

Разработка резиновой смеси

Анализ ситуации

С 2016 года существует запросы от поставщиков на изготовление силового кабеля с изоляцией и оболочкой из резины, отвечающего требованиям:

- не распространяющий горение в пучке
- не содержащий галогены
- выдерживающий эксплуатацию при температуре до -40°C



Специалистами ЛР ЦЗЛ завода
ООО "Камский кабель" была разработана
рецептура резиновой смеси марки ЛНП





Отрицательные стороны приобретения готовых резиновых смесей:

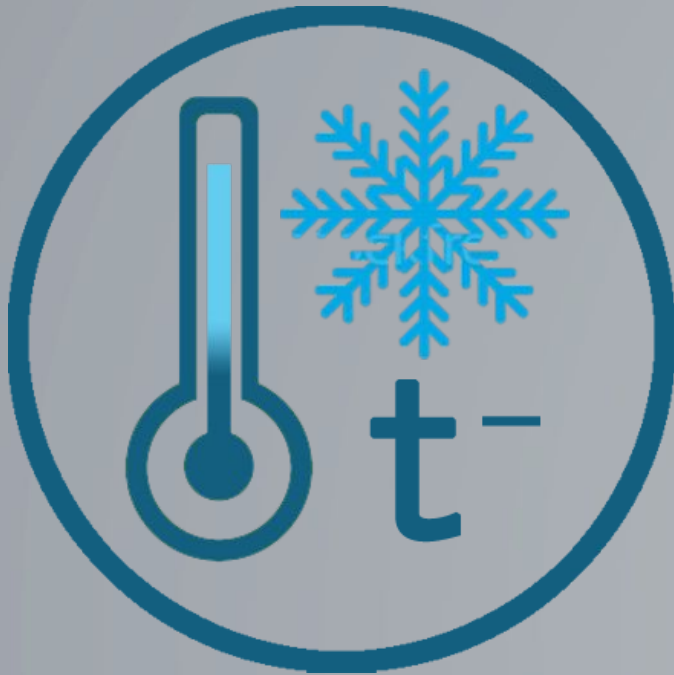
- является крайне затратным для предприятия;
- риск непоставки импортных материалов в срок;
- в больших запасах держать резиновую смесь на складах нецелесообразно, т.к. ограничены сроки годности и условия хранения





Проблема

Кабель типа нг(А)-НГ из резины собственного производства на основе рецепта, существующего на данный момент, не соответствует характеристикам по морозостойкости и нераспространению горения в пучке



Цель проекта

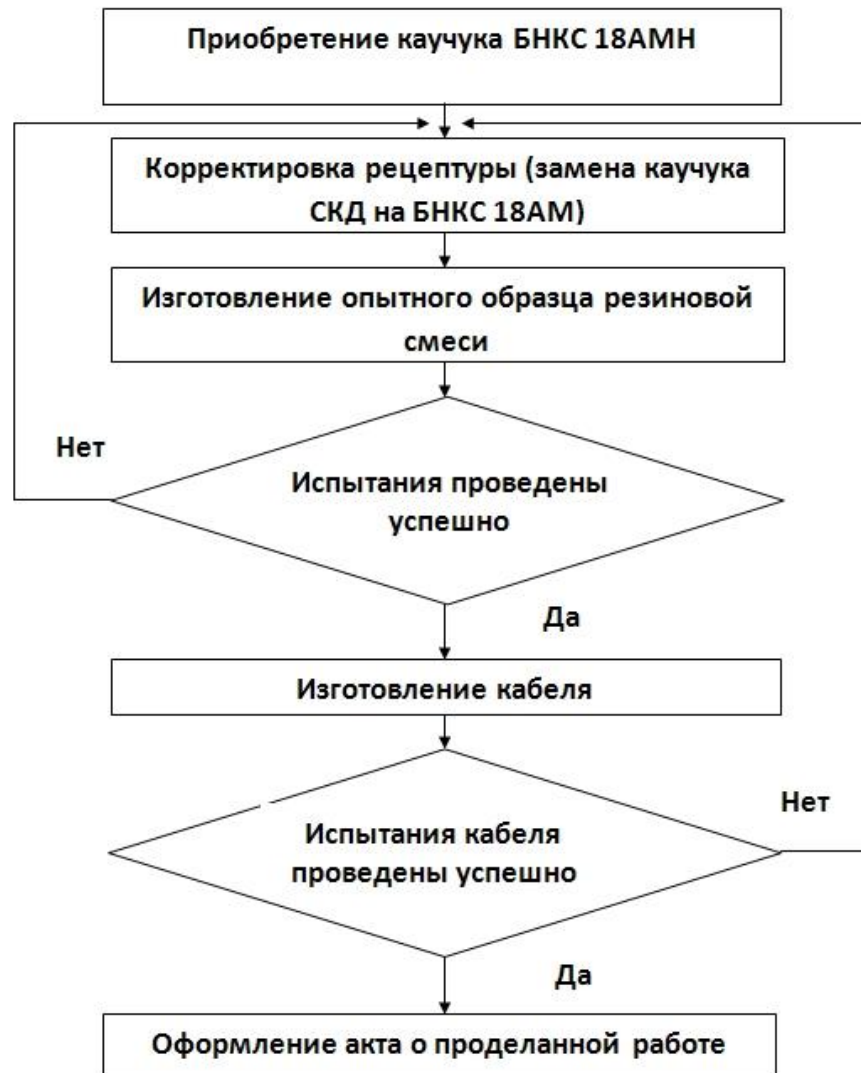
Разработка резины типа нг(А)-НФ, удовлетворяющей требованиям по морозостойкости и нераспространению горения при прокладке в пучке



Объекты воздействия

- рецепт резиновой смеси
- конструкция (состав резины)
- режимы изготовления кабеля

Блок-схема проекта



Спасибо за внимание!