

# + MedControl

Система автоматизации медицинских осмотров

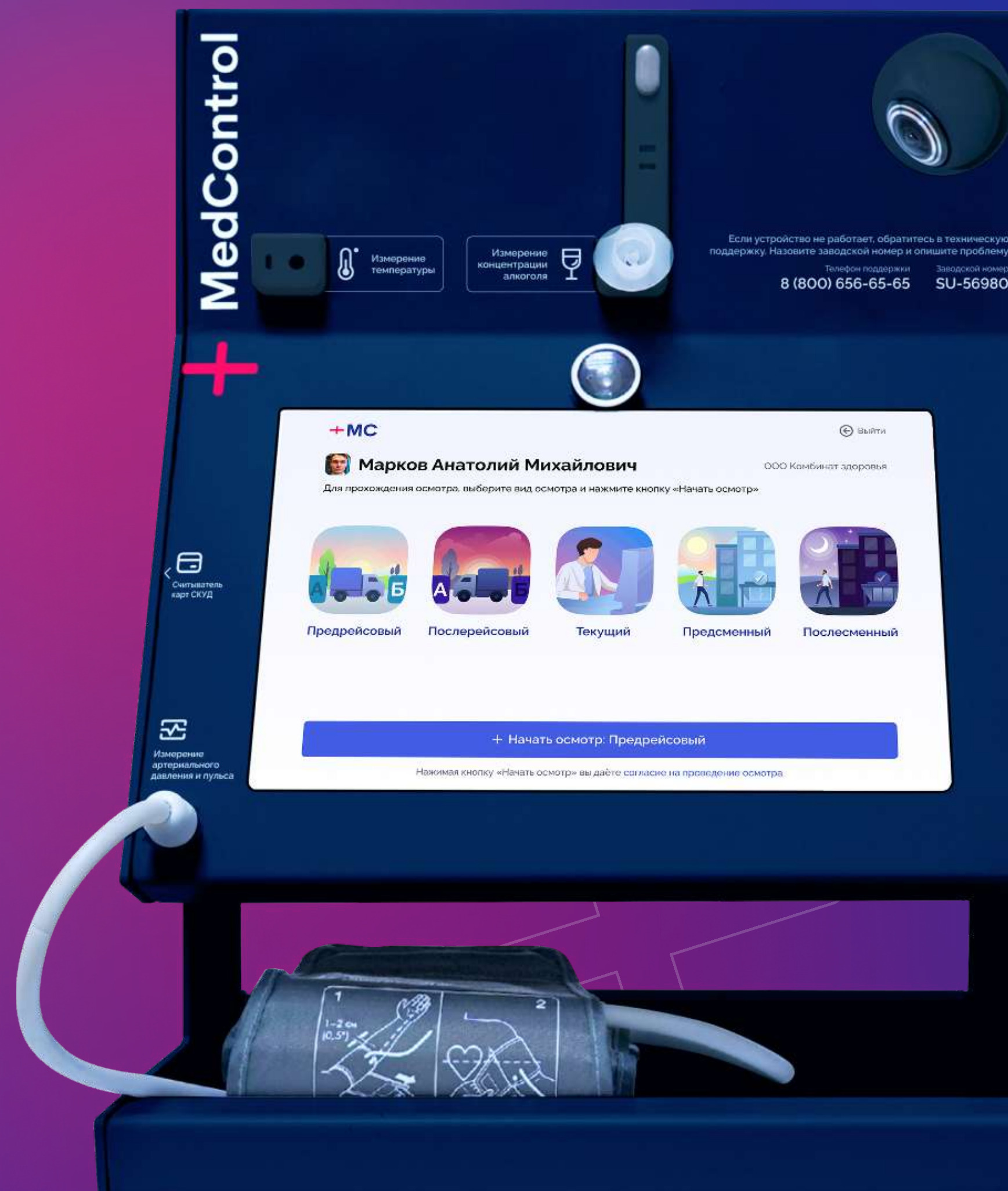
Техническая поддержка

8 (800) 555 46 03

Памятка





## Использование настольного средства медицинского контроля

Чтение займет  
**10 минут**



Средство медицинского контроля «MedControl» (СМК) — автоматизированная измерительная система

# ЧТО ВХОДИТ В СМК

-  Канал измерения артериального давления и частоты пульса
-  Канал измерения массовой концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
-  Канал измерения температуры тела
-  Вспомогательное оборудование

Средство медицинского контроля «MedControl»

# УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Температура окружающего воздуха  
от **+10°C до +35°C**



Относительная влажность воздуха  
не более **80%**



Запыленность воздуха  
не более **0,75 мг/м3**



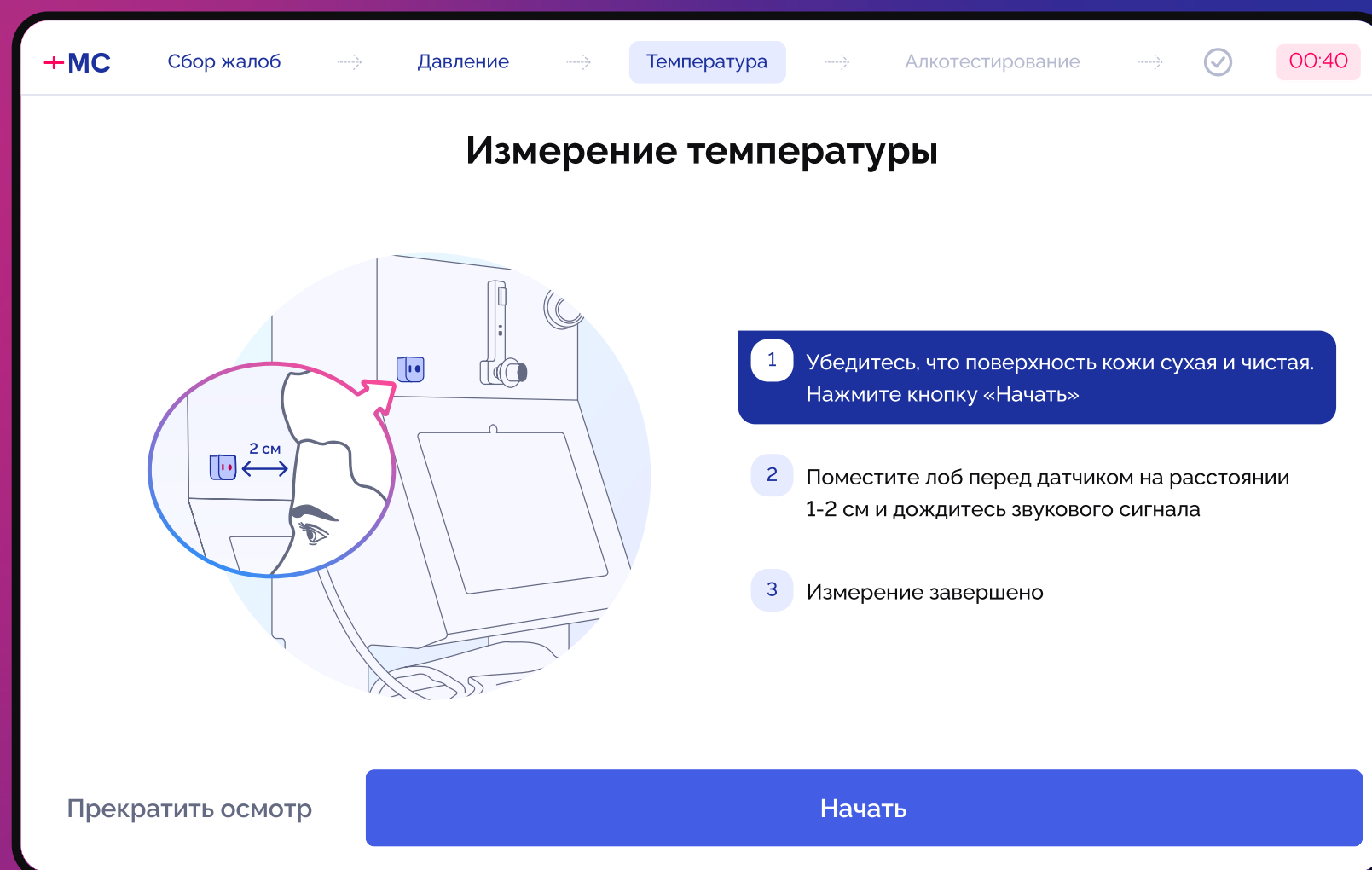
Помещение должно быть хорошо освещено  
за счет «верхнего света»



В воздухе не должно быть паров агрессивных  
и спиртосодержащих жидкостей и веществ



# Как правильно измерять температуру тела



- Убедитесь, что поверхность кожи сухая, чистая от пота, волос, косметики. Нажмите кнопку «Начать»
- После звукового сигнала поместите лоб перед датчиком на расстоянии 1-2 см
- Процесс измерения температуры тела занимает 2,5 секунды и сопровождается 5 звуковыми сигналами

Не измеряйте температуру тела сразу после захода в помещение с мороза или сильного солнца! СМК и работник должны находиться в одном температурном диапазоне окружающей среды не менее 20 мин



## Факторы, влияющие на точность измерения

- Наличие пара, дыма, пыли в помещении
- Повреждение, загрязнение датчика, появление на нем царапин
- Небольшая разница между температурой тела и окружающей среды
- Работающий обогреватель или кондиционер в помещении
- Поверхность кожи загрязнена (мокрая от пота, покрыта кремом и т.д.)
- Измерение температуры сразу после захода в помещение с мороза или сильного солнца





Как правильно измерять

# артериальное давление

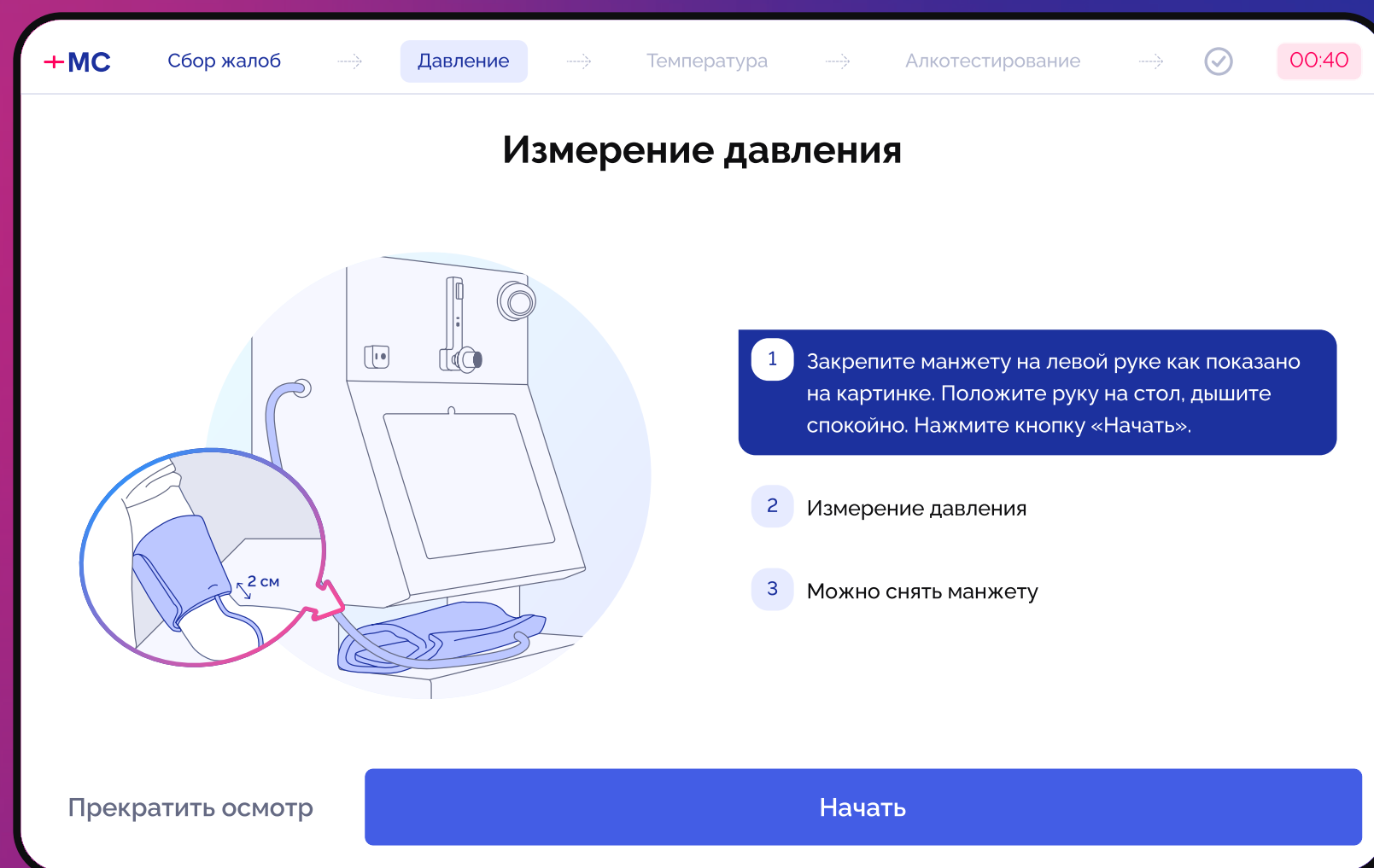
- Наденьте манжету на верхнюю часть руки (плечо), нижняя часть манжеты должна быть на 2-3 см выше локтевого сгиба
- Воздушная трубка манжеты должна спускаться по внутренней стороне руки и быть на одной линии со средним пальцем
- Между манжетой и поверхностью кожи должны проходить кончики пальцев



2 см

 Несоблюдение данных правил увеличивают показатели АД на 10 - 15 мм.рт.ст.

# Как правильно измерять артериальное давление



- Нажмите кнопку «Начать» на экране
- Измерение артериального давления и частоты пульса длится от 40 до 80 секунд, во время которого звучат звуковые сигналы
- После завершения измерения, можно снять манжету



## Как избежать погрешности измерения

### Соблюдайте условия, необходимые для точного измерения артериального давления

- АД нужно измерять в спокойной комфортной обстановке, при комнатной температуре, после 10-15 минут пребывания в покое
- Во время измерения давления нельзя двигаться и разговаривать
- За 30-60 минут перед измерением АД рекомендуется исключить курение, употребление кофе, крепкого чая, тонизирующих напитков и физическую нагрузку

### Правильно расположитесь во время измерения артериального давления

- Освободите верхнюю часть руки от одежды. Проследите чтобы закатанный рукав не сдавливал руку
- Сядьте удобно на стул. Спина опирается на спинку стула. Ноги в расслабленном состоянии, не скрещены
- Положите руку от локтя до кисти на стол так, чтобы манжета была на уровне сердца

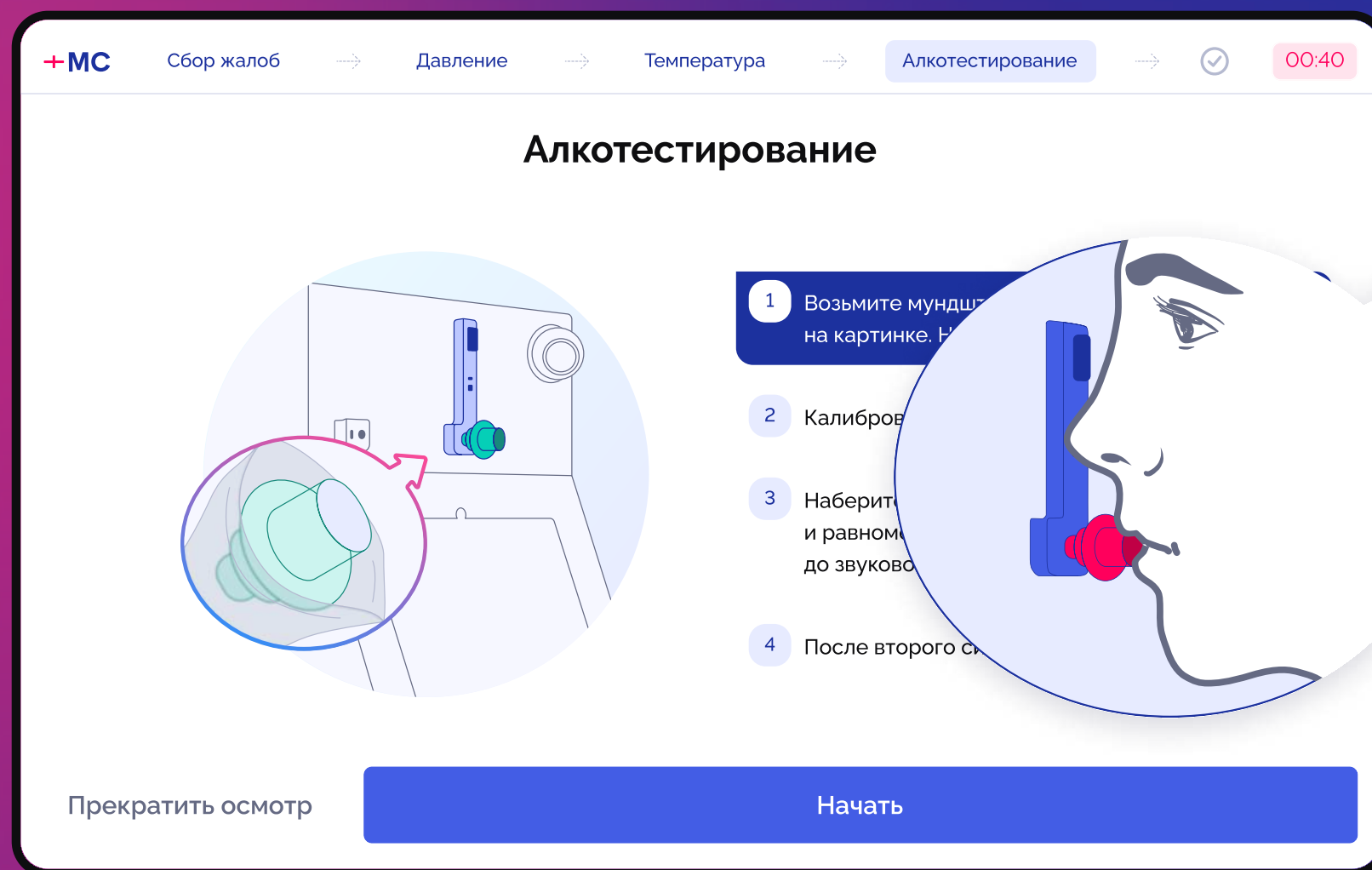




Как правильно проходить

# алкотестирование

- В приложении, на экране смартфона, нажмите кнопку «Начать» и вставьте индивидуальный мундштук в канал измерения СМК, дождитесь короткого звукового сигнала.
- Сделайте глубокий вдох, плотно обхватив мундштук губами, равномерно и непрерывно выдыхайте. Отбор пробы длится до 10 секунд, во время которого звучит непрерывный звуковой сигнал.
- Завершение отбора пробы обозначается коротким звуковым «щелчком»



Выдох следует выполнять сильно, без форсирования. Выдох должен быть постоянным (без остановок).



## Как избежать погрешности измерения

### Общие рекомендации по измерению массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с помощью СМК

Анализируемая проба воздуха не должна содержать частицы:

- табачного дыма
- остатков алкоголя
- лекарственных спиртосодержащих препаратов
- спреев для полости рта
- пищевых продуктов
- слюны и мокроты

Перед проведением теста должно пройти не менее 10 минут после курения и не менее 20 минут после употребления:

- пищи с небольшим содержанием концентрации алкоголя (кисломолочные продукты, квас и т.д.)
- алкоголя
- медицинских препаратов с содержанием алкоголя
- спреев для полости рта

# + MedControl

Система автоматизации медицинских осмотров

## Приятной работы!

По всем вопросам вы можете обратиться в техническую поддержку

8 (800) 555 46 03  
support@medcontrol.cloud

