




Объединяем глобально



**Ведущий производитель кабельной  
продукции и кабельных систем**



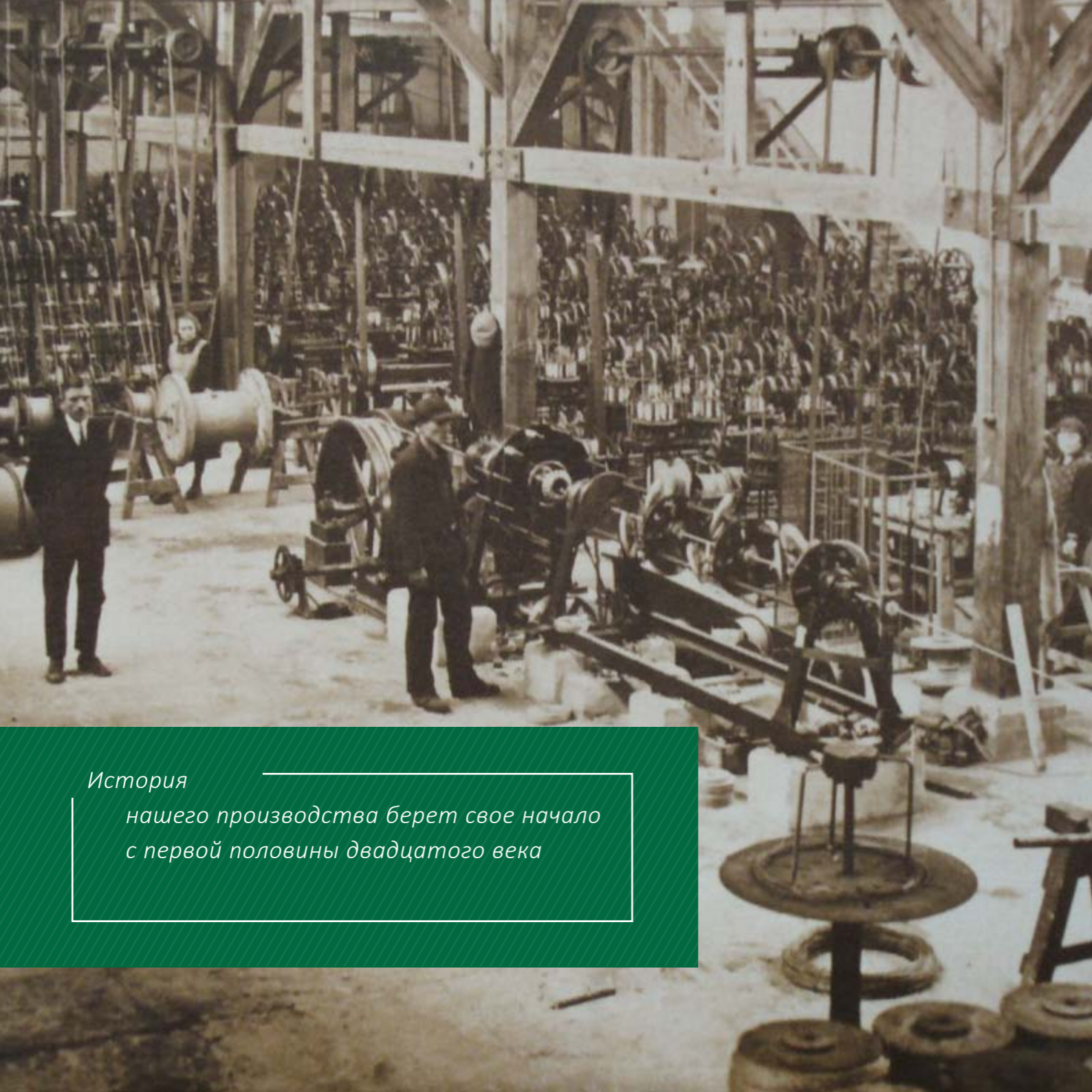
# Ведущий производитель кабельной продукции и кабельных систем

Группа TELE-FONIKA Kable более 25 лет присутствует на внутреннем и международном рынке кабельной промышленности. Стабильная стратегия развития основанная на полной диверсификации рынков продажи позволила укрепить позицию компании в авангарде мировой кабельной промышленности со значительным потенциалом развития.

Сертифицированные в соответствии с мировыми и европейскими стандартами услуги и продукции TF Kable находят широкое применение в различных отраслях промышленности. Производственная программа включает в себя более чем 25 000 проверенных, стандартных конструкций, а так же ряд уникальных, специализированных конструкций кабеля, созданных с учетом индивидуальных требований наших партнеров.

Кроме того, значительный потенциал роста представляют наши производственные предприятия (в Польше, в Сербии и в Украине), предприятие по переработке «Буковно - Польша», а также торговые компании, ответственные за георегиональное распределение продукции, и современная лаборатория испытания на огнестойкость на предприятии «Краков-Велицка», выполняющая сотни тестов в течение года и лаборатория высокого и сверхвысокого напряжения в Быдгоще.

В результате реализации стабильной стратегии развития в августе 2017 года TFKable Group приобрела британскую компанию JDR Cable Systems - ведущего производителя подводных шинных и силовых кабелей. JDR специализируется на предоставлении высокоэффективных, технологически совершенных подводных систем, которые используются в секторах добычи нефти и газа и возобновляемых источников энергии.



## Смотрим в будущее – объединяем глобально

### *История*

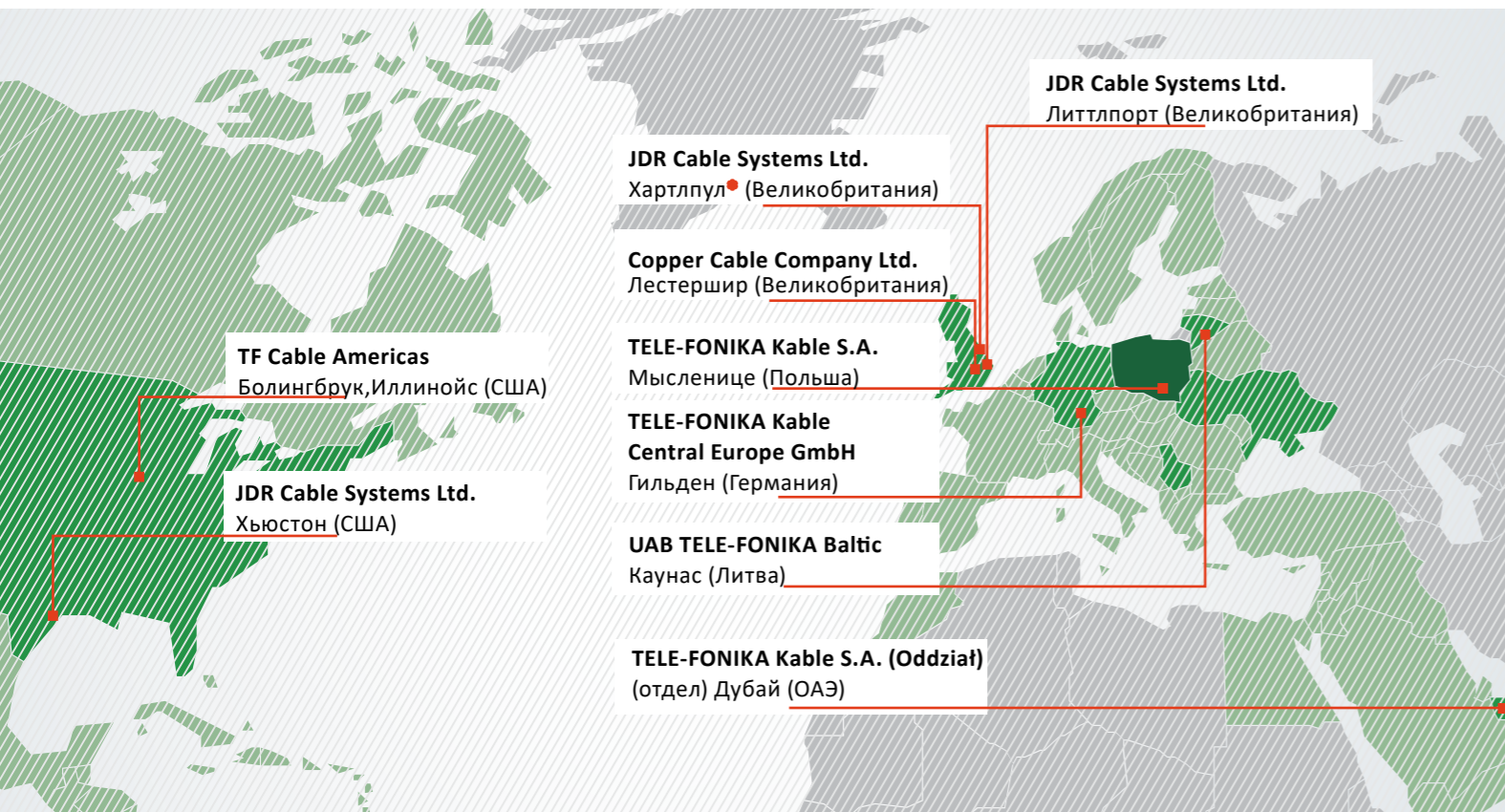
*нашего производства берет свое начало  
с первой половины двадцатого века*

– «Мы постоянно разрабатываем и внедряем инновационные решения для кабельной промышленности, основываясь на запросах и пожеланиях наших деловых партнеров. Поэтому мы являемся признанным и оцененным производителем кабельной продукции, несомненным лидером на рынке, который отвечает ожиданиям самых требовательных партнеров, глядя вместе с ними в будущее»

– подчеркивает Моника Цупял-Згрызек,  
Председатель Правления компании  
TELE-FONIKA Kable S.A

# Опыт и компетентность Группы TELE-FONIKA Kable

## общая информация



● JDR Cable Systems Ltd. (Торговое представительство) США, Великобритания

**Предприятие «Краков – Велицка»** – производство кабелей и проводов на напряжение от 1 кВ до 30 кВ, в том числе с резиновой изоляцией - используются в добывающей промышленности и на ветроэлектростанциях, а также кабелей и проводов в галлогеноцистом исполнении, применяемых внутри зданий и сооружений, специализированных сигнальных кабелей и проводов управления

**Предприятие «Краков - Бежанов»** – производство воздушных проводов из алюминиевого сплава, медных проводов с серебряным покрытием, выполненных на роботизированных производственных линиях

**Предприятие «Быдгощ»** – крупнейший центр производства кабелей среднего, высокого и сверхвысокого напряжения в Европе

**Предприятие «Мысленице»** – производство телекоммуникационных медных и волоконно-оптических кабелей, компьютерных кабелей и автомобильных проводов

**Предприятие «Заечар» (Сербия)** – производство кабелей низкого и среднего напряжения, сигнальных и кабелей управления, телекоммуникационных кабелей, а также безгалогенных кабелей и проводов

**Предприятие «Чернигов» (Украина)** – производство негорючего кабеля (N) NHN и N2XH, самонесущих проводов для воздушных линий передач AsXSn, алюминиевых и медных проводов до 1 кВ, в том числе монтажных проводов

**Предприятие «Буковно – Польша» (переработка отходов кабеля)**

– мощности предприятия позволяют перерабатывать

до 10 тысяч тонн кабельных отходов в год, что дает возможность получать первичное сырье (алюминий и медь) с чистотой более 99,5%

**Лаборатория испытаний на огнестойкость на производственном предприятии «Краков-Велицка»** – оснащенная современным оборудованием, позволяющим производить испытания на огнестойкость как при одиночной прокладке, так и при прокладке в пучке, а так же изучение плотности выделяемого при горении дыма и содержания вредных газов.

**Лаборатория высокого и сверхвысокого напряжения на производственном предприятии в Быдгоще** – оборудованная четырьмя клетками Фарадея. Три клетки для проведения рядовых исследований и одной для проведения испытаний образцов кабелей и кабельных систем совместно с ударным генератором с его собственным научно-исследовательским полем, а также квалификационных исследований с тест-системой на 500 кВ. и набором нагревательных трансформаторов 5000 А

**JDR Cable Systems** – В августе 2017 года, TFKable Group увеличила свои производственные активы приобретя JDR Cable Systems Limited. Два завода, расположенные в Великобритании, специализируются на выпуске подводных силовых и шинных кабелей („umbilicals”), которые содержат как силовую часть, так и сегменты для передачи данных, мониторинга и дистанционного управления, используемые в морских сооружениях. Кроме того, коммерческие возможности TFKable Group были расширены не только благодаря высокотехнологичному производству подводных систем, но и возможности предложить услуги по их монтажу филиалами США и Великобритании.

# Предлагаем инновационные и безопасные решения для промышленности

## Горная промышленность

- Кабели и провода с полиуретановым покрытием (TPU), которое характеризуется чрезвычайно высокой устойчивостью к истиранию. Кабели и провода со светоотражающим покрытием, позволяющие значительно повысить уровень безопасности при производстве работ в горных выработках
- Кабели с оптическим модулем, кабели с проводниками управления, а также гибкий кабель, который используется для горнодобывающих комбайнов

## Энергетика

- Кабели высокого (HV) и сверхвысокого напряжения (EHV) до 500 кВ - TFKable Group может предложить своим партнерам не только поставку кабеля, но также и услугу EPCM поставщика, т.е. выполнить проект в полном объеме, от проекта до приемных испытаний.
- Электрические силовые кабели среднего напряжения в диапазоне от 6/10 кВ до 18/30 кВ
- Электрические силовые кабели для низкого напряжения 1 кВ
- Кабели и провода для воздушных линий
- Электрические силовые провода 450/750 Вт

## Возобновляемые источники энергии

- Кабели и провода на низкое напряжение с изоляцией из EPR, кабели и провода на среднее и высокое напряжение с изоляцией из XLPE, кабели управления, оптические кабели для передачи данных и обеспечения безопасности, используемые при строительстве и обслуживании береговых ветряных электростанций.



## Железнодорожная промышленность

- Кабели специализированные среднего и низкого напряжения, телекоммуникационные, сигнальные кабели и кабели управления, а также полный ассортимент продукции для строительства контактной сети, который обеспечивает безопасную эксплуатацию и позволяет увеличить скоростной лимит линии

## Судостроительная промышленность

- Кабели в безгалогенной оболочке, которая не выделяет токсичные газы в случае пожара.
- Огнестойкие кабели, которые при пожаре в течение определенного времени обеспечивают бесперебойную работу систем безопасности (например, аварийный источник питания для освещения путей эвакуации)

## Автомобильная промышленность

- Провода и силовые кабели, кабели для передачи данных и кабели управления, обладающие повышенной устойчивостью к механическим воздействиям, устойчивостью к повышенной температуре, влажности, огнестойкостью и устойчивостью к различным видам химических воздействий

## Нефть и газ

- Кабели и провода в холодостойком исполнении (ХЛ, УХЛ) с изоляцией XLPE \ ЭПР на низкое и среднее напряжение, с температурой эксплуатации -65°C и температурой монтажа - 35°C. Провода и кабели, предназначенные для использования на судах и морских платформах, обладающие высокой механической и химической стойкостью, которая требуется при работе в сложных условиях. Инновационная линия экологически чистых безсвинцовых кабелей

## Телекоммуникация

- Производственная программа телекоммуникационных кабелей включает как кабели для традиционных, так и для новейших широкополосных систем передачи данных, кабели передачи данных 5-й и 6-й категории, волоконно-оптические кабели различных типов (ADSS, бронированные кабели, с защитой от грызунов и микрокабели) до 432 волокон, телекоммуникационные кабели, используемые в горнодобывающей промышленности и судостроении

## Автоматизация

- Кабели сигнальные 0,6 / 1 кВ, сигнально-измерительные 300/500 В и провода управления машинами, сборочными и производственными линиями, конвейерами в сухих, влажных и мокрых помещениях

## Сварочная отрасль

- Сварочные провода и кабели характеризуются высокой гибкостью и стойкостью к истиранию, устойчивостью к агрессивным средам, не распространением горения. Применение возможно как в помещениях, так и на открытом воздухе, в сухих и влажных условиях.





## Обеспечиваем надежность за счет требуемого качества



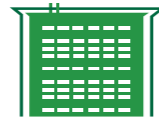
Единственная в Польше модернизированная **лаборатория испытания на огнестойкость**, что позволяет тестировать воспламеняемость проводов и кабелей



Полностью автоматизированный **смешиватель Im320 E** предназначен для производства резиновых смесей.



**Система управления Компаниями «ЭРКОНЕТ»**, которая позволяет анализировать и эффективно управлять энергетическими компаниями



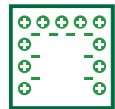
**Использование 80% отработанного тепла** от компрессоров для подогрева бытовой теплой воды



Современное **Предприятие по переработке отходов кабеля**, с высокой пропускной способностью



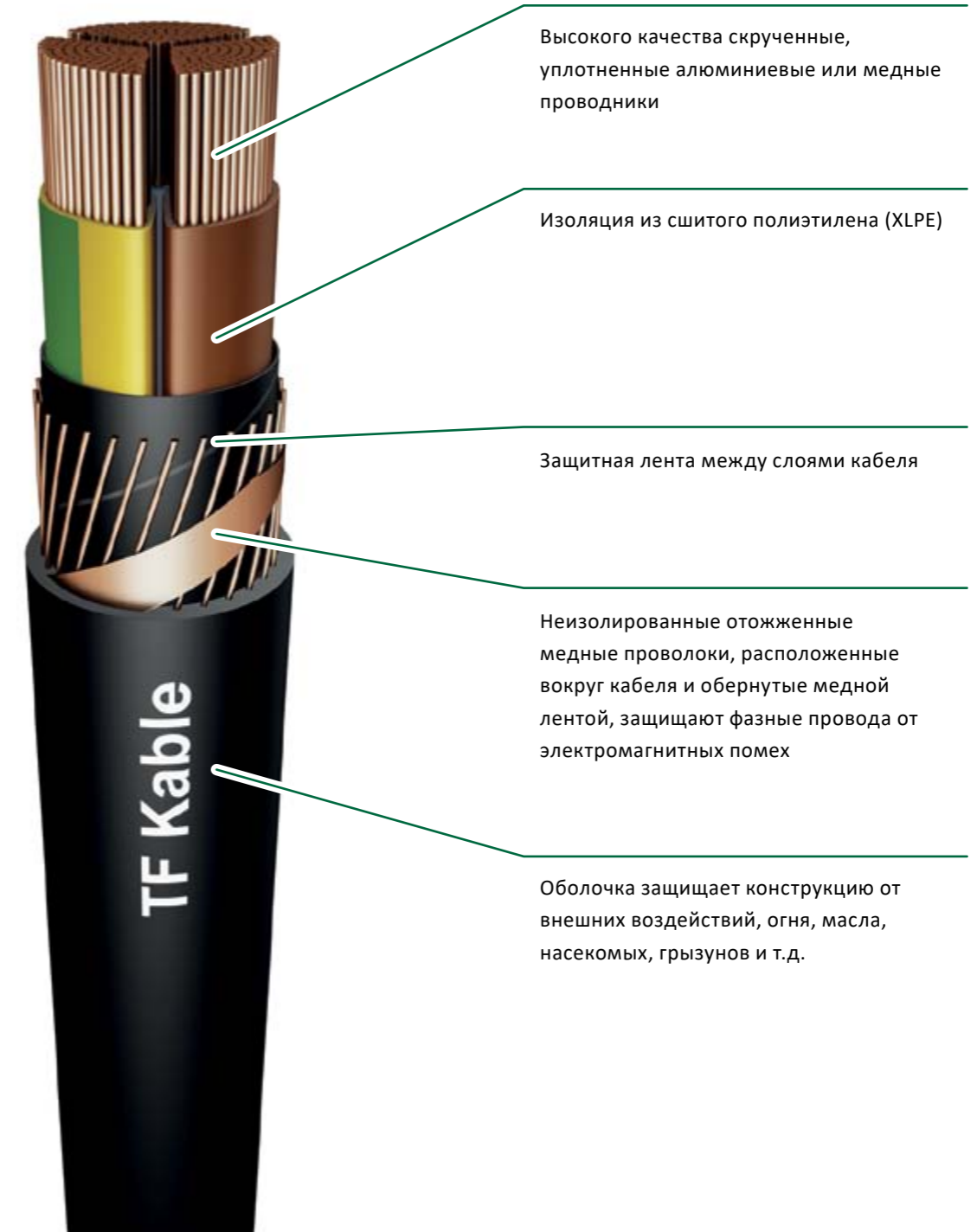
**Сокращение выбросов** за счет модернизации котельной на производственных предприятиях



**Лаборатория контроля качества** современная лаборатория, оснащенная специализированным оборудованием контроля качества



**Специализация производственных предприятий** позволяет эффективно планировать производство



Высокого качества скрученные, уплотненные алюминиевые или медные проводники

Изоляция из сшитого полиэтилена (XLPE)

Защитная лента между слоями кабеля

Неизолированные отожженные медные проволоки, расположенные вокруг кабеля и обернутые медной лентой, защищают фазные провода от электромагнитных помех

Оболочка защищает конструкцию от внешних воздействий, огня, масла, насекомых, грызунов и т.д.

# Полное соблюдение требований, содержащихся в национальных и международных регламентах и стандартах

— «Мы преодолели трудный путь, адаптируя производство под требования регламента CPR (Construction Products Regulation - Регламент (EU) № 305/2011 на Конструкционные, строительные материалы и продукцию, но благодаря этому, сегодня, завершив процесс адаптации, мы можем с уверенностью сказать, что наши клиенты могут быть уверены в том, что кабели и провода, которые мы предлагаем, соответствуют новым стандартам безопасности ЕС»

— **Петр Мирек**, вице-президент  
Компании  
TELE-FONIKA Kable S.A.

## TELE-FONIKA Kable на 100% выполнила требования CPR

Введен полный спектр продуктов в классе Eca, Dca, Cca и B2ca

Введены новые этикетки в соответствии с требованиями Директивы CPR

Переоборудована аппаратура для измерения и контроля, проведены сотни испытаний в лаборатории на предприятии по производству в Кракове, исследуемые конструкции предоставлены для дальнейших тестов уполномоченному органу по сертификации – Институт строительной техники в Варшаве

Введена маркировка на оболочке кабелей и проводов знаком CE (согласно директивам ЕС) и классом горючести

Ограниченное использование материалов ПВХ для продуктов с высоким классом горючести

Получены положительные результаты с необходимых проверок производственного процесса

Декларации о производительности выставлены в соответствии с требованиями CPR

Введена классификация кабелей и проводов в соответствии со степенью реакции на огонь и сопутствующие факторы (в том числе выделение дыма, агрессивных газов и горящих частиц), проведена классификация относительно назначения и порядка их использования на коммерческих, гражданских и промышленных объектах соответственно соблюдению правил пожарной безопасности

Мы создали группу экспертов, которые будут предоставлять необходимые разъяснения и дадут ответы на вопросы, возникающие в связи с изменениями, связанными с регламентом CPR

✉ [CPR@tfkable.com](mailto:CPR@tfkable.com)



# Развитие компании

**8**

производственных предприятий, в том числе специализированные исследовательские подразделения – Лаборатория по испытанию горючести и Лаборатория высокого и сверхвысокого напряжения

**> 3,5 тыс.**

квалифицированных сотрудников

**> 500**

производственных линий

**> 25 тысяч**

проверенных и поставляемых конструкций кабельно-проводниковой продукции

Производственный потенциал расширяется благодаря передовым технологиям производства подводных кабельных систем, сервисным и монтажным услугам в нефтегазовой отрасли и секторе возобновляемых источников энергии

**6**

торговых представительств и подразделения по продажам и обслуживанию в 8 странах

Реализация проектов для клиентов в более чем 80 странах

**№ 1**

на польском рынке – с технологией производства, которая усовершенствовалась с начала 20-го века

Инновационные, экологически чистые технологии, в том числе завод по переработке кабельных отходов

Создаем инновационные решения в кабельной промышленности на местном и международном рынке. Работаем с крупными промышленными и научными партнерами, благодаря чему гарантируем надежность.

**ООО «Кенолл»**  
101000, г.Москва, Покровский бульвар, 4/17,с.1  
Подъезд №3, Офис №45.  
+ 7 499 450 71 91  
vvr@kenoll.ru / www.kenoll.ru

[www.tfkable.com](http://www.tfkable.com)