

# Заправочные жидкости для генераторов сценических специальных эффектов

Научно-производственный центр «Полюс» при поддержке Казанского химического научно-исследовательского института предлагает широкий спектр заправочных жидкостей для генераторов сценических специальных атмосферных эффектов.

Лаборатория разрабатывает и применяет оригинальные собственные рецептуры с 2000-го года.

Жидкости зарекомендовали себя и получили распространение на всей территории России от Санкт-Петербурга до Владивостока.

## M2. Медленное рассеивание

Заправочная жидкость для генераторов горячего тумана.  
Жидкость туманообразующая.

Предлагает специальный сценический эффект сплошного белого сильного тумана медленного рассеивания. Рабочее пространство получает устойчивое развитое по вертикали насыщение окружающего воздуха туманом.

Применяется в шоу-технике как средство для заправки генераторов тумана, работающих по принципу испарения жидкостей на водно-гликоловой основе.

В зависимости от установленного режима работы генератора возможно получение практически любого вида тумана — от небольших легких видимых клочков до вздывающегося крупными облаками плотного тумана.

Применима также для получения эффекта стекающегося тумана в совместной работе с охлаждающей машиной-конвертером. Образующийся при этом холодный туман, нагреваясь в окружающей среде, начинает подниматься и относительно быстро рассеивается.

Применима в генераторах видимой водяной дымки испарительного типа (конструкции Fazer и Water-Base Haze) для получения более тонкого, чем туман, атмосферного эффекта легкой однородной, хорошо рассеивающей свет, дымки.

При тщательном контролировании потоков воздуха в помещении, возможно получение интересного слоистого эффекта горячего тумана, висящего как облачный покров над сценой или над полом студии.

Хорошо применима также в генераторах большой мощности на открытом воздухе.

### Стандарт безопасности.

Образующийся туман не имеет запаха и не оказывает вредного воздействия на организм человека в условиях обычной постановки эффекта. Применение жидкости согласуется с нормами Американского национального стандарта безопасности ANSI E1.5-2009 (R2018) ESTA. Рекомендуется соблюдение установленных данным стандартом ограничений воздействия театрального тумана на аудиторию.



Производится с 2000 года.  
В 2009 рецептура улучшена.  
ТУ 20.14.23-001-50651352-2019



Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.AЯ46.H62399  
от 26.12.2011 г.

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
1875 руб.**

## **М3. Густое насыщение**

**Заправочная жидкость для генераторов горячего тумана.  
Жидкость туманообразующая.**

Предлагает специальный сценический эффект сплошного белого очень сильного тумана медленного рассеивания. Рабочее пространство получает устойчивое развитое по вертикали густое насыщение окружающего воздуха туманом. Отмечается медленный переход плотного тумана в более легкую видимую однородную дымку.

Наряду с жидкостью М2 является достаточно универсальным средством для заправки большинства, присутствующих на рынке, современных генераторов тумана, использующих технологию испарения жидкостей на водно-гликоловой основе.

В зависимости от мощности и установленного режима работы генератора жидкость позволяет получить практически любую разновидность тумана — от небольших легких видимых клочков до вздывающегося крупными облаками очень густого и плотного тумана.

Применима также для получения эффекта стелющегося тумана в совместной работе с охлаждающей машиной-конвертером. В отличие от М2 образующийся при этом холодный туман, нагреваясь со временем, быстро не рассеивается, но медленно поднимается. Верхняя поверхность стелющихся над полом облаков становится светлее, образуя клачья тумана, плавающие в воздухе.

Применима в генераторах видимой водяной дымки испарительного типа (конструкции Fazer и Water-Base Haze) для получения тонкого атмосферного эффекта легкой однородной дымки. При этом дымка имеет продолжительное время жизни и придает воздуху характерную рассеивающую свет текстуру.

При тщательном контролировании потоков воздуха в помещении, возможно получение интересного слоистого эффекта горячего тумана, висящего как облачный покров над сценой или над полом студии. Дополнительное направленное захолаживание нижних слоев воздуха способно более эффективно разграничить плавающие слои тумана.

### **Стандарт безопасности.**

Образующийся туман не имеет запаха и не оказывает вредного воздействия на организм человека в условиях обычной постановки эффекта. Применение жидкости согласуется с нормами Американского национального стандарта безопасности ANSI E1.5-2009 (R2018) ESTA. Рекомендуется соблюдение установленных данным стандартом ограничений воздействия театрального тумана на аудиторию.



Производится с 2000 года.  
В 2009 рецептура улучшена.  
ТУ 20.14.23-002-50651352-2019



Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.AЯ46.H66234  
от 03.01.2014 г.

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
1875 руб.**



## O2. Пузырная феерия

**Заправочная жидкость для генераторов мыльных пузырей.  
Жидкость мыльных пузырей.**

Предлагает специальный сценический эффект разнонаправленного витания и медленного падения мыльных пузырей на артистов, концертную площадку или зрителей. Рабочее пространство заполняется радужными различными по величине легкими прозрачными мыльными пузырями.

Для получения максимального визуального эффекта рекомендуется применение дополнительных вентиляторов, обеспечивающих вертикальный подъем и формирующих траекторию полета мыльных пузырей. Продолжительность свободного витания пузырей в воздухе составляет около 30 секунд, что в закрытых помещениях оказывается обычно достаточно для демонстрации всей линии полета и для того, чтобы пузыри лопались лишь вследствие соприкосновения с поверхностью, а не самопроизвольно в воздухе.

В зависимости от мощности и конструктивной особенности машины возможно получение мыльных пузырей самого различного диаметра. Рецептурное соотношение обеспечивает при этом максимальную производительность жидкости, т.е. наибольшее количество пузырей, выдуваемых каждой ячейкой барабана генератора. Благодаря тому, что с единицы объема жидкости получается больше мыльных пузырей, последние имеют меньший вес, хорошо плавают в воздухе и лопаются с минимальным, практически бесследным, остатком.

Жидкость хорошо применима также в генераторах больших мыльных пузырей (до 10 см).

Использование машин, оснащенных тепловентиляторами, позволяет усилить эффект устремления мыльных пузырей вверх к потолку, и подчеркнуть красивое медленное падение пузырей по мере охлаждения воздуха внутри них.

Одновременное использование генератора тумана с машиной мыльных пузырей является весьма оригинальным решением задачи видимости пузырей в затемненном пространстве. Для лучшей аккумуляции струи и подачи тумана непосредственно в воздухозаборник машины мыльных пузырей рекомендуется применение специальной насадки с гофрорукавом. В результате жидкость O2 может предложить белые матовые пузыри-шары с туманом внутри, эффектно передвигающиеся в пространстве и лопающиеся с видимым взрывом.

Изготовлена на основе дистиллированной воды.



Производится с 2007 года.  
В 2018 рецептура улучшена.  
ТУ 20.41.20-003-50651352-2019

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
1425 руб.**

## ОЗ. Деликатное окружение

**Заправочная жидкость для генераторов мыльных пузырей.  
Жидкость мыльных пузырей.**

Предлагает специальный сценический эффект разнонаправленного продолжительного витания очень прочных на разрыв мыльных пузырей. Рабочее пространство интенсивно заполняется радужными различными по величине легкими долгоиграющими мыльными пузырями.

Образующиеся пузыри обладают очень прочной поверхностной пленкой, благодаря которой время их жизни во взвешенном состоянии может достигать более 15 минут, что на открытом уличном пространстве придает пузырям способность к сверхдальнему полету. В закрытых помещениях пузыри показывают красивое медленное падение, создавая завораживающую атмосферу деликатного окружения присутствующих. Для получения максимального визуального эффекта рекомендуется применение дополнительных вентиляторов, обеспечивающих вертикальный подъем и формирующих траекторию полета мыльных пузырей. При соприкосновении с поверхностью некоторые пузыри не лопаются и сохраняют свою форму в течение продолжительного времени.

В зависимости от мощности и конструктивной особенности машины возможно получение мыльных пузырей самого различного диаметра. Рецептурное соотношение обеспечивает при этом максимальную производительность жидкости, т.е. наибольшее количество пузырей, выдуваемых каждой ячейкой барабана генератора. Вследствие увеличенной прочности пузыри лопаются с некоторым минимальным видимым остатком. Поэтому, применение жидкости предпочтительнее на уличных мероприятиях.

Жидкость хорошо применима также в генераторах больших мыльных пузырей (до 10 см) и машинах, оснащенных тепловентиляторами.

Одновременное использование генератора тумана с машиной мыльных пузырей является весьма оригинальным решением задачи видимости пузырей в затемненном пространстве. Для лучшей аккумуляции струи и подачи тумана непосредственно в воздухозаборник машины мыльных пузырей рекомендуется применение специальной насадки с гофрорукавом. В результате жидкость ОЗ может предложить очень прочные белые матовые пузыри-шары с туманом внутри, эффектно передвигающиеся в пространстве и лопающиеся при столкновении с видимым взрывом.

Изготовлена на основе дистиллированной воды.



Производится с 2007 года.  
В 2010 рецептура улучшена.  
ТУ 20.41.20-004-50651352-2019

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
1425 руб.**



## C2. Белая метелица

Заправочная жидкость для генераторов снежных хлопьев.  
Жидкость снежных хлопьев.

Предлагает визуальную имитацию белого спокойного снегопада или эффект верховой метели, где в качестве частиц снега выступают отдельные пенные образования различного размера.

В зависимости от мощности и установленного режима работы генератора жидкость позволяет формировать снегопад самой различной интенсивности и получать хлопья самого различного размера от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров. Характерной особенностью пенных образований является очень легкая и воздушная структура, благодаря которой атмосферные снежинки длительно парят в воздухе, раскрывая красивое медленное падение при постановке эффекта.

Для решения практической задачи ветрового перераспределения снега и формирования на сцене эффекта верховой метели рекомендуется установка дополнительных вентиляторов. Зона разгона метели при этом увеличивается и генератор более эффективно насыщает снеговетровой поток частицами, имитирующими снег. Жидкость C2 в этих условиях очень производительна и обеспечивает сильную интенсивность метели. Режим работы генератора рекомендуется устанавливать здесь на максимальное дробление пенного потока.

Жидкость хорошо применима также для эффекта рыхлого снега — кижи, падающего большими хлопьями. Таяние пенных образований происходит быстро и практически бесследно. Поэтому жидкость оптимально пригодна для сценических представлений внутри помещений с непосредственным падением снега на артистов или зрителей.

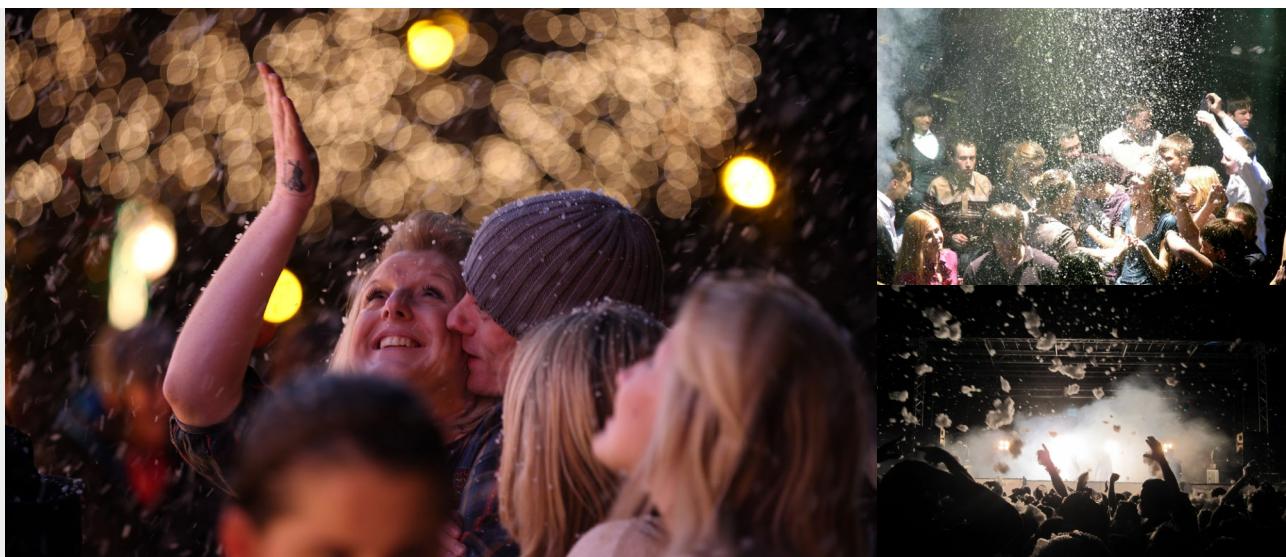
Изготовлена на основе дистиллированной воды.



Производится с 2008 года.  
В 2010 рецептура улучшена.  
ТУ 20.41.20-005-50651352-2019

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
1275 руб.**



# C3. Сухая лавина

Жидкость пенообразующая концентрированная.  
Концентрат для приготовления водного пенообразующего раствора.

Предлагает эффект высокоинтенсивного пенообразования с укрытием рабочей поверхности обильной очень воздушной белой пеной.

Для получения раствора готового к применению, необходимо разбавление концентрата водой в пропорции 1:39 или 5 литров концентрата в 195 литрах воды.

В зависимости от мощности и конструктивной особенности генератора жидкость позволяет эффективно формировать как непрерывный вертикально ниспадающий поток пены, так и бьющий в горизонтальном направлении стремительный пенный каскад.

Благодаря очень легкой и воздушной структуре получаемой пены, дальность пенных выбросов в последнем случае может превышать 10 метров.

Раствор характеризуется повышенной пенообразующей способностью и одновременно не столь высокой стабильностью пены. При постановке залповых продолжительных пенных выстрелов, где используются одновременно несколько генераторов-пушек, применение жидкости наиболее целесообразно, так как пенный слой относительно быстро сходит, позволяя неоднократно, на протяжении всего мероприятия, нагнетать эффект.

Преимущественной особенностью пены является сухая на ощупь и нежная по воздействию на кожу структура, а также практически бесследное ее оседание, поэтому жидкость хорошо применима для сценических представлений внутри помещений с непосредственным падением пены на артистов или зрителей.



Производится с 2010 года.  
ТУ 20.41.20-006-50651352-2019



Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.AЯ46.H62978  
от 12.04.2012 г.

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
2900 руб.**



## **H3. Снежная волна**

**Жидкость пенообразующая концентрированная.  
Концентрат для приготовления водного пенообразующего  
раствора.**

Предлагает эффект высокointенсивного пенообразования с укрытием рабочей поверхности обильной очень устойчивой белой пеной.

Для получения раствора готового к применению, необходимо разбавление концентрата водой в пропорции 1:39 или 5 литров концентрата в 195 литрах воды.

В зависимости от мощности и конструктивной особенности генератора жидкость позволяет эффективно формировать как непрерывный вертикально ниспадающий поток пены, так и бьющий в горизонтальном направлении стремительный пенный каскад.

Раствор характеризуется хорошей пенообразующей способностью и одновременно сверхвысокой стабильностью пены. Наиболее целесообразно применение жидкости при постановке эффекта продолжительного нетающего массивного пенного слоя самой различной высоты. Пена, обладая способностью сохранять общий объем длительное время, одновременно препятствует вытеканию воды из него. Поэтому пол, где инсталлируется пена остается относительно сухим.

Преимущественной особенностью пены является сухая на ощупь и нежная по воздействию на кожу структура.

Жидкость хорошо применима также на открытых ветреных концертных и танцевальных площадках.



Производится с 2012 года.  
ТУ 20.41.20-007-50651352-2019



Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.AЯ46.H67643  
от 03.02.2015 г.

Фасовка 5 литров

**Рекомендуемая розничная цена  
3500 руб.**



## B1. Испарения эвкалиптов

Заправочная жидкость для генераторов атмосферной дымки.  
Жидкость атмосферной дымки.

Предлагает специальный сценический эффект легкой атмосферной дымки. Рабочее пространство получает устойчивое развитое по вертикали насыщение окружающего воздуха однородной, хорошо рассеивающей свет, дымкой.

Применяется в шоу-технике как средство для заправки диффузионных генераторов воздушной дымки конструкции Hazer, использующих технологию распыления жидкостей на основе белого минерального масла.

В зависимости от установленной интенсивности работы машины и наличия дополнительных вентиляторов жидкость позволяет получить практически любую разновидность атмосферной дымки - от имитации легкого помутнения воздуха до явления сильной дымки, где предметы становятся неразличимыми.

Наиболее заметна дымка при контролевом или боковом освещении. При этом взвешенные в воздухе частицы жидкости рассеивают свет и создают максимальное количество бликов, способствуя контрастной передаче воздушной перспективы пространства.

Является превосходным решением для сопровождения лазерных, световых и музыкальных представлений.



Производится с 2018 года.  
ТУ 19.20.29-008-50651352-2019

Фасовка 5 литров

Рекомендуемая розничная цена  
**3750 руб.**

### Стандарт безопасности.

Образующаяся воздушно-масляная дымка не имеет запаха и не оказывает вредного воздействия на организм человека в условиях обычной постановки эффекта. Применение жидкости согласуется с положениями Американского национального стандарта безопасности ANSI E1.29-2009 (R2018) ESTA.

