



ОГНЕВОЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПТС «УГОЛЁК»



Огневой учебно-тренировочный комплекс ПТС «УГОЛЕК»М предназначен для проведения занятий по профессиональной подготовке пожарных и спасателей в условиях задымления и высокой температуры, возникающих при сгорании древесины.

Конструкция огневого тренажерного комплекса дает возможность воспроизвести и контролировать процессы горения, обеспечивает безопасность занятий за счет управления газовыми потоками и подачи огнетушащих средств.

Огневой учебно-тренировочный комплекс ПТС «УГОЛЕК»М позволяет:

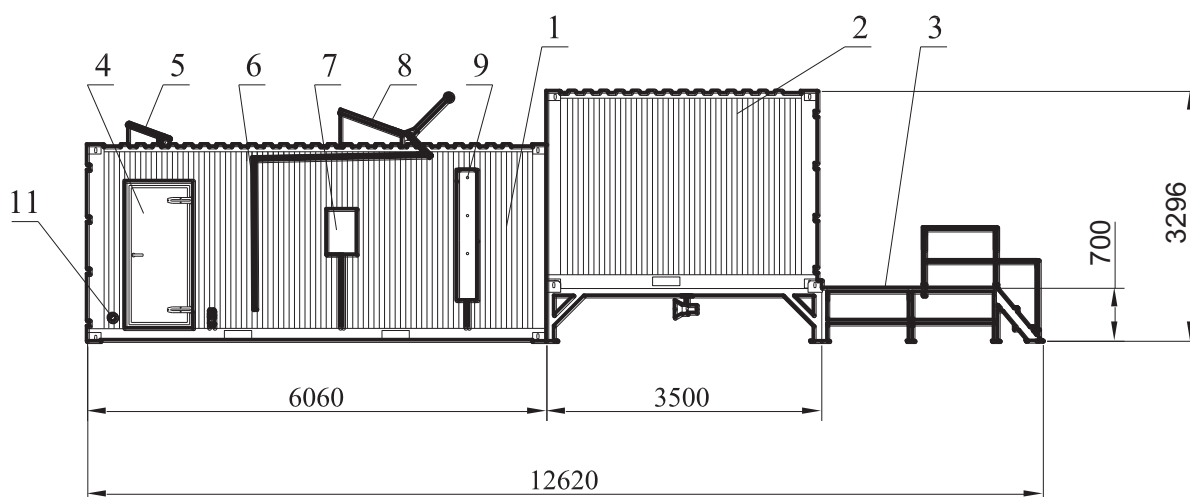
- повысить психологические и психофизиологические качества газодымозащитников в условиях моделируемого пожара;
- формировать навыки по оценке стадий пожара в процессе его развития и отработать действия по управлению моделируемым пожаром;
- проводить тренировки с газодымозащитниками по тепловой адаптации;
- отработать приемы работы с ручными пожарными стволами, изучить способы дымоудаления и предотвращения пиролизного взрыва.



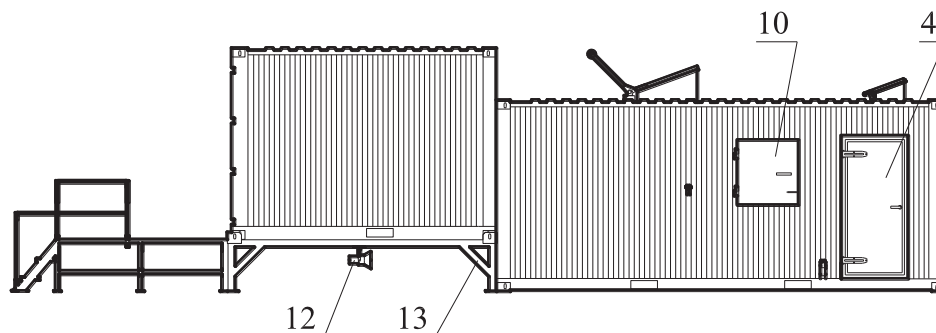
117587, г. Москва, Варшавское ш., 125
Многоканальный тел./факс: (495) 744-000-3

Интернет: www.pto-pts.ru
E-mail: info@pto-pts.ru

Основными составляющими комплекса являются тренировочная 1 и техническая 2 зоны, выполненные на базе стандартных морских 20-ти футовых контейнеров.



Вид А



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 – тренировочная зона; | 8 – вентиляционный люк; |
| 2 – техническая зона; | 9 – короб для защиты датчиков температуры; |
| 3 – эстакада с лестницей; | 10 – окно; |
| 4 – дверь; | 11 – сухотруб; |
| 5 – предохранительный клапан; | 12 – громкоговоритель; |
| 6 – рычажный механизм люка; | 13 – платформа |
| 7 – шкаф электрический; | |

Монтаж комплекса производится на площадке с твердым ровным покрытием размером не менее 20х25 м, рассчитана на нагрузку не менее 1500 кг/м², обеспечена внешним источником электропитания с переменным напряжением 220 В, обеспечена водопроводной линией или проездом пожарного автомобиля шириной не менее 3 м с твердым ровным покрытием.

Техническая зона установлена на платформу 13 высотой 700 мм. Разность высот технической и тренировочной зон позволяет уменьшить тепловой поток на газодымозащитников и обеспечить безопасность занятий. С торца технической зоны установлены эстакада с лестницей 3. Техническая зона представляет собой топку для сжигания твердого топлива, такого как древесные отходы, обрезные доски, ориентированно-стружечные плиты (ОСП) и т.п.

Внутри помещения технической зоны боковые стены, потолок и стенки входных ворот оборудованы направляющими с ограничителями для фиксации пожарной нагрузки. Для размещения твердого топлива в виде древесных отходов предусмотрен подвесной поддон, прикрепленный к потолку при помощи цепей. Общая загрузка технической зоны твердым топливом составляет примерно 0,2 м³ доски и 10 листов ОСП размером 900×900×20 мм.

Для удаления отходов горения техническая зона оснащена вспомогательным инструментом, таким как кочерга, лопата и емкость для золы.