

## ПТС «ЛАВА» - следующий шаг в развитии тренинговых комплексов.



Пожары, взрывы и другие чрезвычайные ситуации требуют не только специальной защиты пожарных и спасателей средствами СИЗОД и соответствующей экипировкой, но также особой тренировки и подготовки при работе в сложных ситуациях. Это может быть достигнуто только благодаря постоянному тренировочному процессу, определенному программой подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, а также наличию соответствующей учебно-тренировочной базы.

Исходя из вышеперечисленного, и, принимая во внимание «Концепцию совершенствования газодымозащитной службы в системе Государственной противопожарной службы МЧС России», утверждённой приказом Министра МЧС России за №624 от 31 декабря 2002 года (одним из пунктов которой предусматривалось разработка и создание мобильных полигонов для тренировки и подготовки пожарных и спасателей), в 2003 году ОАО «ПТС» совместно с кафедрой ПСиГП

Академии ГПС МЧС России был разработан и создан передвижной учебно-тренировочный комплекс ПТС «ГРОТ», предназначенный для проведения практических занятий (тренировок) по подготовке пожарных и спасателей для работы в непригодной для дыхания среде. Впервые комплекс был продемонстрирован на 3-й Международной специализированной выставке «Пожарная безопасность XXI века», где получил не только многочисленные положительные отклики специалистов, но и был отмечен золотой медалью за лучшее техническое решение. Это был первый шаг в решении вопросов подготовки пожарных и спасателей.

Следующий шаг – создание огневых мобильных комплексов и стационарных, типа «огневой дом». Над этим проектом в настоящее время трудится ОАО «ПТС». Плод усилий – мобильный огневой тренировочный комплекс ПТС «ЛАВА», не уступающий по техническому оснащению западным аналогам.

ПТС «ЛАВА» предназначен для подготовки всех категорий

специалистов, работа которых связана с тушением пожаров, ведением спасательных и аварийно-восстановительных работ в зонах повышенной опасности и других ЧС на объектах различных министерств и ведомств, в коммунальных службах и в жилом секторе, а также отработке психологического воздействия на тренируемых всевозможными факторами пожаров. Данный комплекс позволяет имитировать тушение условного пожара от автоцистерны, внутреннего пожарного крана или иного источника подачи огнетушащего вещества.

В огневом комплексе ПТС «ЛАВА» предусмотрены две тренировочные зоны, промышленная и жилая, с горящими модулями различных вариантов очагов пожара.

ПТС «ЛАВА» смонтирован на базе полуприцепа и имеет следующие помещения:

- промышленный участок;
- жилая зона;
- пультовой отсек (помещение руководителя занятий).



## Промышленный

**участок** предназначен для отработки приемов и способов по тушению различных модулируемых очагов пожара на промышленных объектах, совершенствование профессиональных навыков по спасению пострадавших из опасных зон, контролируемый расход огнетушащего вещества на тушение пожара.

Основными элементами промышленного участка являются:

- горящий модуль «Газовые баллоны»;
- горящий модуль «Участок трубопровода»;
- горящий модуль «Лестница»;
- модуль «Электрошкаф»;
- участок водопроводной сети с пожарным краном;
- дымогенераторная установка.

**Жилая зона** предназначена для отработки приемов и способов по тушению различных модулируемых очагов пожара в жилом секторе, повышение навыков по ведению спасательных работ в опасных зонах и других ЧС.

Основными элементами жилого участка являются:

- горящий модуль «Дверь»;
- горящий модуль «Кровать»;



- горящий модуль «Телевизор»;
- горящий модуль «Потолочный огонь»;
- модуль «Шкаф для одежды»;
- дымогенераторная установка.

**Пультовой отсек.** Тренировочный процесс полностью контролируется руководителем занятий с пульта, установленного в помещении управления и ведется постоянная видеозапись тренировки, позволяющая проводить анализ по их окончанию.

Одновременно за тренируемыми осуществляется физиологический контроль за их состоянием — снятие показаний пульса и кровяного давления, которые выводятся также на пульт управления.

Наряду с этим по окончанию тренировочного процесса возможно определить расход огнетушащего вещества на выполнение поставленной задачи, что в дальнейшем позволит на практике тушение пожара проводить с минимальными затратами ОВ на их ликвидацию.

При возникновении в ходе тренировочного процесса

неконтролируемых ситуаций аварийная система позволит заблокировать подачу газа, включить систему вентиляции и освещения, а также отключить все тренажерные функции.

Работу данной системы контролируют датчики — сенсоры расположенные во всех помещениях комплекса и кнопки аварийной остановки работы.

ПТС «ЛАВА» является уникальным и первым учебно-тренировочным комплексом на территории России, который даёт возможность пожарным и спасателям в полном объеме ощутить реальные угрозы настоящего пожара, отработать приёмы и различные способы тушения с минимальными затратами огнетушащего вещества и быть всегда психологически готовыми к их ликвидации

Хочется отметить ещё один положительный момент данного комплекса, что всё установленное оборудование легко трансформируется и может использоваться в стационарных условиях для создания «огневого дома».

**Пресс-служба «ПТС»  
(495) 744-000-3**