

**АО «МКФ».
Работа на перспективу
отечественной
телекоммуникационной отрасли**

*Гладких С.А.
генеральный директор АО «МКФ»;
председатель секции «Телеком. кабели» НП Ассоциации «Электрокабель»*

Москва, 19 марта 2024г.

ПРОИЗВОДСТВО ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ



Только за последние **5 лет** проложено оптических кабелей производства МКФ:

для ГРУНТА

13 900 км

для КАНАЛИЗАЦИИ

31 760 км

ПОДВЕСНЫХ

16 700 км

САМОНЕСУЩИХ

21 600 км

ВНУТРИОБЪЕКТОВЫХ

7 620 км

Преимущества наших кабелей



Максимальное наполнение кабелей - до 1152 оптических волокон, средняя волоконность в 2023г. – 96



Не поддерживающие горение и огнестойкие. Пожаробезопасность классов: -н, -нг(А), -нг(А)-HF, -нг(А)-LS, -нг(А)-FR, -нг(А)-LTx



Оптоволокно, устойчивое к изгибам



Полностью диэлектрические оптические кабели, в том числе трекингостойкие



Детерминированные кабели и кабельные сборки



Устойчивые к повреждению грызунами



Линейка хладостойких кабелей - эксплуатация при температуре от - 70°C до + 70°C
Монтаж кабеля допускается до -40°C



Клиентоориентированность – одно из наших конкурентных преимуществ.



Цель Ассоциации - *содействие развитию и совершенствованию производства кабельной продукции, оборудования и материалов.*

Включает в себя 85+ членов Ассоциации.

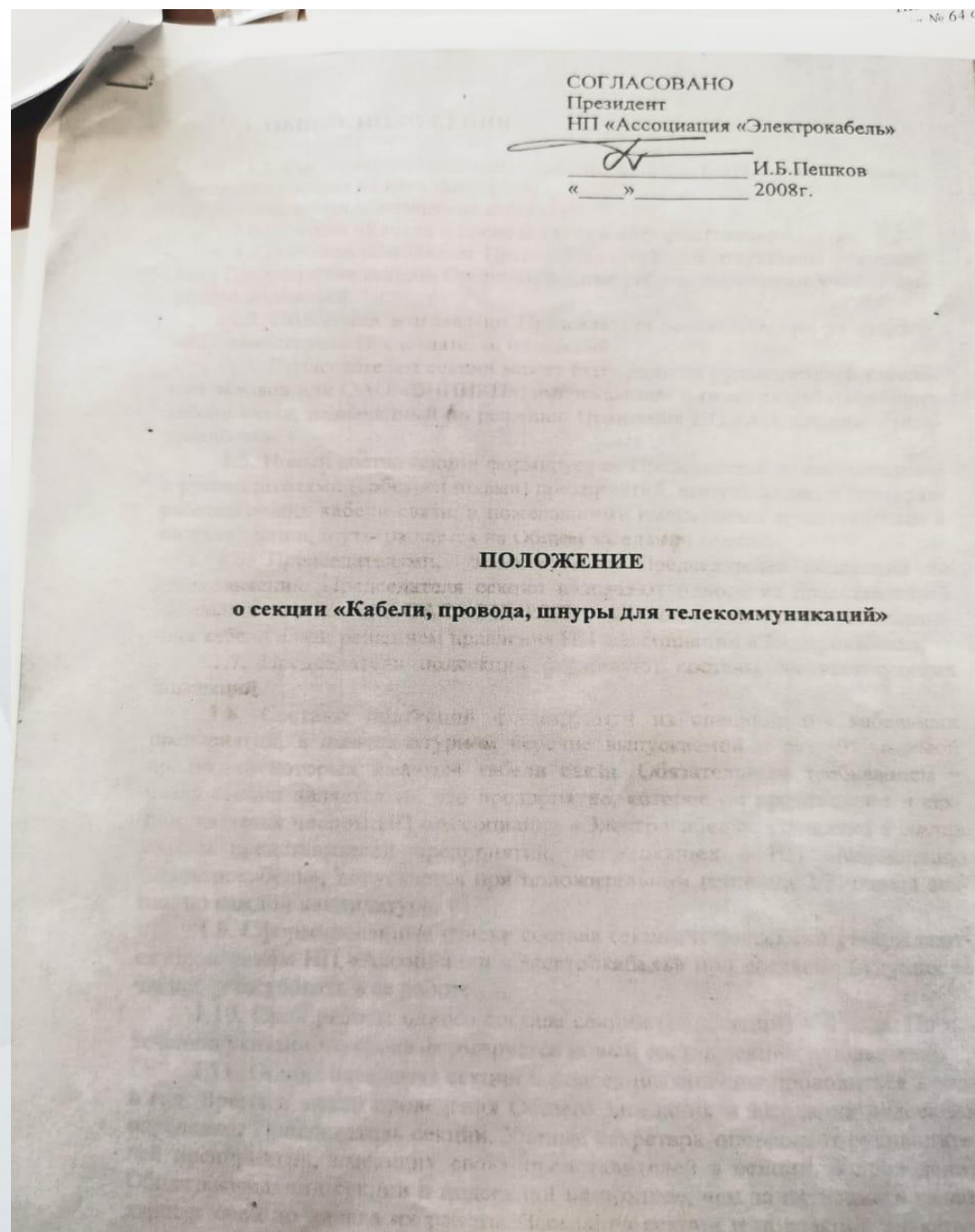
В том числе предприятия, выпускающие кабели **телекоммуникационного назначения**, которые вместе работают над вопросами, важными для развития и укрепления позиций отечественной телекоммуникационной отрасли.

Данная работа осуществляется в рамках **секции «Телекоммуникационные кабели».**



Секция «Телекоммуникационные кабели»

✓ **31** предприятие подает статистику по номенклатурным группам телеком. назначения;
 ✓ **22** предприятия принимают участие в заседаниях секции.



Положение о секции «Кабели, провода, шнуры для телекоммуникаций» 2008 года

Шнуры, провода и кабели для связи (телекоммуникационного назначения)		
Кабели волоконно - оптические	27.31.10	ОК, ОКЗ, ОКМ, ОКК, ОКЛ, ОКС, ОЛПГ, КСО, ОКТБ
Кабели коаксиальные	27.32.12	РК, РД, РС, РИ, ТВК, РМПВ, КВК антивибрационные: АВК, КПТО (М), КВСФ, РКЭФС, РКОГТ
Кабели дальней связи	27.32.13.151	КМГ, КМБ, МКТС, ВКПАП, МКСБ, МКГС, МПЭВК, МКПАШп, ТЗГ,ТЗБ, ТЗСА, ТЗПАШп, ТЗПАБп и др.
Кабели связи телефонные	27.32.13.152	ТПП, ТПпП, ТПВ,ТГ, ТБ, КТПЗББШп и др.
Кабели зонной связи	27.32.13.153	ЗКВ, ЗКП, ЗКАШп, ЗКАБ,ЗКАК, КСАП и др.
Кабели связи станционные и распределительные	27.32.13.154	КТПП, КТМПП, ТСВ, КВСПЭВ, КМС, КСВ, РВШЭ, ТАШ, КСВПВ, КсПвЭВ
в т.ч. кабели для структурированных систем связи (LAN-кабели)		КССПВ, КВП, КВПЭ и др.
Провода связи телефонные распределительные и радиотрансляционные	27.32.13.155	ТРП, ТРВ, ТАПВ, ПТПЖ, ППЖ, ПВЖ, ПРСП, ПРППМ, ПРПВМ, МРМП, РМПЗЭП, ПБТПП, ТРБН и др.
Провода и кабели связи полевые	27.32.13.156	П-268, П-269, П-274 (М), ПТРК, ТСКВ, СЭК, ВСЭК
Шнуры слаботочные	27.32.13.157	ШТ, ШТМ, ШТЭ, ШТС, ШТЛ, ШТПС, ШТПЛ, ШТСЭ, ШТЛЭ, ШСР, ШЛР, АТС, ШГЭ, ПМП, ШСВ, ШОВЗ, ШСА, КММ, ШПЭВ, ШПВБ, ШМП, ПКСВ ЛТВ и др.

Номенклатура для телекоммуникационного назначения на сайте НП Ассоциация «Электрокабель»

Активность секции в 2023 году

Председатель секции – Гладких С.А.

Зам. председателя секции – Овчинникова И.А.; Лобанов А.В.

2 формы работы секции

Заседания секции

Текущая активность



Заседание секции, май 2023, г. Пермь, на базе завода «Инкаб»



Заседание секции, сентябрь 2023, г. Сочи

Текущая активность

- Встречи с крупнейшими телеком. операторами: ПАО «Вымпелком», ПАО «Ростелеком». Обсуждались: текущая ситуация на телеком. рынке, планы операторов на 2024-2025 год, вопросы импортозамещения, планирование тендерных закупок, применение кабеля в соответствии с Постановлением Правительства РФ №719, контроль качества закупаемого кабеля, участие в добровольном эксперименте по маркировке волокна и кабеля. Также на март запланированы встречи с ПАО «Мегафон», ПАО «МТС»;
- Согласован и направлен в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) ГОСТ на кабели для систем цифровой связи (LAN-кабели);
- Составлена и направлена в Минпромторг РФ дорожная карта по развитию отрасли связи в соответствии с распоряжением заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Шпака В.В. от 16.10.23;
- Составлены и направлены в Минцифры РФ предложения по корректировке проекта «Стратегию развития отрасли связи Российской Федерации на период до 2035 года»;
- Проведены 2 встречи «Клуба маркетологов», основной задачей которого является работа со статистикой АЭК.

МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минпромторг России)

ПРОТОКОЛ
заседания оперативного штаба по мониторингу производства
и комплектования образцов вооружения, военной и специальной техники
электронной компонентной базой
под руководством заместителя Министра промышленности и торговли
Российской Федерации В.В. Шпака № __-ШВ/11/ОИШ

16 октября 2023 г.

Присутствовали:
от Минпромторга России
от ФГБУ «ВНИИР»
от Департамента инвестиционной промышленной политики города М
от Департамента промышленной политики Краснодарского края

2. ФГБУ «ВНИИР» (И.С. Иванов):
а) обеспечить проведение совещания в составе руководителей приоритетного технологического направления, разработчиков и производителей оптических кабелей, соединителей и оптического волокна по вопросам формирования дорожной карты развития отрасли с учетом наращивания производственных мощностей предприятий, имеющих технические регламенты и стандартов, а также переориентирования производств на обеспечение гражданского рынка.

Срок – 13 ноября 2023 года.

111024, ш. Энтузиастов, 5,
Москва, Россия
тел./факс: +7 495 911 8150
info@elektrokabel.ru
elektrokabel.ru

АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Исх. № 3790
от 09.11.2023 г.

Заместителю Министра
промышленности и торговли
Российской Федерации
Шпаку В.В.

Уважаемый Василий Викторович!

В соответствии с Вашим распоряжением по протоколу заседания оперативного штаба по мониторингу производства и комплектования образцов вооружения, военной и специальной техники электронной компонентной базой от 16.10.2023 г. предлагаем стратегию по развитию волоконно-оптических систем передачи информации в России.

Приложение № 1 – на 8 листах.

Президент- Председатель Правления
НП «Ассоциация «Электрокабель» Третьяков М.В.

Текущая активность. Эксперимент по маркировке оптоволоконной продукции.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 16 ноября 2023 г. № 1929
МОСКВА

О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Провести с 1 декабря 2023 г. по 1 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации эксперимент по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции (далее - эксперимент).

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции;

перечень отдельных видов оптоволоконной продукции, подлежащих маркировке средствами идентификации в рамках эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции.

3. Установить, что федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на обеспечение проведения эксперимента, являются Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральная служба безопасности Российской Федерации, Федеральная налоговая служба, Федеральная таможенная служба, Федеральная служба по аккредитации и Федеральное агентство

111024, ш. Энтузиастов, 5,
Москва, Россия
тел./факс: +7 495 911 8150
info@elektrokabel.ru
elektrokabel.ru



Исх. № 3801 от 21.12.2023 г.

Заместителю директора
Департамента Машиностроения для ТЭК
Минпромторга РФ
Кляповскому Д.В.

Уважаемый Денис Васильевич!

Согласно Постановлению Правительства от 16.11.2023 № 1929 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции» 1 декабря 2023 года начался эксперимент по маркировке оптического волокна и волоконно-оптического кабеля, который позволит отработать практику нанесения маркировки на данную промышленную продукцию с целью снижения нелегального оборота.

Телекоммуникационные операторы, такие как Ростелеком, МТС, Мегафон и другие являются основными конечными потребителями данной продукции. Считаем, что их участие в эксперименте должно быть обязательным. Просим вас оказать содействие в привлечении основных потребителей в проект и рекомендовать провести организационные встречи операторов с производителями кабеля и Ассоциацией «Электрокабель».

С уважением

Президент – председатель правления
НП «Ассоциация «Электрокабель»

Третьяков М.В.

Создана рабочая группа и проведены 3 онлайн-встречи по Постановлению Правительства РФ от 16.11.23г №1929 «О проведении на территории РФ эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов оптоволоконной продукции». Через Минпромторг РФ приглашены конечные потребители ВОК – телеком. операторы.

Национальная система Цифровой маркировки

Маркировка Оптоволоконной продукции

Алина Политыко
Руководитель проектов

a.polityko@ai-mark.ru

Боряев Владимир
Архитектор индустриальной маркировки

vl.boryaev@crpt.ru



Взаимодействие АО «МКФ» с научными организациями для создания инновационных продуктов

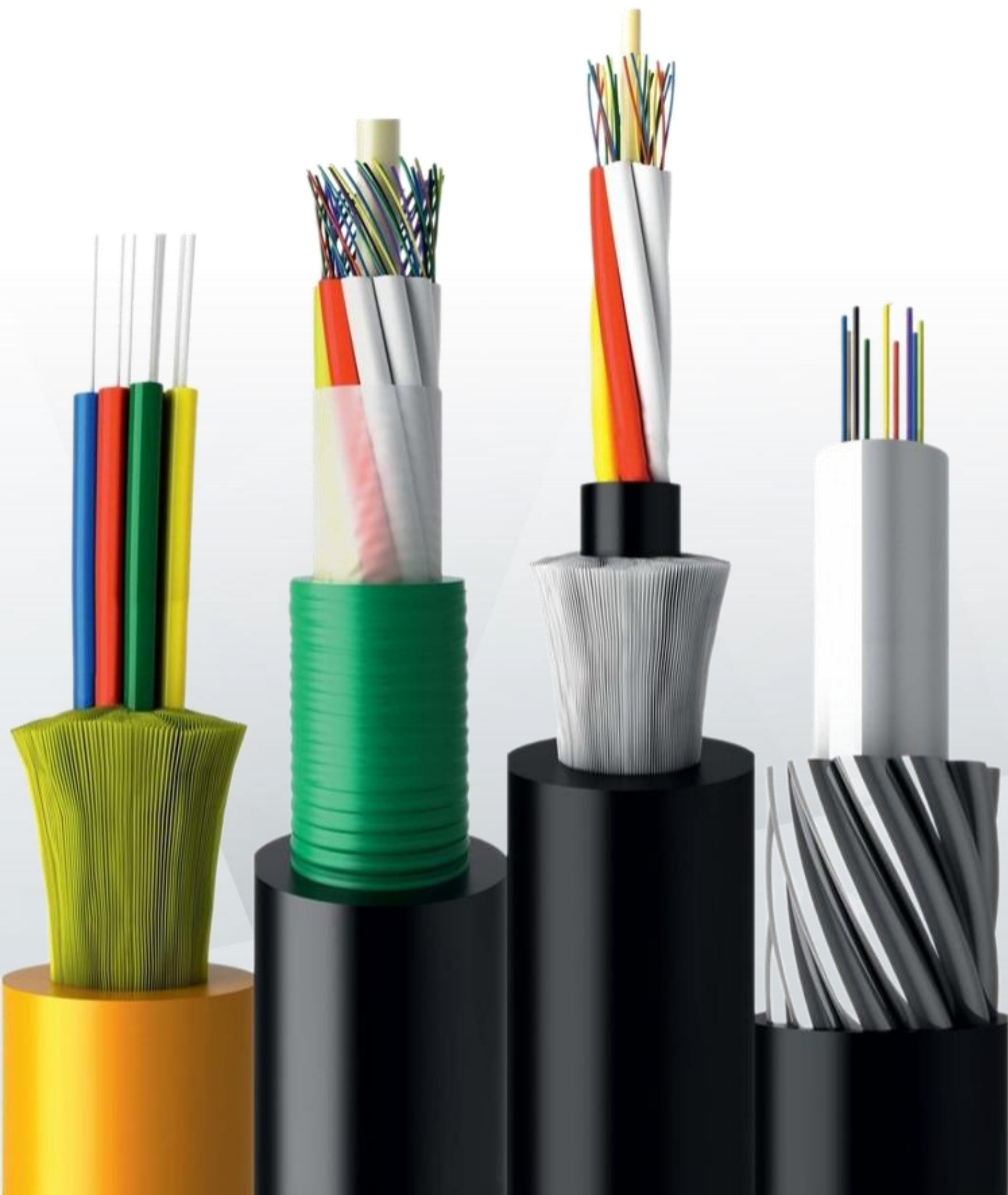
Совместно с ОАО «ВНИИКП» АО «МКФ» оказывает новую уникальную услугу – «Оценка остаточного срока службы оптических кабелей длительно эксплуатировавшихся в составе ВОЛС».

Установленный в нормативных документах срок службы линий связи, проложенных на стыке XX и XXI веков, истекает. Нужно ли их срочно менять? Или они еще могут проработать несколько лет?

Дать ответ на этот вопрос может комплекс мероприятий, проводимых АО «МКФ» и ОАО «ВНИИКП» в соответствии с разработанной ОАО «ВНИИКП» методикой, варьирующейся под конкретные особенности конкретной задачи и конкретной линии.

Мероприятия включают оценку степени деградации оптического волокна (изменения оптических характеристик и наличия критических механических напряжений) и исследование степени деградации материалов, входящих в кабельную конструкцию, с моделированием, при необходимости каких-либо дополнительных условий, возникающих при эксплуатации.





111024, Москва, 2-я Кабельная ул., 2/2

www.mk-f.ru



t.me/moskabel_fujikura



Городской телефон: +7 (495) 109-09-88