



# SafeOperator

РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПРЕДСМЕННОГО И ПРЕДРЕЙСОВОГО  
МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ  
И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ  
СОТРУДНИКОВ





Проведение предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров должно осуществляться согласно приказам № 835н\* от 15.12.2014 и № 302н\*\* от 12.04.2011 о деятельности предприятий, связанных с рисками возникновения ситуаций, опасных для жизни и здоровья сотрудников, жителей населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от места исполнения сотрудником служебных обязанностей.

## ➔ ОБЪЕКТИВНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ – ТОЛЬКО С SAFEOPERATOR

Решение SafeOperator позволяет организациям решить проблемы, связанные с предрейсовыми (предсменными) и послерейсовыми (послесменными) медицинскими осмотрами сотрудников до и после выполнения ими служебных обязанностей, а также, в случае необходимости, организовать мониторинг состояния здоровья персонала в режиме реального времени в течение всего рабочего дня.

Существующие системы проведения медицинских осмотров характеризуются длительностью процесса проведения самих процедур из-за низкой пропускной способности пунктов осмотра. Кроме того, не исключены случаи некачественного осмотра со стороны фельдшера, его отсутствия и подлога информации. Решение SafeOperator исключает такие нарушения, делает все процедуры объективными, прозрачными и независимыми.

## ➔ SAFEOPERATOR РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- повышение качества медицинского освидетельствования работников и исключение возможных несчастных случаев на производстве, связанных с ухудшением состояния здоровья работников;
- сокращение времени на проведение предсменного и послесменного медицинского освидетельствования работников за счет использования специализированных приборов и электронных реестров учета;
- сокращение времени на подготовку статистической отчетности за счет автоматизированного формирования аналитики в системе.
- исключение подлога за счет фото- и видеофиксации.

## ➔ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Основным преимуществом SafeOperator является возможность организации «поточных» медицинских осмотров предсменного обследования работников перед выходом на работу, а также непрерывного контроля их состояния в процессе дежурства.

Решение позволяет анализировать накопленную при обследовании информацию, собирает статистику проведенных исследований, служит инструментом формализации допуска работника к выполнению служебных обязанностей.

## ➔ С ПОМОЩЬЮ SAFEOPERATOR ВОЗМОЖНО:

- быстро измерять следующие показатели здоровья сотрудников:
  - пульс;
  - давление;
  - температуру;
  - уровень алкоголя в парах выдыхаемого воздуха;
  - уровень стресса (опционально).
- проводить осмотр работника с фото- и видеофиксацией результатов осмотра с электронной цифровой подписью (ЭЦП) в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2012;

- выявлять случаи употребления наркотических веществ (специальная камера выявляет наркотическое опьянение, анализируя зрачки человека. Дополнительным подтверждением данного исследования является тест по слюне, проведенный с помощью тест-полоски);
- принимать решение о допуске (не допуске) работника до смены на основе объективных данных о состоянии здоровья сотрудника в режиме реального времени;
- отслеживать состояние здоровья работников во время дежурства, за счет мониторинга их местоположения на открытых и закрытых производственных площадках (опционально);
- получать оповещения о потенциальных угрозах здоровью, безопасности и инцидентах в любой точке геолокации всех заинтересованных лиц и служб;
- оперативно выявлять сотрудников с медицинскими показателями, не соответствующим критериям допуска (попадающие в группу риска) к выполнению профессиональных обязанностей;
- просматривать динамические отчеты, отображающие статистику медицинских показателей, на основе хранимых данных;
- проводить дистанционное анкетирование работника для выявления жалоб на состояние здоровья.



## → КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ SAFEOPERATOR:

- медицинские приборы, обеспечивающие проведение настраиваемых измерений на основе сертифицированной метрологии. Поверка приборов производится в соответствии с государственной поверочной схемой и методикой поверки, установленной при утверждении типа средств измерений. ПАК «SafeOperator» сертифицирован Росздравнадзором;
- программное обеспечение формализованного контроля показателей состояния здоровья;
- единое хранилище данных результатов медицинских измерений сотрудников, с возможностью отслеживания динамики предыдущих обследований. Возможность хранения информации в специализированном ЦОД, аттестованном по 1 классу и 1 уровню защищенности информационных систем, обрабатывающих медицинские и персональные данные сотрудников, а также государственные информационные ресурсы.

## → ПРИНЦИП РАБОТЫ



## ➔ ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Для различных групп работников требования к предсменному или предрейсовому обследованию могут быть разными. Предлагается решение в трех вариантах:

1. Прохождение через проходную со СКУД на предприятие с фото- и видеофиксацией;
2. Мобильный переносной киоск для дистанционного медицинского обследования работников в удаленных регионах;
3. Стационарный медицинский киоск, который предназначен для самостоятельного проведения измерений работником.



Стационарные медицинские киоски, которые предназначены для самостоятельного проведения измерений работником до осмотра врача в напольном (поточный) и настольном исполнении.

Мобильный ПАК для дистанционного медицинского обследования работников в удаленных регионах, работающих вахтовым методом.

Кабинка с ПАК для самостоятельного использования сотрудниками.

## ➔ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Для каждого работника устанавливаются индивидуальные значения состояния здоровья, которые фиксируются в его персональной электронной карте, позволяющие системе определять сценарий действий в процессе мониторинга состояния работника. Существует три варианта сценария:

1. Все показатели здоровья сотрудника находятся в пределах нормы, то есть его состояние не требует коррекции;
2. При наличии пороговых значений или отклонений от нормы проводится повторное измерение;
3. Если через 20 минут измерения не стабилизировались, необходимо отстранить работника от исполнения служебных обязанностей и провести дополнительное обследование его в сертифицированной медицинской лаборатории.

\* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.12.2014 № 835н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»

\*\* Приказ Минздравсоцразвития России 12.04.2011 N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»

