

# Автоматизация предсменного и послесменного медицинского осмотра сотрудников АО «СЭГРЭС-2»



В 2025 году на основании протокольного поручения Председателя Правления АО «Самрук-Энерго» МаксUTOва К.Б., протокол совещания «Итоги деятельности АО «Самрук-Энерго» по производственной безопасности за 2023 год и задачи 2024 года» №10-р от 13.03.2024 года, было принято решение внедрить электронную систему медицинских осмотров в количестве 6 аппаратов. Данная система направлена на автоматизацию предсменного и послесменного медицинского осмотра сотрудников АО «СЭГРЭС-2».

## ПРОБЛЕМА | РЕШЕНИЕ

- ❌ Колоссальная трата времени на медицинский осмотр
- ❌ Человеческий фактор
- ❌ Травматизм \ Смертность на производстве
- ❌ Остановка работы предприятия
- ❌ Выплаты связанные с трудовым увечьем
- ❌ Затраты на медперсонал и расходники



- ✅ Медицинский осмотр  
Всего за 1 минуту
- ✅ Автоматизация процесса  
медицинского осмотра
- ✅ Полное исключение  
человеческого фактора
- ✅ Качественная аналитика  
состояния здоровья
- ✅ Экономия средств  
связанных с выплатами от ЧС
- ✅ No paper  
никакой бумаги и журналов

## ТРУДОВОЙ КОДЕКС

- В соответствии со статьей 185 Трудового кодекса Республики Казахстан работники, занятые на работах, связанных с повышенной опасностью, машинами и механизмами, должны проходить предсменное и послесменное медицинское освидетельствование.

## О ПРОДУКТЕ



Входит в **реестр доверенного программного обеспечения** и продукции электронной промышленности



Проект направлен на объединение усилий сторон по вопросам передовой практики и реализации профилактических мер, позволяющих **существенно снизить производственный травматизм и сократить количество несчастных случаев**



Заявленное изделие ТОО «Med365» - АСМО прошло **государственную регистрацию и разрешено к применению в медицинской практике** на территории Республики Казахстан



На заявленное изделие имеется **сертификат о происхождении товара формы СТ-KZ** и **Индустриальный сертификат** выданный Палатой предпринимателей



## ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ



Возможность **выбора языка системы** (казахский / русский)



**Идентификация** работника по **Face ID** и **RF ID**



**Тест на изменение реакции зрачка** на световой раздражитель



**Тест на алкогольное опьянение**



**Измерение температуры** тела



**Измерение артериального давления** и **пульса**



**Опросник** на наличие **жалоб**



**Распечатка талонов** допуска



**Учет рабочего времени**



**Фото и видео фиксация** **Всего процесса** медицинского осмотра

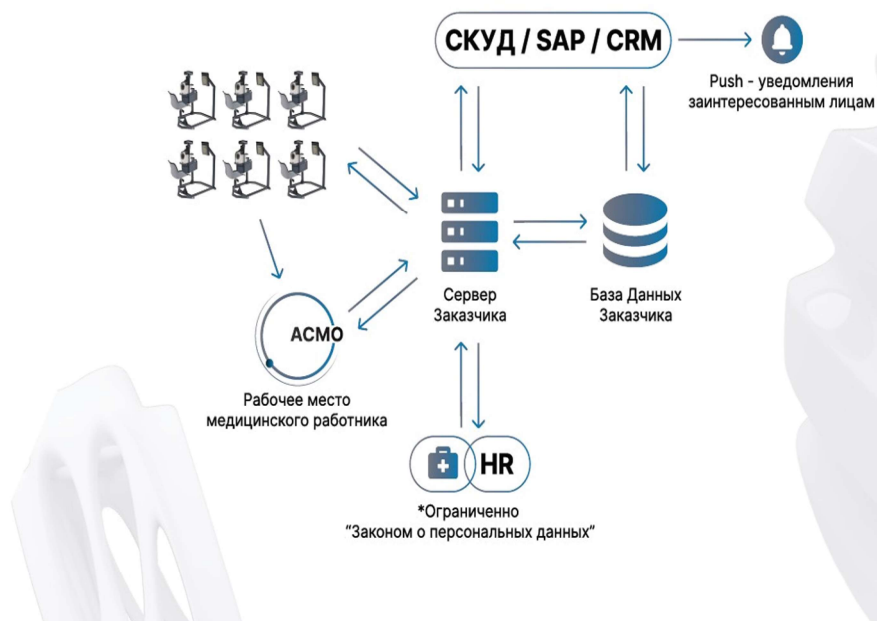


**Интеграция с информационными системами** заказчика



**Медицинское освидетельствование за 1 минуту**

## ИНТЕГРАЦИЯ CRM



## ЛЕГИТИМНОСТЬ

Согласно требованиям Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Закона «О разрешениях и уведомлениях» ТОО «Med365» получена фармацевтическая лицензия на следующие подвиды деятельности:

### Производство медицинских изделий

Заявленное изделие ТОО «Med365» - АСМО прошло государственную регистрацию и разрешено к применению в медицинской практике на территории Республики Казахстан, о чем свидетельствует регистрационное удостоверение: РК-МИ (MT)-022539 от 07.07.2021

Также наш электронный журнал полностью соответствует приказу 131 МЗ от 15 октября 2020 года

Общее количество персонала АО «СЭГРЭС-2» - 1492 чел.

Количество персонала подлежащих предменному/послесменному мед. осмотру – 950 чел.

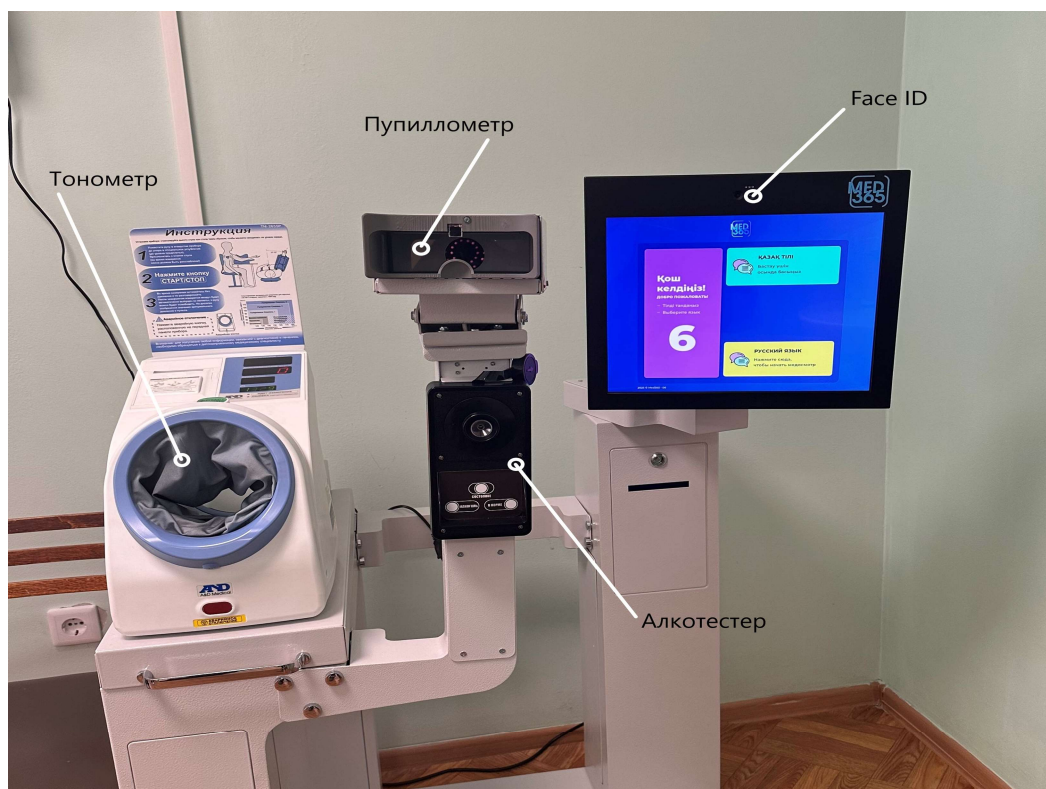
Количество персонала, ежедневно проходящее предсменный/послесменный мед. осмотр – 350 чел.

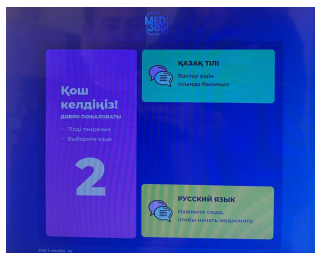
В наличии аппаратов ЭСМО – 6 шт.

Планируется дополнительно приобретение после корректировки бюджета 2025 года– 4 аппарата ЭСМО.

Отстранено от работы:

- 1) По медицинским показаниям –
- 2) По выявлению признаков опьянения -

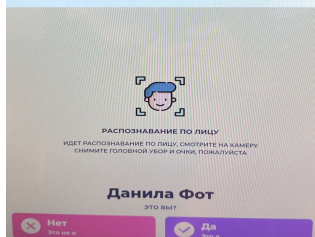




Выберите язык



Пройдите тест на  
пупиллометре



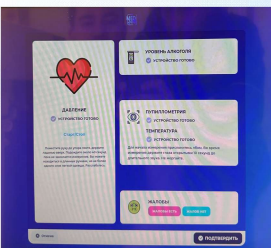
Пройдите  
авторизацию  
с помощью  
Face ID



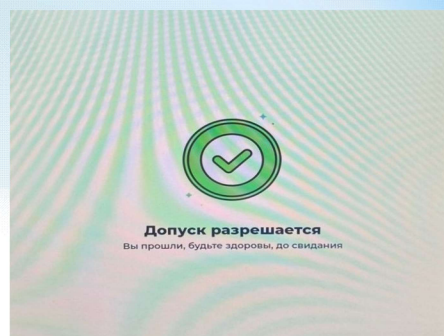
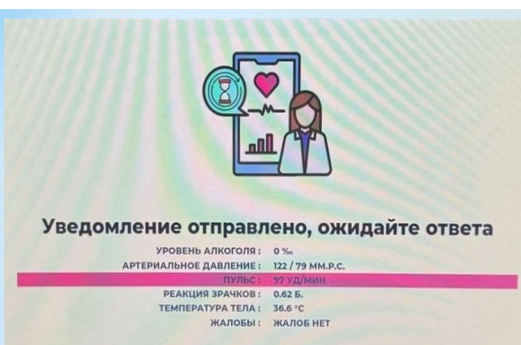
Поместите руку  
в тонометр  
и нажмите  
«СТАРТ»



Дуйте в воронку  
алкотестера 3-5  
секунд



Пройдите опрос  
по жалобам



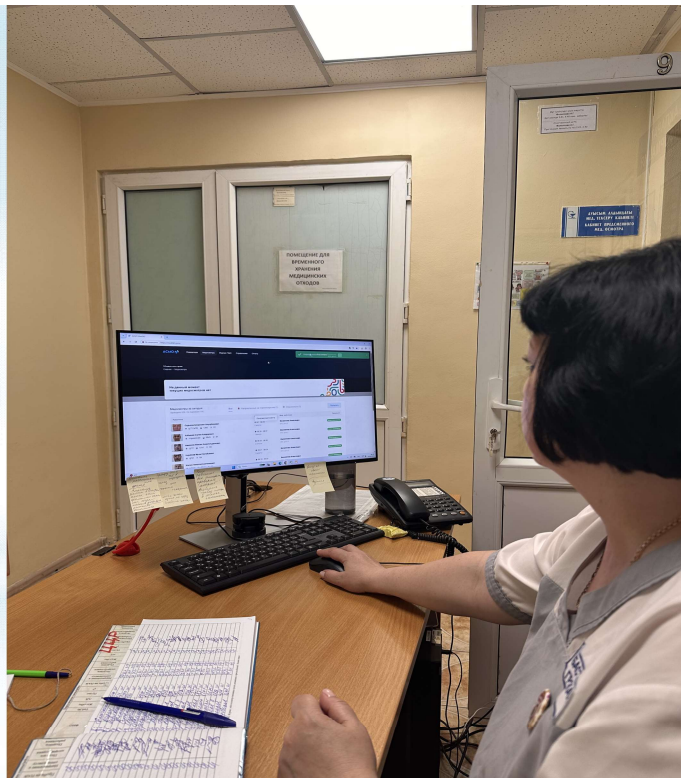
**ПОЗДРАВЛЯЕМ**

Вы прошли медицинское обследование!

На основе полученных данных Вам дадут разрешение на работу.



Рабочее место  
медицинского работника  
предназначено для  
мониторинга и контроля  
прохождения  
предсменного/послесменного  
мед. осмотра



### **Преимущества и польза ЭСМО:**

#### **1. Цифровизация и автоматизация процессов**

- Устранение бумажного документооборота;
- Быстрый доступ к результатам медицинских осмотров;
- Снижение человеческого фактора и ошибок в учете;
- Мгновенное уведомление работников о необходимости прохождения медосмотров.

#### **2. Повышение охраны труда и производственной безопасности**

- Исключение допуска к работе сотрудников с противопоказаниями;
- Отслеживание динамики состояния здоровья персонала;
- Своевременное выявление профессиональных заболеваний и факторов риска.

#### **3. Прозрачность и контроль**

- Возможность аудита и проверки со стороны надзорных органов;
- Надежное хранение истории медицинских осмотров;
- Контроль соблюдения законодательства и внутренних процедур.

#### **4. Снижение административной нагрузки**

- Экономия времени HR, службы охраны труда и медработников;
- Автоматическая генерация отчетов, графиков, уведомлений;
- Интеграция с ERP/HRM системами предприятия (SAP, 1C, etc.).

#### **5. Экономическая эффективность**

- Снижение затрат на бумагу, архивирование, курьерские услуги;
- Повышение эффективности профилактических мероприятий;
- Снижение числа простоев и производственных травм.

**Заключение:**

Внедрение ЭСМО — это не только шаг к цифровизации, но и к повышению культуры безопасности труда, снижению рисков профессиональных заболеваний и повышению общей эффективности предприятия. Эта практика получила признание во многих странах и постепенно становится стандартом современной промышленной безопасности.