



**Знание принципов работы БС –
залог добрососедских отношений**

Knowledge of base stations principles is the
key to good neighborly relations



Некоторые люди считают, что воздействие радиочастотных (РЧ) сигналов на человека приводит к негативным последствиям для его здоровья.

Some people believe that the impact of radio frequency (RF) signals to the human body leads to negative consequences for his health.

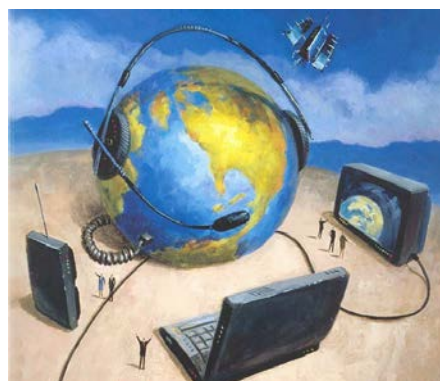






В частности, росту общественной обеспокоенности способствуют сообщения в СМИ о кластерных случаях заболевания раком в районах, прилегающих к базовым станциям мобильной связи.

Particularly, high public concern is based on the media reports of cluster cancer cases in mobile phone base stations areas.





Результаты исследований показали отсутствие фактических данных о том, что воздействие РЧ-сигналов повышает риск развития рака или неблагоприятно влияет на здоровье человека.

Research results showed no evidence that RF signals exposure increases the risk of cancer or negatively affect human health.





Во время этих исследований уровни воздействия РЧ-сигналов примерно

в 1000 раз

превышали уровни воздействия на население сигналов базовых станций связи или беспроводных сетей

During research of RF signal exposure was exceeded in 1,000 from the signal level of base stations or wireless networks

Установка и ввод БС в эксплуатацию



Installation and commissioning of the BS

Этап I – согласование места для строительства БС
Place agreement of building BS

Этап II – строительство БС
Building BS

Этап III – ввод в эксплуатацию БС
Comissioning of BS

Установка и ввод БС в эксплуатацию



Installation and commissioning of the BS

Этап I – согласование места для строительства БС

Place agreement of building BS

Предварительное изучение местности, выбор участка под строительство и его согласование с арендодателем

Утверждение СЭС и тщательные геологическое и геодезическое исследования

Выделенное под строительство БС место проходит Государственный архитектурный контроль

Установка и ввод БС в эксплуатацию



Installation and commissioning of the BS

Этап II – строительство БС

Building BS

Проведение детальных расчетов и замеров, необходимых для разработки рабочего проекта, документация которого проходит экспертизу в СЭС и в Государственной службе надзора

Служба государственного архитектурного контроля выдает разрешение на выполнение работ по строительству базовой станции

Установка и ввод БС в эксплуатацию

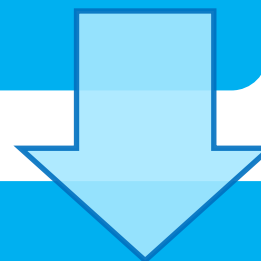


Installation and commissioning of the BS

Этап III – ввод в эксплуатацию БС

Commissioning of the BS

Тестовое включение БС, измерение уровня электромагнитного излучения (ЭМИ) сотрудниками СЭС



Подписание акта государственной или рабочей комиссии, свидетельствующий о соответствии объекта всем запроектированным данным и нормам контрольных органов

Санитарно-гигиенические нормы



Sanitary and hygienic norms

В Украине установлена одна из самых жестких норм допустимого уровня электромагнитного излучения в Европе

In Ukraine we have one of the most strict standards of EMR acceptable level in Europe

Страна/Country	ГДУ электромагнитного излучения/level of EMR
Украина/Ukraine	2,5 мкВт/см ²
Россия/Russia	10 мкВт/см ²
Венгрия/Hungary	10 мкВт/см ²
США, Скандинавские страны/USA, Scandinavian countries	100 мкВт/см ²

Яремче

Yaremche city



инициативная группа жителей
города выступила за запрет
установки оборудования
мобильной связи

initiative group of residents
advocated the turning off mobile
communication equipment

причиной недовольствия
людей стала озабоченность
влиянием излучения БС на
здоровье

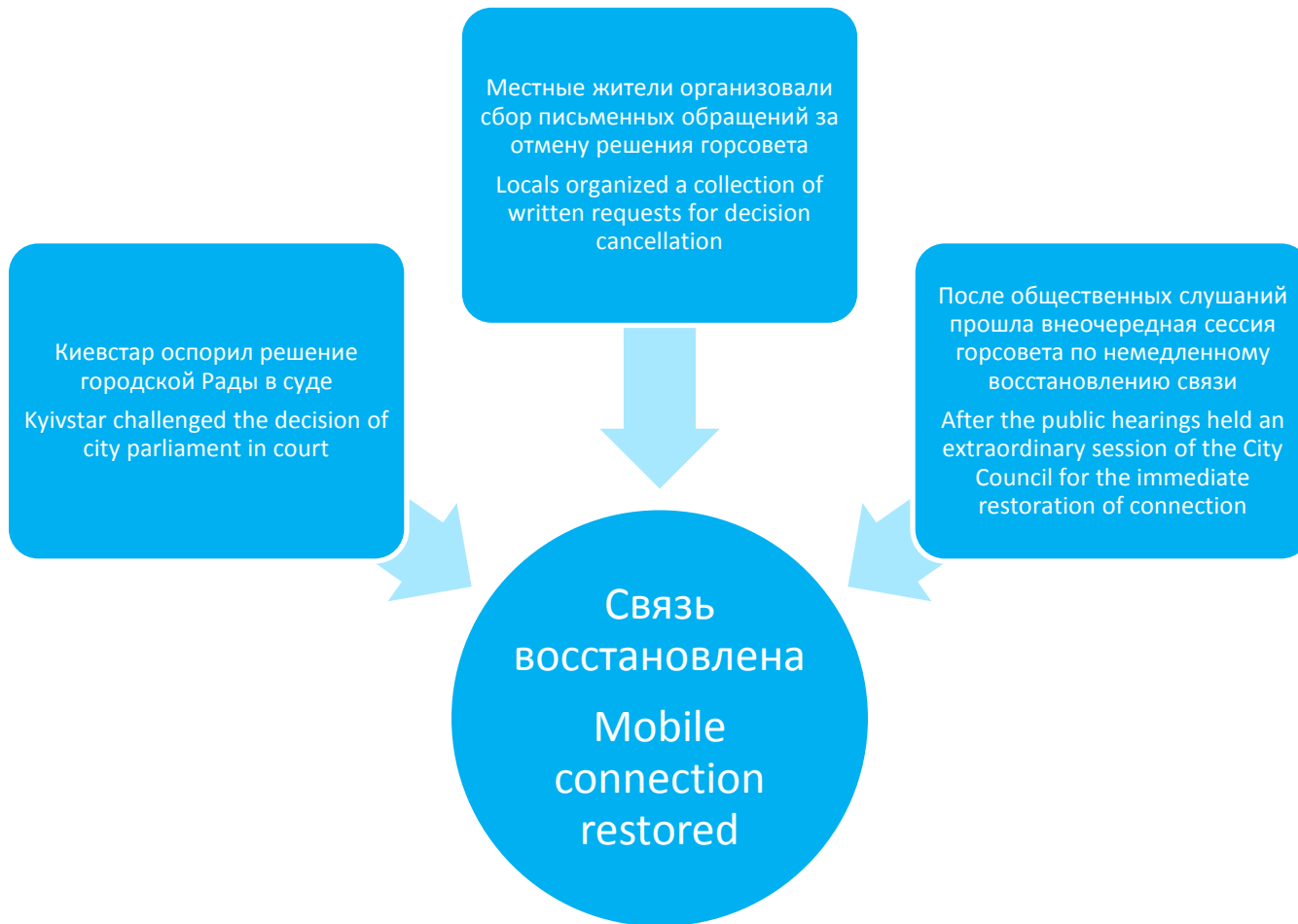
cause of people displeasure
become a concern of radiation
influence on the health

Отключение
БС

Turning off
the BS

Яремче

Yaremche city





Мобильная связи в Украине существует уже
16 лет.

Проблема радиофобии остается и по сей день
актуальной.

Mobile communications in Ukraine exists for 16 years.
Radio-phobia problem remains important to this day.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**