



# СВЯЗЬ МОНИТОРИНГ

ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ  
ЗДОРОВЬЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН



---

БУДЬ НА СВЯЗИ

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

## ЦЕЛИ:

- Налаживание удобной дистанционной коммуникации беременной женщины с врачом в рамках ВИМИС «АКиНЕО»;
- Снижение нагрузки на акушерский состав благодаря автоматизации мониторинга;
- Снижение рисков благодаря применению дистанционных методов мониторинга здоровья с использованием носимого оборудования.

## ЗАДАЧИ:

- Осуществление ежедневного мониторинга данных, проверки своевременности и полноты получаемой от беременной женщины информации;
- Рассылка оповещений ответственным лицам медицинских учреждений;
- Реализация функций дистанционного взаимодействия врача и пациента в рамках ВИМИС «АКиНЕО».

# КАК РАБОТАЕТ «СВЯЗЬ»

«Связь» работает на базе сайта и приложения. Беременная женщина регулярно вводит показатели своего здоровья.

Если они не в норме, система направляет уведомление врачу, а он принимает решение о дальнейших действиях.

Данные пациента также могут быть загружены с ряда носимых устройств. Одним из последних нововведений стало внедрение дистанционного КТГ исследования.

«Связь» абсолютно бесплатна для беременных женщин.

Так получается делать сервис доступным для всех, а значит — спасать больше жизней.

# КАК ПОСТРОЕН ПРОЦЕСС МОНИТОРИНГА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

# СХЕМА РАБОТЫ

Каждая беременная женщина, состоящая в реестре дистанционного мониторинга «Связь», получает сообщение или push-уведомление с опросом о состоянии здоровья.

Рассылка проводится посредством отправки автоматических сообщений в мессенджере, в веб-версии сервиса или в мобильном приложении. Система автоматически напоминает о необходимости заполнения формы, если данные не были внесены.

Если данные были получены с носимых устройств, приложение внесет их автоматически.

Система контролирует появление симптомов. Если симптомы обнаружены, система отправляет уведомление акушеру-гинекологу. Далее данные вносятся в ежедневный отчет.

Выгрузка данных за прошедший день ответственному сотруднику осуществляется каждое утро одним из доступных способов.

# КАНАЛЫ КОММУНИКАЦИИ

- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
- ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА
- ЧАТ-БОТЫ В WHATSAPP И TELEGRAM
- ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ НА САЙТЕ
- НОСИМЫЕ УСТРОЙСТВА
- АНАЛОГОВЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ
- ГОЛОСОВОЙ РОБОТ
- ИНТЕГРАЦИЯ С РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

Акушер-гинеколог имеет возможность получить отчет по любой беременной женщине в личном кабинете на сайте «Связи». Для этого медицинскому работнику необходимо перейти на страницу беременной женщины и выбрать нужный период. На странице отобразятся внесенные пациентом данные.

# КАК НАЧАТЬ МОНИТОРИНГ

Во время приема врач просит беременную женщину отсканировать QR-код и пройти быструю регистрацию с подтверждением номера телефона. На этом моменте беременная женщина попадает в реестр дистанционного мониторинга «Связь».

После получения заявки операторы «Связи» вносят пациентку в базу сервиса [svyaz.io](https://svyaz.io) и создают аккаунт пользователя.

# 80% ЖЕНЩИН

получающих уведомления, отвечают на сообщения от центра мониторинга.

В другие 20% входят люди, которые не пользуются мессенджерами, и те, кому такой способ мониторинга совсем не удобен.





# **МОДЕРНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН**

**Перспективы развития сервиса**

# 1

## **Посещение гинекологии**

В подростковом возрасте девочки попадают к гинекологу, где получают рекомендацию установить мобильное приложение «Связь» для отслеживания менструальных циклов, изучения полезных статей, а также сбора анамнеза.

# 2

## **Обнаружение беременности**

Если приложением будут обнаружены подозрительные задержки менструации и/или нехарактерные симптомы, оно порекомендует обратиться к врачу, а также объяснит, для чего это нужно.

# 3

## **Мониторинг ранней беременности**

Если будет выявлена беременность в раннем возрасте, приложение не только позволит вести "Классический дневник беременности", но и предложит специальную литературу с учетом возраста пользователя.

# 4

## Планирование беременности

В приложении появится возможность планирования беременности. Женщине будет предложен чек-лист по посещению врачей и сдаче рекомендуемых анализов, а также дневник для поддержания здорового образа жизни. Чек-лист можно будет проходить совместно с будущим папой.

# 5

## Мониторинг I этапа беременности

В приложении будет предусмотрен мониторинг первого этапа беременности - периода с 1 по 10 неделю, когда беременная женщина еще не состоит на учете в женской консультации. Приложение сможет обнаружить подозрения на прерывание беременности и порекомендовать внеплановое посещение врача. Помимо этого, приложение сформирует чек-листы по анализам, которые необходимо будет сдать до следующего визита к врачу.

# 6

## Дневник здорового ребенка

После рождения ребенка мама сможет продолжить активно пользоваться приложением. Так, у нее будет возможность ведения периодического учета симптоматики с целью выявления признаков неучтенных заболеваний. Кроме того, приложение будет предлагать маме различные рекомендации для нее самой и малыша с учетом его возраста.

# НОВЫЕ ФУНКЦИИ

## Сбор анамнеза

При регистрации в системе у пациента собирается семейный анамнез, который актуализируется с течением времени.

## Рекомендации и назначения врача в мобильном приложении

Теперь приложение отправляет уведомления о приближении назначенной консультации или о необходимости проведения очного приема врача. По итогам приема приложение в соответствии с назначениями врача формирует для пациента список необходимых действий. Напоминания позволят их не пропустить. В качестве обратной связи пациент отмечает выполненные назначения.

## Расширенный кабинет врача

Теперь врачи получают всю информацию по дневникам пациента в отдельном окне.

## Интеграция носимых устройств

Интеграция носимых устройств в систему «Связь» позволяет мониторить хронические заболевания, требующие постоянного отслеживания артериального давления и уровня сахара в крови.

# НОВЫЕ ФУНКЦИИ

## **Дневник беременности**

Появилась возможность ведения понедельного дневника беременности: женщина регулярно предоставляет приложению информацию о своем здоровье и самочувствии, тем самым фиксируя симптоматику течения беременности. Все эти данные она может представить врачу на приеме.

## **Календарь менструальных циклов**

Классический календарь менструальных циклов подскажет, что делать при нестандартных ситуациях.

## **Мониторинг заболеваний**

В приложение внедрены адаптируемые и расширяемые сценарии для мониторинга отдельных заболеваний, а также специальные опциональные модули по контролю артериального давления и уровня сахара в крови, интегрируемые с носимыми устройствами, такими как глюкометры, фитнес-браслеты, тонометры.

# БЫСТРЫЙ ЗАПУСК

Чтобы быстро начать мониторинг каких-либо отдельных заболеваний, достаточно определить перечень и порядок вопросов, признаки пользователей, попадающих под сценарий, указать настройки периодичности и этапности мониторинга. На примере мониторинга признаков ОРВИ процесс запуска целиком занимает не более одного часа.

## Сценарий

Записать перечень вопросов и распределить их по дням, определить порядок работы, разделить ее на этапы и др.

## Настройка

Выбрать каналы связи: мессенджеры (WhatsApp, Telegram), звонки, мобильное приложение.

## Аудитория

Найти и выбрать пользователей (или признаки пользователей), попадающих под мониторинг.

# БУДЬ НА СВЯЗИ

info@svyaz.io  
svyaz.io

