

# RUSSIAN NATIONAL COMMITTEE ON NON-IONIZING RADIATION PROTECTION

June 19, 2012

Moscow, Russia

## Recommendations

### of the Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection of the necessity to regulate strictly the use of Wi-Fi in kindergartens and schools

Mobile cellular communication is getting more popular among children of different ages. Children excel adult population in the mobile phone calls use. At the same time, there is a daily brain exposure of EMF RF. In addition, all children are constantly exposed of EMF RF from base stations. The problem of the children's health maintenance in the development of wireless communications was set up as priority by World Health Organization.

Electromagnetic radiation from Wi-Fi creates an additional burden for the child brain, whose body is in a state of development and the formation of mental activity. During this period, children are most susceptible to adverse environmental factors (WHO, publication number 3, April 2003).

It is necessary to note that the existing standards have been developed, without consideration of this additional exposure of EMF.

#### *RussCNIRP consider necessary:*

1. Ministry of Health and other organizations, responsible for the population safety (including children), should pay attention to the regulation of Wi-Fi use in kindergartens and schools; to the strengthening of sanitary control of the Wi-Fi using and to the development of an appropriate regulatory framework.
2. To recommend the usage of wired networks in schools and educational institutions, rather than a network using wireless broadband systems, including Wi-Fi.

Chairman of RussCNIRP,  
Professor Yury G. Grigoriev



# COMITÉ NACIONAL RUSO DE PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES NO IONIZANTES

19 de junio, 2012

Moscú, Rusia

## **Recomendaciones del Comité Nacional Ruso de Protección contra las Radiaciones No Ionizantes sobre la necesidad de regular estrictamente el uso del Wi-Fi en escuelas infantiles y colegios (\*)**

La comunicación por teléfono móvil es cada vez más popular entre los niños de diferentes edades. Los niños superan a la población adulta en la realización de llamadas de teléfono móvil. Así mismo, existe una exposición diaria a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia. Además, todos los niños están expuestos constantemente a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia de las estaciones base [de telefonía móvil]. El problema de mantenimiento de la salud de los niños en el desarrollo de las comunicaciones inalámbricas se estableció como prioridad por la Organización Mundial de la Salud.

La radiación electromagnética del Wi-Fi representa una carga adicional para el cerebro de un niño, cuyo cuerpo se encuentra en un proceso de desarrollo y de formación de la actividad mental. Durante este período, los niños son más susceptibles a los factores ambientales adversos (OMS, publicación nº 3, abril de 2003).

Es necesario tener en cuenta que las normas existentes se han desarrollado sin consideración de esta exposición adicional a los campos electromagnéticos (CEM).

**El Comité Nacional Ruso de Protección contra las Radiaciones No Ionizantes [RNCNIRP] considera necesario:**

1. El Ministerio de Salud y otras organizaciones, responsables de la seguridad de la población (niños incluidos), deben prestar atención a la regulación del uso del Wi-Fi en las escuelas infantiles y colegios, para fortalecer el control sanitario del uso del Wi-Fi y para el desarrollo de un marco reglamentario adecuado.
2. **Recomendar el uso de las redes de cable en las escuelas e instituciones educativas**, en lugar de una red con sistemas inalámbricos de banda ancha, que incluye el Wi-Fi.

Presidente del RNCNIRP,

Profesor Yury G. Grigoriev

E-mail: [rcnirp@mail.ru](mailto:rcnirp@mail.ru)

Tel./fax: (+7 499)-190-9660

\* Traducción de la APDR (de la versión inglesa al castellano) para la Plataforma Estatal contra la Contaminación Electromagnética

- Versión inglesa en: <http://international-emf-alliance.org/images/pdf/RussCNIRP%20WiFi%2019-06-12.pdf>

- Escuchar texto original ruso en: <http://www.youtube.com/watch?v=5Cemij-ylA4&feature=youtu.be>

# COMITÉ NACIONAL RUSO DE PROTECCIÓN CONTRA AS RADIACIÓNS NON IONIZANTES

19 de xuño, 2012

Moscova, Rusia

## Recomendacións do Comité Nacional Ruso de Protección contra as Radiacións Non Ionizantes sobre a necesidade de regular estritamente o uso do Wi-Fi nas escolas infantís e nos colexios (\*)

A comunicación por teléfono móbil é cada vez máis popular entre os nenos de diferentes idades. Os nenos superan á poboación adulta na realización de chamadas de teléfono móbil. Así mesmo, existe unha exposición diaria aos campos electromagnéticos de radiofrecuencia. Ademais, todos os nenos están expostos constantemente aos campos electromagnéticos de radiofrecuencia das estacións base [de telefonía móbil]. O problema de mantemento da saúde dos nenos no desenvolvemento das comunicacións inalámbricas estableceuse como prioridade pola Organización Mundial da Saúde.

A radiación electromagnética do Wi-Fi representa unha carga adicional para o cerebro dun neno, cuxo corpo atópase nun proceso de desenvolvemento e de formación da actividade mental. Durante este período, os nenos son máis susceptíbeis aos factores ambientais adversos ([OMS, publicación nº 3, abril de 2003](#)).

É necesario ter en conta que as normas existentes se desenvolveron sen consideración desta exposición adicional aos campos electromagnéticos (CEM).

**O Comité Nacional Ruso de Protección contra as Radiacións Non Ionizantes [[RNCNIRP](#)] considera necesario:**

1. O Ministerio de Saúde e outras organizacións, responsábeis da seguridade da poboación (nenos incluídos), deben prestar atención á regulación do uso do Wi-Fi nas escolas infantís e colexios, para fortalecer o control sanitario do uso do Wi-Fi e para o desenvolvemento dun marco regulamentario adecuado.
2. **Recomendar o uso das redes de cable nas escolas e institucións educativas**, en lugar dunha rede con sistemas sen fíos de banda ancha, que inclúe o Wi-Fi.

Presidente do RNCNIRP,

Profesor Yury G. Grigoriev

E-mail: [rcnirp@mail.ru](mailto:rcnirp@mail.ru)

Tel./fax: (+7 499)-190-9660

\* Traducido pola APDR da versión inglesa ao galego.

- Versión inglesa en: <http://international-emf-alliance.org/images/pdf/RussCNIRP%20WiFi%2019-06-12.pdf>

- escoitar texto orixinal ruso en: <http://www.youtube.com/watch?v=5Cemij-yIA4&feature=youtu.be>