

1. Способ тушения разлитого по поверхности горючего вещества, включающий эжектирование разогретых паров горючих веществ и продуктов горения с поверхности, охлаждение газовой среды на развитой поверхности теплообмена в процессе ее принудительной циркуляции путем эжектирования в корпус прямоточного распылительного теплообменника с охлаждением и увлажнением на высокоразвитой поверхности теплообмена, **отличающийся** тем, что охлажденный, увлажненный, с малым процентным содержанием кислорода газовой среды поток направляют в очаг горения параллельно поверхности горения, а отработанную рабочую жидкость отводят в сторону от поверхности горения, не смачивая последнюю.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что в качестве рабочей жидкости используют растворы с поверхностно-активными веществами.

3. Устройство для тушения разлитого по поверхности горючего вещества, содержащее осесимметричный корпус с входной и выходной частью, многоструйную форсунку, устройство подачи рабочей жидкости под давлением и трубопровод рабочей жидкости, **отличающееся** тем, что корпус в его верхней части снабжен каналом подвода паров продуктов горения горючих веществ, забираемых с поверхности очага горения, а под корпусом установлен разделитель с системой отвода отработанной рабочей жидкости от очага пожара и системой подачи инертной газовой среды в очаг пожара.

4. Устройство по п.3, **отличающееся** тем, что система отвода инертной газовой среды снабжена патрубками подачи последней параллельно поверхности горения.