

ЗАТВЕРДЖУЮ



_____ 2013р.

ПРОТОКОЛ

**атестації екранованого приміщення
з ефективності екранування електромагнітного поля**

ЦОД "Парковий", машинний зал 3.7 за адресою Паркова дорога, 16в, м. Київ.

1. ОБ'ЄКТ АТЕСТАЦІЇ

1.1. Екрановане приміщення (ЕП), розміщене на першому поверсі будівлі. ЕП виконане по технології суцільнозварної екранованої конструкції на каркасі із квадратних сталених труб, конструктивно не зв'язаної із стелею та стінами приміщення і встановленої на електрично-ізолюваній підлозі.

1.2. Електромагнітний екран – виконаний із екрануючих панелей, виготовлених в заводських умовах із сталених листів марки Ст.3 завтовшки 1,5мм. Екрануючі панелі зварені між собою електродуговою зваркою у газовому середовищі безперервним швом.

Доступ в ЕП забезпечується через екрановані двері.

1.3. Двері типу ДПМ 60-1/1200-2320 н/ж R виготовлені із нержавіючої сталі, відчиняються назовні, розмір дверного полотна в світлі (1100x2224)мм.

По периметру дверного полотна встановлено спеціальний електромагнітний ущільнювач, який фіксується в призначених для нього пазах. Дверна коробка виготовлена із нержавіючої сталі у вигляді відокремленого елемента та конструктивно з'єднується суцільнозварним швом зі стіною ЕП. При зачиненні дверного полотна з електромагнітним ущільнювачем забезпечується замикання контуру електромагнітного екранування по периметру дверей.

Механізм замикаючого пристрою вмонтовано в середину дверного полотна та механічно з'єднано з ручкою, що забезпечує можливість відкривання дверей як з зовнішньої, так і з внутрішньої сторони приміщення. Двері обладнані додатковим електромагнітним замком, який інтегровано в систему контролю доступу до приміщення.

Під стелею прокладені інформаційні та слабкострумні комунікації та кабелі електроживлення, підлога оздоблена антистатичною розбірною фальшпідлогою висотою 30 см, під якою прокладені трубопроводи системи водяного охолодження. В середині ЕП стіни оздоблено гіпсокартоном під яким прокладені кабелі електроживлення освітлення та побутових розеток.

У змонтованому стані із зачиненими дверима екрануюча споруда являє собою замкнений електромагнітно-екранований об'єм.

Площа екранованого приміщення (по підлозі) – 22 кв. м. Висота – 3м.

1.4. На введенні кабелів електроживлення 380 та 220 В в ЕП встановлено мережеві проти-завадні фільтри: трифазний типу ФЗП 3-25 (зав. № 007), ФЗП 3-100 (зав. №№033; 034) та однофазні фільтри типу ФЗП-103 (зав. № 1301; 001), ФЗП-110 (зав. №516).

Фільтри розташовані в середині ЕП на стінці навпроти входу. З'єднувальні електричні кабелі, що під'єднані з боку входу до ЕП до вказаних вище фільтрів, розміщені в сталевих трубопроводах, на одному з кінців яких встановлені спеціальні фланці для забезпечення електричного контакту з корпусом фільтрів, другий кінець трубопроводів приварений суцільнозварним швом до стіни ЕП.

.....

...

5.3. Аналіз результатів, представлених у таблицях, з урахуванням результатів експериментальних досліджень ділянок проникнення електромагнітної енергії в процесі досліджень (табл. 2 - 20), показав, що в діапазоні частот (0,15...1000) МГц величина ефективності екранування серверного приміщення задовольняє вимогам п. 5.1 глави 5 "Правил з технічного захисту інформації для приміщень банків, у яких обробляються електронні банківські документи", затверджених Постановою Правління Національного банку України від 04.07.2007 р., № 243.

У тому числі:

- для дверей – не менше 24 дБ;
- для повітропроводів системи вентиляції – не менше 23 дБ;
- для трубопроводів водяного охолодження – не менше 25 дБ;
- для введень пожежно-охоронної сигналізації – не менше 23 дБ;
- для інформаційних введень – не менше 23 дБ;
- для енерговодів – не менше 28 дБ;
- для плоских структур екрана – не менше 24 дБ.

6. ВИСНОВКИ

Ефективність екранування ЕП задовольняє вимогам п. 5.1 глави 5 "Правил з технічного захисту інформації для приміщень банків, у яких обробляються електронні банківські документи", затверджених Постановою Правління Національного банку України від 04.07.2007р., № 243 (далі НД).

.....

..