

Национальная
технологическая инициатива

Пространство возможного

Дистанционный мониторинг как инструмент профилактики профессиональных заболеваний работников предприятий

в рамках реализации программы «Цифровая экономика» Правительства РФ,
дорожной карты «ХелсНет» Национальной технологической инициативы

Компания – инициатор: ООО «Дистанционная медицина» (РМТ Групп)
Проект компании одобрен межведомственной рабочей группой по разработке и
реализации НТИ при президиуме Совета при Президенте РФ по модернизации
экономики и инновационному развитию России

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ РФ В ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА

Национальная
технологическая инициатива

Выдержка из Указа Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года», 07.05.2018г.



- **снижение показателей смертности** от болезней системы кровообращения, населения трудоспособного возраста;
- разработка и реализация программ борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, развития детского здравоохранения, программ поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения;
- внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и **дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов**;
- завершение формирования сети МО первичного звена с учётом использования **мобильных медицинских комплексов** в нас.пунктах с численностью населения менее 100 чел.;
- преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, вкл. здравоохранение, промышленность посредством **внедрения цифровых технологий** и платформенных решений преимущественно на основе **отечественных разработок**;
- обеспечение **оптимальной доступности для населения** (в т.ч. для жителей населённых пунктов, расположенных в отдалённых местностях).

*Документы,
регламентирующие реализацию проекта:*

- поручение Заместителя Председателя Правительства РФ О.Ю.Голодец №ОГ-П12-52пр от 12.03.2014 г. «О реализации пилотного проекта по организации и оказанию медицинской помощи населению с использованием дистанционных телекоммуникационных технологий»;
- решения президиума Совета по модернизации (председатель - Д.А.Медведев) от 14 февраля 2017 года по ускорению внедрения эффективных продуктов и услуг Национальной технологической инициативы;
- письмо Минтруда России №15-2/10/В-298 от 18.01.2018г. «О использовании дистанционного мониторинга в рамках предупредительных мер по сокращению профессиональной заболеваемости»;
- письмо ФСС от 11.01.2018 № 02-11-09/16-04-2П о внесении изменений в перечень предупредительных мероприятий по сокращению проф.заболеваемости;
- договор № БАп-1 от 22.12.2017 г. между ООО «Дистанционная медицина» и ФГБНУ «НИИ МТ» на выполнение научно-исследовательских работ;

| Наименование этапа | Дата реализации |
|---|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">Внедрение на ограниченном контингенте дистанционного диспансерного наблюдения больных с артериальной гипертензией | 2015 г. – 2019 г. |
| <ul style="list-style-type: none">НИР и внедрение на ограниченном контингенте ДДН больных СД, ХСН, БА, критическими нарушениями ритма с использованием имплантируемых устройств, мониторинг в период восстановления после острого инфаркта миокарда и др. | 2018 г. – 2020 г. |
| <ul style="list-style-type: none">Пилотный проект дистанционного мониторинга работающего контингента промышленных предприятий больных с ХНИЗ, проф.заболеваний и риском их развития | 2018 г. – 2019 г. |
| <ul style="list-style-type: none">НИР по школьной медицине | 2018 г. – 2020 г. |
| <ul style="list-style-type: none">Масштабное внедрение дистанционного диспансерного наблюдения больных хроническими заболеваниями | 2019 г. – 2025 г. |
| <ul style="list-style-type: none">Проведение пилотного проекта по отработке механизмов выписывания рецептов на лекарственные препараты без очного осмотра пациентам, находящимся на диспансерном наблюдении с применением телемедицинских технологий | 2018 г. |
| <ul style="list-style-type: none">Проведение пилотного проекта по отработке коррекции лекарственной терапии пациентом на диспансерном наблюдении с применением телемедицинских технологий | 2018 г. |
| <ul style="list-style-type: none">Пилотный проект по мотивации пациентов к приверженности соблюдения назначенных программ диагностики и лечения, в т.ч. посредством дополнительного лекарственного обеспечения | 2018 г. – 2019 г. |

177 тыс. человек

являются получателями страхового обеспечения ФСС РФ в связи с проф.заболеваниями

>5% работающих граждан

страдают патологией, развивающейся или усугубляющейся в условиях труда (исследования в странах ЕС)

около 6 тыс. работников ежегодно

впервые диагностируется профпатология

невосполнимая потеря

ВВП и опытных профессиональных кадров

АКТУАЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ДЛЯ МИНТРУДА РОССИИ И ФСС РФ

Национальная
технологическая инициатива

отсутствие данных

о состоянии здоровья
работника между
периодическими осмотрами

преобладание проф.патологии

выявляемой на поздних стадиях
заболевания, приводящих к инвалидности

отсутствие контроля

эффективности
оказания профилактической и
реабилитационной помощи работникам,
имеющим начальные признаки
профзаболеваний

отсутствие консультации

профпатолога между периодическими
осмотрами, а также нехватка врачей
профпатологов и профильных специалистов



| Основные диагнозы* | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Нейросенсорная потеря слуха | 26,3 | 25,7 | 27,1 |
| Вибрационная болезнь | 19,3 | 20,2 | 20,0 |
| Пояснично-крестцовая радикулопатия | 12,2 | 19,4 | 18,0 |
| Пневмокониозы | 8,3 | 9,7 | 8,3 |
| Профессиональный бронхит | 8,2 | 8,4 | 9,9 |

*%, по данным ФСС

**Дистанционный мониторинг –
эффективный инструмент
предупредительных мер по сокращению
профессиональной заболеваемости**

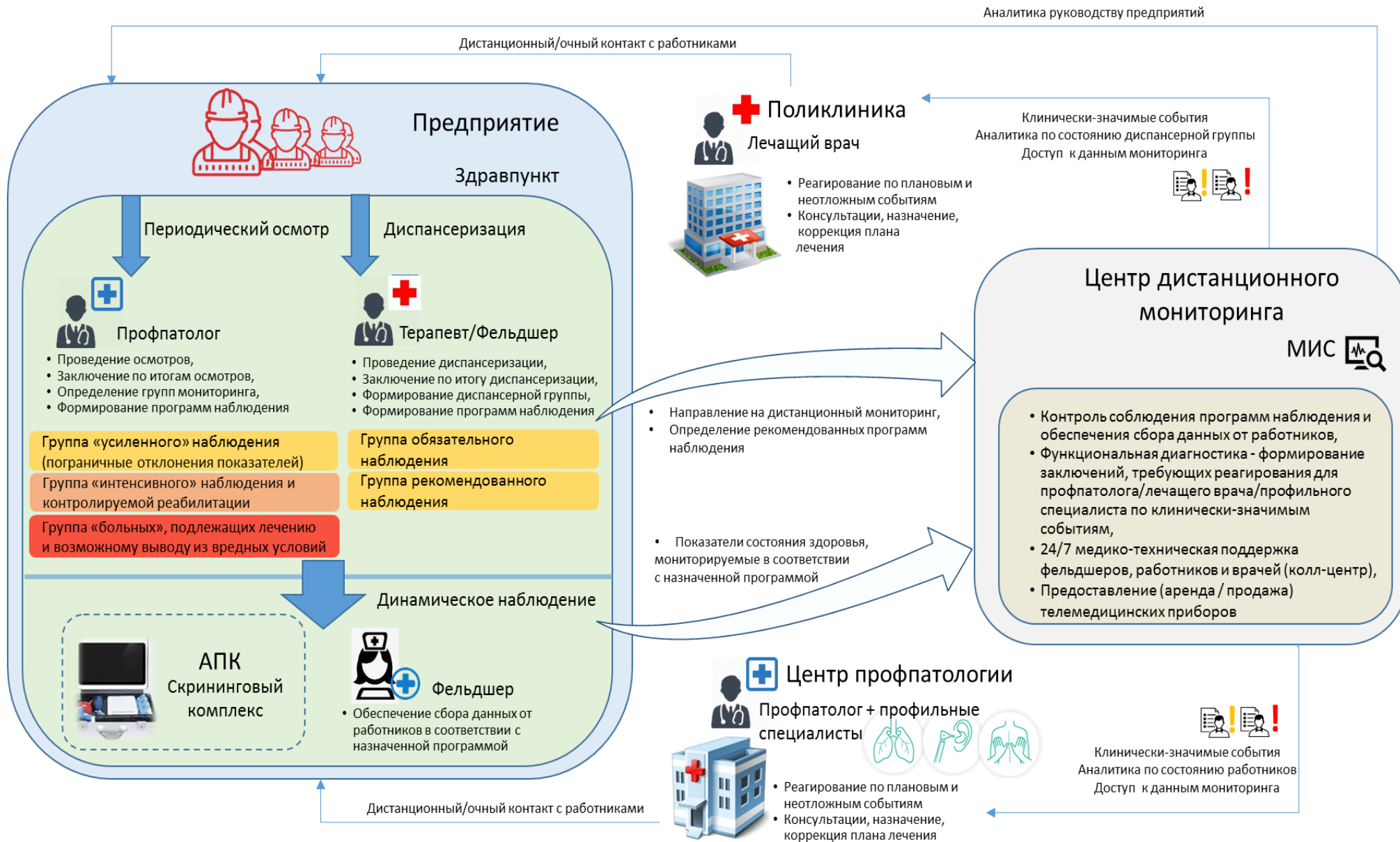
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

Национальная
технологическая инициатива

| № | Показатели | Текущий уровень | Целевой уровень |
|--|---|-----------------|-----------------|
| 1. Клиническая эффективность: | | | |
| 1.1. | увеличение охвата медицинским наблюдением работников из групп риска развития профессиональных заболеваний | - | >90 % |
| 1.2. | увеличение доли работников с выявленными признаками профзаболеваний, достигших и удерживающих целевые уровни наблюдаемых показателей здоровья | - | 85% |
| 1.3. | снижение тяжести течения (осложнений) профессиональной патологии | - | 20% |
| 2. Социально-экономическая эффективность: | | | |
| 2.1. | сокращение затрат предприятия на оплату листов нетрудоспособности работников по заболеваемости | - | 15-20% |
| 2.2. | снижение трудопотерь предприятия за счет улучшения показателей здоровья работников, снижения потребности в стационарном лечении | - | 15-20% |
| 2.3. | снижение расходов ФСС РФ по обязательному социальному страхованию за счет продления профессионального долголетия работника и снижения инвалидизации по причине развития профессионального заболевания | - | >10% |
| 2.4. | исполнение работодателем поручения Правительства РФ по обеспечению охраны здоровья на рабочих местах (профилактика, реабилитация, вывод работников из вредных условий труда) | | |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МЕДИЦИНСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

Национальная технологическая инициатива



1. Рабочее место врача, интегрированное с облачной медицинской системой

2. Модуль для наблюдения работников производства:



Вибротестер



Аудиометр



Пикфлоуметр



Модуль ХНИЗ
(тонометр и пр.)



ВНИМАНИЕ! Наполнение скринингового комплекса определяется Заказчиком в зависимости от разновидности профпатологий на предприятии и может отличаться от показанной на рисунке.



| Этап | Инициация | Апробация технологии | Пилотное внедрение | Оценка итоговых результатов | Тиражирование |
|----------|---|--|--|--|--|
| Цель | Создание методики и алгоритмов формирования событий (СППР); Разработка методических материалов для запуска НИР | Отработка методики наблюдения на малом контингенте; Проведение промежуточных оценок клинической эффективности НИР | Отработка методики на статистически-значимой выборке | Заключение по показателям эффективности; План тиражирования; Нормативная база по внедрению | Масштабное внедрение дистанционного мониторинга работников предприятий; Достижение индикаторов эффективности проекта; Получение экономической выгоды |
| Срок | 31.01.2018 - 28.02.2018 | 01.02.2018 г. – 28.06.2018 г. | 29.06.2018 г. – 30.06.2019 г | 30.06.2019 | 07.2019 - бессрочно |
| Участник | Дистанционная медицина/НИИ Медицина труда/Минтруд | Дистанционная медицина/НИИ Медицина труда/Лебединский ГОК | Дистанционная медицина/ НИИ Медицина труда/ Пром.предприятия | Минтруд/Минздрав/ ФСС/ ФОМС/органы исполнительной власти субъектов РФ/ профессиональные сообщества | Дистанционная медицина/Промышленный комплекс РФ |

Присоединение участников
– пром.предприятий

СХЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ НА ЭТАПЕ ВНЕДРЕНИЯ НА ОГРАНИЧЕННОМ КОНТИНГЕНТЕ


Национальная
технологическая инициатива



* основания:

- Методические рекомендации по способам оплаты медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования (совместное письмо от 21.11.2017 Минздрава России №11-7/10/2-8080 и ФОМС №13572/26/-2/и) в части финансового обеспечения услуг ДДН);
- Письмо ФОМС №5286/30-5/2564 от 21.06.2016 г. о расчете тарифов на услуги ДДН и их включение в тарифные соглашения субъектов Российской Федерации;
- Приказ Минздрава России №804н от 13.10.2017 года «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг» (услуга «Дистанционное наблюдение за показателями артериального давления», код А02.12.002.002).

Коновалова Ксения

Дистанционная медицина 
(PMT Group)

Руководитель направления
по работе с СМО
и пром.предприятиями

+7 916 287 44 36

k.konovalova@pmt-group.ru

