

# Дистанционные медицинские осмотры

**Козлов Олег Анатольевич**  
Первый заместитель директора - главный инженер Архангельского филиала  
ПАО «Россети Северо-Запад»

2023 / 5–6 июля

Москва / Конгресс-центр ЦМТ



VIII Международная  
научно-техническая конференция

«Развитие и повышение надежности  
распределительных электрических сетей»

ОРГАНИЗАТОРЫ



# Проблемные моменты традиционных медицинских осмотров



## Осмотр в медицинской организации (ФАП, поликлиника и пр.)

Ограниченный график работы

Отсутствует доступ к результатам

Доставка персонала туда и обратно






## Осмотр на территории работодателя медицинским работником, находящимся в штате

Ограниченный график работы

Формальное проведение медицинского осмотра

Непрозрачность для компании

# Варианты прохождения медицинских осмотров

Варианты	 Осмотр в медицинской организации	 Осмотр на территории работодателя в лицензированном кабинете	 Дистанционный медицинский осмотр
График работы	Ограниченный график работы	График работы персонала	Круглосуточно, без выходных
Время одного осмотра	10 минут + время в пути	5 минут	2-3 минуты
Медицинский журнал	Ручное заполнение, ограниченный доступ	Ручное заполнение	Электронный + статистика и аналитика
Требования	Лицензия у компании, оказывающей услугу	Оборудование, лицензированный кабинет	Лицензия у компании, оказывающей услугу
Стоимость осмотра	85 руб.	23 руб. (ФОТ)	54 руб.

# Типы применяемых комплексов

Стандартный стол



Простота обслуживания

Настольный комплект



Все оборудование в едином блоке

Переносной мобильный кейс



Работа в любом месте

## Во всех комплектах:

- тонометр
- термометр
- алкотестер
- двухсторонняя видеосвязь
- принтер

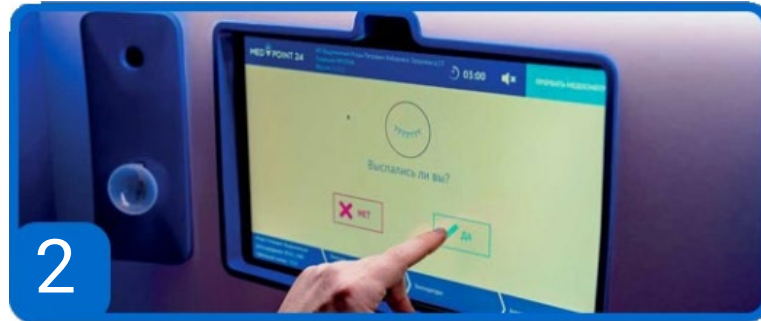


Для работы нужен только интернет и питание 220 В

# Процедура прохождения дистанционного медицинского осмотра



1 Авторизация сотрудника



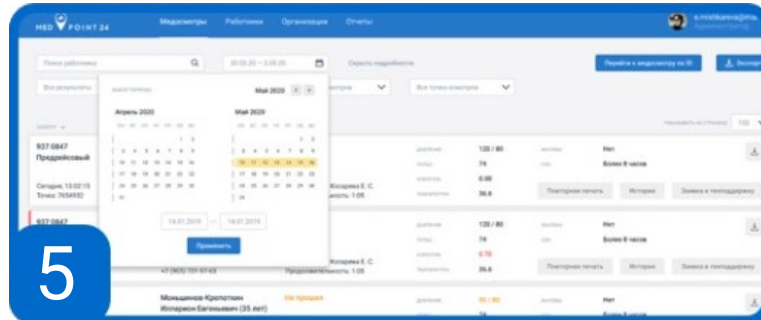
2 Сбор жалоб



3 Измерение давления, пульса, температуры, определение наличия паров алкоголя



4 Передача осмотра медицинскому работнику



5 Сохранение данных в электронном медицинском журнале



6 Печать стикера, выход на смену

Осмотр на терминале 02:00

Проверка медиком 00:30

Печать стикера 00:05

Общее время медосмотра 02:35

# Функционал личного кабинета системы дистанционных медицинских осмотров

The screenshot displays a user interface for a remote medical examination system. On the left, a list of examination records is shown, each with a unique ID, a date and time, and a status. On the right, a detailed view of a specific examination is shown, including a video recording, a photo taken during the examination, and various health metrics.

ID	Статус	Дата и время
#17696316	Допущен	23.05.23, 19:48
#17614114	Допущен	22.05.23, 07:43
#17442400	Допущен	18.05.23, 19:47
#17366781	Допущен	17.05.23, 07:50
#17208437	Допущен	13.05.23, 19:47
#16605702	Допущен	29.04.23, 07:54
#16485607	Допущен	26.04.23, 19:36
#16415328	Допущен	25.04.23, 07:44

**Предрейсовый осмотр #17...** [ОТКРЫТЬ КАРТОЧКУ](#)

Видео: 01:44

Фото на момент осмотра

Выспался Жалоб нет 130 / 83 73

36.3 Не обнаружен

Тип	Предрейсовый осмотр
Длительность	1 минута 44 секунды
Результат осмотра	Допущен



Результаты всех медицинских осмотров



Уведомление работника УРП на e-mail в случае недопуска сотрудника



Электронный медицинский журнал в один клик



История медицинских осмотров всех работников

# Выгода технологий



## Выгодно

Сокращение финансовых затрат на проведение медицинских осмотров



## Удобно

Возможность проходить осмотры 24/7 в любое время



## Комплексно

Организация медицинских осмотров под ключ



## Точно

Исключение «человеческого фактора» (возможность договориться)



## Надежно

Достоверная идентификация осматриваемого



## Быстро

Сокращение времени на прохождение медицинских осмотров

## Всегда на связи

Техническая поддержка 24/7

## Быстрое внедрение

Начало работы сразу после установки комплекса

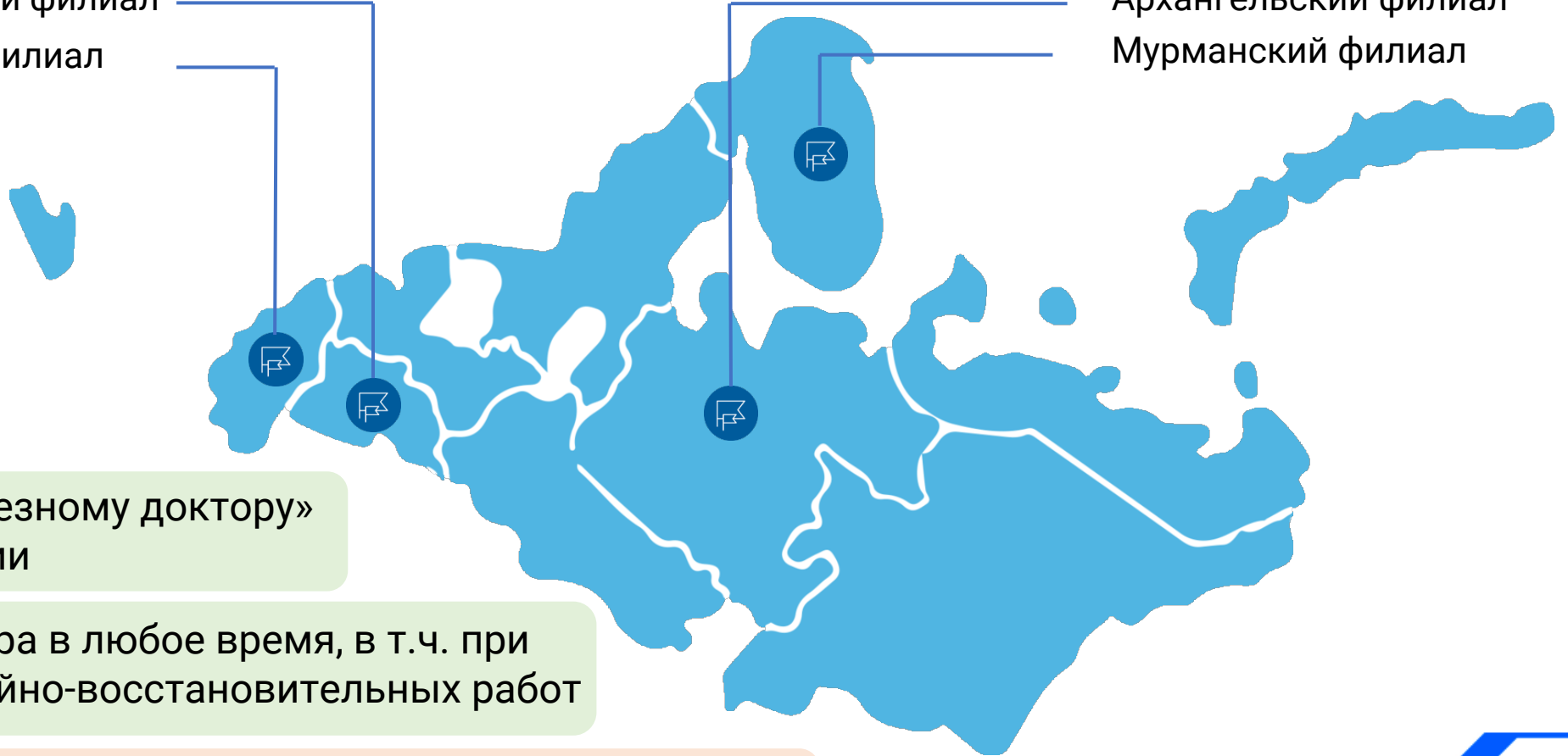
# Дистанционные медицинские осмотры в ПАО «Россети Северо-Запад»



Начало эксплуатации системы дистанционных медицинских осмотров в ПАО «Россети Северо-Запад» - 2020 год.

Новгородский филиал  
Псковский филиал

Архангельский филиал  
Мурманский филиал



Недоверие к «железному доктору»  
в период адаптации



Проведения осмотра в любое время, в т.ч. при  
выполнении аварийно-восстановительных работ



Большое количество работников с высоким артериальным  
давлением!



# Алгоритм отстранений

По состоянию здоровья

Наличие жалоб  
Повышенная температура  
тела  
Повышенное  
артериальное  
давление и пульс

По алкогольному опьянению

Наличие паров алкоголя  
в  
выдыхаемом воздухе

По причине нарушения  
процедуры осмотра

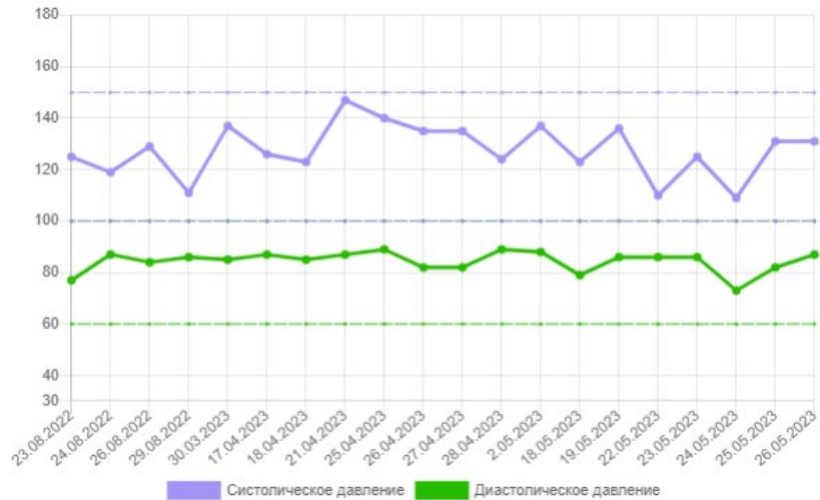
Прохождение отдельных  
этапов или всего  
осмотра другим лицом

- ✓ На принтере комплекса распечатывается наклейка с надписью «НЕ ДОПУЩЕН»
- ✓ На e-mail работника управления по работе с персоналом приходит информационное сообщение
- ✓ Сотрудник не допускается к выполнению работы
- ✓ Следующий осмотр возможен не ранее, чем через 20 минут

# Мониторинг динамического наблюдения за состоянием здоровья персонала

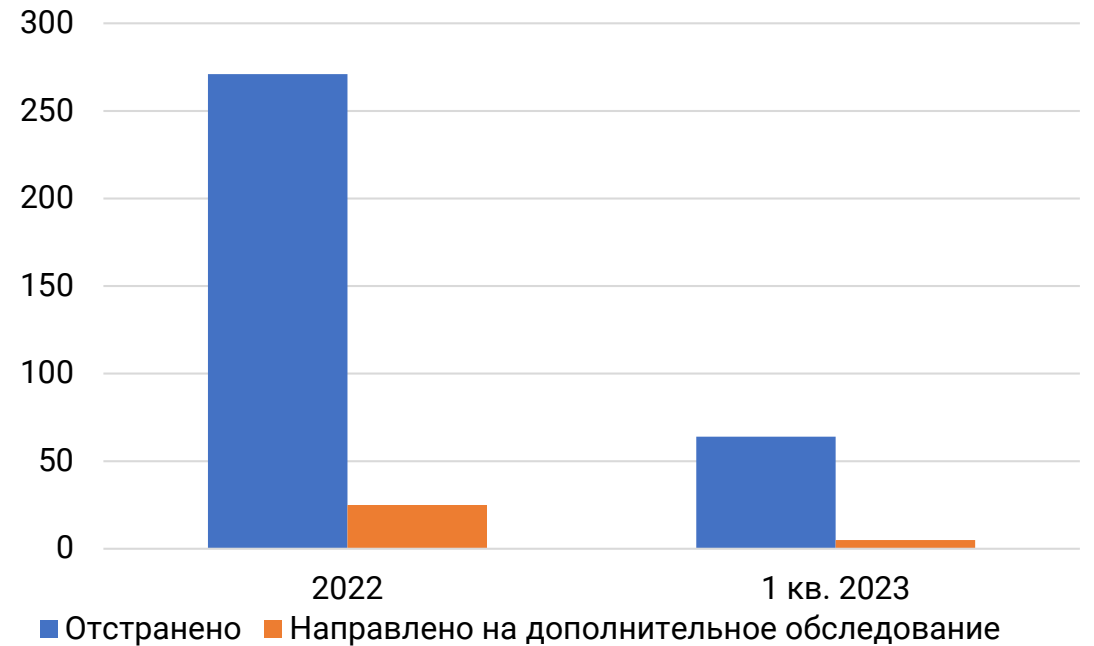
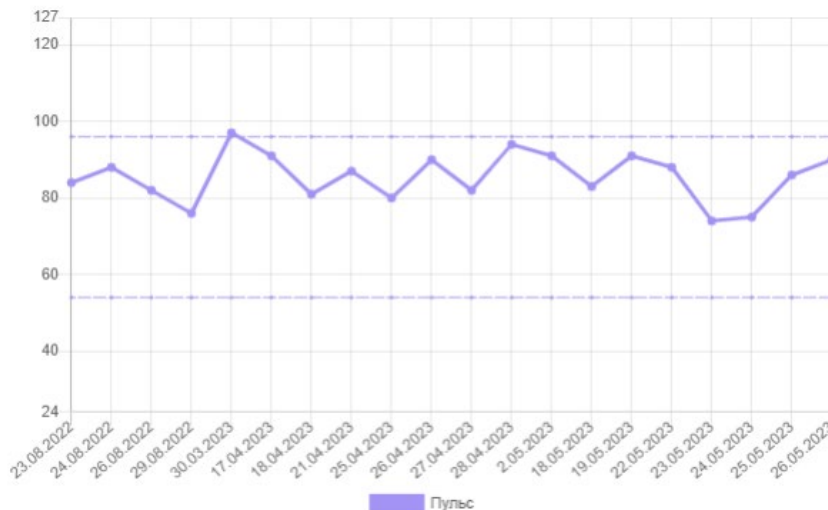
АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПУЛЬС



АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПУЛЬС



Всего за 2022 год и 1 кв. 2023 года по результатам дистанционных медицинских осмотров отстранено 335 чел., направлено на углублённое медицинское обследование 30 чел.



Случаи травматизма по причине ухудшения состояний здоровья не допущены

**Спасибо за внимание!**

