

Теплодымокамера PTS «ГРОТ»



Теплодымокамера PTS «ГРОТ» предназначена для практической подготовки пожарных и спасателей к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) или без них в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре, а также при возникновении другой чрезвычайной ситуации.

Теплодымокамера PTS «ГРОТ» может быть смонтирована на шасси автомобильного полуприцепа, в стандартном 40-футовом контейнере или в помещении заказчика.

Оснащение теплодымокамеры позволяет обеспечивать:

- одновременную тренировку газодымозащитников и спасателей в составе звена (отделения);
- создание условий, приближенных к условиям работы на пожаре, при ликвидации аварий и при других чрезвычайных ситуациях;
- выполнение упражнений с различными по степени тяжести нагрузками на организм человека в условиях повышенных температур;
- медицинский контроль и оказание первой доврачебной помощи.

Теплодымокамера PTS «ГРОТ»

Тренировочный модуль теплодымокамеры конструктивно и функционально состоит из трех блоков:

- дымокамеры с тренажером ориентации «Лабиринт»;
- тепловой камеры с тренажерами общего назначения;
- отсека руководителя тренировки, в котором совмещены пульт управления и пост медицинского контроля.

Основными элементами дымокамеры являются:

- лабиринт (тренажер ориентации);
- дымогенератор с использованием безопасного дыма;
- система акустической двухсторонней связи с пультом управления;
- система видеонаблюдения и дублирующая система слежения за перемещениями тренирующихся;
- система звуковых и световых эффектов;
- система приточно-вытяжной вентиляции.



Схема теплодымокамеры ПТС «ГРОТ»
в мобильном исполнении

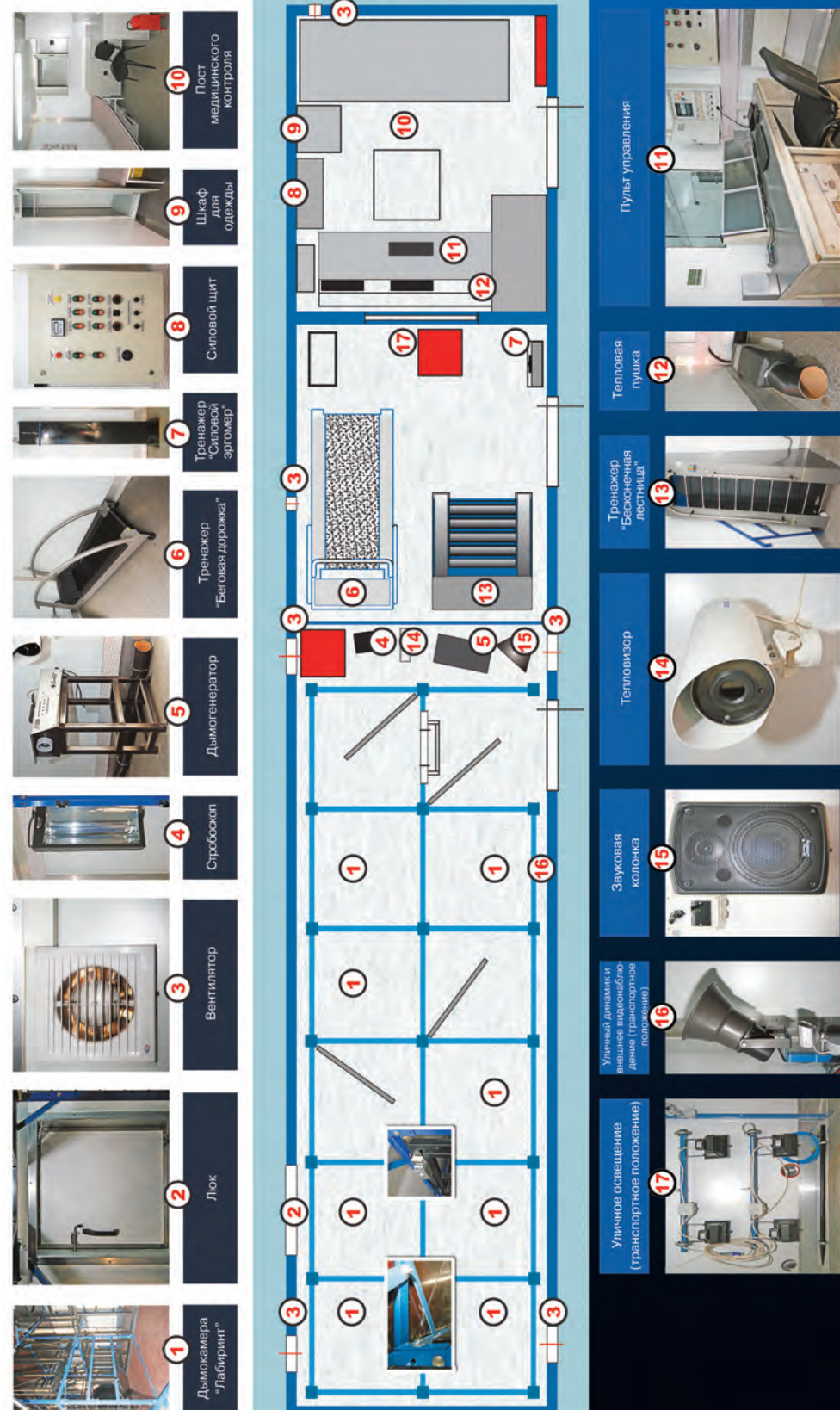


Схема теплодымокамеры ПТС «ГРОТ»
в контейнерном исполнении

