

Контроль состояния здоровья работников на удаленных объектах

Разработан программно-технический комплекс для контроля состояния здоровья работников на удаленных объектах. Предлагается использовать электронную систему медицинских осмотров с фотофиксацией, проверяющую температуру тела, артериальное давление, пульс, наличие алкоголя в организме и признаки наркотического опьянения перед началом смены.

Система позволяет не только автоматизировать проведение предсменных медицинских осмотров, но и выявлять проблемы и предупреждать о них работника и работодателя. Возможные проблемы - это «группы риска» работников, находящихся в опасных состояниях, которые могут привести к критическим ошибкам. Эти состояния невозможно выявить при помощи тонометров, так как даже при общепринятых «нормальных» численных значениях или незначительных отклонениях артериального давления и частоты сердечных сокращений от норм, человек может находиться в опасных состояниях (переутомление, усталость, стресс и другие), которые, в свою очередь, могут привести к аварии. Предлагаемая система позволяет выявлять эти состояния с помощью комплексного экспресс-теста и не допускать работника в опасном состоянии к работе, а направлять его к соответствующим специалистам.

