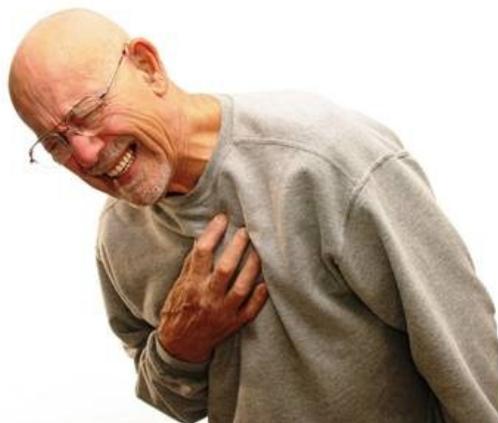




## ПРОЕКТ «N-REA»

Замрите на 5 секунд, положите руку на сердце. Чувствуете? Для нас это обыденный звук, к которому мы не привыкли прислушиваться, а для миллиона людей этот звук олицетворяет здоровое сердце, о котором они мечтают. Вслушайтесь в страшные цифры статистики: на сегодняшний день в России на каждые 100 здоровых человек приходится почти 23 человека с сердечно-сосудистыми заболеваниями.



Для решения данной острой стоящей социальной проблемы мы предлагаем Вашему вниманию современный инновационный прибор

### **N-REA**

компактный и удобный в обращении кардиовертер-дефибриллятор



Представляет собой пару круглых пластин (источник и приёмник), состоящие из:

- ⇒ защитной диэлектрической оболочки из композитных материалов;
- ⇒ микросхемы с двумя логическими микропроцессорами, отвечающими за управление процессами диагностики и реанимации;
- ⇒ двух спаренных суперконденсаторов, способных как по отдельности, так и вместе осуществлять реанимационные действия;
- ⇒ осциллятора для генерирования электрического тока;
- ⇒ наноаккумулятор на основе водородного топлива, способный заряжаться от тепла человеческого тела;
- ⇒ модулем памяти для хранения данных;
- ⇒ телеметрический блок для передачи сигнала о нарушении работы сердца на внешнее устройство по беспроводным каналам;
- ⇒ сверхпроводящей внутренней оболочки на органическом клее, являющимся аналогом искусственной кожи человека.

Сочетая в себе функции дефибриллятора, ивент-рекордера и кардиостимулятора **N-REA** способен беспроводным способом передавать информацию на пульт скорой помощи и заданным контактам ближним родственникам.

# ПРОЕКТ «N-REA»

Представленный прибор не является изобретением в чистом виде, это полезная модель, которая имеет ряд технологических преимуществ по сравнению с зарубежными аналогами:



Стоит отметить, что создание **N-REA** помимо решения острой социальной проблемы направлено на поддержку инновационного развития отечественной экономики.

Имея в своём составе суперконденсаторы, сборку кардиовертеров-дефибрилляторов планируется осуществлять из отечественных комплектующих, производство которых в перспективе должно начаться в России в 2012-2013 гг. по совместному проекту ОАО Роснано, I2BF Global Ventures и Nesscap Energy Inc. «Суперконденсаторы. Производство суперконденсаторов на территории России». Тем самым вновь созданное инновационное предприятие уже на стадии своего создания получает долгосрочного потребителя в лице **N-REA**.

Отсутствие на сегодняшний день в России производства необходимых суперконденсаторов является причиной их ввоза из-за рубежа. В силу дороговизны суперконденсаторов и длительности их доставки цена на одно устройство устанавливается на уровне 75 тыс.руб. При предварительных подсчётах использование в производстве суперконденсаторов Роснано сделает кардиовертер-дефибриллятор **N-REA** более доступным для отечественных потребителей, цена будет составлять всего 45 тыс.руб.

Для оценки рынков сбыта и сроков окупаемости были проведены маркетинговые исследования российского и европейского рынков, которые показали актуальным и востребованным появление на рынке **N-REA**.

Показатели эффективности инвестиций	
Ставка дисконтирования, %	34
Период окупаемости - РВ, мес.	21
Дисконтированный период окупаемости - DBP, мес.	22
Средняя норма рентабельности - ARR, %	174,28
Чистый приведенный доход - NPV	318 355 593
Индекс прибыльности - PI	3,24
Внутренняя норма рентабельности - IRR, %	199,7
Модифицированная внутренняя норма рентабельности - MIRR, %	96,67

**Общая сумма инвестиций для реализации проекта составляет:**

**35 841 589 рублей.**

**период окупаемости представленного инвестиционного проекта составляет**

**1 год со дня начала процесса производства!**

**Сердце Ваших близких в Ваших руках!**