

ПРИ ВОЗГОРАНИИ, БРОСИТЬ ОГнетушитель в очаг пожара,  
И ОГОНЬ САМ ПРИВЕДЕТ УСТРОЙСТВО В ДЕЙСТВИЕ

ПРИ СТАЦИОНАРНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОППС «ВИШНЯ»  
СРАБАТЫВАЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ



# ВИШНЯ



НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ



**ПЕРВЫЙ  
ЛЕГИОН**

196084, Санкт-Петербург,  
ул. Новорощинская, д. 4 литера А, офис 407-1  
Тел.: +7 (981) 896-28-02  
legionfirst@mail.ru | legionfirst.ru

**ОГнетушитель  
Порошковый  
Пиротехнический  
Самосрабатывающий**



**ПЕРВЫЙ  
ЛЕГИОН**



# ВИШНЯ

## НОВЫЙ ПРИНЦИП РУЧНОГО ОГNETУШИТЕЛЯ



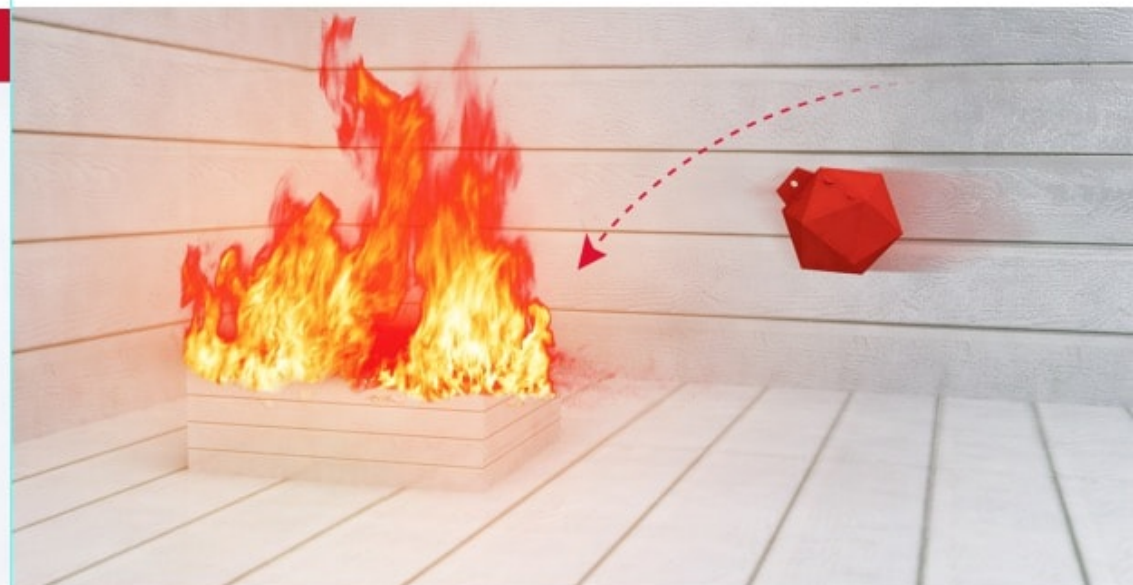
Конструктора из Санкт-Петербурга изобрели простое, но гениальное устройство, которое каждый из нас может иметь под рукой на случай пожара. Бросил картонную упаковку в очаг пожара и огонь сам привел устройство в действие.

Первичным средством борьбы с огнем сегодня остается пожарный кран, ручной огнетушитель и ящик с песком. Но и эти средства есть далеко не у всех. Автоматизированные системы пожаротушения требуют крупных инвестиций.

Группа конструкторов из Санкт-Петербурга озадачилась решением проблемы. Они предложили простое средство, которое каждый из нас может иметь под рукой и в случае пожара легко и быстро применить. Бросил картонную упаковку в очаг пожара и огонь сам привел устройство в действие. Начинка, в виде огнетушащего порошка, своими свойствами побеждает огонь. Пиротехнический импульс позволяет молниеносно и равномерно распространить тушащий порошок по площади возгорания.

Самосрабатывающий огнетушитель «Вишня» создан на базе Политехнического университета и института МЧС России. Разработка петербургских новаторов выглядит революционной со всех сторон, начиная от идеи и заканчивая экологической и технической безопасностью. Это принципиально новый вид пламегасителя.

**БРОСАЕМ КАРТОННУЮ УПАКОВКУ В ОЧАГ ПОЖАРА И ОГОНЬ САМ ПРИВОДИТ УСТРОЙСТВО В ДЕЙСТВИЕ.**



**ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬС ПОЗВОЛЯЕТ МОЛНИЕНОСНО И РАВНОМЕРНО РАСПРОСТРАНЯТЬ ТУШАЩИЙ ПОРОШОК ПО ПЛОЩАДИ ВОЗГОРАНИЯ.**

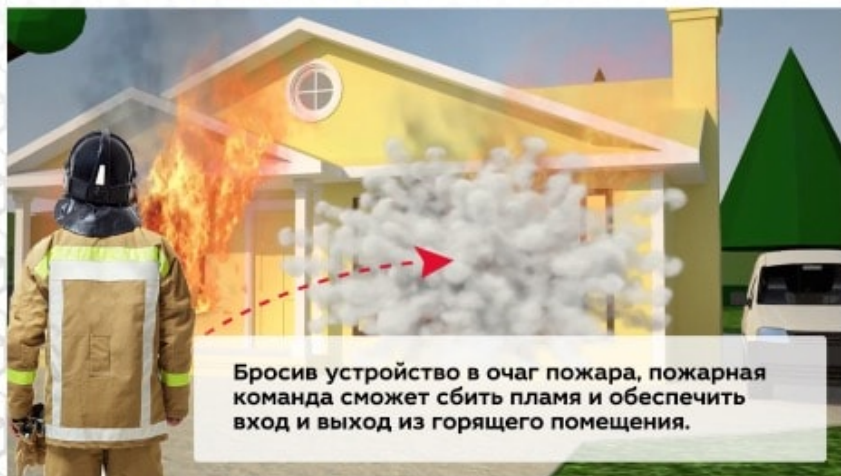




## ДЛЯ ПОЖАРНЫХ КОММАНД



Огнетушитель «Вишня» в распоряжении пожарной команды успешно дополнит комплект средств борьбы с огнем.



Бросив устройство в очаг пожара, пожарная команда сможет сбить пламя и обеспечить вход и выход из горящего помещения.



## ДЛЯ ТРАНСПОРТА

ОППС также может пригодиться на морском, железнодорожном и автомобильном транспорте. Применение ОППС «Вишня» будет эффективным, как первичное средство пожаротушения (ПСП) на транспорте. Оперативное применение самосрабатывающего огнетушителя при возгорании может быть выходом из положения. Бросить в очаг пожара пакет ОППС – это самый быстрый и простое решение.

Также возможно стационарное применение ОППС на транспорте. Устройство может быть установлено в наиболее опасных для возгорания точках. В зависимости от конструкции механизма или плана помещения можно произвести огнетушитель специальной формы.



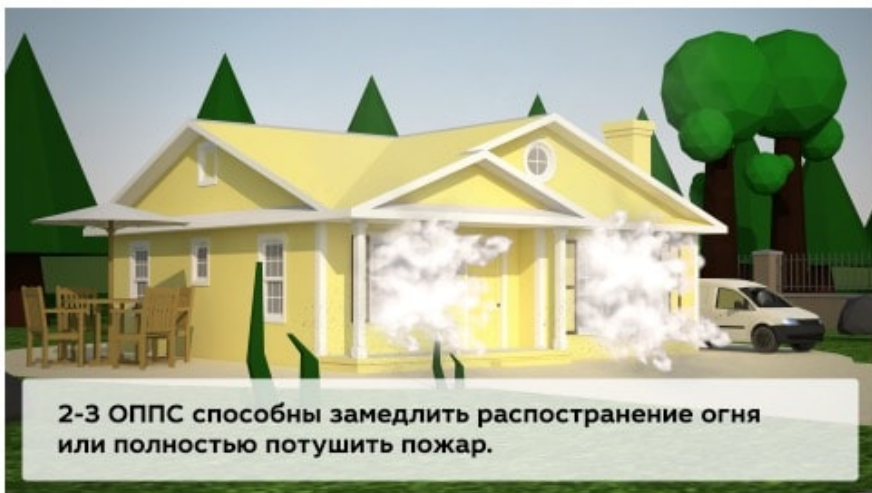
Бросить в очаг пожара пакет ОППС – это самое быстрое и простое решение.



Новый ручной огнетушитель «Вишня» - эффективное первичное средство борьбы с огнем до приезда пожарных.



Достаточно бросить ОППС «Вишня» в горящий дом и устройство сработает автоматически.



2-3 ОППС способны замедлить распространение огня или полностью потушить пожар.

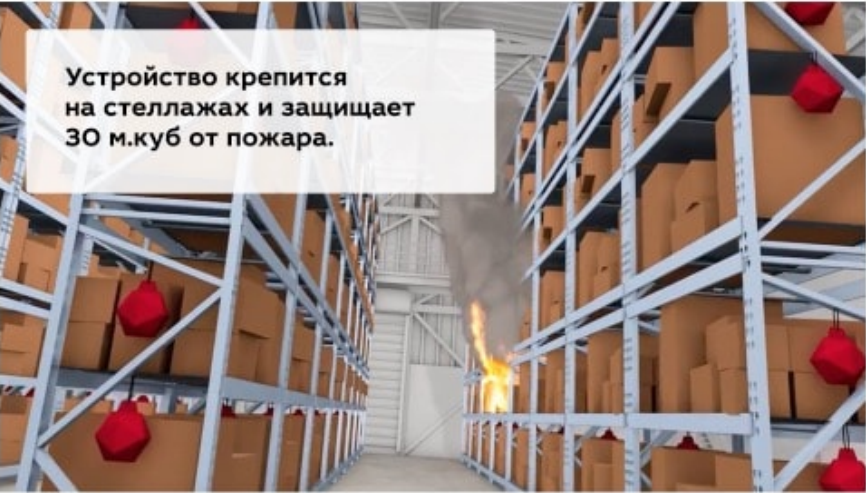


## ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ

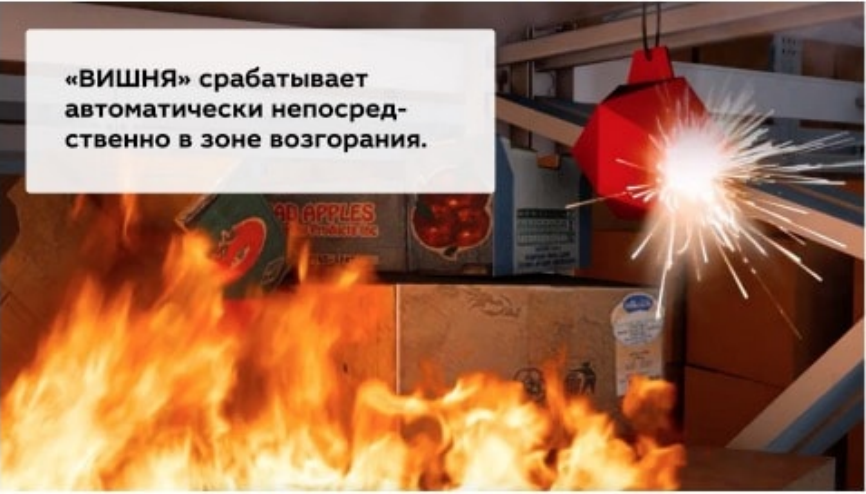
МЧС России сегодня ужесточает требования по пожарной безопасности объектов защиты. Нам предлагают множество «умной» техники, - слаботочных, автоматизированных систем пожаротушения и оповещения. Но как быть если в доме нет подобных систем? Ведь у большинства из нас дома вообще нет средств защиты от пожара. Только в Ленинградской области около 600000 частных домов, большинство из которых деревянные. Известно, что среднее время прибытия пожарных в поселках составляет 40 минут.

Оперативное применение нескольких единиц «Вишня», будет единственным эффективным средством борьбы с внезапным огнем, до приезда пожарных. Объем воды в машине ГПС, как правило быстро заканчивается. Приходится делать перерыв и пополнять запас. Соседи, имеющие в распоряжении ОППС, могут закинуть 2-3 штуки в горящий дом. Это замедлит распространение пожара. В худшем случае, когда площадь возгорания велика, самосрабатывающий огнетушитель позволит сбить пламя и обеспечить вход и выход из горящего помещения. Пожарная бригада, тоже имеющая в распоряжении несколько штук ОППС, первым делом может использовать их для первичного подавления огня.

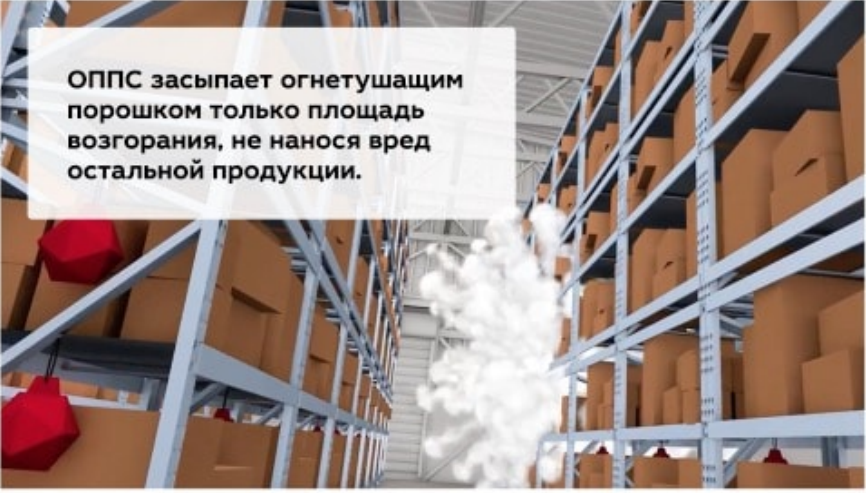
Самосрабатывающий огнетушитель также будет оптимальным средством первичного пожаротушения для жильцов многоквартирных домов. Ведь на сегодняшний день, только элитные дома имеют «умные» системы АППЗ. А это значит, что большинство семей в нашей стране вообще не имеет первичных средств пожаротушения (ПСП), кроме воды из крана.



Устройство крепится на стеллажах и защищает 30 м.куб от пожара.



«ВИШНЯ» срабатывает автоматически непосредственно в зоне возгорания.



ОППС засыпает огнетушащим порошком только площадь возгорания, не нанося вред остальной продукции.



## ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Для высоко-стеллажного хранения необходима постоянная готовность к тушению возгорания без участия людей.

Инвестиции в автоматические системы пожаротушения не всем по карману. Дренчерная система, которая включает в себя хранилище воды под высоким давлением имеет свои плюсы и минусы. Ведь при ее включении, продукция окажется в воде. Представьте территорию площадью 2000 квадратных метров, заполненную пятиметровыми стеллажами с электроприборами, бумажной или тканевой продукцией. Это подразумевает значительные убытки. Но постоянная готовность к быстрой локализации очага возгорания без участия людей, очень важна для высоко-стеллажного хранения. ОППС «Вишня» предназначено также и для стационарного применения.

Самосрабатывающий огнетушитель являются решением, которое позволяет экономно, но эффективно защитить здание и товар.

Устройство закрепляется над стеллажом в области потолка и защищает 30 м.куб от пожара. Это в разы проще и дешевле проектирования и установки слаботочных систем АППЗ. Внезапное появление огня активирует ОППС, который засыпает площадь возгорания огнетушащим порошком, не нанося вред продукции. После устранения пожара достаточно будет просто подмести тушащий порошок.

# НОВЫЙ ПРИНЦИП ОГнетушителя



# ВИШНЯ

НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ



# ПЕРВЫЙ ЛЕГИОН



БРОСАЕМ КАРТОННУЮ УПАКОВКУ  
В ОЧАГ ПОЖАРА И ОГОНЬ САМ  
ПРИВОДИТ УСТРОЙСТВО В ДЕЙСТВИЕ.



ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬС  
ПОЗВОЛЯЕТ МОЛНИЕНОСНО  
И РАВНОМЕРНО РАСПРОСТРАНТЬ  
ТУШАЩИЙ ПОРОШОК  
ПО ПЛОЩАДИ ВОЗГОРАНИЯ.

## ОГнетушитель Порошковый ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ



## ИСПЫТАН НА МОДЕЛЬНЫХ ПОЖАРАХ 2А

## ОППС-4 АВСЕ 01



ПРОЕКТ ОСУЩЕСТВЛЕН НА БАЗЕ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
И ИНСТИТУТА МЧС РОССИИ.



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РФ



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ИСПЫТАНИЯМИ

**НОВЫЙ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ РУЧНОЙ ОГNETУШИТЕЛЬ СОВЕРШЕНСТВОВАЛСЯ В ТЕЧЕНИИ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ НА ОСНОВЕ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ. ФИНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ОППС СПОСОБНА ТУШИТЬ ПОЖАР В ПОМЕЩЕНИИ С ПЛОЩАДЬЮ ВОЗГОРАНИЯ ДО 36 КУБ.М.**

Продукт создавался и совершенствовался с помощью многочисленных испытаний. Начальный вариант устройства был менее эффективным и мог справиться только с минимальной площадью возгорания. Затем, наши разработчики в сотрудничестве с учеными института МЧС России занялись созданием более совершенной модификаций ОППС.

**В 2014 году появилась модель, способная тушить пожар в помещении до 36 куб. м.** Испытания проходили в разных условиях. Специалисты бросали «Гранат» в огонь, а также устанавливали контейнер в области потолка и провоцировали возгорание. Если одной единицы было недостаточно, активировали еще один контейнер, чтобы нейтрализовать возгорание полностью. Также было проведено сравнительное испытание ОППС «Вишня» и обычного ручного огнетушителя с газовым баллоном. **Значительное превосходство «Вишня» удивило специалистов МЧС. Испытания были фиксированы на видео, которое есть в открытом доступе.**



## НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ

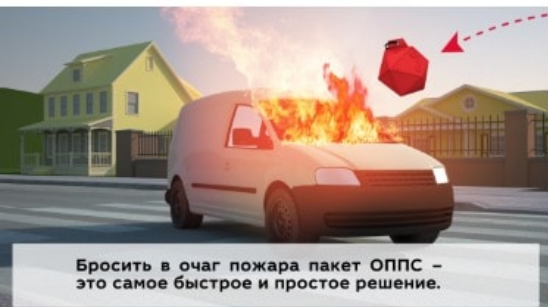
**ОППС «ВИШНЯ» - ЭТО ПЕРВЫЙ В РОССИИ РУЧНОЙ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ ОГNETУШИТЕЛЬ. ИСПЫТАНИЯ ПОКАЗАЛИ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ. УСТРОЙСТВО СОЗДАНО И ЗАПАТЕНТОВАНО СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МЧС РОССИИ.**

На сегодняшний день на российском рынке нет ручного самосрабатывающего огнетушителя. Есть только стационарные, стальные для промышленного использования. Единственный ручной огнетушитель с красным газовым баллоном за последние десятилетия не особо изменился.

Сравнительные испытания ОППС «Вишня» с обычным ручным огнетушителем показали явное преимущество изобретения. **Устройство запатентовано совместно с институтом противопожарной обороны МЧС России в 2015 году. Получена необходимая разрешительная документация.** Огнетушитель предназначен для тушения пожаров классов А, В, С, Е. Если возгорание обнаружено своевременно и его площадь незначительная (до 3-4 кв.м), огонь может быть полностью потушен одним или двумя пакетами ОППС «Вишня». Это подтверждает ряд испытаний, проведенных с участием специалистов МЧС России.

**Испытания устройства показали на столько высокую эффективность, что уже сейчас планируется оснащение им экипажей пожарных команд в нескольких районах Ленинградской области.**

## ДЛЯ ТРАНСПОРТА



Бросить в очаг пожара пакет ОППС – это самое быстрое и простое решение.

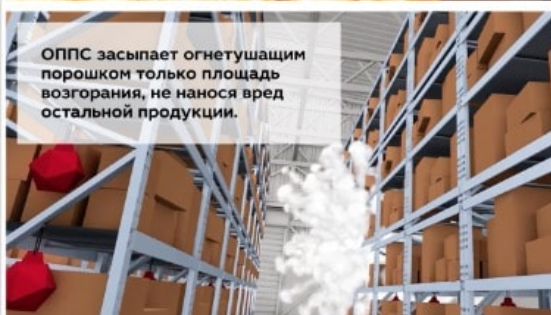


Применение ОППС будет эффективным, как первичное средство пожаротушения (ПСП) на транспорте.

## ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

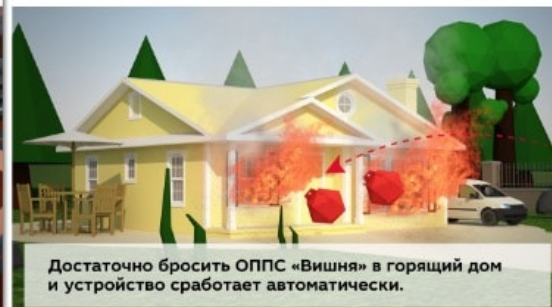


«ВИШНЯ» срабатывает автоматически непосредственно в зоне возгорания.



ОППС засыпает огнетушащим порошком только площадь возгорания, не нанося вред остальной продукции.

## ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ



Достаточно бросить ОППС «Вишня» в горящий дом и устройство сработает автоматически.



2-3 ОППС способны замедлить распространение огня или полностью потушить пожар.

## ДЛЯ ПОЖАРНЫХ КОМАНД



Огнетушитель «Вишня» в распоряжении пожарной команды успешно дополнит комплект средств борьбы с огнем.



Бросив устройство в очаг пожара, пожарная команда сможет сбить пламя и обеспечить вход и выход из горящего помещения.



# ВИШНЯ

ОГНЕТУШИТЕЛЬ  
ПОРОШКОВЫЙ  
ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ



# ПЕРВЫЙ ЛЕГИОН

НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ



# ВИШНЯ

ОГНЕТУШИТЕЛЬ  
ПОРОШКОВЫЙ  
ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ



# ПЕРВЫЙ ЛЕГИОН

НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ