

# Умный ФАП

## Проект в номинациях

- Эффективное управление медицинскими кадрами
- Будущее здравоохранения и цифровая трансформация: интересные решения

## Участники проекта

ГБУЗ СОЦОЗМП, г. Южно-Сахалинск

- Юшук Владимир Николаевич
- Кузнецов Владимир Вячеславович
- Чупахин Валерий Сергеевич

Улучшение доступности медицинской помощи в отдаленных сельских населенных пунктах региона и оперативное обследование пациентов с возможностью дистанционной передачи результатов исследования в референс - центр.

## Описание проекта

### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Основанием для реализации проекта послужило несколько проблем характерных для медицинского обслуживания на селе: низкая эффективность профилактических мероприятий, значительная ограниченность доступности и невысокое качество медицинской помощи. Сельские жители постоянно сталкиваются с низкой доступностью медицинских учреждений, врачей и других медработников, медицинских изделий и оборудования, лекарственных препаратов. Особенно сложная ситуация сложилась в малочисленных населенных пунктах, в деревнях и селах, расположенных в удаленных и труднодоступных районах. Крайне уязвимым оказывается положение пожилых сельчан, наиболее нуждающихся в медицинской помощи.

### ЦЕЛЬ

Улучшение доступности медицинской помощи в отдаленных сельских населенных пунктах региона и оперативное обследование пациентов с возможностью дистанционной передачи результатов исследования в референс - центр г. Южно - Сахалинска.

### ЭТАПЫ ПРОЕКТА И СРОКИ:

Участники проекта. Для реализации проекта «Умный ФАП» были выбраны 10 фельдшерско-акушерских пунктов со средней удаленностью от центральных районных больниц - 56,2 км, средней численностью населения - 326,4 человек, средним количеством выездов автомобилей скорой медицинской помощи на ФАП за 2020 год - 105,1 раз.

Описание. В состав мобильного телемедицинского комплекса (МТМК) входят: мобильное автоматизированное защищенное рабочее место врача (ноутбук), медицинское оборудование, система видеоконференцсвязи, специализированное программное обеспечение, защитный кейс.

В состав медицинского оборудования комплекса входят: электрокардиограф (12 отведений), автоматический тонометр, анализатор глюкозы и холестерина, анализатор мочи на тест-полосках, спирометр, индикатор внутриглазного давления, пульсоксиметр, биохимический экспресс-анализатор, гематологический анализатор.

Все медицинское оборудование оснащено модулями для связи с мобильным автоматизированным рабочем местом врача и автоматической передачи результатов исследований.

Данный комплекс отсутствует в стандарте оснащения фельдшерско-акушерского пункта,

утвержденном приказом министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации N 543н от 15 мая 2012 г., и не имеет регистрационного удостоверения Росздравнадзора, но установка таких комплексов в ФАПах позволит улучшить доступность медицинской помощи в отдаленных сельских населенных пунктах и обеспечит оперативное обследование пациентов с возможностью дистанционной передачи результатов исследований в референс-центр. Приближение такого перечня обследований на селе уже позволило повысить первичную выявляемость заболеваний и обеспечило своевременное начало лечения. Необходимые ресурсы. Стоимость одного комплекта оборудования составляет - 3 миллиона рублей.

#### ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

За год реализации проекта обследовано 2024 человека. Из них, 1037 человек возраста 65+. В целях повышения первичной выявляемости заболеваний проведено 5490 анализов (общий и биохимический анализы крови - 1232, экспресс определение уровня глюкозы в крови 1644, экспресс определение уровня холестерина в крови - 1580, общий анализ мочи - 1149), 4205 инструментальных медицинских исследований (ЭКГ - 1649, спирометрия - 1060, тонометрия - 1496).

По результатам выявленных отклонений в результатах исследований, направлены на дополнительное обследование:

- на чекап: 470 человек;
- к специалистам поликлиники: 553 человек;
- проведено 27 телемедицинских консультаций.

Выявлено:

- гиперхолестеринемия - 420;
- атеросклероз - 240;
- сердечно-сосудистые заболевания (ГБ и тахикардия) - 310;
- подозрения на злокачественные новообразования предстательной железы (повышение ПСА) - 17.

Направлены:

- в стационар - 41 пациент;
- на ВМП - 1 пациент;
- стентирование - 1 пациент.

Перспективы. В 2022 году планируем достигнуть следующих результатов:

- провести обследование 3400 человек на имеющихся 10 комплексах;
- оснастить мобильными телемедицинскими комплексами 13 ФАПов и амбулаторий.