

На Тайшетском алюминиевом заводе поставили под напряжение новое распределительное устройство на базе оборудования GE

GE's Grid Solutions [NYSE:GE] – подразделение по созданию и производству оборудования для электросетей в составе бизнеса GE Renewable Energy – объявило о завершении монтажа, успешном проведении наладочных работ и подаче сетевого напряжения 220 кВ после получения разрешения Ростехнадзора для испытаний электрооборудования закрытого распределительного устройства и преобразовательной подстанции Тайшетского алюминиевого завода компании «РУСАЛ», выпуск продукции которого планируется в 2021 году.

Для обеспечения высокого уровня энергетической надежности Тайшетского алюминиевого завода, GE реализовала комплексное электросетевое решение, включающее комплектное



распределительное устройство 220 кВ с элегазовой изоляцией (КРУЭ) модели B105 для обеспечения потребностей завода в электроэнергии в полном объеме, а также установку преобразовательной подстанции с семью выпрямительными агрегатами общей мощностью более 800 МВт, подающими электроэнергию постоянного тока на инновационную серию электролиза завода с годовой мощностью 428,5 тыс тонн.

Распределительное устройство с элегазовой изоляцией B105 производства GE является одним из самых компактных в своем классе конструктивных решений КРУЭ, которое отвечает задачам сетей напряжением до 300 кВ и является оптимальным для передачи и распределения электроэнергии на объектах тяжелой промышленности.

Установка оборудования такого масштаба и сложности является одним из самых крупных электросетевых проектов GE в регионе и включает более 90 км проложенных кабельных сетей, напряжением от 24В до 220 кВ, а также оборудование КРУЭ объемом 23 вводных и отходящих фидеров и мощных выпрямительных агрегатов 85 кА. Более того, оборудование GE объединяет инновационная система цифрового управления на базе DS Agile, а также релейная защита и противоаварийная автоматика на основе микропроцессорных терминалов Multilin и Micom.

Монтаж и наладка оборудования без подачи сетевого напряжения, успешно завершённые в феврале 2021 года, были осуществлены в кратчайшие сроки в условиях пандемии при работе команд в две смены и

включали различные низковольтные и высоковольтные испытания, показавшие работоспособность и готовность систем для проведения пуско-наладочных работ под напряжением от сети на предприятии.

Виктор Камышев, генеральный директор подразделения GE Grid Solutions по России и СНГ:

«GE обладает большим опытом передачи и преобразования электроэнергии с применением передовых технологий и цифровых решений на крупных промышленных предприятиях по всему миру. Мы гордимся партнерством с компанией «РУСАЛ» и нашим участием в создании одного из самых современных предприятий по производству алюминия. Этот проект устанавливает новые стандарты энергетической безопасности и надежности в металлургической отрасли».

Автор: Александр Мур © Babr24.com ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 17071 21.04.2021, 14:42 📌 895
URL: <https://babr24.com/?ADE=212966> Bytes: 2870 / 2783 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Александр Мур**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)