

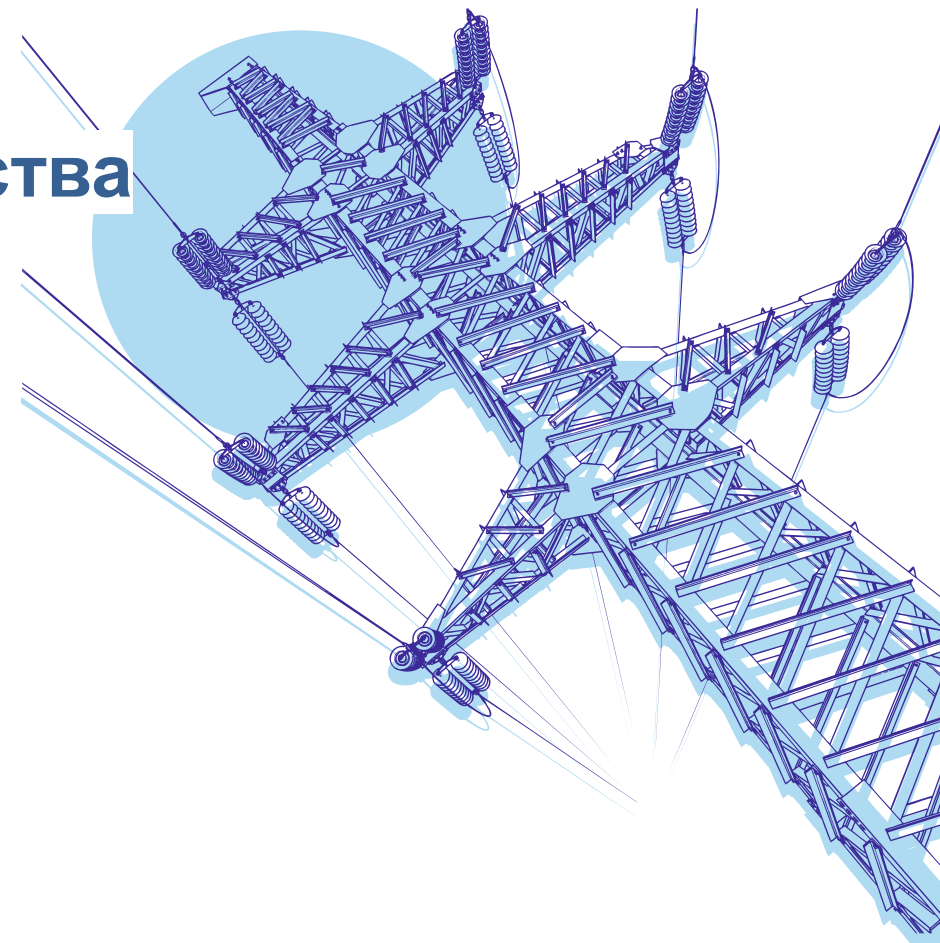


**Новые материалы: инновационные
решения для повышения
энергоэффективности**



Концепция развития ГК «Изолятор» в области энергоэффективного производства

1. Технологический суверенитет
2. Энергетическая эффективность производственных процессов
3. Использование современных материалов



Составляющие развития ГК «Изолятор» в области энергоэффективного производства

RIN Изоляция

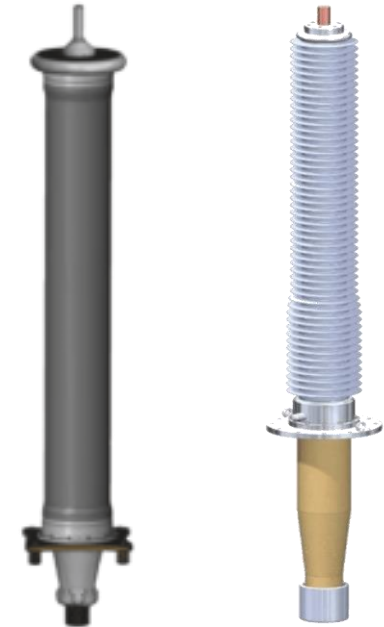
- Гидрофобность изоляционного материала, отсутствует необходимость предварительной сушки → снижение энергоемкости производственного процесса

Вводы с гелевым наполнением и внешней композитной изоляцией

- Применение энергоэффективной технологии изготовления полых композитных изоляторов (в сравнении с энергозатратной и «грязной» технологией изготовления фарфора)

Совершенствование технологии нанесения прямого литья

- Снижение количества технологических переделов и как следствие сокращение трудоемкости и энергоемкости при изготовлении изделий.

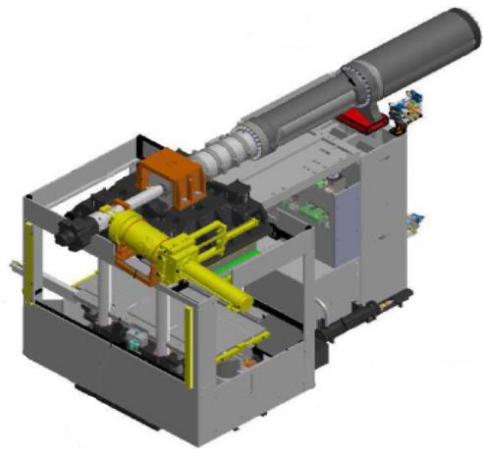


★ Энергоэффективное производство



Строительство современного производственного комплекса:

- Общая площадь участка: 5 Га
- Площадь здания 5000
- Электрическая мощность 1.5 МВт



Применение уникального оборудования, спроектированного и сконструированного специалистами ГК «Изолятор» в соответствии с собственным дизайном.

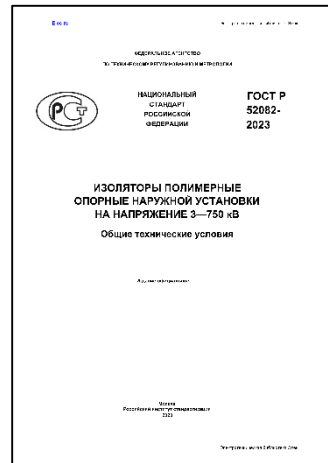
Реализация энергоэффективной и современной технологии производства внешней изоляции.

Есть ли регулирование на данную продукцию?

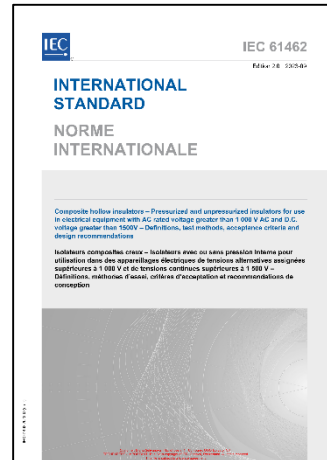
Действующие национальные и международные стандарты



ГОСТ 5862-79
Изоляторы и покрышки
керамические



ГОСТ Р 52082-2023
Изоляторы
полимерные опорные



IEC 61462:2023
Изоляторы
комбинированные
полюе

Новый
национальный
стандарт на
композитные
покрышки

Необходим национальный стандарт на полые композитные изоляторы ввиду того, что существующие стандарты не регламентируют все необходимые требования, которые предъявляются к данному продукту.

★ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Внедрение системы государственной поддержки энергоэффективных производственных технологий
 - поддержка отечественных производителей;
 - приоритет в крупных инфраструктурных электроэнергетических проектах;
 - государственное стимулирование внедрения энергоэффективных технологий в производство

