Підприємство з пуску, налагодження удосконалення технології та експлуатації електричних, станцій та мереж ЛьвівОРГРЕС засноване у жовтні 1944 року для надання технічної допомоги у відродженні та розвитку зруйнованої війною енергетики України.

Протягом сорокових років минулого століття наші фахівці виконували роботи на **енергетичних підприємствах Західної України, Білорусі та Литви**. Поступово діяльність підприємства розповсюдилася на енергосистеми **Донбасу, Києва, Харкова, Одеси, Брянська, Латвії, Естонії, Молдови**.

У 50-60-х роках минулого століття наші фахівці виконували пусконалагоджувальні і експериментальні роботи на **енергоблоках 150, 200 та З00 МВт**. Розроблені та впроваджені ними технічні рішення з оптимізації теплових і електричних схем, режимів роботи та автоматизації обладнання цих блоків, дозволили покращити їх техніко-економічні показники та підвищити надійність роботи.

З 1970 року підприємство розпочало роботи на устаткуванні та системах енергоблоків **800 МВт ТЕС** і енергоблоків **440 та 1000 МВт АЕС**. Було проведено пуско-налагоджувальні роботи на устаткуванні машинного залу, котлів, турбоустановок, систем автоматичного керування та захисту, хімводоочищення та водного режиму, систем циркуляційного водопостачання і вентиляції, контроль якості металу та зварювання.

Наші фахівці впродовж розвитку підприємства брали участь у пуску та налагодженні понад сотні об'єктів енергетики в **Аргентині, Бангладеш. Болгарії В'єтнамі, Греції Індії Іраку, Ірані, на Кубі, у Кувейті, Монголії, Німеччині, Пакистані, Польщі, Румунії, Туреччині, Угорщині, Югославії**.

Сьогодні ми пропонуємо комплексні рішення, які базуються на багаторічному досвіді роботи.

Бажаючи максимально задовольнити потреби Замовників, в останні роки підприємство практично усі роботи виконує комплексно – "**під ключ**". А це означає, що крім традиційних налагоджувальних робіт, підприємство **виконує проектні роботи, крупно агрегатне збирання апаратури, комплектацію, поставку та впровадження в експлуатацію**. Наші замовники - потужні атомні та теплові електростанції, теплові та електричні мережі, районні котельні.

Інженерно-технічний потенціал підприємства - це колектив чисельністю 400 працівників, який здатен вирішити технічні проблеми

Напрямки діяльності

ВАТ «Львів ОРГРЕС» має у своєму складі **підрозділи**, які відповідають технологічним процесам на енергетичних об'єктах:

мпанії

ВАТ «ЛьвівОРГРЕС» має у своєму складі такі **основні підрозділи**:

* котельний цех
* турбінний цех
* електричний цех
* цех автоматизованих систем керування технологічними процесами
* цех технічного водопостачання
* цех охорони навколишнього середовища
* виробнича служба автоматизованих систем організаційного управління

У цих підрозділах працює понад 300 фахівців з вищою освітою (серед них один доктор технічних наук і сім кандидатів технічних наук) та 35 фахівців з середньо-спеціальною освітою.

Електричний цех

Ровесник підприємства, складається з наступних спеціалізованих технологічних груп:

* електричного устаткування;
* системної автоматики;
* електричних станцій;
* релейного захисту і лінійної автоматики;
* сектору розробок і проектування.

 Електричний цех (ЕЦ) ВАТ “ЛьвівОРГРЕС” у своїй виробничій діяльності керується Статутом (СТ 200.00.01-98), законами України, державними стандартами України та настановами з якості АТ “ЛьвівОРГРЕС”:

 - ДСТУ ISO 9000-2007 “Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів”;

- ДСТУ ISO 9001-2009 “Системи управління якістю. Вимоги”;

- ДСТУ ISO 9004-2001 “Системи управління якістю. Настанови щодо поліпшення діяльності”;

- ДСТУ ISO/TR 10013:2003 “Настанова з розробляння документації системи управління якістю”;

- ДСТУ 2681-94 “Метрологія. Терміни та визначення”;

- ДСТУ 2708:2006 “Метрологія. Повірка засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення”;

1. ДСТУ 3215-95 “Метрологія. Метрологічна атестація засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення”;
2. - Порядок складання переліків засобів вимірювальної техніки, які перебувають в експлуатації і підлягають повірці, затвердженими ДП “Держстандартметрологія” України (наказ № 262 від15.09.05).

# ФУНКЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЦЕХУ

4.1 Основною функцією ЕЦ є:

- проведення вимірювань у сфері поширення державного метрологічного нагляду, визна-ченій у заявленій галузі атестації згідно з свідоцтвом про атестацію;

- участь у розробленні технічних умов на поставку електротехнічного обладнання;

- експертиза проектів електричної частини ТЕС, АЕС, ГЕС, підприємств електричних мереж та інших енергооб’єктів;

- пуско- і експериментальноналагоджувальні роботи на електростанціях і підстанціях з головним та серійним обладнанням;

- вдосконалення методів, апаратури й експериментальних установок для проведення пусконалагоджувальних і експлуатаційних робіт, вивчення й узагальнення вітчизняного та зарубіжного досвіду налагоджування, перевірки й пуску електрообладнання і, в першу чергу, головного;

- розроблення технічних заходів для підвищення надійності й довговічності роботи обладнання й апаратури електростанцій та енерго­систем, дослідження надійності в галузі через узагальнення досвіду експлуатації електрообладнання, пристроїв РЗА та АСУТП, аналіз

аварій і відмов електротехнічного устатковання і систем управління енергооб’єктів, а також системних аварій та аварій, пов'язаних з відмовами у функціонуванні РЗА;

- участь у роботі міжвідомчих комісій з приймання в експлуатацію нових видів облад-нання та нових пристроїв РЗА, систем керування;

- участь у розгляді проектів державних стандартів і технічних завдань на розроблення нового електрообладнання та пристроїв РЗА і систем управління.

4.2 Розроблення пропозицій щодо вдосконалення електротехнічного обладнання, пристроїв РЗА, систем управління технічного рівня експлуатації електричної частини електростанцій та електричних мереж через:

- розроблення нових і перегляд чинних галузевих інструкцій методичних вказівок, циркулярів, правил технічної експлуатації та інших нормативних , інформаційних матеріалів;

- комплексне обстеження енергопідприємств;

- узагальнення і поширення передового досвіду експлуатації вітчизняної та зарубіжної енергетики;

- складання відгуків на галузеві, директивні й методичні матеріали для електричної час-тини електростанцій та електричних мереж;

- узагальнення виявлених недоліків проектування й виготовлення обладнання, пристроїв РЗА та систем керування, розроблення вимог і пропозицій щодо підвищення якості проектів.

4.3 Удосконалення технічного обслуговування електрообладнання, апаратури РЗА й ЗДТУ систем управління.

4.4 Налагодження й освоєння на енергетичних та інших промислових об’єктах нових засобів інформації, автоматизації, участь у розробленні та організації експлуатації АСУ технологічних процесів електрообладнання крупних теплових, гідравлічних та атомних елек-тростанцій, підстанцій і підприємств електромереж.

4.5 Розроблення пропозицій щодо вдосконалення апаратури й технічних засобів РЗА та ЗДТУ, впровадження нових видів апаратури та пере­дових засобів керування.

4.6 Проектно-конструкторські розробки з удосконалення технологічних процесів, пристосувань для високопродуктивної праці обслуговую­чого персоналу, впровадження розробок на електростанціях і в енергосистемах.

4.7 Розрахунки втрат електроенергії в електричних мережах і розроблення заходів щодо їх зменшення.

4.8 Участь в технічному переоснащенні ТЕС, АЕС, ГЕС та елект­ричних мереж, у розробці та узгодженні заходів з модернізації і реконструкції електротехнічного устатковання, систем регулювання та за­хисту.

4.9 Участь в розслідуванні аварій та пошкоджень електротехнічного обладнання, у роз-робленні заходів з запобігання пошкоджень устатковання.

4.10 Розроблення технології, схем і методів консервації електротехнічного устатковання під час довготривалого резерву.

4.11 Перевірку знань з норм, правил і стандартів з ядерної та радіаційної безпеки персо-нал цеху проходить згідно з ПЛ 200.06.09 “Положення про порядок перевірки знань правил, норм і стандартів з ядерної і радіаційної безпеки в атомній енергетиці у керівників, членів постійно – діючої екзаменаційної комісії та спеціалістів АТ “ЛьвівОРГРЕС”.

Начальник цеху **Луцик Ігор Дмитрович**