



Внедрение дистанционных технологий и средств мониторинга состояния здоровья работников

Куйбышевская дирекция здравоохранения

Внедрение дистанционных технологий и средств мониторинга состояния здоровья работников

I. Описание существующих проблем



Выход работников в рейс, в том числе при аварийных ситуациях в любое время суток, на малодеятельных станциях, где создание кабинета предрейсовых медицинских осмотров невозможно из-за отсутствия необходимых помещений и кадров медицинских работников или содержание кабинета предрейсовых медицинских осмотров с круглосуточным режимом работы нерентабельно из-за малого числа осмотров

Проведение медицинских осмотров работников перед рейсом/сменой непосредственно на месте проведения ремонтных работ при турной системе работы

II. Цель

Разработка и использование стационарных программно-аппаратных комплексов для дистанционного контроля состояния здоровья перед рейсом/сменой и послерейсовых/послесменных осмотров на малодеятельных станциях и передвижных программно-аппаратных комплексов при турной езде



Куйбышевская дирекция здравоохранения
г. Самара, ул. Урицкого, д. 29
8-000-234-34-34 / www.rzd-medicine.ru

III. Граничные условия и технические требования к инновационным решениям

Отвечать требованиям действующего законодательства, в т.ч. статье 25 Федерального закона от 10.01.2003 № 17-ФЗ

Для этого требуется внести изменения в законодательство

Регистрация изделия в реестре медицинских изделий

Изделие должно иметь регистрационное удостоверение и являться медицинским оборудованием с увеличенным межповерочным интервалом

Антивандалное исполнение

Мобильность, устойчивость к тряскам, ударам, падению

Передача видеосигнала в условиях нестабильного приема сети передачи данных

На удаленных станциях и перегонах сигнал интернет д.б. устойчивым для прохождения видеоряда

Считывание физиологических параметров (пульс, давление, пары алкоголя), возможно наркотестирование

В мобильном комплексе должны быть предусмотрены: манжета для измерения пульса и давления, алкометр

Визуализация для определения оценки состояния здоровья

Для визуальной оценки состояния здоровья должен передаваться видеоряд (не череда фотографий)



Куйбышевская дирекция здравоохранения
г. Самара, ул. Урицкого, д. 29
8-000-234-34-34 / www.rzd-medicine.ru

IV. Существующие методы и технические решения



В настоящий момент на КБШ ж.д. используются следующие решения для проведения предрейсового/предсменного осмотра:

1. Медицинский осмотр с помощью КАПД-02-СТ при участии фельдшеров на каждом пункте ПРМО;
2. Дистанционный осмотр посредством программно-аппаратного комплекса (ПАК) для бригад специального подвижного состава (не медицинский)
3. Вручную фельдшерами

В процессе эксплуатации комплексов дистанционного контроля состояния здоровья (ПАК) выявлен ряд технических и организационных проблем, которые требуют дальнейшей проработки и устранения. Сеть передачи данных ОАО «РЖД» не обеспечивает устойчивую передачу видеосигнала, на некоторых точках заступления в рейс (смену) отсутствуют любые виды связи, не определен механизм действий при выявлении работника с признаками алкогольного или наркотического опьянения, не реализовано наркотестирование.

Организация проведения предрейсовых медицинских осмотров с использованием телемедицинских технологий дистанционным способом в настоящее время не имеет нормативной законодательной базы, поэтому данный вид осмотра не является альтернативой и не может заменять предрейсовый медицинский осмотр.



Куйбышевская дирекция здравоохранения
г. Самара, ул. Урицкого, д. 29
8-000-234-34-34 / www.rzd-medicine.ru

Необходимое условие для внедрения инновации

Внести изменения в законодательную базу по проведению медицинских осмотров



В соответствии со статьей 25 17-ФЗ от 10 января 2003 г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации работники железнодорожного транспорта проходят обязательные предрейсовые или предсменные медицинские осмотры в соответствии с действующим порядком, в связи с чем разрабатываемое оборудование должно отвечать действующему законодательству в сфере здравоохранения и телемедицинских технологий.

Предложения ОАО «РЖД» о внесении изменения отклонены Минтрансом России на совещании от 20.06.2018, протокол № АЕ-34 и Минздравом России письмом от 24.01.2018 № ВХ-1720.