

CARBON LINE

суперлёгкие провода для воздушных линий электропередач **0,66-500 кВ**

Лёгкие и **сверхпрочные** провода для строительства и реконструкции воздушных линий электропередачи.

Конструкция проводов Carbon line — сочетание высокопрочного композитного сердечника из углеродного волокна и токопроводящего слоя из отожжённого алюминия — позволяет эффективно решать проблемы энергоэффективности существующих линий передач.

Замена имеющихся проводов на энергоэффективные снижает потери линий до 40%, в то же время, пропускная способность увеличивается в 1,5-3 раза.

CARBON LINE

суперлёгкие провода для воздушных линий электропередач **0,66-500 кВ**

Применяемые инновационные технологии

Slick line

устойчивость провода ветру, снегопаду, обледенению.

Alloy Line

применение термостойких сплавов в конструкции провода.

CARBON LINE

суперлёгкие провода для воздушных линий электропередач **0,66-500 кВ**

Преимущества относительно обычного провода



Повышенная легкость
на **30-40%**



Выше электрическое
сопротивление провода
на **30-35%**



Надежность провода,
прочность на разрыв
выше на **25-30%**



Экономия
при строительстве
до **40%**



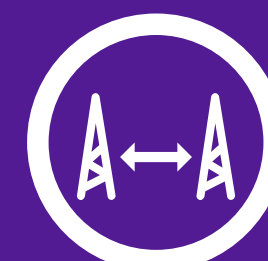
Снижены потери
до **50мВт/км**



Температурные
режимы
увеличены на **50%**



Затраты на монтаж
ниже, использование
существующей
арматуры



Уменьшение
количества опор
до **40%**



Изоляция
из экологически-чистых
материалов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ CARBON LINE



Высоковольтные
линии электропередач

Электрические
подстанции

Опоры
освещения