

Информационное сообщение

Центра экологической безопасности

Категория: Официальные документы / 03 марта 2010 г. 03:52г.Москва. Россия

В Международной программе Всемирной организации здравоохранения «ЭМП и здоровье человека» сделаны следующие прогнозы последствий электромагнитного загрязнения: *«Медицинские последствия, такие как: заболевания раком, изменения в поведении, потеря памяти, болезни Паркинсона и Альцгеймера, СПИД, синдром внезапной смерти внешне здорового ребенка и многие другие состояния, включая повышение уровня самоубийств, являются результатом воздействия электромагнитных полей».*

Естественный фон планеты превышен уже в 50 000 раз и продолжает расти. В России за последние десятилетия были проведены исследования, которые не только доказали катастрофический вред, наносимый природе и здоровью населения промышленными и бытовыми источниками электромагнитных излучений (телевизионные башни, метрополитен, ЛЭП, сотовая связь, печи СВЧ, компьютеры и т.д.), но были разработаны и прошли успешную апробацию эффективные системы электромагнитной безопасности.

В связи с этим, решение проблемы здоровья и активной творческой жизни настоящих и будущих поколений является не только возможным, но и вполне реальным. Разработаны и апробированы лучшие в мире защитные системы различных модификаций, есть контрольно-измерительная аппаратура и современное санитарное законодательство, собрана уникальная доказательная база, готовы производственные мощности. Потенциальный спрос населения и предприятий измеряется десятками миллионов изделий.

Пришло время объединить научно-технический и общественный потенциал страны для решения этой проблемы: по сути – Апокалипсиса XXI века, созданного самим человеком. Уверены, что совместными усилиями мы сумеем спасти жизнь и здоровье человека от надвигающейся экологической катастрофы планетарного характера.

Аникин Ю.В. - Генеральный директор Центра экологической безопасности, академик международной Академии семейной медицины;

Волк И.П. - Президент Центра экологической безопасности, лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, заслуженный лётчик-испытатель СССР;

Косова А.И. - Исполнительный директор Центра экологической безопасности, руководитель проекта "Продукты жизни и здоровья XXI века";

Зенин С.В. - Директор направления "Физика воды", доктор биологических наук, кандидат химических наук, кандидат философских наук, Президент международной академии энергоинформационных наук;

Шубин В.Е. - Директор по науке и производству, доктор технических наук, автор более 180 патентов в области космической медицины, биотехнологий и систем защиты от ЭМИ, лауреат премии им. А.Н.Косыгина.

Внимание! Электромагнитные поля

..»Работа с мобильными средствами связи (МСС) и персональными компьютерами (ПК), в том числе с жидкокристаллическими и плазменными мониторами, относится к вредным условиям труда. Поэтому руководители организаций и предприятий должны обеспечивать работающих средствами индивидуальной защиты (СИЗ) от ЭМИ. За нарушение санитарного законодательства в нашей стране устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (Ст. 55 Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ).»

Действующее в Российской Федерации санитарное законодательство устанавливает предельно допустимые уровни электромагнитных полей (ПДУ ЭМП). В случае превышения этих уровней, в обязательном порядке, используются средства индивидуальной защиты, снижающие риск вредного влияния ЭМП на человека. (См.: СанПин 2.2.4.1191-03 от 30.01.2003 г., п. 5.1.4.).

Предельно допустимый уровень плотности потока энергии в диапазоне ЭМИ РЧ (300 МГц – 300 ГГц), составляет 100 МкВт/см² продолжительностью воздействия на человека максимум 2 часа в сутки (См.: СанПин 2.2.4/2.1.8.055-96 от 08.05.1996).

При проведении замеров с помощью измерителя ЭМИ ПЗ-41, **превышение ПДУ на частоте 40 ГГц – 60 ГГц по разным моделям мобильных телефонов составляет от 3 до 5 раз.**

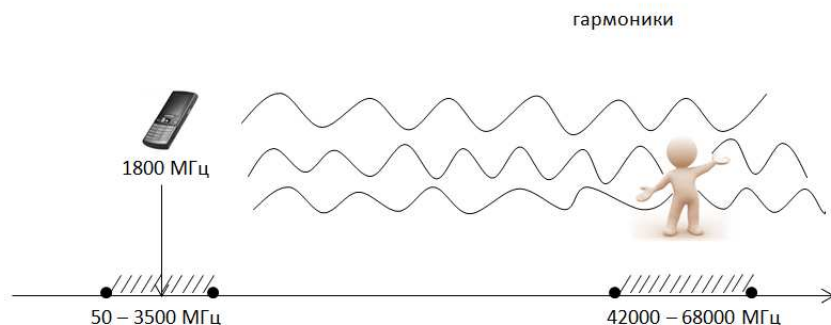
Предельно допустимый уровень по магнитной составляющей, рекомендуемый Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) - 0,2 мкТл.

**Метрополитен этот предельный показатель превышает в 1500 раз,
трамвай и троллейбус в 750 раз,
печь СВЧ и компьютер до 500 раз,
мобильный телефон в 200 раз,
электробритва и фен до 85 раз и т.д.**

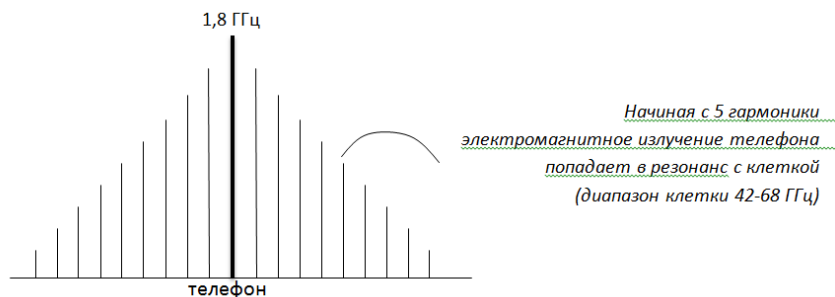
Надо сказать, что с одной стороны мы наблюдаем превышения в сотни раз предельно допустимых уровней электромагнитных полей, а с другой стороны регламентация уровней электромагнитных излучений разработана в основном в расчете на источники непрерывного излучения и не учитывают медицинской значимости многих других характеристик излучения, например, амплитудной и частотной модуляции.

объективно... Клетки человеческого организма работают в частотном диапазоне 42—68 ГГц.

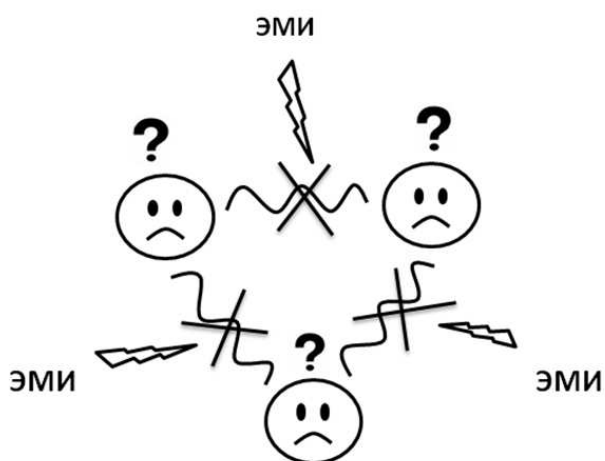
Рабочий частотный диапазон бытовой техники 50-3500 МГц (мобильного телефона 1800 МГц). На первый взгляд рабочие диапазоны разные и ничего опасного для человека нет.



Но любая электромагнитная волна имеет дополнительные модуляции (высшие гармоники). Именно эти модуляции и формируют электромагнитный “смог”, который попадает в резонанс с биологически значимыми частотами человеческого организма.



Давайте представим себе такую картину: клетки человеческого организма работают в частотном диапазоне 42—68 ГГц, т.е. они общаются друг с другом (взаимодействуют), выполняют важнейшие команды, обеспечивающие нормальное функционирование всех систем и органов, т.е. нашу здоровую и счастливую жизнь. И вдруг в этом же частотном диапазоне (на котором разговаривают клетки) появляется «другой говорун» — сотовый телефон создает помехи. А если их несколько? А если добавить компьютер, ноутбук, парочку телевизоров? В итоге создаются обширные помехи практически круглосуточно и клетки не знают, чьи команды выполнять, перестают друг друга слышать.



Организм человека в новых условиях агрессивной электромагнитной среды тратит до 80% своей энергии на компенсацию такого воздействия и лишь 20% — на решение внутренних проблем организма.

В результате нарушается информационный и энергетический обмен на клеточном уровне, что приводит, в свою очередь, к снижению иммунитета, нарушению в работе нервной, гормональной и репродуктивной систем.

- Как показывают независимые медицинские исследования, особенно опасным является воздействие электромагнитных излучений на детей, подростков, беременных женщин и лиц с ослабленным здоровьем. На сегодняшний день накоплена убедительная статистика влияния слабых полей, то есть влияния малых доз электромагнитных излучений, на потомство. У подавляющего большинства женщин, работающих на компьютерах в период беременности, плод развивался аномально, вероятность выкидышей у них приближалась к 80%.

- Знаете ли Вы, что **уже через 15 минут после начала работы на компьютере у 9-10 летнего ребёнка** изменения в крови и моче почти совпадают с изменениями крови человека больного раком? Аналогичные изменения проявляются у 16-летнего подростка через полчаса, у взрослого - через 2 часа работы за монитором.
- Вы знаете, что вредные факторы, действующие на организм, накапливаются, а **продолжительность жизни человека (не только в России!) сокращается?**

Каждый звонок – удар по голове.

Ученым не удалось приучить грызунов к мобильникам. Пришлось насильно облучать на частоте работающего телефона дважды в день по 30 минут. В результате крысы, самые устойчивые к радиации млекопитающие на Земле, утратили природное любопытство, похудели и стали быстро стареть. О том, как влияет мобильная связь на человека, спецкору "Труда" рассказал заведующий лабораторией электромагнитных излучений главный научный сотрудник ГУ НИИ медицины труда РАМН профессор, доктор наук Юрий Петрович ПАЛЬЦЕВ:

«- После разговора продолжительностью до 5 минут серьезных нарушений ни в самочувствии, ни в электроэнцефалограмме (ЭЭГ) испытуемых не было, - описывает результаты экспериментов лаборатории Юрий Пальцев. - Но результат дня переговоров по мобильному телефону обескураживает. Мы находили сбои в биологической активности мозга, нарушение баланса между полушариями, снижение памяти, сбои метаболизма мозга на клеточном уровне. Это все функциональные сдвиги. Они пройдут, если человек прекратит пользоваться мобильной связью. Если же нет, то постоянное угнетение центральной нервной системы приводит к психическим отклонениям (нарушение сна, хроническая усталость, нервозность и пр.) и нарушению в работе внутренних систем и органов.»

Синдром раннего старения организма.

Между тем магнитные поля способны, по словам ведущего научного сотрудника Центра электромагнитной безопасности ГНЦ РФ - Института биофизики РАН профессора Ю. Григорьева, стать причиной не одних только онкологических заболеваний. В результате проведенных специалистами института клинических и экспериментальных исследований установлено, что следствием воздействия электромагнитных полей может, например, стать синдром раннего старения организма. Его признаками служат ухудшение памяти и работоспособности, снижение иммунитета, нарушение репродуктивной функции и развитие иной возрастной патологии в ранние годы.

Учёными была обследована наряду с контрольной группой группа людей в возрасте 30-40 лет со стажем пользования сотовым телефоном 15-25 минут в день на протяжении 2-4 лет. Выяснилось, что столь длительное облучение приводит к нарушению всех основных функций: мышления, памяти, внимания. А биологический возраст активных пользователей превышает календарный в среднем на 6-8 лет. То есть, если вам 30 лет, и вы часто говорите по мобильному, в графе «возраст» смело пишете 36.

На восьмой сессии Конгресса местных и региональных властей Европы (Страсбург, 29-31 мая 2001 г.) была принята Рекомендация 95 (2001) о базовых станциях мобильной телефонной связи и местных региональных властях. В этом документе рекомендуется, чтобы Комитет Министров внимательно отслеживал проект ЭМП Всемирной организации здравоохранения, направленный на согласование норм в этой области на основе самой передовой имеющейся научной информации, а также признать озабоченность общественности последствиями облучения электромагнитными полями для здоровья человека в связи с мобильной телефонией. Сессия рекомендовала, чтобы правительства государств-членов обеспечили включение в рекламу в сфере мобильной телефонии предупреждений о потенциальных последствиях для здоровья человека.

Во многих странах: США, России, Великобритании, Германии, Италии, Швеции и других созданы и работают Национальные комитеты по защите населения от неионизирующих излучений. В ряде

стран имеются долгосрочные национальные программы по обеспечению безопасности населения от электромагнитных волн.

Российский национальный комитет по защите от неионизирующих излучений распространил 8 февраля 2002 г. сообщение для средств массовой информации, в котором говорится, что комитет принял решение довести до сведения населения России рекомендации об элементарных правилах безопасности и гигиены при обращении с сотовыми телефонами:

- рекомендовать не использовать сотовые телефоны детям и подросткам до 16 лет
- рекомендовать не использовать сотовые телефоны беременным

Аналогичные рекомендации приняты во многих других странах.

- ✓ Страны Европейского Сообщества (ЕС) ещё в 1999 году рекомендовали своим Правительствам ограничить использование переносных телефонов;
- ✓ В Бангладеш введена уголовная ответственность родителей за применение их детьми телефона;
- ✓ По защите человечества от электромагнитного излучения уже проведены 4 Международные Конференции;
- ✓ Государственная Дума в России провела первое чтение Закона о защите населения от ЭМИ;
- ✓ Всемирная Организация Здравоохранения и Российские медики бьют тревогу по поводу роста заболеваний, связанных с электромагнитными излучениями (ЭМИ);
- ✓ 11 января 2005 года о необходимости ограничения использования сотовых телефонов детьми заявил председатель Национального совета по защите от излучений Великобритании сэр Уильям Стюарт. В Англии запрещено пользоваться мобильными телефонами детям до 16 лет.

И все-таки, как бы ни был вреден электросмог, никто сегодня не откажется от компьютера, сотового телефона, телевизора, не уедет из большого города в тайгу.

А значит, нужно уметь защищаться от вредного воздействия электромагнитных полей, применяя средства индивидуальной защиты.

Российские ученые под руководством доктора технических наук Валентина Шубина (автора более 180 патентов в области космической медицины, биотехнологий и систем защиты от ЭМИ) разработали высокоэффективное средство защиты, доступное любому человеку. Называется оно **EcoLifeCard** и представляет собой небольшую пластинку, похожую на пластиковую карточку, которую можно легко поместить в карман пиджака и носить с собой.

EcoLifeCard универсальное защитное устройство

от негативных энегетических воздействий ЭМП (электромагнитное поле) техники и ЭИП (энергоинформационное поле) человека



Универсальное защитное устройство **EcoLifeCard** разработано российскими учёными и специалистами на основе современных технологий и полностью отвечают требованиям санитарного законодательства Российской Федерации.

На сегодняшний день они признаны лучшими не только в нашей стране, но и за рубежом. Принцип действия, ноу-хау и высокая эффективность этих разработок защищена многими патентами: RU № 2151619, 2183482, 2186585, 2186586, 2186590, 2195333 и др.

Ноу-хау не только в форме, а, в первую очередь, в активации устройства, что позволяет ему работать в течении 5-ти лет. Активация производится с помощью электромагнитного генератора, технология активации запатентована и принадлежит ООО «Центр Экологической Безопасности».

Универсальное защитное устройство **EcoLifeCard** предназначено:

- для защиты человека от вредного воздействия электромагнитных излучений технических средств (сотовых телефонов, компьютеров, телевизоров, копировальных аппаратов, лазерных принтеров, микроволновых печей, рентгеновских установок и других излучающих устройств), а также медицинской физиотерапевтической аппаратуры;
- для защиты человека от воздействия стресс факторов и энергоинформационного поля другого человека;

Конструктивно устройство защиты состоит из 1 мм стеклотекстолитовой печатной платы, на которой с двух сторон нанесены в определенной последовательности металлические аппликаторы, состоящие из сплава меди с присадками. Обе стороны данной платы закрыты пластиковыми картами.

Данные устройства представляют собой режекторный фильтр специальной формы. Ослабление мощности ЭМИ достигается созданием режима короткого замыкания. Защитный эффект устройства основан на том, что оно (не влияя на рабочую частоту, например, мобильной связи - 1,8 ГГц), практически полностью нейтрализует электромагнитный «смог» (высшие гармоники) любого излучателя в наиболее опасном для человека диапазоне (42 – 67 ГГц), на котором «работают» клетки человеческого организма.

Это способствует: во-первых, значительному снижению риска (в десятки раз) неблагоприятного влияния ЭМП на человека, во-вторых, быстрой и адекватной адаптации и восстановлению электромагнитного статуса организма (от 30 до 50 %) в ответ на вредное энергетическое воздействие.

При попадании в зону неблагоприятного излучения в устройстве возникает мощная наведённая электродвижущая сила, направленная на затухание «неблагоприятного» излучения в наиболее опасном для человека частотном диапазоне (40-70 ГГц).

Положительное действие устройства защиты связано с тем, что его «встраивание» в систему «внешнее воздействие ЭМИ – собственное электромагнитное поле человека» способствует быстрой и

адекватной адаптации информационно-волновой системы организма человека в ответ на внешнее воздействие без напряженного действия компенсаторно-приспособительных механизмов адаптации. Защитное устройство решает проблему в комплексе, **совмещая в себе и функции «барьера», и восстановления целостности биополя**, которое является самой лучшей защитой от негативного наведённого энергоинформационного воздействия другого человека.

Организм человека в новых условиях агрессивной электромагнитной среды тратит до 80% своей энергии на компенсацию такого воздействия и лишь 20% — на решение внутренних проблем организма. Защитив себя, мы высвобождаем этот ресурс, что позволяет решить большинство, казалось бы, неразрешимых проблем.

В результате использования универсального защитного устройства EcoLifeCard:

- улучшается общее состояние организма человека в целом,
- работа иммунной системы организма,
- снимается «синдром усталости»,
- уменьшается боль,
- замедляются процессы желчного и почечного камнеобразования,
- увеличивается скорость заживления ожогов и ран,
- значительно повышается энергетический потенциал организма,
- снижается биологический возраст.

Устройство **EcoLifeCard** оказывает положительное влияние на:

- функциональное состояние сердечно-сосудистой и нервной систем,
- способствует улучшению ассоциативной памяти,
- способствует снижению частоты приступов обострения заболеваний,
- способствует улучшению психоэмоционального фона,
- способствует повышению работоспособности и развитию других положительных эффектов, включая улучшение потенции у мужчин и повышение активность спермы.

Технические характеристики:

1. Коэффициент ослабления ППЭ (плотности потока энергии) ЭМИ КВЧ (диапазон 40 ГГц - 60 ГГц): до 100 раз.
2. Радиус действия: ~ 1,5 м.
3. Питание – устройство без электропитания, с использованием фонового или техногенного электромагнитного излучения.
4. Габаритные размеры.: 86 мм x 54 мм x 2 мм.
5. Гарантийный срок: 1 год. Срок эксплуатации – до 5 лет.

Правила эксплуатации:

- Использовать лицевой стороной от себя (более выраженный защитный эффект).
- Для защиты пользователя от электромагнитных излучений (микроволновых печей, компьютеров, ноутбуков, телевизоров, ксероксов и пр.), а также рентгеновской и физиотерапевтической аппаратуры Устройство **EcoLifeCard** следует поместить между пользователем и излучающим устройством.
- Для защиты от ЭМП на транспорте (метро, трамвай, троллейбус, электричка, автомобиль и пр.) карту защиты следует носить с собой в портфеле или сумке.

- Для обеспечения максимальной эффективности в плане адаптокоррекции рекомендуется ношение устройства **EcoLifeCard** на теле в течение 2-3 недель с перерывами в 1-2 недели. При болевых ощущениях положить карту в область больного места.
- Рекомендуется индивидуальное использование устройства для одного человека. Поскольку у каждого организма своя неповторимая энергосистема, то уже после 10 дней постоянного ношения эти устройства преобразуют внешние электромагнитные поля таким образом, чтобы поддерживать индивидуальное энергополе человека.
- Применение защитного устройства усиливает положительное действие всех медикаментозных препаратов, пищевых добавок, витаминов.

Внимание:

- Рекомендуется предохранять устройства от попадания влаги и от острых, колющих или режущих предметов.
- Запрещается вскрывать и разбирать устройства защиты.
- В случае рентгенотерапии, применения различных методов исследований с использованием рентгеновских лучей, УЗИ, устройство защиты рекомендуется перед процедурами снимать, т.к. оно ослабляет указанные воздействия на организм человека и может снизить достоверность исследования и эффект радиотерапии.

Разрешительная документация.

Устройство имеет полный пакет разрешительных документов:

Гигиеническое заключение № 77. ФЦ.19.944.П.000183.06.02 от 11.06.2002 г. *

Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.04ЮЦ00ИЛ001 от 24.08.2001 г.

Нормативная и технологическая документация ТУ 9444-001-23189997-2000

Протоколы испытаний специализированных институтов и организаций МЗ РФ:

- Научно-практический центр традиционной медицины и гомеопатии МЗ РФ (Заключения от 19 мая 1999 г. и 6 июля 2000 г.)
- Управление медико-биологических проблем НИИ «БИНАР» (Заключения от 25 декабря 2000 г.)
- НИИ медицины труда РАМН (Заключения от 19 июля 2001 г. и 21 мая 2002 г.)
- Экспертное заключение Федерального Центра ГСЭН
- Московский НИИ педиатрии и детской хирургии (Заключение от 26 февраля 2001 г.)
- Ростовский областной медицинский лечебно-диагностический центр и др.

Испытания, проведенные в других странах:

Университет им. Палацкого (Чешская Республика)

Сеульский университет (Республика Южная Корея) и др.

*Данный сертификат является первым обязательным гигиеническим сертификатом в России на устройства защиты от ЭМИ компьютеров и сотовых телефонов. До сентября 2001 г. сертификация на подобные устройства была добровольной.

1. НИИ медицины труда РАМН: «...экспертиза представленной документации и результаты проведенных испытаний **Устройства защиты** (заявка на **патент RU № 2151619**) даёт основание для заключения, что данное устройство, при соблюдении требований безопасной эксплуатации, не будет вызывать неблагоприятных изменений здоровья пользователей и может быть рекомендовано для защиты персонала от электромагнитных полей...»

2. Московский научно-исследовательский институт ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ

ХИРУРГИИ: «...проведённые клинико-экспериментальные исследования по определению воздействий предложенного **«Устройства»** на организм человека в условиях патологии показывают, что оно оказывает существенное действие на наблюдавшихся пациентов, отмечавших улучшение общего состояния, снижение частоты приступов обострений, улучшение общего психо-эмоционального фона, повышение работоспособности и др.»

3. Академик Сибирского отделения РАМН Казначеев В.П.: «... несомненно, что предлагаемое устройство является крупным вкладом в технологии новых научных исследований, а также доступным практическим устройством для смягчения и компенсации патогенных космо-физических и корпускулярных полей. Учитывая сказанное, я **высоко оцениваю** данную работу. Считаю это направление перспективным и опережающим в космо-экологической практике XXI века...»

4. Центр Элитной медицины. Генеральный директор «ЦЭМ», доктор медицинских наук, профессор Е.Г.Жиляев: «... анализ полученных данных показал, что воздействие адаптокорректора вызвало у обследуемых статистически значимое улучшение функционального состояния, что выразилось в достоверном изменении индекса напряжения и существенном повышении мощности дыхательных волн. Отмечено достоверное изменение в сторону снижения показателей цветового теста Люшера: показателя снижения работоспособности и показателя отклонения от аутогенной нормы, что указывает на улучшение психического состояния обследуемых...»

Устройства защиты прошли апробацию в помещениях Останкинского телецентра (ул. Королева, 12) и в Центре санитарно-эпидемиологического надзора ГУВД г. Москвы. Высокую оценку их эффективности в деле оздоровления и повышения работоспособности служащих дало Управление по эксплуатации административных зданий и жилого фонда Управления делами Президента Российской Федерации.

В настоящее время устройства защиты используются в Клиническом госпитале ГУВД г. Москвы, подразделениях вневедомственной охраны, воинских частей и охранных структурах, различных организациях и фирмах нашей страны и за рубежом.

Методика тестирования и контроля

Для измерения уровней электромагнитных излучений на крайне высоких частотах (ЭМИ КВЧ) без средств защиты и со средствами защиты используются приборы прямого контроля: ПЗ-31 и ПЗ-41. Используются также методы гигиенической оценки ЭМП, измерение проводимости воды с помощью дифференциально-кондуктометрического датчика, СТЕ-тест, вариационная пульсометрия по Баевскому, стресс-эргономическая анкета, электропунктурная диагностика по методу Р.Фолля и специальные компьютерные программы графической визуализации, тесты по иммунологическим и гематологическим показателям, по индексу активации адаптационных процессов и др.

Универсальное защитное устройство EcoLifeCard улучшит Ваше здоровье, настроение и качество жизни.

Системы электромагнитной защиты Центра экологической безопасности соответствуют требованиям ТУ 9444-002-23189998-2002 и признаны годными к эксплуатации.

Системы электромагнитной защиты Центра экологической безопасности охраняются патентами Российской Федерации и Республики Казахстан.