

**V. Впровадження та розвиток систем зв'язку та телекомунікацій****V.1 Системи зв'язку та телекомунікацій****V.1.4 Резервне електроживлення засобів зв'язку та телекомунікацій****V.1.4.1 Заміна ББЖ Лисичанського енергоуправління Луганської філії**

У 2009 році у Лисичанському ЕУ було встановлено джерело безперебійного живлення з блоком акумуляторних батарей, що забезпечують роботу засобів зв'язку і комп'ютерної техніки на диспетчерських пунктах енергоуправління протягом 2 годин при повному відключенні зовнішнього електропостачання.

За цей період ББЖ відпрацювало свій ресурс, ремонту не підлягає.

Загальна сума закупівлі – **59,37 тис. грн. з ПДВ.**

**V.1.4.2 Закупівля БПЖ для АТС Panasonic TDA-101UA Донецької філії**

Ліквідація наслідків аварійних ситуацій у розподільчих мережах не можлива без диспетчерського та виробничого зв'язку, працездатність якого цілком залежить від стану обладнання резервного електроживлення засобів зв'язку. Для підвищення надійності та ефективності управління технологічним процесом у аварійних ситуаціях планується придбати на АТС Донецької філії ББЖ APC Smart - UPS X 1000VA вартістю **20,19 тис. грн. з ПДВ.**

Витрати купівлю одного БПЖ – **20,19 тис. грн. з ПДВ.**

Всього витрати на резервне електроживлення засобів зв'язку та телекомунікацій – **20,19 тис. грн. з ПДВ.**

Всього витрати на системи зв'язку та телекомунікації – **79,56 тис. грн. з ПДВ.**

**V.2 Придбання обладнання, що не вимагає монтажу****V.2.1 Маршрутизатор CISCO 2901-SEC/K9**

Первомайське енергоуправління тимчасово розміщене в будівлі підстанції 6 КВ ЗФ Горская. Підключення до мережі Інтернет виконано у 2016 р. Для організації захищеного каналу передачі даних потрібна установка маршрутизатора CISCO 2901 - SEC/K9.

Вартість закупівлі становить **45,52 тис. грн. з ПДВ.**

Всього витрати на придбання обладнання, що не вимагає монтажу - **37,932 тис.грн. без ПДВ.**

*Всього витрати на впровадження та розвиток систем зв'язку та телекомунікацій – 104,22 тис. грн. без ПДВ.*