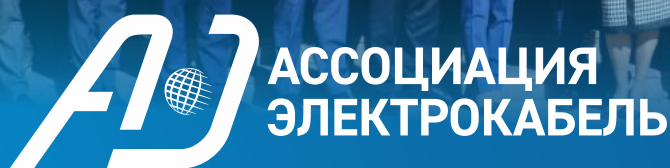


Insider RusCable

Бесплатный дайджест кабельного бизнеса, электротехники, энергетики и телекоммуникаций



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Высшая лига кабельного бизнеса

Итоги 83 Общего
собрания Ассоциации
«Электрокабель»

>75%
рынка кабелей и проводов

65+
заводов
470+
млрд. рублей
консолидированной
выручки

Развитие рынков
IT-проекты Образование
Антиконтрафакт Стратегия
Взаимодействие с регуляторами

Входит в ТОП-200
самых влиятельных
отраслевых союзов России

Содержание выпуска

Обложка / АЭК

83 Общее собрание АЭК

Искусственный интеллект

Персона года

PiNTegrator / Оборудование

ProСпецкабель / новые выпуски

ChinaCable.Ru / проекты

КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» 10 лет

НЕФТЕГАЗ 2024

УНКОМТЕХ 360 / Капитал

Уроки легенд ВНИИКП

Смотрите и слушайте Kabel.FM

Соцсеть Переменка

KiT-Trade / Интервью Cabex

Электротехника

Полимеры

Контактор / ПРОТОН-М

НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ»

Фото «КабельСтройСервис»

Провод СИП ЦВЕТЛИТ



Февраль-март 2024

#346

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства
Дата регистрации
Статус свидетельства
Наименование СМИ
Форма распространения
Территория распространения
Учредители
Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589
10.11.2016
действующее
RusCable Insider Digest
Электронное периодическое издание
Российская Федерация
Усатова Е.В.
111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Золотой партнер RusCable Insider



ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»

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

zvetlit.ru

Над выпуском работали:

Руководитель медиа
Александр Гусев

Главный редактор
Евгения Гусева

Контент-менеджер
Светлана Климова

Руководитель IT-отдела
Алексей Левин

Технический директор
Владимир Козачек

Разработчик
Бегенч Довлетов

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Медиаменеджер
Олеся Снегирева

Редактор, дизайн
Маргарита Рощупкина

Редактор, дизайн и верстка
Сергей Кузьминов

Отделы и сервисы

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

7 841+

Охват предыдущего
номера журнала

24 784+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



**ИТОГИ 83 ОБЩЕГО СОБРАНИЯ
АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»**

**АЛЕКСАНДР
ГУСЕВ**

ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ
ПОЛИТИКЕ АССОЦИАЦИИ
«ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»
РУКОВОДИТЕЛЬ МЕДИАХОЛДИНГА
«РУСКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Искусственный интеллект, кадровый потенциал отрасли, всеобщая маркировка, производительность труда и проблемы фальсификата. Высшая лига кабельного бизнеса собралась в Сочи 27–28 февраля 2024 года, где состоялось 83-е Общее собрание участников Ассоциации «Электрокабель». 135 человек, 67 предприятий определили вектор развития кабельного бизнеса на ближайшее время.

Первым выступил Е.Б. Васильев – общепризнанный хранитель научных и производственных отраслевых традиций, историк отрасли, который тепло приветствовал присутствовавших, пожелав им успешной и плодотворной работы.

**ЕВГЕНИЙ
ВАСИЛЬЕВ**

ЧЛЕН СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ
АО «ВНИИКТ», ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ
АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

ИТОГИ 2023 ГОДА

+12%

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ВЕСУ МЕТАЛЛОВ



**МАКСИМ
ТРЕТЬЯКОВ**
ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ
«ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

Основные показатели социально-экономического развития России

Показатели	2021	2022	2023
Валовой внутренний продукт, в % к соответствующему периоду предыдущего года	105,6	97,5	103,5*
Индекс промышленного производства, в % к соответствующему периоду предыдущего года	105,3	99,4	103,5
в том числе			
Обрабатывающие производства	105	98,7	107,5
из них			
Производство машин и оборудования	113,8	101,9	104,5
Производство транспортных средств и оборудования	107,9	95,8	125,5
Производство электрического оборудования	106,3	96,3	119
Объём производства КИ по <u>весу металла</u> , в % к соотв. периоду предыдущего года	106	100	110
Объём производства КИ по <u>весу меди</u> , в % к соотв. периоду предыдущего года	105	98	112

* Оценка Минэкономразвития РФ от 17.01.2024



2

Президент Ассоциации «Электрокабель» М.В. Третьяков сделал аналитический доклад на тему «Итоги работы кабельной промышленности России и стран СНГ в 2023 году. Прогнозные оценки изменения объемов производства кабельной продукции в 2024 году». Он подчеркнул, что в 2023 году кабельная промышленность достигла одного из наиболее значимых результатов за последние годы: прирост производства в Российской Федерации по весу меди составил 12 % к соответствующему периоду 2022 года.

Согласно сценарному прогнозу Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН), объем выпуска кабельно-проводниковой продукции (КПП) в 2024 году может вырасти на 7 % по сравнению с 2023 годом. Объем импорта продолжал снижаться и составил в 2023 году 633 млн долл. США. Положительный момент: объем экспорта увеличился на 42 % и достиг 344 млн долл. США. Еще одной затронутой в рамках выступления темой стала разрабатываемая Ассоциацией аналитическая модель, которая должна предсказывать объемы потребления КПП. В настоящее время она учитывает порядка шестнадцати параметров: алгоритм основан на макроэкономических показателях и прогнозах ИНП РАН.

Впрочем, несмотря на достигнутые успехи по совершенствованию модели, в некоторых случаях прогнозы не совпадают с фактическими результатами. Создать полноценную систему прогнозирования пока не удаётся: для повышения точности ее работы необходима дополнительная информация.

Особое место в программе мероприятия заняли выступления по искусственному интеллекту (ИИ), а также связанные с его внедрением и развитием актуальные вопросы, задачи и проблемы.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В КАБЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В докладе на тему «Искусственный интеллект вчера, сегодня и завтра» член Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по науке и высшему образованию по вопросам развития информационных технологий в сфере образования и науки, заместитель директора Центра разработки и внедрения сильного и прикладного искусственного интеллекта МГТУ им. Н.Э. Баумана д-р техн. наук А.Ю. Чесалов обрисовал и прокомментировал сложившуюся в области ИИ ситуацию в целом.

Концепция и все основные принципы построения ИИ разработаны еще в 50-х годах прошлого века, но активная фаза применения и использования подобных технологий в массовых продуктах началась только после появления общедоступных моделей вроде GPT, потребительских сервисов по генерированию текстов и изображений.

При этом ИИ — лишь одна из технологий, которая логично встраивается в концепцию экономики данных, подразумевающую принципиально другой уровень обработки информации.

Этот технологический переход уже начался. Например, в России функционируют более 300 млн устройств интернета вещей (IoT), генерируя огромные объемы информации. В данном случае ИИ способен помочь в работе с большими данными и получить реальную пользу от их накопления, создавая ценности для бизнеса, находя потери, повышая производительность, гибко управляя спросом и ассортиментом продукции, создавая настоящую цифровую экономику, основанную на больших данных.

Кибернетика, роботы, нейронные сети — это способы решения прикладных задач в промышленности. В кабельном бизнесе активно проходит цифровизация, заводы реализуют сложные алгоритмы планирования и управления производством, локально внедряют роботов-манипуляторов, используют системы распознавания образов для непрерывного контроля качества и повышения эффективности предприятий.

Современные кабельные заводы уже достаточно развиты с точки зрения цифровизации: в производственных процессах учитываются сотни параметров и переменных, а ИИ призван помочь в обработке данных и поддержке принятия решений.

Следует уточнить, что ИИ не является настоящим интеллектом в общепринятом понимании. Он не может мыслить и действовать, не обладает волей, стремлениями и представляет собой очень продвинутые алгоритмы с огромным объемом параметров, которые требуют гигантских вычислительных мощностей. Современные возможности даже суперкомпьютеров недостаточны, чтобы создать по-настоящему универсальный интеллект, способный соперничать с человеческим и называемый экспертами сильным ИИ. Приблизить его создание позволят квантовые вычисления.

КАБЕЛЬНОМУ БИЗНЕСУ ПРЕДЛОЖИЛИ НАЙТИ ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИИ

Что важно понимать кабельному бизнесу про технологии ИИ:

- Текущее состояние и понимание искусственного интеллекта сложилось не совсем верное. Следует воспринимать ИИ больше как алгоритм, чем сравнивать его с «умным агентом» или даже с человеческим мозгом.
- ИИ следует применять в рамках функциональной задачи, например, автоматизации производства. Сейчас активно развиваются и достигли уровня технологической зрелости системы машинного зрения и неразрушающего контроля.

Ассоциации «Электрокабель» предложили создать рабочую группу по искусственному интеллекту и искать внешнее государственное финансирование. Подобные кейсы уже есть в практиках спикеров.

**ДМИТРИЙ
ФИЛАТОВ**

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА И ПАРТНЕРСТВА
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ПРОМЫШЛЕННОСТИ НУЖЕН СВОЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ОБУЧЕННЫЙ НА ИНЖЕНЕРНЫХ ЗНАНИЯХ, ДОКУМЕНТАЦИИ И ДОСТОВЕРНЫХ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ

АЛЕКСЕЙ ШПИЛЬМАН

ЭКСПЕРТ ПО ИИ, РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА ИИ
АССОЦИАЦИИ "ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

С большим докладом об архитектуре, особенностях и возможностях применения ИИ в промышленности выступили спикеры от Ассоциации «Цифровые технологии в промышленности», которая реализует проекты в нефтегазовом секторе и работает над созданием промышленного ИИ.

Искусственный интеллект постепенно заменяет человека в процессе принятия решений, но не всегда оптимален. Особенно это касается ответственных отраслей. Человек может использовать ИИ как нового помощника, но не опираться на него полностью. Но, чтобы нейросеть из "болталки" превратилась в умного инженера необходимо заложить в нее соответствующие знания, примеры, базу документов и алгоритмы принятия решений. В таком случае ИИ сможет решать прикладные задачи. Именно по такому пути идут разработки ИИ в Китае. Там упор делается на точность и достоверность данных и результата, которую должна давать модель.

Для промышленного применения модели должны быть понятными, предсказуемыми и не страдать галлюцинациями. Фактически промышленности нужен не развлекательный интеллект, а инженер, способный делать сложные и достоверные расчеты, анализировать базу документов и стандартов и знать множество смежных отраслей.

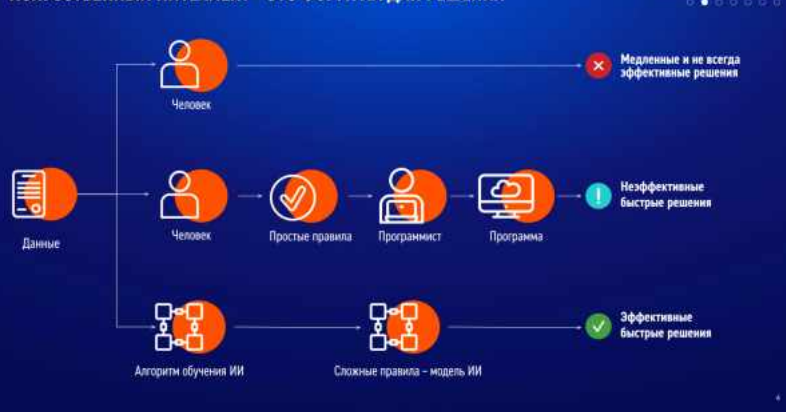
В таком случае основной сферой применения может стать промышленный дизайн, разработка документации, проведение сложных расчетов, верификация данных, анализ производства и другие прикладные функции. При создании подобной модели критически важно использовать корректные и достоверные данные.

Уже сейчас применяются сверточные и рекуррентные нейронные сети в системе анализа состояния кабельных линий. Промышленности требуется именно такой интеллект. Пусть не очень умный, но зато надежный и понятный.

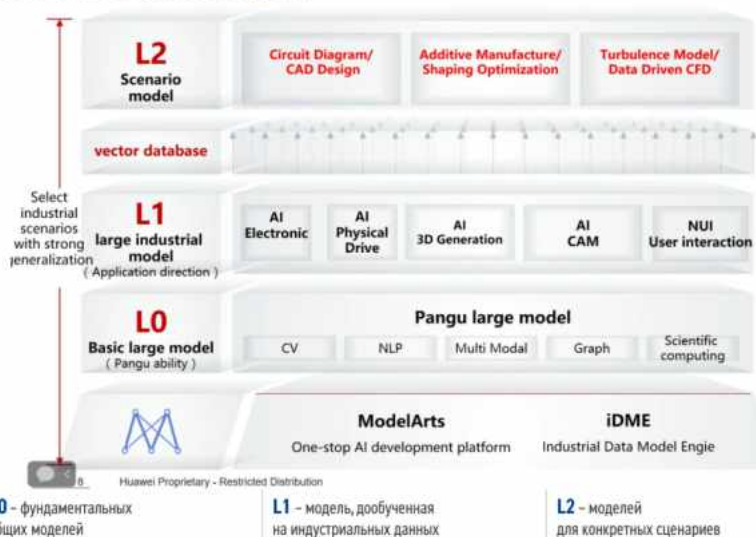
ИИ нужно учить не общаться с клиентами, а нужно вкладывать в них инженерные знания. ИИ могут создавать чипы, заниматься промышленным дизайном и заниматься сложными расчетами.

Уже сейчас идет работа над проектом мультииндустриальной генеративной модели, обученной на данных из нефтегаза, химии, горнодобычи и машиностроения, который позволит модели отвечать на профессиональные запросы. Кабельный бизнес может присоединиться к проекту и дополнить датасет знаниями по кабельной тематике. Для этого необходимо разработать и реализовать НИОКР по данному направлению, создать список сценариев и проверить гипотезы.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ЭТО ФОРМУЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ



МНОГОУРОВНЕВАЯ СТРУКТУРА МОДЕЛЕЙ



ПОЗИЦИЯ ГОСУДАРСТВА

01 Партия поручила государственным компаниям совместно с Huawei **СОЗДАТЬ СЕРИЮ БОЛЬШИХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ (L1)**

02 СОЗДАТЬ 8 ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ К 2025 ГОДУ:

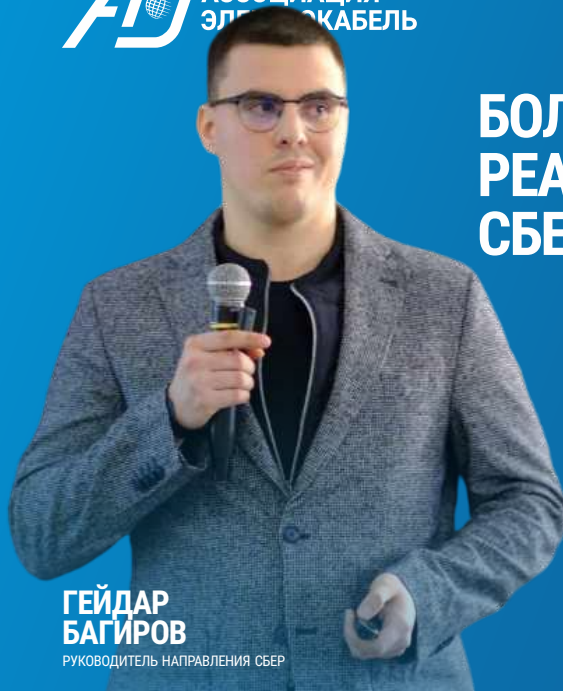
- Коммуникации
- Горнодобывающая промышленность
- Электроэнергетика
- Строительство
- Логистика
- И другие
- Нефтехимия

и проработать 20 сценариев приложений индустриальных моделей

Компании-представители индустрий:



БОЛЬШИЕ ЯЗЫКОВЫЕ МОДЕЛИ И ИХ РЕАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ СБЕР GIGACHAT



**ГЕЙДАР
БАГИРОВ**

РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ СБЕР

Руководитель направления департамента глобальных рынков ПАО Сбербанк Тагир Багиров в докладе рассмотрел потенциальные сферы применения ИИ наряду с языковыми моделями, созданными под брендом СБЕР. Говоря о разработанной экспертами банка русскоязычной нейросети GigaChat, выступавший привел ряд простых примеров ее применения, которые можно было бы распространить и на кабельную отрасль.

В частности, организованная на основе GigaChat деятельность службы поддержки клиентского сервиса позволит избавиться от лишнего персонала, а вместе с ним устранить пресловутый человеческий фактор. Построенная на GigaChat языковая модель оценит клиента, партнера и предложит оптимальные условия сотрудничества. Чтение электронной корреспонденции и отправка ответов на письма, подготовка протоколов совещаний, сбор аналитики по запросу и составление отчетов, выступление в роли персонального консультанта или советника — вот лишь краткий список возможностей, открываемых рассматриваемой нейросетью.



История развития LLM

Эволюция нейросетевых языковых моделей

2010-е	2018	2019	2020	01/2022	11/2022
Автозаполнение в смартфонах	GPT-1	GPT-2	GPT-3	GPT-3.5	ChatGPT
КЛЮЧЕВОЕ НОВОВВЕДЕНИЕ					
Первое массовое применение простейшей предсказательной модели	Использование архитектуры трансформера с большой масштабируемостью	В 10 раз больше параметров модели и тренировочных данных	Еще в 100 раз больше параметров и в 10 раз — тренировочных данных	Дообучение на обратной связи от живых людей	Удобный интерфейс в формате чата и бесплатный доступ для широких масс
ЭФФЕКТ					
Телефон догадывается, что человек хотел сказать по первым вводимым символам	Подтвердилась возможность использовать трансформер для генерации текста	Научились выдавать связные тексты, зачастую вполне похожие на человеческие	Внезапно появилось много новых навыков: арифметика, рассуждение, кодирование	Научились подгонять ответы так, чтобы они нравились людям	Большая популярность и толчок к коммерческому применению

Модель GigaChat Pro

8 192 контекст

= 12 страниц A4

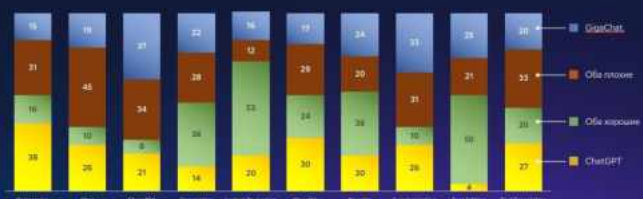
51 / 49

GigaChat-29B VS. ChatGPT-3.5

3192 GPU

Для обучения модели 12 мес. можно было бы снабжать электричеством весь стадион Лужники

29 млрд параметров





ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

Генеральный директор ООО «Завод Москабель» П.В. Моряков в докладе «Системы искусственного интеллекта и компьютерного зрения на Заводе Москабель» рассмотрел несколько сценариев применения ИИ в кабельной сфере. При всех предложенных вариантах развития событий он используется как один из способов решения уже существующих задач повышения эффективности, цифровизации и автоматизации производств.

**ПАВЕЛ
МОРЯКОВ**
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»



НОВЫЕ УЧАСТНИКИ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

В состав Ассоциации «Электрокабель» включены сразу семь компаний из разных сфер деятельности.



ООО «ГЕРАСИМОВ»

Сервисная компания по поставке и продаже кабельного оборудования из Китая



НПП «ПОЛИПЛАСТИК»

Производство компаундов



ООО «ТЕХИНВЕСТ-М»

Производство полимерных материалов



ООО «ТЗНПО»

Производство нефтепогружного кабеля



АО «МАРПОСАДКАБЕЛЬ»

Производство кабельно-проводниковой продукции



АНО «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

Испытания и сертификация



ООО «ПОЛЮС ПРО ИНЖИНИРИНГ»

Производство оборудования, поставка и автоматизация производств

В связи с расформированием ГК «Завод Агрокабель» ООО «Завод Агрокабель» исключен из состава участников Ассоциации на основании поданного заявления о выходе. По той же причине решено считать АО «Кавказкабель ТМ» и АО «Транскат» самостоятельными полномочными членами Ассоциации.

ДОКЛАДЫ И ВЫСТУПЛЕНИЯ

83 ОБЩЕГО СОБРАНИЯ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»



ОАО «ВНИИКП», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

В.Г. МЕШАНОВ

Объемы производства, мощности и типы силовых кабелей, выпускаемые в Российской Федерации



ООО «ТЕПЛОВЫЕ СИСТЕМЫ», ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

А.Н. ЗАДЕЕВ

Особенности нормативной базы в кабельном электрообогреве: больше пользы или вреда?



ОАО «ВНИИКП», ЗАВЕДУЮЩЕЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Т.С. МАРТЫНЕНКО

Объемы производства, мощности и типы силовых кабелей, выпускаемые в Российской Федерации



ЦРПТ, «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

И.С. ЗАМЕШАЕВ

В.А. БОРЯЕВ

«Индустриальная маркировка»



ОАО «ВНИИКП», ЗАМЕСТИТЕЛЬ ЗАВЕДУЮЩЕЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.С. ВЫСОЦКИЙ

Сверхпроводящие и криорезистивные провода и технологии их производства



ООО «ИНТЕГРИТИ», ДИРЕКТОР

К.В. САМОДЕЛКИН

Цифровой паспорт и добровольная маркировка



ORLOVA ERMOLENKO, ПАРТНЕР ЮРИДИЧЕСКОЙ ФИРМЫ

С.С. ЕРМОЛЕНКО

Тенденции в цифровизации антимонопольного контроля. Анализ новаций и рисков



ООО «РУСКАБЕЛЬ», ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ АЗК

А.И. ГУСЕВ

Информационная политика Ассоциации «Электрокабель»



ORLOVA ERMOLENKO, СТАРШИЙ ЮРИСТ

И.И. САФРОНОВА

Тенденции в контрольно-надзорной деятельности ФНС с развитием цифровых технологий



ОАО «ВНИИКП», ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ

Е.Б. ВАСИЛЬЕВ

Реальность и мифы фальсификата в кабельной промышленности России



АНО «ЭЛЕКТРОСЕРТ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

М.М. ВИШНЕВА

Нужен сертификат. Срочно, недорого. Современная практика работы аккредитованных лиц



ООО «ТД УНКОМТЕХ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

И.С. ШАЙНОГА

Эффективность кабельных производств. Сравнение российского и мирового опыта

СЕССИЯ «КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ»



РЕЖКАБЕЛЬ

ИКАБ

МОСКАБЕЛЬ-ФУДЖИКУРА

АССОЦИАЦИЯ
«ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

СЕССИЯ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»



УГЛИКАБЕЛЬ

ЭМ-КАБЕЛЬ

ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

ЗАРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИИ

В рамках неформальной части 83 Общего собрания состоялось торжественное вручение премии «Персона года 2023», обладатели которой определялись в ходе общего голосования представителей кабельной отрасли.

ПЕРСОНА ГОДА

Третье место досталось М.В. Третьякову, который сразу же после награждения предсказуемо стал соведущим мероприятия. В ответной речи он выразил благодарность и некоторое удивление столь высокой оценки своей деятельности, так как считает себя в большей степени не кабельщиком, а металлургом. Тем не менее, успешная деятельность на посту руководителя Ассоциации сделала его широко известной и узнаваемой личностью именно в кабельном бизнесе.

На втором месте, набрав множество голосов в поддержку, оказался Е.Б. Васильев, пользующийся огромным уважением и безусловным авторитетом среди всех игроков кабельного рынка. А абсолютным победителем и главной персоной 2023 года стал генеральный директор АО «УК «УНКОМТЕХ» И.С. Шайнога — хоть и не самый публичный и «медийный» представитель отрасли, но широко известный и высоко ценимый, как показало голосование, большинством ее представителей.

ПЕРСОНЫ ГОДА 2023 / КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Продолжилось награждение на выставке Cabex 2024. Сразу после торжественной церемонии открытия Cabex 2024 состоялось вручение премии «Персона года 2023».

Ранее путем обычного голосования участники профессионального сообщества кабельщиков выбрали ТОП-10 наиболее известных, авторитетных и уважаемых представителей отрасли, вносящих и продолжающих вносить огромный вклад в ее становление и развитие. Лучшим из лучших большинством голосов избран генеральный директор АО «УК «Ункомтех» И.С. Шайнога — широко известная и высоко ценимая личность, один из безусловных мэтров индустрии. На втором месте, набрав множество голосов в поддержку, оказался директор ЗАО «Торговый дом ВНИИКП», вице-президент АЭК Е.Б. Васильев. Третье место досталось президенту АЭК, генеральному директору ООО «ЭЛКАТ» М.В. Третьякову, успешная деятельность которого на посту руководителя ассоциации сделала его одной из наиболее широко известной и узнаваемой личностью в кабельном бизнесе. Все три абсолютных победителя номинации «Персона года 2023» ранее получили почетные кубки и памятные сувениры, врученные им в торжественной обстановке во время Общего собрания членов АЭК.

В десятку ведущих представителей кабельной отрасли также вошли генеральный директор ООО «Завод Москабель» П.В. Моряков; председатель секции энергетических кабелей АЭК, генеральный директор ОАО «ВНИИКП» В.Г. Мещанов; генеральный директор ООО «НПП «ГЕРДА» П.Н. Герасимов; директор АЭК по информационной политике, генеральный директор ООО «Рускабель» А.И. Гусев; председатель совета директоров АО «Завод «Энергокабель» Д.В. Пташинский; генеральный директор ООО НПП «Спецкабель» А.В. Лобанов; председатель совета директоров ГК «Оптикэнерго» Э.А. Боксимер.



**ШАЙНОГА
ИГОРЬ
СТЕПАНОВИЧ**
АО «УК «УНКОМТЕХ»



**БОКСИМЕР
ЭВИР
АВРАМОВИЧ**
ГК «ОПТИКЭНЕРГО»



**ВАСИЛЬЕВ
ЕВГЕНИЙ
БОРИСОВИЧ**
ОАО «ВНИИКП»



**ЛОБАНОВ
АНДРЕЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ**
НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ»



**ТРЕТЬЯКОВ
МАКСИМ
ВЛАДИМИРОВИЧ**
ООО «ЭЛКАТ»
(ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»)



**МЕЩАНОВ
ВИТАЛИЙ
ГЕННАДЬЕВИЧ**
ВНИИКП



**МОРЯКОВ
ПАВЕЛ
ВАЛЕРЬЕВИЧ**
ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»



**ГЕРАСИМОВ
ПАВЕЛ
НИКОЛАЕВИЧ**
НПП «ГЕРДА»



**ПТАШИНСКИЙ
ДМИТРИЙ
ВИКТОРОВИЧ**
ЗАВОД «ЭНЕРГОКАБЕЛЬ»



**ГУСЕВ
АЛЕКСАНДР
ИГОРЕВИЧ**
ООО «РУСКАБЕЛЬ»

АКТИВНАЯ РАБОТА И АМБИЦИОЗНЫЕ ПЛАНЫ

ОТЧЕТЫ СЕКЦИЙ И ДИРЕКЦИИ АЭК

Заслушав доклады В.Г. Мещанова (председатель секции силовых кабелей), С.А. Гладких (председатель секции телекоммуникационных кабелей) и М.Н. Громова (председатель секции кабелей для комплектации машин и оборудования), собрание Ассоциации признало работу секций по номенклатурным группам кабельной продукции удовлетворительной. Утверждены годовой отчет, годовой бухгалтерский баланс и финансовый план на 2024 год. Принято к сведению объявление М.В. Третьякова о начале процедуры выдвижения кандидатов на должности Президента Ассоциации, членов ее Правления и Ревизионной комиссии.

Очередное 84-е Общее собрание членов Ассоциации запланировано на 16–19 сентября 2024 года и пройдет в с. Завидово Тверской области.



**САХАРОВА
НАТАЛЬЯ
ВАЛЕНТИНОВНА**
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР АЭК



**МЕШАНОВ
ВИТАЛИЙ
ГЕННАДЬЕВИЧ**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ
СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ



**ГЛАДИХ
СЕРГЕЙ
АНАТОЛЬЕВИЧ**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ



**ГРОМОВ
МИХАИЛ
НИКОЛАЕВИЧ**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ
«КАБЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»



**ВАСИЛЬЕВ
РОМАН
ЕВГЕНЬЕВИЧ**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ



Telegram активизм

Используйте все возможности Telegram
для работы и обратной связи с
Ассоциацией «Электрокабель»

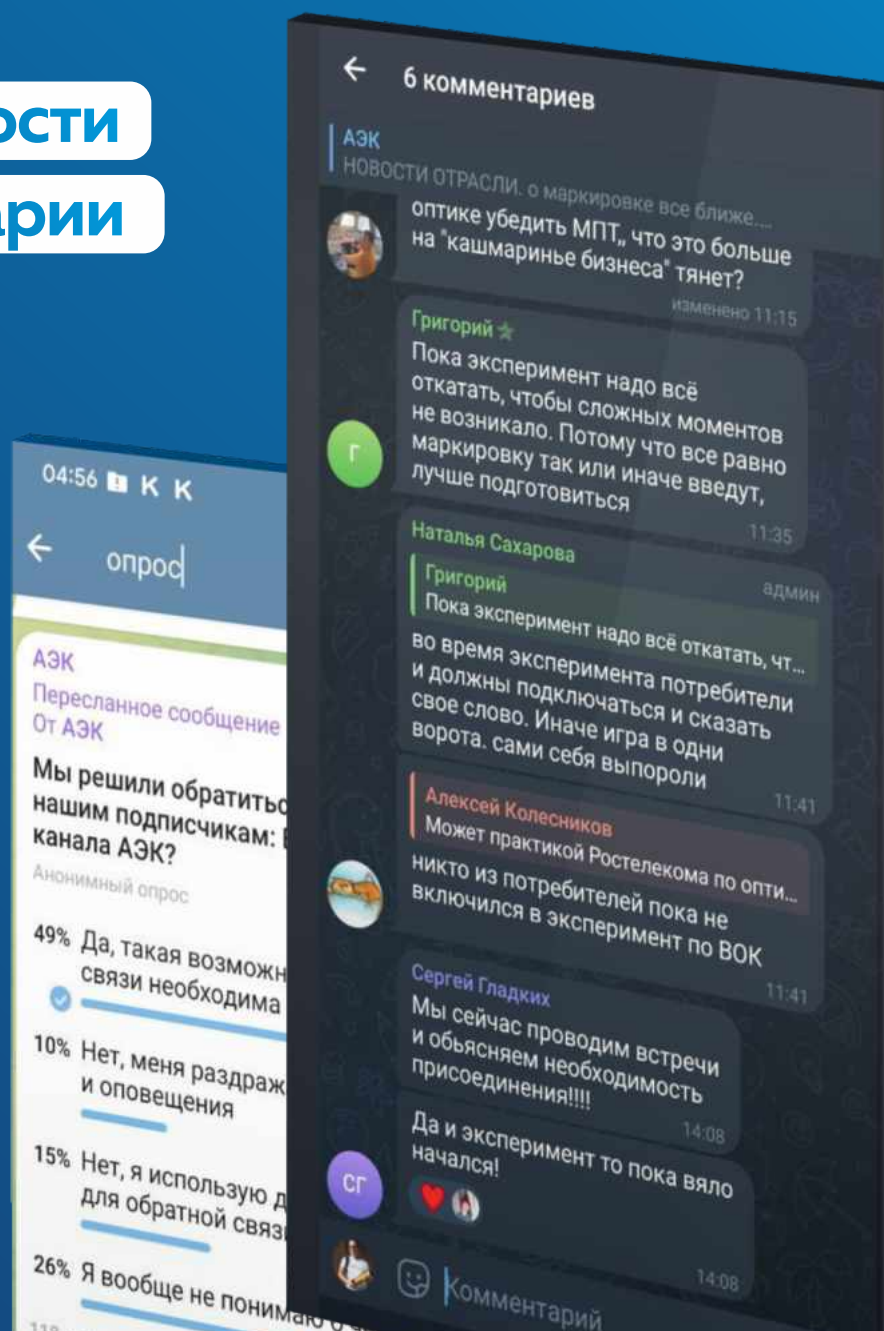
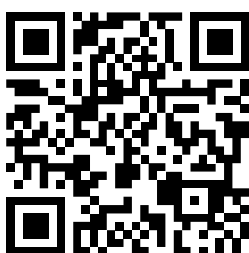
Голосования

Актуальные новости

Фото и комментарии

Это легко и понятно

- 1 Перейдите в Telegram >
Поиск > АЭК
Или сканируйте QR-код
- 2 Участвуйте в работе
Ассоциации «Электрокабель»!





Кабельный бизнес

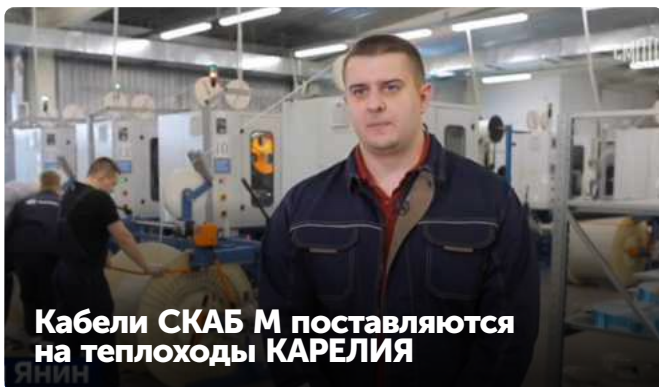
УНКОМТЕХ построил кабельную линию 220 кВ для АЭС «Руппур»

Продукция Ункомтех востребована практически во всех отраслях: в энергетике, в нефтегазодобыче и переработке, в транспорте, в машиностроении, в строительной индустрии и в сельском хозяйстве, как в России, так и во всем мире. В объем договора поставки на строительную площадку атомной электростанции «Руппур», строительство которой ведется в республике Бангладеш, инжиниринговым дивизионом Госкорпорации «Росатом», вошли: поставка силового кабеля с изоляцией из СПЭ на напряжение 220 кВ марки АПВВнг(А) и кабельной арматуры производства компании «Изолятор АКС», надзор за монтажом КЛ-220 кВ инжиниринговым отделом компании, монтаж концевых муфт.



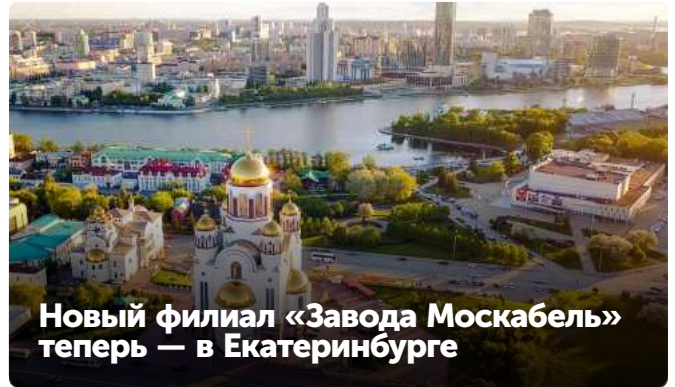
Завод ТАТКАБЕЛЬ поставил кабеля 500 кВ на объект РусГидро

ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» изготовил и поставил высоковольтный силовой кабель на напряжение 500 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена и сечением жилы 2500 мм² на Саяно-Шушенскую гидроэлектростанцию имени П. С. Непорожного — крупнейшую по установленной мощности электростанцию России. До введения санкций против Российской Федерации, поставщиками кабеля 500 кВ на объекты электросетевого хозяйства ПАО «Россети» и ПАО «РусГидро» являлись импортные изготовители, такие как Prysmain Group, Италия (кабель 500 кВ для Волжской ГЭС), Taihan, Южная Корея (кабель 500 кВ для Саяно-Шушенской ГЭС), SudKabel, Германия (кабель 500 кВ для Московского ПМЭС ф-ла ПАО «Россети»).



Кабели СКАБ М поставляются на теплоходы КАРЕЛИЯ

Завод СПЕЦКАБЕЛЬ расширяет поставки морских кабелей и увеличивает производство. В программе «Городские технологии» на телеканале «РОССИЯ 24» выделили кабельный завод Спецкабель как пример московского предприятия с растущей инвестиционной привлекательностью. Представители компании продемонстрировали судовые кабели, поставки которых выросли после ухода с российского рынка кабельно-проводниковой продукции иностранных производителей. Раньше судовые кабели нового поколения СКАБ-М приносили компании 3% выручки, а с прошлого года поставляются в больших объемах судостроительным предприятиям: на строительство сухогрузов RSD59 и круизных теплоходов «Карелия».



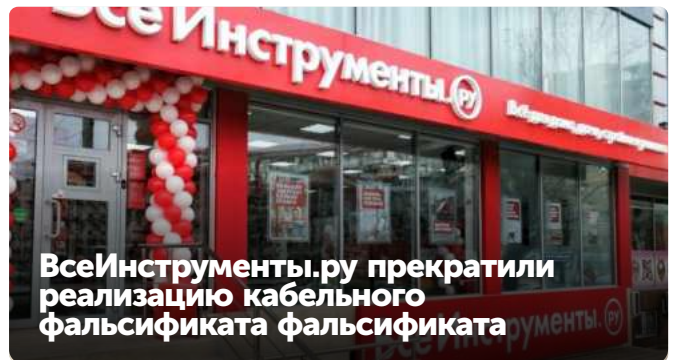
Новый филиал «Завода Москабель» теперь — в Екатеринбурге

Открытие нового филиала «Завода Москабель» становится ежегодной традицией. Третий год подряд предприятие открывает региональное представительство. В этот раз — на Урале, в одном из крупнейших торговых, финансово-деловых, культурных и туристических центров России. «Завод Москабель» продолжает региональное развитие. У предприятия появилось представительство в Екатеринбурге — административном центре Уральского федерального округа. Это уже третий по счету региональный филиал компании. Первый открылся в 2022 году в Красноярске, второй — год назад в Тюмени. Расширение сети представительств помогает «Заводу Москабель» увеличивать объемы продаж, оптимизировать логистику, связывает проекты Уральского и Сибирского регионов, а также обеспечивает техническую поддержку компаний-партнеров, проектных организаций и заказчиков.



Кабельная продукция ТМ ЗАВОД КАБЕЛЬ снята с реализации на площадке ОЗОН

20 февраля 2024 г. Пресненский районный суд г. Москвы принял обоснованное и справедливое решение по делу № 02-2483/2024, удовлетворив иск к ООО «Интернет решения» (ОЗОН). Суд обязал маркетплейс ОЗОН прекратить реализацию фальсифицированного кабеля ТМ ЗАВОД КАБЕЛЬ, а также возместить денежные средства на закупку, испытания, судебные издержки, а также проинформировать потребителей о выявленных нарушениях качества и безопасности данной продукции. Напомним, по результатам испытаний кабеля ВВГ-Пнг (А)-LS 3x2,5 ТМ ЗАВОД КАБЕЛЬ, закупленного нашими специалистами в июле 2023 г., были выявлены нарушения требований ГОСТ 31996-2012 (занижение толщины изоляции на 5%, превышение электрического сопротивления ТПЖ на 6%).



ВсеИнструменты.ру прекратили реализацию кабельного фальсификата

ЕЛ-Комитетом НОПСМ получена информация о добровольном прекращении реализации ООО «ВсеИнструменты.ру» кабельной продукции, не отвечающей требованиям безопасности ГОСТ. По результатам проведенных испытаний в 3 из 6 образцов были выявлены нарушения требований ГОСТ 31996-2012: ВВГнг (А)-FRLSLTx 3*1,5 ТМ БАЛТИК КАБЕЛЬ, ВВГм6-Пнг(А)-LS 2*1,5 ТМ ВЭКЗ, ВВГнг(А)-LS 3*2,5 ТМ ONEKEYELECTRO. Получив результаты испытаний руководство ООО «ВсеИнструменты.ру» приняло решение о добровольном прекращении реализации фальсификата и возмещении денежных средств на закупку и испытания кабеля.

#оборудование

Кабельщикам презентовали PINTegrator

На сегодняшний день с помощью технологий искусственного интеллекта успешно решается множество задач в различных областях. Кабельная промышленность не стала исключением. На многих кабельных заводах успешно реализуются программы цифровой трансформации, в рамках которых внедряются интеллектуальные системы. В кабельной промышленности наблюдается высокий спрос на современные средства производства и контроля качества продукции.

Особый интерес вызывают цифровые программно-аппаратные решения на основе искусственного интеллекта. Оперативный контроль качества является одной из важнейших задач на производстве кабельно-проводниковой продукции. Своевременное обнаружение дефектов поможет заводу сократить издержки, возникающие при переработке брака. После ухода зарубежных вендоров с российского рынка спрос на отечественные системы контроля качества существенно вырос.

ООО «ПИН-Программная интеграция» на Cabex 2024 представило программно-аппаратный комплекс (ПАК) технического контроля качества кабельной продукции. Разработанный комплекс дает возможность в режиме онлайн обнаруживать различные виды дефектов, которые могут возникнуть в процессе производства кабельной продукции.

Виктор Харченко

директор

«Наша разработка помогает решать такие задачи, как контроль наличия дефектов кабельной изоляции, контроль размеров и дефектов проволоки, контроль качества нанесения маркировки, контроль цвета изоляции.»

В основе работы комплекса лежит программное обеспечение PINTegrator © – универсальная программная платформа, обеспечивающая функционирование и взаимодействие программных модулей, а также взаимодействие с внешними системами с помощью стандартных промышленных протоколов и интерфейсов. За счет модульной архитектуры данная платформа позволяет гибко настраивать ПАК под решение конкретной промышленной задачи. Многие кабельные заводы проявили интерес к представленному нашей компанией комплексу контроля качества.



ООО «ПИН-Программная ИНтеграция» – разработчик промышленных программно-аппаратных решений в части задач контроля качества продукции и оптимизации процессов. На вооружении наших специалистов современные технологии машинного зрения, 2D и 3D лазерного сканирования, искусственного интеллекта, а также технологий «Индустрия 4.0». Компания является участником ИЦ Сколково и входит в реестр аккредитованных ИТ-компаний. Разработки компании внесены в реестр российского ПО МИНЦИФРЫ.



Еще не посмотрел новые серии проекта **Pro Спецкабель?**

Смотреть на YouTube





Смотрите
видеообзор

Антон
Герасимов

Руководитель компании
ChinaCable.Ru

ChinaCable.Ru реализовали проект по поставке оборудования для производства греющего кабеля

Иногда, наши клиенты это не кабельные заводы, а заводы, имеющие техпроцессы волочения, экструзии или заводы, которые хотят иметь в своем ассортименте какие-то конкретные виды кабеля. Так случилось в этот раз, мы привезли и запустили участок для производства нагревательных кабелей для теплого пола. Небольшой фото-видео отчет вашему вниманию.



Комплекс состоит из двух линий. Первая для наложения изоляции из ПВХ и вторая для фторопластовой изоляции. Поставлен полный комплекс необходимого оборудования для производства саморегулируемого нагревательного кабеля. Поставка не на кабельный завод.



info@chinacable.ru
+7 (968) 937 9713



«Москабельмет» открывает новый сезон экскурсий

Весна наступила, а с ней и новый сезон открытых экскурсий на «Москабельмет» в рамках #ОткройМоспром. На сайте проекта опубликован график экскурсий на московские промышленные предприятия, и совсем скоро будут объявлены ближайшие даты и откроется регистрация. «Москабельмет», который участвует в проекте с момента его запуска, ждет новых гостей. Группа компаний приглашает всех желающих окунуться в мир московской промышленности и атмосферу кабельного производства. Экскурсии абсолютно бесплатны, нужно только успеть записаться здесь, когда регистрация откроется.



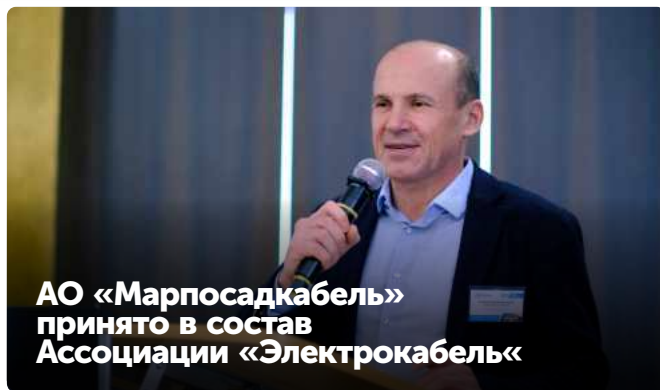
«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» разработали и запустили в серийное производство специализированный шахтный кабель

Специалисты Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» разработали и запустили в серийное производство специализированный шахтный кабель. Он предназначен для работы в сложных условиях, а также агрессивной окружающей среде. Первые партии кабеля были отправлены для работы на угольных шахтах Донбасса и Кузбасса. Это марки: КГЭШМ, КШВЭБШВ, КУГВШ и КШВГТМ различных сечений. Новые виды кабеля, выпускаемые на Заводе, обеспечат горнорудную промышленность России и ближнего зарубежья качественной продукцией и позволят «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» уверенно закрепиться на рынке шахтного кабеля.



Режкабель запустил процесс наладки новой экструзионной линии

Режкабель продолжает освещать основные этапы работы с экструзионной линией. Ранее мы писали о процессе установки нового оборудования. Сейчас настал черед пуско-наладочных работ. Специалисты Режевского кабельного завода совместно с техническим персоналом из Китая приступили к детальной настройке и к вводу в эксплуатацию экструзионной линии Ф30+Ф80+Ф45. В перечень пуско-наладочных работ входит проверка питания узлов линии, тестовые запуски оборудования. Завершающим этапом станет запуск линии с использованием всех необходимых материалов. Закончить работы планируется к середине марта.



АО «Марпосадкабель» принято в состав Ассоциации «Электрокабель»

АО «Марпосадкабель» вступил в состав Ассоциации «Электрокабель». 83-е Общее собрание Ассоциации «Электрокабель» в этот раз провел свою работу в Сочи. Более 140 участников собрания из более 50 предприятий отрасли обеспечили высокий уровень представительности. Программа собрания включало в себя: тематические доклады, презентации по тематике кабельного бизнеса, подведение итогов 2023 года и прогноз на 2024, включение новых членов в состав ассоциации. Генеральный директор АО «Марпосадкабель» Кочеихин Юрий Евгеньевич присутствовал на данном собрании. Он представил свой доклад о деятельности предприятия сегодня, перспективах и планах завода в будущем. Основной акцент был сделан на ход реализации Инвестиционного проекта в рамках модернизации и расширения производства.



«МОСКАБЕЛЬМЕТ» в «Дни алюминия» на ВДНХ

28 февраля прошла тематическая сессия «Алюминий для инноваций в архитектуре и строительстве», на которой обсудили тренды и ожидания отрасли, алюминиевые решения для передачи и распределения электроэнергии, инновационный кабель для эффективной экономики жилых, административных и социальных объектов, а также алюминиевые инновации в наружном освещении. Уделили внимание такому важному вопросу, как замена меди на алюминий. Стабильная цена на алюминий позволяет планировать и реализовывать проекты, уменьшив их стоимость, в отличие от меди, рыночная цена которой растет в связи с удорожанием металла на бирже.



Томсккабель занял второе место в номинации «Кабель и провода» с номенклатурой Тофлекс ЭМС

22-я международная выставка кабельно-проводниковой продукции CABEX-2024 завершилась. В рамках выставки состоялась церемония награждения победителей конкурса «Лучший инновационный продукт-2024». Томсккабель занял второе место в номинации «Кабель и провода» с номенклатурой Тофлекс ЭМС. Кабели Тофлекс ЭМС предназначены для подключения электродвигателей, в том числе управляемых преобразователями частоты, и вспомогательного электрооборудования на номинальное переменное напряжение до 1200, 3300 и 6000 В, номинальной частотой до 400 Гц.



#история

ПУТЬ ЭКСПЕРТОВ ЗА 10 ЛЕТ

Большая история становления предприятия
которая объяснит, почему в «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЕ»
пишут слово «Завод» с большой буквы



Кабельному Заводу «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» - 10 лет!
О том, как пришла идея открыть завод, почему был
выбран именно Орел, о первых шагах становления,
о коллективе и достижениях, задачах на ближайшие
годы – в интервью с основателями и руководителями
Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ».



**Валерий
Черемисин**

Один из учредителей
ООО «Кабельный Завод
«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

«На момент создания Завода я возглавлял «ЭКСПЕРТ-ЭНЕРГОСТРОЙ» и мы уже 10 лет занимались сборкой и установкой электрощитового оборудования»

Кабельные заводы не хотели понимать клиентов, и мы решили делать все сами

«У нас был большой заказ по кабелю, мы обратились к одному из крупных заводов и столкнулись с полным непониманием: огромные сроки, нежелание выслушать наши потребности. Результатом всех наших переговоров и было решение создать свой завод.»

Начался поиск помещения, заказ оборудования, привлечение специалистов. И 1 апреля 2014 года начал свою историю Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ».

Увидели огромный потенциал площадки

Впереди еще много работ, скучать нам точно не придется

«Главный урок, который я усвоил за время работы на нашем Заводе – это то, что нерешаемых проблем нет. Любую задачу, даже ту, которая на первый взгляд кажется нерешаемой, можно разрешить, приложив должное усердие, упорство, старание. Нужно только очень сильно захотеть достичь результата и много работать – и все обязательно получится.»

Основным направлением для расширения производства в ближайшие несколько лет будет наш металлургический цех ЦПМ. У нас большие планы по наращиванию объемов производства медных катодов. В связи с этим будут запущены дополнительные газовые плавильные печи, установлены дополнительные электролизные ванны. Нам предстоит глобальная задача по переезду участка производства медного профиля в наш новый производственный модуль, расположенный также на территории индустриального парка Орел. В самое ближайшее время будет запущена в эксплуатацию еще одна плавильная печь типа UPCAST для производства медной катанки.



**Егор
Черемисин**

Директор по производству
КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Завод сегодня

7 | **60+**

цехов

линий

35 000 м²

площадь завода

450+

сотрудников завода

Необъяснимо мощная энергетика

«Когда мы приехали в Орел и зашли на территорию, то сразу поняли ее огромный потенциал: подъездные пути, крыши и полы помещений – все «живое», рядом есть свободные площади, плюс необъяснимая мощная энергетика. Благодаря принятому правильному выбору мы имели возможность 10 лет непрерывно расширяться и развиваться.»

К 2017 году Завод прошел путь первоначального становления: появилось новое оборудование, специалисты, наладились продажи, была решена проблема накопления огромных технологических отходов. Успешно заработали те инструменты и принципы, которые до сих пор позволяют предприятию развиваться и уверенно идти вперед.

На данный момент Завод задействовал все имеющиеся площади, поэтому не планирует расширять производственные линии, все дальнейшие изменения будут связаны только с последующей автоматизацией и роботизацией процессов. На «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЕ» смонтированы две индукционные печи, которые позволяют выпускать достаточное количество прутка бескислородного, два модуля медного проката. В начале 2024 года состоялся запуск гидрометаллургического и пирометаллургического участков. Они состоят из роторной печи на 3000 кг, электролизных ванн, где формируются катоды. Пока Завод делает катоды под свои нужды, но в дальнейшем, возможно, производство будет работать и на реализацию.

«Мы ставим пусть и амбициозные, но исполнимые цели. Для роста бизнеса будем использовать диверсификацию нашего производства. В планах – проникать в другие отрасли, а для этого необходимо расширять ассортимент видов выпускаемой продукции, предоставлять связанные с этим услуги, переориентировать рынки сбыта нашей продукции, осваивать новые виды производств с целью повышения эффективности имеющегося. Все это позволит получать экономическую выгоду и развиваться дальше.»

**Сергей
Кутенев**

Генеральный директор
ООО «Кабельный Завод
«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Внедрение изменений в сложившуюся систему всегда происходит непросто, но наша команда привыкла к такой работе и достаточно гибко и правильно принимает их.

За 10 лет проделана огромная работа, однако нельзя останавливаться

«Любой человек, тем более в моей команде, должен развиваться, а если он «застыл» и не хочет двигаться вперед, то очень быстро начинает отставать от постоянно меняющейся действительности. В итоге, вместо того, чтобы двигать вперед свой фронт работы, он начнет тормозить и становиться обузой. Безусловно, важна и материальная составляющая – комфортные условия на рабочем месте и, конечно, достойная оплата.

Помните, как в Алисе в стране чудес? «Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы куда-то попасть, надо бежать как минимум вдвое быстрее». Это про нас.»



Сергей Хромов
Коммерческий директор



Александр Гусев и Сергей Кутенев на стенде Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» на выставке САВЕХ-2024



Получение собственных катодов в электролизном цехе Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»



Новая роторная печь для переработки меди и получения анодов на Кабельном Заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»



Новые проекты

Уже строится производственно-складской комплекс по производству электротехнических изделий и энергосберегающего оборудования «ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК» в г. Нахабино Московской области. В комплексе будет реализовано сразу несколько производственных проектов: производство спецкабеля УМКаб, складской комплекс, электромеханический завод по сборке трансформаторов и электрощитового оборудования, несколько IT-проектов и многое другое. Сейчас идет застройка 15000 м² после начнется строительство второго блока на 8000 м². И это абсолютно новая история, которая не связана с тем, что есть сейчас.



Самое главное – коллектив Завода

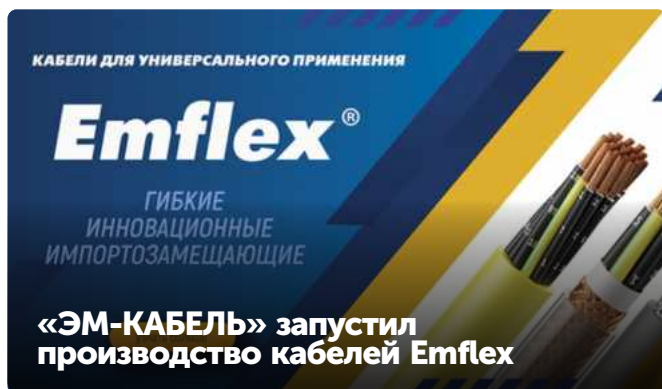


Самое главное для любого предприятия – это коллектив, команда единомышленников. Важно, чтобы люди дополняли друг друга, чтобы каждый вносил свой вклад, стимулировал других и зажигал новыми идеями и стремлениями. И на Кабельном Заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» именно такая команда.



Желаю нашим сотрудникам получать удовольствие от своей работы, от достигнутых результатов, от сопричастности к общему большому делу, получать достойную отдачу и вознаграждение за свой труд.»

«Желаю нашему Заводу дальнейшего развития, расширения, усиления своих позиций на рынке, устойчивости во всех смыслах. Стать родоначальником и отправной точкой для многих других успешных направлений производственной деятельности. Стать предприятием, перевалившим, как минимум, вековой рубеж, принесшим ощутимую пользу и вклад в развитие общества.»



Следуя основным принципам развития ГК «ОПТИКЭНЕРГО» — инновации, диверсификация, импортозамещение, завод «ЭМ-КАБЕЛЬ» запустил производство кабелей гибких для универсального применения на номинальное напряжение до 0,45/0,75 кВ торговой марки Emflex. Данная продукция полностью закрывает линейку иностранных брендов, ушедших с российского рынка. Кабели Emflex обладают высокой гибкостью, надежностью, изготавливаются из отечественных материалов. Кабели гибкие для универсального применения производятся в различных модификациях с оплеткой из меди, луженой меди и стали. Новый цех с современным оборудованием от известных мировых брендов позволяет изготавливать кабели Emflex за минимально короткими, согласованными сроками.



Кабельный завод СегментЭНЕРГО достиг максимальной оценки рейтинга RTL на портале ведущего отраслевого СМИ RusCable.Ru и входит в состав лидеров организаций кабельной отрасли. Рейтинг RTL составляется на основании более чем 30 параметров, таких как оценка активности, порядочности, сервиса, качества продукции компании на рынке, документально подтвержденную инсайдерскую информацию, результаты проверок организаций на качество и определяет надежность, авторитетность, стабильность и уровень доверия к заводу на кабельном рынке. Данные RTL считаются экспертным мнением редакции RusCable.Ru, но признаны так же службами экономической безопасности, профессионально занимающихся оценкой состояния организаций.



В России полным ходом идет возрождение судостроения, со стапелей сходят новые суда, закладываются новые перспективные проекты. 13 марта на производственной площадке «Лотос» Южного центра судостроения и судоремонта (ЮЦСС) Объединенной судостроительной корпорации (ОСК) прошел торжественный спуск на воду судна проекта RSD49 «Каспийский берег». Компания УНКОМТЕХ поставила судовые кабели торговой марки «UniFlex» предназначенные для прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях. На кабельную продукцию под маркой «UniFlex» получена разрешительная документация: типовое одобрение Российского Морского Регистра Судоходства, типовое одобрение Российского Речного Регистра. Заводы Иркутсккабель и Кирскабель одобрены АО «Объединенная судостроительная корпорация» и включены в перечень поставщиков с категориями «А» с низкой степенью риска.



АО «Мемотерм-ММ» с гордостью объявляет о своем достижении - мы стали призерами конкурса «Лучший инновационный продукт 2024» на крупнейшей выставке кабельной промышленности Sabex. Наши формовые детали признаны передовым достижением кабельно-проводниковой отрасли! Хотим отметить, что второй год подряд наши изделия побеждают в данном конкурсе! И это является истинным подтверждением нашего качества, технологий и превосходства в индустрии. Формовые детали привлекли внимание жюри и экспертов кабельной выставки потенциалом для применения в широком спектре отраслей, отсутствием отечественных аналогов и, конечно, техническими параметрами и своими уникальными свойствами.



Кабельный Завод «Эксперт-Кабель» запустил в серийное производство специальные кабели для подключения водопогружных электродвигателей. Многопроводные медные кабели различных сечений предназначены для присоединения водопогружных электродвигателей к электрическим сетям в фиксированном положении на напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц, длительно работающих в воде под давлением. Содержат влагоблокирующую обмотку, которая не допускает продольное распространение влаги при повреждении оболочки. Налажен выпуск нескольких модификаций, отличающихся материалом изоляции и оболочки. Наиболее популярная – кабель КВВ в круглом и плоском исполнении.



С 2022 года Инкаб участвует в проекте международного масштаба TEA NEXT (ТрансЕврАзийская линия связи). Это проект по созданию волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) от Калининграда до Сахалина. Она свяжет западную и восточную границы России и станет самым современным видом телекоммуникации. Строительство магистрали TEA NEXT рассчитано до 2026 года, общей протяженностью более 8 000 километров. Инкаб уже поставил более 2000 километров кабеля и это лишь 1 из 3 этапов магистрали TEA NEXT. На прошлой неделе был проведен цикл механических, климатических и электрических тестирований кабеля в грунт в Испытательном центре Инкаба. И уже скоро более 500 километров кабеля отправится в Кировскую область.

РОССИЯ, МОСКВА
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



НЕФТЕГАЗ

23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

16 АПРЕЛЯ

ДЕЛОВАЯ СЕССИЯ
АЛЮМИНИЕВОЙ АССОЦИАЦИИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

МОДЕРАТОР
**АЛЕКСАНДР
ГУСЕВ**
РУКОВОДИТЕЛЬ
МЕДИАХОЛДИНГА
«РУСКАБЕЛЬ»

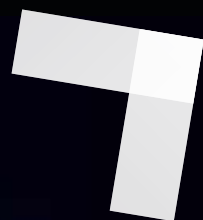
15–18.04.2024

Подробности на сайте
www.neftegaz-expo.ru

Алюминиевая Ассоциация, в состав которой входят более 140 компаний (80% всего производства продукции высоких переделов из алюминия в стране), традиционно проводит тематическую сессию в рамках деловой программы ведущей отраслевой выставки «Нефтегаз». В этом году в сессии «Эффективные алюминиевые решения для нефтегазовой отрасли» примут участие представители завода «Москабель», ОАО «ВНИПИнефть», Богословского кабельного завода (БКЗ), Алюминиевой Ассоциации. Эксперты обсудят возможности сокращения стоимости проектов, импортозамещение и повышение надежности кабельной продукции для нефтегазовой отрасли, технико-экономический эффект от использования кабеля из алюминиевого сплава на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, а также инновационные сплавы и кабельные решения для нефтегазовой отрасли.



УНКОМТЕХ 360°
www.uncomtech.ru



Торговый дом «УНКОМТЕХ»

Кабельный Капитал

Перейти в спецпроект



Классика
и инновации



Только реальный кабель!

В новом формате видеообзоров!

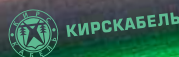
ККЗ ИК ПвЭВнг(A)-LS-M

Кабели для промышленного интерфейса RS-485

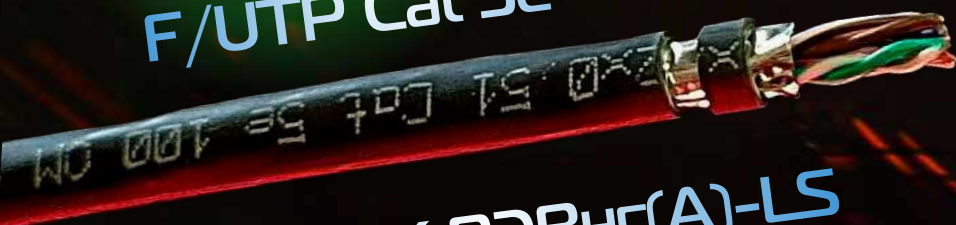


ККЗ U/UTP Cat 5e K PVC

Кабели для систем цифровой связи (LAN)

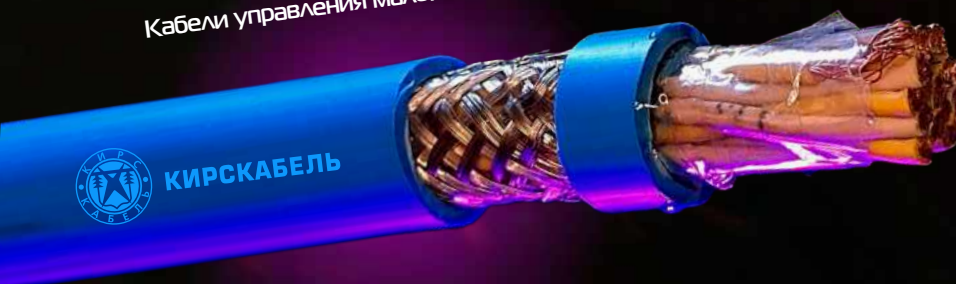


**LAN KСнг(A)-LTX
F/UTP Cat 5e**



ККЗ УМК ВЭВнг(A)-LS

Кабели управления малогабаритные



**ККЗ МК
ЭпЭал-ЛПнг(A)-HF-XL-MЭ**

ТУ 16.К03-84-2020



Real_cable

**Смотрите
на YouTube
и в соцсетях**

В обзорах RusCable.Ru только реальный кабель! Все кабели на видео — это настоящие, живые образцы, а не картинки или 3D-рендеры! Рассказываем о необычных, сложных и интересных кабельных конструкциях и технологиях в коротких видео, которые отлично подойдут для презентации кабеля! #real_cable



**Смотреть
видео**



Выдержит все!



УРОКИ ЛЕГЕНД

ЗНАНИЯ ИЗ ПЕРВОИСТОЧНИКА
К 75-ЛЕТИЮ ВНИИКП



СМОТРИТЕ НА YOUTUBE



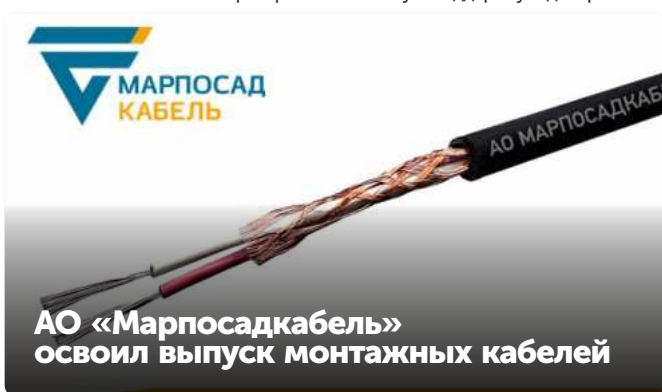
Режкабель поделился опытом в развитии кадрового потенциала

Режевской кабельный завод принял участие в 83-м Общем собрании Ассоциации «Электрокабель». В рамках мероприятия была проведена дискуссия «Кадровый потенциал кабельной отрасли — возможности для привлечения молодежи и бренд производителя». В данном обсуждении приняла участие Лукина Светлана Владимировна, начальник отдела управления персоналом завода, выступив с докладом. Светлана Владимировна представила образовательный проект «Потенциал», который она курирует с начала формирования концепции. Комплексный подход Режевского кабельного завода к подготовке всей необходимой документации, к формированию материально-технической базы, а также к популяризации проекта среди молодежи привел к открытию уникальной на территории УрФО специальности «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника» на базе Режевского политехникума, а также к проведению в 2023 году первого набора студентов. Стоит отметить, что аналогичная специальность среднего профессионального образования представлена только в десяти городах России.



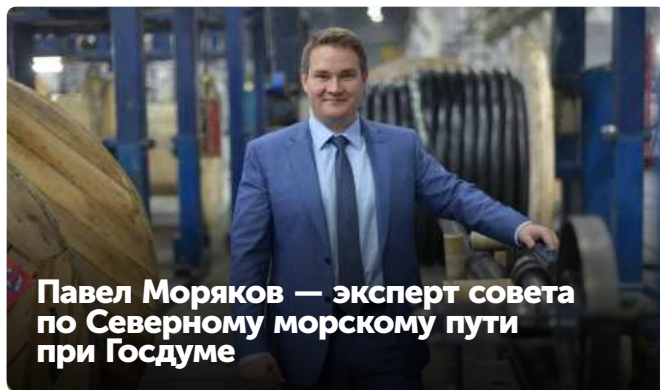
Зарегистрирован товарный знак ПО «СЭК»

Федеральная служба по интеллектуальной собственности «Роспатент» завершила процедуру регистрации права обладания товарным знаком ПО «Смоленскэлектрокабель». Товарный знак является одним из ключевых элементов в создании и поддержании узнаваемости и доверия потребителей, а также защите от недобросовестных конкурентов. Для нас это больше чем просто логотип. Такой знак на кабеле — своеобразный знак качества. Для нас это ответственность, а для наших клиентов гарантии. Наша компания остается твердо укорененной в своих ценностях инноваций, надежности и профессионализма, и выражает благодарность всем нашим клиентам и партнерам за оказанную поддержку и доверие.



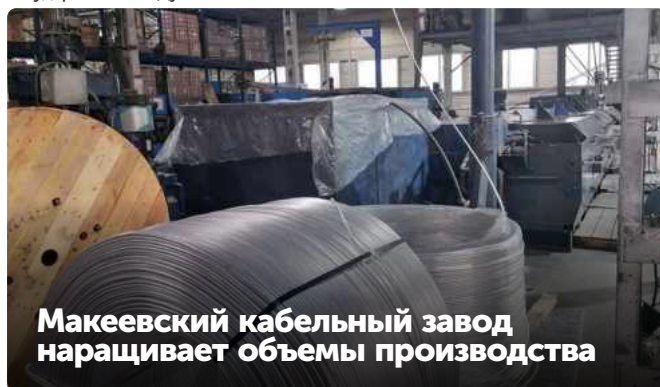
АО «Марпосадкабель» освоил выпуск монтажных кабелей

АО «Марпосадкабель» освоил производство монтажных кабелей, в том числе огнестойких: МКШ, МКШВ, МКЭШ, МКЭШВ. Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В. Срок службы кабелей составляет 15 лет.



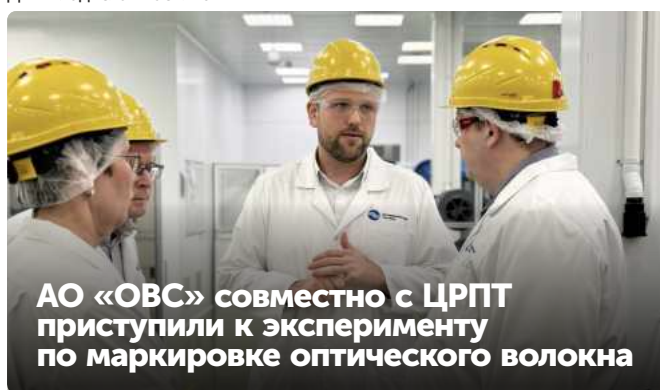
Павел Моряков — эксперт совета по Северному морскому пути при Госдуме

Павел Моряков вошел в Экспертный совет по Законодательному регулированию развития Северного морского пути (СМП) в Государственной Думе. 21 марта он примет участие в первом заседании этого совета. Генеральный директор Группы компаний «Москабельмет» Павел Моряков как эксперт по вопросам развития промышленности, эксперт по энергетике и кабельному рынку, а также как руководитель одного из ведущих в стране производителей кабельно-проводниковой продукции состоит во многих ведомствах и организациях, которые занимаются стратегически важными вопросами российской экономики. Теперь его профессиональная биография пополнилась еще одним пунктом — Павел Валерьевич вошел в Экспертный совет по Законодательному регулированию развития Северного морского пути (СМП) в Государственной Думе.



Макеевский кабельный завод наращивает объемы производства

Макеевский кабельный завод наращивает объемы производства. Это стало возможным благодаря льготному займу от Фонда развития промышленности ДНР — 100 миллионов рублей под 2% годовых. Сейчас завод закупил необходимые материалы и стал более самостоятельным предприятием. Об этом сообщил заместитель председателя Правительства ДНР Владислав Васильев.



АО «ОВС» совместно с ЦРПТ приступили к эксперименту по маркировке оптического волокна

8 февраля 2024 года состоялся визит представителя ЦРПТ (оператора государственной системы маркировки «Честный знак»). Целью визита стало знакомство с предприятием и обсуждение организационных вопросов в рамках эксперимента по маркировке оптических волокон и волоконно-оптических кабелей. Представитель ЦРПТ познакомился с производственными процессами, номенклатурой выпускаемой продукции и ее прослеживаемостью на всех этапах до отгрузки потребителям. Также компания получила рекомендации по работе с маркировкой в тестовом контуре системы «Честный знак». Тестовый контур — это тестовая версия основной системы для отработки бизнес-процессов, тренировки сотрудников и отладки программного обеспечения компании. Следующим этапом станет интеграция внутренней системы прослеживаемости продукции ОВС и единой национальной системы маркировки и прослеживаемости товаров «Честный знак».

Insider ^{RusCable}

№346 февраль-март 2024
#подкасты и эфиры

Смотрите и слушайте



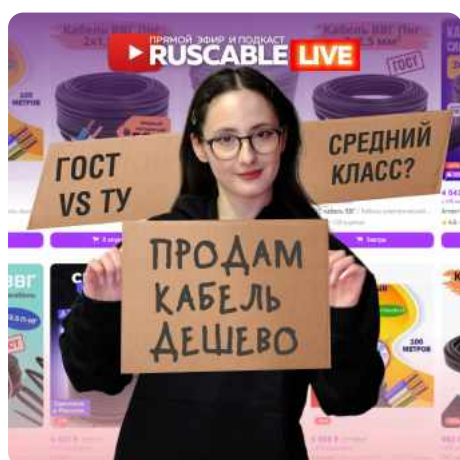
Новые выпуски
RusCable Live

Официальный партнер круглосуточной
трансляции радио Kabel.FM

Фаруаль®

Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема

Еженедельные выпуски с аналитикой
кабельного бизнеса, обзором
актуальных новостей, эксклюзивными
материалами и специальными
проектами и форматами
с интерактивом.



Cable Vision Pro. Мир глазами кабельщиков

RusCable Live с гордостью представляет
Вам новый продукт на рынке — Cable
Vision Pro! Это уникальная точка зрения
на рынок кабеля, энергетики и
электротехники, которая позволит
увидеть то, что обычно скрыто.



Теплые звонки по заявкам

Как продавать кабель, если уже есть
заявка? Как правильно позвонить и
предложить кабель? В новом эпизоде
разбираемся с тонкостями теплых продаж.
Все заявки мы взяли с сервиса «Тендеры»
на RusCable.Ru, где публикуются заявки и
потребности на кабель со всей России и
СНГ с прямыми контактами покупателей.



ОКЛ подкаст Спецкабель Feat Kabel.FM

В подкасте мы сформируем единый
подход к пониманию ОКЛ (огнестойких
кабельных линий) на рынке. Совместный
проект НПП «Спецкабель» и RusCable.Ru.

Слушайте там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts

RusCable
Кабель FM

Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

RusCableСеть



На правах рекламы

Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play





#cabex-волна

KiT-Trade

Перед выставкой Cabex 2024 в прямом эфире RusCable Live генеральный директор ООО «КиТ-Трейд» Наталья Голубцова рассказала о планах компании и ожиданиях от выставки. В общей экспозиции стенды RusCable.Ru и КиТ-Трейд были на расстоянии 20 шагов. Поэтому мы не могли упустить возможность встретиться лично и задать Наталье несколько вопросов, которые дополняют и расширяют ее выступление в прямом эфире. Из небольшого разговора и прямого получилось интервью для тех, кому тема материалов и запчастей для кабельного производства близка и понятна.

Получается, что КиТ-Трейд будет заниматься только дугами? А как же другие запчасти и комплектующие?

В наши приоритеты входит развитие ассортиментной матрицы, поставки полного ряда оборудования для крутильных, волочильных, и экструзионных линий. Не только из композитных материалов, но и классических конструкций для популярных машин на российском рынке. Ограничения и санкции во многом помогли кабельщикам по-другому посмотреть на аналоги европейских запчастей. Сейчас это уже отработанный сервис, где по каталожному номеру европейского производителя мы легко находим и привозим аналог из Китая.



При этом качество запчастей отличное. А цены очень приятные. Заказывать у нас запчасти и комплектующие для кабельного оборудования - не сложнее, чем заказывать что-то для иномарки. Надо просто узнать артикул запчасти. Дальше дело техники и наша работа.

С запчастями понятно. А что насчет самого оборудования. Что-то изменилось? Европы-то нет.

Конечно изменилось. Все это уже осознали и приняли. Поэтому в поставках оборудования мы ориентируемся на замещение итальянских и немецких и других европейских производителей.



Полную версию разговора можно послушать в подкасте на Kabel.FM

Стенд КиТ-Трейд
Авар-Композит
и Mikronix на
выставке Cabex
2024

Показательно как некоторые заводы, работающие, например, с измерительным оборудованием Sikora вынужденно переходят на Zumbach. И остаются очень довольны такой заменой. Сейчас, например, на измерительные системы Zumbach срок производства составляет от двух до трех месяцев, а доставка занимает 2-3 недели.

Sikora тоже можно купить. Но это сильно дороже, дороже и сложнее. Те, кто сейчас строит новые линии Sikora брать уже вряд ли будет, ну а если они где-то стоят, то что поделать. Надо дальше эксплуатировать. Поможем и в этом вопросе, если нужно.

По Zumbach мы сотрудничаем с официальным заводом в Шанхае и поставки идут оттуда напрямую клиентам. Поэтому нет риска санкций. Все чисто и безопасно. С сервисом, установкой и настройкой проблем тоже не возникает. На шанхайском заводе работают профессиональные сервисные инженеры, которые проходили обучение в Швейцарии, а наши сервисные инженеры ведут настройку нового оборудования уже на российских заводах и, если нужно пользуются поддержкой иностранных коллег. Почти всегда все проходит дистанционно.

Измерители Zumbach все чаще выбирают вместо ушедшей с российского рынка Sikora



Переговоры с партнерами.
Архив RusCable.Ru

Возникают ли у вас сложности при работе с иностранными поставщиками? Оплаты, логистика? Есть ли срывы?

Поскольку мы работаем только с проверенными компаниями, которые зарекомендовали себя, глобальных затруднений в работе не возникает. Например, если говорить про Китай. Прежде чем сотрудничать с этим поставщиком, наша компания подробно изучила внутренний рынок производителя. Мы посетили множество заводов, и только после этого заключили партнерский договор. Выбор поставщика очень важен.

Стоит отметить, «КиТ-трейд» не работает с каким-то конкретным заводом за границей. В наших интересах выбрать несколько узконаправленных производств с узким сегментом. Мы работаем с производителями оборудования именно по такой системе. С денежными операциями у нас тоже отлажена система. С Турцией и Китаем проблем нет.

Вы возите еще и материалы для производства. Слюдяную и водоблокирующую ленту. Есть ли рекламации по качеству? Не страшно ли работать с поставщиком, которому точно без серьезных потерь возврат сделать не получится?

Мы проверяем качество поставляемых материалов и рекламаций к поставщикам у нас не возникало. При этом, конечно, я знаю достаточно много компаний, которые, исходя из цен закупки, используют слюдяную ленту сомнительного качества, из-за чего потребители кабеля могут столкнуться с серьезными проблемами при испытаниях. Но это рынок. Тут ничего не поделаешь. Скорее всего, все прекрасно понимают, продукт какого качества они покупают.

Мы придерживаемся приоритета на качество поставляемого материала и регулярно проводим тестирования всего того, что продаем. Нам нужна уверенность.

Наталья, спасибо Вам большое за разговор, турецкий кофе и настоящий рахат лукум. Желаем успехов Вам и вашим партнерам Авар Композит и MIKRONIX!



Снижена цена на универсальные кабельные лестницы MEKA KS20 и KS20 K, вариант обработки поверхности – PG оцинкованная сталь. Это отличная возможность экономии без потери качества. Лестничные лотки типа KS20 и KS20 K не только улучшают внешний вид установленной трассы, но и обеспечивают дополнительную прочность конструкции. Они подходят для всех, кто занимается прокладкой кабелей при незначительных и средних нагрузках. Маркировка PG означает, что изделие изготовлено из оцинкованной стали. Ширины лестниц от 200 до 600 мм, длины – 3 и 6 метров. Срок поставки до склада в Санкт-Петербурге и Москве – 2–3 рабочих дня.



На «ЗЭТО» продолжается процесс модификации существующих производственных процессов с целью сокращения издержек и повышения качества производимой продукции. В цехе №15 запущен в эксплуатацию закалочный комплекс российского производства, который позволит проводить высококачественную термообработку изделий из алюминиевых сплавов с целью достижения их максимальной прочности. Он состоит из закалочного агрегата и печи старения. Закалочный агрегат имеет максимальные габариты рабочего пространства печи 1500 мм x1500 мм x1900мм и рабочий диапазон от 250 до 600°C, тогда как у печи старения максимальные габариты рабочего пространства печи 3000 мм x1500 мм x1900мм, рабочий диапазон от 110 до 400°C.



В 2024 году IEK отмечает 25-летний юбилей создания бизнеса. Другая эпоха и иной статус на рынке требуют изменения самого облика компании и ее репозиционирования. О ребрендинге и амбициозных задачах компании было объявлено во время VIII IEKЭкономического форума. Главная цель IEK – стать отечественным брендом №1 с лучшим выбором продуктов и клиентскими сервисами мирового уровня.



Новый руководитель сообщил, что одной из важных задач 2024 года является реализация склада готовой продукции. За последние два года сформировался внушительный запас продукции торговой марки Legrand, произведенной на европейских и российских предприятиях Группы Legrand. Сейчас ведутся активные продажи этой продукции через дистрибьюторские сети, магазины DIY, сертифицированные интернет-магазины электротехники и другие каналы сбыта. Среди основных приоритетов также запуск программы импортозамещения и старт производства большого количества новых продуктов.



Ведущий российский компаундер в 2023 году продемонстрировал рост реализации и производства в 1,3 и 1,4 раза соответственно (год к году), причем в некоторых сегментах объемы отгрузок выросли в 3–6 раз. Важнейшей частью стратегии компании на 2023 год стало развитие новых направлений. В то же время он отмечает, что при всех положительных факторах в 2023 году на рынке сохранялось влияние негативных тенденций: дефицит кадров, увеличенные сроки и стоимость логистики, волатильность цен на сырье – по данным портала Plastiinfo, цена полипропилена за год выросла на 24–31% в зависимости от марки.



Объем импорта некомпандингованного полиэтилена из стран дальнего зарубежья в 2021 году составил 390,000т, в 2022 году – 325,000т, в 2023 году – уже лишь 283,000т. К примеру, импорт первичного полиэтилена низкой плотности LDPE из стран, не входящих в СНГ, составил 39,000т, 33,000т и 12,000т в 2021, 2022 и 2023 годах соответственно. Импорт линейного полиэтилена LLDPE также продолжает быстро сокращаться, в 2022 году его поставки упали на 20%, в 2023 году – еще на 25%, до 91,000 т. Немного сократился объем поставок полиолефиновых эластомеров POE – с 12,500 т в 2022 году до 11,500 т в 2023 году.

НОВИНКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ПРОТОН-М ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

СМОТРЕТЬ
В КАТАЛОГЕ
KONTAKTOR.RU

Российский производитель - завод АО «Контактор» представляет новинку: воздушные автоматические выключатели до 6300А серии «Протон М». Аппараты открывают новые возможности для реализации современных проектов в промышленности и гражданском строительстве, обеспечивают удобство в построении энергоустановок и надёжность в эксплуатации на любых объектах.



Российский завод АО «Контактор» - оригинальный производитель автоматических выключателей серий Электрон, АВ2М, ВА, Кпро

ОТ «ПРОТОНА» К «ПРОТОНУ М»

При разработке выключателей нового поколения «Протон М» учтен положительный опыт предыдущих серий «Протон» ВА50-45Про и внесены изменения, соответствующие современным требованиям проектов и потребностям российского рынка НКУ.

Новое поколение автоматических выключателей «Протон М» обладает повышенной предельной коммутационной способностью относительно предыдущей линейки автоматических выключателей «Протон». Это отвечает современным требованиям к стойкости аппаратов к динамическим токам в соответствии с национальными и международными стандартами.

Высокие эксплуатационные и технические характеристики «Протон М» подтверждены испытаниями в независимых органах по сертификации, а также периодическими испытаниями в собственном Испытательном центре электрооборудования (ИЦЭО) АО «Контактор».

ИЦЭО аккредитован Федеральной службой по аккредитации, входит в реестр Аккредитованных лиц и Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОТОН-М

Уникальным достоинством «Протон М» является равенство параметров $I_{cu}=I_{cs}=I_{cw}$. Аппарат способен не только отключать, но и пропускать в течение достаточно длительного времени – вплоть до 1 секунды – высокий сверхток, который, в зависимости от типоразмера аппарата, достигает номинального установленного значения 120 кА.

ПОЛНАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ С НИЖЕСТОЯЩЕЙ АППАРАТУРОЙ

Во-первых, эта особенность конструкции позволяет аппарату корректно работать в зоне принудительной выдержки времени срабатывания, обеспечивая полную селективность с нижестоящей аппаратурой защиты.

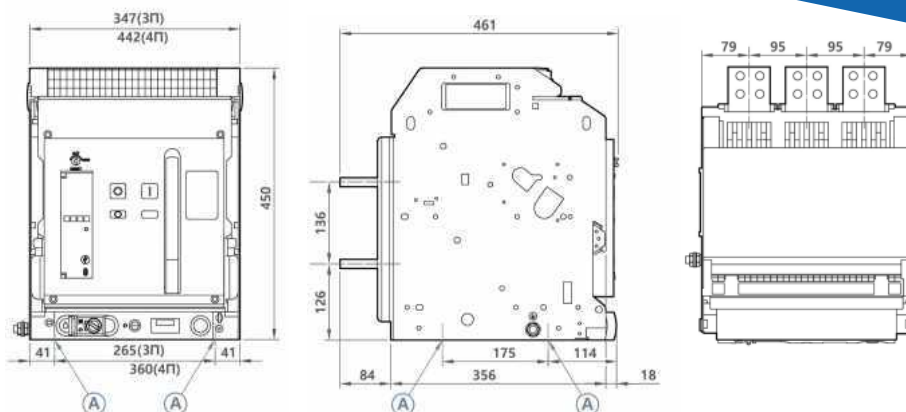
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Во-вторых, сохранять свою работоспособность после отключения сверхтоков с величинами вплоть до предельных значений $I_{cs}=100\%I_{cu}$. Рабочие параметры сохраняются в диапазоне температур от -25 °С до +60 °С.



ТИПОРАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оборудование новой серии выпускается в четырех типоразмерах автоматических выключателей («Протон М» 16, 25, 40, 63) и трех типоразмерах выключателей-разъединителей («Протон ВР» 25, 40, 63), которые по габаритным размерам являются одними из самых компактных на российском рынке, при высоком удельном весе - высокое качество материалов и комплектующих. Аппараты доступны в трех и четырех полюсном исполнении, в стационарных и выкатных версиях.



ПРОТОН М 25 В ВЫКАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ 3П-4П

ПРОТОН-М

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТОН М 40



Электронный расцепитель с Modbus: MP4 - базовый или MP6 - продвинутый с функцией измерения параметров сети

Кнопка отключения

Изолированная клеммная колодка для подсоединения проводников вспомогательных цепей

Кнопка включения

Указатель состояния пружины

Указатель положения главных контактов: замкнуты / разомкнуты

Корзина выкатного исполнения

Гнездо для рукоятки выкатывания

Указатель положения: Вкачен-Тест-Выкачен



СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Для производителей и сборщиков НКУ действует специальная партнерская программа. Для проектировщиков доступны 2D- и 3D-модели для САПР. Кроме того, специалисты АО «Контактор» оказывают помощь в расчетах как типовых, так и нетиповых проектов.

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ ДЛЯ УВЕРЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стандартная гарантия 5 лет для «Протон М» позволяет быть уверенным в надежности электроснабжения и минимальных издержках на эксплуатацию автоматических выключателей. Зарекомендовавшая себя служба технической и сервисной поддержки, высококвалифицированные инженеры АО «Контактор» помогут обеспечить надежность работы энергоустановки в течение всего гарантийного срока и за его пределами.

БАЗОВАЯ И РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В базовой комплектации выключатели оснащаются стандартными электронными расцепителями MP4 с функцией измерения основных параметров электрической сети (I, U, P) и с функциями защит LSI или LSIG. В расширенной — доступны для заказа продвинутые электронные расцепители MP6 LSI или LSIG, с измерениями токов, активной, реактивной и полной мощности, наглядным графическим отображением мгновенных, максимальных и средних значений параметров сети на жидкокристаллическом дисплее, информированием о плановом обслуживании и электронным сервисным журналом.



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

№346 февраль-март 2024

#подольсккабель #спецпроект

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ З ГЕРОЯ / З ЛОКАЦИИ / З ВЗГЛЯДА



АЛЕКСАНДР
РОИХ

МУЗЕЙ

В первой серии проекта «Энергия нефтедобычи» Александр Иосифович Ройх, заместитель председателя совета директоров, провел большую экскурсию по музею завода и провел параллели между историческими этапами развития предприятия и положением, которое оно сейчас занимает на рынке. Музей завода позволяет взглянуть на текущую ситуацию на рынке под новым ракурсом.



КИРИЛЛ
ШУТОВ

ЗАВОД

Во второй серии проекта «Энергия нефтедобычи» нашим героем стал Кирилл Шутов — технический директор НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Человек, который каждый день обходит завод и знает все нюансы производства. С Кириллом мы сделали обход предприятия, узнали больше о производственном цикле, загрузке и особенностях изготовления нефтогружного кабеля.



АЛЕКСЕЙ
КСЕНОФОНТОВ

ПРОДАЖИ

Героем третьей серии проекта «Энергия нефтедобычи» стал Алексей Ксенофонтов — первый заместитель генерального директора и коммерческий директор завода АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Вместе с Алексеем мы обсудили работу с консорциумом, перспективы завода на будущее, конкурентную борьбу, а также больше узнали о продажах и маркетинге предприятия.



Смотреть
на YouTube



Смотреть
на YouTube



Смотреть
на YouTube



ПОСЕТИТЕ МУЗЕЙ



Смотреть
на YouTube

3 ЗАЛА / 100+ ЭКСПОНАТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ

RusCable.Ru в рамках проекта «Энергия нефтедобычи» провел один день на заводе «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», чтобы разобраться во всех нюансах производства нефтепогружного кабеля. От истории освоения и первых образцов из 1970-х до работы с консорциумом ПТР, радиационной сшивки и новых конструктивов. Мы прошли все основные этапы производства и продаж, чтобы рассказать, как «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» обеспечивает энергию нефтедобычи.

Мы начали с истории предприятия и отправились в заводской музей, а нашим первым героем стал Александр Ройх, заместитель председателя совета директоров. Человек, который, однажды попав на завод, остался здесь и помнит самые разные времена. Это не просто история завода — это история страны и людей, которые сохраняли и развивали производство. Музей «ПОДОЛЬСККАБЕЛЯ» позволяет провести параллели с современными событиями и понять, как нужно работать сегодня.

**В ТЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА МУЗЕЙ
БУДЕТ ОБНОВЛЯТЬСЯ. ЗРИТЕЛЯМ
ПРОЕКТА БУДУТ ОТКРЫВАТЬСЯ
НОВЫЕ ЛОКАЦИИ И ПОДРОБНОСТИ
О РАБОТЕ ЗАВОДА!**





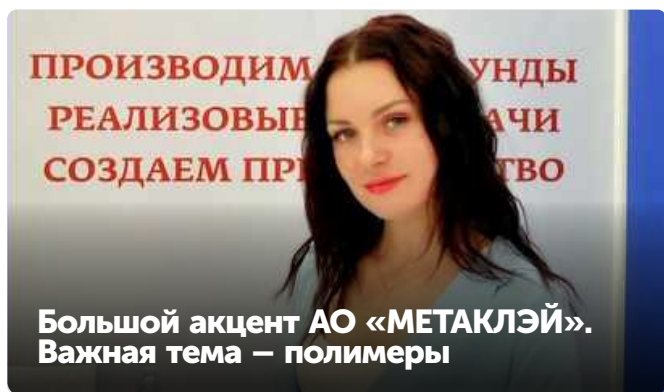
НПП «ПОЛИПЛАСТИК» вступил в Ассоциацию «Электрокабель»

28 февраля общее собрание АЭК (Ассоциация «Электрокабель») единогласно проголосовало за принятие в свои ряды лидера российского компаундирования. НПП «ПОЛИПЛАСТИК» завершил полугодовой процесс вступления в одну из ведущих отраслевых ассоциаций России на 83-м общем собрании АЭК, которое проходит в Сочи. Финалом процедуры стала презентация компании и голосование членов Ассоциации за прием в свои ряды новых участников.



Компания GENESIS приняла участие в 83-м Общем собрании Ассоциации «Электрокабель»

Компания GENESIS приняла участие в 83-м Общем собрании Ассоциации «Электрокабель», где собрались представители практически всей кабельной индустрии страны. На мероприятии были подведены итоги работы кабельной промышленности России и стран СНГ в 2023 году, а также представлены прогнозные оценки изменения объемов производства кабельной продукции в 2024 году. Кроме того, на встрече обсуждались и другие актуальные вопросы, связанные с кабельным производством. Например, необходимость стандартизации и ее влияние на индустрию. Участники кабельного рынка затронули тему предварительных стандартов, изменений ГОСТов и финансирования этих процессов.



Большой акцент АО «МЕТАКЛЭЙ». Важная тема – полимеры

На прошедшей выставке Cabex 2024 представитель АО «МЕТАКЛЭЙ» выступил с докладом. Руководитель направления материалов для кабельной промышленности Тимофеева Дарья рассказала о важности гранулы в системе кабельно-проводниковой продукции. Какие параметры полимера мы не учитываем при оценке качества поставляемой продукции и как эти параметры в конечном счете могут повлиять на качество переработки полимеров и на срок эксплуатации кабельно-проводниковой продукции. Как просто внедрить периодический контроль полимеров и иметь дополнительные рычаги контроля качества своей продукции и сырья. Как дешево можно контролировать входящее сырье и при этом не содержать собственную лабораторию по полимерам. Безусловно рынок разный. Он делится на тех, кто переживает за качество продукции, за свою репутацию и тех, кто готов «закрывать» глаза на последствие для конечного потребителя, в угоду выгоде.



Более половины экономического эффекта от цифровой трансформации СИБУР получил благодаря искусственному интеллекту

Использование решений на базе ИИ внесло решающий вклад в общий экономический эффект от цифровой трансформации СИБУРа, который за 6 лет составил более 45 млрд руб. Об этом рассказала директор по цифровым и информационным технологиям компании Алиса Мельникова на пленарной сессии в рамках дня искусственного интеллекта на выставке-форуме «Россия». В холдинге СИБУР более 25 производственных площадок, на которых расположены десятки тысяч единиц оборудования. Это делает крайне востребованными решения для дистанционного мониторинга, непрерывного анализа и принятия решений как в области ведения технологических режимов, так и в области обеспечения надежности работы установок. На экспозиции представлены интеллектуальные системы, объединяющие инструменты ИИ и промышленного интернета вещей, позволяющие принимать наилучшие решения при управлении производством.



Источники поставок импортного полипропилена в Россию изменились

Импорт полипропилена из стран дальнего зарубежья в Россию в 2023 году остался на прежнем уровне, а поставки из Азербайджана бьют рекорды. По данным компании Экопластикс, одного из ведущих дистрибьюторов импортных полиолефинов, поставки в Россию некомпондированного полипропилена производства стран дальнего зарубежья в 2023 году остались на прошлогоднем уровне - 60,000 тонн в год. Эта цифра не включает в себя импорт ПП производства стран бывшего СССР, а также поставки компаундов, вторичных гранул, добавок, адгезивов, присадок, аморфных полиальфаолефинов, масел, полиизобутиленов, эластомеров и некоторых других видов продуктов, относящихся к категории полипропиленов. Важно отметить, что общий объем импорта всех классов полипропилена иностранного производства значительно вырос: примерно со 160,000т в 2022 году до более чем 260,000т в 2023 году. Такой рост прежде всего связан с увеличением поставок полипропилена из Азербайджана: компания Сокар завезла в Россию в 2023 году почти 130000 т ПП, тогда как в 2022 году - менее 60000 т.



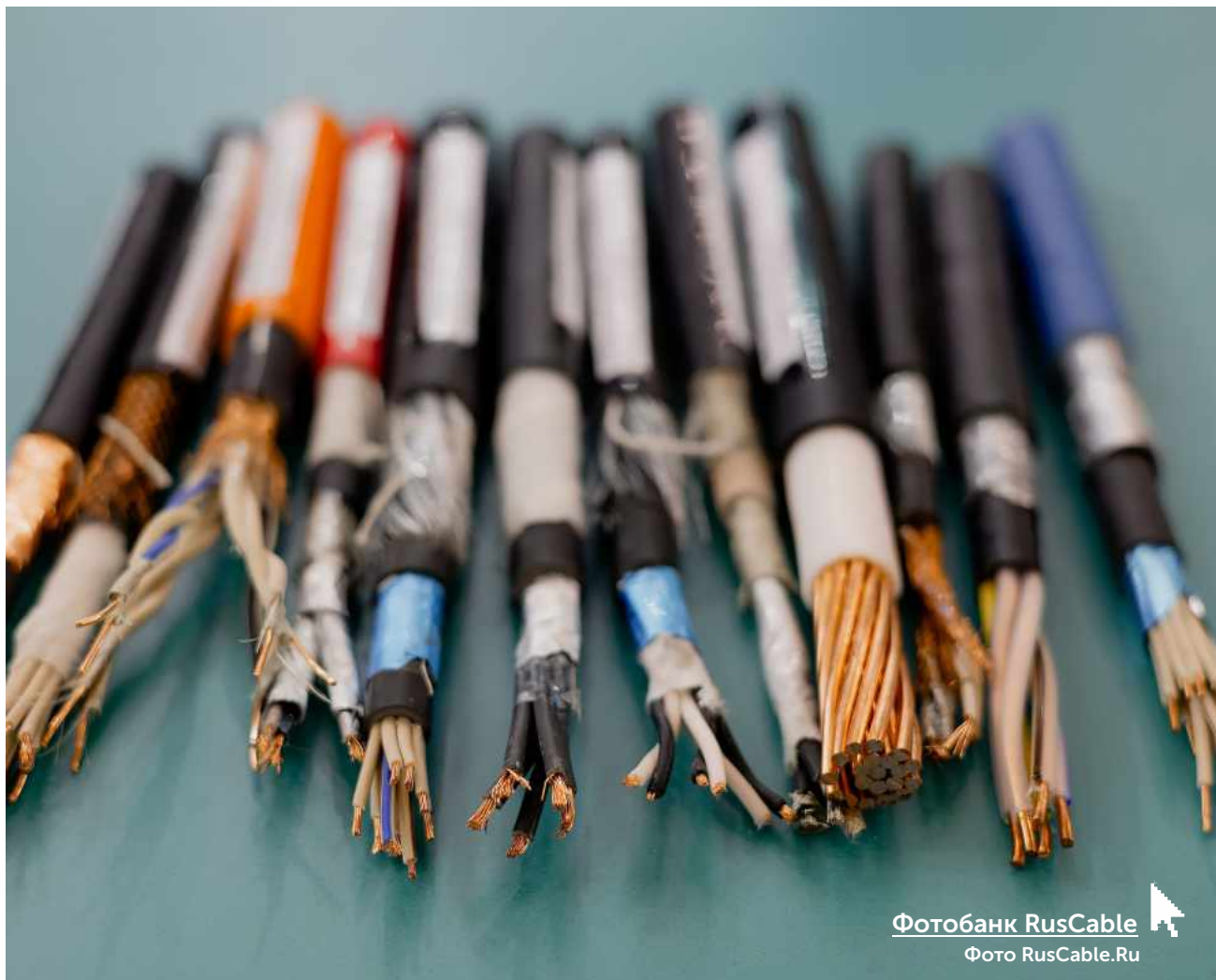
КабельСтар осуществила поставки на проект реконструкции Политехнического музея

На сайте компании КабельСтар в раздел «Проекты» добавлен проект реконструкции и реставрации Московского Политехнического музея. Компания КабельСтар осуществляет комплексные поставки кабельно-проводниковой продукции для реконструкции музея в 2022 и 2023 году. Выбор компании в качестве поставщика на этот масштабный проект подтверждает высокое качество и сервис.

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Рубрика «Фото недели» выходит
при поддержке ТК «КабельСтройСервис»



Фотобанк RusCable
Фото RusCable.Ru

Образцы кабеля на Cabex 2024



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

г. Москва, г.о. Щербинка, Симферопольское шоссе д. 22, с. 1



ЗАКАЖИТЕ ПРОВОД

СИП
СИП
СИП
СИП
СИП

Много и быстро
на заводе «Цветлит»

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог



zvetlit.ru/katalog/katanka

