



СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД



**ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД БОРЬБЫ С ОГНЕМ -
АЭРОЗОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

О нас

Мы являемся производителями новейших и высокоэффективных средств объемного пожаротушения на основе генераторов огнетушащего аэрозоля (далее ГОА) более 15 лет.

Наш завод зарекомендовал себя как надежный партнер и поставщик, который работает с такими организациями как РЖД, Министерство Юстиции Российской Федерации, Федеральная служба исполнения наказаний, Минобороны РФ, МЧС и др.

Аэрозольное пожаротушение на сегодняшний день все больше применяется в различных областях, благодаря ряду преимуществ по сравнению с традиционными средствами пожаротушения.

Системы аэрозольного пожаротушения используют огнетушащий аэрозоль. Данное вещество обладает высокой огнетушащей способностью. Такие системы удобны в эксплуатации и монтаже, могут применяться в широком диапазоне климатических условий.

Как правило, генераторы огнетушащего аэрозоля устанавливаются в производственных, складских, общественных и жилых помещениях, учебных и научных зданиях, объектах энергетики, на автомобильном и железнодорожном транспорте, а также на морских и речных судах. Таким образом, спектр применения ГОА весьма широк.

Преимущества

**Высокая
эффективность в
любых условиях**



Универсальность



Доступность



**Автономность
и простота в
установке**



**Отсутствие
обязательного
обслуживания**



**Безопасность
для экологии**



Не взрывоопасны



**Не наносят вред
имуществу,
не токсичны**



Назначение (класс пожара)

Класс А

горение твердых веществ



горение твердых веществ,
сопровожаемое тлением
(древесина, бумага и др.)



горение твердых веществ,
не сопровождаемое тлением
(каучук, пластмассы и др.)

Класс В

горение жидких веществ



горение жидких веществ,
нерастворимых в воде
(бензин, нефтепродукты и др.)



горение полярных жидких
веществ, растворимых в воде
(спирт, ацетон, глицерин и др.)

Класс Е

горение объектов, находящихся
под напряжением



горение установок и
оборудования, находящихся
под электрическим
напряжением до 40 кВ

Принцип действия

Принцип действия генератора основан на подавлении химических процессов горения при помощи аэрозольных частиц, которые выделяются при срабатывании генератора.

Частицы аэрозоля соединяются с частицами выделяемыми при горении и полностью блокируют их доступ к кислороду, тем самым после завершения работы генераторов в помещении остается кислород и аэрозоль.

При срабатывании генератора концентрация кислорода в защищаемом помещении не уменьшается.

После срабатывания генератора аэрозоль из помещения удаляется проветриванием. Осевший аэрозоль удаляется с различных поверхностей протиркой, пылесосом или смывается водой.

Для пуска генератора используется электрический импульс, что позволяет применить генераторы в составе автоматических установок аэрозольного пожаротушения, в том числе в автономных модулях.

При подаче электрического или теплового импульса на узел запуска, происходит воспламенение твердого аэрозолеобразующего заряда. Частицы аэрозоля сквозь сопловую щель выходят в защищаемое помещение.



Сравнительная характеристика степени влияния

	На окружающую среду	На человеческий организм	На окружающие предметы
Аэрозоль	Допускается использование в присутствии людей с выполнением мер предосторожности	Не вредят	Не вредят
Углекислый газ, CO ₂	Негативно сказывается на экологии из-за резкого выброса CO ₂ в области тушения огня	Несет опасность для жизни и здоровья человека при достижении огнетушащей концентрации	Высокая вероятность повреждения электроприборов из-за образования конденсата
Порошок	Не вредят	Необходимо обязательно надеть респиратор	Трудно отмывается, вещи, на которые попал порошок восстановлению не подлежат
Хладоны	Некоторые виды разрушают озоновый слой	Не могут использоваться рядом с человеком даже при наличии средств защиты	Не вредят
Пена и вода	Неудаляемый осадок, токсичность пены и невозможность ее утилизации простой уборкой	Требуют индивидуальной защиты	Вредят имуществу и оборудованию: окисляют металлические элементы, приводят в негодность электроприборы

Где применяются чаще всего?

**Производственные
помещения (цеха,
здания заводов, фабрик)**



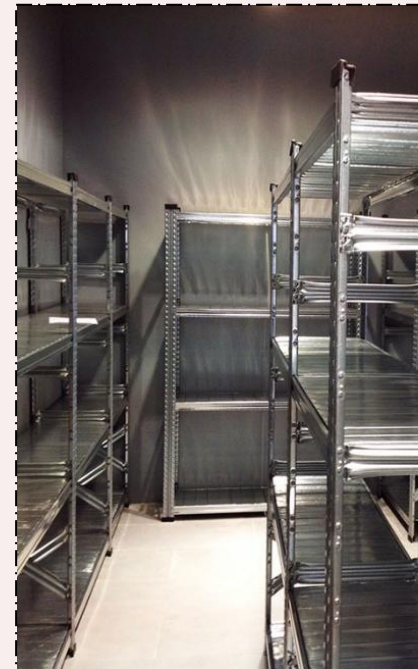
**Склады,
хранилища**



**Котельные отопительного,
производственного
и смешанного типа**



**Санитарно-бытовые
комнаты (санузлы,
подсобные помещения)**



Где применяются чаще всего?

Административные здания (офисы и другие помещения бизнес-центров)



Гаражи, крытые стоянки для автомобилей, многоуровневые парковки



Лаборатории научных и учебных заведений



Жилые помещения (многоквартирные дома, коттеджи, бани)



Где применяются чаще всего?

Трансформаторные подстанции, электрощитовые, помещения АТС, радиоузлы, дизель-генераторные установки



Панели, шкафы и тоннели для прокладки коммуникаций (серверные шкафы, кабельные тоннели)



Пожароопасные отсеки в автобусах, поездах, троллейбусах, спецтранспорте, водных судах



Энергетические здания (атомные электростанции, электрические станции)



Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного/ручного применения Соболев 60/Соболев 100 являются средством объемного пожаротушения и предназначены для локализации и тушения пожаров класса А, В, Е (электрооборудование под напряжением до 40 кВ).

Генераторы используются при тушении пожаров в помещениях зданий и сооружений, а также в трюмах, кузовах, салонах и других замкнутых отсеках транспортных средств.

Генератор	Защищаемый объем (м ³)	Масса (кг)	Время работы (с)	Габариты (мм)
Соболев 60	60	3,9	33	227 x 74
Соболев 100	100	6,0	37	227 x 114

Генераторы огнетушащего аэрозоля (стационарные)

Генераторы могут использоваться в качестве стационарных средств профилактики возникновения пожароопасных ситуаций для ограничения распространения и ликвидации пожаров в машинных помещениях, их шахтах, насосных и багажных отделениях, грузовых помещениях морского и внутреннего водного транспорта, а также на объектах инфраструктуры.

Генератор	Защищаемый объём (м³)	Масса (кг)	Время работы (с)	Габариты (мм)
СТ-400	7,4	2,2	44	125 x 110
СТ-1000	18	3,5	47	220 x 75
СТ-2000	37	5,5	80	165 x 165
СТ-3400	63	10	80	220 x 185
СТ-6750	125	20	140	220 x 315

Автономные автоматические модули аэрозольного пожаротушения «СТ»

Автономный автоматический модуль аэрозольного пожаротушения «СТ» предназначен для локализации и ликвидации пожаров на начальных стадиях развития в условно герметичном объеме: электрошкафах, распределительных устройствах электросетей и связи, радиорелейных и телефонных ретрансляторах, закрытых двигательных отсеках и грузовых отделениях транспортных средств и т.п.

Генератор	Защищаемый объем (м ³)	Масса (кг)	Габариты (мм)
СТт-105	0,105	0,9	130 x 75 x 50
СТт-180	0,18	0,9	130 x 75 x 50
СТм-125	1,25	0,91	130 x 75 x 50
СТм-200	2	0,944	130 x 75 x 50
СТм-320	3,2	0,948	130 x 75 x 50

Генераторы огнетушащего аэрозоля (транспортное исполнение)

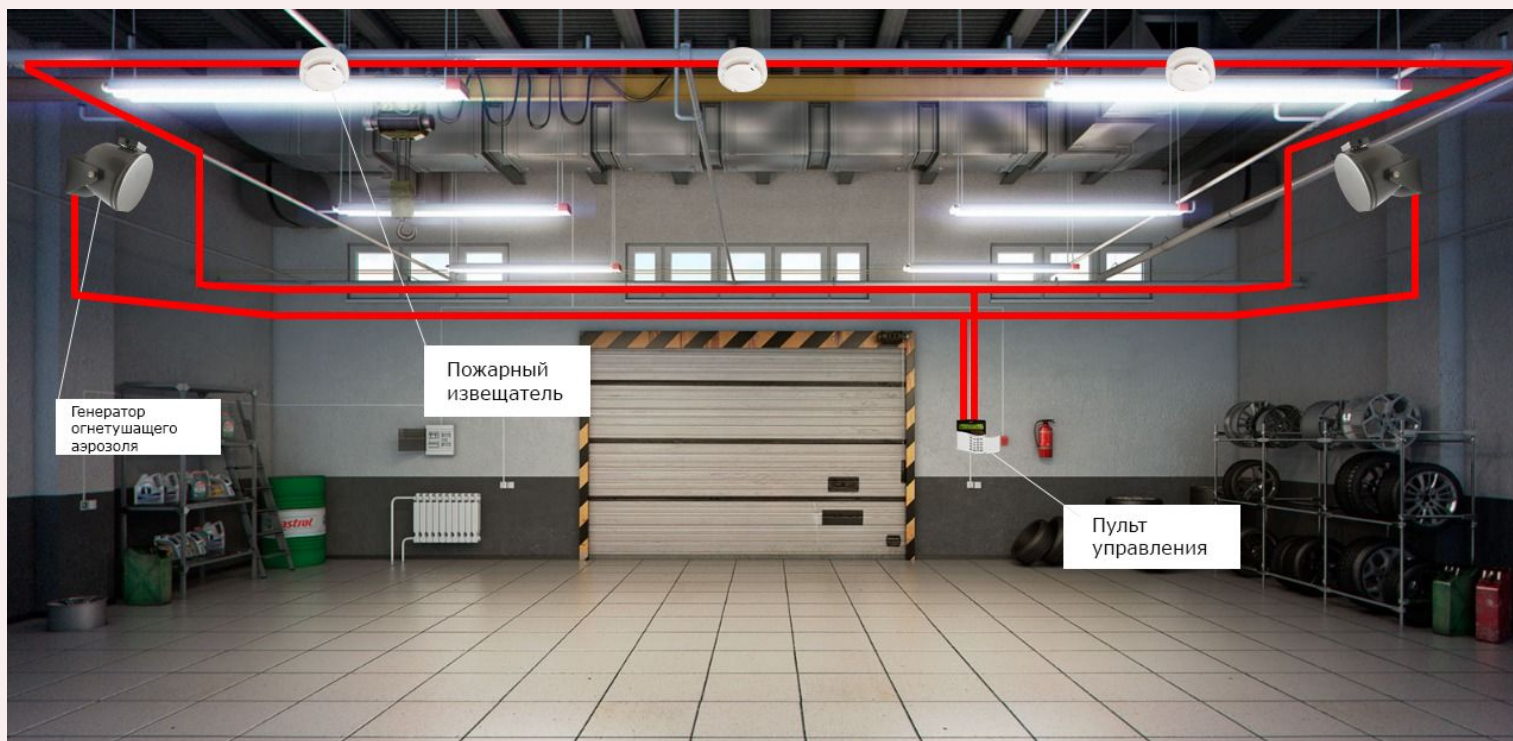
Генераторы предназначены для тушения пожара на подвижном составе железнодорожного транспорта, включая электро и дизель поезда, локомотивы.

Генераторы могут использоваться для тушения пожаров в общественных и производственных зданиях, а также в качестве стационарных средств для профилактики возникновения пожароопасных ситуаций, ограничения распространения и ликвидации пожаров в машинных помещениях и их шахтах, насосных и багажных отделениях, грузовых помещениях морского и внутреннего водного транспорта, а также на объектах их инфраструктуры.



Генератор	Защищаемый объём (м ³)	Масса (кг)	Время работы (с)	Габариты (мм)
СТп - 1400	28	3,9	35	220 x 84
СТп - 2400	48	4,7	50	220 x 104

Схема установки (стационарные генераторы)



Гарантии и срок службы генераторов

Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять узлы генератора в течение гарантийного срока указанного выше, при соблюдении условий и правил хранения, транспортировки и эксплуатации генераторов.

Гарантийный срок службы генераторов – 24 месяца с даты их ввода в эксплуатацию (постановки в боевой расчет).

Срок складского хранения генераторов – не более 3 лет с даты изготовления.

Срок службы генератора – 7 лет, включая срок складского хранения.

Утилизация генераторов

Использованные (отработанные) генераторы, а также генераторы, у которых истек установленный срок службы или обнаружены внешние повреждения корпуса или элементов “Запуск” (трещины, вмятины, разрушение соединительных клемм) или элементов “Пуска”, подлежат утилизации.

Эксплуатирующим организациям запрещается самостоятельно производить разборку (демонтаж) снаряженных генераторов, с извлечением из них аэрозолеобразующего заряда.

Утилизация использованных (отработанных) генераторов может проводиться эксплуатирующей организацией посредством сдачи металлических корпусов генераторов в специализированные пункты приема вторичного сырья.

Генераторы, передаваемые на предприятие-изготовитель для утилизации, должны быть в собранном виде.

Утилизация генераторов с просроченным сроком службы, а также генераторов с обнаруженными внешними дефектами должна осуществляться только предприятием-изготовителем данной продукции.

Контакты

Офис:

г. Москва, ул. Текстильщиков 8-я,
д. 11 (м. Текстильщики)

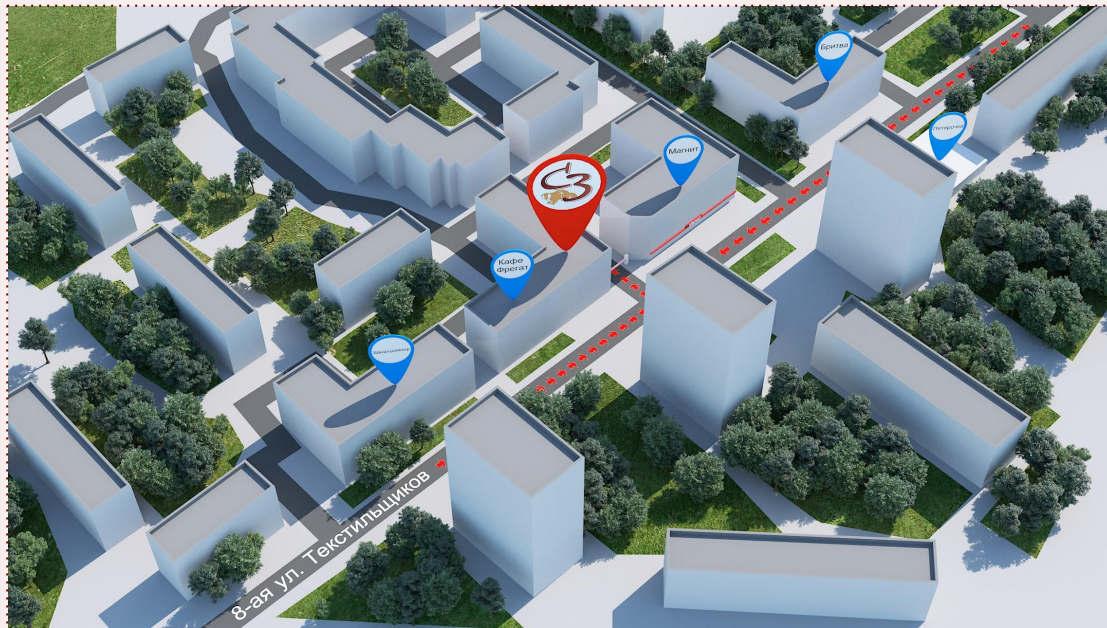
Тел: 8(800)777-20-77

Тел: 8(499)179-92-80

Тел/факс: 8(499)179-92-70

Отдел закупок: info@sobolevski.com

Отдел продаж: zakaz@sobolevski.com



Контакты

Производство:

**МО, Орехово-Зуевский район,
деревня Соболево.**

Тел: 8(800)777-20-77

Тел: 8(499)179-92-80

Тел/факс: 8(499)179-92-70

Отдел закупок: info@sobolevski.com

Отдел продаж: zakaz@sobolevski.com

