

За 20 секунд потушить горящий изнутри объект, помещение.

Инновационные пожарные стволы для
объемного тушения внутренних пожаров:

- предназначены для быстрого, объемного пожаротушения, в том числе, «невозможного»;
- быстро;
- экономично;
- без подтапливания;
- на 1 и 2 этаж подаются силами ствольщиков без спецтехники;
- Простое приспособление доступное для каждой пожарной части.
- Идею этих стволов с первого дня поддерживает начальник службы пожаротушения ГУ МЧС ТО.



План презентации:

Проблема:

- горящие объекты изнутри не тушат;
- дома и горящие объекты сгорают;

Решение:

- пожарные стволы объемного тушения.
- устройство подачи переносных стволов.
- подача переносных стволов на высоте.
- сферы применения пожарных стволов объемного тушения.

Ход создания пожарных стволов объемного тушения.



Проблема: Тушить надо изнутри, НО ИЗНУТРИ, - НЕЧЕМ.

Чтобы быстро локализовать этот пожар, надо быстро потушить огонь внутри этих комнат но ИЗНУТРИ это сделать нечем.

На сегодняшний день в таких ситуациях только подают воду в окна струей СНАРУЖИ.

Струя воды, подаваемая снаружи в такой ситуации бессильна и огонь внутри помещения продолжает прожигать потолок и идет на крышу. И вторым путем, - через окна, под карниз и на крышу.

В результате: прогорает потолок, перекрытие, выгорает и обрушивается крыша. От дома остаются лишь обгорелые стены без крыши. Дом потерян.



Проблема: дом потерян.

Дома пропадают по тому что ПОТУШИТЬ ИХ БЫСТРО, имеющимися на вооружении службы пожаротушения МЧС ресурсами невозможно. Необходимо новое, высокоэффективное оборудование пожаротушения.

Снаружи ствольщик сбивает пламя быстро, но пожарные бессильны против огня, который внутри горящего объекта.

УНИЧТОЖАЕТ дома и другие объекты именно огонь, разрастающийся ВНУТРИ горящего объекта даже несмотря на все усилия пожарных.

На фото: эта наружная стена дома сильно обгорела, по тому что огонь был недоступен за стенами пристройки, - если б огонь был на открытой снаружи стене, - его б потушили быстро.



Проблема:

Существуют метательные огнетушители которые можно забрасывать внутрь горящих объектов для его тушения.

Существуют так же пожарные спецмашины, которые имеют многометровые коленчатые мачты с устройствами пробивания окон и даже стен горящих помещений для подачи воды внутрь горящего помещения.

При этом, такие многомиллионные по стоимости пожарные спецмашины **ни когда не поступят на вооружение** в каждую российскую пожарную часть, и метательные огнетушители на вооружении МЧС не применяются.

Основным, регламентированным огнетушащим составом, по-прежнему остается вода. И дома сгорают.



Есть хорошее решение!

Революционные изобретения, пожарные стволы объемного тушения горящих изнутри помещений решают эту проблему.

Пожарный переносной ствол предназначен, чтоб потушить горящее изнутри помещение за 20 секунд.

Перфорированная труба подается в горящее помещение через окно и вращаясь вокруг своей оси на 360 градусов, тушит горящее помещение сразу по всем стенам, полу и потолку **плотно орошая ОДНОВРЕМЕННО около 95% внутренней поверхности всего помещения.**

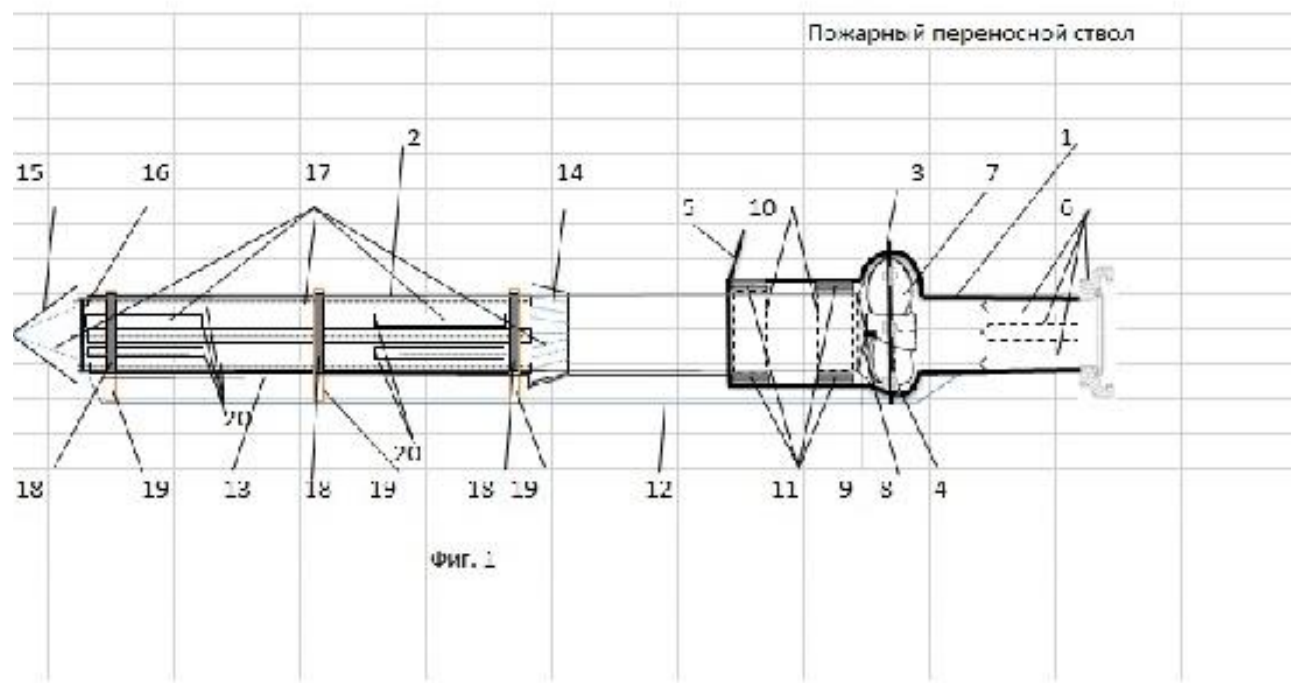
Во время подачи воды образуется огромное количество водяного пара, который связывает кислород в зоне горения, быстро подавляя огонь. Происходит сильное снижение температуры в помещении, стены плотно орошаются и смачиваются от повторного возгорания.



Есть хорошее решение!

Данный пожарный переносной ствол объемного тушения:

- Экономно подает воду тонкими струями, равномерно-распределенно по всей внутренней поверхности горящего помещения.
- Предусматривает защиту от подтапливания помещения, подавая большую часть воды в верхнюю часть помещения.



Есть хорошее решение!

Данный пожарный переносной ствол
объемного тушения:

- Предназначен тушить «невозможное»,
- огонь внутри горящего помещения с температурой до 1000 градусов, будучи поданным в горящее помещение через 8-14 метров зоны высокой температуры снаружи горящего помещения.
- Не требует спецтехники при работе на 1 и 2 этажах, чердаках, - подается силами ствольщиков с помощью устройства для его подачи или даже без такового.



Есть хорошее решение!

Данный пожарный переносной ствол
объемного тушения:

- Предназначен за 20 секунд тушить
пылающие помещения как на этом фото.
- Позволяет ствольщикам во время
тушения им горящего помещения
находиться снаружи горящего
помещения за пределами зоны
высокой температуры, 8-14 метров от
дома.
- В условиях массового производства
предполагает низкую себестоимость
благодаря своей простоте, (по
большому счету кусок трубы и винт
внутри корпуса), что делает его
легкодоступным для обеспечения его в
каждую пожарную часть и главным
образом в сельские пожарные
подразделения.



Есть хорошее решение!

Данный пожарный переносной ствол объемного тушения:

- Можно подавать в окна горящих помещений большой этажности, быстро закрепив его к пожарной автолестнице, автолестнице, автолестнице...



Есть хорошее решение!

Данный пожарный переносной ствол объемного тушения:

- Можно подавать в окна горящих объектов и помещений большой этажности или высоты, закрепив его к пожарному дрону вместо показанного на фото ствола подающего компактную струю воды.



Есть хорошее решение 2 !

В дополнение к вышеописанному пожарному ПЕРЕНОСНОМУ стволу объемного тушения, мной разработан и пожарный РУЧНОЙ ствол объемного тушения, по тому же принципу, подающий воду из перфорированной вращающейся трубы, вокруг себя на поверхность всех стен, потолка и пола впереди ствольщика, защищающий ствольщика вихрем перпендикулярно направленных струй воды от ствола на поверхности боковых стен, потолка и пола.

- Так же, этот ствол подает воду и компактной струей и комбинированно, оборудуется комплектом быстросъемных насадок для создания разных параметров разбрызгивания воды.
- Эффективен для БЫСТРОГО тушения коридоров, комнат и других, горящих изнутри объектов.



Ход создания пожарных стволов объемного тушения.

На данный момент оба пожарных ствола объемного пожаротушения защищены патентами, получено решение о выдаче третьего патента на еще, более упрощенную модель пожарного переносного ствола объемного пожаротушения.

После общения с начальником ВНИИ пожарной охраны во время встречи на международном салоне «Комплексная безопасность 2019» мной получено приглашение на рассмотрение, на научно-техническом совете, (НТС), ВНИИПО.

Сейчас необходима благотворительная финансовая поддержка создания опытных образцов этих стволов и устройства подачи переносных стволов, чтоб протестировать их на тушении пожаров, предстать на НТС ВНИИПО с результатами тестирования силами МЧС.



Ход создания пожарных стволов объемного тушения.

Для изготовления опытных образцов этих пожарных стволов необходимо изготовить конструкторскую документацию, закупить материалы для их изготовления и доставить их, изготовить десятки нестандартных, штучных деталей из жаропрочных материалов...

Кроме этого у меня есть более десятка новых идей, так же эффективных приспособлений для пожаротушения и для спасателей, которые необходимо разрабатывать и превращать в технические решения.

Для изготовления опытных образцов этих пожарных стволов и ведения работ по проекту а так же проведения работ с новыми техническими решениями, окажите благотворительную финансовую поддержку проекту.



Ход создания пожарных стволов объемного тушения.

Для создания опытных образцов этих пожарных стволов необходима благотворительная финансовая поддержка в размере около трехсот тысяч рублей.

Денежные средства на создание опытных образцов этих пожарных стволов могут собираться поэтапно, - на изготовление конструкторской документации, закупку и доставку материалов, изготовление деталей.

Предлагаю производить и реализовать инновационные пожарные стволы для быстрого, объемного пожаротушения.

Денежные средства в любых, доступных Вам размерах на создание опытных образцов этих пожарных стволов и разработку новых изобретений, перечисляйте на карточку сбербанка, прикрепленную к моему номеру телефона 8 904 889 52 99

Заинтересованным в новых изобретениях предлагаю рассмотреть создание изобретений по Вашему заказу в любых направлениях деятельности.

С уважением,
изобретатель Константин Смирнов.

