



# «ЯТАГАН» ДЛЯ НОРЕСА

---

ЭФФЕКТИВНАЯ  
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

---

*Чистый воздух –  
наша работа!*

 **ЯТАГАН®**  
газоконвертор



- 3 ЗАВОД «ЯТАГАН»
- 4 ГИДРОФИЛЬТР-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



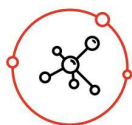
Служба технической поддержки



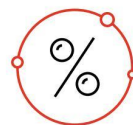
«Ятаган» – лидер в сегменте HoReCa



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.

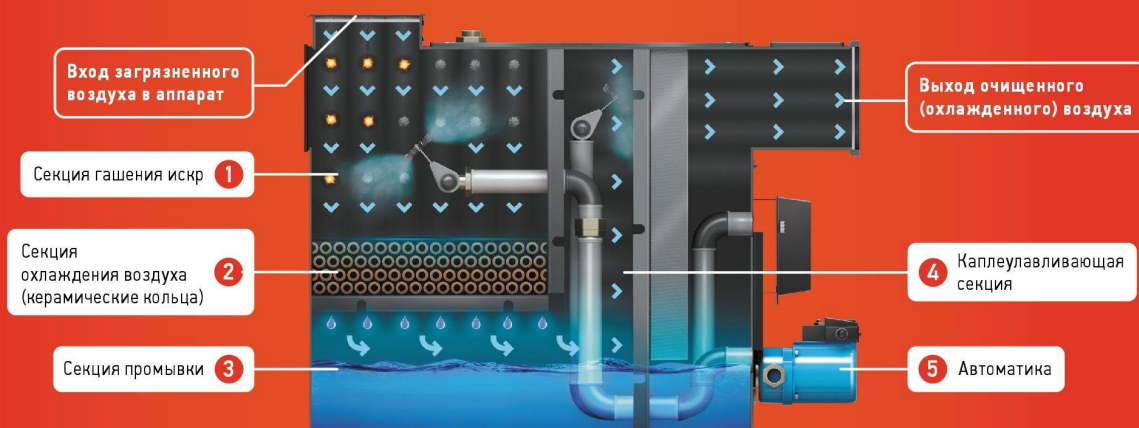
#### Режим пассивного пожаротушения

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. Требуется 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 °С до 50 °С  |
| 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 ресторанной 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 жировой фильтр

Стандартная кассета сетчатого или лабиринтного типа. Требуется периодическая промывка 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.

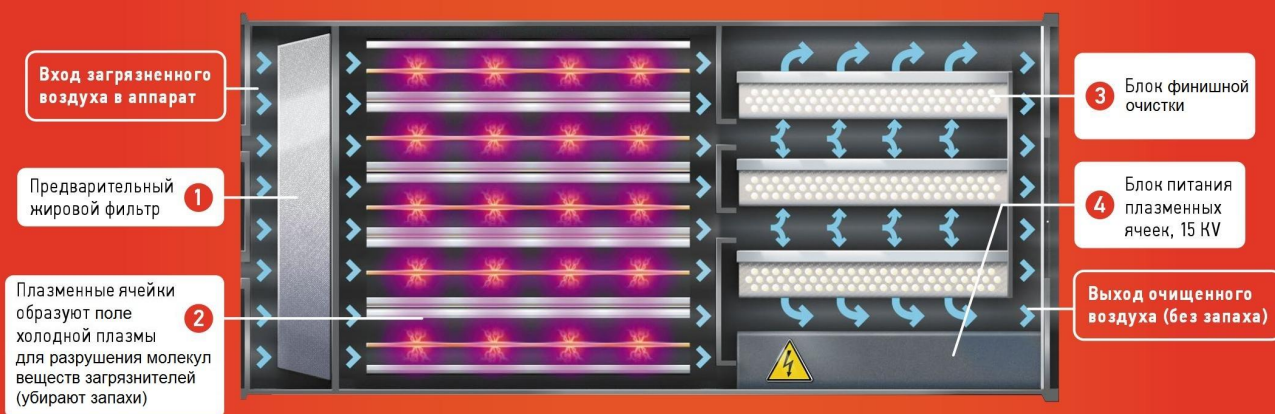
## 4 Блок высоковольтного питания и автоматики

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 ресторанной 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

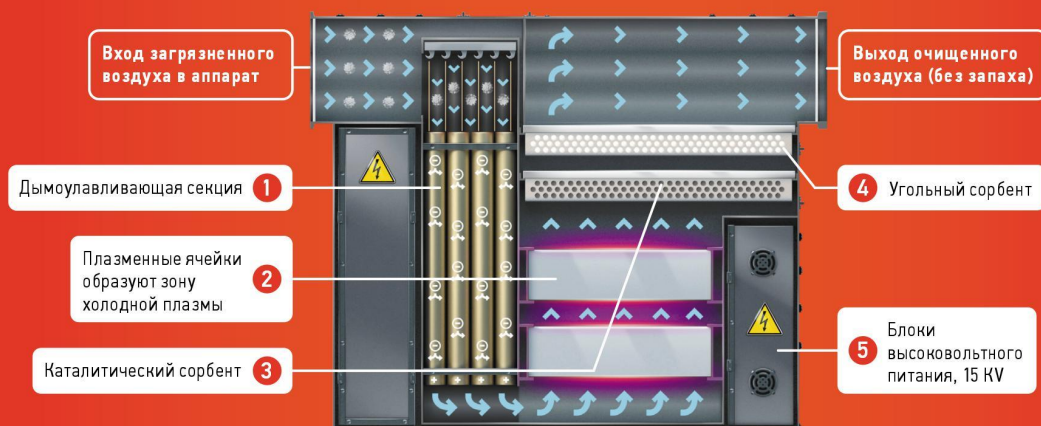
- ✓ Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой
- ✓ Щит управления, контроля и индикации удобен в эксплуатации
- ✓ Встроенный датчик давления воздуха



## 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 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*
- 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»

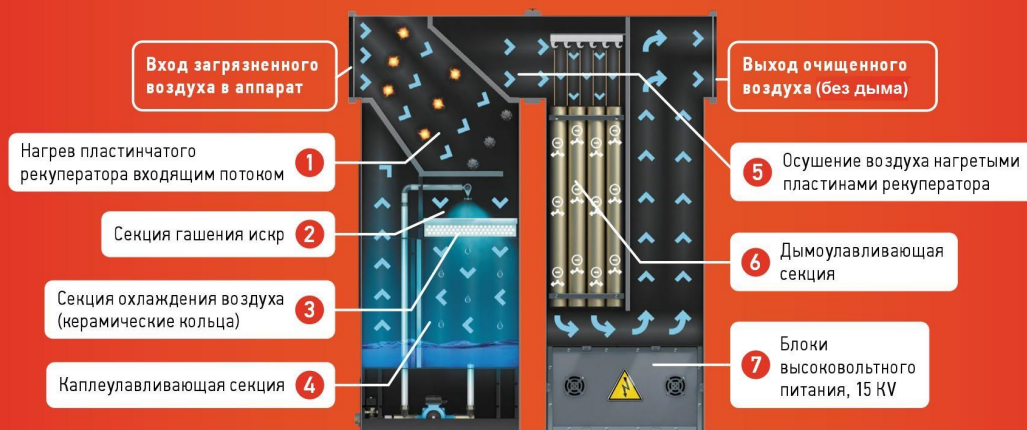
«Smoke 1,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 1000 м<sup>3</sup>/ч

«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 ресторанной 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), м³/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

### 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 «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

лет успешной  
работы

более

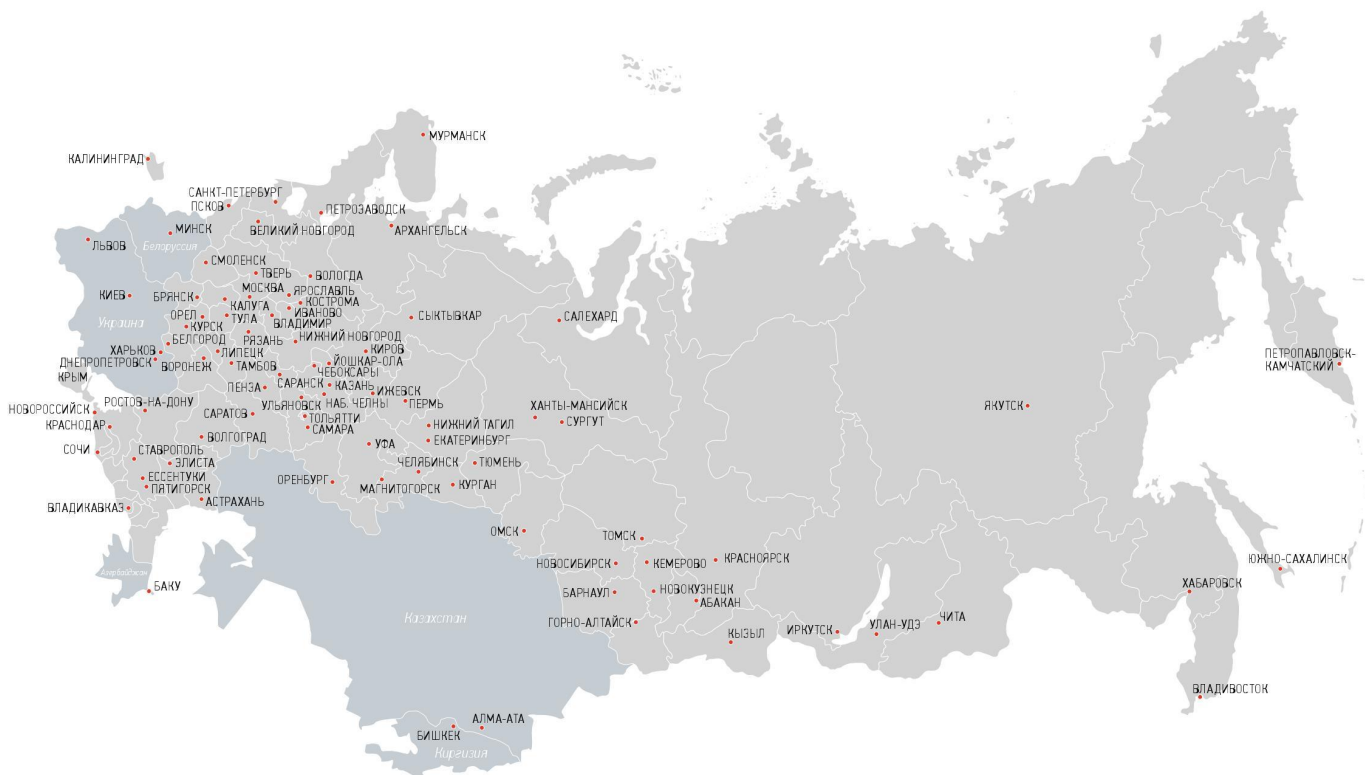
5000

установок  
по очистке воздуха  
от загрязнений

3

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 стендовых 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)

