УДК 621.3:658.34

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ

Л. Г. ЧЕРНАЯ[1], А. Е. САЗОНКО[2], Е. М. КАЗАК[2]
[1]Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь
[2]Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР)
Минск, Беларусь

Белорусско-Российский университет как специализированная организация по взрывозащищенному электрооборудованию и электроустановкам во взрывоопасных зонах осуществляет свою деятельность по обеспечению промышленной безопасности производственных объектов, имеющих взрывоопасные среды и эксплуатирующих взрывозащищенное электрооборудование, в соответствии с действующим договором о сотрудничестве с Госпромнадзором от 8 мая 2003 г. № 03-1301.

Научно-исследовательская лаборатория «Взрывозащищенное электрооборудование» (НИЛ «ВЗЭО») Белорусско-Российского университета согласовывает основные направления научно-исследовательских разработок с Госпромнадзором и занимается следующими видами деятельности.

1. Разработка эксплуатационной и ремонтной документации на взрывозащищенное электрооборудование в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 по результатам эскизирования и исследования технических параметров взрывозащищенного электрооборудования (рис. 1).



Рис. 1

2. Разработка методик по безопасной эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования, энергосберегающих частотно-регулируемых электропри-

водов для взрывоопасных зон промышленных предприятий, шахт и рудников (рис. 2).

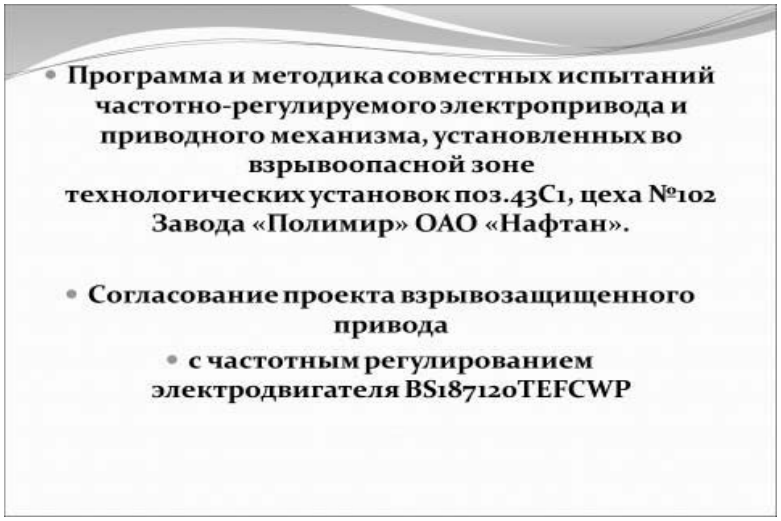


Рис. 2

3. Профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации специалистов, занятых техническим обслуживанием (эксплуатацией, ремонтом, монтажом, наладкой), конструированием взрывозащищенного электрооборудования, КИПиА, электроустановок во взрывоопасных зонах в автоматизированном производстве (рис. 3).



Рис. 3

Основными партнерами по внедрению разработок являются ведущие предприятия Республики Беларусь: ОАО «Мозырский НПЗ» (г. Мозырь), ОАО «Нафтан» (г. Новополоцк), Завод «Полимир» (г. Новополоцк), ОАО «Гродно Азот» (г. Гродно), ОАО «Беларуськалий» (г. Солигорск), ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» (г. Минск), а также предприятия Российской Федерации: ООО «Электротяжмаш-Привод» и ООО «Хоффманн Техникс Рус».