



**БОГОСЛОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

Совершенство в инновациях

Новые разработки компании ЭЛКА-кабель
направленные на снижение затрат,
импортозамещение и повышение надежности
кабельной продукции



Рациональные инженерные решения

Учреждение ООО БКЗ



50 %



50 %



**БОГОСЛОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

ООО «БКЗ» учреждено в декабре 2016г.

Уставный капитал:
130 млн. руб.

Проектная мощность – 4400 т
переработки алюминия в год

РУСАЛ – Мировой лидер по производству первичного алюминия с использованием чистой электроэнергии в производственном процессе (минимальный углеродный след)

ЭЛКА-Кабель – Производственно-техническая компания с экспертизой в части технологии производства, маркетинга, а также разработки новых конструкций кабельной продукции

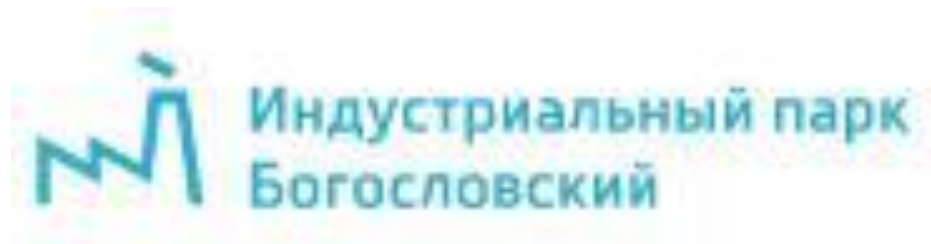
Расположение БКЗ

Завод расположен в г. Краснотурьинск Свердловской области, который является удобной логистической точкой для поставок кабельной продукции на промышленные предприятия Северного Урала, ХМАО и ЯНАО

Производство организовано в арендуемых складских помещениях Богословского алюминиевого завода



**КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СРЕДНЕГО УРАЛА**



фрп

АКПнБП-120, АКПнБкП-120,
АПвБП-145, АКПвПнБП-145



- Стоимость кабельной продукции ниже до 30%
- Уменьшен вес кабеля от 15 до 30%
- Отсутствие негативного воздействия ионов меди на полимерную изоляцию
- Повышенная стойкость к сероводороду растворенному с скважной жидкости

ELKAOIL

КАБЕЛЬ НЕФТЕПОГРУЖНОЙ

ТУ 3542-036-10995863-2012



ELKAFLEX
Кабели силовые
гибкие
на напряжение
0,66 кВ и 1 кВ

 **ELKACABLE**

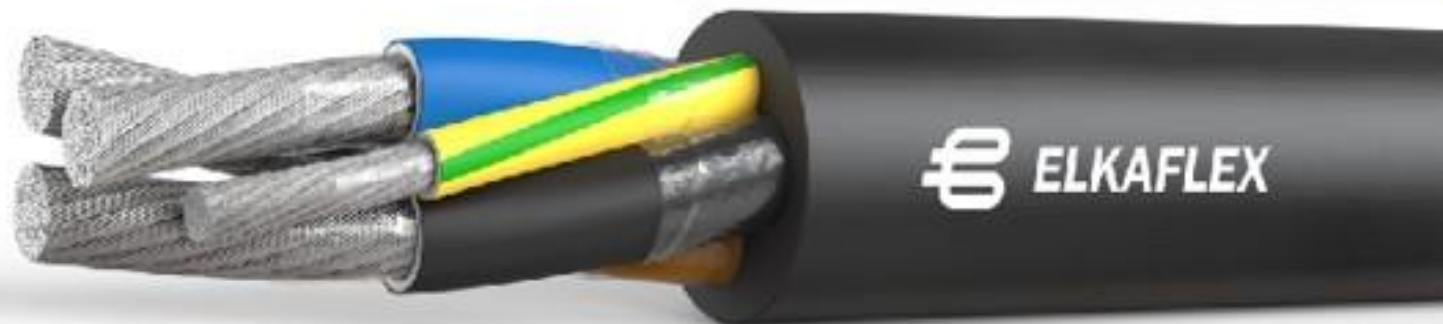
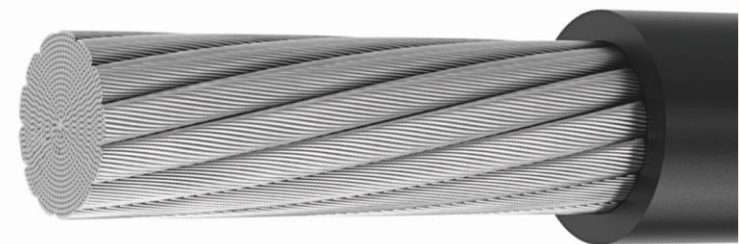
ТУ 3544-010-40914170-2013

ELKAFLEX

кабели силовые гибкие на напряжение
0,66-6 кВ

АсКГ, АсКГ-ХЛ

Кабель силовой гибкий с жилами из термостойкого сплава, с изоляцией из этилен-пропиленового эластомера, в оболочке из маслобензостойкого износостойкого (или холодостойкого) эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке, на номинальное напряжение переменного тока 0,66 кВ или 1 кВ.



ELKAFLEX

ПРЕИМУЩЕСТВА

по сравнению с аналогом с медным экраном



**Ниже
СТОИМОСТЬ**



Всепогодный



**Увеличенная
износостойкость**



Ниже вес

ELKAFLEX

Кабели силовые
гибкие на напряжение
0,66 кВ и 1 кВ

Материал оболочки в зависимости от марки:

АсКГр - резина шланговая типа РШМ;

АСКГр-ХЛ - резина шланговая типа РШМ-ХЛ;

АсКГНр - не распространяющая горение
резиновая смесь типа РШН;

АсКГм-ХЛ - холодостойкий термопластичный
эластомер;

АсКГН - износостойкий, маслобензостойкий,
не распространяющий горение термопластич-
ный эластомер;

АсКГ-ХЛ - износостойкий, холодостойкий,
маслобензостойкий, термопластичный
эластомер;

АсКГНХЛ - износостойкий, холодостойкий,
маслобензостойкий, не распространяющий
горение термопластичный эластомер.



ELKAFLEX

Кабели силовые
гибкие на напряжение
0,66 кВ и 1 кВ

Таблица эксплуатационных характеристик:

Марка кабеля	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	Маслобензостойкость	Не распространение горения	Изностойкость
ELKAFLEX АсКГр	от -40 до +50	-	-	-
ELKAFLEX АсКГм-ХЛ ELKAFLEX АсКГр ХЛ	от -60 до +50	-	-	-
ELKAFLEX АсКГНр	от -30 до +50	+	+	-
ELKAFLEX АсКГН	от -30 до +70	+	+	+
ELKAFLEX АсКГН-ХЛ	от -60 до +70	+	+	+
ELKAFLEX АсКГ-ХЛ	от -60 до +70	+	-	+



ELKAROWER
Кабели силовые
гибкие
с многопроволочными
жилами из ТАС
на напряжение
0,66 кВ и 1 кВ

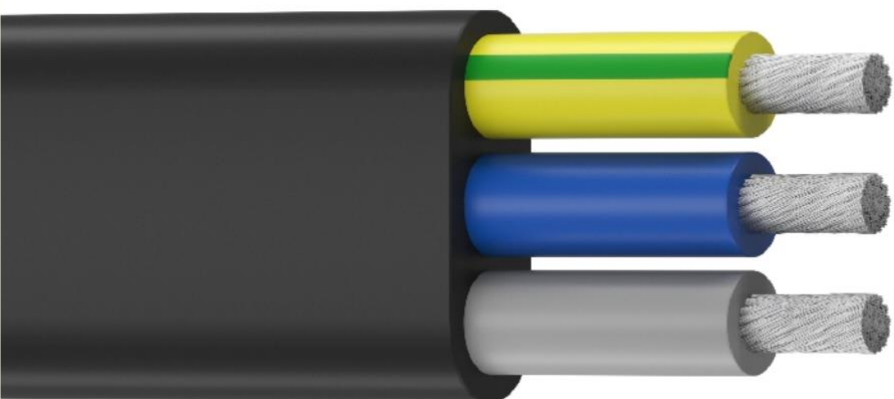
ELKAPOWER

Кабели силовые гибкие на
переменное напряжение
0,66 кВ и 1 кВ



ELKAPOWER

Кабели силовые гибкие на
переменное напряжение
0,66 кВ и 1 кВ



АсКГВВнг(А)-П , АсКВВнг(А)

- 3 основные гибкие и много-проволочные круглые жилы 5 класса из алюминиевого сплава;
- изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
- наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

ELKAPOWER

Кабели силовые гибкие на
переменное напряжение
0,66 кВ и 1 кВ

Технические характеристики:

Эксплуатация в электрических сетях постоянного напряжения	Не более 2,4U _о
Температурный диапазон эксплуатации	От -50 до +50С° В исполнении ХЛ от -60 до +50С°
Допустимая температура жилы	70С°
Допустимая температура жилы при работе в аварийном режиме	90С°
Предельная температура жилы при коротком замыкании	160С°
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже	-15С°
Допустимый радиус изгиба, не менее	5 D
Срок службы кабеля, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

Инновация –внедряемое новшество, повышающее эффективность, улучшающее качество, позволяющее **достичь** существенной **экономии** в результате чего **компания внедряющая** результат, получает существенное **конкурентное преимущество**

**Мы разработали
действительно
УНИКАЛЬНЫЙ
КАБЕЛЬ!**

Сплав ТАСг

ПРЕИМУЩЕСТВА



Ниже стоимость



**Не интересен
похитителям меди**



Ниже вес

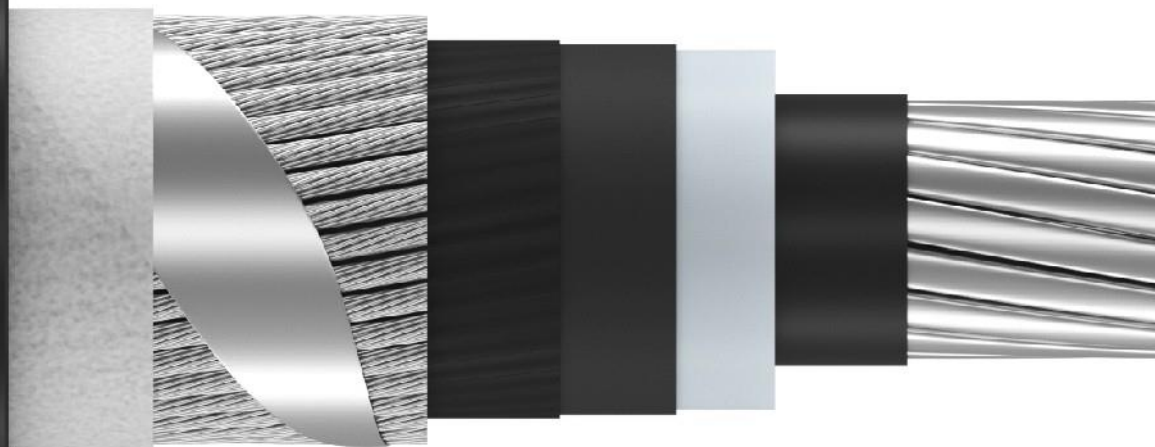
- ▣ **Термокоррозионностойкий сплав ТАС**
- ▣ **Надёжности меди. Легкость алюминия**
- ▣ **Создан на основе алюминия с использованием химических элементов:
Ti, Si, V, Cu, Mg, Zr, Ni**
- ▣ **Соответствует требованиям ГОСТ и международным стандартам МЭК :
ГОСТ 250086-87, ГОСТ 7229-76, ГОСТ**

ELKACABLE TACr

Кабель силовой с изоляцией из СПЭ на напряжение 6-35 кВ с гибким экраном из сплава TAC (термо-коррозионностойкий алюминиевый сплав)

 **ELKACABLE**

ТУ 3530-002-40914170-2012



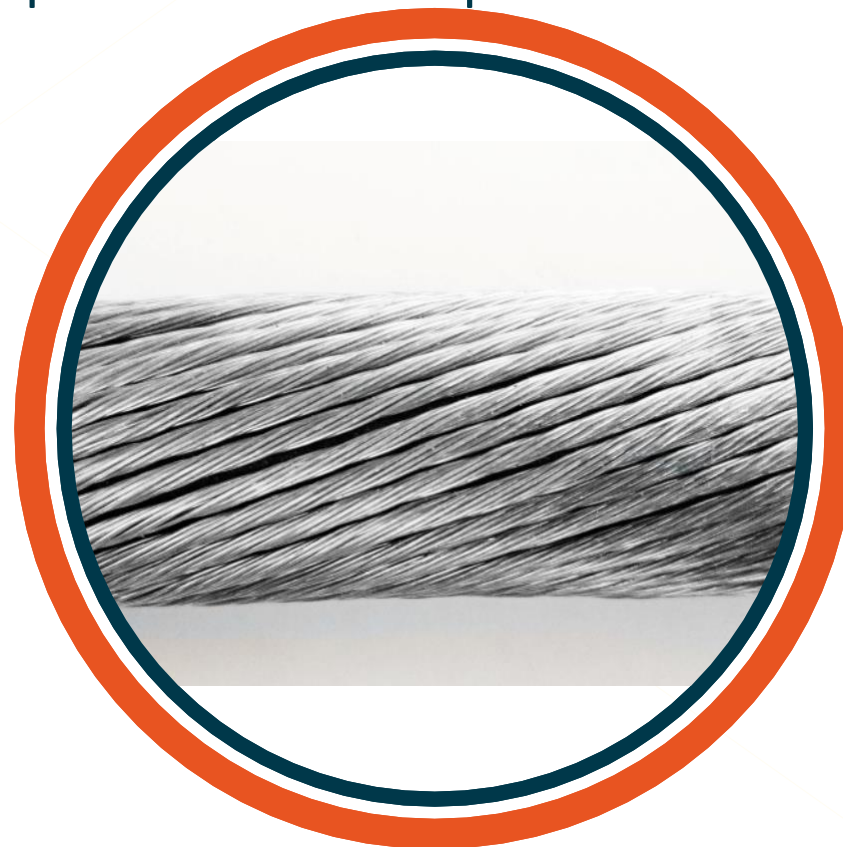
ELKACABLE TACr

Кабель силовой с изоляцией из
СПЭ на напряжение 6-35 кВ
с гибким экраном из сплава TAC

Экран из медных проволок



Экран из гибких стренг сплава TAC



ELKASABLE TACr

ПРЕИМУЩЕСТВА

по сравнению с аналогом с медным экраном



Ниже стоимость



**Экран принимает и
сохраняет форму**



Ниже вес



**Стойкий к
перегибам экран**



**Равномерное
электромагнитное поле**



**Не интересен
похитителям меди**

Арматура кабельных муфт аналогична арматуре, используемой для монтажа кабеля с медным экраном и не требует изменения технологии монтажа и эксплуатации.

При монтаже кабелей ELKACABLE TАСг используются алюмомедные или луженые наконечники.

Tyco Electronics Raychem – POLT, TRAJ, POLT, EPKT
ЗАО «ПЗЭМИ» - ПКВт, ПСт и тд.

Экраны TАСг являются 100% аналогом медных экранов*

* По результатам испытаний с производителями муфт

Экраны ТАСг являются 100% аналогом медных экранов*



* По результатам испытаний с производителями муфт

ИМОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Кабели силовые для питания электроустановок, в том числе подвижных, мобильных, работающих в условиях крайнего севера



Ниже стоимость



Ниже вес

ИМОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Кабели управления, для стационарных и подвижных электроустановок, для электроприводов, сервоприводов, в том числе работающих в условиях крайнего севера и агрессивных сред





**Благодарим за внимание!
Ваши вопросы...**



**БОГОСЛОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

Совершенство в инновациях