

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації**

**15 червня 2021 року № 231**

**(у редакції рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку 19 червня 2024 року № 336)**

**ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПЛАН  
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА  
«УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР  
РАДІОЧАСТОТ»  
на 2022-2024 роки  
(із змінами 05.2024 року)**

№ з/п	Інвестиції	Очікувана вартість інвестицій на 2022-2024 роки (без ПДВ), тис. грн.	Коротке технічне обґрунтування інвестицій
<b>1</b>	<b>Капітальне будівництво</b>		
1.1	Будівництво надземного пішохідного переходу через проспект Перемоги, 15 км у Святошинському районі м. Києва	<b>417</b>	Коригування робочого проекту для надземного пішохідного переходу через проспект Перемоги, 15 км у Святошинському районі м. Києва.
1.2	Будівництво Адміністративно-технічного корпусу з підземним паркінгом по проспекту Перемоги 15 км у Святошинському районі м. Києва	<b>2 155</b>	Коригування проекту «Будівництво Адміністративно-технічного корпусу з підземним паркінгом по проспекту Перемоги 15 км у Святошинському районі м. Києва» у зв'язку зі зміною державних будівельних норм та правил.
1.3	Будівництво сонячної електростанції за адресою: м. Київ, район Святошинський, проспект Берестейський (проспект Перемоги), 15 км	<b>12 476</b>	Забезпечення підприємства альтернативним джерелом електроживлення.
1.4	Прокладання зовнішніх мереж КЛ-10кВ, КЛ-0,4кВ та спорудження ТП-10/0,4 (взамін існуючої ТП-4732) за адресою: проспект Перемоги, 151, м. Київ	<b>1 242</b>	Виконання проектної документації для прокладання зовнішніх мереж КЛ-10кВ, КЛ-0,4кВ та спорудження ТП-10/0,4 (взамін існуючої ТП-4732) для забезпечення підприємства необхідною потужністю електроживлення.
<b>2</b>	<b>Придбання (виготовлення) основних засобів</b>		
2.1	Закупівля спеціалізованого обладнання	<b>266 600</b>	Забезпечення виконання завдань з радіочастотного моніторингу згідно Закону України «Про електронні комунікації». Забезпечення виконання робіт з технічного радіоконтролю, заміна обладнання, що відпрацювало свій ресурс. Розширення сенсорної мережі збору даних радіовипромінювання радіобладнання для забезпечення безперервного та статистично коректного радіочастотного моніторингу та аналізу даних в процесах управління використання спектру, IT-аутсорсинг. Закупівля апаратних блоків автоматичної перевірки працездатності та автоматичного визначення каналів під час моніторингу смуг частот для модернізації МСРК РМ 1300 Р4 з метою розширення функціональності під час виконання виробничих завдань поза зоною електромагнітної доступності Сенсорної мережі.

2.2	Закупівля автотранспорту	<b>16 416</b>	Забезпечення монтажу мобільних спеціалізованих станцій радіоконтролю та системи моніторингу якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, забезпечення перенесення обладнання МСРК, оновлення парку автомобілів та автобусів, заміна автомобілів термін експлуатації у яких закінчився.
2.3	Закупівля засобів вимірювальної техніки для потреб метрологічної служби УДЦР	<b>6 483</b>	Розширення виробничих можливостей метрологічної служби УДЦР. Заміна технічно несправного та застарілого обладнання.
2.4	Закупівля приладів для забезпечення виконання завдань Центру сертифікації	<b>4 132</b>	Розвиток матеріально-технічної бази випробувань Центру сертифікації до рівня європейських випробувальних лабораторій (центрів). Придбання обладнання для забезпечення стандартної методики вимірювання випромінюваної потужності для існуючих радіотехнологій. Заміна технічно несправного та застарілого обладнання.
2.5	Закупівля серверного та телекомунікаційного обладнання	<b>36 203</b>	Проведення оновлення мережевого обладнання УДЦР. Створення Комплексної автоматизованої системи безпеки, що відповідатиме вимогам законодавства України, міжнародним стандартам і рекомендаціям для забезпечення захисту об'єктів інфраструктури УДЦР від несанкціонованого проникнення на його територію, та необхідність розширення системи зберігання даних в ЦОД УДЦР.
2.6	Комп'ютерна та оргтехніка	<b>29 436</b>	Забезпечення УДЦР багатофункціональними пристроями підвищеної потужності. Забезпечення функціонування серверів керування засобами вимірювання МСРК та автоматизованих робочих місць УДЦР. Підвищення ефективності функціонування МСРК. Забезпечення технічними засобами обробки інформації підрозділів УДЦР. Закупівля мережевого обладнання та ДБЖ з додатковими акумуляторними батареями.
2.7	Закупівля вимірювального обладнання для проведення вимірювань параметрів електронних комунікаційних мереж та обчислення показників якості послуг із передачі даних та доступу до Інтернет	<b>26 943</b>	Розширення можливостей проведення вимірювань на мережах постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів), в тому числі на мережі Інтернет. Закупівля обладнання та програмного забезпечення для забезпечення функціонування підсистеми моніторингу якості електронних комунікаційних послуг мобільного

			зв'язку. Доукомплектування приладами для вимірювання параметрів та обчислення показників якості передачі даних та доступу до Інтернет.
2.8	Матеріально-технічне забезпечення господарської діяльності	<b>12 833</b>	Забезпечення господарчих потреб УДЦР, придбання дизель-генераторних установок, для забезпечення підприємства резервним електроживленням, теплових насосів, насосів для систем водопостачання, кондиціонерів.
<b>3</b>	<b>Придбання (виготовлення) інших необоротних матеріальних активів</b>		
<b>4</b>	<b>Придбання (створення) нематеріальних активів</b>		
4.1	Програмне забезпечення загального та спеціального призначення	<b>198 844</b>	Автоматизація виробничих процесів та забезпечення функціонування програмних комплексів УДЦР: ICS manager для функціонування системи управління радіочастотним спектром України, NTZ communications для проведення розрахунків EMC, OmniPage SDK для процесів формування бази даних радіочастотних присвоєнь СУРС, ESRI ArcGIS для серверів геоінформаційної системи УДЦР, ICS WebQuery для функціонування Порталу Послуг, VMware та Progress Software для інформаційно-комунікаційної інфраструктури УДЦР. Забезпечення процесів збору даних з параметрами ТРК РО. Модернізація функціональних можливостей системи розрахунку, збереження та обробки зон покриття базових станцій операторів та супутніх даних з метою забезпечення надання актуальної інформації щодо якості послуг. Створення платформи Порталу якості електронних комунікаційних послуг. Модернізація СУРС для автоматизації підбору частот, розрахунку EMC, міжнародної координації та погодження з ГШ ЗСУ для потреб радіомовної служби. Модернізація спеціального програмного забезпечення ICS Control в частині реалізації механізму порівняння змін електромагнітної обстановки. Придбання сучасного набору опцій для модернізації системи оцінки покриття мереж мобільного зв'язку з метою розширення функціональних можливостей оцінювання фактичного покриття мереж мобільного зв'язку, оцінювання проблемних ділянок мереж, підтвердження зон з низьким співвідношенням сигнал/шум з подальшою ідентифікацією джерел

			випромінювання які впливають на погіршення даних параметрів. Створення нового функціоналу СУРС для проведення розрахунків електромагнітної сумісності для радіообладнання рухомого(мобільного) зв'язку четвертого покоління.
4.2	Розробка комплексного програмного рішення захисту інформаційно-комунікаційної інфраструктури та баз даних УДЦР	<b>14 442</b>	Закупівля та впровадження програмного забезпечення виявлення та блокування атак на кінцевих пристроях інформаційно-комунікаційної інфраструктури УДЦР. Забезпечення інформаційної безпеки та кіберзахисту інформаційної інфраструктури підприємства, контролю та безпеки доступу до інформаційних систем та баз даних підприємства привілейованих користувачів відповідно до вимог ДСТУ/ISO 27001, криптографічного захисту інформації в АІС ЦБД ПН. Модернізація інфраструктурних сервісів на базі програмних продуктів Майкрософт та впровадження сервісу видачі цифрових сертифікатів. Закупівля та впровадження системи керування вразливостями для підвищення рівня інформаційної безпеки, виявлення уразливостей та ризиків для інформаційних активів УДЦР, аналітика загроз та їх виправлення. Оновлення програмного забезпечення системи захисту та запобігання витоку конфіденційної інформації УДЦР та ліцензії на антивірусне програмне забезпечення. Закупівля та впровадження інформаційної системи для забезпечення захисту інформації підприємства під час віддаленої роботи користувача.
<b>5</b>	<b>Модернізація, модифікація (добудова, дообладнання, реконструкція) основних засобів</b>		
5.1	Виконання технічного переоснащення пожежної сигналізації офісу Івано-Франківського обласного відділу Карпатської філії (м. Івано-Франківськ, вул. Січових Стрільців 30-Б)	<b>25</b>	Виконання вимог нормативно-правових актів з пожежної безпеки та недопущення порушень Правил пожежної безпеки в Україні.
5.2	Модернізація основних засобів УДЦР	<b>18</b>	Модернізація системи відеоспостереження філій УДЦР.

5.3	Виконання технічного переоснащення системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівель	<b>123</b>	Виконання вимог нормативно-правових актів з пожежної безпеки та недопущення порушень Правил пожежної безпеки в Україні.
5.4	Модернізація МСРК РМ-1300-Р4 в частині розширення моніторингу діапазонів LTE	<b>31 651</b>	Модернізація МСРК РМ-1300-Р4 в частині розширення діапазонів радіомоніторингу стандарту LTE та підвищення продуктивності МСРК в частині потреб сенсорної мережі шляхом встановлення сканера TSME.
5.5	Модернізація системи опалення (оснащення тепловими насосами)	<b>7 727</b>	Встановлення системи, що перетворює енергію повітря в теплову.
<b>6</b>	<b>Капітальний ремонт</b>		
6.1	Капітальний ремонт споруди каналізаційної насосної станції Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151, м.Київ	<b>410</b>	Виконання вимог за результатами обстеження та паспортизації споруди.
6.2	Виконання будівельних робіт з капітального ремонту будівлі центральної прохідної та громадської приймальні Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 15 км у Святошинському районі м. Києва	<b>3 340</b>	Виконання вимог з енергоефективності будівлі. Забезпечення належного функціонування будівлі.
6.3	Капітальний ремонт будівель та споруд головного офісу та філій УДЦР	<b>2 255</b>	Виконання будівельних робіт з капітального ремонту будівель та споруд головного офісу та філій УДЦР.
6.4	Виконання капітального ремонту системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу УДЦР	<b>1 847</b>	Виконання вимог нормативно-правових актів з пожежної безпеки та недопущення порушень Правил пожежної безпеки в Україні.
6.5	Виконання капітального ремонту системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі технічного корпусу УДЦР	<b>1 875</b>	Виконання вимог нормативно-правових актів з пожежної безпеки та недопущення порушень Правил пожежної безпеки в Україні.
6.6	Капітальний ремонт системи вентиляції та системи кондиціонування будівлі випробувального центру УДЦР	<b>166</b>	Забезпечення належного функціонування будівлі випробувального центру УДЦР.

6.7	Капітальний ремонт спеціалізованого обладнання	<b>49 375</b>	Відновлення роботи для забезпечення належного функціонування спеціалізованого обладнання.
<b>Всього</b>		<b>727 434</b>	

Генеральний директор  
Державного підприємства  
«Український державний центр радіочастот»

Володимир КОРСУН