

СПРАВДІ, ВСЕ ВИРІШУЮТЬ КАДРИ

Майя РУДЕНКО

Електричний цех Чорнобильської АЕС – один із найстаріших підрозділів нашого підприємства. Його персонал і сьогодні виконує завдання, спрямовані на забезпечення енергією кожного робочого місця на станції. Але це – видима сторона діяльності цеху. Про те, чим щодня займається персонал підрозділу, нашому кореспонденту розповів начальник ЕЦ Сергій ЖОВНЕР:

– 11 липня вважається днем народження електричного цеху. У цей день 1973 року на роботу був прийнятий перший працівник нашого підрозділу, його перший начальник, згодом почав формуватися колектив. Нещодавно цеху виповнилося 38 років.

Спочатку, коли працювали енергоблоки, в нас був дуже великий колектив, зараз у штатному розкладі значиться всього 301 одиниця, з них 8 вакантні, тобто реально ми маємо 293 працівники. Середній вік персоналу – 43,5 роки. Кожний третій працівник нашого підрозділу – працюючий пенсіонер.

Чим займається підрозділ у даний час? Передусім, це організація забезпечення експлуатації, технічне обслуговування й ремонт силового електротехнічного устаткування, а також обладнання зв'язку, релейного захисту й автоматика. У зоні відповідальності – й закріплене за нами устаткування, що виведене з експлуатації, а його чимало. Але це не говорить про значне зменшення загальної кількості устаткування, що обслуговується: введено кілька нових об'єктів, щось виводиться з експлуатації, щось вводиться. Тому роботи не поменшало, а, навпаки, додалося. Ми наглядаємо практично за всіма проектами на ЧАЕС, що реалізуються, за такими напрямками, як електропостачання захисту, заземлення, зв'язок, пожежна сигналізація, автоматичне пожежогасіння – лише по SIP у нас близько 20 проектів! Але ж є ще проекти щодо зняття з експлуатації й підвищення безпеки. Завод за переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПРВ) і Промисловий комплекс поводження з твердими радіоактивними відходами (ПКПТРВ), Сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2), комплекс із виробництва контейнерів і бочок на промбазі в Славутичі – роботи вистачає, а людей – ні. Ми зайняті настільки, що навіть не завжди встигаємо відвідувати наради, що проводяться з керівниками проектів. По кожному з них ми здійснюємо договірну діяльність у частині послуг зв'язку – електричний цех є технічним куратором. Крім цього, ми ведемо договори

по спільному використанню електротехнічних мереж. На цьому пункті хочеться зупинитися окремо. Це договори, які приносять прибуток ЧАЕС. Нині ці надходження від сторонніх суб'єктів складають близько 10 млн. грн. Сподіваємося, що найближчим часом нам вдасться їх збільшити. Крім цього, ми виступаємо як куратори в інших випадках, у тому числі вирішуємо питання організації робіт на устаткуванні електроцеху, технічним куратором котрих є будівельна служба.

Колектив електроцеху разом з іншими підрозділами безпосередньо бере участь у розробці й реалізації технічних рішень, спрямованих на забезпечення ефективності роботи технологічних систем і устаткування. За останній час за безпосередньої участі електроцеху були реалізовані наступні технічні рішення:

– змонтовано систему контролю, збору й повернення протікань на СВЯП-1 – це було необхідно у рамках підготовки до одержання дозволу на вивантаження ВЯП у СВЯП-1. Зміна схеми водопостачання дозволило значно зменшити енерговитрати, а це, в свою чергу – витрат коштів на роботу даної системи. Досить сказати, що був зупинений насос потужністю 1250 кВт і замість нього включений в роботу насос потужністю 250 кВт, що в п'ять разів менше. Це економія в кілька мільйонів гривень. На жаль, сьогодні економічний ефект відчутти неможливо: споживання значно знизилася, мінімум на 10 %, але за рахунок росту тарифів – за рік вони вирости майже на 50 % – економія практично непомітна.

Також електричний цех бере участь у розробці проектних і технічних рішень, спрямованих на підвищення ефективності роботи електроустаткування й надійності енергопостачання, причому реалізує дані проектні й технічні рішення власними силами. На початку 2011 року було розроблене й реалізоване технічне рішення, що дозволило зупинити зворотні перетворювачі, котрі забезпечували надійне електропостачання споживачів першої черги, і ввести замість них наявне устаткування, що вже не викори-

стовувалося на третьому блоці. Було виконано техрішення: власними силами виконаний демонтаж устаткування, його доставка із третього блока на першу чергу, монтаж, налагодження і введення в експлуатацію. Зараз успішно працюємо над устаткуванням, що морально й фізично зношене й на даний момент зупинене. Необхідно остаточно вивести з роботи зворотні перетворювачі, яким понад 30 років – вони вже, можна сказати, є раритетом електротехнічної промисловості, таких на жодній атомній станції, крім Чорнобильської, не знайдеш. Цією темою ми займаємося майже півтора року і плануємо остаточно вирішити її найближчим часом. Це так само дозволило значно знизити витрати – адже доводилося практично через день виконувати роботи з обслуговування цих пристроїв, оскільки вони, через повну зношеність, негативно впливали на стан електричних мереж.

У плані підвищення пожежної безпеки підприємства електроцех є розроблювачем і реалізатором заходів, спрямованих на виконання даного завдання. На станції щорічно проводяться перевірки ПБ, у результаті яких видається ряд зауважень, по яких необхідно провести значний обсяг робіт. Відповідальним за половину цих заходів є електричний цех. Хочу відзначити, що величезна частина тієї роботи, котра виконується власними силами, як правило, й ініціюється нами.

Так само хочу відзначити роботу, що ведеться колективом підрозділу відкритих розподільчих пристроїв (ВРП). Відкриті розподільчі пристрої нині є не зовсім профільними об'єктами для ЧАЕС. Вони будувалися для того, щоб видавати генеровану блоками електроенергію в об'єднану енергосистему України. Сьогодні цей об'єкт у такому виді вже непотрібний. Досить сказати, що ВРП-750 для потреб ЧАЕС тепер взагалі не потрібно. Щоб забезпечити електропостачання об'єктів промшайданчика від зовнішніх джерел, використовується ВРП-330, але й це нам необхідно у значно меншому обсязі, ніж зараз. У нас там 18 вимикачів, значна кількість

іншого устаткування – в той час, як досить залишити всього три вимикачі. Зараз існує така можливість. Ми готові ініціювати винесення даного питання на засідання Міжвідомчої комісії, щоб залучити засоби НАЕК, Укренерго, Київобленерго на утримання цього об'єкта, що, насамперед, потрібний для цих організацій, а не для ЧАЕС. Тільки на відновлення працездатності вимикачів, які, на жаль, за останній рік були ушкоджені в результаті технологічних порушень, буде потрібно 10-13 мільйонів. Фінансування, що зараз надходить від суб'єктів енергоринку, абсолютно недостатньо, щоб утримувати системну підстанцію ВРП 110, 330, 750 кВт. Підкреслю: мова йде про системну транзитну підстанцію, що буде необхідна Укренерго мінімум до 2015-2017 року. Від її надійної роботи залежить електропостачання Центрального регіону, а це чотири області – Київська, Чернігівська, Житомирська, Черкаська й столиця України Київ. Через нас зараз іде транзит електроенергії з Хмельницької АЕС, і будь-яке технологічне порушення, що супроводжується відключенням устаткування, може привести й до втрати енергопостачання об'єктів у Києві й прилеглих регіонах, а також до розвантаження блоків на Хмельницькій і Рівненській АЕС. Крім того, наступного року в Україні пройде чемпіонат Європи по футболу, і від надійності функціонування нашого ВРП буде залежати також надійність постачання електроенергією об'єктів, задіяних у Євро-2012, – а це вже питання іміджу України. Тобто об'єкт вимагає до себе пильної уваги й відповідного фінансування. Будемо сподіватися, що в найближчі місяці це питання буде вирішене.

На закінчення хочу подякувати колективу електроцеху за ту роботу, що виконується, незважаючи на всі складності з фінансуванням і з некомплектном персоналу. Величезна подяка людям за те, що вони в таких умовах виконують належним чином свою роботу! Ім і їхнім близьким хочу побажати насамперед здоров'я, матеріального благополуччя, упевненості в завтрашньому дні.