

Мероприятия  
противопожарной  
безопасности на  
предприятиях



## Мероприятия противопожарной безопасности на предприятиях.


Предприятия машиностроительной промышленности нередко отличаются повышенной пожарной опасностью, так как их характеризует сложность производственных установок, значительное количество легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных горючих газов, твердых сгораемых материалов, большое количество емкостей и аппаратов, в которых находятся пожароопасные продукты под давлением, большая оснащенность электроустановками.

**Сложность противопожарной защиты современных машиностроительных предприятий усугубляется их гигантскими размерами, большой плотностью застройки, увеличением вместимости товарно-материальных складов, применением в строительстве облегченных конструкций из металла и полимерных материалов, обладающих низкой огнестойкостью. Анализ зарегистрированных крупных пожаров на машиностроительных предприятиях показал, что при пожарах на предприятиях создается сложная обстановка для пожаротушения, поэтому требуется разработка комплекса мероприятий по противопожарной защите и внедрение новейших разработок. Этот комплекс, включает мероприятия профилактического характера и устройство систем пожаротушения.**

## ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ:

- можно выделить основную проблему, встречающуюся при эксплуатации опасных производственных объектов, это отсутствие планов по замене (модернизации) противопожарных систем и оборудования, порой отработавшего более 2-3 нормативных сроков службы.

Персонал предприятия работает и управляет машинами на производстве, оценкой работы в области промышленной противопожарной безопасности будет считаться здоровье и жизнь конкретного человека. И только общей заинтересованностью и совместными усилиями можно вовремя находить актуальные решения в области системной организации промышленной противопожарной безопасности, соответствующей современному уровню угроз.



Исходя из этого, оценивая в целом состояние пожароопасных производственных объектов как удовлетворительное, отмечаем, что назрели и необходимые специальные мероприятия в оборонно-промышленном и машиностроительном комплексах, в том числе и на законодательном уровне:

- разработка и внедрение механизмов экономического стимулирования за применение готовых к тиражированию новых, автоматизированных систем управления и противоаварийных систем автоматической технологий, оборудования защиты;

- технического перевооружения, модернизации и реконструкции основных средств;

- импортозамещения оборудования и материалов противопожарной защиты;



- закрепить ответственность юридических и должностных лиц за нарушение требований действующих нормативно-правовых актов в области противопожарной промышленной безопасности.

- внедрить в установленном порядке единую по требованиям систему организации, технического обслуживания и плановых модернизаций и предупредительных ремонтов противопожарного оборудования.

- руководителям организаций оборонно-промышленного и машиностроительного комплексов необходимо взять под личный контроль работу служб противопожарного контроля предприятия.





Реализация озвученных  
предложений на практике -  
это укрепление системы обеспечения  
национальной безопасности России -  
промышленной безопасности на  
предприятиях оборонно-  
промышленного и  
машиностроительного комплексов.



ПРОДУКЦИЯ АО «ТЕНЗОР»

ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР» - базовое предприятие группы компаний «ТЕНЗОР», обладающее солидным опытом производства сложных и уникальных систем автоматизации и контроля противопожарных систем для предприятий, в том числе атомной энергетики России. Наше предприятие выражает готовность принимать активное участие в разработке и модернизации систем пожарной защиты по программе импортозамещения, которые включают в себя охранно-пожарную сигнализацию, системы пожаротушения, устройство самотушения горящих жидкостей, дымоудаления и оповещения о пожаре.



ПРОДУКЦИЯ АО «ТЕНЗОР»

**Процесс тушения пожаров, связанных с горением жидкостей, является весьма сложной технической задачей.**

**Это обусловлено большими скоростями распространения пламени по поверхности разлившейся жидкости, высокой интенсивностью процесса горения, большой задымленностью помещений и значительными размерами поверхности горения.**

Практически мгновенно возникает мощный пожар, и если предположить, что автоматические системы пожаротушения также подверглись повреждению и своевременно не сработали, то возникает катастрофическая ситуация.

Можно выделить три основных варианта горения жидкостей, приводящих к сложным пожарам, ликвидировать которые чрезвычайно трудно:

- горение жидкости, возникшее в различного рода емкостях стационарно открытых, а также горение в закрытых емкостях, возникшее при воспламенении паров жидкости;
- горение жидкости, разлитой при аварии на поверхность полов помещений, сопровождающееся высокой температурой пламени и большой скоростью распространения пожара;
- горение потоков жидкости, падающих и стекающих в виде горящих струй, например, из емкостей или трубопроводов, расположенных выше уровня полов.

**Техническое решение найдено! УСП-01Ф1 обеспечивает надежную локализацию проливов горящих жидкостей и эффективное подавление пламени.**

**ТЕНЗОР**

ПРОДУКЦИЯ АО «ТЕНЗОР»

# УСТРОЙСТВО ДЛЯ САМОТУШЕНИЯ ГОРЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ УСП-01Ф1

*Эффективность работы устройств подтверждена многочисленными экспериментами, проведенными во «ВНИИПО МЧС РФ», в которых использовались различные типы горючих жидкостей, получаемых на нефтеперерабатывающих предприятиях.*

*Крупномасштабные испытания УСП, проведенные в полигонных условиях, подтвердили их способность эффективно работать в условиях длительного теплового воздействия от горящих потоков жидкостей.*

УСП-01Ф1 имеет сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU. ОП073.Н.00078 УСП.

Устройство было удостоено медали 1-й степени на конкурсе «Лучшие инновационные решения в области технологий безопасности 2008» и премии «Зубр 2008» в номинации «Новинка года».

***Данное устройство не имеет аналогов и в настоящее время устанавливается на российских и зарубежных АЭС.***

Устройство должно найти широчайшее применение на предприятиях химической и нефтехимической промышленности, на морском, речном, железнодорожном и авиационном транспорте, атомных и тепловых электростанциях, на складах горюче-смазочных материалов, хранилищах жидких топлив, то есть на объектах с постоянным обращением горючих жидкостей.

Благодарим за внимание!



ISO 9001:2008 T/C 15 108 8748  
ISO 14001:2004 T/C 15 104 4126  
BS OHSAS 18001:2007 T/C 15 116 7044

**ТЕНЗОР** 

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД «ТЕНЗОР» (АО «ТЕНЗОР»)