

# ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ОТ КОМПАНИИ «ФЛАМАКС»:

## КАЧЕСТВО И ПРАКТИЧНОСТЬ ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ

Пренебрежение пожарной безопасностью приводит к потере дорогостоящего оборудования и зданий, а также может стать причиной гибели людей. В некоторых случаях не только сотрудников компании, но и жителей городов и поселков, где расположено предприятие. Такой сценарий развития событий возможен при пожарах на любых предприятиях абсолютно любого назначения.

### Системы пожаротушения

Современные автоматические системы пожаротушения основываются на использовании различных методик и огнетушащих реагентов (углекислота, инертные газы, порошковое, пенное пожаротушение). В некоторых случаях из-за особенностей производства и угрозы взрыва оптимальным способом организации системы пожаротушения является использование воды в качестве огнегасящего компонента.

Водяные системы пожаротушения находят свое применение, как для непосредственного подавления очага возгорания, так и для создания препятствий выходу огня из помещения, где произошло возгорание. Плюсом водяной системы пожаротушения является тот факт, что для ее

качественной работы достаточно иметь доступ к подаче воды из источника водоснабжения или резервуара.

### Пожарные резервуары

На сегодняшний день многие предприятия испытывают большие проблемы с недостатком воды. Получение объема воды для тушения пожара из источника водоснабжения части технически невозможно или может быть экономически нецелесообразно. Поэтому все чаще стали применяться наземные емкости для хранения противопожарного запаса воды.

### Сборные наземные резервуары

Одним из направлений деятельности компании «ФЛАМАКС» является проекти-

рование и установка пожарных резервуаров по технологии, разработанной APRO Industrie. Отличительная особенность таких резервуаров – высокопрочная армированная ПВХ-мембрана, которая обеспечивает долговечную герметичность резервуара. В России первые резервуары с данной технологией установлены более 12 лет назад и с успехом используются без капитальных вложений на ремонт или дорогое обслуживание.

### Прочность и герметичность

Конструкторское решение данных резервуаров, основано на использовании листов из гальванизированной стали стандартного прокатного размера. Расчет точного количества листовых и остальных





элементов производится в соответствии с выбранным полезным объемом резервуара, а также требованиями к диаметру и высоте. Прочность конструкции определяет материал, усиливающие ободья и метод сборки листовых элементов посредством высокопрочных болтовых соединений. Таким образом, получается самонесущая конструкция с высокими показателями прочности, герметичности и устойчивости.

#### **Устойчивость к воздействию окружающей среды**

Все проектные решения основываются на требованиях к региону установки: сейсмика, снеговая и ветровая нагрузки, температура окружающей среды и т.д. Все показатели соответствуют международным и российским стандартам. Температурный режим эксплуатации резервуаров от -60 до +60 °С. Это достигается применением нагревательных элементов и внутренней и/или внешней теплоизоляции стенок, а также дна резервуара.

#### **Линейка габаритов и комплектация резервуаров**

Габаритные размеры мембранных наземных пожарных резервуаров могут составлять по высоте до 20 м и диаметру от 3 до 30 м, что позволяет получить объем бака от 20 до 6500 кубометров. От 6500 и более – технология достижения герметичности предусматривается применением мастикового состава.

Каждый резервуар может быть укомплектован обязательными и дополнительными элементами:

- узлы заполнения, перелива, теста, дренажа, сообщения сосудов;

- уровнемеры, термометры, термостаты;
- люки доступа, лестницы, платформы;
- дыхательные клапаны и нагревательные элементы мощностью от 3 до 20 кВт;
- модули для подключения пожарной и другой техники и т.д.

#### **Преимущества резервуаров**

Преимущества использования пожарных резервуаров основаны на удобстве конструктивного решения, технологии сборки и монтажа, а также на многолетнем опыте эксплуатации в различных отраслях по всему миру. К основным преимуществам можно отнести:

- минимальные сроки монтажа без применения сварки и привлечения спецтехники;
- возможность круглогодичного монтажа;
- конструктивное решение позволяет выполнять демонтаж, перенос или перепродажу резервуара;
- болтовой метод сборки позволяет увеличивать объем уже установленной емкости;
- значительное преимущество в цене по сравнению со сварными и бетонными конструкциями;
- большое количество готовых решений без разработки индивидуального проекта резервуара;
- гарантированный срок эксплуатации без плановой замены каких-либо узлов конструкции – 15 лет и более.

#### **Качество, удобство, привлекательная цена**

Использование емкостей для хранения запасов воды на случай тушения пожара, конечно, нельзя назвать новинкой. Развитие в этой области шло по пути поиска новых конструктивных решений и материа-

лов. Поиск оптимального решения в сфере применения пожарных резервуаров привел специалистов компании к выбору продукции французских производителей, зарекомендовавших себя с лучшей стороны в плане сочетания технологического решения, удобства при эксплуатации и соотношения цены и качества.

Емкости, собранные с помощью прочных болтовых соединений, стали качественной альтернативой неразборным резервуарам, создаваемым из стали с помощью сварных швов или из бетона методом монтажа сборно-монолитных бетонных конструкций.

#### **Индивидуальный подход заказчику**

Специалисты компании «ФЛАМАКС» тщательно изучают особенности производства, местоположения зданий, инженерную инфраструктуру, существующую или проектируемую противопожарную систему, чтобы подобрать оптимальное техническое решение для каждого конкретного проекта по установке пожарного резервуара. Наши резервуары успешно эксплуатируются многими именитыми клиентами в России, такими как: IKEA, Decathlon, FMLogistic, LeroyMerlini многими другими. Наш девиз: «Качество – это делать что-либо правильно, даже когда никто не смотрит».



г. Москва, ул. Декабристов, 38, корп.1,  
тел./факс: 8 (495) 649-62-69 (многоканальный),  
8 (800) 200-62-69 (бесплатный звонок по России),  
e-mail: info@flamax.ru,

**www.flamax.ru**