**«04» февраля 2025 г**

**В России произведён первый токопровод на номинальное напряжение 110 кВ**

На заводе ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (входит в промышленную Группу «НЭК») разработан инновационный токопровод литой (ТПЛ) с твёрдой RIP-изоляцией на номинальное напряжение 110 кВ и номинальный ток до 4000 А.

Сегодня РТК-ЭЛЕКТРО-М – единственный завод в России и один из немногих во всем мире, где будут производиться высоковольтные токопроводы на 110 кВ.

Применение токопровода ТПЛ на номинальное напряжение 110 кВ особенно актуально на подстанциях (в том числе тяговых), промышленных предприятиях, то есть везде, где необходима надёжная и безаварийная передача электроэнергии на небольшие расстояния в стеснённых условиях.

Секция современного токопровода такого вида представляет собой токоведущий алюминиевый или медный проводник круглого сечения, заключённый в многослойную RIP-изоляцию, которая обеспечивает надёжную защиту от коротких замыканий, отличный теплоотвод и эксплуатационную безопасность для персонала.

Опытный образец успешно прошёл все необходимые высоковольтные испытания в аккредитованной лаборатории и будет обеспечивать безопасную передачу электроэнергии на предприятиях в классе высокого напряжения.

По итогам испытаний была подтверждена высокая диэлектрическая прочность изоляции токопровода ТПЛ, а также соответствие необходимым требованиям ТУ, согласно методикам испытаний ГОСТов.

Завод РТК-ЭЛЕКТРО-М планирует реализовать первый контракт на поставку ТПЛ на номинальное напряжение 110 кВ в 2025 году.