



# «ЯТАГАН» ДЛЯ НОРЕСА

---

ЭФФЕКТИВНАЯ  
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

---

*Чистый воздух –  
наша работа!*



 ЯТАГАН®  
газоконвертор



- 3 ЗАВОД «ЯТАГАН»
- 4 ГИДРОФИЛЬР-ИСКРОГАСИТЕЛЬ ЯТАГАН SAFE FIRE
- 6 ЯТАГАН OUT
- 8 ЯТАГАН RECYCLE
- 10 ЯТАГАН SMOKE
- 12 ЯТАГАН COMPLEX
- 14 ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ
- 14 ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ
- 15 ОБОРУДОВАНИЕ ЯТАГАН НА КАРТЕ
- 15 ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

# ЗАВОД «ЯТАГАН»

Завод «Ятаган» был основан в 2004 году для поиска и реализации наиболее эффективных методов очистки воздуха. Вершиной нашей работы стало создание газоочистных комплексов «Газоконвертор «Ятаган», не имеющих аналогов как в нашей стране, так и за рубежом.

Газоконверторы отличаются великолепными эксплуатационными характеристиками и превосходно справляются с очисткой воздуха в самых сложных условиях. За время нашей работы мы разработали и успешно реализовали более 5000 установок по очистке воздуха от загрязнений различного вида.

*В ряде установок «Ятаган» для предприятий сектора HoReCa реализована инновационная технология очистки воздуха с использованием низкотемпературной плазмы, которая эффективно устраняет запах, жиры, сажу, дым профессиональной кухни.*



Собственное производство



Служба технической поддержки



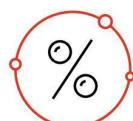
«Ятаган» – лидер в сегменте HoReCa



Крупная дилерская сеть по всей России и СНГ



Собственный отдел исследований



Гибкая система скидок для клиентов

Для предприятий общественного питания наша компания предлагает широкий выбор установок очистки воздуха, сочетающих в себе высочайшую степень эффективности, использование последних достижений и относительно компактные размеры.

Мы предлагаем своим клиентам комплексное решение задачи очистки воздуха. Очистка воздуха от дыма грилей и коптилен, удаление вредных веществ из воздуха, осаждение взвешенных частиц и устранение неприятного запаха – все эти задачи решаются с помощью газоконверторов «Ятаган».

# ГИДРОФИЛЬТР-ИСКРОГАСИТЕЛЬ «ЯТАГАН SAFE FIRE»

Экономичный аппарат для гарантированного гашения искр и пламени от мангалов, грилей и других печей, открытого огня. Дополнительно очищает воздух от сажи, запаха и дыма.

Эффективность  
степени очистки

- искры до 100%
- жиры до 90%
- сажа до 95%
- запах до 60%
- дым до 60%



4 эффективных  
ступени гашения искр и пламени

**1** Первичная водяная завеса

Разбивает, смачивает и гасит крупные искры.  
Гасит пламя, попавшее в аппарат.

**2** «Мокрый» керамический лабиринт

Гасит и смачивает мелкие искры и сажу,  
охлаждает дым.

**3** Разворот потока над водой 180°

Осаждает потухшие искры, золу и сажу  
в воде за счет инерции.

**4** Кассета, улавливающая капельную фазу

Полная автоматизация и надежность

✓ Помпа распыляет и обеспечивает циркуляцию в аппарате воды с высоким давлением

✓ Слив воды производится помпой, что предотвращает аварии из-за засоров в трубе

✓ Автоматический контроль уровня, температуры и загрязненности воды не требует ручного управления

✓ Система промывки аппарата удаляет из него грязь без разборки и участия человека

**Учитывает особенности эксплуатации в условиях ресторанов. Работает в 4 режимах:**

#### **Основной режим**

Электричество и подача воды включены. Автоматическое включение, залив и выключение. Встроенная помпа распыляет и сливает воду. Автоматика поддерживает уровень и температуру воды. Сигнализация сообщит об ошибках системы. Значительная экономия воды при работе.

#### **Режим самоочистки**

Для удаления внутренних отложений сажи, жиров, золы и дегтя.

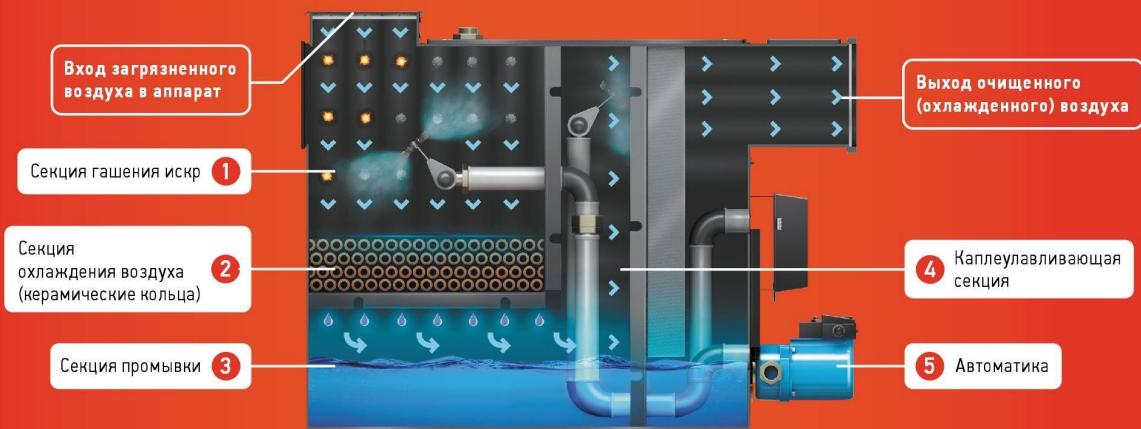
#### **Режим пассивного пожаротушения**

Электричество отсутствует, подвод воды включен. Распыление воды под давлением водопровода. Слив воды самотеком при превышении уровня.

#### **Аварийный режим**

Электричество отсутствует, подвод воды отключен. Искрогашение «сухое», без распыления воды. Гарантированная стойкость аппарата до 3-х часов. Требует последующего техобслуживания/ремонта.

### **Принципиальная схема «Ятаган SafeFire»**



### **Функции и характеристики гидрофильтра**

Искрогашение	Гарантированное водяное, до 100% во всех режимах работы искрогасителя
Охлаждение дыма	Снижение температуры дымовых газов в дымоходе с 250 °C до 50 °C
Очистка от запахов	Удаление специфических запахов
Защита от отложений	Предотвращает отложения жиров, сажи и дегтя в дымоходах и трубах
Очистка от дыма	Очищает выбросы мангала и печей от дыма с эффективностью до 60%
Улавливание жиров	Улавливает жиры, сажу и деготь, защищает вентилятор от загрязнения
Производительность	1000 м <sup>3</sup> /ч, 2000 м <sup>3</sup> /ч, 3000 м <sup>3</sup> /ч, 4000 м <sup>3</sup> /ч, 5000 м <sup>3</sup> /ч, 6000 м <sup>3</sup> /ч, 7000 м <sup>3</sup> /ч
Расходники	Электричество, вода, моющее средство (для техобслуживания)
Автоматизация	Полная, всеми режимами работы управляет и контролирует автоматика
Режимы работы	«Основной», «Пассивного пожаротушения», «Аварийный», «Самоочистка»

# ЯТАГАН OUT

**Канальный воздухоочиститель «ЯТАГАН OUT» очищает воздух от характерных запахов ресторанный кухни.**

**Аппарат предназначен для монтажа в вытяжной вентиляционный канал ресторана. Является газоконвертором.**

Газоконвертор – класс промышленного оборудования для очистки воздуха от опасных или дурно пахнущих газов. Не является фильтром в обычном понимании. Очистка воздуха производится за счет разложения молекул загрязняющих газов в барьерно-стриммерном разряде высокой частоты. Данный вид разряда называют «холодной плазмой».

*Аппарат не имеет фильтрующих элементов или других расходных частей. Отсутствие расходных частей, высокая эффективность и простота обслуживания привели к тому, что сегодня газоконверторы имеют более широкую область применения в ресторанном бизнесе, чем все остальные технологии вместе взятые.*



## 1 Предварительный жирофильтр

Стандартная кассета сетчатого или лабиринтного типа. Требует периодической промывки от жиров и пыли.

## 2 Плазменные ячейки (ПЯ)

Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление кислородом воздуха с образованием паров воды и углекислого газа.

## 3 Угольный блок

Катализатор – вещество, которое ускоряет процесс очистки воздуха, при этом не расходуется.

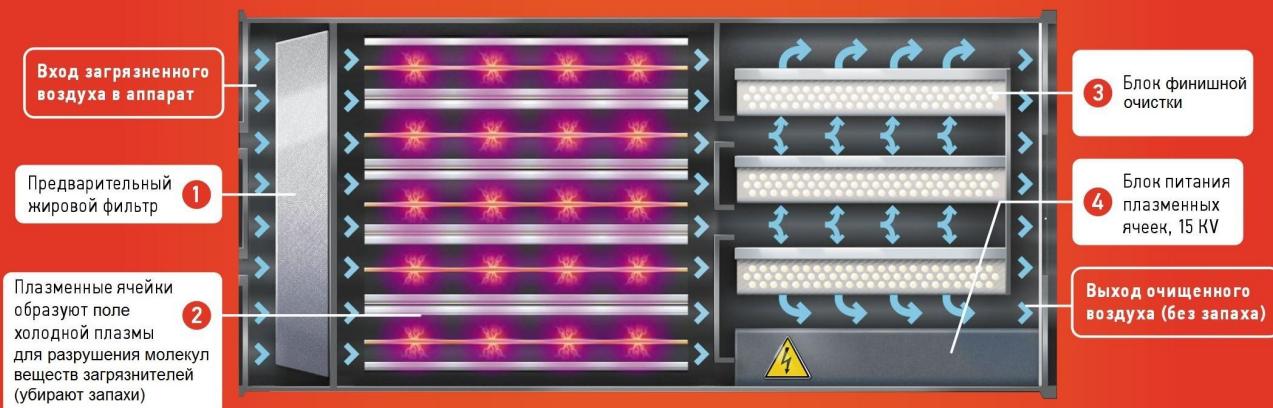
## 4 Блок высоковольтного питания и автоматики

Преобразователи высокого напряжения установлены непосредственно внутри аппарата «Ятаган OUT». Щит управления выполнен в отдельном корпусе для удобства эксплуатации.

## Функции и характеристики воздухоочистителя «Ятаган OUT»

Очистка от запахов	До 100% в оптимальном режиме
Улавливание жиров	До 70% в оптимальном режиме
Защита от отложений	Предотвращает отложение жиров в воздуховоде и на вентиляторе
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м <sup>3</sup> /ч, 2000 м <sup>3</sup> /ч, 3000 м <sup>3</sup> /ч, 4000 м <sup>3</sup> /ч 5000 м <sup>3</sup> /ч, 6000 м <sup>3</sup> /ч, 7000 м <sup>3</sup> /ч
Расходники	Электричество. Других расходных материалов нет
Автоматизация	Полная, запуск кнопкой «Пуск»
Режим работы	Стандартный

## Принципиальная схема «Ятаган OUT»



### Полная автоматизация и надежность

- ✓ Автоматическое управление питанием.
- ✓ Щит управления и индикации.
- ✓ Блок питания, устойчивый к короткому замыканию и перегрузкам в сети.

### Монтаж

производится как самостоятельно, так и силами любых специальных монтажных организаций.

### Обслуживание

производится самостоятельно или сторонними организациями. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с воздухоочистителем.

### Гарантийный срок

составляет 12 месяцев. Продление гарантийного срока производится по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

### Консультации по правильному выбору газоконверторов

по очистке от запахов кухни, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

# ЯТАГАН RECYCLE

**Автономный очиститель воздуха «Ятаган Recycle» очищает воздух от запаха ресторанный кухни, работает без полноценной приточной вентиляции.**

**Аппарат использует и расходует только электричество и не содержит расходных материалов.**

Воздухоочистители «Ятаган Recycle» – специально адаптированные для ресторанов и кафе промышленные газоочистные установки для очистки воздуха от вредных, опасных и дурнопахнущих газов. Высокая эффективность и экономичность установок «Ятаган Recycle» позволяет оставлять в помещении очищенный воздух.

## Эффективность степени очистки

- жиры до 99%
- запах до 99%
- сажа до 99%
- дым до 99%



## Преимущества воздухоочистителя «Ятаган Recycle»

### Низкое электропотребление

Расход электроэнергии на очистку воздуха в аппарате «Ятаган Recycle» меньше, чем расход электричества на вентиляторы.

### Универсальное исполнение аппарата

Газоконвертор «Ятаган Recycle» можно использовать как локальный очиститель воздуха в помещении или с выбросом очищенного воздуха в вытяжную систему.

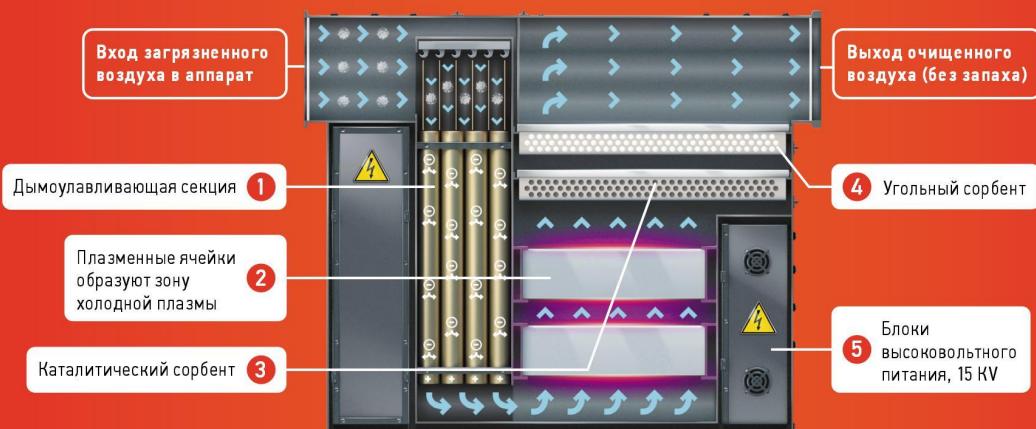
### Полная автоматизация и надежность

- ✓ Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой
- ✓ Щит управления, контроля и индикации удобен в эксплуатации
- ✓ Встроенный датчик давления воздуха

## Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Recycle»

Производительность	Габариты, мм	Вес, не более	Присоед. размеры
1000 м <sup>3</sup> /ч	1110×1000×460	150 кг	350×180
2000 м <sup>3</sup> /ч	1140×1200×675	225 кг	500×300
3000 м <sup>3</sup> /ч	1280×1300×695	325 кг	600×350
4000 м <sup>3</sup> /ч	1735×1700×695	525 кг	600×450

## Принципиальная схема «Ятаган Recycle»



## Монтаж

производится как самостоятельно, так и силами любых специальных монтажных организаций.

## Обслуживание

элементарно и допустимо производить как самостоятельно, так и с привлечением сторонних организаций. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с воздухоочистителем.

## Гарантийный срок

на воздухоочиститель «Ятаган Recycle» составляет 12 месяцев. Продление гарантийного срока производится на 12–14 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

## Консультации по правильному выбору «Ятаган Recycle»

по очистке запахов, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

# ЯТАГАН SMOKE

**Аппарат очистки воздуха от искр, сажи и дыма для мангалов и печей.  
Это специальная модель для улавливания полимеризующихся и застывающих загрязнений.**

Электростатический очиститель от дымов с водяным искрогасителем разработан специально для сравнительно недорогой очистки от дыма для мангалов и печей. «Smoke» содержит в себе 3 основных элемента: гидрофильтр с МТО и электростатический дымоуловитель на трубчатых осадителях.

## Эффективность степени очистки

- дым до 100%
- искры до 100%
- сажа до 95%
- жиры и деготь до 95%
- запах до 60%



**1 Нагрев пластиинчатого рекуператора  
входящим потоком**

**2 Первичная водяная завеса**

Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры и сажу, охлаждая дым.

**3 Секция охлаждения воздуха**

Воздух проходит специальный лабиринт из керамических колец.

**4 Кассета, улавливающая  
крупную капельную фазу**

**5 Осушение воздуха нагретыми  
пластиинами рекуператора**

**6 Дымоулавливающая секция.  
Схема-нить в трубе**

Сменные трубчатые картриджи дымоуловителя выполнены по схеме «нить в трубе». Имеют адаптивное питание, очищают воздух с помощью высокого электрического напряжения.

## Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Smoke»

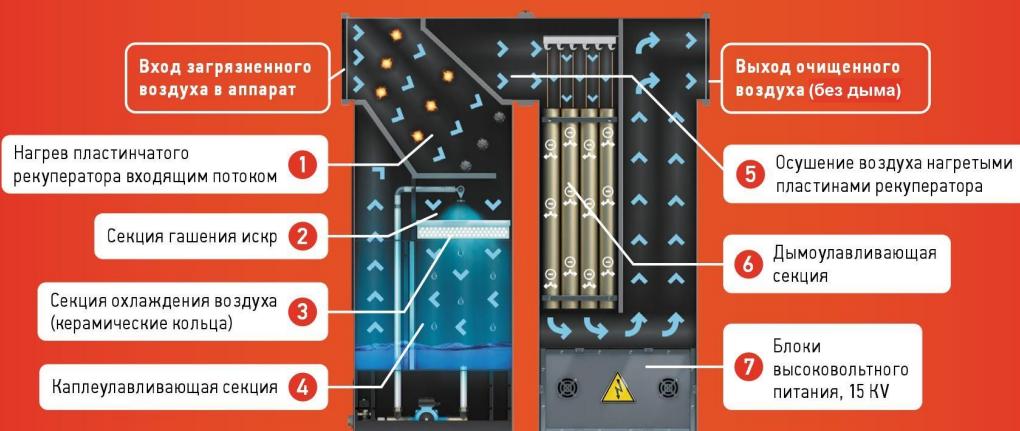
«Smoke 1,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 1000 м<sup>3</sup>/ч

«Smoke 2,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 2000 м<sup>3</sup>/ч

«Smoke 3,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 3000 м<sup>3</sup>/ч

«Smoke 4,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 4000 м<sup>3</sup>/ч

## Принципиальная схема «Ятаган «Smoke»



### Наличие автоматики

- ✓ Датчик уровня воды (норма-перелив)
- ✓ Датчик температуры (защита от перегрева)
- ✓ Автоматические клапана слива-залива
- ✓ Датчики «открытия дверей»
- ✓ Защита от перегрузки и перегрева
- ✓ Поставляется с автоматикой управления
- ✓ Установка мобильна

### Простота установки

- + в подключении
- + в обслуживании
- + в эксплуатации

# ЯТАГАН COMPLEX

**Аппарат комплексной очистки воздуха  
«Ятаган Complex» очищает воздух  
от запахов из ресторанный кухни.**

**«Ятаган Complex» использует  
и расходует только электричество и воду,  
не содержит расходных материалов.**

«Ятаган Complex» содержит все необходимые элементы для полной очистки воздуха от характерных загрязнений, образующихся при работе мангалов, печей, коптилен, хосперов, барбекю, грилей, тандыров и т.п.

## Эффективность степени очистки

- жиры до 100%
- запах до 100%
- сажа до 100%
- дым до 100%
- искры до 100%



**1 Нагрев пластинчатого рекуператора  
входящим потоком**

**2 Первичная водяная завеса**

Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры  
и сажу, охлаждая дым.

**3 Секция охлаждения воздуха**

Воздух проходит специальный лабиринт  
из керамических колец.

**4 Кассета, улавливающая крупную  
капельную фазу**

**5 Осушение воздуха нагретыми  
пластинами рекуператора**

Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры  
и сажу, охлаждая дым.

**6 Плазменные ячейки (ПЯ)**

Под действием высокочастотной плазмы  
происходит разрушение молекул запахов и их  
окисление кислородом воздуха с образованием  
паров воды и углекислого газа.

## Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Complex»

Модель	Производительность (номинальная), м <sup>3</sup> /ч	Габариты, ВхШхГ, мм	Потребляемая мощность, не более, кВт	Вес, не более	Присоед. размеры ВхШхГ, мм
Complex 1.0	до 1000 (900)	1700×1450×600	0,7	450 кг	150×400
Complex 2.0	до 2000 (1800)	1800×1750×800	1,15	550 кг	200×600
Complex 3.0	до 3000 (2700)	2000×2300×800	1,6	700 кг	300×600
Complex 4.0	до 4000 (3600)	2050×2350×1000	2,3	900 кг	300×800

## Принципиальная схема «Ятаган Complex»



## Полная автоматизация и надежность

- ✓ Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой
- ✓ Щит управления, контроля и индикации удобен в эксплуатации
- ✓ Встроенный датчик давления воздуха

## Обслуживание

производится самостоятельно или сторонними организациями. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с воздухоочистителем.

## Гарантийный срок

составляет 12 месяцев. Продление гарантийного срока производится по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

## Монтаж

производится как самостоятельно, так и силами любых специальных монтажных организаций.

## Консультации по правильному выбору «Ятаган Complex»

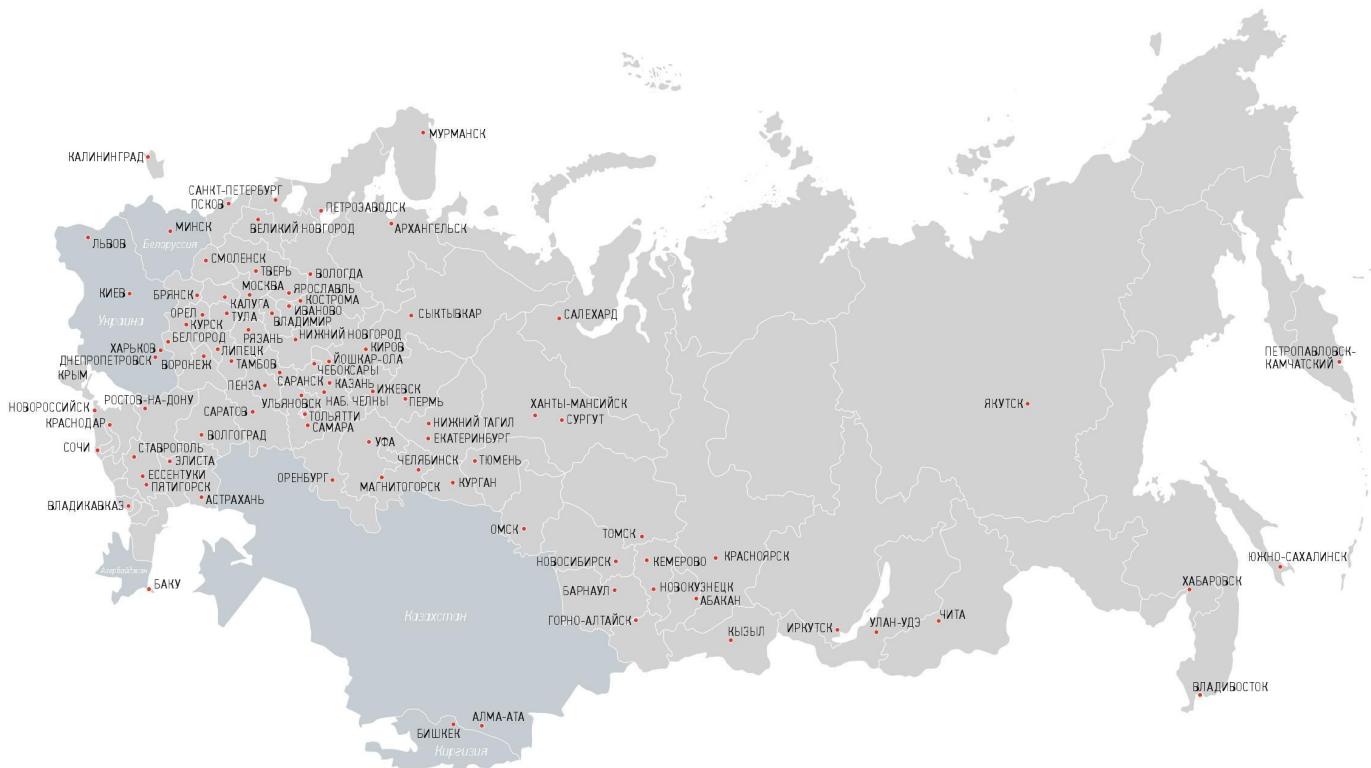
по очистке от запахов, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

## ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ

Крупная  
дилерская сеть  
по всей России  
и в странах СНГ

12	5000	3
лет успешной работы	установок по очистке воздуха от загрязнений	смены работы завода

## ОБОРУДОВАНИЕ ЯТАГАН НА КАРТЕ



## ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ



## ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА



Надежность, безопасность и эффективность установок «Ятаган» подтверждена всеми необходимыми сертификатами, разрешениями и патентами, проверена как на стеновых установках, так и различных производствах.

ООО «НПП «ЯТАГАН»  
Россия, Московская обл.,  
пос. Томилино, ул. Гаршина , д. 11

Тел: +7 (499) 110-43-24

[info@yatagan.ru](mailto:info@yatagan.ru)

[www.yatagan.ru](http://www.yatagan.ru)

