

Завод «Изолятор» запускает производство кабельной арматуры всех типов на напряжение 110–550 кВ

В 2019 году было зарегистрировано и приступило к операционной деятельности новое предприятие в структуре компании «Изолятор» — «Изолятор-АКС», которое объединило разработку, производство, испытания и продажи соединительных, концевых и штекерных муфт 110–550 кВ.

В настоящий момент завершён этап разработки независимого конструктива кабельной арматуры. Новая производственная площадка проводит наладку технологического оборудования, осуществляется монтаж и пусконаладочные работы.

Производство, начало которого запланировано на второе полугодие 2020 года, и испытания муфт будут осуществляться на новейшем высокотехнологическом оборудовании ведущих европейских производителей.

Мощности предприятия способны полностью удовлетворить потребности всего рос-

сийского рынка в высоковольтной кабельной арматуре, обеспечивая глубокую локализацию и качество, отвечающее высочайшим мировым стандартам. Ключевыми потребителями продукции компании станут сетевые компании федерального масштаба (компания «Россети»), кабельные заводы, трансформаторные заводы и производители КРУЭ.

Для успешной и своевременной реализации проекта руководством «Изолятор-АКС» была разработана соответствующая программа и график, а также определены важнейшие задачи:



Штекерные муфты класса напряжения 220 кВ в элегазовой испытательной системе



Литьевая машина для производства стресс-конусов

- подбор квалифицированных кадров, умеющих работать в команде и нацеленных на результат;
- разработка собственной (независимой) конструкторской документации для высоковольтных соединительных и концевых муфт, а также штекерных вводов и производство опытных образцов;
- организация, координация и контроль проектных и строительно-монтажных работ цеха кабельной арматуры;
- подбор и закупка современного производственного и испытательного оборудования (включая пресс-формы), отвечающего высочайшим стандартам качества;
- организация приемо-сдаточных, типовых и ресурсных испытаний разработанной кабельной арматуры;
- поиск и заключение контрактов с отечественными поставщиками материалов и компонентов для кабельной арматуры.

В настоящий момент компания завершила сертификационные приемо-сдаточные испытания продукции и в данный момент проводит типовые испытания на класс напряжения 220 кВ с параллельной подготовкой к испытаниям 500 кВ для создания отечественной кабельной системы в рамках обеспечения энергобезопасности страны. ООО «Изолятор-АКС» является на сегодняшний день единственной компанией в России, имеющей разработки такого уровня и качества, что позволяют приступать непосредственно к серийному производству.

Производственные мощности нового предприятия располагаются на территории завода «Изолятор» в Московской области.

Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку параллельно со строительными работами силами сотрудников «Изолятор-АКС» при шефнадзоре со стороны производителя оборудования производится комплекс работ по сборке, подключению и пусконаладке литьевых машин, являющихся «сердцем» нового производства. Данное оборудование необходимо для производства силиконовых полупроводящих и изоляционных частей, в совокупности представляющих собой стресс-конусы и управляющие тела кабельной арматуры.

С целью прохождения необходимой аттестации уже в марте 2020 года на базе испытательного центра ОАО «ВНИИКП» была смонтирована тестовая петля для проведения типовых испытаний на класс напряжения 245 кВ (кабельная система: кабель АО «Кирскабель» и арматура ООО «Изолятор-АКС»). Перед началом типовых испытаний были успешно проведены приемо-сдаточные испытания, что подтвердило качество конструкции и произведенных опытных образцов арматуры.

В рамках максимальной локализации производства, а также оптимизации себестоимости выпускаемой продукции и сокращения сроков поставки был произведен покомпонентный анализ рынка поставщиков по каждому типу кабельной арматуры. В результате проведенной работы были найдены внутренние ресурсы для организации производства важнейших компонентов на собственных производственных площадках, а по большинству оставшихся позиций удалось найти отечественных поставщиков.

Учитывая вышесказанное, завод кабельной арматуры «Изолятор-АКС» имеет высокий потенциал стать не только ключевым игроком на рынке высоковольтной кабельной арматуры и поставщиком для крупнейших энергетических проектов федерального масштаба, но и обеспечить успешный выход на отраслевые рынки ближнего и дальнего зарубежья. **П**



Типовые испытания кабельной арматуры «Изолятор» класса напряжения 220 кВ в испытательном центре Всероссийского научно-исследовательского проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности в г. Подольске

120 лет



ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

Компания «Изолятор»
143581, Московская обл., Истринский р-н,
с. Павловская Слобода, ул. Ленина, д. 77
Телефон: + 7 (495) 727 3311
Факс: + 7 (495) 727 2766
mosizolyator@mosizolyator.ru
www.mosizolyator.ru