

„Затверджую”

Генеральний директор
ВАТ „ЛьвівОРГРЕС”

В. Г. Кондратенко
„ 20 ” травня 2005 р.



ЕКСПЕРТИЗА

Дана експертиза виконана ВАТ „ЛьвівОРГРЕС”, Україна, 79011, м. Львів, вул. Тютюнників, 55, яке брало участь в написанні розділу 12 „Розподільчі установки” нормативного документу „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила”, затверджених наказом Мінпаливенерго України №296 від 13.06.2003 р., на підставі листа-звернення №РЕ/LMA/18.03.05 від 18 березня 2005 р. Підприємства „Шнейдер Електрик Україна”, 04070, м. Київ, вул. Набережно-Хрещатська, 10 Б на предмет дотримання відповідних вимог пп.12.4.7, 12.4.8 та 12.4.9 Правил для високовольтних елегазових вимикачів серії LF, SF, високовольтних вимикачів навантаження (високовольтних контакторів) серії Rollarc R400 і R400D та комплектних розподільчих пристроїв серії RM6, виготовлених фірмою Merlin Gerin групи Schneider-Electric SA, Grenobl cedex 9, F-38050, France, tel.+(33/4)76 57 60 60 на об’єктах Міністерства палива та енергетики України.

1. Перелік документації наданої до експертизи.

1.1 Копія Статуту підприємства-заявника.

1.2 Копія Свідоцтва про державну реєстрацію суб’єкта підприємницької діяльності підприємства-заявника.

1.3 Договір на виконання робіт зі складання та видачі експертизи між підприємством-заявником та організацією-експертом.

1.4 Технічні дані та конструктивні креслення високовольтних елегазових вимикачів типу LF1, LF2, LF3 на напруги 6 та 10 кВ.

1.5 Технічні дані та конструктивні креслення високовольтних елегазових вимикачів типу SF1 на напруги 10, 20 та 35 кВ, типу SF2 на напруги 20 та 35 кВ і вимикача навантаження типу ISF2 на напруги 20 та 35 кВ.

1.6 Технічні дані та конструктивні креслення високовольтних елегазових вимикачів навантаження (високовольтних контакторів) типу Rollarc R400/R400D на напруги 6 та 10 кВ.

правила”, Київ, 2003р.(ГКД 34.20.507-2003) щодо вентиляції приміщень де розташоване елегазове обладнання, їх облаштування, контролю наявності електричного дугового струму за допомогою течеуловачів та вимог до приміщень проведення ремонтних робіт, враховувати не обов’язковими для комутаційних апаратів серії LF, SF, ISF2 та Rollarc, а також комплектних розподільчих пристроїв серії RM6.

Група Schneider-Electric з Франції пропонує всім експлуатуючим організаціям після відпрацювання свого строку проводити утилізацію (знищення) елегазових дугогасних камер з метою захисту оточуючого середовища. Сам електричний дугогасник після відкачки проходить спеціальну обробку та регенерацію і повторно використовується в електричних апаратах та розподільчих пристроях. Для очистки та регенерації відпрацьованого електричного дугового струму використовуються комплектні установки фірми DILO (США, Німеччина) або установки TRANSOR фірми O.Malkvist AB (Швеція).

7 Висновок про відповідність обладнання, яке підлягає експертизі та необхідності використання вимог „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила”, Київ, 2003р.(ГКД 34.20.507-2003)

Функціональні показники елегазових комутаційних апаратів серії LF, SF, ISF2 та Rollarc, а також комплектних розподільчих пристроїв серії RM6 відповідають умовам експлуатації і вимогам нормативних документів та чинних галузевих стандартів для високовольтних вимикачів, а через малу кількість електричного дугового струму, вимоги пп. 12.4.7-12.4.9 „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила”, Київ, 2003р.(ГКД 34.20.507-2003) щодо вимог облаштування, вентиляції та контролю наявності електричного дугового струму в приміщенні враховувати не обов’язковими.

Написання галузевого керівного документу „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила” відбувалося в 2001-2002 роках при відсутності інформації про елегазове устаткування з малою кількістю електричного дугового струму французької фірми Schneider-Electric, тому вимоги викладені в пп. 12.4.7 – 12.4.9 даних правил не охопили вище викладені комутаційні апарати та розподільчі пристрої.

ВАТ „ЛьвівОРГРЕС” проводить моніторинг нового обладнання, яке з’являється на енергетичному ринку України і періодично вносить зміни та доповнення щодо його експлуатації. Згідно плану ОЕП „ГРІФРЕ” строк перевірки

даних Правил 2008 рік.

Головний інженер
ВАТ „ЛьвівОРГРЕС”




 В. С. Наумчик

Начальник електроцеху
ВАТ „ЛьвівОРГРЕС”

 І. Д. Луцик

Відповідальний за проведення експертизи
головний фахівець ВАТ „ЛьвівОРГРЕС

 С. М. Прудніков