



# Телемедицинские технологии в системе медицинских осмотров работников ОАО «РЖД»

XIV Российский Национальный Конгресс с международным участием «ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ»  
VI Всероссийский съезд врачей-профпатологов  
Санкт-Петербург 26-29 сентября 2017 года

Кожемякина И.В., Е.М.Гутор, В.А.Котенко, Потеряева Е.Л., Юшков Е.Г., Плуталова Л.П., Ёлкина Д.С.



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / [www.med54.ru](http://www.med54.ru)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**

О внесении изменений в отдельные законодательные акты  
Российской Федерации по вопросам применения информационных  
технологий в сфере охраны здоровья

Принят Государственной Думой	21 июля 2017 года
Одобен Советом Федерации	25 июля 2017 года

**Указанные изменения и дополнения вступят в силу  
с 1 января 2018 года.**



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО  
«РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / www.med54.ru

**Федеральным законом № 242-ФЗ от  
29 июля 2017 года внесены  
существенные изменения и  
дополнения в Федеральный закон  
№ 323-ФЗ «Об основах охраны  
здоровья граждан в Российской  
Федерации», в котором дано понятие  
**телемедицинских технологий,**  
обеспечивающих**

*дистанционное взаимодействие  
медицинских работников между  
собой, с пациентами и/или законными  
представителями;*

*идентификацию и аутентификацию  
указанных лиц;*

*документирование совершаемых ими  
действий при проведении  
консилиумов, консультаций,  
дистанционного медицинского  
наблюдения за состоянием здоровья  
пациента.*

## Цифровое здравоохранение



переход целого ряда процессов от ручных и бумажных к электронным

Сегменты:

- мобильное здравоохранение;
- системы хранения и обработки данных;
- системы записи к врачам;
- телемедицина;**
- социальные сети пациентов;
- социальные сети врачей.



## Телемедицина

направление медицины, основанное на применении современных коммуникационных технологий для оказания удалённой медицинской помощи и проведения консультаций



# Мировой опыт в цифровом здравоохранении



<https://www.cbinsights.com/blog/digital-health-funding-2015/>



CBinsight January 9, 2016 Digital Health Funding Hits New Highs In 2015, Reaching Nearly \$6B [www.cbinsights.com](http://www.cbinsights.com)

<https://www.cbinsights.com/blog/health-tech-trends-2016/>



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / [www.med54.ru](http://www.med54.ru)

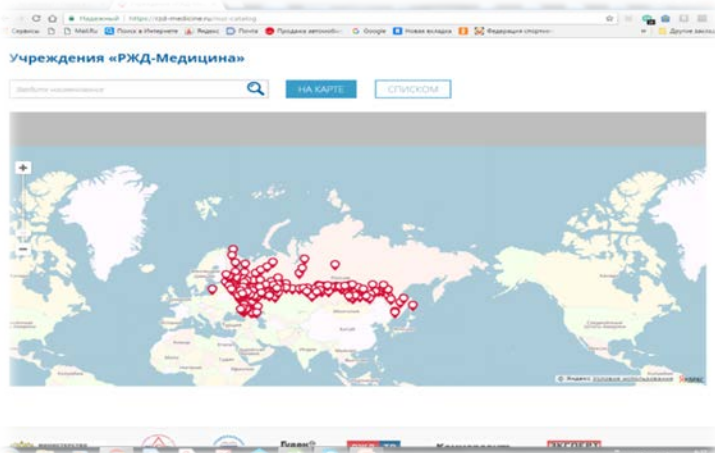


«В течение ближайших двух лет предлагаю подключить к скоростному интернету все больницы и поликлиники нашей страны. Это позволит даже в отдалённом городе и посёлке использовать возможности телемедицины, быстро получать консультации коллег из региональных и федеральных клиник»

В.В.Путин

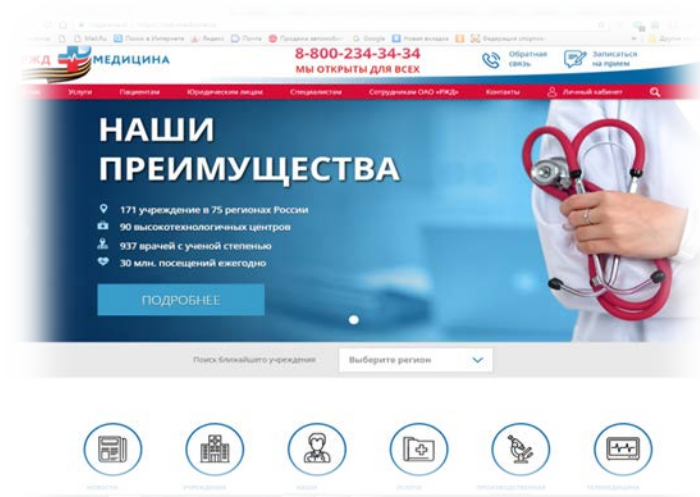
## Основные направления телемедицины:

- телемедицинские консультации (отложенные и в режиме реального времени);
- телеобучение;
- негласный контроль состояния здоровья личного состава;
- мобильные телемедицинские комплексы;
- системы дистанционного биомониторинга (в т.ч.домашняя телемедицина).



## Телемедицина в системе профосмотров работников ОАО «РЖД»:

Отличительной особенностью РЖД Медицины является распределение клиник по разветвлённости железнодорожного транспорта и тем самым широкой распространённостью по всей территории России, что не имеет аналогов в мире



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / www.med54.ru



## Телемедицина в ОАО «РЖД»



**161** *врачебно-  
экспертная  
комиссия*

**16** *региональных  
врачебно-  
экспертных  
комиссий*

**Центральная  
врачебно-  
экспертная  
комиссия**

# Объёмы ежегодных медицинских осмотров в ОАО «РЖД»

- врачебно-экспертные комиссии (ВЭК)  
-1,5 млн.

-региональные врачебно-экспертные  
комиссии (РегВЭК) – 17,5тыс.

-центральные врачебно-экспертные  
комиссии (ЦВЭК) – 1,2 тыс.



## Телемедицина в ОАО «РЖД»



## Единая информационная среда ВЭК «РЖД»



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / [www.med54.ru](http://www.med54.ru)



## Телемедицина в ОАО «РЖД»

-дистанционные лечебно-диагностические, экспертные консультации;

-дистанционные консилиумы;

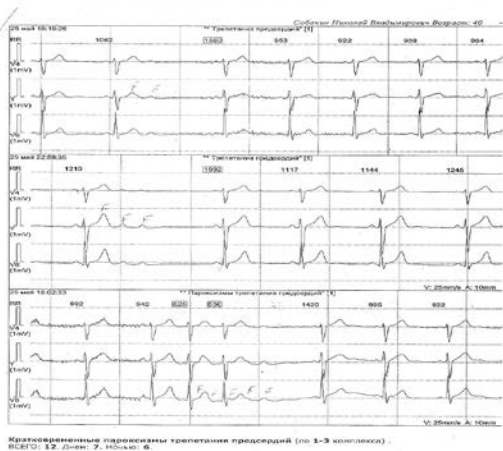
-дистанционное образование;

-управленческие мероприятия – дистанционный менеджмент



## **Цели сервиса дистанционного лечебно-диагностического, экспертного консультирования и дистанционных консилиумов:**

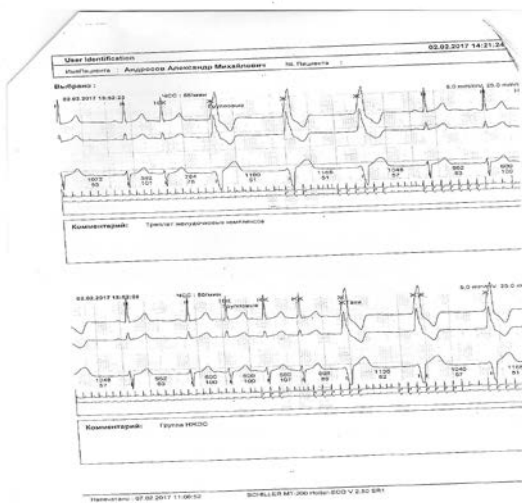
- снижение ожидания сроков вынесения экспертного решения;
- работник имеет возможность услышать экспертное мнение специалистов;
- возможность привлечения главных специалистов к решению экспертных вопросов;
- методическая помощь врачей-специалистов и консультантов;
- минимальная возможность экспертных ошибок;
- экономия финансовых средств;
- конкурентные преимущества.



### Машинист электровоза С., 53г.

-Описание врача ФД: кратковременные пароксизмы трепетания предсердий по 1-3 комплекса;

-Описание главного специалиста по ФД ЗСЖД: пароксизмы предсердной тахикардии с ЧСС=200-240 в мин. (по зубцам Р) с неполной далекозашедшей АВ-блокадой 2 степени.



### Машинист электровоза А., 48л.

-Описание врача ФД: неустойчивый пароксизм желудочкового ритма с ЧСС 51-54 в мин.;

-Описание главного специалиста по ФД ЗСЖД: эпизод ускоренного идеовентрикулярного ритма с ЧСС=51-54 в мин.

## НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



### Дистанционное образование:

Центр профессионального образования  
НУЗ «Научный клинический центр ОАО  
«РЖД» интегрирован в систему  
непрерывного медицинского  
образования (образовательные  
программы зарегистрированы на  
Портале [edu.rosminzdrav.ru](http://edu.rosminzdrav.ru))



## Дистанционный менеджмент:



Еженедельные совещания в режиме видеоконференцсвязи негосударственных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД», Дирекций здравоохранения с Центральной Дирекцией здравоохранения ОАО «РЖД»



- Электронные устройства и коммуникационные технологии – это необходимые инструменты для современного врача, в поиске оптимального пути лечения пациента, проведения качественной диагностики, экспертизы профессиональной пригодности

- Повышается коэффициент использования времени врачей и их продуктивности

- Появляется возможность индивидуального максимально эффективного контроля за состоянием здоровья человека и оптимизации профилактики различных заболеваний, в том числе и от воздействия профессиональной среды

## Развитие

### Цифрового здравоохранения

– это реальная возможность  
повышения эффективности  
и доступности здравоохранения



## Сохранение и продление профессионального долголетия



# РЖД МЕДИЦИНА

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**



НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО  
«РЖД» (НУЗ ДКБ ОАО «РЖД»)  
г. Новосибирск, ул. Владимировский спуск, д. 2а  
+7 (383) 328-19-19 / [www.med54.ru](http://www.med54.ru)