



МЕДИКУМ[®]
надежный щит контроля трезвости

ООО «МЕДИКУМ»
ИНН 5031091494/КПП 771901001
ОГРН 1105031002141
105094, г. Москва, ул. Золотая, д.11, пом. 9Б12

СДМО «Медикон»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автоматизированное рабочее место медицинского работника

Дата составления 01.02.2023 г.

Автор П.Е. Ильичев

Оглавление

1. Введение	3
2. Назначение и требования к условиям работы	3
3. Начало работы в системе «Медикон»	6
4. Проверка работоспособности системы	8
5. Начало работы	9
6. Описание работы автоматизированного рабочего места медицинского работника	10
7. Работа пользователя в Системе	12
7.1 Доступные пользователю действия	12
7.2 Контроль за соблюдением правил прохождения осмотра	13
7.3 Рекомендованный результат осмотра	14
7.4 Звуковое оповещение	14
7.5 Информация для пользователя	15
7.6 Перерыв в работе пользователя	15
7.7 Окончание работы пользователя	16
8. Аварийные ситуации	16

1. Введение

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя системы дистанционных осмотров «Медикон» (далее Система).

Руководство пользователя включает в себя описание работы медицинского работника (далее Пользователь) в Системе, предназначенной для автоматизации проведения медицинским персоналом предрейсовых/ послерейсовых и предсменных/ послесменных медосмотров водителей и сотрудников автотранспортных средств предприятия (далее Обследуемых).

Обследуемые проходят осмотр удаленным способом в любое удобное для них время.

Руководство пользователя разработано согласно требованиям, ГОСТ 34.201-89 и РД 50- 34.698-90.

2. Назначение и требования к условиям работы

Рабочее место Пользователя – составная часть системы для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека для контроля за прохождением медицинских осмотров водителей и состоянием здоровья работников автотранспортных предприятий.



Терминал «Медикон» автоматизирует следующие замеры медицинских показаний состояния здоровья водителей:

- Систолического и диастолического давления;
- Частоту сердечных сокращений - значение пульса;
- Анализ паров алкоголя в выдыхаемом воздухе;
- Визуальный осмотр видимых слизистых;
- Анамнез - регистрация жалоб (при их наличии).

Автоматизированное рабочее место медицинского сотрудника состоит из:

- Персонального компьютера, располагающегося непосредственно на рабочем месте медицинского сотрудника;
- Программного обеспечения «Рабочее место медицинского работника»;
- Электронной цифровой подписи медицинского сотрудника.

Для поддержания оборудования в рабочем состоянии и обеспечения нормальной работы должны быть выполнены следующие условия:

- температура воздуха в помещении должна быть 18 - 25 °С;
- персональный компьютер медицинского сотрудника должен быть подключен к сети переменного электрического тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц;
- персональный компьютер медицинского сотрудника должен иметь доступ к серверу через сеть Интернет не менее 50 мбит;

Характеристики персонального компьютера рабочего места медицинского работника:

- Матплата и процессор intel socket 1200 и выше;
- Оперативная память 32 ГБ;
- ОС: Windows 10 и выше;
- Крипто про + плагин;
- Рутокен + плагин;
- Токен с УКЭП;
- Колонки для сигнала о новом осмотре.

3. Начало работы в системе «Медикон»

- 1) Запускаем браузер
- 2) В адресную строку пользователя вводим адрес <https://mdcm.online> (см. рисунок 1)

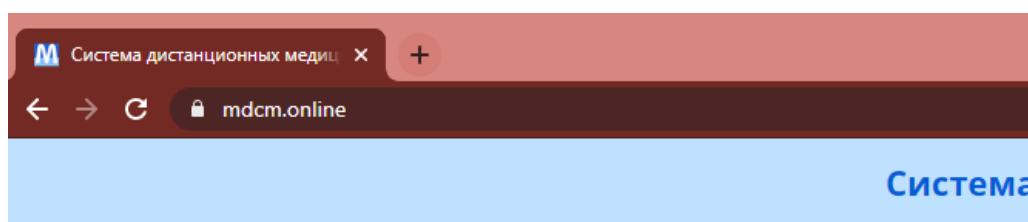


Рисунок 1

После установки соединения с сайтом открывается страница авторизации пользователя (см. рисунок 2).

Для авторизации необходимо ввести данные учетной записи (логин и пароль).

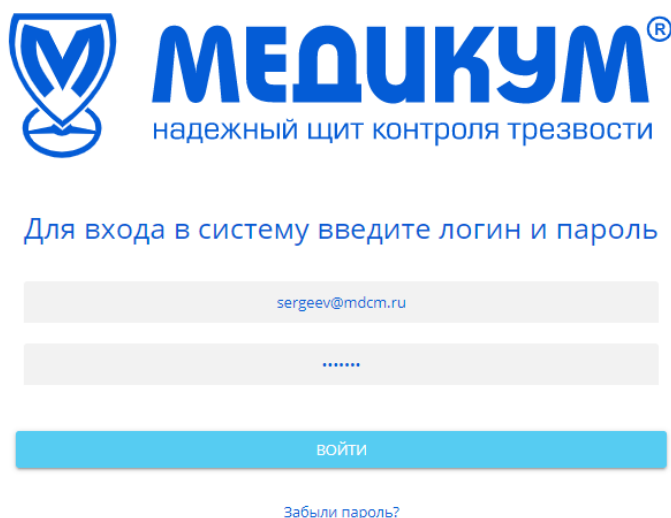


Рисунок 2

При успешной авторизации открывается страница выбора сертификата (рисунок 3). Если сертификат не отображается, нужно нажать кнопку «Обновить» или проверить корректность носителя

4. Проверка работоспособности системы

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, изложенных в разделе 3, загрузилась главная страница системы (рисунок 5) без выдачи сообщений об ошибке пользователю.

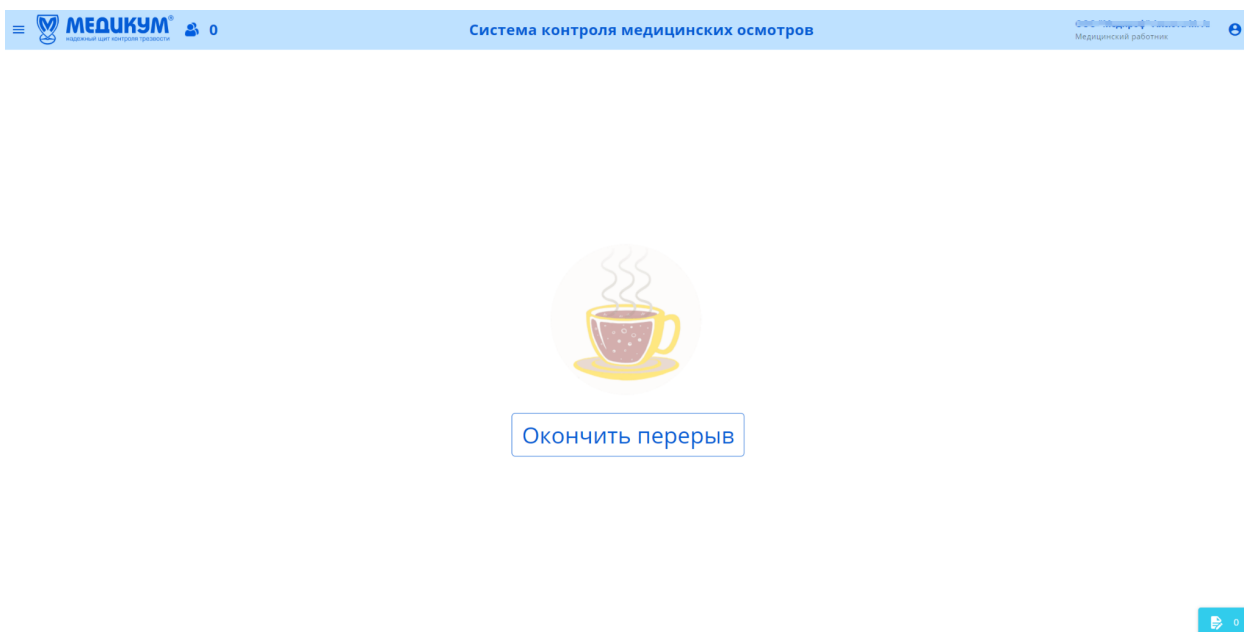


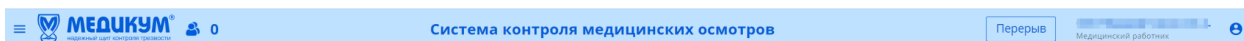
Рисунок 5



5. Начало работы

Для начала работы требуется окончить перерыв. После чего пользователь попадает в окно проведения осмотра (рисунок 7). Если осмотров в очереди нет, то пользователь видит окно «В настоящий момент очередь пуста» (рисунок 6).

Для успешного освоения системы необходимо иметь навыки работы с ПК, изучить настоящее руководство пользователя.



В настоящий момент очередь пуста

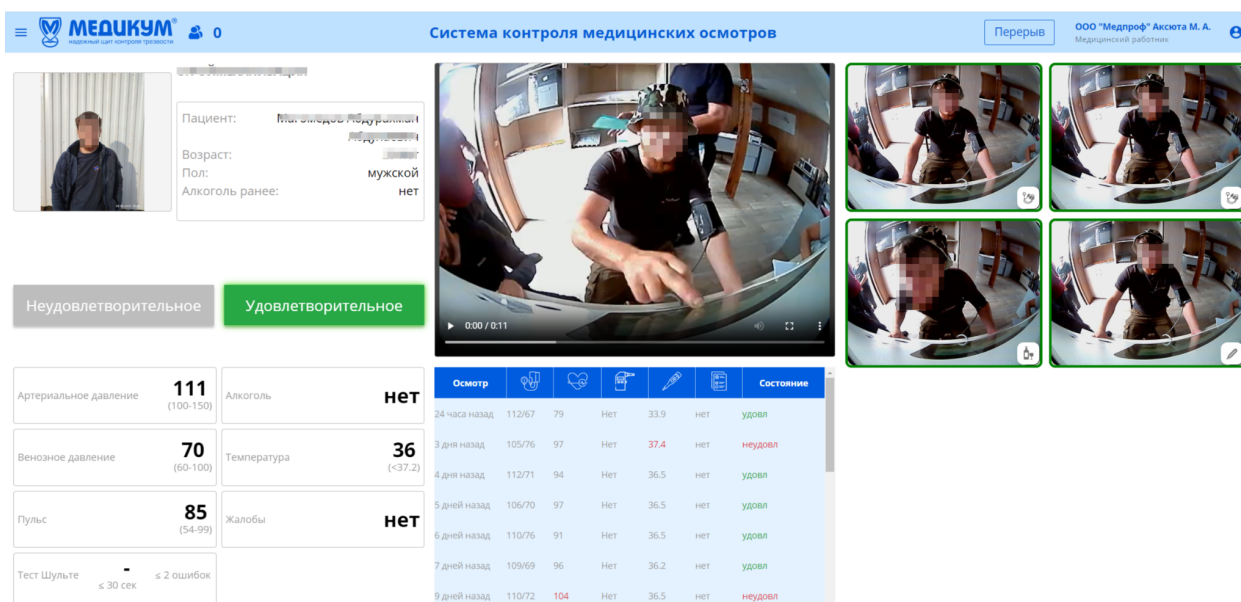


Рисунок 6

6. Описание работы автоматизированного рабочего места медицинского работника

В данном разделе описаны действия пользователя, необходимые для просмотра и принятия решения по результатам прохождения осмотров удаленным доступом.

После прихода в систему осмотра на экране у пользователя открывается окно с данными полученными в течении осмотра и история предыдущих показателей.



Система контроля медицинских осмотров

Перерыв ООО "Медпроф" Аксета М. А. Медицинский работник

Пациент: Милославский, Александр Иванович
Возраст: 35 лет
Пол: мужской
Алкоголь ранее: нет

Неудовлетворительное **Удовлетворительное**

Показатель	Значение	Нормы	Алкоголь	Температура	Жалобы	Состояние
Артериальное давление	111	(100-150)	нет	36	нет	удовл
Венозное давление	70	(60-100)	нет	36	нет	удовл
Пульс	85	(54-99)	нет	36	нет	удовл
Тест Шульце	≤ 30 сек	≤ 2 ошибок	нет	36	нет	удовл

Время	Давление	Пульс	Температура	Алкоголь	Состояние
24 часа назад	112/67	79	Нет	33.9	нет / удовл
3 дня назад	105/76	97	Нет	37.4	нет / неудовл
4 дня назад	112/71	94	Нет	36.5	нет / удовл
5 дней назад	106/70	97	Нет	36.5	нет / удовл
6 дней назад	110/76	91	Нет	36.5	нет / удовл
7 дней назад	109/69	96	Нет	36.2	нет / удовл
9 дней назад	110/72	104	Нет	36.5	нет / неудовл

Рисунок 8

Окно осмотра – основное рабочее окно медицинского работника.

Слева находятся кнопки «Неудовлетворительно» и «Удовлетворительно» (см. рисунок 8)

В окне осмотра указана информация:

- данные осмотра: текущие показатели состояния здоровья;
- границы допуска по показателям;

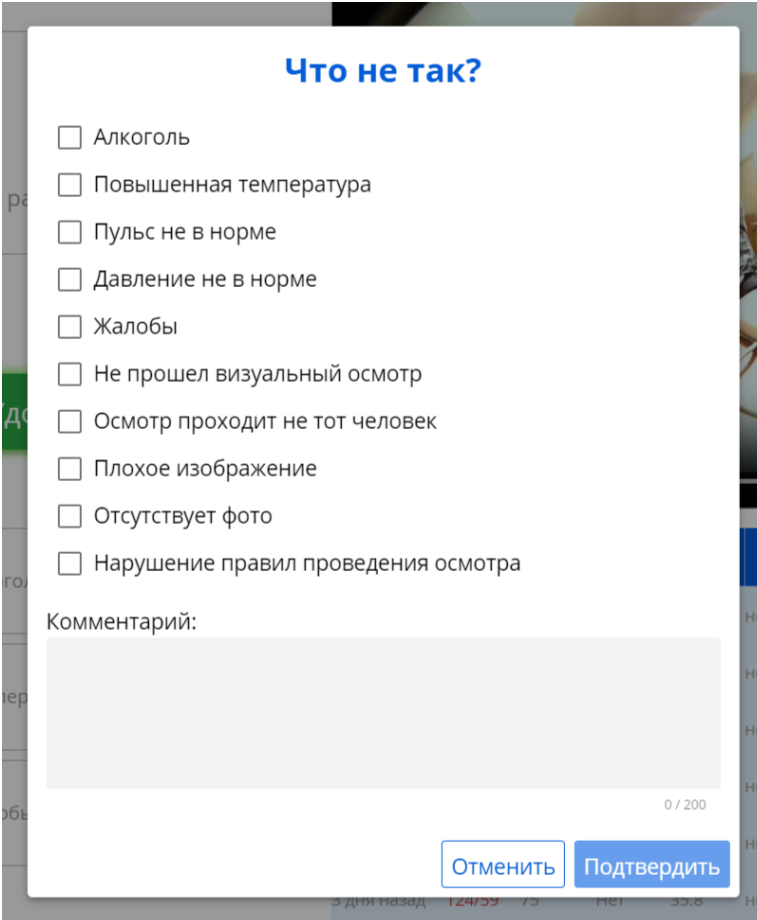
- история предыдущих осмотров;
- ФИО сотрудника, возраст, пол;
- ускоренное видео осмотра;
- фотографии основных моментов осмотра: фото во время измерения давления, во время теста на алкоголь и во время измерения температуры.

7. Работа пользователя в Системе

7.1 Доступные пользователю действия

Пользователь имеет возможность нажать на клавиши «Удовлетворительно» и «Неудовлетворительно», а также просмотреть данные предыдущих осмотров данного сотрудника.

Если результат осмотра в норме, то пользователь нажимает кнопку «Удовлетворительно». В случае, если результат осмотра не соответствует норме, то пользователь выбирает «Неудовлетворительно» и указывает причину отказа (рисунок 9)



Что не так?

- Алкоголь
- Повышенная температура
- Пульс не в норме
- Давление не в норме
- Жалобы
- Не прошел визуальный осмотр
- Осмотр проходит не тот человек
- Плохое изображение
- Отсутствует фото
- Нарушение правил проведения осмотра

Комментарий:

0 / 200

Рисунок 9

В окошке «Комментарий» можно написать причину отказа, если ее нет в списке и нажать «Подтвердить».

7.2 Контроль за соблюдением правил прохождения осмотра

Одновременно пользователь анализирует соблюдение правил прохождения осмотра Обследуемым:

1. Обследуемый сотрудник должен сидеть прямо перед экраном Терминала Медикон и последовательно выполнять инструкции, выдаваемые терминалом: ввод учетных данных, измерение артериального давления и частоты сердечных сокращений, проверка на наличие паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, открывание рта для анализа видимых слизистых, указание наличия или отсутствия жалоб. Медицинский сотрудник должен видеть, что водитель надевает манжету тонометра, снимает, затем дует в анализатор паров этанола.

2. В момент проведения осмотра в обзоре камеры должен находиться только Обследуемый.

3. При измерении давления манжету тонометра требуется надевать на левую руку выше локтевого сгиба. Не разговаривать и по возможности не двигаться в момент измерения давления. Резиновую трубку, идущую от терминала Медикон к манжете тонометра, просим располагать в зоне видимости обзора камеры терминала. Не допускается сдавление, надломы, перекрыты трубки тонометра.

4. Не допускается прохождение тестов третьим лицом.

Если пользователь видит несоблюдение правил прохождения осмотра, то он нажимает кнопку «Неудовлетворительно» и выбирает один из последних 4 пунктов в качестве причины отказа во всплывающем окне (рисунок 9), где нужно указать причину, по которой пользователь не допускает Обследуемого.

После подписания осмотра система СДМО вернет пользователя в ожидание следующего осмотра или предоставит следующий осмотр для анализа.

7.3 Рекомендованный результат осмотра

Система анализирует показатели здоровья на предмет соответствия стандартным показателям и в каждом осмотре подсвечивает рекомендованный результат: красным цветом «Неудовлетворительно» и зеленым цветом «Удовлетворительно».

Подсказка носит рекомендательный характер, пользователь принимает решение о допуске самостоятельно, подписывая каждое свое решение электронно-цифровой подписью.

7.4 Звуковое оповещение

В системе предусмотрено звуковое оповещение о приходе осмотра для анализа. Условия получения звукового оповещения:

- 1) к персональному компьютеру подключены колонки и включен звук;
- 2) пользователь не производит действий мышкой персонального компьютера.

7.5 Информация для пользователя

Иконка «человечек» и цифра означают сколько водителей ожидает решения медицинского работника. (см. рисунок 10)

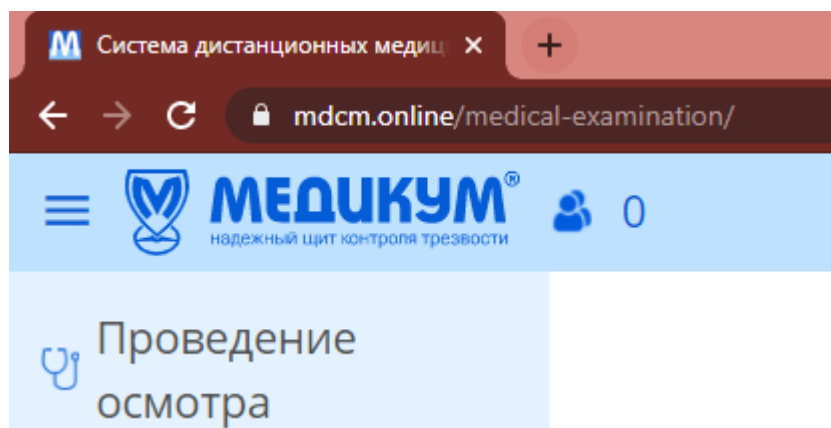


Рисунок 10

7.6 Перерыв в работе пользователя

Пользователь имеет возможность уйти на перерыв. Для этого нужно нажать кнопку «Перерыв» и Система прекратит предлагать осмотры для анализа пользователю.

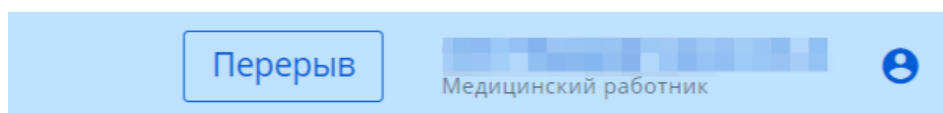


Рисунок 11

7.7 Окончание работы пользователя

Завершение работы в системе СДМО Медикон двухэтапное:

- 1) нажать кнопку «Перерыв» (см. рисунок 11) и провести последний осмотр, если система предложит;

- 2) нажать кнопку «Выход» (см. рисунок 12) и выйти из системы;
- 3) удалить носитель ЭЦП из USB порта персонального компьютера.

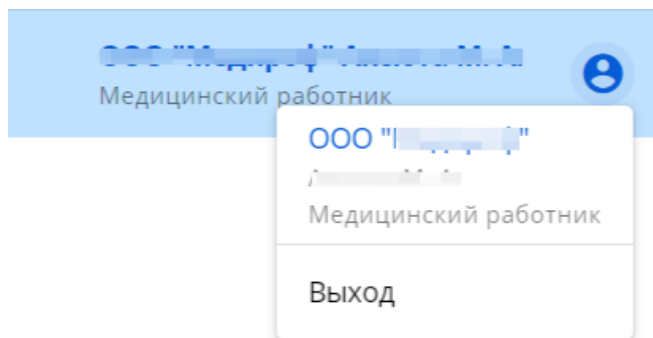


Рисунок 12

8. Аварийные ситуации

В случае возникновения вопросов по работе системы Медикон позвонить в службу технической поддержки, телефон: 8(495)723-58-27.