



ХОЛДИНГ
**КАБЕЛЬНЫЙ
АЛЬЯНС**



**УГМК
UMMC**

Импортозамещение в кабельной промышленности. Возможности и реалии.

к.т.н. Боев Андрей Михайлович

Заместитель технического директора ООО Холдинг Кабельный Альянс»





ОАО «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»
КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД»



СИБКАБЕЛЬ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



УРАЛКАБЕЛЬ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

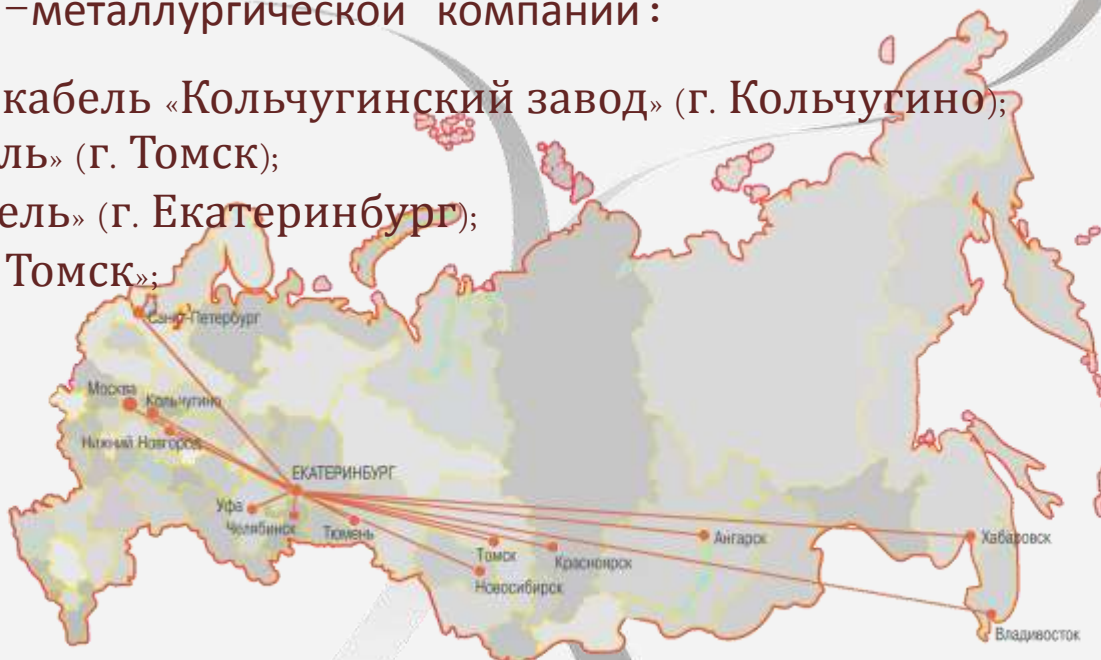


НИКИ

Структура Общества с ограниченной ответственностью «Холдинг Кабельный Альянс»

Холдинг объединяет кабельные активы, входящие в структуру Уральской горно-металлургической компании:

- ОАО «Электрокабель «Кольчугинский завод» (г. Кольчугино);
- ЗАО «Сибкабель» (г. Томск);
- ЗАО «Уралкабель» (г. Екатеринбург);
- ОАО «НИКИ г. Томск»;



ПРОГРАММЫ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ

- ✓ Кабели энергетического назначения
- ✓ Кабели для судостроения
- ✓ Шахтные кабели
- ✓ Кабели и провода для подвижного состава рельсового транспорта,
- ✓ Кабели и провода для телекоммуникаций
- ✓ Кабели и провода общестроительной номенклатуры

ПРЕИМУЩЕСТВА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

- ✓ экономия на транспортных расходах,
- ✓ уменьшение цены приобретаемого товара,
- ✓ снижение сроков поставки продукции или оказания услуг,
- ✓ повышение ответственности производителя,
- ✓ формирование партнерских отношений,
- ✓ увеличение налоговых поступлений
- ✓ повышение занятости отечественных рабочих

Основные проблемы импортозамещения в кабельной индустрии России

- Отсутствие структурированной информации о кабельно-проводниковой продукции, которую необходимо замещать;
- Отсутствие программы государственной поддержки для реализации капиталоемких проектов по созданию новых производств кабельной продукции;
- Отсутствие критериев отбора компаний, допущенных к производству продукции в рамках программы импортозамещения;
- Включение в проектную документацию на строительство объектов по госзаказу или с участием государственных инвестиций (инвестиций регионов, городов) импортной, а не отечественной, продукции;
- Отсутствие материалов, необходимых для производства кабелей и проводов;

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ:

- Отсутствие в России промышленных производств, способных поставлять материалы для изготовления кабелей и проводов (полиэтилены, компоненты для ВОК);
- Высокие пошлины на ввозимое сырье, при снижении пошлин на импортируемые кабели (ВОК).
- Отсутствие в России промышленного производства, кабельной бумаги, в том числе высоковольтной уплотненной, каландрированной, термостабилизированной бумаги, используемой при производстве обмоточных проводов.

КАБЕЛИ КОЛЬЧУГА®

Кабели гибкие, огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией из композиционного материала на основе метилвинилсилоксанового каучука

ТУ 3500-087-21059747-2012

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 1508-78 и ГОСТ 31565-2012

Марки кабелей

КГРПнг(А)-FRHF
КГРЭПнг(А)-FRHF
КГРРнг(А)-FRHF
КГРЭРнг(А)-FRHF

КГРВнг(А)-FRLS
КГРЭВнг(А)-FRLS

КАБЕЛИ КОЛЬЧУГА®

- Большая пропускная способность за счет увеличения длительно допустимой температуры на жиле
- Высокая электрическая прочность изоляции в сравнении с ПВХ
- Пожаробезопасность

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

- для кабелей с индексом нг(А)-LS П1б.1.2.2.2
- для кабелей с индексом нг(А)-HF П1б.1.1.2.1

- Взрывобезопасность
- Стойкость к воздействующим факторам:
 - изгибы при низких температурах (-40°C)
 - смена температуры от -60 °C до 130 °C
- Стойкость к агрессивным воздействиям:
 - маслостойкость, озоностойкость, стойкость к солнечной радиации

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ КОЛЬЧУГА® С ИЗОЛИРОВАННЫМ НЕСУЩИМ ТРОСОМ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6–35 кВ



Назначение: для подвески на опорах ВЛ
Марки: АПвЭмПг, АПвЭаПг



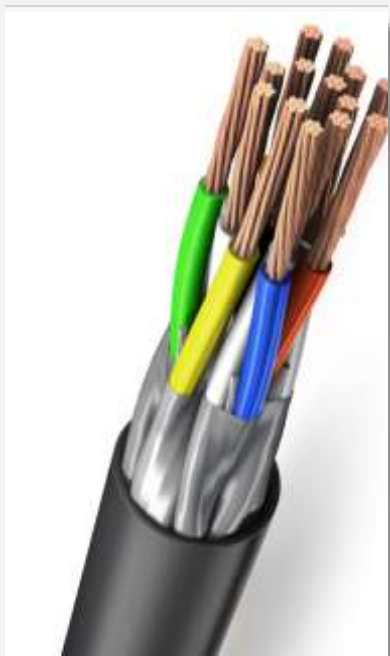
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ торговой марки «НИКИ»

Назначение: Для передачи электрических сигналов управления напряжением до 500 В переменного тока частотой 1 МГц и до 750 В постоянного тока.

Изделия могут быть использованы в информационных сетях в качестве кабелей монтажных, контрольных и кабелей связи.

Число и номинальное сечение элементов скрутки:

Элемент скрутки	Число элементов скрутки	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
Жила (1X)	1-61	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0
Пара (2X)	1-27	
Тройка (3X)	1-19	
Четверка (4X)	1-4	0,35; 0,5; 0,75; 1,0



ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



Типы исполнения

Без обозначения

нг(А)	нг(А)-HF	нг(А)-LS-ХЛ
нг(А)-ХЛ	нг(А)-FRLS	нг(А)-HF-ХЛ
нг(А)-LS	нг(А)-FRHF	нг(А)-FRLS -ХЛ
нг(А)-LSLT _x	нг(А)-FRLSLT _x	нг(А)-FRHF-ХЛ

- Монтаж без предварительного подогрева, не ниже:
 - для исполнений «ХЛ», «нг(А)-ХЛ»минус 30 °С
 - для остальных марок и исполнений.....минус 15 °С

- Допустимый радиус изгиба при монтаже, не менее:
 - для небронированных кабелей.....3 Dнар.
 - для бронированных кабелей.....6 Dнар.

- Срок службы.....не менее 25 лет

- Гарантийный срок эксплуатации.....24 мес.

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Основные преимущества:

- повышенная пожаробезопасность
- повышенная пропускная способность
- более высокие электрические характеристики изоляции
- Повышенная маслостойкость стойкость к буровым растворам
- более высокие механические характеристики защитной оболочки
- улучшенные массо-габаритные показатели.

Аналоги импортной продукции

Таблица соответствия марок кабельно-проводниковой продукции, изготавливаемой иностранными производителями, маркам кабелей и проводов, изготавливаемых заводами-изготовителями ООО «ХКА»

Марки кабельной продукции иностранных производителей	Идентичные марки кабелей, изготавливаемых на предприятиях ООО "ХКА"
Кабели и провода силовые	
NYU-J, NYU-O 0,6/1 kV, CYKY 0,6/1 kV	ВВГ, ВВГнг(А), ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1 кВ
NAYU-J, NAYU-O 0,6/1 kV	АВВГ, АВВГнг(А), АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1 кВ
NYIFY-J, NYIFY-O NYIFY-J, NYIFY-O	ВВГ-П, ВВГ-Пнг(А) 0,66 кВ ВВГ-Пнг(А) 0,66, 1кВ
NYM-O, NYM-J	ВВГ*, ВВГнг(А), КВВГ 0,66 кВ
YBY-O, YBY-J или Cu/PVC/STA/PVC 0,6/1 kV	ВБШв*, ВБШвнг(А), ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1кВ
AUBY-O, AUBY-J или AL/PVC/STA/PVC 0,6/1 kV	АВБШв*, АВБШнг(А), АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1 кВ
Cu/LSOH/STA/LSOH 0,6/1 kV	ВБШвнг(А)-LS 1 кВ
Cu/LSOH/STA/LSOH 3,6/6 kV	ВББШнг(А)-LS 6 кВ
...	...

НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ООО «ХОЛДИНГ КАБЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»

Номенклатура кабельно-проводниковой продукции Холдинга насчитывает более 40 групп:

- ✓ Кабели для энергетики, строительства и ремонта;
- ✓ Кабели для атомной промышленности;
- ✓ Кабели для нефтегазовой промышленности;
- ✓ Кабели и провода для металлургической отрасли;
- ✓ Кабели и провода для инфраструктуры РЖД и подвижного состава;
- ✓ Кабели для судостроения;
- ✓ Кабели для горнорудной промышленности;
- ✓ Кабели и провода для телекоммуникаций;
- ✓ Кабели для автомобильного производства.

