



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДРЕЙСОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ВОДИТЕЛЕЙ В АО «НОВОСИБИРСКАВТОДОР»

НИКОЛАЕВ ФЕДОР АНАТОЛЬЕВИЧ

Депутат Законодательного собрания Новосибирской области,
председатель совета директоров АО «Новосибирскавтодор»

2

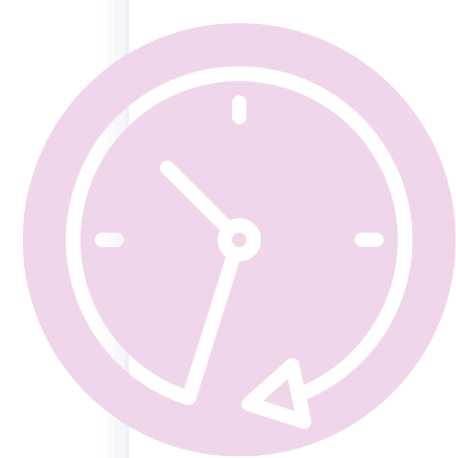
ТЕКУЩАЯ ПРОБЛЕМАТИКА



1

ПОТЕРЯ ВРЕМЕНИ:

ВОДИТЕЛИ ТРАТИЛИ ВРЕМЯ
НА ДОРОГУ ДО МЕДУЧРЕЖДЕНИЯ
И ОБРАТНО



3

РИСК ПОДЛОГА:

СУЩЕСТВОВАЛА ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДДЕЛКИ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОСМОТРА И ПУТЕВЫХ ЛИСТОВ



2

ОГРАНИЧЕННЫЙ ГРАФИК:

ОСМОТРЫ БЫЛИ ПРИВЯЗАНЫ
К РАБОЧЕМУ ВРЕМЕНИ
МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



4

ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ:

СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ОДНОГО
ОСМОТРА СОСТАВЛЯЛА 65 РУБЛЕЙ



3

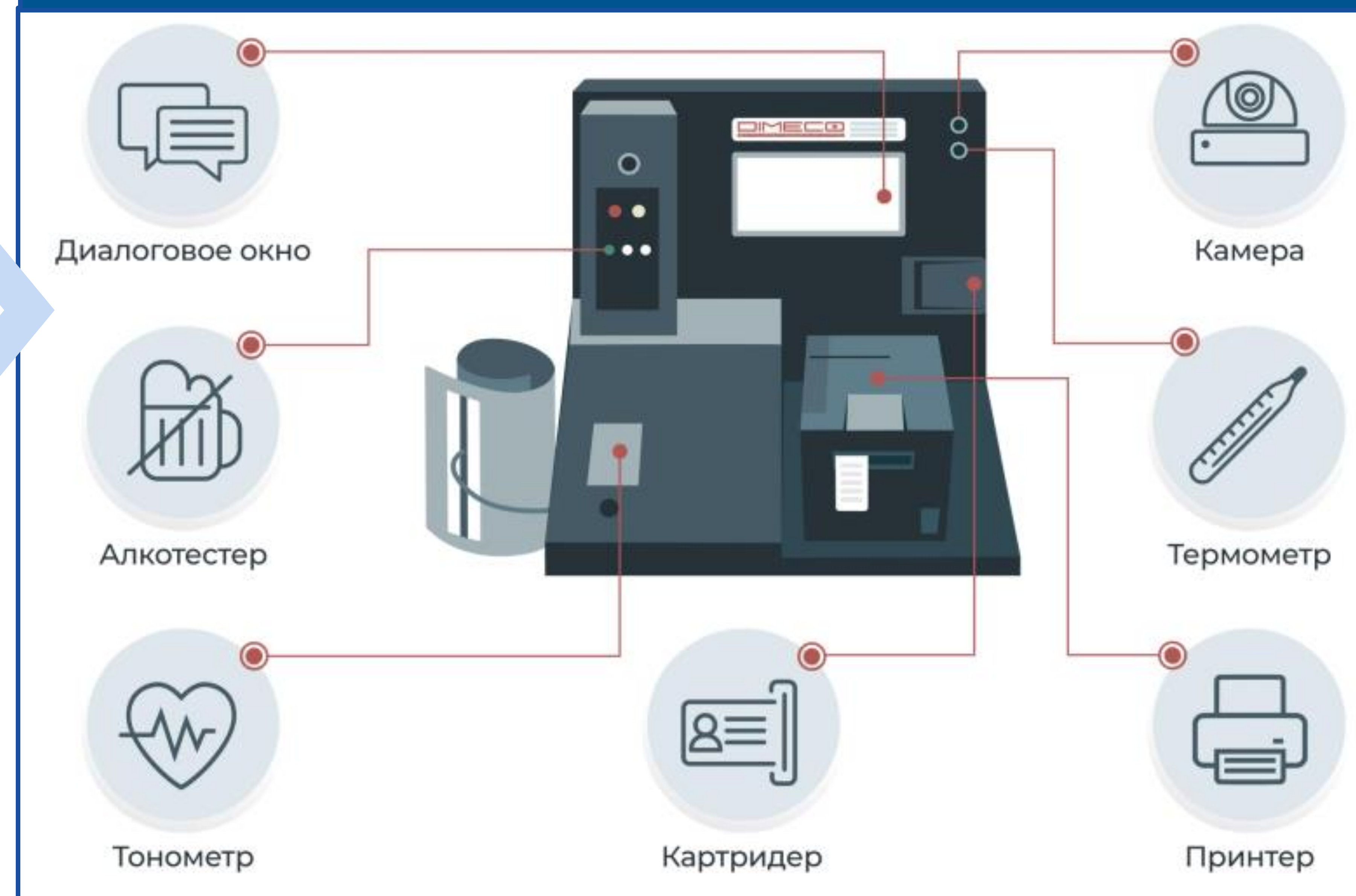
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Для решения этих проблем было принято решение по внедрению системы автоматизированных комплексов программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля «ДИМЕКО», предоставляемых компанией ООО «Цифрамед».

Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2020/10726



КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ДИСТАНЦИОННОГО МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ И РАБОТНИКОВ ОПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ DIMESCO®





1

ВВОД ДАННЫХ: водитель располагается перед аппаратом и вводит личные данные.

2

САМООБСЛЕДОВАНИЕ: водитель самостоятельно использует алкотестер, измеряет давление и температуру.

3

МЕДИЦИНСКИЙ КОНТРОЛЬ: медицинский работник наблюдает за процессом через веб-камеру и специальную программу.

4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: по результатам проверки медик делает заключение.

5

ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ: при положительном решении терминал печатает стикер с результатом исследования, а данные автоматически передаются в систему 1С УАТ.

6

ПЕЧАТЬ ПУТЕВОГО ЛИСТА: происходит автоматическая печать путевого листа с внесенными данными осмотра.

5

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ:



1

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ: исключено время на дорогу до медучреждения и обратно.

2

КРУГЛОСУТОЧНЫЙ РЕЖИМ: возможность прохождения осмотра в любое время суток.

3

ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОДЛОГА: устранен риск подделки результатов осмотра и путевых листов. Система фиксирует все действия водителя и механизатора во время самообследования, а также учитывает факты подлога сотрудников или подмены измерительных устройств (например, манжеты для измерения давления).

4

БЛОКИРОВКА ВЫДАЧИ ПУТЕВОГО ЛИСТА: в системе 1С УАТ осуществлена блокировка выдачи путевого листа без положительного результата осмотра.

5

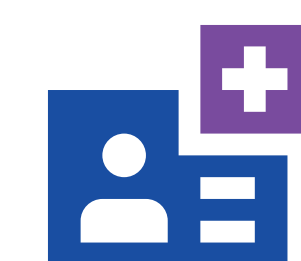
АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫДАЧИ ПУТЕВЫХ ЛИСТОВ: оптимизация работы диспетчерского состава.

6

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ: стоимость одного осмотра снижена с 65 до 37 рублей.



За период с 1 января по 30 сентября 2024 года было пройдено **101 257** осмотров, что позволило сэкономить **3 млн руб.** по сравнению с проведением осмотров в медицинских учреждениях.



Эффективность внедрения системы ПАК подтверждается фактами выявления нарушений при прохождении медосмотров. За указанный период по результатам медосмотров **4 665** осмотров (или 4 %) не было пройдено.



Основными причинами недопусков являются:

- наличие паров алкоголя в выдыхаемом воздухе — **1 %**
- показатель систолического или диастолического давления не в норме — **54 %**
- показатель частоты сердечного ритма не в норме — **26 %**
- нарушения порядка и правил прохождения медицинских осмотров — **19 %**

7

ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДОСМОТРОВ



Попытка фальсификации результата осмотра: не зафиксировано применение манжеты для измерения давления.



Информация по медосмотру № 22625162



Фото сотрудника



Измерение паров алкоголя



Измерение давления



Измерение температуры



Подтверждение осмотра

Информация о идентификации работника неизвестна

Информация о идентификации работника неизвестна

Осмотр видимых слизистых и кожных покровов

Информация о идентификации работника неизвестна

Идентификатор сотрудника	347794
ФИО работника	Прокк Станислав Иванович
Дата рождения	19.09.1986
Дата и время осмотра	30.03.2024 4:33:02
Тип осмотра	Предрейсовый
Результат осмотра	Не допущен
Название компании (клиента)	Тогучинское ДРСУ
Медцентр	ООО "ДИМЕКО"
ФИО медработника	Парманова Хуснабат
Примечание	Осмотр пройден с нарушением требований к прохождению осмотра. Возможное нарушение: попытка фальсификации результата осмотра.
Журнал осмотра	Выгрузить
Терминал	0000003417

8

ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДОСМОТРОВ



Не пройдена идентификация сотрудника:
при прохождении медосмотра камера или лицо сотрудника было закрыто.



Информация по медосмотру № 22625162



Фото сотрудника



Измерение паров
алкоголя



Измерение
давления



Измерение
температуры



Подтверждение
осмотра

Информация о
идентификации
сотрудника
неизвестна

Информация о
идентификации
сотрудника
неизвестна

Осмотр видимых
слизистых и
кожных покровов

Информация о
идентификации
сотрудника
неизвестна

Идентификатор сотрудника	347794
ФИО работника	Прокк Станислав Иванович
Дата рождения	19.09.1986
Дата и время осмотра	30.03.2024 4:33:02
Тип осмотра	Предрейсовый
Результат осмотра	Не допущен
Название компании (клиента)	Тогучинское ДРСУ
Медцентр	ООО "ДИМЕКО"
ФИО медработника	Парманова Хуснабат
Примечание	Осмотр пройден с нарушением требований к прохождению осмотра. Возможное нарушение: попытка фальсификации результата осмотра.
Журнал осмотра	Выгрузить
Терминал	0000003417

9

ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДОСМОТРОВ



Не пройдена идентификация сотрудника:
при прохождении медосмотра камера или лицо сотрудника было закрыто.



Информация по медосмотру № 22624816



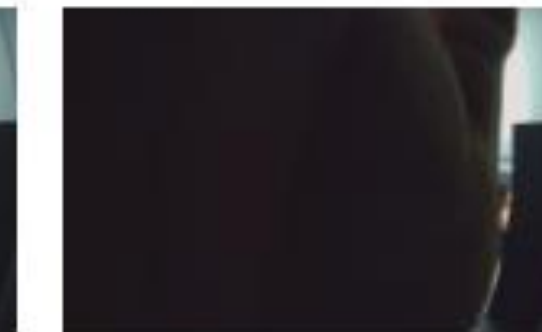
Фото сотрудника



Измерение паров алкоголя



Измерение давления



Измерение температуры



Подтверждение осмотра

Информация о идентификации работника неизвестна

Информация о идентификации работника неизвестна

Осмотр видимых слизистых и кожных покровов

Информация о идентификации работника неизвестна

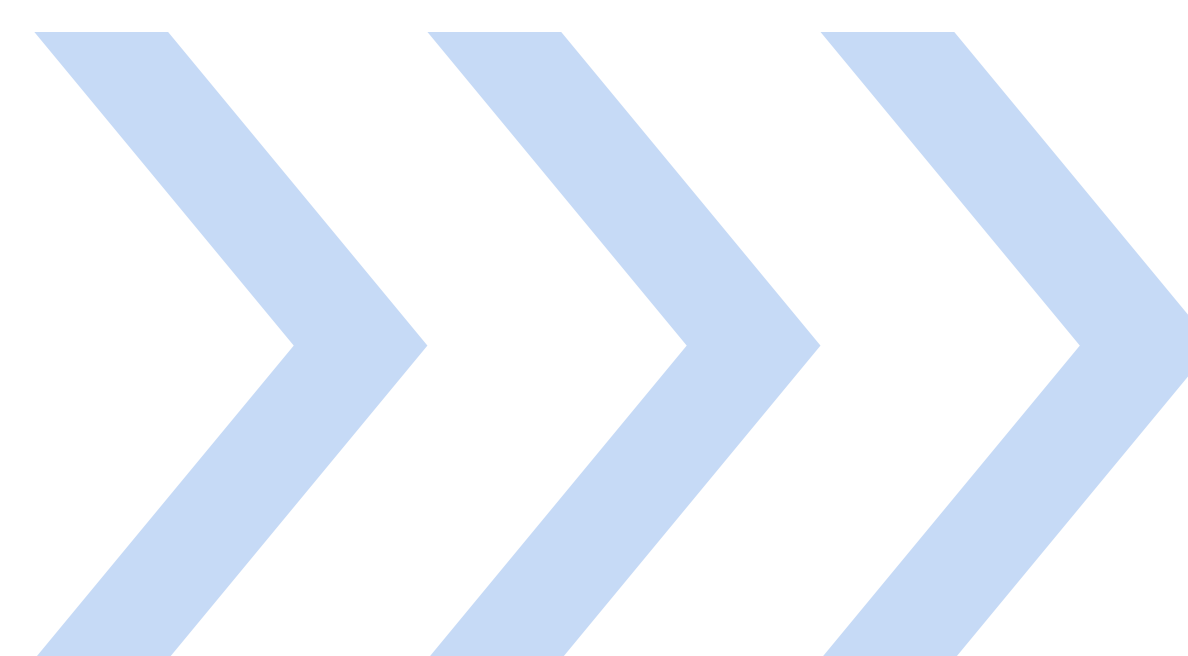
Идентификатор сотрудника	349230
ФИО работника	Черняев Иван Васильевич
Дата рождения	20.04.1986
Дата и время осмотра	30.03.2024 4:17:44
Тип осмотра	Предрейсовый
Результат осмотра	Не допущен
Название компании (клиента)	Новосибирский участок
Медцентр	ООО "ДИМЕКО"
ФИО медработника	Парманова Хуснабат
Примечание	Осмотр пройден с нарушением требования к идентификации сотрудника. Возможное нарушение: закрыта камера или лицо при прохождении осмотра.
Журнал осмотра	Выгрузить
Терминал	0000003421

10






ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДОСМОТРОВ



Фальсификация результата осмотра:
ввиду присутствия второго человека в кадре камеры система воспринимает как возможный подлог сотрудника.



Информация по медосмотру № 22589353

				
Фото сотрудника	Измерение паров алкоголя	Измерение давления	Измерение температуры	Подтверждение осмотра
	Информация о идентификации работника неизвестна	Информация о идентификации работника неизвестна	Осмотр видимых слизистых и кожных покровов	Информация о идентификации работника неизвестна

Идентификатор сотрудника	342008
ФИО работника	Шевелев Анатолий Анатольевич
Дата рождения	10.08.1986
Дата и время осмотра	29.03.2024 5:13:43
Тип осмотра	Предрейсовый
Результат осмотра	Не допущен
Название компании (клиента)	Сокурский участок
Медцентр	ООО "ДИМЕКО"
ФИО медработника	Ахметьянов Альберт Ахмадуллаевич
Примечание	Осмотр пройден с нарушением требований к прохождению осмотра. Возможное нарушение: попытка фальсификации результата осмотра.
Журнал осмотра	Выгрузить
Терминал	0000003407



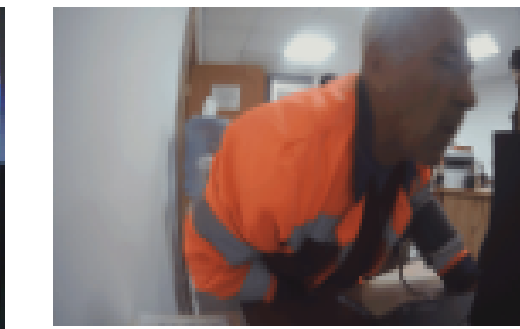
Показатель систолического давления и пульса не в норме.



Информация по медосмотру № 30454717



Фото сотрудника



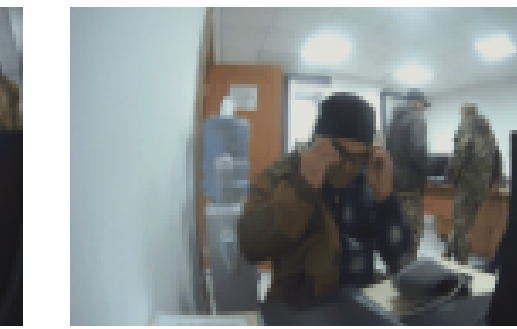
Измерение паров
алкоголя

Информация о
идентификации
работника
неизвестна



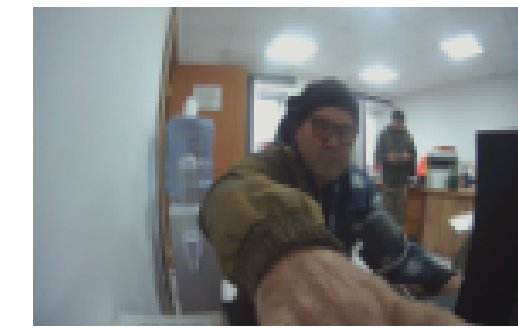
Измерение
давления

Информация о
идентификации
работника
неизвестна



Измерение
температуры

Осмотр видимых
слизистых и
кожных покровов



Подтверждение
осмотра

Информация о
идентификации
работника
неизвестна

Идентификатор сотрудника	351861
ФИО работника	Литвинов Анатолий Владимирович
Дата рождения	16.01.1962
Дата и время осмотра	09.10.2024 4:22:05
Тип осмотра	Предрейсовый
Результат осмотра	Не допущен
Название компании (клиента)	Салаирское ДРСУ
Медцентр	ООО "ДИМЕКО"
ФИО медработника	Гусятникова Людмила Вячеславовна
Примечание	Показатель систолического давления не в норме. Показания пульса не в норме.
Журнал осмотра	Выгрузить
Терминал	0000003409



XI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА