

КАБЕЛЯ - ЧТОБЫ МИР ДВИГАЛСЯ

Новое решение для воздушной проводки

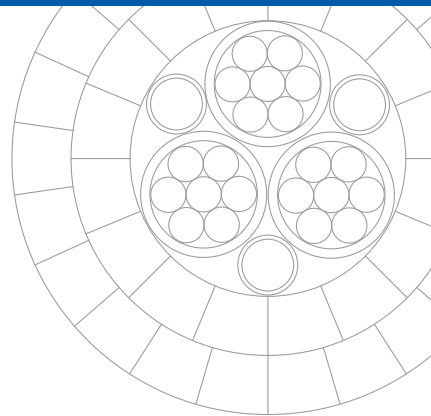
TRATOS OHC-HV[®]
В СООТВЕТСТВИИ С IEC 62004



www.tratos.eu

Компания "Tratos" в полном объеме следует требованиям Правил ограничения по опасным веществам (RoHS), Правил по отходам электронного и электрического оборудования (WEEE) и Регистрации, Оценке, Допуску и ограничениям химических соединений (REACH). Сертификаты, выданные компании "Tratos" ISO 14001 Охрана окружающей среды, ISO 9001 Управление качеством и BS OHSAS 18001 Управление гигиеной и безопасностью на производстве

TRATOS OHC-HV[®]



Во многих странах быстро растущий спрос на электроэнергию привел к тому, что отвечающие за ее передачу организации бросились искать технические решения по увеличению передаваемой энергии при повышении КПД в рамках ограниченных бюджетных возможностей.

У этой проблемы не так уж много вариантов решения. Самые очевидные - постройка совершенно новых линий рядом с существующими или замена установленных проводников на более эффективные, с большей допустимой токовой нагрузкой при отсутствии обычно соответствующего увеличения в весе, поскольку традиционные решения имеют ограничения по рабочей температуре.

Привлекательность простой замены проводников на существующей линии и обусловила решение фирмы "Tratos" обратиться к своему 40-летнему опыту и инвестициям в научные разработки, чтобы разработать совершенно новый, более эффективный, гибридный токонесящий проводник для воздушных линий.

Уменьшить стоимость и облегчить установку, Увеличить объем передаваемой энергии.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ ПРОВОДНИКАМИ

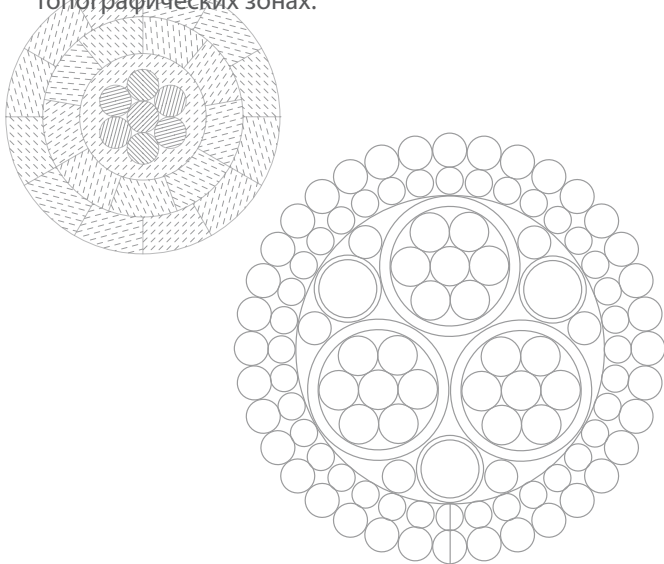
- *Допустимая нагрузка по току увеличилась почти вдвое по сравнению с аналогичным типоразмером обычного типа.*
- *Существующие опоры и монтажная техника могут продолжать использоваться, поскольку вес и нагрузки уменьшены.*
- *Повышена прочность на разрыв для противостояния снегу, обледенению и ветровым нагрузкам.*
- *Уменьшен провис и увеличена высота над землей при макс. токовой нагрузке.*
- *Полностью совместимо с существующими АCSR(сталеалюминиевыми) и АААС(алюминиево-сплавными) сетями.*

ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА ФИРМЫ "TRATOS"

Компания "Tratos" разработала, испытала и успешно установила совершенно новый гибридный тип проводника для воздушных линий, в основе которого - сердечник углеродного волокна высокой нагрузаемости с двумя компактными сегментарными, термостойкими слоями алюминиево-сплавной проволоки (АТ1), уложенными по спирали вокруг него, в соответствии с IEC 62004. Это позволяет отказаться от традиционных типов проводников, изготовленных по существовавшим технологиям, в которых любое увеличение количества передаваемой энергии приводило либо к увеличению веса провода, либо к превышению рекомендованной макс. рабочей температуры.

ПРИМЕНЕНИЯ

Эти новые инновационные гибридные провода особенно подходят для быстрой и эффективной замены традиционных сталеалюминиевых проводов на коротких и средних расстояниях во всех топографических зонах.



ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИМЕР

Итальянская государственная электроэнергетическая система, TERNA, установила этот тип инновационного гибридного проводника в труднодоступных местах перевала Сан Пелегрино в Альпах, как часть контура Моэна-Ченчениге на 132 кВ.

Эта успешная, беспроблемная установка была осуществлена в октябре 2011г. Процесс монтажа проводов не выявил каких-либо особых трудностей по сравнению с аналогичными традиционными проводами того же размера.





Tratos Cavi Spa - *Холдинговая компания*
via Stadio, 2
Pieve Santo Stefano (AR)
52036 - Italy
тел. +39 0575 7941
факс: +39 0575 794246
эл. почта: enquiry@tratos.eu

Tratos Ltd - *Коммерческий отдел группы*
10 Eagle Court - Britton Street
Farringdon - London
EC1M 5QD - United Kingdom
тел. +44 (0)845 413 9990
факс +44 (0)203 553 4815
эл. почта: uk@tratos.eu