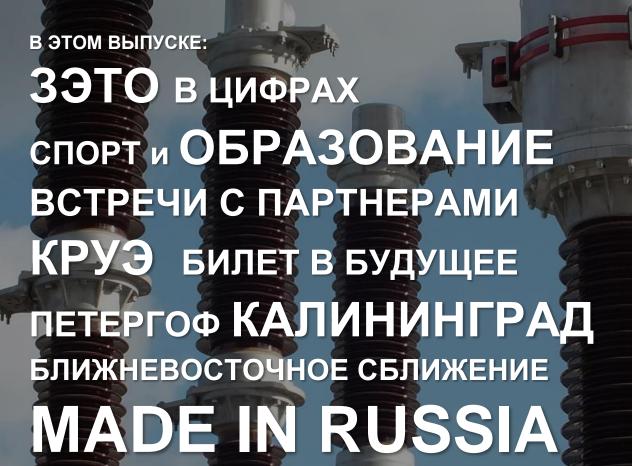
Nº2/2022

39ТО СЕГОДНЯ

информационный бюллетень завода электротехнического оборудования зао «зэто»





Великолукский завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» является одним из крупнейших производителей электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной и газовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, железных дорог, метрополитена, сельского и городского хозяйства. Перечень выпускаемого оборудования в настоящее время составляет более 400 наименований, он охватывает все классы напряжений от 0,38 до 750 кВ. ЗАО «ЗЭТО» — современное, высокоэффективное, социально ориентированное предприятие, обладающее мощным научным и техническим потенциалом, стремящееся стать лидером по производству высоковольтного оборудования. ЗАО «ЗЭТО» входит в перечень системообразующих организаций Министерства промышленности и торговли РФ в категории «Энергетическое машиностроение, электрическая и кабельная промышленность» и является якорным резидентом «Промышленного электротехнического кластера Псковской области» и Технопарка «Электрополис».



ЗАО «Завод электротехнического оборудования»

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОРУ 110 КВ









ОБОРУДОВАНИЕ «ЗЭТО» ДЛЯ ПИТАЮЩЕГО ЦЕНТРА ПЕТРОДВОРЦОВОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Блочный модуль открытого распределительного устройства производства ЗАО «ЗЭТО» обеспечит надежное электроснабжение объектов социальной, жилой и промышленной застройки в Петродворцовом районе Петербурга.

«Россети» завершили реконструкцию питающего центра Петродворцового района Санкт-Петербурга, где расположены всемирно известные Петергоф, Ораниенбаум и Константиновский дворец – подстанцию 110 кВ «Мартышкино».

Объект реализован с применением блочного модуля ОРУ-110 кВ производства ЗАО «ЗЭТО». Концепция модуля позволяет выполнять ОРУ–110 кВ любой конфигурации (как по стандартным, так и по индивидуальным схемам). Преимущества: сокращение площади; сокращение сроков проектирования; сокращение времени монтажа; удобство обслуживания; адаптируемость; защита от воздействия окружающей среды; механическая устойчивость; сокращение затрат на эксплуатацию.

Реконструированная подстанция мощностью 20 MBA — это высокоавтоматизированный объект электроэнергетики с элементами интеллектуальных сетей. Круглосуточный контроль и управление обновленным центром питания теперь будет вестись удаленно, объект не требует постоянного присутствия персонала. Проведенные на энергоисточнике работы обеспечат дополнительную надежность электроснабжения объектов социальной, жилой и промышленной застройки в Петродворцовом районе Петербурга. Подстанция 110 кВ «Мартышкино» (20 МВА) расположена в одноименном поселке на южном берегу Финского залива. Он входит в состав города Ломоносова, где находится музей-заповедник «Ораниенбаум». Происхождение необычного топонима связывают со словом мартыш — так раньше называли речных чаек.



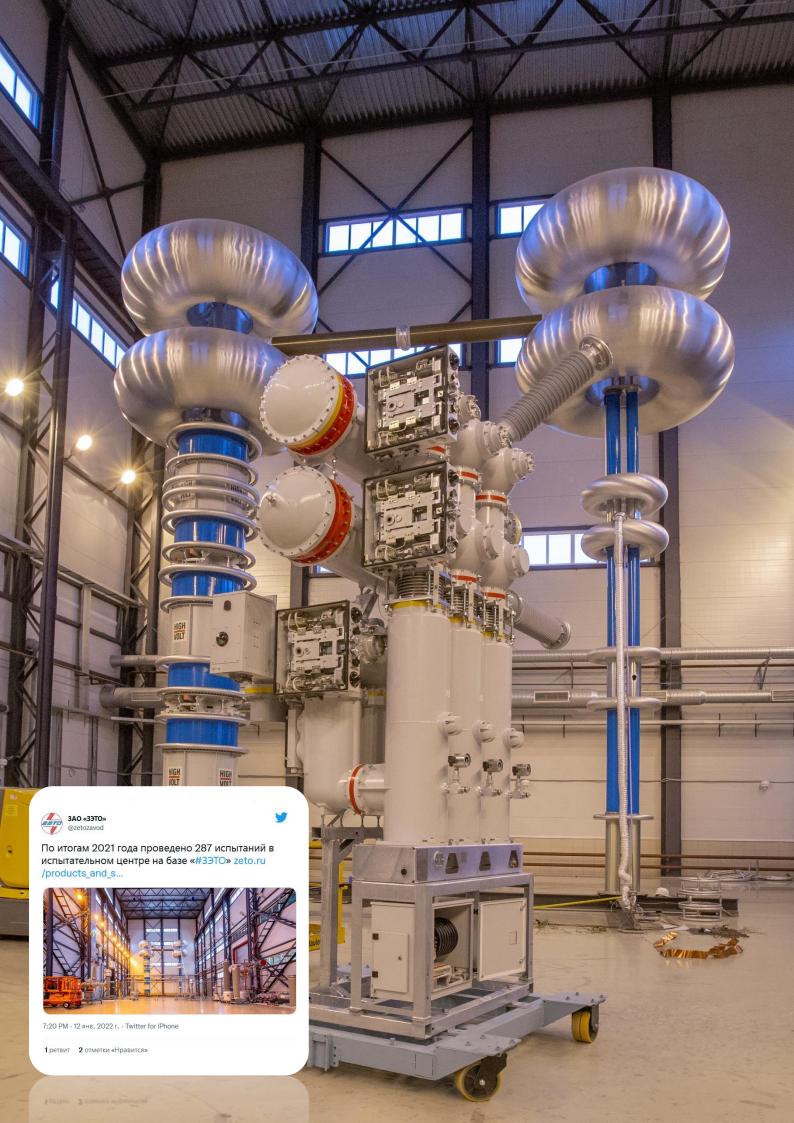
Ученики 9 «б» класса Локнянской средней школы посетили ЗАО "ЗЭТО" в рамках Всероссийского проекта по профориентации школьников «Билет в будущее», главная цель которого - помочь школьникам 6-11 классов выбрать профессию.

В рамках проекта «Билет в будущее» ребята не только знакомятся, но и пробуют себя в профессиях. Они могут посетить производства, получить рекомендации по построению будущей карьеры. Интерес к проекту с каждым годом растет, потому что увеличивается интерес к профориентации и возможностям, которые позволяют не ошибиться в будущем выборе профессии.

В 2021 году ученики 9-10 классов Локнянской средней школы зарегистрировались на платформе проекта, включились в программу профориентационных мероприятий, прошли диагностику и получили рекомендации к выбору профессии.

«Наше предприятие заинтересовано в молодых квалифицированных кадрах. И речь идет не только о привлечении выпускников профильных вузов. Для ЗАО «ЗЭТО» одним из важных аспектов деятельности предприятия является профориентационная работа, которая начинается уже со школьной скамьи» - отметила Анжелика Митрофанова, ведущий специалист по подбору и адаптации персонала.

На ЗЭТО школьников подробно познакомили с производственным циклом, рассказали о нюансах изготовления сложных деталей, продемонстрировали новые технологии, которые сегодня применяются на предприятии. Дети с интересом слушали экскурсовода, который рассказывал о выпускаемой продукции, узнали о том, что завод заключает договоры на целевое обучение по различным специальностям, а студентам—целевикам предоставляется стипендиальная программа.



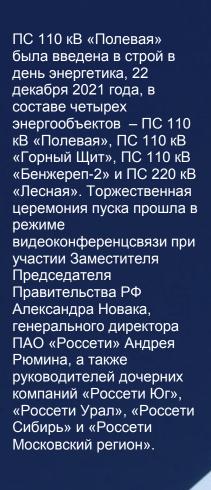


НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ЗАО «ЗЭТО» ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В октябре осуществлён пуск 5 подстанций 110 кВ 110/15 кВ — «Ладушкин», «Славск», «Полесск», «Озерки» и «Багратионовск» в Калининградской области. Торжественное мероприятие прошло при участии Министра энергетики Российской Федерации Николая Шульгинова, Губернатора Калининградской области Антона Алиханова и Генерального директора ПАО «Россети» Андрея Рюмина.

Подстанции «Полесск» и «Багратионовск» укомплектованы новейшими ячейками комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией наружного исполнения ЗАО «ЗЭТО» - КРУЭ 110 кВ серии ЯТЭ-110 У1. Данное компоновочное решение позволяет максимально использовать пространство распределительного устройства и повысить эксплуатационную надежность модуля. Кроме того, регламентные и ремонтные работы на выключателе и трансформаторах тока можно проводить без погашения системы сборных шин в полном соответствии с требованиями по электробезопасности.

Все работы по реконструкции 5 подстанций 110 кВ 110/15 кВ в Калининградской области проведены в рамках программы по развитию электросетей Калининградской области, являющейся самой масштабной в стране в разрезе одного субъекта по набору мероприятий и объему финансирования. Совокупный объем финансирования составляет более 22,17 млрд рублей. За 5 лет построено и реконструировано около 1,5 тыс. км линий электропередачи, возведено и комплексно реконструировано восемь подстанций 110/15 кВ (общая мощность — 346 МВА), в том числе с применением цифровых технологий.



ОБОРУДОВАНИЕ ЗАО «ЗЭТО» ДЛЯ МАРЧЕНКОВСКОЙ ВЭС

Компактный модуль открытого распределительного устройства (КМ-ОРУ-110) производства ЗАО "ЗЭТО" поставлен для ПС 110 кВ «Полевая» в Ростовской области («Россети Юг»), которая обеспечивает выдачу 120 МВт мощности новой Марченковской ветроэлектростанции.

Марченковская ВЭС расположена на территории Зимовниковского района Ростовской области. Это первая ветроэлектростанция АО «НоваВинд» в Ростовской области.



Инновации в ТЭК | проект Минэнерго России: Проекты >> ВИЭ >> Поставка газонаполненного оборудования для распределительного устройства Бондаревской ветроэлектростанции (ВЭС) https://in.minenergo.gov.ru/.../postavka-gazonapolnennogo...



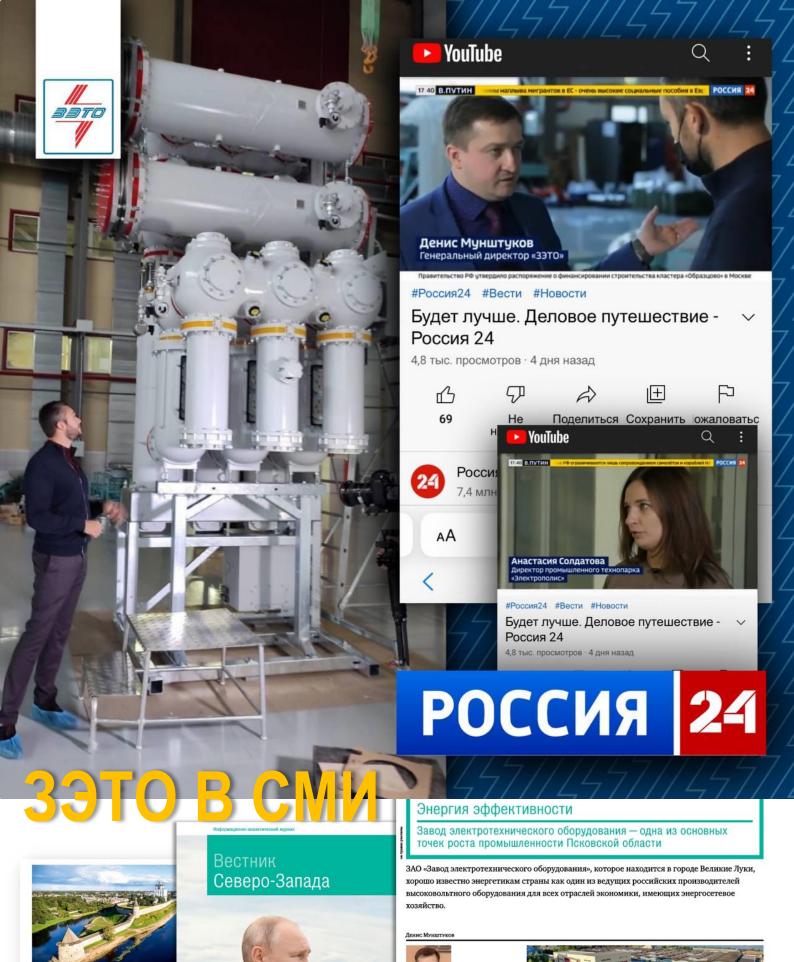
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

инновации в тэк

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

проект Минэнерго России

В составе ВЭС работают 48 ветроустановок мощностью 2,5 МВт каждая. Установленная мощность ветропарка - 120 МВт.



ковская область







ЗАО «ЗЭТО» — предприятие, обладающее более чем полувековым опытом работы по проектированию и изготовлению электротехнического оборудования, а также обеспечивающее гарантийное обслуживание в процессе его эксплуатации и выполнение сервисных работ. За 60 лет разработано и освоено про-изводство более 400 видов различной продукции для нужд электроэнергетики. В 2009 году организован полный цикл производства элегазового оборудования. На заводе активно идет техническое перевооружение, приобретено и вве-дено в эксплуатацию современное высокопроизводительное оборудован

юго, холодного, тропического климата и хорошо зарекомендовало себя на внутреннем и внешнем рынках. Поставки оборудования осуществляются во все регионы РФ, а также в страны СНГ, его и дальнего зарубежья. Основ ными потребителями являются ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», ПАО «НК «Росснефть», ПАО «Транснефть», АО «Кон-церн Росэнергоатом», ПАО «Газпром»,

оло «3-УГО» является якориым продпри-ятием промышленного электротехниче-ского кластера Псковской области, ко-торый в 2017 году стал общероссийским лидером по эффективности и вошел в пятерку лучших аналогичных объеди-нений.



ОБОРУДОВАНИЕ «ЗЭТО» ДЛЯ МАМОНТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Компактный модуль открытого распределительного устройства производства ЗАО «ЗЭТО» обеспечит надежное электроснабжение объектов нефтедобычи на Мамонтовском месторождении ПАО «НК «Роснефти».



На ПС будет обеспечено удаленное управление и контроль состояния оборудования энергообъекта. Для подключения ПС к электросетям построят новую линию 110 кВ и реконструируют участок воздушной ЛЭП 110 кВ. Работы планируется завершить в 2021 году. Мощность подстанции составит 50 МВА. Все основное оборудование — отечественного производства.

«УПСВ-1» ОРУ 110 кВ укомплектована компактным модулем КМ ОРУ-110 кВ производства ЗАО «ЗЗТО». Концепция модуля позволяет выполнять ОРУ-110 кВ любой конфигурации (как по стандартным, так и по индивидуальным схемам). С точки зрения построения компоновочных схем, ОРУ 110 кВ на базе КМ-ОРУ-110 является наиболее обоснованным решением по технико-экономическим показателям.

ELEKTRE SOLD A PECKONINO OR SMEKTPOT LECKMIN MODTAN

LEHTPANISHIMA SOLD A PROCESSION OR SMEKTPOT LECKMIN MODTAN

POCCOMIN RESIDENT

REPRESENTATION

REPRESENTA

Новый центр питания Нефтеюганского района — подстанция с цифровыми элементами «УПСВ-1» 110 кВ будет обеспечивать дополнительной мощностью нефтедобычу на старейшем в Ханты-Мансийском автономном округе Мамонтовском нефтяном месторождении, разработку которого ведет компания ПАО «НК «Роснефть».

РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ – РОССИЙСКОЕ КРУЭ

Завод электротехнического оборудования ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки), входящий в "Промышленный электротехнический кластер Псковской области" получил очередное заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ – на КРУЭ 110 кВ.

Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (КРУЭ-110) нашего производства в конце 2021 года внесены в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации. Реестровая запись № 198\1\2021. Дата внесения в реестр: 25.11.2021. Реестр доступен на сайте государственной информационной системы (ГИС) промышленности. Страница 3ЭТО в ГИСП

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ КРУЭ-110 КВ

КРУЭ-110 КВ ВКЛЮЧЕНО В РЕЕСТР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ПАО «РОССЕТИ»

- занимаемая площадь ячейки 2,5 м²;
- реализация всех возможных электрических схем РУ класса 110кВ;
- уличное исполнение У1 с минимальной температурой эксплуатации минус 45°С;
- климатическое исполнение У2 с минимальной температурой эксплуатации минус 45°С. Возможна установка в неотапливаемых зданиях, под открытыми навесами и укрытиями;
- минимальное количество подвижных узлов уплотнений комбинированного разъединителя-заземлителя, быстродействующего заземлителя, заземлителя сборных шин обеспечивает высокую надежность;
- повышенная надёжность покрытий стальных частей ячеек и опорных металлоконструкций горячим цинкованием не менее 100мкм;
- локализация производства комплектующих в России 95%;
- гарантийный срок 7 лет;
- регламентный срок эксплуатации 40 лет.



ГО государственная информационная система промышленности



Заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ выдается Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в соответствии с Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719.

Заказчику это дает возможность применять в проектах полностью российское решение в рамках государственной политики импортозамещения, а поставщику участвовать в госзакупках с соответствующими требованиями.

ЗАО «ЗЭТО» разработало и предлагает две категории размещения адаптированных технических решений КРУЭ для климата на территории РФ: Категория У2 - оборудование может работать в легком неотапливаемом помещении или под навесом с минимальной температурой эксплуатации минус 45°С; Категория У1 – оборудование работает на открытом воздухе при температуре минус 45°С. Данные решения позволяют отказаться от строительства дорогих капитальных зданий для КРУЭ с искусственно регулируемым климатом и значительно уменьшить территорию подстанции. В 2021 году на объекты энергетики поставлено 45 ячеек КРУЭ ЗЭТО.

Генеральный директор ЗАО "ЗЭТО" Денис Мунштуков: "В 2021 году было реализовано 11 объектов с КРУЭ. Фактически мы вышли на стабильный серийный выпуск данной продукции. Для нашего предприятия КРУЭ-110 самая трудоемкая и наукоемкая продукция. Сейчас наша команда специалистов работает в направлении снижения производственных затрат. При этом МЫ уже сократили производства в два раза. Я считаю, что такой прорыв в изготовлении КРУЭ-110 был возможен только благодаря личному вкладу каждого сотрудника ЗАО «ЗЭТО» участвовавшего в этом процессе".



СТРОИТЕЛЬНЫЕ Подробнее И СЕРВИСНЫЕ

КРУЭ ДВУХ КАТЕГОРИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ

НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДО - 45°C

Подробнее о "КРУЭ" →

Смотреть фильм о компании

ПРОДУКЦИЯ УСЛУГИ И СЕРВИС



R-A

Алфавитный указатель

E

Каталог



Отрасли промышленности



Опросные листы



Сертификаты и декларации

Протоколы продления и ЗАК



Ретрофит



Комплексные решения

НОВОСТИ

Великолукский завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» является одним из крупнейших производителей электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной и газовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, железных дорог, метрополитена, сельского и городского хозяйства.



«ЗЭТО» примет участие в Международной выставке «ATYRAU OIL&GAS 2022»



технический семинар для - филиал ПАО «Россети Ф

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ>>





15 марта великолукский завод ЗАО «ЗЭТО» посетили руководители компании ПАО «Россети Московский

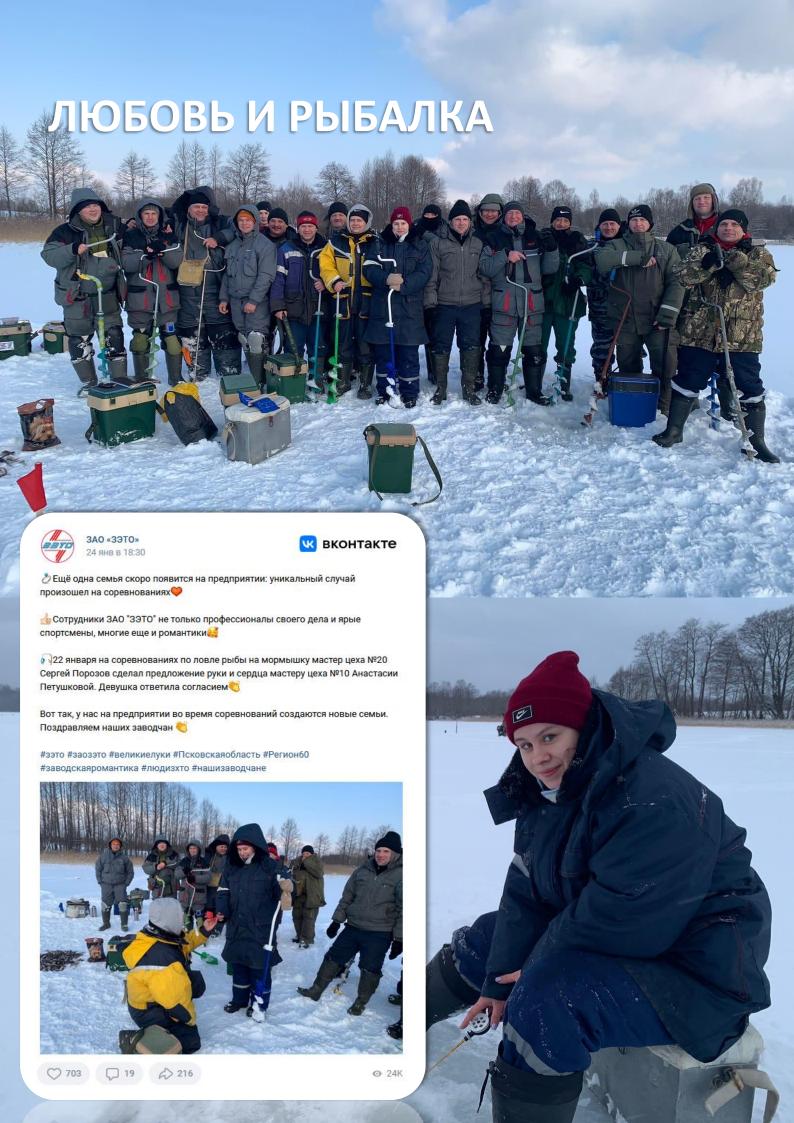






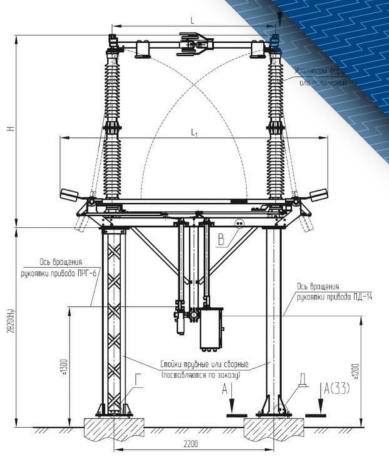


ЗАО «ЗЭТО» Завод электротехнического оборудования









РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ЗЭТО В ПРОЕКТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ПС 220 КВ «АТКАРСКАЯ», ПИТАЮЩЕЙ ОБЪЕКТЫ «ГАЗПРОМА» И РЖД



Завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» (Великие Луки), входящий «Промышленный электротехнический кластер Псковской области» поставит разъединители 220 кВ в рамках модернизации ключевого центра питания в Саратовской области – подстанции 220 кВ «Аткарская».

В результате реконструкции мощность энергообъекта вырастет с 276 МВА до 300 МВА, что повысит надежность энергоснабжения действующих потребителей и создаст условия для подключения новых. Подстанция 220 кВ «Аткарская» участвует в электроснабжении инфраструктурных объектов «Газпрома» и РЖД, промышленных и сельскохозяйственных

предприятий региона, а также более 400 тыс. бытовых потребителей четырех правобережных районов Саратовской области и города Аткарска.

Все разъединители серии РГ обладают высокими эксплуатационными качествами исключающими необходимость обслуживания в течение всего срока службы, и полностью отвечают современным требованиям.

Обладая 60-летним опытом разработок, производства и поставок по всему миру, ЗАО «ЗЭТО» является признанным экспертом в данном виде электротехнического оборудования на все классы напряжений и типы исполнений.

Разъединители 3ЭТО имеют заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, которое выдается Минпромторгом России в соответствии с Правилами, утвержденными постановлением Правительства РФ от 17 июля 2015 г. № 719. Также они входит в перечень первичного оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети» и рекомендованных для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети».

Разъединители предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрических цепей, находящихся под напряжением, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей. Также используются для отключения токов холостого хода трансформаторов и зарядных токов воздушных и кабельных линий.





СПЕЦИАЛИСТЫ ЗАО «ЗЭТО» ПРОВЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ДЛЯ МЭС УРАЛА — ФИЛИАЛ ПАО «РОССЕТИ ФСК ЕЭС»



24 марта 2022 года состоялся технический семинар для инженерного состава и руководителей МЭС Урала — филиал ПАО «Россети ФСК ЕЭС». Специалисты ЗАО «ЗЭТО» в режиме видеоконференции детально представили оборудование нашего производства с целью расширения дальнейшего сотрудничества.

Технические специалисты рассказали об особенностях и преимуществах элегазовых выключателей ВГТ-220 кВ и ВГТ-110 кВ, трансформаторов тока ТОГФ 110 кВ — 500 кВ, трансформаторов напряжения ЗНОГ 110 кВ и 220 кВ, разъединителей наружной установки 110 — 750 кВ, ограничителей перенапряжения 110 — 500 кВ с полимерной изоляцией и 220 кВ с фарфоровой изоляцией.

В ходе дискуссии обсудили текущую ситуацию по эксплуатации уже установленного оборудования. В результате видеоконференции стороны отметили высокую

эффективность такого взаимодействия для повышения информированности.

Отметим, что филиал Магистральные электрические сети Урала — филиал ПАО «ФСК ЕЭС», работает на территории Западной Сибири, Уральского и Приволжского федеральных округов. В зону обслуживания входят 9 субъектов Российской Федерации с населением около 18,5 млн. человек. МЭС Урала отвечает за бесперебойную работу более 31,8 тыс. км линий электропередачи и 178 подстанций. Филиал обеспечивает электрическую связь ОЭС Урала и Западной Сибири с энергосистемами центральных регионов России, Средней





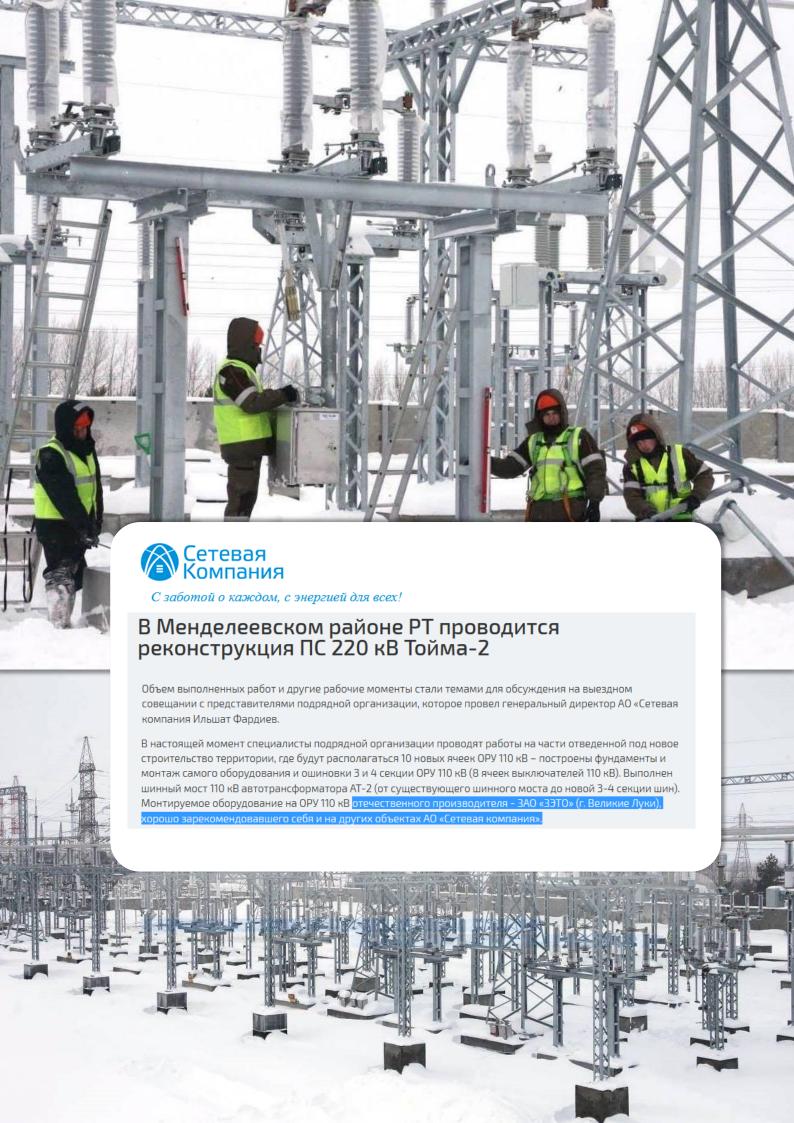
21 декабря, накануне Дня энергетика, в Калуге была ведена в работу ПС «Университет», которая обеспечит электроэнергией кампус Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, также она обеспечит электроснабжением потребителей близлежащих районов. Объект реализован с применением КРУЭ-110 кВ и КРУ ZETO 10 кВ нашего производства.

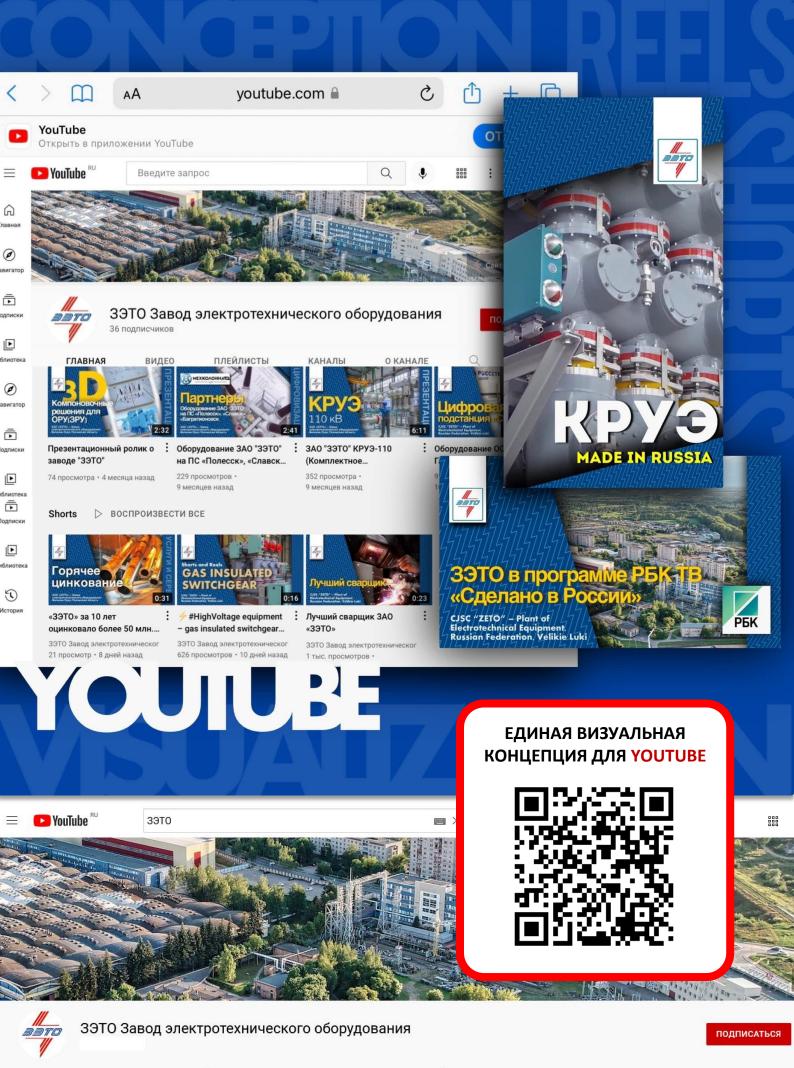
Для студентов стройотрядов «Калугаэнерго» была организована экскурсия на цифровую ПС 110/10 кВ «Университет»

09.08.2021 17:42

Сотрудники «Калугаэнерго» организовали для студентов стройотрядов, проходящих летнюю практику на объектах предприятия, экскурсию на цифровую ПС 110/10 кВ «Университет». Экскурсию провел Владимир Дынин - начальник управления высоковольтных сетей филиала. Мероприятие организовано с целью проформентации и ознакомления молодых специалистов с работой современных объектов энергетики Калужской области







Все видео

ГЛАВНАЯ

видео

плейлисты

КАНАЛЫ

0 КАНАЛЕ

Q

▶ воспроизвести все



Великолукский завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» является одним из крупнейших производителей электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной и газовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, железных дорог, метрополитена, сельского и городского хозяйства. Перечень выпускаемого оборудования в настоящее время составляет более 400 наименований, он охватывает все классы напряжений от 0,38 до 750 кВ. ЗАО «ЗЭТО» — современное, высокоэффективное, социально ориентированное предприятие, обладающее мощным научным и техническим потенциалом, стремящееся стать лидером по производству высоковольтного оборудования. ЗАО «ЗЭТО» входит в перечень системообразующих организаций Министерства промышленности и торговли РФ в категории «Энергетическое машиностроение, электрическая и кабельная промышленность» и является якорным резидентом «Промышленного электротехнического кластера Псковской области» и Технопарка «Электрополис».