



Облачные технологии в организации массового мониторинга здоровья граждан

**Наталья Ушакова
Вице-президент
«ОПОРА РОССИИ»**

О ПРОЕКТЕ

- Развитие территории Москвы в логике «smart city» должно обеспечивать «золотой стандарт» оказания первой помощи при последствиях техногенных аварий и терактов, эпидемиях и проведения массового дистанционного мониторинга здоровья жителей города и /или микрорайона
- Мы создали сборно-модульные мобильные программно-аппаратные комплексы МЕДТАКСОФОН, способные при интеграции в городскую инфраструктуру связи и системы безопасности обеспечить москвичам дома и на работе, на отдыхе и в пути престижное потребление услуг за «периметром» традиционной модели оказания первичной медико-санитарной помощи с возрастающими ресурсами возможностей единого стандарта безопасности и здоровья
- Круглосуточный режим работы комплексов (24x7) значительно сократит дефицит социальных пространств в московской агломерации с уровнем шаговой доступности и высокой степенью комфортности
- Удобство и расширенная функциональность городской инфраструктуры сделает Москву более привлекательной для туристов и обеспечит статус мировой столицы цифрового здоровья во время проведения **ЧМ по футболу в России в 2018 году**

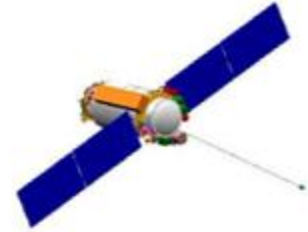


РЕШЕНИЕ

- ЕГИСЗ
- ФФОМС -> ФСС
- ТФОМС



Кол Центр логистики и маршрутизации медуслуг



МЕДТАКСОФОН



е полис
ФОМС



- Диагностическая телеметрия
- e-больничный лист и рецепт

Личный кабинет

E-mail
Телефон
Факс
sms

Операторы
-Ординаторы
-Врачи
терапевты
педиатры
специалисты



- МКБ – X (Диагноз)
- Рекомендации
- Программа обучения ЗОЖ

ОПОРА РОССИИ



Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства

ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

Национальный центр исследований и развития здравоохранения и социальной сферы

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОБЛАЧНОГО РЕШЕНИЯ



- Архитектура облачного решения позволяет ее собирать помодульно, в зависимости от текущей потребности
- Использование облачного решения позволит накапливать массивы данных для анализа и усовершенствования системы здравоохранения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНОГО РЕШЕНИЯ



Обеспечение конфиденциальности

Сервис позволяет передавать сведения в зашифрованном виде



Доступность

Благодаря использованию гибкой облачной системы хранения данных доступны все возможности системы



Гарантия безопасности

Система защиты позволяет контролировать действия сотрудников в системе и обеспечивать ограниченный доступ к ней



Устойчивость к сбоям

Перед тем, как предложить данную систему своим клиентам она прошла тщательную проверку на устойчивость к отказу аппаратного обеспечения и надёжность защиты данных. Функционирование информационных баз системы 1С поддерживается на должном уровне



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Дистанционные приемы, консультации, медицинские осмотры в формате пациент/врач; консилиумы и консультации в формате врач/врач при наступлении страховых случаев
- Персональный дистанционный мониторинг здоровья граждан ведущих активный здоровый образ и пациентов, страдающих сердечно-сосудистой патологией и сахарным диабетом
- Своевременный контроль за эффективностью, качеством, сроками лечения и реабилитации, мониторинг состояния здоровья беременных
- Функция «одного окна» юридически значимого электронного документооборота: формирование эл.листка временной нетрудоспособности, эл.рецептов, справок, направлений, выписок, оформление санаторно-курортных карт
- Оповещение о чрезвычайных ситуациях и способах поведения, организация дистанционно управляемого оказания первой помощи
- Онлайн консультирование в сложных жизненных ситуациях и психосоматических состояниях. Экспресс тестирование на употребление наркотиков и алкоголя

ОН ЛАЙН КОМЬЮНИТИ

Портрет целевого потребителя

Москвич, привыкший к получению всех услуг города в «одном окне», умеющий ценить свое здоровье, время и деньги. Он не готов «бегать» по поликлиникам, предпочитает «переболеть на ногах» или выбирает самолечение, основываясь на советах из Интернета

Use Cases

(1) Почувствовал себя утром плохо. Не заражая окружающих в общественном транспорте, в комплексе МЕДТАКСОФОН, размещенном в соседнем подъезде, получил рекомендации врача по лечению, оформил эл больничный, своевременно начал лечение, через три дня закрыл больничный лист и вышел на работу

Портрет раннего последователя

- подростки и студенты
- многодетные семьи и семьи с маленькими детьми, молодые и будущие мамы
- неполные семьи и семьи с «папой по выходным»
- работающее население с потребностью в получении различных медицинских справок
- пенсионеры, в том числе инвалиды

Портрет целевого производителя услуги

- врачи ординаторы
- врачи терапевты, педиатры, узкие специалисты-ищущие дополнительной монетизации своих профессиональных компетенций



СХЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Реализация Проекта в рамках контрактной системы госзакупок ,в соответствии с которой, предметом закупки будет являться предоставление медицинских услуг на инфраструктуре комплексов

Реализация Проекта в рамках долгосрочного инвестиционного соглашения в соответствии с региональной нормативно – правовой базой.

Реализация Проекта в рамках №115-ФЗ(ред.от30.12.2015г.) «О концессионных соглашениях»

Реализация Проекта в рамках №224-ФЗ (ред.от 03.07.2016г.) «О государственно- частном партнерстве , муниципально –частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации



ОПОРА РОССИИ

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства



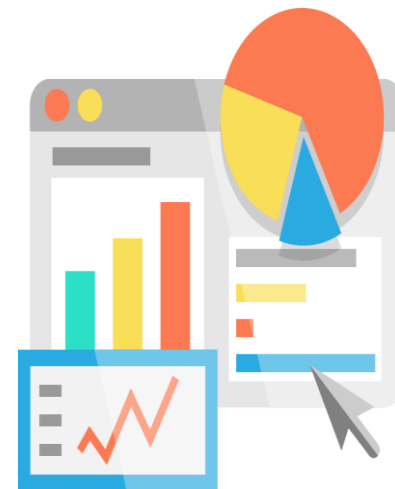
ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

Национальный центр исследований и развития здравоохранения и социальной сферы

ПОЧЕМУ СЕЙЧАС ? КОНСЕНСУС- ПРОГНОЗ

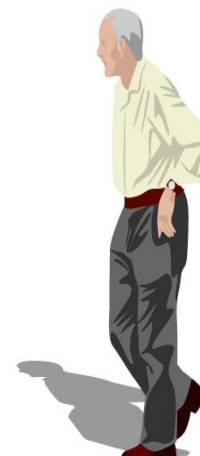
В 2018 году в России пройдет чемпионат мира по футболу

- Чтобы своевременно обеспечить гостей и болельщиков чемпионата инфраструктурой оказания медицинских услуг в цифровом формате начинать конвертацию профессионального авторитета столичных врачей в финансовый ресурс необходимо сегодня
- Российский рынок электронных услуг – **точка роста** для **несырьевой экономики** в условиях экономических санкций и продвижения проекта на рынки стран БРИКС
- По прогнозу агентства Machina Research к **2020 году объем рынка решений для электронного здравоохранения достигнет €69 млрд.** При активном развитии цифровой медицины к 2020г. Россия достигнет среднемировых темпов восстановительного роста производства и инвестиций и составит в этом секторе более 25 % в год. При реализации такого сценария доля импортной техники на российском рынке, подлежащая замене на отечественные аналоги составит 67%
- Развитие проектов в области Интернет вещей и «smart city» формирует новую городскую среду, обеспечивающую **развитие человеческого капитала**



ОЖИДАЕМЫЕ СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

- **Удовлетворение приоритетной потребности человека быть здоровым**
Равные возможности в реализации права быть здоровыми:
превентивная диагностика социально значимых заболеваний
сокращение показателей ранней инвалидизации населения
увеличение продолжительность периода трудовой активности и достойное качество жизни
преимущество укрепления здоровья по 8 направлениям :метаболический синдром, табакокурение, алкоголизм, повышенное АД, сахарный диабет, депрессия, нарушения сна, наркомания
- **Новое качество городской среды : безопасность и здоровье**
Сокращение потребности в экстренном вызове скорой помощи при сердечно сосудистой патологии на 15% в 2017 году и до 30 % к 2019 году
Снижение заболеваемости туберкулезом и рисков возникновения эпидемий
- **Эффективная модель изменений управления социальной сферой и экономикой в городской агломерации**
Структурный переход от лечения болезней к профилактике заболеваний уменьшит нагрузку на бюджет системы здравоохранения к 2025 году на порядок и создаст предпосылки для адресной реализации механизмов социального страхования и социальной защиты Структурная трансформация порядка оказания помощи на дому с перераспределением удельного объема посещений врачом на дому с 45% до 15%



ОЖИДАЕМЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

- **Выравнивание дисбаланса экономических возможностей и качества среды и жизни в московской агломерации**

Независимо от дохода домохозяйств доступность реализации своих права на здоровье и уход

- **Москва - столица цифрового здоровья**

Формирование инфраструктурной сети для реализации национального стандарта услуги электронного здравоохранения

Подключенные пользователи цифрового здравоохранения из числа москвичей составят к 2020 г. – 5.5 млн. человек

Переход к преимуществам производственного мониторинга и системе управления производственной безопасностью и охраной труда 4.5 млн. работников столицы , занятых на малых и средних предприятиях



ОПОРА РОССИИ

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства



ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

Национальный центр исследований и развития здравоохранения и социальной сферы

ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ



Министерство
экономического
развития РФ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Министерство
экономического
развития
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
МЭРТ
Москва, ул. Мясницкая, 20
т. (800) 100-7000
т. (495) 709-7000
ф. (495) 709-7000
e. info@minsvet.ru

Министерство
здравоохранения
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
МЗ
Москва, ул. Мясницкая, 20
т. (800) 100-7000
т. (495) 709-7000
ф. (495) 709-7000
e. info@minzdr.ru

Администрация Президента
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Указание Президента
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
№ 1001
Москва, Кремль
Тел. (800) 700-3030
Тел. (495) 700-3030

Президенту некоммерческого
партнера «Национальная
медицинская палата»
ЛМР ПОШАЛОВ
Большая Пятая ул., 22
Москва, 119180

Уважаемый Леонид Михайлович!

Ваше обращение по вопросу формирования пилотного проекта «Социальная предпринимательская инициатива «Россия – территория здоровья», поступающее на имя помощника Президента Российской Федерации Э.С.Исабуловой, рассмотрено.

Подготовка указанного пилотного проекта, по информации президента Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства С.П.Борисова, начата ранее в соответствии с memorandum о сотрудничестве и взаимодополнении между автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Общероссийской общественной организацией малого и среднего предпринимательства «Опора России», автономной некоммерческой организацией «Национальный центр исследований и развития здравоохранения и социальной сферы «Опора здоровья».

В результате планируется формирование пилотного проекта «Социальная предпринимательская инициатива «Россия – территория здоровья», а также разработка дорожной карты его реализации, которая будет вынесена на обсуждение наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов».

К настоящему моменту подготовка указанных документов осуществляется на базе 6 сформированных рабочих групп, в состав которых вошли представители федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, а также ведущие эксперты.

Агентство стратегических инициатив
по продвижению новых проектов
Директору направления
«Социальная сфера»
В.Б. Яблокову

Министерство экономического
развития Российской Федерации
Агентство стратегических инициатив
по продвижению новых проектов
Москва, ул. Мясницкая, 20
Тел. (800) 100-7000
Тел. (495) 709-7000
Факс (495) 709-7000
E-mail: info@stratagics.ru

Уважаемый Владимир Борисович!

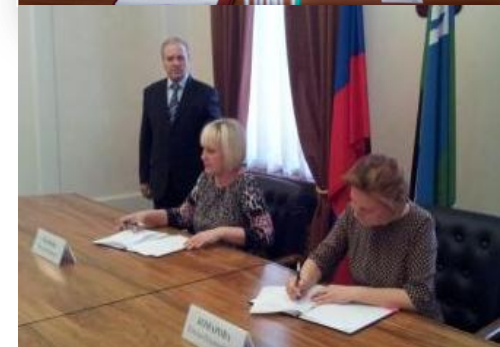
Эксперты ГБОУ ВПО Первой Московской государственной медицинской университет имени И.М. Сеченова Минздрава РФ рассмотрели проект, поставившие Социальную предпринимательскую инициативу «Россия – территория здоровья».

Социальная предпринимательская инициатива «Россия – территория здоровья» охватит три блока программных мероприятий. Задачи первого блока – формирование нового медицинского пространства; оптимизация корпоративной составляющей в здравоохранении; развитие кооперации между участниками формируемой медико-социальной отрасли; развитие медицинской информационной инфраструктуры; Развитие рынка добровольного медицинского страхования; обеспечение эффективного кадрово-образовательного континуума.

Предлагается реализовать дискуссию приходу к достижению межведомственной помощи, оказанной врачами всех специальностей; диагностика звенов оказания, объективизация и оптимизация бюджетных расходов и пр.

Задачи второго блока – Сформировать эффективный персонализированный дискуссионный с индивидуальным планом лечения и реабилитации по 90% населения, в т.ч. сельского населения и населения труднодоступных территорий; повысить мотивацию и ответственность самоконтроля за состоянием здоровья и здоровую образ жизни.

Формировать новую базу данных по информации о состоянии здоровья людей; обеспечить установку и повышение профессионализма компетенций в здравоохранении, создание новых рынков и увеличение количества финансовых инструментов в отрасли, привести к достижению положительного



В.И. Савин
В.Б. Яблоков

ОПОРА РОССИИ



Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства

ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

Национальный центр исследований и развития здравоохранения и социальной сферы

О КОМАНДЕ И ПАРТНЕРСТВЕ



В рамках развития проекта, на ИТМ 2016 будет подписано соглашение о сотрудничестве с Ассоциацией Компьютерных и Информационных Технологий – АПКИТ

В сентябре 2016 г. создана рабочая группа АПКИТ по электронному здравоохранению. В нее входят: разработчики ПО, производители ИКТ-устройств, системные интеграторы, специалисты в области здравоохранения.

Среди задач РГ:

- организация работ по созданию национального стандарта услуги электронного здравоохранения;
- проведение общественных и профессиональных экспертиз и разработок в сфере законодательства электронного здравоохранения; анализ мировой практики правовой базы и нормативно-технического регулирования в сфере электронного здравоохранения;
- анализ методологии и опыта использования телемедицинских технологий (информационных систем) для дистанционного взаимодействия медицинских работников и пациента;
- анализ вопросов о признании значимости и достоверности информации, полученной при дистанционном медико-санитарном обслуживании и диагностике с использованием ИКТ.



Спасибо за внимание!

Наталья Ушакова

Председатель Наблюдательного Совета
АНО Национальный центр исследований
и развития здравоохранения и социальной сферы
ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

