



УДЦР: 20 років розвитку та здобутків

Зв'язок, вільний від завад для кожного з нас забезпечує Державне підприємство «Український Державний центр радіочастот»

Історія підприємства сягає своїм корінням далекого 1934 року, коли в селищі Борова Фастівського району Київської області було організовано Київський пункт технічного радіоконтролю у складі двох працівників.

Разом з розвитком засобів та технологій зв'язку

інформатизації (НКРЗІ).

Створення такого підприємства в той час було необхідним і своєчасним, оскільки інтенсивне впровадження в Україні дедалі ширшого спектру новітніх телекомунікаційних і радіотехнологій та стандартів вимагало більш ефективного управ-



трансформувалася і зазначена структура, яка до 1996 року виросла в Український республіканський центр електромагнітної сумісності.

15 жовтня 1996 року, згідно з наказом Міністерства зв'язку України №216, Український республіканський центр електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів було реорганізовано в Державне підприємство «Український державний центр радіочастот та нагляду за зв'язком», а у 2004 році його перейменовано в «Державне підприємство «Український державний центр радіочастот».

У липні 2005 року Кабінет Міністрів України передав УДЦР із сфери управління Міністерства транспорту та зв'язку України до сфери управління Національної комісії з питань регулювання зв'язку (НКРЗІ).

З 2011 року підприємство знаходиться у сфері управління Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та



ліній радіочастотним ресурсом. Це довели й ті складні завдання та проблеми, у вирішенні яких колектив УДЦР брав безпосередню участь.

Український державний центр радіочастот є єдиним в Україні підприємством, яке на

практиці реалізує державну політику у сфері управління радіочастотним ресурсом країни шляхом:

- надання дозволів на використання радіочастот радіоелектронним засобам рухомого, фіксованого, супутникового зв'язку, засобам телевізійного і радіомовлення тощо;
- проведення контролю використання радіочастот цими засобами шляхом радіочастотного моніторингу випромінювань.

УДЦР забезпечує електромагнітну сумісність діючих радіоелектронних засобів шляхом:

- проведення експертиз на можливість застосування РЕЗ, що виробляються або ввозяться для

- застосування на території України;
- проведення відповідних розрахунків на сумісність РЕЗ різних радіослужб;
- проведення контролю дотримання параметрів випромінювання РЕЗ встановленим дозволам на експлуатацію;
- виявлення і пошуку джерел радіозавад, що заважають нормальній роботі РЕЗ;
- забезпечення беззавадової роботи РЕЗ у прикордонних зонах України шляхом міжнародної координації використання радіочастот і контролю випромінювань РЕЗ сусідніх країн;
- погодження використання частот загальними РЕЗ із РЕЗ спеціального (військового) призначення.

УДЦР контролює ефективність використання радіочастот, наданих у користування, шляхом практичної перевірки зайнятості смуг частот і територіального покриття відповідно до наданих ліцензій і дозволів на експлуатацію РЕЗ, ведення єдиної бази даних (реєстру) частот, наданих у користування і РЕЗ, що використовують ці частоти.

УДЦР забезпечує міжнародну взаємодію з питань:

- міжнародного захисту частотних присвоєнь України;
- забезпечення електромагнітної сумісності при впровадженні нових радіотехнологій;
- захисту інтересів України в міжнародних і регіональних організаціях, які причетні до визначення майбутнього розподілу і використання радіочастотного спектру.



За 20 років діяльності державного підприємства фахівці УДЦР виконали великий обсяг робіт, щоб користувачі радіочастотного ресурсу України могли щиро сказати: «Вони забезпечують зв'язок, вільний від завад».

20 років діяльності УДЦР це:

- 1,5 млн. присвоєних позивних сигналів РЕЗ
- 1,25 млн. дозволів, виданих користувачам на експлуатацію РЕЗ децентралізованого присвоєння
- понад 6 тис. частотних присвоєнь України, зареєстрованих Бюро радіозв'язку МСЕ
- близько 20 міжнародних конференцій і семінарів Міжнародного союзу електрозв'язку, проведених в УДЦР.



УДЦР СПРИЯЄ ВПРОВАДЖЕННЮ ЗВ'ЯЗКУ ТРЕТЬОГО ПОКОЛІННЯ – 3G

■ **УДЦР** активно сприяє операторам мобільного зв'язку у розгортанні мережі 3-го покоління рухомого зв'язку по всій території України.

■ Починаючи з квітня 2015 року, коли були отримані ліцензії на користування радіочастотним ресурсом України для впровадження радіотехнології 3G, у найкоротші терміни УДЦР здійснює в інтересах операторів розрахунки електромагнітної сумісності (ЕМС), відповідні погодження мережі 3G, оформлює висновки щодо ЕМС та дозволи на експлуатацію РЕЗ мережі 3G.

■ Станом на **20 лютого 2017**

року операторам видано **понад 18 тисяч висновків щодо ЕМС та понад 17 тисяч дозволів на експлуатацію РЕЗ мережі 3G**, що дозволяє їм забезпечити зв'язок третього покоління у всіх обласних центрах України, де можливо забезпечити ЕМС зі спецкористувачами радіочастотного ресурсу.



В УДЦР ОДНА З КРАЩИХ В ЄВРОПІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ РАДІОЧАСТОТНОГО МОНІТОРИНГУ

■ Завдяки сучасному технологічному оснащенню підприємства і підготовці висококваліфікованих працівників в УДЦР створено одну з кращих в Європі автоматизовану систему радіочастотного моніторингу (далі – АСРМ), до складу якої входить **138** мобільних та **158** стаціонарних станцій радіоконтролю, які розгорнуті в **73** населених пунктах України.

■ **АСРМ забезпечує якісне виконання завдань** технічного радіоконтролю в усіх освоєних в Україні діапазонах радіочастот.

■ **УДЦР розгорнув** у 2009 році унікальну систему радіоконтролю супутникових станцій і геолокації GeoMon, за допомогою якої здійснюється технічний радіоконтроль 123 номіналів радіочастот.

■ **З 2011 року станцію космічного моніторингу УДЦР** внесено до Списку VIII МСЕ «Список міжнародних станцій моніторингу».

■ За ствердженням міжнародних експертів у сфері регулювання використання радіочастотного ресурсу та радіомоніторингу, за кількістю засобів радіочастотного моніторингу і ступенем охоплення ними радіоелектронних засобів АСРМ є однією з **найпотужніших та найефективніших не тільки в Європі, але й у світі.**



ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ УДЦР – ЛІДЕР РИНКУ ТЕСТУВАННЯ

■ У складі підприємства діє Центр з сертифікації, який є лідером на ринку тестування радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв.

■ Сучасна матеріально-технічна база, висока компетентність спеціалістів дозволяють проводити комплексні випробування продукції багатьох галузей промисловості, зокрема космічної, транспортної, енергетичної, машинобудування тощо.

■ Центр з сертифікації працює на високому європейському рівні і на сьогодні є єдиною в Україні установою, здатною провести комплексні випробування радіоелектронних засобів, призначених для експорту до країн Європейського Союзу.

■ Отримання Сертифікату дозволяє Замовникам, насамперед вітчизняним виробникам, на підставі протоколів випробувань ВЦ УДЦР проводити оцінку відповідності продукції у ООВ TÜV SÜD BAVT для ринку ЄС.



ДІЯЛЬНІСТЬ УДЦР НА МІЖНАРОДНОМУ РІВНІ



Для врахування державних інтересів з метою захисту радіочастотного ресурсу України, фахівці УДЦР беруть участь у діяльності міжнародних організацій електрозв'язку:

■ Високий рівень фаховості спеціалістів підприємства дозволив УДЦР в 2008 році отримати статус членства в такій відомій міжна-

родній організації як Сектор радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку (МСЕ-Р).

■ Кваліфікація фахівців підприємства неодноразово відзначалась на міжнародному рівні, що знаходило підтвердження в обранні представників УДЦР на посади: заступника голови однієї з Дослідних комісій МСЕ-Р, члена Радіорегламентного комітету МСЕ-Р, доповідача від СЕПТ по одному з питань порядку денного Всесвітньої конференції радіозв'язку (ВКР), запрошенні наших спеціалістів в якості доповідачів на різноманітні міжнародні форуми та симпозиуми.

У жовтні 2016 року з нагоди 20-річчя колектив Українського державного центру радіочастот привітав Президент України Петро Порошенко, колектив також нагороджений грамотою Верховної Ради та Почесною Грамотою Кабінету Міністрів України.

