



365.MED
.KZ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА
ДИСТАНЦИОННЫХ
ПРЕДРЕЙСОВЫХ И
ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ ОСМОТРОВ
РАБОТНИКОВ.**

ПРАВОВОЕ ПОЛЕ

- 1** **СОГЛАСНО П.2 СТ.185 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** работники, занятые на работах, связанных с повышенной опасностью, машинами и механизмами, должны проходить предсменное и послесменное медицинское освидетельствование.
- 2** **СОГЛАСНО ПП.6, П.1, СТ.28 ЗАКОНА РК О ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ:** «Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность, связанную с эксплуатацией транспортных средств, обязаны обеспечивать проведение предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей».
- 3** **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 3 СТАТЬИ 12 ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** от 17 апреля 2014 года «О дорожном движении» и определяют порядок проведения обязательных предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств
- 4** **ЦЕЛЮ МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА ЯВЛЯЕТСЯ** определение у лица, претендующего на получение права управления транспортными средствами, и водителя механических транспортных средств медицинских противопоказаний или ограничений к водительской деятельности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: РЫНОК ПРЕДСМЕННОГО И ПОСЛЕСМЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ В РК ОЧЕНЬ ОБШИРЕН.

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

ПРИМЕР: ВОДИТЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ МЕДРАБОТНИК ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ **2 РАЗА В СУТКИ:**

ПРОЦЕДУРА	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ (ВКЛЮЧАЯ ЗАПОЛНЕНИЕ В ЖУРНАЛ)
● ВЫЯВЛЕНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ	2 МИНУТЫ
● ВЫЯВЛЕНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	3 МИНУТЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)
● ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ	3 МИНУТЫ
● ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЛЬСА	2 МИНУТЫ
● ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА	1 МИНУТА
● ОЦЕНКА СОЗНАНИЯ, СВЯЗАННОСТИ И ЧЕТКОСТИ РЕЧИ, АДЕКВАТНОСТИ ПОВЕДЕНИЯ И ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ	4 МИНУТЫ
● ВРЕМЯ ЗАТРАЧИВАЕМОЕ НА 1 МЕДОСМОТР	15 МИНУТ

НА НЕОБХОДИМЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ **ДВА РАЗА В СУТКИ,** ТРЕБУЕТСЯ **30 МИНУТ** РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ МЕДРАБОТНИКА И ВОДИТЕЛЯ.

ПРИЧИНА

- 30 МИНУТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ МЕДРАБОТНИКА И ВОДИТЕЛЯ -
ОЧЕНЬ ДОРОГО ОБХОДИТСЯ РАБОТОДАТЕЛЮ
- ОТСУТСТВУЕТ ОБЪЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ПРОЦЕДУРОЙ -
ПОЛНОЕ ПРЕОБЛАДАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА

СЛЕДСТВИЕ

МЕДОСМОТРЫ СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ МИНЗДРАВА ПО ФАКТУ:

- ✗ НЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВОВСЕ
- ✗ ИЛИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЧАСТИЧНО,
НЕ СИСТЕМНО И НЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

ВОЗНИКАЕТ ПОЧВА
ДЛЯ КОРРУПЦИИ И ХАЛАТНОСТИ.

ПОСЛЕДСТВИЯ

ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ ДАННЫМ, КАЗАХСТАН ЗАНИМАЕТ **4 МЕСТО** ПО СМЕРТНОСТИ В ДТП В АЗИИ И **63 МЕСТО** В МИРЕ (ОСТАВЛЯЯ ПОЗАДИ ЛИШЬ СТРАНЫ АФРИКИ). НЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАВИЛ МИНЗДРАВА ПО МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ СОЗДАЕТ **УГРОЗУ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** РЕСПУБЛИКАНСКОГО МАСШТАБА.

ВЫВОД

ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ ПРАВИЛ:

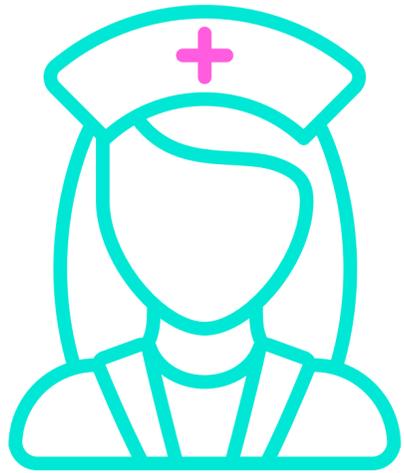
- ✗ РАБОТОДАТЕЛИ НЕСУТ АДМИНИСТРАТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ¹
- ✗ МЕДРАБОТНИКИ НЕСУТ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ²

ПРОЦЕДУРА НЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ-ЗА ПРИЧИН ВЫСОКОЙ ТРУДОЗАТРАТНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ.

¹ В соответствии с частью 2 статьи 93 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях нарушение работодателем требований по проведению обязательных и периодических медицинских осмотров и предсменного медицинского освидетельствования работников в соответствии с требованием трудового законодательства Республики Казахстан – влечет предупреждение. Если указанное правонарушение совершено повторно в течение года после предупреждения – влечет штраф

² Согласно пункту 1, статьи 317 Уголовного кодекса Республики Казахстан «Невыполнение или ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей медицинским или фармацевтическим работником вследствие небрежного или недобросовестного отношения к ним, а равно несоблюдение порядка или стандартов оказания медицинской помощи, если эти деяния повлекли по неосторожности причинение средней тяжести вреда здоровью человека, - наказываются ...»

НАШЕ РЕШЕНИЕ



АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕДОСМОТРОВ И СУЩЕСТВЕННОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА ИЗ ПРОЦЕДУР.

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ МЕДОСМОТРА С 15 МИНУТ ДО 3 МИНУТ

100% ОБЪЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЯ АППАРАТНЫМИ И ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ВКЛЮЧАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



ОБЩИЙ
ТАЙМИНГ ДО
3 МИНУТ

**БЫСТРО И
ЭФФЕКТИВНО!**

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



**АВТОРИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ
MED365.KZ** (с помощью
системы распознавания
лиц на основе ИИ)



ПРОХОЖДЕНИЕ МЕДОСМОТРА
(алкотест, наркотест,
АД, ЧП, температура, сознание)

ЗАПИСЬ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ В БАЗУ

ЗАПИСЬ ДАННЫХ
В БЛОКЧЕЙН



**ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ
МЕД. РАБОТНИКОМ**



**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДОПУСКА
ПОСРЕДСТВОМ ЭЦП**



**ПЕЧАТЬ ТЕРМОЭТИКЕТКИ
С РАЗРЕШЕННЫМ ДОПУСКОМ**



ВЫХОД НА СМЕНУ



ПОЛЬЗА ОТ ПРОЕКТА ДЛЯ Г. АЛМАТЫ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Предотвращаем фиктивное выполнение медосмотра и выдачу путевых листов
- Создаем единую базу водителей
- Увеличиваем особый медицинский контроль за водителями расположенными к патологиям ведущим к потере способностей управлять транспортом

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛЬЗА

- Повышение производительности труда медперсонала на 500%
- Сокращение затрат работодателя до 58%

СОЗДАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ НОВОГО ТИПА В Г. АЛМАТЫ = ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА МЕД365:

- Наша технология позволит персоналу находящемуся в г. Алматы заниматься предоставлением специальных медицинских услуг (медосмотров) предприятиям со всего Казахстана (налоги, рабочие места именно в г. Алматы)

ИСПОЛНЕНИЕ ОДНОЙ ИЗ ЗАДАЧ ИЗ ПОСЛАНИЯ ПРЕЗИДЕНТА 2018Г:

- Развитие технологии Искусственного Интеллекта и блокчейн

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА

ПРОЕКТ ПРОХОДИТ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН, ГДЕ ОСОБЫЙ АКЦЕНТ ДЕЛАЕТСЯ НА РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РК С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ, ГДЕ СОЗДАЕТСЯ СИСТЕМА «... В ЦЕНТРЕ КОТОРОЙ НАХОДИТСЯ ПАЦИЕНТ И ИНФОРМАЦИЯ О ЕГО ЗДОРОВЬЕ»

ТАКЖЕ, ПРОЕКТ ПРОВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПОСЛАНИЕМ ПРЕЗИДЕНТА 2018, ГДЕ ПРЕЗИДЕНТ ОСОБО ОТМЕТИЛ НЕОБХОДИМОСТЬ:

- РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РК
- ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛЬЗА ОТ ПРОЕКТА

ПРИМЕР:	АЛМАТЫЭЛЕКТРОТРАНС (2500 ВОДИТЕЛЕЙ)
МЕДСЕСТРА	
ЗП В МЕСЯЦ	80,000 ТЕНГЕ (160 РАБОЧИХ ЧАСОВ В МЕСЯЦ)
ЗП В ЧАС	500 ТЕНГЕ
ВОДИТЕЛЬ	
ЗП В МЕСЯЦ	150,000 ТЕНГЕ (160 РАБОЧИХ ЧАСОВ В МЕСЯЦ)
ЗП В ЧАС	938 ТЕНГЕ
ВРЕМЕННОЙ РАСХОД НА 1 МЕДОСМОТР	15 МИНУТ
ВРЕМЕННОЙ РАСХОД НА 2 МЕДОСМОТРА	30 МИНУТ
ФИНАНСОВЫЙ РАСХОД НА 2 МЕДОСМОТРА - МЕДСЕСТРА	250 ТЕНГЕ / СУТКИ
ФИНАНСОВЫЙ РАСХОД НА 2 МЕДОСМОТРА - ВОДИТЕЛЬ	469 ТЕНГЕ / СУТКИ
РАСХОД РАБОТОДАТЕЛЯ НА 1 ОДНОГО ВОДИТЕЛЯ В СУТКИ	719 ТЕНГЕ / СУТКИ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛЬЗА ОТ ПРОЕКТА

	ОБОРУДОВАНИЕ ЗА НАШ СЧЕТ	ОБОРУДОВАНИЕ ЗА СЧЕТ КЛИЕНТА
НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ТЕНГЕ В СУТКИ)	500	300
ЭКОНОМИЯ В ТЕНГЕ НА 1 ВОДИТЕЛЯ В СУТКИ	219	419
ЭКОНОМИЯ В % НА 1 ВОДИТЕЛЯ В СУТКИ	30%	58%
ЭКОНОМИЯ НА 2500 ВОДИТЕЛЯХ (АЛМАТЫ- ЭЛЕКТРОТРАНС)	546,875 ТЕНГЕ В СУТКИ	1,046,875 ТЕНГЕ В СУТКИ

ОПЫТ РФ И ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА

КОМПАНИЯ КВАЗАР.
ПРОДУКТ ЭСМО

100 ТЫСЯЧ
МЕДОСМОТРОВ
В СУТКИ

КЛИЕНТЫ



КОМПАНИЯ
МЕДПОЙНТ24

24 ТЫСЯЧИ
МЕДОСМОТРОВ
В СУТКИ

КЛИЕНТЫ



1.2 МЛН РУБЛЕЙ ЗА 1 КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
И 75 РУБЛЕЙ ЗА 1 МЕДОСМОТР

СРАВНЕНИЕ НАШИХ ЦЕН С РОССИЙСКИМИ

	ЦЕНА ЗА 1 ПРОДУКТ РФ КОМПАНИЙ (RUR)	КУРС	ЦЕНА ЗА СЕРВИС РФ КОМПАНИЙ (KZT)	ЦЕНА ЗА НАШ СЕРВИС (KZT)	РАЗНИЦА (KZT)	РАЗНИЦА (%)
СТОИМОСТЬ 1 КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ	1 200 000	5,67	6 804 000	2 800 000	4 004 000	59%
СТОИМОСТЬ 1 МЕДОСМОТРА	75	5,67	425	150	275	65%

ЗАКЛЮЧЕНИЕ, НАШ ПРОДУКТ:

ПОВЫШАЕТ УРОВЕНЬ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ Г. АЛМАТЫ, БЛАГОДАРЯ:

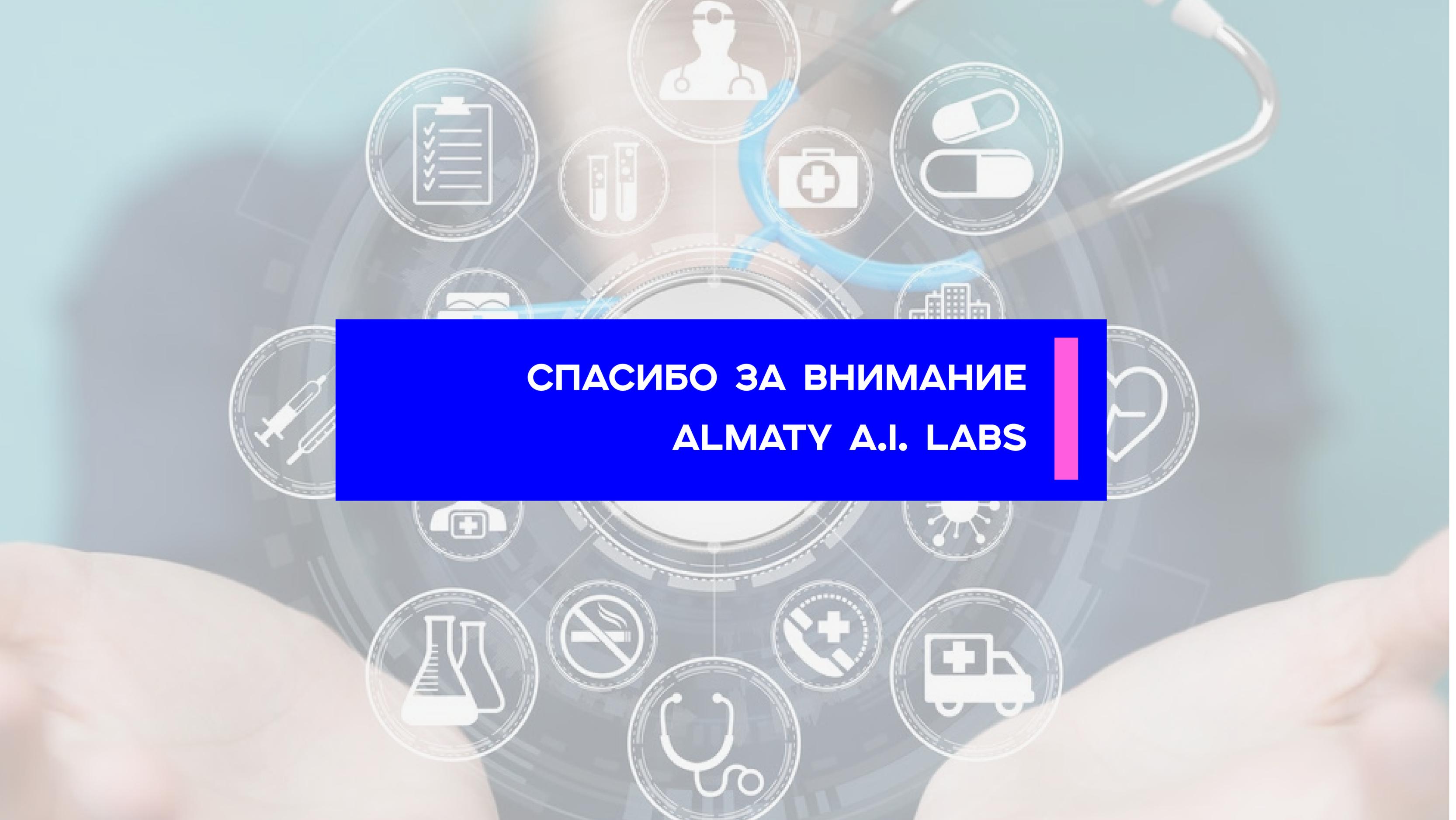
- **ИСКЛЮЧЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА ИЗ ПРОЦЕДУРЫ МЕДОСМОТРА**
- **СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ БАЗЫ ВОДИТЕЛЕЙ, С ПЛОХИМИ ПРИВЫЧКАМИ**

СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ КРИТЕРИЯМ ГОС. ПРОГРАММЫ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ РК

- **ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА МЕДРАБОТНИКОВ В 5Х РАЗ**
- **СНИЖАЕТ РАСХОДЫ РАБОТОДАТЕЛЯ НА ОРГАНИЗАЦИЮ МЕДОСМОТРОВ ДО 58% НА КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА**

МОДЕРНИЗИРУЕТ УРОВЕНЬ НАШИХ МЕДОСМОТРОВ ДО УРОВНЯ РФ

- **ДЕЛАЕТ ЭТО ДЕШЕВЛЕ НА 60% И ПО СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПО ЦЕНЕ СЕРВИСА**

The background features a light blue gradient with a network of white icons representing various medical and laboratory concepts. These icons include a doctor, a clipboard, test tubes, a first aid kit, pills, a syringe, a microscope, a heart, a virus, a stethoscope, a ambulance, and laboratory glassware. A blue stethoscope is draped across the center, and the blurred face of a person is visible at the bottom. A prominent blue horizontal bar with a pink vertical line on its right side is positioned in the middle of the image.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
ALMATY A.I. LABS