

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ОБСУЖДЕНИЕ  
С ГОСУДАРСТВОМ

СЕРТИФИКАЦИЯ  
ЗАО «ЗЭТО»

НОВЫЙ САЙТ  
NEW.IEK.RU

ВЗРЫВАЮЩИЕСЯ  
НАУШНИКИ DEWALT

ФУТБОЛЬНЫЙ  
СТАДИОН ИЗ  
КОНТЕЙНЕРОВ

Фото на обложке: app.botto.com / Topic Unsheathe

ИИ-ХУДОЖНИК  
ВОТТО ЗАРАБОТАЛ

# \$1,3 МЛН

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОТ 06.12.2021

**ИННОВАЦИИ**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВОТТО ЗАРАБОТАЛ \$1,3 МЛН ПОСЛЕ ПРОДАЖИ С АУКЦИОНА ШЕСТИ РАБОТ С NFT-ТОКЕНАМИ**

Работа Votto начинается с генерации строки описания новой картины, своего рода технического задания. Текст передается в нейросеть VQGAN, которая распознает его и подбирает фрагменты изображений к словам, а затем объединяет их в одну картину. Она отправляется на проверку в другую нейросеть — CLIP, которая определяет соответствие изображения словам, вносит правки и отправляет все на доработку обратно в VQGAN.

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

# НЕ ТОЛЬКО НАРИСОВАТЬ, НО И ПОЭТИЧЕСКИ ОПИСАТЬ

Когда CLIP оказывается удовлетворен результатом, Botto привлекает генератор естественного языка GPT-3 для создания поэтического описания созданной картины. После этого готовая картина отправляется на оценку критиков-людей – по 300 разных изображений в день. По итогам голосования отбирается некоторое количество произведений, которые получают NFT-токен и выставляются на аукцион.



КТО ЭТО ПОКУПАЕТ

## СВОЯ ФИЛОСОФИЯ

Философия работы Botto выстроена так, что он постоянно бросает вызов критикам и при этом совершенствует свое мастерство. Чтобы иметь возможность «состязаться» с ИИ, нужно оплачивать участие в специальной криптовалюте, созданной исключительно для этого проекта. Деньги, которые выручаются с продажи картин, используются для ее выкупа и «утилизации», поэтому количество криптовалюты постоянно уменьшается, а ценность растет. И это дает участникам возможность заработать, продавая свои запасы, что отсеивает случайных людей.



## Диалог с властью

### Состоялась рабочая встреча президента ПО «ФОРЭНЕРГО» с руководством г.о. Чкаловск

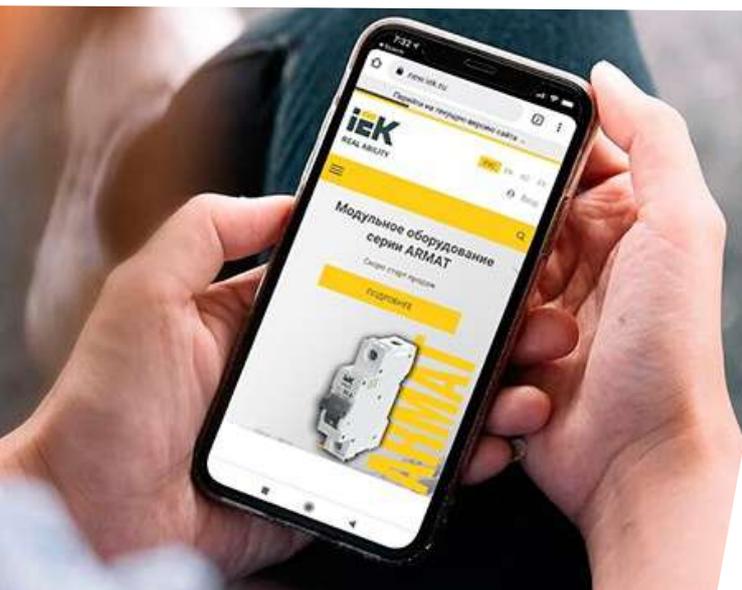
25 ноября состоялась рабочая встреча президента ПО «ФОРЭНЕРГО» Карасева Н. А. с главой местного самоуправления Кудряшовым А. Г. и председателем Совета депутатов Фарбером Ф. М. Встреча прошла на территории «Чкаловского электромеханического завода» — ООО «ЧЭМЗ». Сегодня ООО «ЧЭМЗ» — это современное производственное предприятие, национальный и европейский лидер в производстве арматуры для воздушных линий электропередачи. Компания экспортирует продукцию в двадцать пять стран. «Чкаловский электромеханический завод» (территориально обособленное производственное подразделение ООО «МЗВА») является одним из градообразующих предприятий Чкаловска и производит более 40 % от всего объема продукции, выпускаемой промышленными предприятиями городского округа. Сегодня ООО «ЧЭМЗ» — крупнейший работодатель и налогоплательщик Чкаловского района. Акционеры и руководство предприятия на постоянной основе успешно взаимодействуют с местными органами власти, и состоявшаяся очередная рабочая встреча подтвердила наличие конструктивного подхода к развитию сотрудничества с обеих сторон. На прошедшей встрече обсуждались вопросы, связанные с реализацией программы развития ООО «ЧЭМЗ» на 2022–2023 годы. В планах завода: крупные инвестиции в производство, создание более двухсот рабочих мест. Обсуждался проект создания на базе ООО «ЧЭМЗ» современного индустриального парка. Стороны договорились о систематических контактах в дальнейшем по обсуждаемой тематике.



## Новый сайт IEK

### new.iek.ru – все о продукции IEK® теперь в вашем смартфоне

IEK GROUP запустила новый сайт new.iek.ru — он представляет полный ассортимент электротехнического и светотехнического оборудования IEK® и при этом обладает удобным, интуитивно понятным интерфейсом. Сайт адаптирован для просмотра с мобильных телефонов, что позволит получить всю информацию о продукции IEK® с экрана смартфона. Сайт new.iek.ru предназначен как для дистрибьюторов IEK GROUP, так и для проектировщиков и конечных потребителей. При его разработке были учтены современные тенденции дизайна и сделано все, чтобы пользователи могли легко ориентироваться в широком ассортименте продукции IEK®. В карточках товара в электронном каталоге представлена исчерпывающая информация: изображение, паспорт, сертификат, технические характеристики и т.д. Удобная система поиска и возможность настройки фильтров помогут быстро подобрать нужную продукцию. На сайте new.iek.ru размещены новости компании IEK GROUP, информация о проектах, реализованных на базе продукции IEK® и много других полезных материалов. Больше узнать об IEK GROUP вы можете в разделе «О компании»: здесь рассказывается об истории компании, достижениях, производстве.



## Подтвердили компетенции

### «ЗЭТО» получило свидетельство в ИСС «НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ»

Завод электротехнического оборудования продлил свидетельство о внесении сведений в Единый реестр поставщиков нефтегазового комплекса информационно-справочной системы ИСС «НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ» Единый Реестр — это уникальный ресурс, предназначенный для руководителей и специалистов ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», других крупнейших нефтегазовых компаний и их структурных подразделений в помощь при отборе надежных партнеров и подрядчиков, а также для компаний – поставщиков оборудования и услуг в целях размещения подробной информации о себе.



## АРХИТЕКТУРА

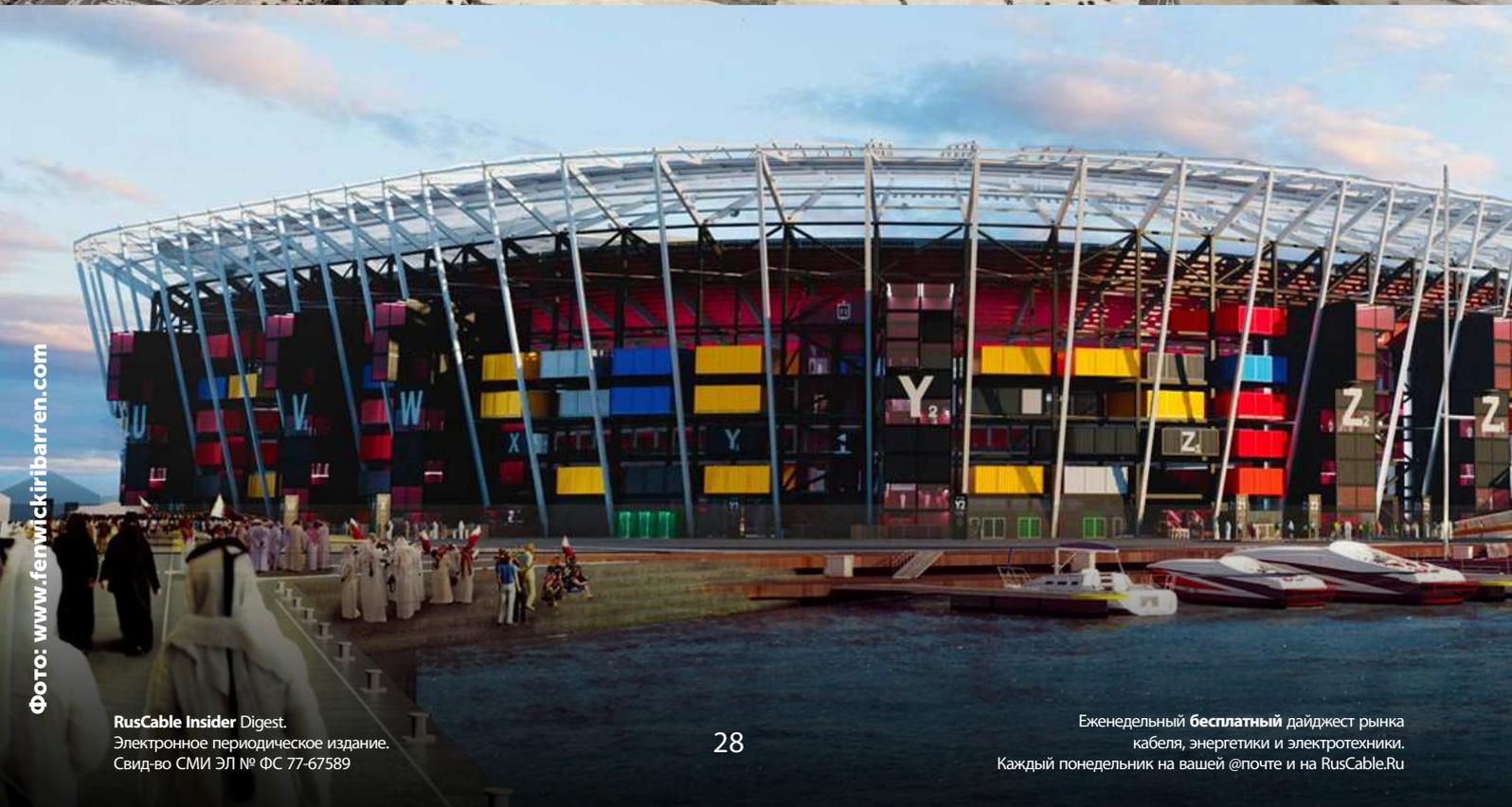
# СТАДИОНЫ ИЗ КОНТЕЙНЕРОВ

Испанская архитектурная компания Fenwick Iribarren Architects специально к ЧМФ-2022 разработала проект разборного стадиона, получившего название стадион «974». Стадион будет располагаться в Катаре, и главная его особенность состоит в том, что большая часть его конструкции – это 974 транспортных контейнера. Он очень удобно расположен в непосредственной близости от побережья, морского порта и аэропорта. Первоначально, этот стадион, расположенный в Дохе, столице ЧМФ-2022, назывался Рас Абу Абуд. Футбольная арена вмещает 40 000 зрителей. Она состоит из стального каркаса, плавно переходящего в крышу, а в контейнерах разместятся сиденья, различные стенды, туалеты и другие служебные помещения. Большая часть контейнеров ранее уже использовалась для транспортировки стройматериалов.





После окончания ЧМ стадион демонтируют и при необходимости воссоздадут в другом месте, а его отдельные части утилизируют. Впрочем, существует опасение, что металлические контейнеры будут сильно нагреваться (так как Катар — страна с очень жарким климатом), но что в Fenwick Iribarren Architects успокаивают: местный морской бриз вполне справится с этой проблемой.





# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

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

## Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



**РЭС**  
энергия дела

РУССКИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»  
официальный дистрибьютор ALROC в России

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

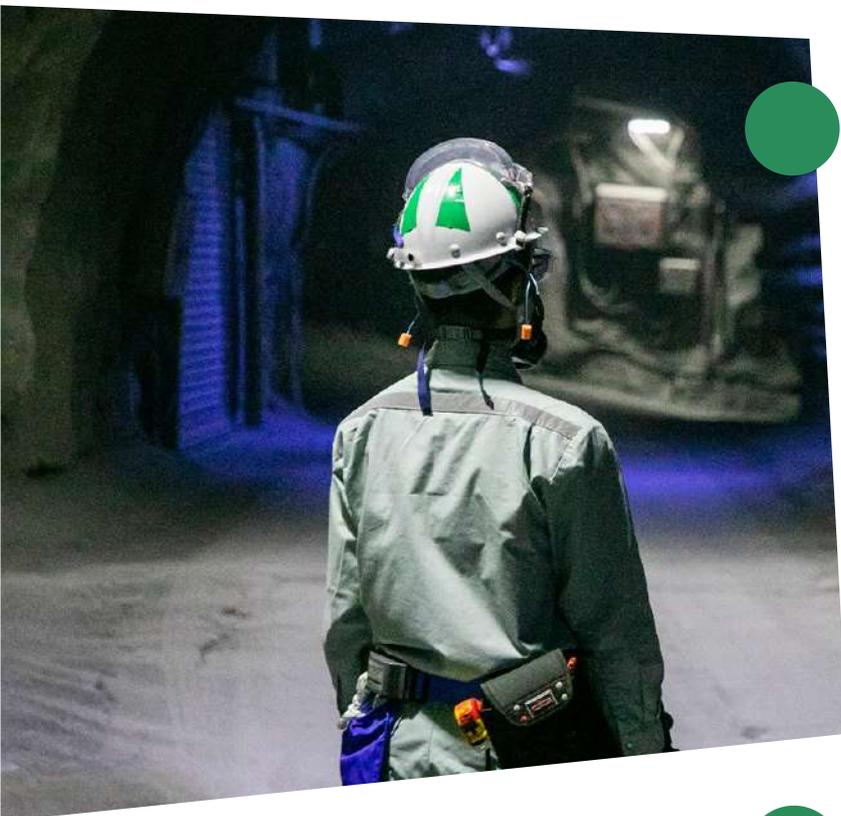
АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,  
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



## Зарядные станции Schneider Electric

### запущены у ЖК «Люберцы» в Московской области

Компания Schneider Electric, мировой лидер в предоставлении цифровых решений в области управления электроэнергией и автоматизации, поставила зарядные станции для электрокаров, установленные во дворе ЖК «Люберцы» в Подмоскowie. Для автомобилистов открыты две зарядные станции мощностью 22 кВт. Станции работают в коммерческом режиме и доступны для всех. Поставку, установку, ввод в эксплуатацию зарядных станций, а также подключение биллинга реализовала компания «Мир электромобилей» – ведущий интегратор комплексных решений по электротранспорту и зарядной инфраструктуре в России. В дальнейшем «Мир электромобилей» будет выступать оператором ЭЭС и сервисной компанией. Точный адрес расположения новых зарядных станций: Московская область, Люберцы, микрорайон Зенино, улица Камова. Станции уже добавлены на карту для электромобилей PlugShare.



## Sumitomo Metal Mining

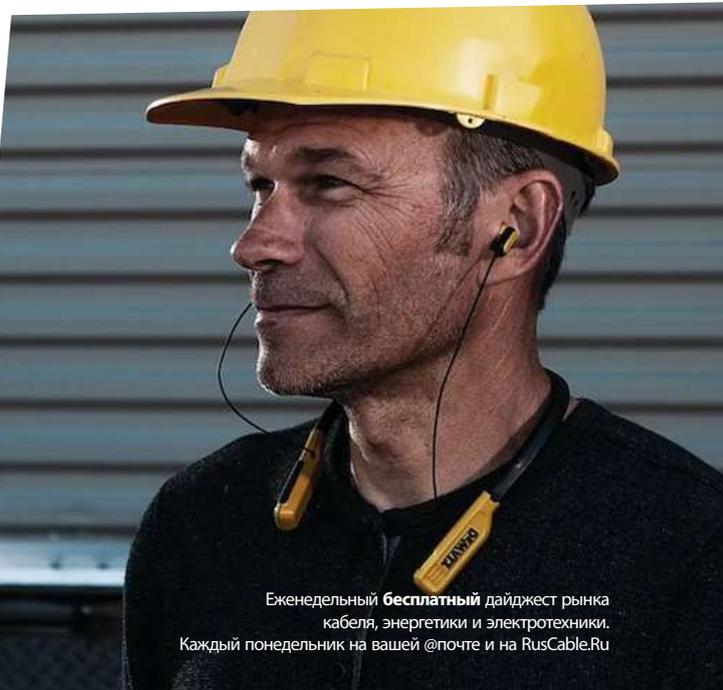
### разработали недорогой метод переработки материалов отработанных аккумуляторов

Технология переработки материалов аккумуляторов, разработанная Sumitomo Metal Mining, обещает снижение стоимости извлечения основных металлов: кобальт, литий, медь. Эти металлы используются в катодах литий-ионных аккумуляторов, которые сегодня наиболее распространены в электромобилях. Согласно всем прогнозам, спрос на эти металлы будет только расти в будущем. Разработанный Sumitomo Metal метод переработки может увеличить внутренние поставки этих материалов на японский рынок. Это принесет существенную пользу производителям аккумуляторов для электромобилей. Компания Sumitomo Metal Mining имеет богатый опыт в рафинировании меди. Основываясь на своем опыте, специалисты компании разработали технологию недорогого извлечения никеля, меди, кобальта, лития из отработанных аккумуляторов электромобилей. Технология подразумевает измельчение до получения порошка, затем нагрев до определенной температуры и регулирования уровня кислорода в зоне реакции. В компании этот техпроцесс называют первым в своем роде. Sumitomo Metal планирует открыть завод по переработке отработанных аккумуляторов в Японии к 2023 году.

## Взрывные басы

### DeWalt вынужден отозвать Bluetooth-наушники из-за возможности возгорания

Известный производитель электроинструмента компания DeWalt в своем ассортименте имеет также специальные защищенные устройства для работы в жестких условиях, такие как смартфоны, наушники и т.д. В среду Комиссия по безопасности потребительских товаров США объявила об отзыве 301 тысячи единиц беспроводных наушников Jobsite Pro DeWalt, которые представляют угрозу безопасности из-за перегрева. Jobsite Pro представляют собой Bluetooth-наушники с шейным ободом. Продукт DeWalt выделяется на фоне конкурентов фирменным желто-черным оформлением и может похвастаться специальными насадками, которые плотно фиксируют наушники в ухе, предотвращая их выпадение во время работы. Отзыв касается 301 тысячи единиц продукта, то есть всех наушников, которые были проданы в период с декабря 2019 года по июль 2021 года.



POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ  
ИЗ ПРОБИРКИ?

ПОДКАСТ

# Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте [kabel.fm](http://kabel.fm)

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



▶ **Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!**



## Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



## Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бесценной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!



## Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

Слушайте там, где привыкли

RusCable  
**Кабель FM**  
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушать  
в Google Подкастах

Слушайте  
ВКонтакте

Послушайте на  
Яндекс Музыке

Марка

# ВБШВнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П16.8.2.2.2

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

## Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

### ЖИЛА

медная

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

### ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

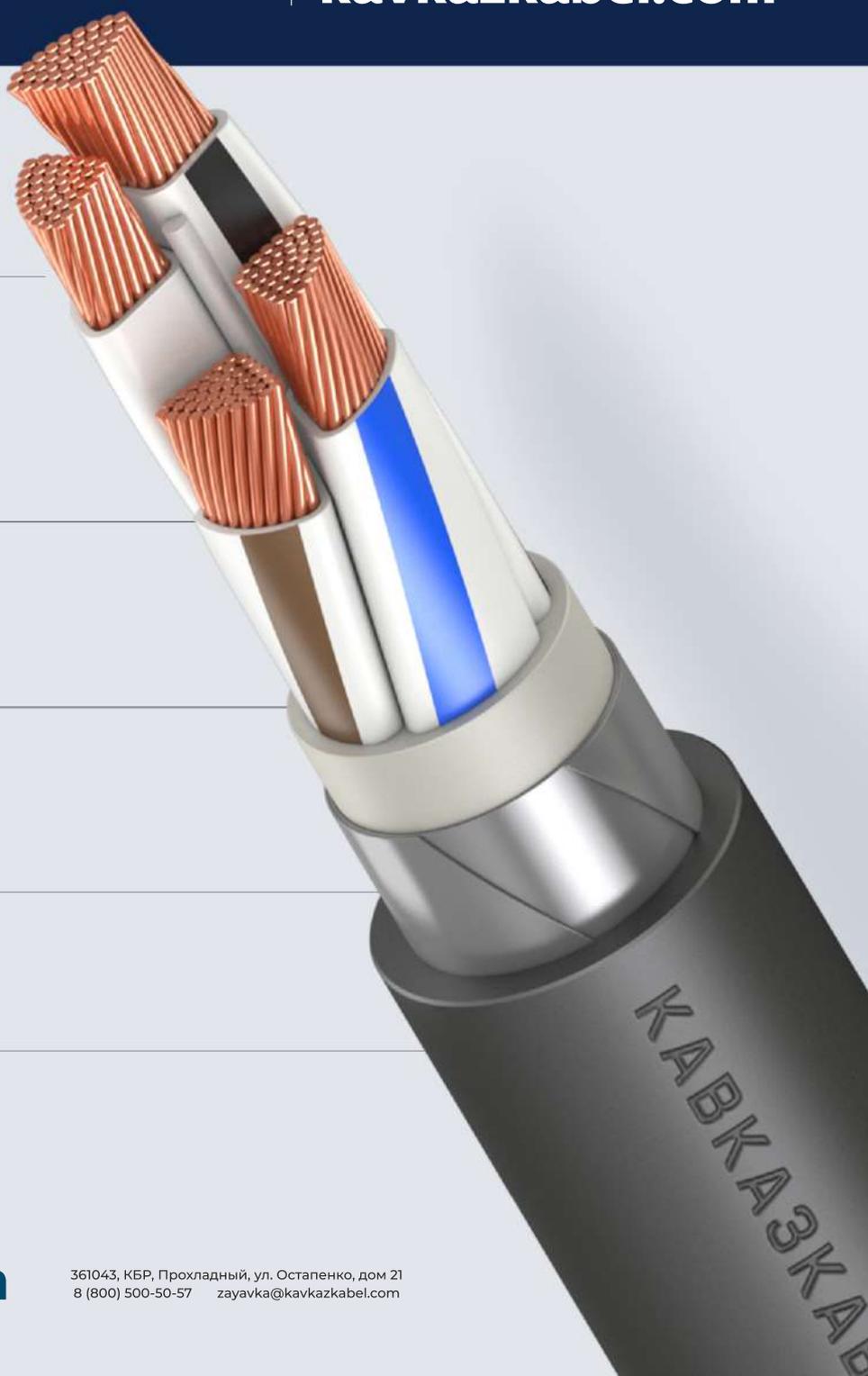
поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности



[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21  
8 (800) 500-50-57 [zayavka@kavkazkabel.com](mailto:zayavka@kavkazkabel.com)