

## ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА

В странах Европы и Америке уже давно и широко применяется такое эффективное средство защиты как водяная завеса.

Идея заключается в организации подачи воды под давлением (1,6 -2 мПа) по специальным образом оснащенным дюзам (насадками) пожарному рукаву. Дюзы из нержавеющей металла, размещенные на определенных расстояниях вдоль всего пожарного рукава, позволяют формировать водяные струи. Такая водяная завеса имеет самое широкое применение и используется для тушения пожаров, охлаждения резервуаров, осаждение вредных газов при аварии на химическом производстве, реализации дождевальных систем, создания защитных барьеров (пролива пожароопасных территорий) и т.д.

Лес, поля, фермерские хозяйства, садоводческие товарищества, коридоры и проходы промышленных и жилых зданий, нефтехранилища и проч. – в таких местах, благодаря своей гибкости и мобильности с успехом может быть применен такой рукав.

Наш рукав для создания дождевальных систем и водяных завес выпускается на базе пожарных рукавов разного диаметра, которые соответствуют требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017). С помощью быстросмыкаемой пожарной арматуры рукава, легко соединяются между собой и могут принимать различную конфигурацию в соответствии с текущей ситуацией (изгибаться, составлять ряды, закольцовываться и т.д.).

Рукав может быть зафиксирован в положении, обеспечивающем вертикальную подачу водяных струй, поэтому от самопроизвольного движения под давлением пожарный рукав оборудуется фиксаторами (забивные в почву или навешиваемые грузы). Рукава могут соединяться в линию или закольцовываться вокруг места, подлежащего проливу водой и за счет созданной водяной завесы препятствуют распространению опасных веществ (пожара) за пределы ограниченной зоны. Дюзы по согласованию с потребителем могут выпускаться диаметром от 3 до 5 мм.

Основные места применения водяных завес:

### 1. Тушение пожаров

С помощью рукава с дюзами можно создавать водяные струи различных форм и размеров, которые эффективно воздействуют на огонь. Дюзы выпускаются диаметром от 3 до 6 мм и формируют струи высотой 3-8 метров.)



### 2. Охлаждение объектов.

Во время засух и жаркой погоды возникает необходимость понижения температуры сооружений,

которые содержат портящийся состав или могут воспламениться. Рукава с дюзами позволяют эффективно распылять воду, создавая туман, который охладит горячие поверхности и предотвратит порчу или возгорание.

### 3. Дождевальная система.

Рукав водяной завесы используются как для сельскохозяйственных работ в качестве передвижной дождевальной системы. Легко перемещается и монтируется на месте полива. Такие установки загружаются наиболее эффективно, так как используются весь оросительный период и по всей территории хозяйства. Этот вид дождевальных установок мобилен и поэтому экономичнее стационарных.

### 4. Осаждение вредных газов.

В местах хранения и производства химических веществ при возникновении внештатной ситуации возможна их утечка и выброс в атмосферу. Для оперативного их осаждения на почву и предотвращения более широкого распространения поможет водяная завеса.



### 5. Создание защитных барьеров

При тушении крупных пожаров иногда необходима установка защитных барьеров из воды, чтобы предотвратить распространение огня на соседние здания или участки. Рукава с дюзами могут быть использованы для создания таких барьеров.



Мобильность и простота использования, делают рукав с дюзами идеальным выбором для решения задач пожаротушения, охлаждения объектов, пролива территорий, осаждения газов и создания защитных барьеров.

Водяная завеса — это не только инструмент в борьбе с огнем, но и эффективный помощник в хозяйственной деятельности предприятий. Его наличие и правильное использование может существенно снизить риски убытков от высоких температур.

**Не забывайте о своевременном приобретении оборудования, чтобы обеспечить защиту своего имущества в любых условиях.**

