, но видим желание уничтожить конкурентов внутри страны. Мы не видим оснований оплачивать дискриминационный платеж, привязанный к цене реализации кабеля, не имеющий под собой никаких логических и законных обоснований. Мы наравне со всеми создаем рабочие места, платим налоги, формируем экономику страны. Мы считаем антиконституционным желание конкурентов с поддержкой некоторых государственных органов лишить наших сотрудников дохода, работы и разделить бизнес на ОТП и импортеров, хороших производителей и плохих. Мы такие же граждане Казахстана и имеем такие же права. И главное: мы не против утильсбора как такового. Мы за утильсбор, отвечающий своей сути, предназначенный для защиты экологии и окружающей среды. Ставка утильсбора не может быть взята «с потолка», а должна быть рассчитана по утвержденной, согласованной методике, и не может быть привязана к стимулированию ОТП. Подмена понятий недопустима! Тем более на государственном уровне.

Все наши официальные письма, видимо, спускались на рассмотрение в упомянутые выше ведомства и в итоге не получили должного внимания. Поэтому мы вынуждены прибегнуть к такой неформальной форме обращения. Очень надеемся, что «слышащее государство» обратит внимание на нашу проблему.

Уважаемый Касым-Жомарт Кемелевич!

Просим Вас дать распоряжение Правительству о приостановлении введения утильсбора на кабельную продукцию в Казахстане, в связи с тем, что данный механизм направлен не на развитие отечественных производителей, а на лоббирование интересов узкого круга лиц и устранение внутренней конкуренции. Данный сбор не решает проблемы экологии и создания рабочих мест. В существующих условиях пандемии COVID-19 принятие подобного дискриминационного платежа будет особенно губительным как для бизнеса, так и для экономики Казахстана в целом!

Непрочитанное объявление · 1



Vladimir Kim с Романом Хихловым и ещё 99.

7 августа в 05:22 ·

Министерство Экологии

Уважаемый Мағзум Маратович!

11.07.2020 г. Вам было отправлено письмо с несколькими вопросами. Согласно действующему законодательству Вы должны были ответить на него в течение 15 календарных дней. Вызывает удивление, что очень простые вопросы, которые были уже давно проработаны в анализе регуляторного воздействия (АРВ) вызвали у Вас такое затруднение. Согласно утвержденному Вами АРВ, Вы прекрасно знаете, где каждый год можно взять 3200(!!!) тонн отходов кабельно-проводниковой продукции (КПП), какие новые предприятия по утилизации КПП созданы в РК, сколько новых рабочих мест на этих предприятиях, какой механизм сбора отходов КПП разработан в РК, как будет выплачиваться компенсация за сданную в утилизацию КПП, и в какой нормативно-технической документации описан загадочный «экологически безопасный пластик и полиэтилен». Я вижу лишь одно объяснение Вашему молчанию - Вы не хотите делиться секретом, где расположены бесхозные многотонные свалки с медными и алюминиевыми проводами. Если это так, то я Вас прекрасно понимаю - я бы тоже никому не сказал. Только не я согласовал крайне сомнительный АРВ, и не мне за него отвечать. А вот Вам на все вопросы ответить придется. Продолжение следует...

AkordaPress

Берік Уәлі

Сайт Премьер-Министра Казахстана

Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен"

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана

Samal Ibrayeva

QR Energetika ministrлігі, Министерство энергетики РК

Министерство национальной экономики Республики Казахстан

ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі - МИИР РК

#НЕТУТИЛЬСБОРУ

ОЮЛ «Союз обрабатывающей промышленности» обращается в Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в связи с планируемым введением утилизационного платежа с реализации производимой в Казахстане кабельно-проводниковой продукции, а также при ее ввозе в страну (импорте).

Согласно аналитической формы по результатам анализа регуляторного воздействия регуляторных инструментов в части введения утилизационного платежа на кабельно-проводниковую продукцию, помимо прочих **выгодами введения утилизационного платежа являются:**

1) создание новых 60 рабочих мест на предприятиях, созданных для утилизации кабельно-проводниковой продукции;

2) дополнительные налоговые платежи в бюджет от вновь создаваемых предприятий по утилизации кабельно-проводниковой продукции и **действующим предприятиям** за счет увеличения объемов выпуска продукции и создания новых рабочих мест;

3) **переработка не менее 3000 тонн экологически безопасных пластику и полиэтиленов;**

4) **утилизации 80% (3200 т.) продукции** от общего объема кабельно-проводниковой продукции, подлежащей утилизации (4000 т.).

На основании вышеизложенного, **прошу Вас предоставить следующую информацию:**

1. Какие предприятия экологически безопасной утилизации кабельно-проводниковой продукции действовали в Казахстане по состоянию на 16 августа 2019 года?

2. Какие предприятия экологически безопасной утилизации кабельно-проводниковой продукции действовали в Казахстане по состоянию на 11 июля 2020 года?

3. Какими документами подтверждается возможность экологически безопасной утилизации кабельно-проводниковой продукции вышеуказанными предприятиями?

4. Сколько дополнительных предприятий экологически безопасной утилизации кабельно-проводниковой продукции предполагается создать в Казахстане для увеличения переработки, создания 60 рабочих мест и дополнительных налоговых платежей?

5. Каким образом будет осуществляться сбор кабельно-проводниковой продукции?

6. Будет ли компенсироваться стоимость цветного металла и пластика при его сдаче на безопасную утилизацию?

7. Из каких источников планируется для безопасной утилизации собрать 3000 тонн безопасных пластику и полиэтиленов, а также 3200 тонн кабельно-проводниковой продукции?

8. **Есть ли в наличии на сегодняшний день бесхозная кабельно-проводниковая продукция, загрязняющая окружающую среду? Или стихийные свалки кабельно-проводниковой продукции, содержащей цветные металлы? Если да, прошу указать их местонахождение.**

9. Какая ответственность ТОО «Оператор РОП» предусмотрена, если не будет безопасно утилизировано 3000 тонн безопасных пластику и полиэтиленов, а также 3200 тонн кабельно-проводниковой продукции?

С уважением,
Исполнительный директор

А. Бектибаев

18 АВГУСТА 2020

АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» ОБНОВИЛА ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ СЕРТИФИКАТОВ СООТВЕТСТВИЯ

Ассоциация «Электрокабель» подготовила обновленный перечень сертификатов на кабельную продукцию за период «январь – июль» 2020 года. Данный документ содержит в себе актуальную информацию из Единого Реестра сертификатов соответствия Росаккредитации вместе с активными ссылками по каждому пункту содержимого. Перечень предназначен для проверки действительности и подлинности сертификатов на кабельную продукцию, а также для получения информации об испытательных лабораториях, органах соответствия, экспертах, выдавших сертификат и о причинах отзыва аккредитации у того или иного органа. Подробнее ознакомиться с документом вы можете ниже, а также по ссылке на сайт Ассоциации «Электрокабель».

Для удобства пользования в перечне существуют цветные маркеры для статуса сертификатов, испытательных лабораторий и органов сертификации.

Зеленый цвет – действующий сертификат, ИЛ или ОС;

Красный – аннулированный сертификат, отозванная аккредитация у ИЛ или ОС.

Желтый – приостановлено действие ИЛ или ОС;

Фиолетовый – сертификат переведен в архивный статус.

В случае отзыва/прекращения аккредитации у органа сертификации, выдавшего сертификат, или испытательной лаборатории рекомендуется запросить у производителя документы, подтверждающие прохождение инспекционного контроля в другом аккредитованном ОС.

СКАЧАТЬ РЕЕСТР .XLS

17 АВГУСТА 2020

АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» ПРЕДСТАВИЛА ОБНОВЛЕННУЮ ПРОГРАММУ «АНТИКОНТРАФАКТ»

Ассоциация «Электрокабель» утвердила обновленную Программу против фальсификаций и контрафакта на рынке кабельной продукции Комитета «Антиконтрафакт». Ключевая цель работы Комитета направлена на резкое сокращение контрафактной и фальсифицированной КПП на рынке России и СНГ путем объединения усилий поставщиков, потребителей, производителей, органов государственной власти, надзорных органов и СМИ.

Актуализированный документ содержит в себе план работ по стратегическим направлениям деятельности в период 2020–2021 гг. с подробной постановкой этапов и сроков реализации. Также в Программе отражен объем ресурсного обеспечения программы, вместе с кратким описанием предыдущих этапов в работе Комитета (подробнее, ознакомиться с итогами за I квартал 2020 года можно здесь). Согласно программе, третий этап сконцентрируется на совершенствовании механизмов контроля за выпускаемой, ввозимой и продаваемой КПП; организации работы по борьбе с фальсификатом в области полимерных материалов; создании Единой национальной системы противодействия распространению фальсифицированной и контрафактной КПП; информационной, образовательной и просветительской деятельности по вопросам нераспространения фальсифицированной и контрафактной КПП.

СКАЧАТЬ ПРОГРАММУ .PDF



Обязательно к прочтению

В ЕАЭС создается единая система регистрации товарных знаков и наименований мест происхождения товара

21 августа 2020 ЕАЭС, ЗАКОНОПРОЕКТ

Соответствующий законопроект, который предусматривает введение единых правил, процедур и сроков регистрации товарных знаков и наименований мест происхождения товара на территории ЕАЭС, рассмотрен 19 августа правительством РФ.

Создание такой системы регистрации снизит временные и финансовые затраты бизнеса. После вступления в силу новых норм заявку можно будет подать в патентное ведомство любой из пяти стран ЕАЭС, а выданное свидетельство будет действовать на территории всех пяти государств. Такой подход станет ключевым шагом по углублению интеграции в сфере интеллектуальной собственности.



Правительство Москвы провело вебинар, посвященный мерам поддержки бизнеса

17 августа 2020 ВЕБИНАРЫ, МОСКВА, ТЕХНОЛОГИИ

Вебинар «Меры поддержки технологического бизнеса Москвы» прошел 14 августа на платформе YouTube. Представители правительства Москвы выступили в качестве спикеров и рассказали о ключевых программах поддержки для предпринимателей, занимающихся инновационными технологиями.

Первый доклад представил руководитель фонда «Московский инновационный кластер» Анатолий Валетов. Он рассказал, как работает эта цифровая платформа и какие меры поддержки для бизнес-сообщества НТИ она может предоставить. Среди них, на сегодняшний день, – меры поддержки НИОКР, стимулирующие производство, предоставление гарантий и поручительств, кредитно-финансовая поддержка, предоставление льгот по налогам и сборам, меры поддержки экспорта, а также развитие кадрового потенциала. Всего фонд предоставляет доступ к более чем 200 мерам поддержки Москвы, федеральных органов и институтов развития. Как отметил специалист, сайт «Московского инновационного кластера» оснащен удобным онлайн-навигатором, с помощью которого предприниматели смогут легко узнать о доступных для них мерах поддержки и получить их в режиме «единого окна».



В России утверждены первые национальные стандарты в области «Умных городов»

13 августа 2020 МИНСТРОЙ, УМНЫЙ ГОРОД, РОССТАНДАРТ

Росстандарт утвердил серию из восьми национальных стандартов в области развития «Умных городов».

Цель первой в России серии предварительных стандартов в области «Умных городов» – повышение эффективности проектов в области информатизации и автоматизации городского хозяйства, а также упрощение внедрения новых цифровых технологий в городской среде.

После трех лет тестирования и апробации стандартов на различных уровнях, корректировки в соответствии с замечаниями участников они станут обязательными к применению.



Кабельный бизнес

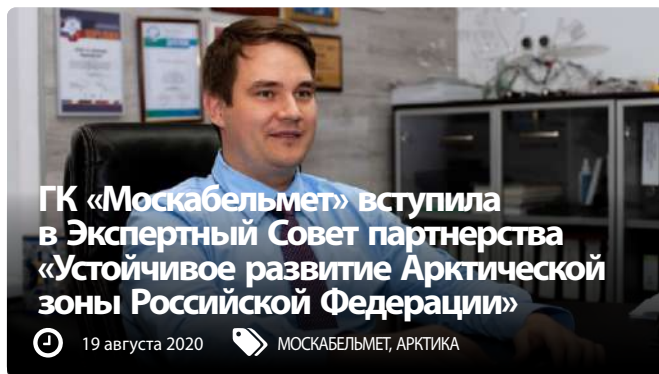
Prysmian Group. Результаты за первое полугодие 2020 года

20 августа 2020 Prysmian

Совет директоров Prysmian S.p.A. одобрил консолидированные результаты за первое полугодие 2020 года.

Объем продаж составил € 4,985 млн. Как и ожидалось, кризис Covid-19 в основном повлиял на торговлю и монтажный бизнес, связанный со строительным сектором. Бизнес промышленных и сетевых компонентов остался стабильным. Телекоммуникационный сегмент снизился.

Скорректированная EBITDA составила €419 млн. Стабильная маржа, с отношением скорректированной EBITDA к продажам на уровне 8,4%. Повышение рентабельности в энергетическом сегменте. Телекоммуникационные результаты соответствуют ожиданиям. Вклад китайского филиала YOFC также снизился. Чистый финансовый долг снизился до 2,516 млн евро, благодаря сильной генерации денежных средств: свободный денежный поток LTM составил 519 млн евро.



ГК «Москабельмет» вступила в Экспертный Совет партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации»

19 августа 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, АРКТИКА

ГК «Москабельмет» вошла в новое деловое сообщество. Руководитель группы компаний Павел Моряков стал членом Экспертного Совета Межрегионального научно-технологического делового образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

Участие в Экспертном совете поможет разрабатывать новые и адаптировать существующие продукты компании под жесткие требования и условия Арктических зон России и продуктивно работать в направлении импортозамещения, которое является одной из ключевых задач ГК «Москабельмет».



В Москве полиция задержала вора, пытавшегося похитить кабель правительственной связи

19 августа 2020 КРАЖИ

Несколько дней назад инженеры Спецсвязи ФСО России зафиксировали обрыв проводов связи на одной из специализированных кабельных линий. Сигнал об этом сразу поступил на пульт дежурного, и инженеры сообщили в полицию о произошедшем обрыве. Прибывшие на место оперативники установили, что обрыв – дело рук преступников. Неизвестные вырезали часть специального кабеля и пытались его похитить.

По горячим следам полицейские обнаружили воров буквально в полутора километрах от места хищения. Преступники как раз перекладывали добычу в минивэн Шевроле, когда стражи порядка задержали их с поличным.

При попытке хищения кабеля и погрузке его в автомобиль были задержаны четверо граждан Республики Узбекистан в возрасте от 24 до 32 лет. В ходе расследования установлено, что двое из задержанных пробрались в связную канализацию на улице Расковой и похитили оттуда 231 метр кабеля связи.

Продолжение тендерной истории

Проявите точность, примите участие в новой закупке!

Мы продолжаем публиковать новую информацию в рамках серии «Тендерные истории». В этих материалах мы рассказываем читателям о том, как проводятся конкурсные закупки на кабельном рынке России: разбираем, как работают их механизмы, какие методы используют их участники, и берем интересные кейсы из практики разных компаний. 13 августа на RusCable.Ru была опубликована статья «Точность – вежливость королей». В ней мы разобрали позитивный и показательный пример, рассказали, как ведет чистейшую тендерную политику видный представитель отраслевого рынка — Объединенная энергетическая компания.

Важные нюансы

Обращаем внимание читателей и потенциальных поставщиков, что в тендерах ОЭК предусматриваются серьезные требования по качеству и срокам! Данная закупка не допускает отклонений по длине кабеля. Товар должен быть новым, ранее не использованным, с годом выпуска не ранее 2019 года. Концы кабеля должны быть защищены от проникновения влаги термоусаживаемыми оконцевателями. Поставка должна быть осуществлена в срок до пяти календарных дней с момента заключения договора! В то же время сам договор заключается не позднее чем через двадцать дней с даты размещения итогового протокола, составленного по результатам конкурентной закупки (согласно Положению о закупках).

Прием заявок на закупку осуществляется до 21 августа 2020, а уже 26 августа будет объявлен победитель. Мы приглашаем участников рынка показать всем, как быстро и качественно вы можете работать. В подобных конкурсах выигрывают только лучшие, а редакция RusCable.Ru уверена – что лучших компаний на рынке гораздо больше, чем две.

Оставайтесь с нами, оставайтесь в курсе!

Кто же возьмет этот тендер?

Читайте первую часть материала «Точность – вежливость королей»

[Читать материал](#)

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ №32009402868

В продолжение материала мы расскажем вам о новом лоте, который был размещен ОЭК 13 августа 2020 года. На сайтах «Росэлторг» и «Госзакупки» появилась заявка на запрос котировок на поставку кабеля АПвПуг-20кВ 1х240/50 для объекта технологического присоединения ст. м. «Рубцовская» и ст. м. «Лефортово». Тендер с начальной ценой в 2,3 млн рублей ищет надежного контрагента, который сможет осуществить в заданные сроки поставку высококачественной продукции сложного технологического исполнения по адресу: Московская область, Одинцовский район, р.п. Большие Вяземы, ул. Ямская, владение 9.

№ п/п	А	длина, м	кол-во барабанов	общая длина, м
1	кабель АПвПуг-20кВ 1х240/50	988	1	988
2	кабель АПвПуг-20кВ 1х240/50	991	1	991
3	кабель АПвПуг-20кВ 1х240/50	663	1	663
4	кабель АПвПуг-20кВ 1х240/50	919	1	919
5	кабель АПвПуг-20кВ 1х240/50	437	1	437
ИТОГО				3 998





Генеральный директор завода «Энергокабель» удостоен благодарности главы округа за активную гражданскую позицию

17 августа 2020 ЭНЕРГОКАБЕЛЬ, КОРОНАВИРУС 2020, COVID-19

Во вторник, 11 августа, в Администрации Богородского городского округа на оперативном совещании глава округа Игорь Васильевич Сухин провел награждение людей, благодаря которым многие жители получили помощь в период эпидемии. Отдельного внимания удостоились предприниматели, поддерживавшие специалистов, на плечи которых легла основная нагрузка. Одним из первых в числе получивших благодарность главы Богородского округа Московской области стал генеральный директор завода «Энергокабель» Дмитрий Викторович Кисин. Он отмечен «за активную гражданскую позицию, сердечное отношение к людям, неравнодушие и смелость, проявленные при оказании помощи населению в период распространения коронавирусной инфекции на территории Богородского городского округа». Глава округа Игорь Васильевич Сухин лично вручил ему почетную награду с комментарием «от всей души!»



«Россети Северный Кавказ» пресекли в Дагестане майнинг-хищения энергоресурса на сумму более 2 млн рублей

12 августа 2020 РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Компанией «Россети Северный Кавказ» выявлены новые факты хищений электроэнергии майнинг-фермерами в Дагестане. В селе Кафыр-Кумух Буйнакского района обнаружен майнер-злумышленник, который по оценкам специалистов нанес ущерб энергокомпании на сумму свыше 1,7 млн рублей. Еще один факт хищения электроэнергии был обнаружен в июле уже в столице Республики Дагестан. Житель Махачкалы организовал работу майнинг-фермы в гараже собственного дома. На данный момент злумышленник полностью возместил ущерб, который составил порядка 247 тысяч рублей. По данным холдинга «Россети», Северный Кавказ оказался в лидерах по числу выявленных незаконных майнинг-ферм в России. География незаконной деятельности майнеров – более 20 регионов во всех федеральных округах страны. Антилидер среди регионов России по количеству выявленных случаев – Республика Дагестан.



«Россети Кубань» внедрили цифровой учет на 700 трансформаторных подстанциях

14 августа 2020 КУБАНЬЭНЕРГО, РОССЕТИ КУБАНЬ, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 2030

Энергетики Адыгейского филиала «Россети Кубань» завершили реконструкцию 710 комплектов трансформаторных подстанций 10–0,4 кВ с установкой цифрового учета электроэнергии в населенных пунктах Белореченского района Краснодарского края и Гиалинского района Республики Адыгея. Специалисты внедрили инновационную систему учета электроэнергии на 455 комплектов трансформаторных подстанциях (КТП) Белореченского района и 255 КТП Гиалинского района. Наряду с проведенными работами энергетики выполнили техническое обслуживание всех энергообъектов. Внедрение цифрового оборудования проводится в рамках программы «Цифровая трансформация 2030».



«Россети» запросили субсидии на второй этап электрификации БАМа и Транссиба

19 августа 2020 РЖД, ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ, РОССЕТИ

Компания «Россети ФСК ЕЭС» направила в Минэнерго РФ заявку на субсидии из федерального бюджета в объеме 134,2 млрд рублей. Средства могут пойти на второй этап электрификации БАМа и Транссиба. При действующем тарифном регулировании без учета субсидий окупаемость проекта превысит 30 лет, внутренняя норма доходности составит 5,3%, а показатель NPV будет отрицательным – минус 74,7 млрд рублей. По данным газеты, Минэнерго рассматривает четыре варианта, в том числе базовый – строительство Мокской ГЭС на 1,2 ГВт на Витиме, а также альтернативный – строительство газовой ТЭС «Пеледуй» на 456 МВт стоимостью 49,9 млрд рублей, угольной Нерюнгринской ГРЭС на 215 МВт за 36,6 млрд рублей и угольной Новой ТЭС в районе порта Ванино на 260 МВт стоимостью 44,2 млрд рублей.



В Москве и Подмосковье «похищено» электроэнергия почти на 150 млн рублей

20 августа 2020 РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН, МОЭСК

Энергетики компании «Россети Московский регион» в ходе рейдов «Честный киловатт» и проверок приборов учета потребителей за первый квартал текущего года выявили на территории столичного региона неучтенное потребление электрической энергии стоимостью почти 150 млн рублей. Проверки приборов учета выявили более 39 млн кВт/ч безучетного потребления электрической энергии. Самые частые нарушения – подключение питающего кабеля до расчетного счетчика в границах балансовой принадлежности потребителя, нарушение пломб сбытовой или сетевой организации, нарушение целостности прибора учета. Общая стоимость выявленной безучетной электроэнергии превысила 137 млн рублей, которые включены в квитанции нарушителей на оплату потребленной электроэнергии. Рейды «Честный киловатт» помогли выявить бездоговорное потребление электрической энергии стоимостью более 11 млн рублей. Недобросовестные граждане, у которых были зафиксированы случаи «бездоговорки», потребляли электроэнергию, не оплачивая ее. За допущенное нарушение им придется возместить стоимость неоплаченных киловатт-часов и заплатить штраф.



Девелопер Radius Group построит в Подмосковье более 40 тыс. кв. м складов

18 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА

Девелоперская компания Radius Group начала строительство еще одного здания в составе промышленного парка «Южные Врата» на юге Подмосковья. Об этом сообщил во вторник исполнительный директор Radius Group Захар Вальков на конференции «Коммерческая недвижимость: 2020 перезагрузка». Речь идет о новом здании площадью 43 тыс. кв. м в промышленном парке «Южные Врата». Окончание строительства запланировано на март 2021 года, объем инвестиций составит 1 млрд рублей.

Около 10 млрд руб. потратят на строительство Дворца водных видов спорта к Универсиаде-2023

18 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА

Строительство Дворца водных видов спорта к Универсиаде 2023 года в Екатеринбурге обойдется почти в 10 млрд рублей. Контракт на строительство был подписан между компаниями «Синара-девелопмент» (генподрядчик) и «Атомстройкомплекс-строительство» (подрядчик). Дворец водных видов спорта будет построен в Екатеринбурге в районе расположения Деревни спортсменов Универсиады, рядом с международным выставочным центром «Экспо», площадь спортивного сооружения составит более 60 тыс. кв. м. Решение о проведении в Екатеринбурге Универсиады было принято 2 июля 2019 года исполкомом Международной федерации университетского спорта (FISU).

Росавиация повторно объявила закупку на реконструкцию аэродрома Петропавловск-Камчатский за 2,9 млрд руб

18 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА, РЕКОНСТРУКЦИЯ, КАМЧАТКА

ФГУП «Администрация гражданских аэропортов» (подведомственно Росавиации) после несостоявшегося конкурса объявило запрос предложений на реконструкцию аэродрома Петропавловск-Камчатский (Елизово). Согласно материалам на сайте госзакупок, начальная цена контракта осталась прежней и составляет 2,901 млрд рублей. Прием предложений от потенциальных подрядчиков завершится 26 августа. Итоги будут подведены 27 августа. Согласно техзаданию, подрядчику предстоит модернизировать и построить объекты аэродромной инфраструктуры, в том числе очистные сооружения, водосточно-дренажную сеть, перрон, площадки для обработки воздушных судов противообледенительной жидкостью.

Челябинская ТЭЦ-1 будет реконструирована

17 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА, РЕКОНСТРУКЦИЯ

На Челябинской тепловой электростанции ТЭЦ-1 планируют провести реконструкцию. Компания «Фортум» объявила тендер на разработку проекта реконструкции ТЭЦ. К закупке допускаются компании, включенные в реестр ПАО «Фортум» для разработки проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений электростанций филиалов «Энергосистема «Урал» и «Энергосистема «Западная Сибирь» ПАО «Фортум». Предложения от участников тендера принимают до 26 августа, 8 сентября определят победителя. Стоимость работ по проектированию оценивается в 180 млн рублей. Согласно материалам тендера, установленная электрическая мощность газовой ТЭЦ сегодня составляет 133,8 МВт, тепловая мощность – 711,2 Гкал/час. На ее территории планируют реконструировать пиковую котельную, построить АБК и ОВК, паровую турбину и охранный контур. Модернизацию собираются сочетать с выводом из эксплуатации старой части электростанции.

Инвестиции

В Московском районе появится гостиничный комплекс за 1,1 млрд рублей

21 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА

Правительство Петербурга одобрило строительство многофункционального гостиничного комплекса с торгово-деловым центром, объект признали стратегическим инвестиционным проектом города. Стратегическим инвестором стало ООО «Фомальгаут». Известно, что трехзвездочный комплекс на 150 номеров расположится на территории Московского района, на участке площадью свыше 15 тысяч квадратных метров. В проект вложат порядка 1,1 млрд рублей. Отмечается, что сотрудничество насчет этого проекта Петербург и инвестор подписали в рамках прошлогодней международной выставки коммерческой недвижимости MIPIM-2019.

В Выксе построят новый электрометаллургический комплекс

21 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА, ПРОИЗВОДСТВО

Главгосэкспертиза России рассмотрела результаты инженерных изысканий для подготовки проектной документации на строительство электрометаллургического комплекса на площадке Выксунского металлургического завода. По итогам проведения государственной экспертизы выдано положительное заключение. Инженерные изыскания проводились для подготовки проектной документации на строительство электрометаллургического комплекса на площадке Выксунского металлургического завода мощностью по жидкой стали до 1,8 млн тонн в год. Новая производственная площадка предназначена для выпуска литых заготовок в объеме до 400 тыс. тонн в год для строящегося в городе Выкса цеха по производству бесшовных труб нефтяного сортамента, а также до 400 тыс. тонн литых заготовок для производства железнодорожных колес в действующем колесопркатном комплексе АО «ВМЗ» и до 1000 тыс. тонн в год слывовой литой заготовки для собственного же толстолистового прокатного стана МКС-5000. Проектировщик – АО «Магнитогорский институт по проектированию металлургических заводов», изыскатели – ООО «Выксунская комплексная экспедиция».

Газпромбанк профинансирует строительство крупного промышленного комплекса по производству термопластичных полимеров в Псковской области

21 августа 2020 ИНФРАСТРУКТУРА, ПРОИЗВОДСТВО

Газпромбанк и ООО «Титан-Полимер» подписали соглашение по проекту финансирования строительства в Псковской области завода по производству биаксиально-ориентированной полиэтилентерефталатной пленки (БОПЭТ) мощностью до 72 тыс. тонн в год и гранул полиэтилентерефталата (ПЭТ) мощностью до 210 тыс. тонн в год. Проект общей стоимостью 16,7 млрд рублей реализуется с привлечением средств Фонда развития промышленности. Объем финансирования в рамках кредитного соглашения составляет более 12,8 млрд рублей сроком на 10 лет. Проект реализуется на принципах проектного финансирования и предполагает предоставление кредитных средств под гарантию будущих денежных потоков.

Научно-технический прогресс

Солнечные панели на окнах

В США создали сверхэффективные прозрачные солнечные батареи

Американские ученые разработали новые прозрачные солнечные батареи. Они могут поглощать около 8% энергии солнечного света и примерно половину пропускать через себя. Результаты их работы опубликовал научный журнал *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

За последние годы физики, химики и инженеры начали работать над различными покрытиями для окон зданий, благодаря которым стекло может избирательно поглощать тепло или свет и преобразовать их в другие типы энергии. Подобные покрытия превращают окна в генераторы электричества или же помогают зданиям избегать перегрева летом и потерь тепла зимой. Как правило, их изготавливают из органических веществ, которые могут поглощать разные формы электромагнитного излучения, но при этом остаются по большей части прозрачными для глаза человека. Главный их недостаток заключается в низком КПД, – в этом отношении они в несколько раз уступают непрозрачным кремниевым солнечным батареям.

Ученые синтезировали несколько новых органических молекул, которые могут взаимодействовать с частицами света в инфракрасной и красной части спектра, но при этом пропускают через себя практически все фотоны, которые может видеть глаз человека. Ученые отмечают, что эти вещества синтезировать гораздо проще, чем уже существующие светопоглощающие органические материалы. При этом они примерно в 1,5–2 раза превосходят их по эффективности, поглощая от 3,5 до 5% энергии проходящего через них света и преобразуя около 8% ее в электричество. По словам Форреста и его коллег, по этому показателю их разработка опережает все существующие прозрачные солнечные батареи.

При этом, как отмечают исследователи, КПД работы их изобретения можно сделать еще выше, если использовать в качестве одного из компонентов батарей электроды из серебра, а не из окиси индия и олова. Однако в таком случае окно станет слегка зеленоватым. В ближайшее время химики планируют создать еще более совершенные электроды и органические вещества, поглощающие свет. Они сделают прозрачные солнечные батареи более эффективными. Вдобавок исследователи хотят изготовить несколько экспериментальных прототипов батарей из уже созданных материалов, чтобы оценить рентабельность их массового производства и использования.





Банк «Дом.РФ» выделит 4 млрд рублей на строительство ЖК во Владивостоке

🕒 21 августа 2020 📍 ПРИМОРЬЕ, ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ДОМ.РФ

Банк «Дом.РФ» откроет компании «Девелопмент-Юг» кредитную линию почти на 4 миллиарда рублей для строительства жилого комплекса в Приморском районе Владивостока.

Средства проектного финансирования застройщик направит на строительство четырех 25-этажных домов, с общей площадью квартир на 50 тысяч квадратных метров, и покупку земельного участка. ЖК строится в Приморском районе Владивостока недалеко от побережья. Из комплекса будут открываться виды на бухту и Русский мост.



Инвестор построит в башкирском моногороде Благовещенск овощехранилище за 6 млрд рублей

🕒 19 августа 2020 📍 ИНФРАСТРУКТУРА

Оптово-распределительный центр контейнерного типа для хранения овощей мощностью 100 тыс. тонн в год построит инвестор в башкирском моногороде Благовещенск. Стоимость проекта превысит 6 млрд рублей, первую очередь сдадут в 2022 году. Овощехранилище приспособят под картофель, свеклу, морковь, лук и чеснок. Инвестор провел переговоры с крупными сельхозпроизводителями, которые готовы обеспечить его продукцией, при этом у них есть потенциал нарастить объемы производства при наличии мест хранения.



Инновации

МТС запустила в Томске первую пилотную зону 5G

🕒 20 августа 2020 📍 МТС, 5G

Компания МТС сообщила о запуске пилотной сети связи пятого поколения на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) и разработчика телекоммуникационного оборудования «Микран». Сеть 5G МТС в Томске развернута с использованием 5G-ready оборудования Ericsson Radio System в диапазоне 27 ГГц и обеспечивает indoor-сигналом две пилотные зоны: бизнес-инкубатор ТУСУРа и производственные площадки завода «Микран». На презентации пиковая скорость при видеозвонках и скачивании приложений достигала двух гигабит в секунду.

Администрация Томской области, МТС, ТУСУР и «Микран» будут сотрудничать при разработке отечественных 5G-радиомодулей.

В конце июля МТС получила первую в России лицензию на оказание услуг мобильной связи стандарта 5G/IMT-2020 в диапазоне 24,25–24,65 ГГц в 83 регионах страны. Как отметили в компании, первыми пользователями сети пятого поколения станут бизнес-клиенты и крупные производственные предприятия.

Для 5G приоритетен диапазон частот 3,4–3,8 ГГц, но в России он занят другими службами, в том числе силовыми. Вопрос высвобождения этого диапазона для 5G обсуждают уже давно. Сейчас российские сотовые операторы тестируют связь пятого поколения в других диапазонах — 25,25–27,5 ГГц и 4,9 ГГц.



«Росэлектроника» разработает материалы для СВЧ-электроники нового поколения

🕒 18 августа 2020 📍 РОСЭЛЕКТРОНИКА

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех приступил к разработке базовых материалов нового типа для производства печатных плат, которые смогут широко применяться в автомобилестроении, спутниковой и беспроводной связи поколения 5G, GPS-антеннах и в кабельных сетях. Использование новых материалов позволит уменьшить размеры печатных плат и одновременно увеличить объемы и скорость передачи данных.

Перспективные базовые материалы будут использоваться на частотах до 30–40 ГГц. Разработку ведет ЦНИТИ «Техномаш» совместно с ООО «Технотех» и РТУ МИРЭА. В качестве основных компонентов для создания базовых материалов будут применяться производные бензоциклобутена. Это первые российские изоляционные материалы для современных электронных устройств, диэлектрические характеристики которых на 10–15% превосходят зарубежные аналоги.



Научно-технический прогресс

В такую скорость интернета сложно поверить, но она достигнута

🕒 21 августа 2020 📍 ТЕХНОЛОГИИ, ВОЛС

Установлен новый рекорд скорости передачи данных в интернете, которая составляет 178 терабит в секунду (Тбит/с).

Инженеры из KDDI Research, Университетского колледжа Лондона и Xtera разработали новые технологии для передачи большего количества данных через существующую оптоволоконную сеть. Большая часть существующей инфраструктуры способна обеспечить полосу пропускания до 4,5 ТГц, а некоторые новые технологии подняли ее до 9 ТГц. Новейшая система повышает полосу пропускания до 16,8 ТГц.



Американские военные научили дроны обнаруживать линии электропередачи

🕒 20 августа 2020 📍 ТЕХНОЛОГИИ

Специалисты Исследовательской лаборатории Армии США разработали компактный сенсор для дронов, с помощью которого аппараты смогут обнаруживать кабели линий электропередачи и облетать их. Согласно сообщению Армии США, новый сенсор имеет большую точность по сравнению с коммерческими системами обнаружения на основе радаров и камер. Сенсор, разработанный в Исследовательской лаборатории Армии США, совмещает в себе несколько датчиков магнитного поля и 3D-сенсоров, сигналы с которых обрабатываются компактным вычислительным модулем. Разработчики утверждают, что получившаяся система имеет низкое энергопотребление, что важно при ее установке на небольшие дроны.

Сенсор способен с достаточно высокой точностью обнаруживать электрические кабели и вектор Пойнтинга, вектор плотности потока энергии электромагнитного поля. Благодаря этому дрон сможет безопасно облететь кабели.

Энергетика и ТЭК

Угольная промышленность России:

История на века

Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в авторской колонке для журнала «Энергетическая политика» рассказал о том, как повлияла пандемия коронавируса на угольную отрасль и о ее перспективах.

«Угольная промышленность, как и другие отрасли ТЭК, столкнулась с экономическими последствиями пандемии коронавируса в мире. Если по итогам 2019 года добыча угля в России достигла рекордных значений и превысила 440 млн тонн, с начала 2020 года мы наблюдаем снижение основных производственных показателей. При этом наша страна остается одним из лидеров на рынке угля и входит в тройку ведущих мировых экспортеров, а отрасль в целом по-прежнему занимает значимое место в экономике Российской Федерации и продолжает оставаться одной из ведущих в мировом энергобалансе. В этой связи усилия Минэнерго России, отраслевых компаний направлены на дальнейшее успешное развитие отрасли и сохранение устойчивых позиций на мировом рынке», – говорится в статье.

Министр отметил, что с 2011 по 2019 год отрасль демонстрировала положительную динамику по всем основным показателям. Объем добычи увеличился на 30%, производительность труда – в 1,5 раза. Обновились рекорды, в том числе мировые, по нагрузкам на используемое оборудование: только за два прошедших года их было установлено семь. Выросло благосостояние горняков, за 8 лет средняя заработная плата увеличилась на 80%. При этом, несмотря на значительные успехи, достигнутые в предыдущие годы, и высокий уровень стабильности отрасли, сегодня наблюдается замедление активности на мировых рынках угля. По результатам первого полугодия 2020 года мы увидели снижение спроса и цен на уголь по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, рассказал Александр Новак. Значительную роль в этом сыграли меры, введенные в связи с пандемией коронавируса. В силу ограничения мобильности граждан, деловых коммуникаций в разы сократилась потребность в источниках энергии, в том числе и в угле. В то же время на ситуацию также влияют глобальные вызовы последних лет – усиление конкуренции, рост доли ВИЭ, газа, водородной энергетики в энергобалансах развитых стран в силу ужесточения климатической повестки. Снижение спроса наблюдается и на внутреннем рынке, что также связано с замедлением экономической активности в связи с пандемией.

«Важно еще раз отметить, что в условиях глобальных вызовов, нестабильной конъюнктуры для дальнейшей успешной работы отрасли необходима планомерная работа по модернизации мощностей, освоению новых месторождений, расширению экспортного потенциала, снижению травматизма на производстве, повышению экологичности, исполнению социальных обязательств. Все это поможет преодолеть существующие сложности и вывести угольную промышленность на новый уровень развития», – сказал он.

По его словам, угольные компании даже в условиях снижения цен и спроса ставят цель не только сохранить свои позиции, но и выполнить социальные обязательства, обеспечить достойный уровень валютных поступлений в страну и инвестиционных вложений в основной капитал угольных компаний.

«Надеемся, что с учетом взаимоподдержки со стороны смежных отраслей мы в полной мере реализуем поставленные цели и обеспечим существенное повышение потенциала угольной промышленности в экономике страны и мира. Рассчитываем, что к 2035 году вклад угольной отрасли в валовый внутренний продукт возрастет в 1,5–2,5 раза, налоговых поступлений и страховых взносов – в 1,6–2,6 раза. Мы уверены, что уголь – это не только настоящее, но и будущее ТЭК, и Россия будет продолжать наращивать потенциал в этой сфере, ведь наша страна обеспечена резервами угольного сырья примерно на 500 лет вперед», – сказал Александр Новак.




Цифровая трансформация
Австралийская Snowy Hydro построит «умную» ГЭС с применением IoT-технологий

19 августа 2020 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, BIGDATA, IoT, ИИ

Технологическая корпорация Voith и австралийский энергопоставщик Snowy Hydro заключили партнерство с целью создания «умной» гидроэлектростанции. Для мониторинга новой ГЭС будут использоваться технологии интернета вещей. Новая система мониторинга ГЭС будет работать на базе акустических технологий, позволяющих обнаруживать потенциально серьезные инциденты путем записи звуковых аномалий. Система OnCare, разработанная компанией Voith, обрабатывает регистрируемую информацию алгоритмически и может своевременно оповещать ответственных сотрудников о возможных рисках. В основе системы лежит IoT-платформа OnCumulus, представляющая собой облачное хранилище данных, в котором аккумулируется вся информация, регистрируемая IoT-датчиками. Таким образом, решение позволяет проводить комплексный анализ и визуализацию данных в режиме реального времени и генерировать актуальную отчетность об эксплуатационных характеристиках ГЭС. В рамках проекта будет установлено акустическое сенсорное оборудование для электростанции «Мюррей 1» в Новом Южном Уэльсе. Установка системы начнется в августе 2020 года и займет 6 месяцев.


«Интер РАО» планирует вложить в «умные» счетчики порядка 1 млрд рублей

17 августа 2020 ИНТЕР РАО, ЦИФРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

«Интер РАО» планирует в этом году вложить в установку «умных» счетчиков порядка 1 миллиарда рублей, сообщил член правления, руководитель финансово-экономического центра компании Евгений Мирошниченко. По словам представителя компании, еще должны быть приняты подзаконные нормативные акты, а обязательство по установке «умных» счетчиков возникает с 1 января 2022 года. Тем не менее, компания инвестирует в это направление, реализует пилотные проекты.


Новороссийск стал первым «умным городом» на Черноморском побережье с помощью «Ростелекома»

20 августа 2020 РОСТЕЛЕКОМ, УМНЫЙ ГОРОД

«Ростелеком» реализовал в Новороссийске комплекс цифровых решений, позволяющих называть его первым «умным городом» на Черноморском побережье. В городе действует сеть «умного» освещения, «Система-112», информационная система для выявления налогооблагаемых объектов, лабораторная информационная система, установленные «умные» остановки и скамейки, работающие на солнечной энергии. Внедрение всех этих проектов происходит в рамках соглашения о стратегическом партнерстве, подписанного в октябре 2019 года между «Ростелекомом» и администрацией муниципального образования. На сегодняшний день это крупнейший энергосервисный проект, реализованный на территории Краснодарского края.


Альтернативная энергетика
Ростовская область получит 30 млрд рублей инвестиций от проектов в сфере ветроэнергетики

20 августа 2020 ВЭС, ВИЭ

Около 30 млрд рублей инвестиций получит экономика Ростовской области в 2020 году благодаря реализации проектов в сфере ветроэнергетики. В настоящий момент в регионе на разных стадиях реализации находятся проекты строительства шести ветропарков общей мощностью 610 МВт. Так, Фонд развития ветроэнергетики – совместный инвестиционный фонд, созданный на паритетной основе группой «Роснано» и ПАО «Фортум» – уже запустил в 2020 году три ветропарка и ведет строительство еще одного. На стадии строительства у Фонда ветроэнергетики в Ростовской области в настоящее время остается один ветропарк – «Казачья ВЭС» установленной мощностью 100 МВт. Его первую очередь запустят в четвертом квартале 2020 года, вторую – год спустя.


Ветроэлектростанции построят в отдаленном районе Приморья

17 августа 2020 ВЭС, ВИЭ, ПРИМОРЬЕ

В отдаленных поселках Терней и Светлая в Тернейском районе на северо-востоке Приморского края планируется строительство ветроэлектростанций. Три ветротурбины установят недалеко от поселка Терней, еще две – в окрестностях поселка Светлая.

Планируемые к установке двухроторные ветротурбины являются оборудованием нового поколения, которое обеспечивает максимальную выработку электроэнергии и сохраняет постоянные параметры напряжения почти при любой скорости ветра. Турбины безопасны, экологически чисты для потребителей, флоры и фауны. По предварительным расчетам, срок окупаемости ветрогенераторов составит 5–6 лет. Проект планируется реализовать после завершения проектирования и прохождения государственной экспертизы, не ранее 2021 года.


«Россети Центр» развивает зарядную инфраструктуру для электромобилей в Белгородской области

21 августа 2020 РОССЕТИ ЦЕНТР, ЭЭС

В текущем году «Россети Центр» установит в Белгороде и Белгородском районе три новых зарядных станции для электромобилей (ЭЭС). Проект реализует белгородский филиал компании в рамках концепции группы «Россети» по развитию электрозарядной инфраструктуры в регионах Российской Федерации. Быстрая зарядная станция постоянного тока будет установлена на территории крупнейшего в Белгородской области мультиотопливного автозаправочного комплекса в поселке Северный, расположенного на въезде в Белгород с федеральной автотрассы М2 «Крым». Она сможет заряжать одновременно два электромобиля и будет совместима со всеми моделями электротранспорта. Станция будет оснащена световой индикацией, системой идентификации пользователей посредством мобильного приложения и возможностью идентификации посредством RFID карт. Полный цикл зарядки не превысит 30–40 минут и даст возможность проехать путь примерно в 200 км.



Почти 500 млн кВт-ч «зеленой» электроэнергии поступило в сети «Россети Юг» в первом полугодии 2020 года

19 августа 2020 РОССЕТИ ЮГ, МРСК ЮГА, ВИЭ

За 6 месяцев 2020 года в распределительную сеть «Россети Юг» от возобновляемых источников электроэнергии поступило 476,1 млн кВт-ч электроэнергии. В общей структуре отпуска в сеть доля «зеленой» энергетики составляет 3,8%. Наибольший объем электроэнергии выдали в сеть возобновляемые источники Ростовской (285,3 млн кВт-ч) и Астраханской (153,1 кВт-ч) областей. Как отмечают специалисты компании, такой рост связан с активным развитием на Юге России ветро- и солнечной генерации. Так, в 2020 году в Ростовской области начали поставки на оптовый рынок электроэнергии и мощности Гуковская, Сулинская, Каменская ветростанции (ВЭС).



Мероприятия

В России пройдет празднование 75-летия атомной промышленности

19 августа 2020 РОСАТОМ

В России отмечается юбилей атомной промышленности. В течение 75 дней Госкорпорация «Росатом» проведет более 100 юбилейных мероприятий по всей стране, посвященных отечественному атомному. Юбилейная программа Росатома стартует 20 августа – в день рождения атомной промышленности – и продлится 75 дней. Она выстроена таким образом, чтобы рассказать об отечественном атомном и роли, которую мирный атом играет в жизни каждого из нас. Тематически все мероприятия разделены на три крупных блока: «Прошлое», «Настоящее» и «Будущее». Одним из закрывающих мероприятий юбилейной программы станет молодежная конференция Next75 в Сочи, которая пройдет 31 октября. Будущее с талантливой молодежью обсудят всемирно известные ученые, среди которых лауреат Нобелевской премии по физике за открытие графена Константин Новоселов, основатель движения свободного ПО Ричард Столлман и лучший лектор о будущем по версии Google Томас Фрей.



Безопасность участников «Энергетика и электротехника – 2020» в «Экспофоруме»: статус «подтверждено»!

19 августа 2020 ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, РЕСТЭК, ВЫСТАВКИ

18 августа Конгрессно-выставочным центром «Экспофорум» (г. Санкт-Петербург) был получен специальный QR-код, подтверждающий безопасность мероприятий и соблюдение всех условий Роспотребнадзора. Получение QR-кода со знаком Safe Travels SPb – официальная процедура для организаций, осуществляющих выставочную деятельность, в обязательном порядке соблюдающих все стандарты безопасности и оперативно реагирующих на пандемические рекомендации. КВЦ «Экспофорум», планирует до конца 2020 года принять более 90 мероприятий. 29 августа в КВЦ «Экспофорум» пройдет первая выставка в новых условиях – выставка-ярмарка «Агроорус». Выставочное объединение «РЕСТЭК» и компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл», как организаторы мероприятия, приглашают запланировать посещение выставки «Энергетика и электротехника – 2020» в Санкт-Петербурге с 6 по 9 октября.



Энергия Петербурга: лидеры сферы ТЭК соберутся в октябре на Энергетическом форуме, чтобы обсудить ключевые вызовы и мировые тенденции отрасли

С 6 по 9 октября 2020 года в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоится VIII Российский международный энергетический форум (РМЭФ, Форум) – крупнейшее мероприятие в России для специалистов топливно-энергетической отрасли. Основными темами дискуссий РМЭФ-2020 станут генерация, передача и распределение электроэнергии, энергосбережение и энергоэффективные технологии, энергетическое и инженерное обеспечение городов, изменения в законодательстве ТЭК, влияние пандемии на ТЭК, экологическая безопасность, внедрение возобновляемых/альтернативных источников энергии и др. Особый акцент будет сделан на теплотехнике и новых подходах в модернизации систем теплоснабжения.

Международная специализированная выставка «Энергетика и Электротехника» соберет известные российские и европейские компании. Уже сегодня подтвердили свое участие ООО «ПиЭлСи Технолоджи», ООО НПП «ЭКРА», ОАО «СЗТТ», ООО «ФИАММ Индустриал РУС», ООО «Прософт-Системы», ООО «Электро-Профи», ООО «СмартЭнерго», МЭТЗ им. В. И. Козлова и др.

Инициативные и успешные представители бизнеса смогут принять участие в индивидуальных переговорах в Центре деловых контактов – одном из самых значимых профессиональных b2b мероприятий, которое проводится в рамках РМЭФ с целью обмена опытом и получения новых деловых связей.

РМЭФ-2020 пройдет одновременно с X Юбилейным Петербургским международным газовым форумом и выставкой и конференцией по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа Offshore Marintec Russia. Объединение ведущих конгрессно-выставочных мероприятий топливно-энергетической отрасли на одной площадке позволит собрать ключевых экспертов, представителей бизнеса и органов власти для обсуждения текущей ситуации и основных направлений дальнейшего развития отрасли в сложившихся условиях. #РМЭФ #RIEF #РМЭФ2020 #RIEF2020

РМЭФ-2020 пройдет при участии Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга. В 2019 году VII Российский международный энергетический форум привлек более 200 экспонентов, 2500 делегатов и 5500 посетителей из 25 стран мира.

Подробнее о мероприятии – на официальном сайте РМЭФ: www.energyforum.ru

6-9
ОКТАБРЯ 2020

КЛЮЧЕВАЯ
ПЛОЩАДКА
СФЕРЫ ТЭК



РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РМЭФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



**ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПАРТНЁР



ПАРТНЁР



18+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ENERGYFORUM.RU
rief@expoforum.ru
+7 (812) 240 40 40, доб.2160

EXPOFORUM

ENERGETIKA-RESTEC.RU
energo@restec.ru
+7 (812) 303 88 68





XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
**ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

6–9
октября
2020

НОВЫЕ СРОКИ

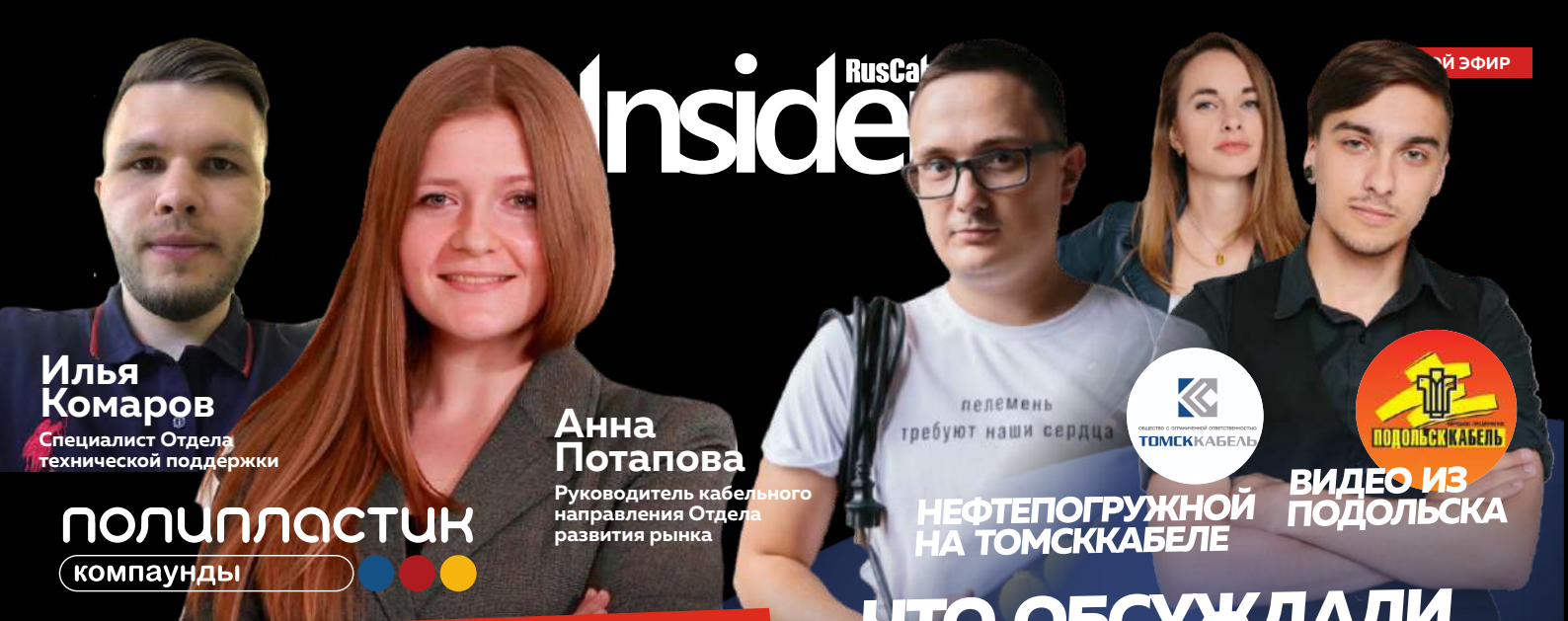
EXPOFORUM

Тел.: +7 (812) 240 4040
energetika@expoforum.ru



Тел.: +7 (812) 320 6363 (доб. 403)
energo@restec.ru

www.energetika-restec.ru



**Илья
Комаров**

Специалист Отдела
технической поддержки

**Анна
Потапова**

Руководитель кабельного
направления Отдела
развития рынка

полипластик

компануды

НЕФТЕПОГРУЖНОЙ
НА ТОМСККАБЕЛЕ

ВИДЕО ИЗ
ПОДОЛЬСКА

RusCable Live

Прямые трансляции и подкасты

НЕПОНЯТНЫЕ НАЗВАНИЯ ДЛЯ КОМПАУНДОВ, ПОЕЗДКИ, «ОБКАТКА» И СТАБИЛЬНОСТЬ...

Наш традиционный пятничный прямой эфир на этот раз проходил без Лизы Коробковой. Пока ведущая шоу RusCable Review в отпуске, ее место временно занял менеджер сервиса sklad.ruscable.ru Максим Шакин. Но уже на следующей неделе Лиза снова появится в прямом эфире.

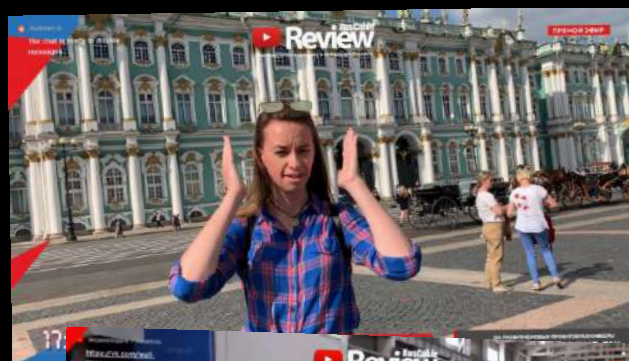
Неделя на RusCable.Ru получилась очень насыщенная. Сначала публикация #нетутильбору и реакция Ассоциации «Электрокабель», которая потребовала зеркальных мер для импорта кабеля в Россию, затем открытая проверка НП «Подольсккабель» и прямая трансляция со склада у нас на YouTube-канале, которая стала частью большого плана ассоциации, но случилась «стихийно» и без подготовки. В прямом эфире обсудили и другие события: эффективность внедрения роботов Agirix на заводе «Москабель», запуск в серийное производство нефтепогружных кабелей на заводе «Томсккабель». В новом формате с заставками вышли и наши постоянные рубрики «Ретроспектива», «Инспекция по соцсетям» и «Главные новости недели».



Центральной частью эфира стал «телемост» с компанией НПП «Полипластик». С нами на прямой связи были Анна Потапова – руководитель кабельного направления Отдела развития рынков и Илья Комаров – специалист Отдела технической поддержки. Темой для обсуждения стали кабельные компануды «Полипластик», сложности технологии и подходы компании к продвижению собственной продукции и торговых марок. НПП «Полипластик» занимается производством компанудов с 1991 года, но кабельное направление для них относительно новое и небольшое. В структуре выручки кабельные компануды имеют около 5%, но для компании это растущий и интересный сегмент. Например, Илья Комаров буквально за несколько часов до эфира прилетел в Москву из Томска, где он занимался запуском на производственной линии кабельного завода компанудов для изготовления нефтепогружного кабеля. Был ли он на заводе «Томсккабель» или на каком-то другом заводе, он не уточнил. В ходе беседы мы постарались узнать, в чем секрет и цель продвижения компанудов под «фирменными» торговыми марками. Анна, рассказала, что это не более, чем обычный трейд-маркетинг и брендинг. Клиентам легче запомнить торговое наименование, например, Армлен. Дополнительно это позволяет и более эффективно «закрепляться» в документации.

Компания имеет достаточно широкий ассортимент марок, но не исчерпывающий, и ведет дальнейшие разработки в своем собственном исследовательском центре в Москве, где имеет хорошо оснащенную лабораторию, штат специалистов и лабораторные линии. В разговоре мы старались выяснить, возможно ли выпустить «компануд, который будет везде работать без проблем по формуле «засыпал, нажал кнопку и все хорошо». Компания уделяет большое внимание техническому сопровождению, подробно прописывает рабочие режимы оборудования, но 100% гарантии это не дает. Инженерам технической поддержки часто приходится посещать производства клиентов и сопровождать запуск нового материала. «Некоторые клиенты хотят вызвать к себе инженера просто потому, что им так спокойнее», хотя запуск и постановка нового материала в работу никаких сложностей не вызывает. Таким опытом поделился Илья Комаров, который часто посещает производства заказчиков именно с целью запуска нового материала. За время эфира с компанией «Полипластик» мы обсудили и тему импортных аналогов, построения возможного альянса с производителями оборудования и задали самые острые вопросы с форума, например, про «душно пахнущий пластик» или «экологичность» в российских полимерах.

Как всегда, полная версия наших трансляций доступна на YouTube-канале медиахолдинга «РусКабель». Вы можете посмотреть полную версию трансляции, поставить лайк и подписаться на канал. А еще мы ждем ваших комментариев, замечаний и предложений, которые помогут сделать наши трансляции еще лучше. Это поможет улучшить и звук, и картинку, и, конечно, содержание. Мы всегда прислушиваемся к вашим советам.



ЭНЕРГОСМИ

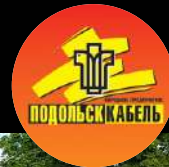
RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ (W 6277-7016)

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Insider

**RusCable
Review**

ВИДЕО, КОТОРЫЕ СТОИТ ПОСМОТРЕТЬ



Томсккабель запустил производство нефтепогружного кабеля

21 августа 2020 г.



**RusCable Review #53
#Подольск #Тендеры #АЭК**

Скоро на канале!



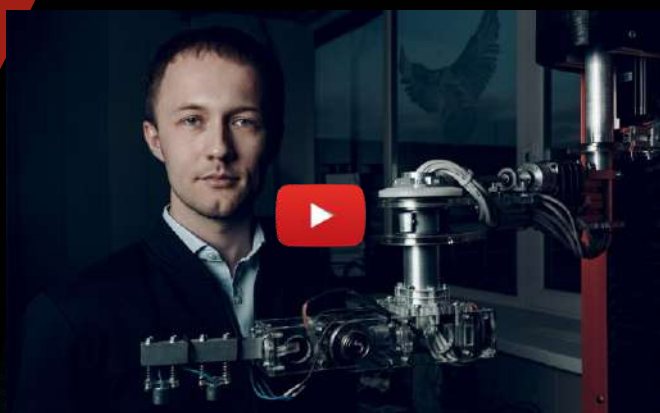
**RusCable Live #Подольскабель
#Отбор образцов АЭК**

Прямой эфир: 19 августа 2020 г.



**10 глупых вопросов компаундеру.
Ольга Другова #Полимерпласт и
#Полимерхолдинг**

10 августа 2020 г.



**Роборука от Aripix Robotics
на заводе Москабель**

17 августа 2020 года



**Роботы в помощь московской
промышленности / Культ столичности
на радио ЭХО Москвы #Москабель**

14 августа 2020 г.

Перейти на YouTube

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Центральный электротехнический портал и маркетплейс «ЭлектроПортал.ру» партнер рубрики «Электротехника» в журнале RusCable Insider

ВЫПУСК ЗА НЕДЕЛЮ
С 17 ПО 23 АВГУСТА 2020



УЖЕ ПРОДАЮТ
НА НАШЕМ
МАРКЕТПЛЕЙСЕ



КА КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ
компания-производитель силовых кабелей



Заяви рынку о себе

**БЕСПЛАТНЫЕ
ОБЪЯВЛЕНИЯ
И МАРКЕТПЛЕЙС**

МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО ***



50+
КАТЕГОРИЙ
ТОВАРОВ

**НАЧАТЬ ПРОДАЖИ
МОЖНО ЗДЕСЬ**

elektroportal.ru/for-vendors

ЖМИ!



Самый большой 3D-принтер в Европе впервые напечатал двухэтажный дом

Бельгийская компания KAMP C представила первый двухэтажный дом, который напечатали на 3D-принтере. Печать выполнили с помощью массивного цементного принтера BOD2, который изготовила компания COBOD. Весь процесс занял всего 15 дней. Строительство началось в ноябре 2019 года, когда принтер доставили на строительную площадку и смонтировали с помощью крана. При этом еще 5 рабочих помогли устанавливать и обслуживать устройство. Как только принтер собрали, BOD2 стал полностью автономным и требовал лишь одного человека, который контролировал процесс с помощью компьютера поблизости. После завершения строительства двухэтажный дом останется в Бельгии рядом с принтером, который его произвел, любой посетитель сможет посетить и осмотреть его. Через год его превратят в офисное здание, которое можно арендовать.

Dojo

Tesla строит суперкомпьютер мощностью 1 эксафлопс

Илон Маск объявил о том, что компания работает над суперкомпьютером Dojo, который намерена использовать для обучения и совершенствования своего автопилота с помощью «огромного объема видеоданных». По словам гендиректора Tesla, мощность машины должна превысить 1 эксафлопс (exaFLOPS). Это означает, что компания де-факто участвует в гонке по созданию самого мощного суперкомпьютера — рубежа в 1 эксафлопс сегодня не достигли ни одна вычислительная система в мире, при том, что такие машины строятся в США, Китае, Японии и Франции. Dojo в переводе с японского означает «место пути», этот термин часто используется для обозначения места для практики медитации или боевых искусств. По словам предпринимателя, Dojo будет получать данные с видеокamer электромобилей Tesla и использовать всю свою мощь для обработки этих данных и самообучения.



Маск подчеркнул, что это будет первый в мире суперкомпьютер специального назначения — для обучения искусственного интеллекта на основе компьютерного зрения. Он будет специально спроектирован под эту задачу, поэтому вряд ли сможет быть применим в других областях — в оборонных проектах, в анализе последовательностей генов и белковых структур для разработки новых лекарств, в исследовании космоса и последствий глобального потепления, поиске препаратов для лечения рака или разработке новых материалов для солнечных панелей. Именно этими задачами будут заниматься суперкомпьютеры в 1 эксафлопс, которые строятся в США (в Аргоннской национальной лаборатории), в Китае, Японии и Франции. Заявление о существовании проекта Dojo Маск, по своему обыкновению, сделал с прагматической целью — он объявил о том, что Tesla нуждается в новых специалистах по разработке компьютерных чипов и обучению ИИ. И напомнил, где находятся основные инженерные центры Tesla, чтобы у соискателей было понимание, куда им комфортнее было бы перебраться.

ТОВАР НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

elektroportal.ru/product

АВИКОН



СИСТЕМА ЛОКАЛИЗАЦИИ ЧР В БАКЕ ТРАНСФОРМАТОРА АЕ-150

Система поиска частичных разрядов АЕ-150 используется для диагностики и локализации ЧР в высоковольтных трансформаторах. Принцип действия системы основан на анализе данных, полученных с акустического и электромагнитных каналов, построении векторов направления сигнала и точной локализации по точкам пересечения векторов.

Прибор АЕ-150 прост в эксплуатации, максимально автоматизирован, и безопасен в применении. Мировой опыт эксплуатации показывает высокую степень надежности прибора и высокую эффективность при применении. Сообщить о нарушении Категории: Испытательное оборудование

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

50+ КАТЕГОРИЙ

Ученые сконструировали эффективную систему выработки энергии ночью

Ученые из США сконструировали и испытали автономную, недорогую модульную систему получения электроэнергии из перепадов температур дня и ночи. Все компоненты устройства коммерчески доступны, технология не нуждается в переоснащении производственных линий и может обеспечить уличное освещение или работу датчиков в темное время суток. Хотя солнечная энергия обладает рядом несомненных преимуществ — она возобновляемая, доступная и чистая — возможность ее использования зависит от наличия солнечного света. Системы хранения выработанной за день энергии пока слишком дорогие, и их применение сказывается на себестоимости электричества. Менее дорогую альтернативу предлагают исследователи из Стэнфордского университета. Речь идет об охлаждении за счет излучения, то есть использовании разницы между дневной и ночной температурами воздуха для выработки электричества. Один из самых эффективных способов выработки электричества в результате охлаждения — использовать термоэлектрический генератор энергии, который преобразует разницу температур в напряжение. Американские инженеры оптимизировали каждый этап выработки термоэлектрической энергии для максимальной генерации энергии в ночное время. Одной из самых важных инноваций стал селективный генератор излучения, который крепится к холодной стороне аппарата. Ученые продемонстрировали теоретическую возможность оптимизации радиационного охлаждения так, чтобы можно было получать 2,2 ватт на кв. метр кровельных панелей. Этого достаточно, чтобы обеспечить энергией датчики систем слежения и безопасности или уличные фонари. Для того чтобы расширить возможности применения устройства, разработчики приспособили его для работы не только ночью, но и днем.

Новинки электротехники

ИРИС

Многофункциональный
измерительный прибор

ANDROID BLUETOOTH

НПП «Микропроцессорные технологии»
начинает производство линейки
цифровых многофункциональных
измерительных приборов ИРИС



ПРОЦЕССОРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

U-MTNET

ИРИС предназначен для подключения к однофазной или трехфазной сети и измерения классом точности 0,2 силы тока, напряжения, мощности и коэффициента мощности. Дополнительно ИРИС обеспечивает точное измерение частоты сети, исключая необходимости установки отдельного частотомера. АЦП с высокой разрядностью и дифференциальным входом обеспечивают точность измерения ИРИС на уровне 0,2%. Широкий диапазон измерения (от 0,05 Уном до 1,5 Уном и 0,01 Ином ≤ Ином ≤ 2,4 Ином) и настройки исключают необходимость выбора различных исполнений для различных коэффициентов трансформации промежуточных трансформаторов тока и напряжения. ИРИС способен осуществлять измерения в 3- и 4-проводных сетях с номинальной частотой 50 Гц и 60 Гц. Все необходимые настройки можно задать программно в ходе наладки устройства.

Новейший микроконтроллер позволил поместить внутри такого простого устройства полноценный цифровой осциллограф. ИРИС – первый цифровой измерительный прибор с функцией осциллографирования.

При разработке прибора мы старались мыслить, как пользователь. Удобный интерфейс, гибкая настройка и мобильное ПО – все это делает процесс работы с прибором простым и приятным. И самое главное: мы, как разработчики, хотели разрушить стереотип, что промышленное оборудование должно быть скучным и сложным. Сейчас интерфейс большинства промышленных программ выглядит так, как будто они выпущены 20 лет назад. Почему, чтобы получить пиццу через полчаса у двери дома, запустив сложнейший процесс, в который вовлечено множество людей и техники, мы должны нажать всего одну кнопку, а чтобы настроить простой прибор нужно разобраться в программе и выполнить множество настроек?

Программное обеспечение цифрового измерительного прибора ИРИС интуитивно понятно, оно имеет приятный дизайн и выполнено по технологии plug and play – настройка прибора займет не более минуты. Для этого нет необходимости изучать иероглифы в меню на дисплее. Достаточно запустить простое ПО ИРИС на своем ноутбуке или мобильном устройстве с операционной системой Android. Связь с ИРИС может быть выполнена по интерфейсу RS-485 или по беспроводному каналу Bluetooth, что мы считаем наиболее простым и удобным способом.

Стандартные габаритные размеры ИРИС – 96x96 мм, что позволяет экономить пространство на панели и выполнить ретрофит устаревших устройств. Для отображения значений, на борту ИРИС имеются индикаторы высотой 25 мм, характерные для устройств больших габаритных размеров. Благодаря этому восприятие показаний удобно. Цвет индикации может изменяться в зависимости от значений тока или напряжения.

Работа при температурах

-40...+85°C

Гарантия

10 ЛЕТ



Два индикатора
высота знака

25 мм

Три цвета:

Класс точности
0.2

Bluetooth

Запись осциллограмм

Измерение тока и напряжения

Универсальное питание AC/DC

Питание:
230 В (AC/DC)
24В (DC)

RS-485 (ModBus
и МЭК 60870-101)

Дискретные
входы\выходы:
– 1 вход
– 1 выход



**ИРИС – больше
чем измерения!**

Светодиодные панели ДВО 6573-Р IEK®

Самое экономичное решение для административно-офисного освещения

Светодиодные панели ДВО 6573-Р IEK® предназначены для общего внутреннего освещения общественных помещений, офисов, магазинов, административных зданий. Отличаются высокой энергоэффективностью и при мощности 24 Вт обеспечивают световой поток в 2500 лм. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», возможен накладной монтаж (драйвер встроен в корпус светильника). Подробнее – на сайте iek.lighting



Новые функциональные блоки для системы «RAM power»

Компания ДКС расширила ассортимент продукции для построения систем распределения энергии «RAM power». В продаже появились функциональные блоки для коммутационных аппаратов производства LS INDUSTRIAL SYSTEMS (Корея). Ассортимент функциональных блоков ДКС доступен по ссылке: <https://www.dkc.ru/ru/catalog/46/>

Среди новинок серии:

- Функциональные блоки до 6300 А в стационарном и выкатном исполнении для автоматических выключателей серии AS;
 - Внутренние функциональные блоки до 630 А для трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии TS, способы установки – горизонтальный и вертикальный;
 - Внешние функциональные блоки до 630 А для трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии TS, способы установки – горизонтальный и вертикальный;
 - Комплекты зонирования для автоматических выключателей серии AS.
- Благодаря вводу в ассортимент ДКС новых функциональных блоков сборки НКУ получат дополнительные возможности построения оборудования на базе компонентов «RAM power», что, свою очередь, повысит конкурентоспособность собранных устройств.

«Мособлэнерго» планирует установить в Подмоскowie 25 новых зарядок для электротранспорта

Компания «Мособлэнерго» до конца 2020 года планирует установить в Подмоскowie 25 электрозарядок, интегрируемых в опоры наружного освещения и 40 отдельно стоящих зарядных станций для электротранспорта. Компания является участником проекта «Инфраструктура электротранспорта», в рамках которого в Московской области устанавливаются станции для зарядки тяговых батарей электротранспорта. В апреле «Мособлэнерго» заключило договор на покупку зарядных станций для электромобилей. Установка этих ЭЗС планируется до конца года по 31 адресу в 19 муниципальных округах. Среди них: Подольск, Люберцы, Дзержинский, Клин, Дмитров, Фрязино, Лобня, Реутов, Солнечногорск, Красногорск, Истра, Одинцово, Химки, Краснознаменск, Электросталь, Ступино, Раменское, Сергиев Посад, Щелково (деревня Оболдино). С января по август 2020 года в рамках проекта «Мособлэнерго» установило 29 единиц электрозарядок в опоры двойного назначения, так называемые «Умные опоры». Восемь из них расположены в Зарайске, 4 – в Балашихе, 5 – в Жуковском, 3 станции – в Железнодорожном. В Люберцах, Реутове, Химках, Щелково установлено по 2 станции и 1 электрозарядка в Электрогорске. В настоящее время на территории Подмоскowie в эксплуатации 182 электрозарядные станции, обслуживаемые «Мособлэнерго». Станциями могут бесплатно пользоваться не только владельцы электротранспорта, но и владельцы электрических самокатов и велосипедов. Управление станцией осуществляется с помощью бесплатного мобильного приложения «Зарядки Мосэнергообл», размещенного на платформах Google Play и App Store.



Популярные товары

Тепловизор FLIR E6xt
₽201 600,00

Электронные однофазные стабилизаторы напряжения
Каскад 0, 8 – 3, 5 кВА

Провод ПуГВВ 2х1,5 ГОСТ – 100 м, Кабель-Арсенал, белый
₽1 959,00

Провод ПВС 2х1,5 ГОСТ – 10 м, Кабель-Арсенал, белый
₽229,00

Кабель силовой ВВГ-Пнг(А) LS 3х1,5 ГОСТ – 20 м, Кабель-Арсенал, черный
₽605,00

Провод ПВС 2х1,5 ГОСТ – 50 м, Кабель-Арсенал, белый
₽1 065,00

Кабель силовой ВВГ-Пнг(А) LS 3х1,5 ГОСТ – 50 м, Кабель-Арсенал, черный
₽1 450,00

Тепловизионный пирометр FLIR TG267
₽50 400,00





НОВОСТИ, АНОНСЫ, СОБЫТИЯ, ОБЪЯВЛЕНИЯ, ВИДЕО, КАТАЛОГ, МАРКЕТПЛЕЙС И БОЛЬШОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО! ЛЕГКО ПОКУПАЙТЕ И ПРОДАВАЙТЕ ТОВАРЫ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ МАРКЕТПЛЕЙСЕ. УДОБНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ И ПОМОЩЬ В ПРОДВИЖЕНИИ И ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ. НАХОДИТЕ ЗАКАЗЧИКОВ, ПОСТАВЩИКОВ, КЛИЕНТОВ И ПАРТНЕРОВ. БЕСПЛАТНЫЙ СЕРВИС ОБЪЯВЛЕНИЙ: ПРОДАВАЙТЕ, ПОКУПАЙТЕ, МЕНЯЙТЕ, АРЕНДУЙТЕ, ИЩИТЕ СОТРУДНИКОВ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ. БОЛЕЕ 100 КАТЕГОРИЙ! ОБЩАЙТЕСЬ, ВЫКЛАДЫВАЙТЕ СВОИ ПРОЕКТЫ В ПОРТФОЛИО!

СТАНЬТЕ ПЕРВЫМИ РАЗМЕСТИТЕ РЕКЛАМУ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НОВОСТЕЙ, СТАТЕЙ,
ВИДЕО И ИНТЕРВЬЮ

12000 РУБ/ГОД

БАННЕР
НА НЕДЕЛЮ

300x300 px
фиксированное
размещение

от 3000 РУБ/НЕД

РЕКЛАМА 4500+ e-mail
В Е-MAIL-РАССЛЫКЕ
адресов в рассылке

от 1500 РУБ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

12000 РУБ/ГОД

+ 1 месяц размещений
бесплатно для всех
новых клиентов

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ,
АНОНСЫ И СОБЫТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ - ПРОЕКТ МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ»
СТАРЕЙШИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ / ПЕРЕЗАПУЩЕН В 2020

ЭНЕРГОСМИ

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70160

Elektr⚡Portal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



Дарья Орехова
Специалист e-commerce
и руководитель проекта
ElektroPortal.Ru

По вопросам размещения
рекламы пишите

info@elektroportal.ru

или закажите сами в
нашем магазине услуг

store.ruscable.ru

История компании

ENSTO

Все началось с Энсио



"Как семейное предприятие мы заинтересованы в том, чтобы наше предприятие переходило из поколения в поколение, однако нашим наиболее ценным капиталом является доверие, и мы ежедневно дорожим им".

Энсио Миеттинен

В 1958 году Энсио Миеттинен, сын предпринимателя из Выборга, основал в городе Порвоо компанию, производящую электронные компоненты. Энсио обладал неиссякаемой тягой к знаниям и стремлением выполнять работу лучше и быстрее других. Он уехал за границу, чтобы изучить зарубежные новаторские идеи и тем самым предугадать требования клиентов. Сконцентрировав свои усилия на развитии и разработке продукции, он мог непрерывно предлагать новые виды изделий, которые не выпускала ни одна другая компания. Энсио очень быстро понял, что предлагать клиентам системы более выгодно, чем отдельные продукты. В начале нового столетия семейный бизнес был передан следующему поколению семьи Миеттинен. В 2001 году производственные активы Энсио Миеттинен были переведены во вновь созданную промышленную группу EM Group, которой на сегодняшний день принадлежат несколько промышленных предприятий и объекты недвижимости.

1958

1950-е годы – Уверенность в успехе

Ensiö была основана молодым самоуверенным инженером в 1958 году: «Конечно, я был уверен, что добьюсь успеха! Я знал бизнес наизнанку». Энсио проработал несколько лет в инженерной компании своего отца, прежде чем открыть собственное дело. Он был уверен, что его бизнес по токарной обработке небольших металлических деталей в конечном итоге станет чем-то большим.

Финляндия развивает промышленность

После войны Финляндия нуждалась почти во всем. Энсио Миеттинен понял, что единственный способ добиться чего-либо – сделать это. Самостоятельно.

Знания из Германии

Миеттинен черпал знания и идеи у немецких инженеров. В пятидесятые годы Германия была в авангарде европейской технической инженерии. Всегда, сталкиваясь с незнакомым техническим продуктом, он спрашивал себя: «Кто производит подобное в Финляндии?» Часто ответ был: «Никто».

Идея сокращения и хитрая стратегия

Техника, работающая в Германии, была принята в эксплуатацию и в Финляндии в десятой части объема. Компания сконцентрировалась на продукции, которую крупные промышленные предприятия не считали целесообразной производить. Таким образом, каждый продукт в те годы заполнял пробелы на рынке.

1960

1960-е годы – Разработка продукции ускорила рост

Способность Энсио создавать новые идеи в сочетании с развитием продукции породило большое количество патентов. Каждый новый вид продукции обладал какой-то уникальной особенностью, например, характеризовался легкостью установки или улучшенной конструкцией.

Внимание к затратам приносит прибыль

Внимание к совокупным затратам на всех уровнях организации стало еще одним важным фактором в получении прибыли от любой деятельности. Аналогично даже незначительные изменения в конструкции и повышенное внимание к использованию дорогого сырья, например, меди, давало экономию и, соответственно, повышало рентабельность производства.



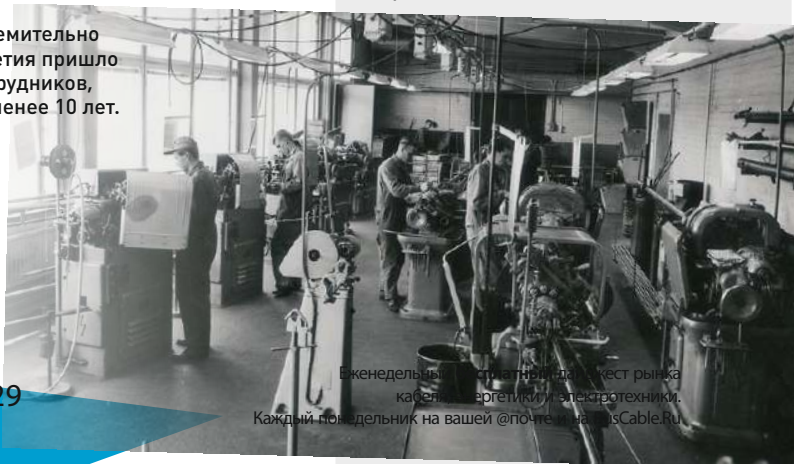
Рыночные ниши

Энсио Миеттинен изучал, находил, использовал и заполнял небольшие сегменты рынка продукцией, которую не могли предложить другие производители.

В 1962 году Энсио Миеттинен опубликовал свой первый каталог электрокомпонентов.

С 2 до 20 и до 200...

В 60-х годах штат компании стремительно разрастался, и в конце десятилетия пришло время поощрить преданных сотрудников, проработавших в компании не менее 10 лет.



1970

1970-е годы – Понимание строительных средств стало основой для расширения
70-е годы изменили рынок строительных средств и материалов. Компания Ensto предугадала курс развития.

Расширение

Приобретение в 1972 году компании Oy Shkvauguste Ab ознаменовало собой начало стремительного расширения бизнеса компании Ensto. В 1974 году был основан новый завод в Миккели и увеличены мощности действующего завода в Порвоо. Годом позже компания основала предприятие в Швеции.

Спад

Экономический кризис, разразившийся во второй половине 70-х годов, подорвал экономику страны, и за один год оборот компании сократился вдвое, однако своевременно принятые меры позволили компании Ensto сохранить хорошие позиции. Заметив и правильно оценив незначительные признаки грядущего спада, Энсио Миеттинен смог заранее предвидеть приближение экономического кризиса.

Идея комплектной продукции

Энсио Миеттинен принял решение разделить компанию на несколько более мелких модулей. Он понимал, что основой для отделения модулей и всего остального являются потребности потребителей.

Завершено строительство головного офиса в Порвоо

Главный офис компании всегда располагался в городе Порвоо, а действующее здание было построено в 1974 году.

Перемены в руководстве

В 1979 году на должность управляющего директора компании Ensto был назначен г-н Эско Кахела, занимавший эту должность на протяжении следующих 14 лет.

1990

1990-е годы – Компания Ensto развилась до крупного бренда

Экономия и выкуп предприятий

Инвестиционные проекты компании Ensto были заморожены, а пояса затянуты. Пережить очередной кризис компании Ensto помогла диверсификация бизнеса, выраженная в разнообразии направлений промышленной деятельности. Расширение и поглощения продолжались, в частности была приобретена энергораспределительная компания в Великобритании.

На восток

В 1993 году значительные ресурсы были размещены в России и странах Прибалтики. Некоторые сборочные и монтажные операции были перенесены в Эстонию и Венгрию, кроме того, дочерние предприятия были основаны в России, Польше и Латвии.

Новый завод

2 апреля 1998 года в городе Порвоо был открыт новый завод совместного предприятия Ensto Busch-Jaeger.

Второе поколение семьи приняло руководство компаний. В 1994 году г-н Тимо Миеттинен занял должность управляющего директора компании. В 1996 году он возглавил совет директоров, а на должность управляющего директора был назначен г-н Петтери Валлден.

Многообразие продукции

Компания Ensto также разрабатывала продукцию, предназначенную для охраны окружающей среды и животного мира, например, керамические фильтры, маркировочные втулки для проводников и устройства для защиты птиц.

Сильный имидж

Укреплялся внешний имидж и росла узнаваемость Ensto. Компания развилась до цельного и значимого бренда.

1980

1980-е годы – Двери в мир распахнуты

Быстрое расширение бизнеса и приобретение новых компаний. Восьмидесятые годы были десятилетием стремительного расширения бизнеса компании Ensto в основном в странах Скандинавии, но также и в других направлениях. Приобретения и слияния продолжались, а вместе с тем началось сотрудничество с немецкой компанией Busch-Jaeger Elektro GmbH.

Новый завод

В 1983 году в Порвоо был построен новый завод. В том же году новый логотип компании засветился на фотографии с выставки Electrex 88, прошедшей в Бирмингеме.

Международный проект по электрификации

К концу 80-х годов проекты компании Ensto по электрификации уже достигли Ирака, Перу и Малайзии.

Новая продукция

Компания Ensto расширила свой товарный ассортимент новыми группами товаров, в частности системами электроотопления, компонентами для систем освещения аэродромов и промышленными керамическими электрокомпонентами. Совместно с клиентами была разработана гибкая сборная система быстрого электромонтажа EnstoNet.

Признаки экономического кризиса

Точно так же, как и в семидесятых, тенденции, которые Энсио Миеттинен наблюдал в это время в экономике, беспокоили его, и он одним из первых предсказал наступление нового спада в экономике. Он начал думать о том, как пережить очередной кризис.



ENSTO

2000

2000-е годы – Международное семейное предприятие подтверждает свои сильные позиции

В 2004 году происходит разделение торгово-промышленной деятельности Ensto на три отдельных направления: Ensto Building Technology (строительные технологии Ensto), Ensto Utility Networks (распределительные сети Ensto) и Ensto Enclosures and Components (корпуса и компоненты Ensto).

Следующее поколение

В 2001 году в Ensto что-то завершилось и многое другое получило свое начало. Энсио Миеттинен передал все полномочия и ответственность за имущество компании следующему поколению.

Приобретения и продажи активов

Благодаря новым приобретениям усилилось присутствие компании во Франции и Испании. Компания открыла предприятия в Украине, Казахстане, Литве и Германии, новые заводы открылись в Польше и России.

50 лет превосходного качества обслуживания клиентов

В 2008 году компания Ensto отметила свой 50-й юбилей, заглавной темой которого стал лозунг «Эффективность Ensto на 50+» (Ensto Performance 50+). В последнем квартале того же 2008 года произошел внезапный экономический спад.

Приобретения с акцентом на энергоэффективность

В 2009 году компания Ensto продала свою долю в совместном предприятии Ensto Busch-Jaeger. Позже в том же году было приобретено новое предприятие у компаний Imco и Energent в поддержку приоритетного направления деятельности Ensto, которым стало обеспечение энергоэффективности.

2010

2010-е годы – Ensto делает вашу жизнь лучше с помощью электричества

В 2010 году Ensto сконцентрировала свои возможности в области развития интеллектуальных сетей, приобретя французскую компанию Novexia – производителя аксессуаров низкого и среднего напряжения для электросетей, а также оборудования для их автоматизации и дистанционного управления. Инвестирование французского рынка и электрификация офисов продолжались, когда в 2012 году Ensto приобрела французскую компанию PGER – разработчика и производителя сборки из эволюционирующих и перестраиваемых разъемов, предназначенных для соединения энергии, голоса, данных и изображений в офисных помещениях. В 2016 году Ensto инвестировала больше средств в качество электроэнергии, приобретя французскую компанию Tridelta Parafoudres – производителя устройств ограничителей перенапряжения для инженерных сетей.

Больше инвестиций в энергоэффективность
Ensto укрепила свои позиции в качестве ведущего финского производителя решений для освещения, приобретя в 2014 году Finnish Alprilux – производителя энергосберегающих световых решений. Это приобретение значительно расширило ассортимент продукции Ensto, которая теперь включает в себя полный спектр решений для внутреннего и наружного освещения, а также удовлетворяет потребности жилых и производственных строений.

Борьба с убытками

Программа Ensto Operational Excellence, основанная на методах снижения затрат, была запущена на производственных площадках Ensto в 2012 году с целью достижения улучшений, концентрации на производстве с добавленной стоимостью и снижении потерь. Это привело к сокращению сроков выполнения заказов и повышению гибкости производства, а также улучшению качества продукции, что, в свою очередь, привело к большей удовлетворенности клиентов.

3D-печать стала частью разработки продукта

Ensto активно развивала разработку своих продуктов, собственные испытательные лаборатории и свои технологии. 3D-печать стала частью процесса разработки продукта.

Результат улучшения в управлении ассортиментом продукции

В 2014 году был запущен перспективный проект по управлению ассортиментом продукции, цель которого была обеспечить клиентов подходящими продуктами и услугами.

Внедрение цифровых технологий

Был запущен масштабный проект Digital Ensto, цель которого является определить, как цифровизация будет влиять на деятельность Ensto и как, например, цифровизация продуктов, услуг, процессов и инструментов Ensto может укрепить стратегию роста и благодаря этому повысить лояльность клиентов.

Изменения в управлении и организационной структуре

Ensto реорганизовала структуру компании, создав сильную и профессиональную организацию, способную быстро реагировать на вызовы постоянно меняющегося рынка. Таким образом, было создано направление Ensto Lighting, а подразделения Ensto Building Technology и Ensto Industrial Solutions были реорганизованы в одно направление – Ensto Electrification.

Марьо Миеттинен, один из владельцев Ensto, стал председателем совета директоров в 2016 году. Ари Виртанен был назначен новым генеральным директором Ensto, и с этого началось развитие новой стратегии. Новое бизнес-подразделение Ensto Smart Buildings объединяет направления электрификации, освещения и зарядки электромобилей. Бизнес-подразделение Ensto Utility Networks обеспечивает оптимальную возможность и качество распределения электроэнергии. Новое подразделение Ensto Digital Solutions разрабатывает цифровые решения как для интеллектуальных зданий, так и для электрических сетей и сетей распределения электроэнергии.

Учредитель Ensto компания Ensto Invest договорилась о владении имуществом, связанным с процессом смены поколений семьи Миеттинен. Большая часть акций Ensto Invest была передана в собственность третьего поколения семьи Миеттинен в апреле 2018 года.

В 2019 году Ханну Кейнянен был назначен генеральным директором и президентом Ensto.

По состоянию на август 2019 года в Ensto существует два бизнес-подразделения: Ensto Smart Buildings и Ensto Utility Networks. Функции Ensto Digital Solutions были интегрированы в другие подразделения организации. Сегодня Ensto разрабатывает и предлагает интеллектуальные электрические решения для повышения безопасности, функциональности, надежности и эффективности интеллектуальных сетей, зданий и транспорта.

Энсио Миеттинен и дух Ensto

Рожден стать предпринимателем

Энсио Миеттинен родился в 1929 году в семье предпринимателей, в которой предприимчивость и инициативность были почти наследственными чертами характера. Детство Энсио было временем не беззаботных игр, а подготовки к будущему. Его вырастил отец, инженер по профессии, поскольку мать скоропостижно скончалась сразу после рождения Энсио. Детство Энсио провел в Выборге. Когда ему было 9 лет, началась война, и мальчик был эвакуирован в Центральную Финляндию.

В 22 года, будучи студентом политехнического института, Энсио начал работать в компании Puristustuote Oy, которую возглавлял его отец. Вот как Энсио описывает свои взаимоотношения с отцом: «Несмотря на случившиеся подъемы и спады, приступы любви и ненависти, это и была та основная движущая сила, которой я обязан своей карьерой в бизнесе и всей своей жизнью». «Открой ларек и продавай хот-доги, если придется, но никогда не работай на хозяина», – таким был совет его отца. К 1958 году, проработав шесть лет, Энсио был готов основать свою собственную компанию.



Вот что говорит сам Энсио: «Будучи предпринимателем, я хорошо знаю, что изменить людей невозможно, ни на работе, ни в жизни. Ты можешь вспахать землю, и ростки твоего доверия либо примутся и разрастутся, либо погибнут». На этой мысли строится концепция «доверие как форма капитала», равно как и ценности самого Энсио.

Железная воля и инновации

Вот как Энсио описывает начальные этапы своей карьеры: «Безусловно, я не сомневался в том, что преуспею. Я знал производственно-хозяйственную деятельность как свои пять пальцев. Я устроился работать в Puristustuote, когда мне было 22, и уже в 23 года я возглавлял эту компанию. Поначалу, будучи юным техническим руководителем, я не внушал большого уважения нашим партнерам по бизнесу, которые принадлежали к совершенно другому поколению. Я основал собственную машиностроительную фирму Insinritoimisto Ensio Miettinen, когда мне было 28 лет, и наладил производство мелких металлических деталей на токарных станках». Первые годы характеризуются безумным рабочим ритмом и предпринимательскими идеями. Неутолимая жажда знаний и способность наблюдать, замечать и делать выводы помогли Энсио создать успешное предприятие. И всего через семь лет предприятие, созданное Энсио, по размерам превзошло компанию его отца. В 1970-х годах Энсио Миеттинен расширял товарный ассортимент и осваивал новые сферы производства, и в 1980-х годах он вышел на международный рынок. Сильными чертами Энсио всегда были, наряду с прочим, умение внедрять инновации и осуществлять развитие продукции, и это подтверждают более 100 патентов, выданных на его имя.

Новатор делового администрирования

Во время экономического спада 1975 года, когда Энсио было 45 лет, компания Ensto пережила свой самый тяжелый кризис. Об этом времени Энсио отзывается со сдержанной иронией: «Я перестал быть инженером и сконцентрировался на электронных схемах человеческой души, и в этой шутке есть лишь доля шутки». Мысли и идеи Энсио об управлении предприятием он излагал в форме свободных записей на манер дневника, которые в форме листовок предлагал своим друзьям и сотрудникам. Затем к процессу написания в качестве соавтора была привлечена Эса Сааринен, философ, и результатом стала публикация книги «Muutostekijä» (Поворотный фактор), характеризующей роль людей и человеческого фактора в рабочей жизни. Книга снискала успех в Финляндии, и за ней последовали другие книги, написанные в соавторстве со специалистом по деловому администрированию Ристо Харисало, в частности «Klassinen liberalismi» (Классический либерализм) и «Luottamusromi» (Доверие как капитал), в которых изложены объективные и беспристрастные наблюдения за обществом и общественностью Финляндии. Эти книги оказали сильное влияние на развитие финской корпоративной культуры.

Наследие семейного предприятия

Компания, созданная Энсио Миеттиным, живет и процветает. Его ценности всегда будут составлять суть семейного предприятия Ensto, даже после того, как все полномочия и ответственность, связанные с собственностью компании, в 2001 году окончательно перешли к представителям второго поколения семьи. Энсио Миеттинен уверен, что в современных условиях глобализации, когда все меньше помех остается на пути развития торговли, роль и значение семейных предприятий с человеческим лицом ни в коей мере не уменьшается.



**КАБЕЛЬНЫЕ СКЛАДЫ
В МОСКВЕ И СИМФЕРОПОЛЕ**

3500

БАРАБАНОВ НА СКЛАДЕ

5000

ТОНН ОБЩИЙ ВЕС

12000

КМ КАБЕЛЯ В НАЛИЧИИ

**БОЛЬШАЯ РАСПРОДАЖА
ПОЗИЦИЙ ИЗ НАЛИЧИЯ
СО СКЛАДА В МОСКВЕ**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

МОМЕНТЫ ИСТОРИИ

**Юрий Гагарин и Фидель Кастро
в Гаване, 1961 г.**

На портале RusCable.Ru и в журнале Insider
будут публиковаться интересные фотографии
при поддержке ТД «КабельСтройСервис». Вспоминайте
яркие моменты и создавайте свою собственную историю!

СУПЕРЦЕНА!

АС 120/19

**В НАЛИЧИИ 46870 КГ
ЦЕНА 132 РУБ/КГ С НДС**

