



**Очистка воздуха от**

**газов • дымов • аэрозолей • запахов**

ПАСПОРТ

Инструкция пользователя / Руководство по эксплуатации

**«SMOKE 1.0»**

**«SMOKE 2.0»**

**«SMOKE 3.0»**

**«SMOKE 4.0»**

**«SMOKE 5.0»**

**«SMOKE 6.0»**

**«SMOKE 7.0»**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ3
2. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН4
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ5

Основные положения5

Меры безопасности6

Маркировка7

Положение о гарантийном ремонте8

1. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ15

Особенности15

Габаритные и присоединительные размеры16

Принцип работы17

Порядок включения/выключения оборудования17

1. ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (ТО)18
2. ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ20
3. ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ21
4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ24
5. ПРАВИЛА РЕМОНТА25
6. ЛИСТ ОТМЕТОК О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ26
7. ЛИСТ ОТМЕТОК О ПРОВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ28
8. ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ВОПРОСЫ (FAQ)30
9. ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ32
10. КОНТАКТЫ33

**ПАСПОРТ**

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации оборудования, поддержания его в исправном состоянии. Является направляющей формой для конечного пользователя.

Рекомендация пользователю: внимательно ознакомитесь с «Положением о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган».

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение правил данной инструкции является нарушением эксплуатации оборудования, что автоматически влечет за собой снятие с гарантийного обслуживания.

| Наименование установки «Ятаган» | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| --- | --- | --- |
| Серийный номер | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Дата выпуска | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Производительность по воздуху,  не более (м³) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.0** | **2.0** | **3.0** | **4.0** | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | |  | | | | | |
| Масса изделия, не более (кг) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.0** | **2.0** | **3.0** | **4.0** | | 300 | 450 | 525 | 700 | | |
| Максимальная  потребляемая мощность из сети  (в режиме воздухоподготовки)  (в режиме газоочистки) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.0** | **2.0** | **3.0** | **4.0** | | 0,25кВт | 0,25кВт | 0,25кВт | 0,5кВт | | 0,8кВт | 1,6кВт | 2,4кВт | 3,2кВт | | |
| Рабочее положение корпуса | горизонтально | |
| Тип защиты установки | IP-54 | |
| Напряжение | 220 В ± 10 % | |
| Частота тока | 50 Гц | |
| Ограничения по внешней температуре | от +5°С до +30°С | |
| Максимальная относительная влажность внешнего воздуха, не более | | 90% |
| Ограничения по температуре очищаемого воздуха | | от +3°С до +250°С |
| Аэродинамическое сопротивление | не более  600 Па (начальное)  800 Па (конечное) | |
| Рабочее давление сетевой воды | 3 бар | |
| Сечения провода заземления, не менее | медь, 10 мм2 | |

**Комплектация оборудования:**

1. Газоконвертор «Ятаган SMOKE» (гидрофильтр, секция охлаждения и осушения воздуха, электростатическая секция).
2. Щит управления.

**Техническая документация:**

1. Инструкция пользователя.
2. Инструкция по монтажу.
3. Инструкция «Устройство и работа щита управления» (в приложении).

**Примечание:** Запасные части, расходные материалы и инструменты в комплект поставки не входят.

Воздухоочиститель прошел технический контроль заводом-производителем, передан заказчику в исправном состоянии и полной комплектации.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

ФИО технического специалиста завода-производителя подпись

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ \_ г. М.П.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

1. Гарантийный срок на оборудование «Ятаган»устанавливается 12 (двенадцать) месяцев со дня даты запуска оборудования, указанного в гарантийном талоне, но не более 14 (четырнадцати) месяцев со дня даты отгрузки оборудования, указанного в гарантийном талоне.
2. Обслуживание по гарантии производится, если технический специалист завода-Производителя признал неисправность/поломку гарантийным случаем.
3. Гарантийное обслуживание предоставляется, **при условии**:

3.1. 100% оплаты за оборудование.

3.2. Правильного подбора оборудования согласно требованиям, установленным заводом-Производителем.

3.3. Монтажа или демонтажа сертифицированным техническим специалистом завода-производителя или авторизированного дилера в точном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной заводом-производителем.

3.4. Ввода в эксплуатацию оборудования в присутствии и под контролем сертифицированного технического специалиста завода-производителя/авторизированного дилера.

3.5. Эксплуатации оборудования в полном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной заводом-производителем (ремонтные работы не являются стандартным обслуживанием).

3.6. Проведения обязательного технического обслуживания (ТО). ТО должен производить сертифицированный специалист, отмечая данные в лист технического обслуживания, которые предоставляются по запросу.

3.7. Полное и истинное заполнение всех данных в технической документации.

3.8. Предоставление неисправного оборудования на территорию завода-производителя.

Подробная информация по гарантийному и сервисному обслуживанию представлена в **«Положении о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган»** (см. на сайте [www.yatagan.ru](http://www.yatgan.ru))**.**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выдачи гарантийного талона  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Вид гарантии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Монтаж (дата) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контактный телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Название организации-покупателя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес организации покупателя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес установки оборудования:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ввод в эксплуатацию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата)  Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контактный телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дополнительные условия (Договор)  Поставьте печать организации, если был подписан договор дополнительных соглашений. Договор сохраняете до конца срока.  М.П. |

Своей подписью подтверждаю, что ознакомлен со всеми правилами предоставленной инструкции на приобретенный мною воздухоочиститель «Ятаган SMOKE» и полностью их принимаю. Также подтверждаю, что оборудованиепоставлено и передано мне в рабочем состоянии и включает в себя весь необходимый комплект документов.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

ФИО ответственного лица подпись

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ \_ г. М.П.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Основные положения**

1. Оборудование соответствует требованиям технических условий ТУ 4860-001-0202754090-2016 и комплектам конструкторской документации.
2. Материалы и комплектующие изделия соответствуют действующим на них стандартам или техническим условиям, что подтверждается клеймами, сертификатами, паспортами или другими документами предприятий-поставщиков.
3. При ремонте оборудования особое внимание необходимо уделять соблюдению законов, постановлений, технических правил, стандартов и положений в действующей редакции:

* ГОСТ 12.3.019-80 «Правила технической эксплуатации электроустановок».
* «Правила устройств электроустановок 7.1.50 (ПУЭ)».

1. Для правильной и безопасной эксплуатации оборудования предварительно внимательно ознакомьтесь с инструкцией, изучите и эксплуатируйте оборудование в соответствии с требованием завода-производителя.
2. Проверьте комплектацию оборудования согласно паспорту оборудования на соответствие, заявленное заводом-производителем.
3. Ввод в эксплуатацию и монтаж оборудования разрешено производить только сертифицированным специалистам (специалистам завода-производителя или сотрудникам, прошедшим обучение и получившими сертификат, а также авторизированным дилерам или сервисным центрам).
4. Оборудование соответствует требованиям стандартов и нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации и СНГ.

**ВНИМАНИЕ!** Недопустимо эксплуатировать газоконвертор при неполной его комплектации.

1. Проверьте, соответствует ли поставленная модель оборудования типу, требуемому для использования (данные паспорта и реальные условия).
2. Не удаляйте и не повреждайте обозначения, заводские пломбы и надписи на оборудовании.
3. При замене комплектующих изделий разрешается использовать только оригинальные запасные части, согласованные с заводом-производителем.
4. Приобретателю газоконвертора «Ятаган» не разрешается вносить самостоятельные изменения в конструкцию оборудования.
5. Утилизацию оборудования или его частей по окончании срока службы необходимо проводить с учетом требований охраны окружающей среды и законодательства РФ. Срок службы оборудования составляет не менее 10 лет (при условии соблюдения правил эксплуатации, указанной в данных инструкции).
6. Завод-производитель не несет ответственности и не возмещает ущерб при несоблюдении:
7. Условий, указанных в настоящей «Инструкции пользователя/ Руководстве по эксплуатации».
8. Условий, указанных в «Инструкции по монтажу»;
9. Нормативных актов и стандартов РФ.
10. Оборудование предназначено для использования в кухнях, ресторанах, кафе.
11. Во время разрешенных инструкцией ремонтных работ соблюдайте содержащиеся в данной инструкции указания по технике безопасности.
12. Информирование пользователя о выявленных дефектах и причинах неисправностей
13. производит сертифицированный специалист, осуществляющий диагностику, техническое обслуживание и ремонт, и внесший полученные данные в соответствующие «Листы» (представлены в данной инструкции).
14. Техперсонал приобретателя должен быть проинструктирован об алгоритме своих действий (на предмет возникновении возможных технических неисправностей) и строго им следовать.

**Меры безопасности**

1. При подготовке оборудования к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в:

* ГОСТ 12.4.021 – 75 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
* «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

1. Специалист, выполняющий гарантийное обслуживание оборудования, должен быть техническим специалистом завода-производителя или сертифицированным специалистом, т.е. специалистом, имеющим официальное разрешение завода-производителя (авторизированных дилеров или сервисных центров).

**В гарантийное обслуживание входит:**

* 1. **Диагностики**.
  2. **Запуск оборудования** (включения и проверки работоспособности оборудования).

Первый запуск производится только техническим специалистом завода-производителя. Технический специалист имеет право отказать в первом запуске при обнаружении нарушения условий монтажа или иных нарушений, указанных в данной инструкции и «Инструкции по монтажу», предоставив письменное объяснение причины отказа. Второй вызов специалиста производится на платной основе, за исключением случая отмены запуска по вине завода-производителя.

* 1. **Технического обслуживания (**исключение: ЕТО (ежедневное техническое обслуживание) пользователь может проводить самостоятельно в строгом соответствии с данной инструкцией (см. раздел «Правила технического обслуживания (ТО)»).
  2. **Ремонта**. (исключение: возможны некоторые самостоятельные вмешательства пользователем (подробный перечень возможных ремонтных работ см. в разделе «Правила ремонта»).

1. **Процедура заземления корпуса**. Вентиляционная система с установленным оборудованием должна иметь надежное заземление корпуса.

ВНИМАНИЕ! Правильное заземление является основным критерием успешности при установке и запуске оборудования. При неправильной установке заземления оборудование может выйти из строя при первом же включении, что автоматически исключает его гарантийное обслуживание. Для установки правильного заземления см. «Инструкцию по монтажу».

1. **Возможность замены материалов, сырья**, покупных комплектующих изделий, предусмотренных чертежами и технологией, допускается при согласовании этой замены с техническим специалистом завода-производителя (см. «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган»).
2. **Соблюдение техники безопасности**. При испытаниях, наладке и работе установок их потенциально опасные технологические отверстия (входной и выходной патрубок) должны быть иметь надежное заграждение, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком. Съемные монтажные панели (крышки) при этом должны быть закрыты.
3. **Хранение и перемещение оборудования**. Транспортировку рекомендуется осуществлять при благоприятных метеоусловиях (атмосферные осадки и повышенная влажность) и при температуре выше 0°С. Установки допускают транспортирование их всеми видами закрытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок, действующими для конкретного вида оборудования.

**Маркировка**

На корпусе установки нанесена несмываемая отчетливая маркировка согласно ГОСТу 18620-86, а также требованиям конструкторской документации, содержащим:

1. наименование оборудования и типа (с зарегистрированной торговой маркой «ЯТАГАН»);
2. порядковый номер изделия по системе нумерации завода-производителя;
3. фаза (сеть);
4. частоту тока (Гц);
5. исполнение (степень защиты);
6. массу (кг).
7. другие данные на усмотрение производителя.

**ПОЛОЖЕНИЕ О**

**ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ**

**ОБСЛУЖИВАНИИ**

**ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИИ «ЯТАГАН»**

**1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**1.1. Оборудование серии «Ятаган»** - оборудование для очистки воздуха на промышленных предприятиях и предприятиях общественного питания, производимое под торговой маркой «Ятаган».

**1.2. Газоконвертор –** тип оборудования серии «Ятаган».

**1.3. Завод-производитель** - предприятие, которое производит оборудование «Ятаган» на основании патента на данное оборудование.

**1.4. Авторизированный дилер** — юридическое лицо, которому предоставлено право продавать и обслуживать оборудование серии «Ятаган» от имени завода-производителя.

**1.5. Сертифицированный технический специалист** – человек, который прошел специализированное обучение и получил официальное разрешение (сертификат) на обслуживание оборудования от завода-производителя.

**1.6. Клиенты** (покупатель оборудования серии «Ятаган»)– лицо или группа лиц, которые заключили договор (поставки, дилерский, агентский или др.) с одним из авторизированных дилеров или с заводом-производителем.

**1.7. Пользователь** (конечный клиент)– предприятие, использующее оборудование в собственных целях.

**1.8. Гарантийный случай** – выход оборудования из строя по вине завода-производителя.

**1.9. Гарантийное обслуживание** – безвозмездная диагностика и ремонт оборудования заводом-производителем, в течение гарантийного срока, согласно данному положению.

**1.10. Гарантийный срок** – период времени, в течение которого клиент имеет право на бесплатный гарантийный ремонт.

**1.11. Сервисный центр** – юридическое лицо, которое получило право от завода-производителя производить монтаж, обслуживать и ремонтировать оборудование серии «Ятаган».

**1.12. Сервисное обслуживание** – технические действия по предотвращению выхода из строя оборудования.

**1.13. Техническое обслуживание (ТО)** – обязательное специализированное обслуживание оборудования, которое должен производить сертифицированный технический специалист.

**1.14. Техническая документация** (ТД) – набор данных, который предоставляет завод-производитель клиенту. Эти данные являются неотъемлемой частью для обеспечения гарантийного и/или сервисного обслуживания. Перечень данных в ТД: паспорт оборудования, гарантийный талон, лист технического обслуживания, инструкции для пользователей и технических специалистов.

**2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Данный документ регулирует и определяет:

* Общие правила предоставления гарантийного и сервисного обслуживания.
* Условия предоставления гарантийного и сервисного обслуживания.
* Виды гарантийного и сервисного обслуживания.
* Правила оказания технической поддержки.
* Рекомендации клиентам.

**2.1.** Документ устанавливает правила взаимодействия завода-производителя оборудования серии «Ятаган» и клиента по вопросам исполнения гарантийных обязательств.

**2.2.** Данные правила обязательны для выполнения всеми клиентами, которые приобрели оборудование у завода-производителя или авторизированных дилеров торговой марки «Ятаган».

**2.3.** Гарантийное и сервисное обслуживание производится заводом-производителем или авторизированным дилером торговой марки «Ятаган» по правилам и на условиях, описанных в данном документе. Информацию по сервисному обслуживанию можно получить у технических специалистов завода-производителя.

**2.4.** Технические специалисты клиента могут пройти обучение, предоставляемое заводом-производителем.

**2.5.** Подбор оборудования должен производиться в соответствии с правилами завода-производителя. Ответственность за предоставление неверных данных лежит на клиенте.

**2.6.** Гарантийное обслуживание распространяется на оборудование и его комплектующие, предоставленные заводом-производителем или сервисным центром. Полный перечень всех гарантийных покрытий (модели и комплектующие) указаны в **приложении**данного положения.

**2.7.** Гарантийное обслуживание производится в соответствии с вариантом, выбранным клиентом (СТАНДАРТ, ПРОДЛЕННЫЙ КОНТРАКТ и РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ).

**2.8.** Технические документы, предоставленные заводом-производителем, являются обязательными данными, дающими право на проведение гарантийного обслуживания.

**2.9.** В случае нарушения правил текущего положения действие гарантии может быть прекращено заводом-производителем в одностороннем порядке с момента обнаружения этих нарушений, о чем производитель письменно информирует клиента.

**2.10.** Окончательное решение о гарантийном случае, о снятии с гарантии, признания случая НЕ гарантийным или о разрешении на продление гарантии принимается техническим специалистом завода-производителя. Его решение окончательное и пересмотру не подлежит.

**2.11.** Договор, подписанный клиентом, является доказательством принятия и согласия условий и требований, указанных в данном положении.

**3. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**3.1.** Гарантийный срок на оборудование «Ятаган»устанавливается 12 (двенадцать) месяцев со дня даты запуска оборудования, указанного в гарантийном талоне, но не более 14 (четырнадцати) месяцев со дня даты отгрузки оборудования, указанного в гарантийном талоне.

**3.2.** Обслуживание по гарантии производится, если технический специалист завода-производителя признал неисправность/поломку гарантийным случаем.

**3.3.** Гарантийное обслуживание предоставляется, **при условии**:

**3.3.1.** 100% оплаты за оборудование, т.е. сумма денег, выставленная заводом-производителем и переведённая клиентом на расчетный счет заводу-производителю.

**3.3.2.** Правильного подбора оборудования согласно требованиям, установленным заводом-производителем.

**3.3.3.** Монтажа или демонтажа сертифицированным техническим специалистом завода-производителя или авторизированного дилера в точном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной заводом-производителем.

**3.3.4.** Ввода в эксплуатацию оборудования в присутствии и под контролем сертифицированного технического специалиста завода-производителя /авторизированного дилера.

**3.3.5.** Эксплуатации оборудования в полном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной заводом-производителем (ремонтные работы не являются стандартным обслуживанием).

**3.3.6.** Проведения обязательного технического обслуживания (ТО). ТО должен производить сертифицированный специалист, отмечая данные в лист технического обслуживания, которые предоставляются по запросу.

**3.3.7.** Полное и истинное заполнение всех данных в технической документации.

**3.3.8.** Предоставление неисправного оборудования на территорию завода-производителя.

**4. ВИДЫ ГАРАНТИИ**

**«Стандартная гарантия»** - это гарантийное обслуживание, которое включено в базовую стоимость оборудования и предоставляется по умолчанию.

**«Расширенная гарантия»** - внесение дополнительных условий в гарантию по желанию Клиента, которые повышают обязательства завода-производителя. Стоимость гарантии определяется индивидуально в каждом случае.

**«Продленный контракт»** - это гарантийное обслуживание, которое не входит в стоимость оборудования. Оформляется в связи с окончанием срока стандартной гарантии или при возобновлении гарантии. Продленный контракт действует на тех же условиях, что и «Стандартная гарантия».

**4.1. СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ.**

**4.1.1**. Условия стандартной гарантии указаны в **п. 3.** данного положения.

**4.1.2.** Обязательным условия предоставления стандартной гарантии является письменное обращение по форме, которую можно получить у специалистов технического отдела завода-производителя, либо на сайте **yatagan.ru** или **ятаган.рф** Клиент получает ответ, что заявка «в работе», в течение 4-х часов.

Решение, вынесенное заводом-производителем, направляется клиенту не позднее 2-х рабочих дней, в зависимости от ситуации.

**4.1.3.** Для определения гарантийного/не гарантийного случая необходимо произвести диагностику оборудования. Предварительно клиент обязан представить данные по запросу специалиста технической поддержки (скан, фото и т.п.). Диагностику проводит сертифицированный технический специалист, при условии доставки оборудования на территорию завода-производителя или в сервисный центр. Если поломка произошла по вине завода-производителя – диагностика и ремонт производится бесплатно.

**4.1.4.** Гарантийные обязательства предусматривают следующие виды ремонта оборудования:

1. замену запчастей/комплектующих,
2. устранение недостатков (дефектов) изделия на территории завода-производителя или сервисного центра.

**4.1.5.** При наличии **явных** поломок по вине завода-производителя, гарантийные обязательства могут обеспечиваться **дистанционно**, т.е. путем предоставления новых запчастей для ремонта оборудования на месте, взамен предоставления неисправных деталей заводу-производителю. Либо клиент покупает неисправную деталь самостоятельно, предоставляя чек. Доставку в обе стороны и новую деталь оплачивает завод-производитель, при условии письменного согласования суммы за доставку и самой детали. Срок предоставления клиентом детали и чека - один месяц. В обратном случае – оплата за счет завода-производителя НЕ производится.

**4.1.6.** При невозможности произвести монтаж/демонтаж оборудования и доставить его на территорию заводу-производителю или в сервисный центр, организуется выезд сертифицированного специалиста на место нахождения оборудования. При этом стоимость выезда специалиста и командировочные (билет, питание, проживание) Клиент оплачивает самостоятельно.

**4.1.7.** Дефектные комплектующие изделия, подвергнувшиеся замене по гарантии, являются собственностью завода-производителя.

**4.1.8.** Замена неисправных частей в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока. Исключение: замена всего аппарата. В данном случае, решение принимается индивидуально, по ситуации.

**4.1.9.** Клиент производит монтаж/демонтаж и транспортировку оборудования (туда-обратно) своими силами и за свой счет.

**4.1.10.** Компенсация прямых и косвенных убытков НЕ предусмотрена.

**4.1.11.** Упущенная выгода за простой оборудования и т.п. НЕ оплачивается.

**4.2. РАСШИРЕНАЯ ГАРАНТИЯ**.

**4.2.1.** РАСШИРЕНАЯ ГАРАНТИЯ содержит любые параметры и условия гарантии по согласованию обеих сторон, которые закреплены договором и НЕ противоречат настоящему положению.

**4.2.2.** Получение РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ оплачивается отдельным счетом. Задать вопросы и уточнить цены можно у технического специалиста завода-производителя.

**4.3. ПРОДЛЕННЫЙ КОНТРАКТ.**

ПРОДЛЕННЫЙ контракт может быть как стандартной гарантией, так и расширенной.

Решение на предоставление продленной гарантии возможно при соблюдении следующих правил:

**4.3.1.** Предоставление заполненных данных, указанных в сервисной книжке (гарантийный талон и талон сервисного обслуживания).

**4.3.2.** Диагностика техническими специалистами завода-производителя. Процедура осуществляется в двух вариантах на выбор клиентом:

1. выезд специалиста на объект клиента,
2. доставка оборудования на территорию завода-производителя.

**4.3.3.** После проведения диагностики сертифицированным техническим специалистом, предоставляются варианты заключения договора на продление гарантии:

1. Клиенту подтверждается продление гарантии,
2. в случае, выявленных нарушений специалистом завода-производителя - обязательный ремонт и далее заключение продленного контракта.

**4.3.4.** Заключение продленного договора и все виды работ, для предоставления услуги осуществляются на платной основе и оплачивается отдельным счетом.

**4.3.5.** Продленный контракт вступает в силу только при 100% оплате, т.е. сумма денег, выставленная заводом-производителем и переведённая клиентом на расчетный счет заводу-производителю.

**4.3.6.** Разрешение на продление гарантии принимается техническим специалистом завода-производителя. Его решение окончательное и пересмотру не подлежит.

**Все цены и консультацию по дополнительным услугам можно получить у сотрудников технической поддержки завода-производителя: по телефону: 8 (977) 885-58-05 , доб. 204 или по электронной почте предложений по работе оборудования и услуг:** [**help@yatagan.ru**](mailto:help@yatagan.ru)

**5. ПРЕКРАЩЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**Гарантия утрачивается**, и гарантийный ремонт **НЕ производится** в случаях:

**5.1.** Неисполнения требований и нарушения правил данного положения, указанных в **п. 3.3.1.-3.3.7.**

**5.2.** Умышленного или неумышленного обмана и предоставления ложных данных со стороны Клиента, при заполнении или предоставлении гарантийного талона или талона технического обслуживания, выявленного техническим специалистом завода-производителя.

**5.3.** Повреждения (любого вида: падение, удар, загрязнение, химические повреждения и т.п.) оборудования со стороны клиента (в том числе при транспортировке).

**5.4.** Независящими от завода-производителя, вызванными чрезвычайными ситуациями, природными стихиями и другими непредвиденными обстоятельствами (авария, взрыв, боевые действия и т.п.).

**6. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:**

**6.1.** Работы по монтажу и демонтажу.

**6.2.** Стандартное обслуживание во время эксплуатации оборудование (мойка и чистка, замена расходных материалов).

**6.3.** Обязательное техническое обслуживание.

**6.4.** Диагностика и ремонт (кроме случаев, признанными гарантийными).

**6.5.** Перенастройку установки и вентиляционной системы под текущие внешние условия.

**6.6.** Выход из строя установки из-за поломок вентиляционной системы или её несоответствия требованиям завода-изготовителя.

**6.7.** Выезд уполномоченного сотрудника (не зависимо от местоположения клиента).

**6.8**. Доставка оборудования (транспортные услуги).

**6.9.** На иное оборудование и материалы. Кроме оборудования «Ятаган».

**7. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**7.1.** При осуществлении НЕ гарантийного сервисного обслуживания все расходы, включая расходы по транспортировке оборудования, несет клиент.

**7.2.** Завод-производитель на платной основе предоставляет следующие виды сервисных услуг:

**7.2.1.** Диагностика (по истечении гарантийного срока, при снятии или отказе признания случая гарантийным заводом-производителем). Бесплатную диагностику завод-производитель выполняет в случае, указанном в **п. 4.1.3.** и согласно условиям **п. 2.**

**7.2.2.** Монтаж/демонтаж,

**7.2.3.** Ввод в эксплуатацию (запуск),

**7.2.4.** Обязательное сложное техническое обслуживание,

**7.2.5.** Ремонт (по истечении, при снятии или отказа признания случая гарантийным заводом-производителем). Бесплатный ремонт завод-производитель выполняет в случае, указанном в **п.4.1.3.-4.1.4.** и согласно условиям **п. 2.**

**7.2.6.** Диагностика и ремонт.

Согласно условиям гарантийных обязательств, указанных в **п.2.**

**7.3.** Дилер имеет право производить сервисные работы, пройдя обучение у специалистов завода-производителя. Исключение – обслуживание оборудования в ходе эксплуатации (ежедневная мойка и чистка оборудования, замена расходных материалов).

**7.4.** Выезд сотрудника на объект входит в сервисное обслуживание на платной основе.

Цены на сервисное обслуживание можно уточнить у технического специалиста завода-производителя.

Более подробно ознакомиться с условиями обучения можно у технического специалиста или на сайте **YATAGAN.RU.**

**ВНИМАНИЕ!** Предварительно ознакомьтесь со всеми техническими документами, предоставленные заводом-производителем, перед тем, как производить любые работы с оборудованием.

**8. ПРАВИЛА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ**

**8.1. Клиенту:**

**8.1.1.** Все обращения и данные должны быть переданы письменно **(«Форма Обращения»).**

**8.1.2.** Подготовьте серийный номер и марку оборудования (все данные указаны в паспорте). Сотрудник техподдержки может запросить дополнительные данные по аппарату, указанные в технической документации.

**8.1.3.** Время работы: с понедельника по пятницу - с 8:00 до 17:00 (московское время).

**8.1.4.** Многоканальный телефон: 8 (977) 885-58-05 , доб. 204 .

**8.1.5.** Все разговоры записываются.

**Все вопросы по монтажу, эксплуатации, ремонту, сервису и гарантии направляются только в техническую поддержку. Консультации производят исключительно технические специалисты.**

**8.2. Обязанности специалистов техподдержки:**

**8.2.1.** Сотрудник даст ответ на письменный запрос в течение 4-х часов с момента получения письма.

**8.2.2.** После первого контакта, сотрудник должен написать решение по ситуации клиента в течение 2-х рабочих дней.

**8.2.3.** Сопровождать и консультировать клиента:

**8.2.3.1.** Информировать о ходе работ по выполнению заказа.

**8.2.3.2.** Подготовить все необходимые технические и бухгалтерские документы.

**8.2.3.3.** Информировать о документах, которые должен предоставить клиент при отгрузке оборудования.

**8.2.3.4.** Направлять извещение о готовности к отгрузке оборудования.

**8.2.3.5.** Согласовать способ отгрузки и доставки продукции в соответствии с договором на поставку.

**8.2.3.6.** Согласовать время отгрузки и организовать погрузку.

**8.2.3.7.** Производить отгрузку продукции представителям.

**8.2.3.8.** Передать «под расписку» все необходимые технические и бухгалтерские документы.

**8.2.3.9.** Заботиться о сохранности и безопасности продукции во время погрузочных работ.

**8.2.3.10.** Контролировать и обеспечивать успешную доставку продукции на объект.

**8.2.3.11.** Согласовать и организовать проведение обучения и консультаций сотрудников клиента.

**8.2.3.12.** Проводить очное, заочное и письменное обучение.

**8.2.3.13.** Проводить очные, телефонные и письменные консультации по вопросам монтажа и обслуживания.

**8.2.3.14**. Предоставить запасные части и комплектующие для проведения гарантийного ремонта.

**8.2.3.15.** Продавать запасные части, комплектующие и расходные материалы.

**8.2.3.16.** Предоставить техническую и методическую документацию для проведения обслуживания.

Все данные клиенту направляются в ПИСЬМЕННОМ виде. Устные обращения не регистрируются и рассмотрению не подлежат.

Сотрудник технической поддержки должен убедиться в том, что клиент получил всю необходимую документацию и информацию (письменно), помог правильно установить оборудование и начать его эксплуатацию.

**Мы всегда оказываем эффективную помощь нашим Клиентам, поэтому если Вы считаете, что сотрудники технической поддержки не оказали её должным образом, были некомпетентны или у Вас есть дополнительные пожелания, просим Вас присылать письма в свободной форме на почту** [**help@yatagan.ru**](mailto:help@yatagan.ru)

**9. РЕКОМЕНДАЦИИ КЛИЕНТАМ**

Дополнительно обращаем Ваше ВНИМАНИЕ на следующие моменты:

**9.1.** Заполняйте «Опросный Лист» в полном и точном соответствии с ситуацией на Вашем предприятии. Не правильный подбор оборудования является причиной сокращения или отказа в гарантийном обслуживании.

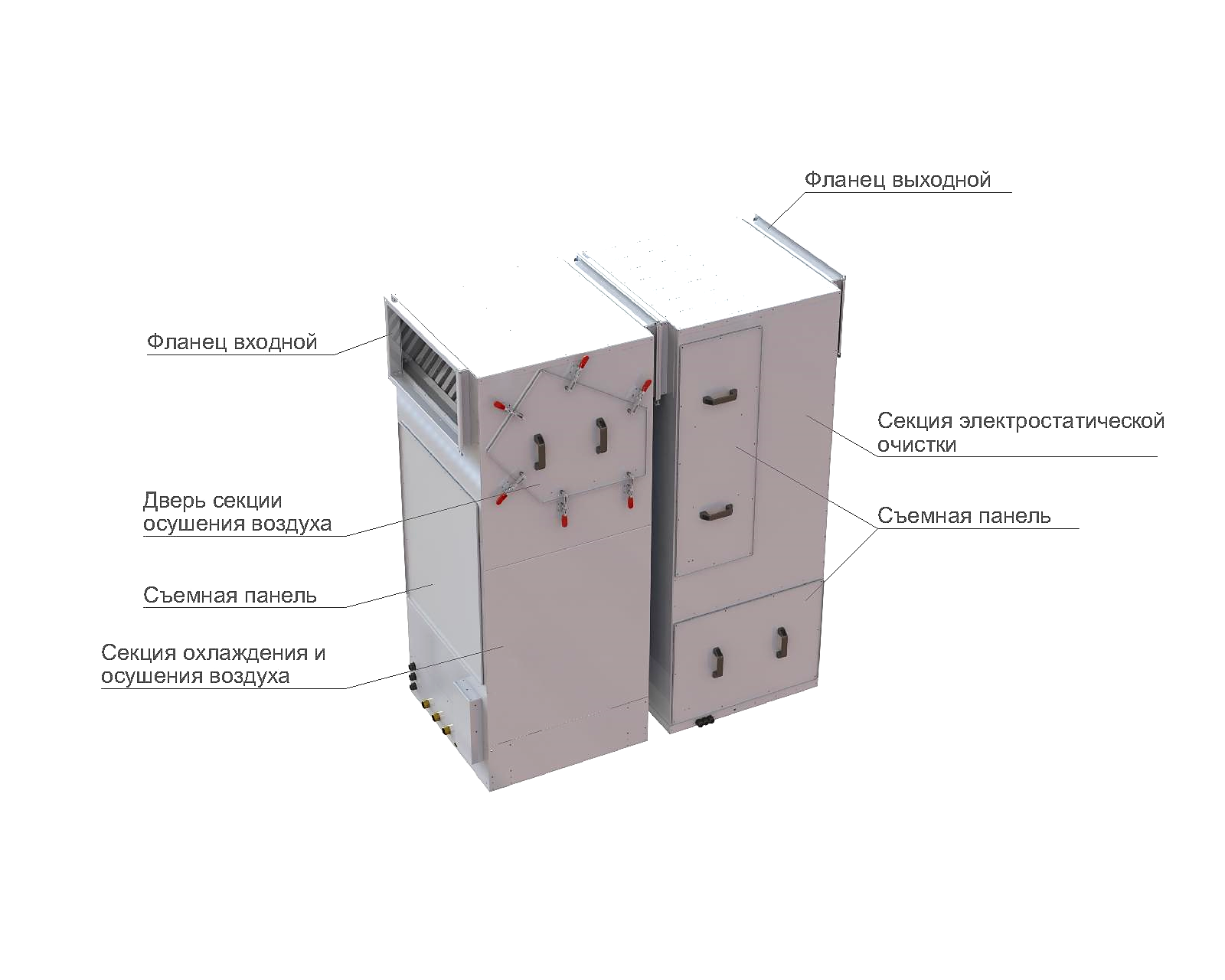
**9.2.** Перед тем, как приступать к практической работе с оборудованием - прочитайте ВНИМАТЕЛЬНО все технические документы, которые предоставляет завод-производитель.

**9.3.** Сохраняйте всю техническую документацию и относитесь бережно к её месту хранения. Вам будет отказано во многих важных для вас услугах, если вы не сможете предъявить документ в аккуратном и актуальном виде.

**9.4.** Подтверждайте данные подписью и печатью уполномоченного лица организации Клиента, при заполнении технических документов. Без подписи и печати все данные теряют свою силу и считаются НЕ действительны.

**9.5.** Все решения принимает специалист завода-производителя, согласно данному Положению, его заключение окончательно и пересмотру не подлежит. Поэтому, не допускайте ошибок в обращении с оборудованием, это сложное техническое оснащение, требующее особый подход.

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

****

***РИС. 1. ГАЗОКОНВЕРТОР SMOKE 1.0-7.0***

**Особенности Smoke 1.0-7.0**

* Аппарат очистки воздуха от искр, сажи и дыма для мангалов, печей, коптильных камер и т.д. Это специальная модель для улавливания полимеризующихся и застывающих загрязнений.
* Применяется в системах вентиляции зданий, предприятий общественного питания с температурой газов до 250 °С и используется только по назначению.
* Устанавливается в уже существующую вентиляционную систему, и не имеет своего вентилятора.

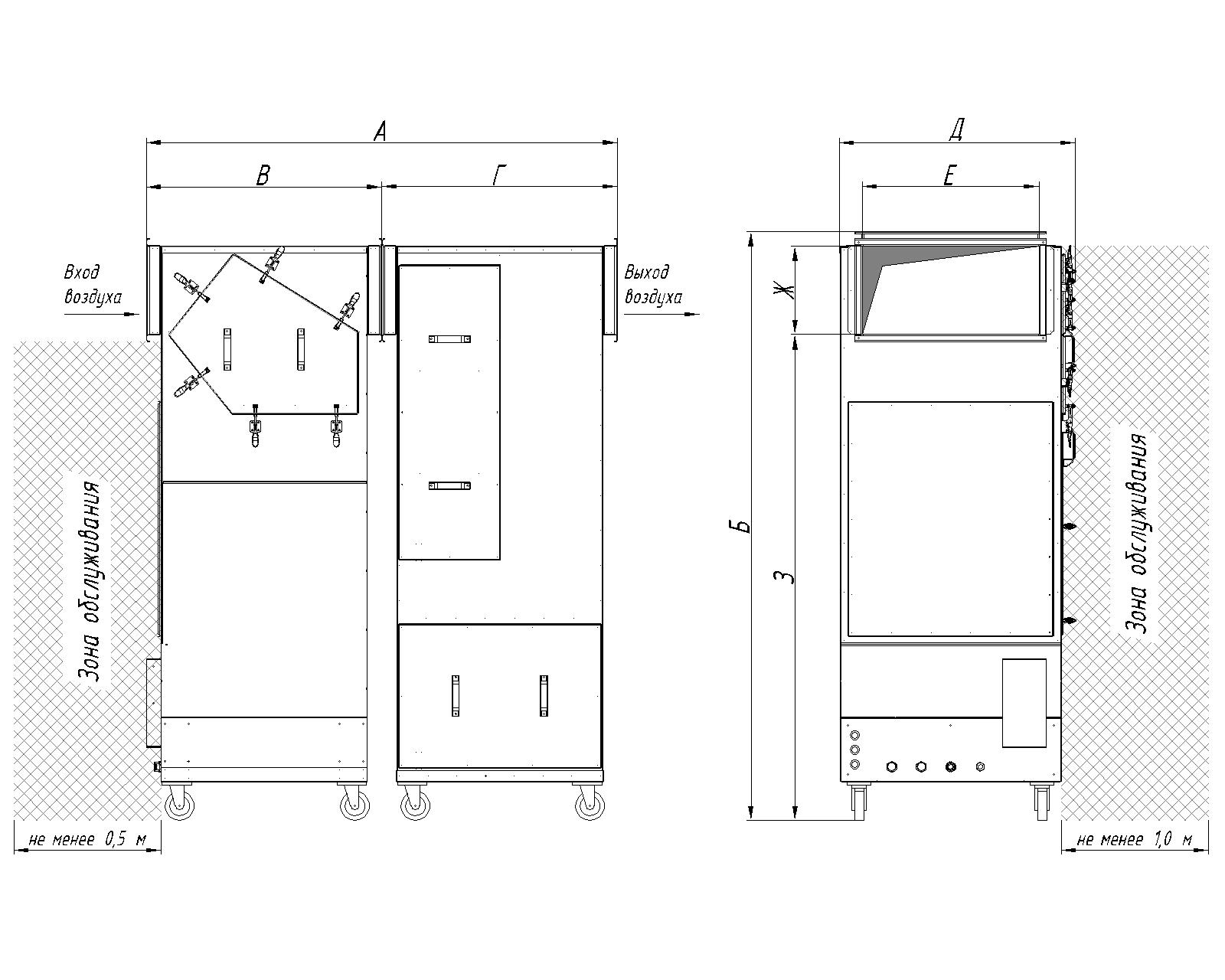
Запрещено применять оборудование для сред, содержащих следующие примеси:

* Радиоактивные
* Клеящиеся
* Агрессивные
* Взрывчатые

Основными преимуществами оборудования является:

* Автоматизация блока охлаждения дымовых газов.
* Включение, выключение, регулирование расхода воды. Снижение расхода воды на охлаждение в 5÷10 раз.
* Автоматизация всех функций оборудования:
* Включение/выключение,
* Защита от перегрузки блоков питания,
* Контроль за температурой входящего воздуха,
* Пожарное отключение,
* Индикация режимов,
* Звуковая сигнализация.
* Установлены блоки высоковольтного питания с защитой от короткого замыкания.

**Размеры**

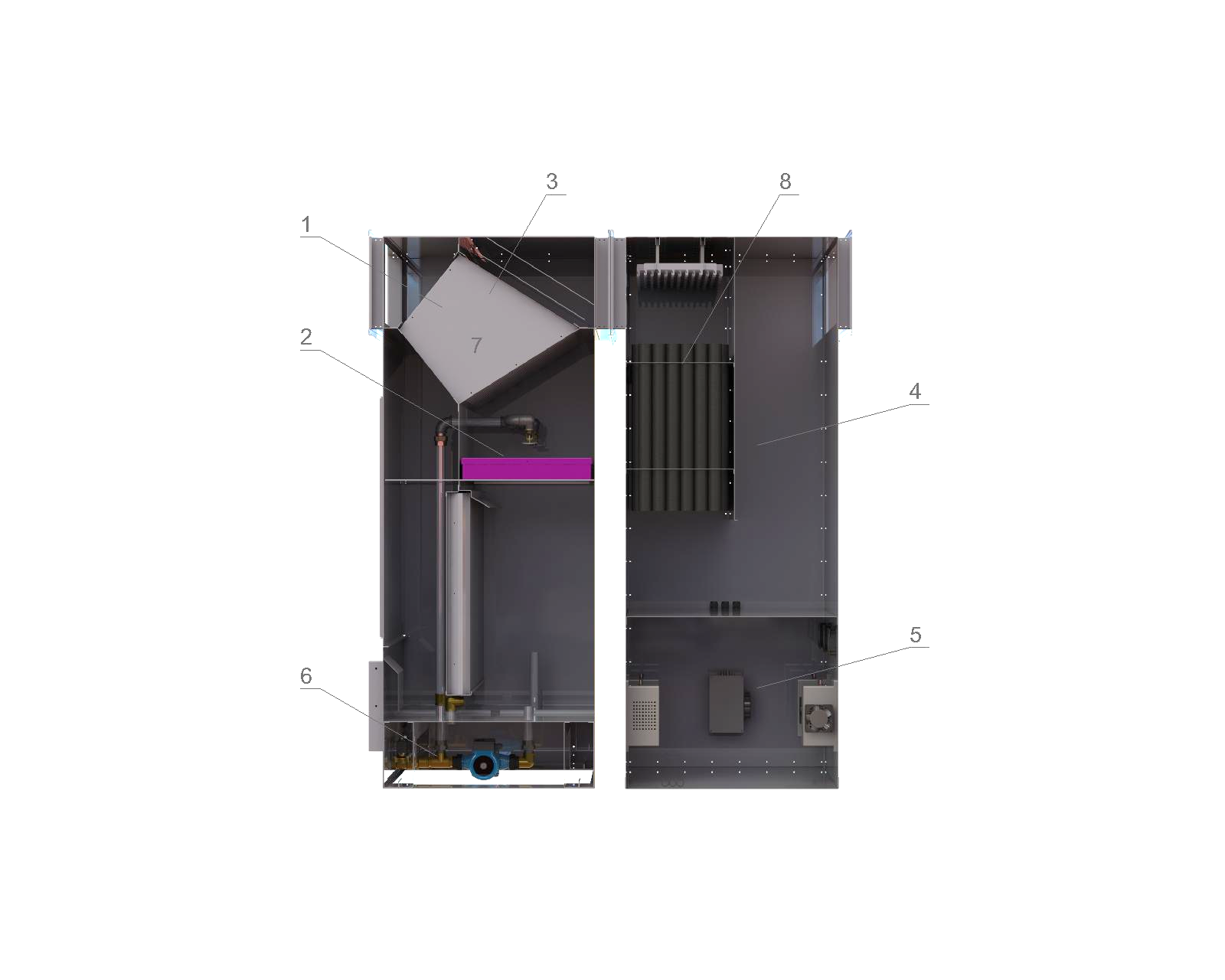
****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Smoke** | **А, мм** | **Б, мм** | **В, мм** | **Г, мм** | **Д, мм** | **Е, мм** | **Ж, мм** | **З, мм** | **Масса, кг** |
| **1.0** | 1000 | 1725 | 500 | 500 | 600 | 400 | 150 | 1550 | 300 |
| **2.0** | 1350 | 1775 | 650 | 700 | 800 | 600 | 200 | 1550 | 450 |
| **3.0** | 1700 | 1975 | 900 | 800 | 800 | 600 | 300 | 1650 | 525 |
| **4.0** | 1850 | 2025 | 950 | 900 | 1000 | 800 | 300 | 1700 | 700 |
| **5.0** | 3500 | 1750 | 1700 | 1200 | 1050 | 1000 | 350 | 1375 | 1000 |
| **6.0** | 4000 | 1900 | 2000 | 1375 | 1050 | 1000 | 425 | 1450 | 1250 |
| **7.0** | 4000 | 1900 | 2000 | 1375 | 1250 | 1200 | 425 | 1450 | 1400 |

***РИС. 2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГАЗОКОНВЕРТОРА***

Оборудование представляет собой высокоэффективную установку комплексной очистки выбросов от печей, мангалов, коптильных камер и т.д., с системой замкнутой циркуляции охлаждающей воды в контуре высокого давления. Работа аппарата выглядит следующим образом: дымовые газы с температурой до 250°С от любого источника открытого огня попадают в приемную камеру установки через приемный фланец и проходят несколько стадий обработки:

1. Прохождение воздуха через теплообменник установки. Происходит первичное гашение искр и горящих частиц.
2. Прохождение воздуха через гидрофильтр. Происходит полное гашение искр и горящих частиц, улавливание жиров, дегтя, сажи и т.п., а также охлаждение газов до рабочей температуры 45°С.
3. Повторное (перекрестное) прохождение воздуха через теплообменник. Происходит осушение воздушного потока путем подогрева через стенки теплообменника входящим потоком воздуха.
4. Прохождение воздуха через электростатическую секцию. Происходит ионизация частиц загрязнений газовым разрядом с последующим их осаждением на электроде под действием электромагнитных сил.



***РИС. 3. ОБОРУДОВАНИЕ В РАЗРЕЗЕ***

1. *Секция подготовки входящих газов (первичное охлаждение).*
2. *Секция гашения искр и пламени (вторичное охлаждение); улавливание жира, пепла, дегтя и т.п. (гидрофильтр).*
3. *Секция осушки воздуха (подогрев).*
4. *Секция электростатической очистки.*
5. *Секция высоковольтного питания электростатической секции.*
6. *Монтажная секция (гидравлическая аппаратура).*
7. *Теплообменник (рекуператор).*
8. *Дымоулавливающие кассеты (ДУК).*

**Режимы работы воздухоочистителя**

1. **Режим воздухоподготовки и газоочистки.**

Происходит подготовка и очистка потока воздуха от искр, сажи и дыма, полимеризующихся и застывающих загрязнений.

**Порядок включения/выключения оборудования**

1. **Порядок включение оборудования.** *См. инструкцию «Устройство и работа щита управления».*
2. **Порядок выключение оборудования.** *См. инструкцию «Устройство и работа щита управления».*

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Ежедневное техническое обслуживание оборудованияпроизводится техническим специалистом строго согласно данной «Инструкции пользователя».

Для обеспечения надежной и эффективной работы аппарата, повышения долговечности необходим правильный и регулярный технический уход. Устанавливаются следующие виды технического обслуживания:

* Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО).
* Техническое обслуживание №1 (ТО-1), производится раз в 3 месяца.
* Техническое обслуживание №2 (ТО-2), производится раз в 6 месяцев.

1. Все виды технического обслуживания проводятся по графику.
2. Уменьшать установленный объем и изменять периодичность технического обслуживания самостоятельно не допускается.
3. Во время диагностики оборудования сертифицированный специалист может изменить сроки технического обслуживания. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ, сроков проведения ТО-2 служит внешний вид комплектующих и работа оборудования при диагностике.
4. Техническое обслуживание должно осуществляться строго согласно «Инструкции пользователя» или сертифицированными техническими специалистами (разрешение завода-производителя, авторизированный дилер или сервисный центр).

**ВНИМАНИЕ!** Техническое обслуживание **№1 (ТО-1)** и **№2** **(ТО-2)** производиться ТОЛЬКО сертифицированными специалистами, т.е. сотрудниками, прошедшими обучение на заводе-производителе и получившими официальное разрешение на осуществление любых видов работ. **ЕТО** может производиться самостоятельно строго по «Инструкции пользователя» или сертифицированным специалистом.

**Неправильная эксплуатация и обслуживание ведёт к снятию гарантийных обязательств** *(см. «Положение о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган»).*

**ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ЕТО)**

*(самостоятельное обслуживание)*

1. Визуальный осмотр аппарата на наличие протечек и механических повреждений (вмятины, оголенные/скрученные/ незафиксированные провода и т.п. недочеты).
2. Проверка состояния резьбовых соединений.
3. Проверка надежности заземления.
4. Дверцы и съемные панели должны быть плотно закрыты.
5. Визуальный осмотр щита управления (ТО по ЩУ проводить согласно *инструкции «Устройство и работа щита управления».*
6. **Слив воды в гидрофильтре.**
7. **Промывка секции МГФ/МТО (гидрофильтра) аппарата.**

**ВНИМАНИЕ!** В случае появления посторонних шумов, стуков или другой некорректной работы оборудования, выключить аппарат из сети и вызвать сертифицированного технического специалиста.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ №1 (ТО-1)**

*(обслуживание сертифицированным специалистом)*

Вызвать сертифицированных технических специалистов:

1. Провести диагностику.
2. Произвести работы как при ежедневном техническом обслуживании (ЕТО).
3. Осмотр стыков соединения с вентиляционными переходами и проверка их на герметичность.
4. Осмотр приборов автоматики на возможные повреждения при последовательном включении установки.
5. Проверка всех кабельных соединений согласно схеме подключения.
6. Проверка датчиков уровня воды.
7. Проверка датчиков температуры.
8. Проверить на исправность средств индикации.
9. Проверка работоспособности электромагнитных клапанов.

*Примечание:*

* Сроки проведения технического обслуживания могут изменяться, это зависит от состояния оборудования. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ и сроков проведения ТО-2 служит решение, принятое сертифицированным техническим специалистом при диагностике ТО-1.
* Уполномоченный сотрудник, должен записывать все данные технического обслуживания в форму, приведенную в данной инструкции («Лист отметок ТО»).

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ №2 (ТО-2)**

*(обслуживание сертифицированным специалистом)*

Вызвать сертифицированных технических специалистов:

1. Провести диагностику.
2. Выполнить работы, проводимые при ТО-1.
3. Изъять дымоулавливающие кассеты из корпуса установки и промыть их.
4. Очистка внутренней полости аппарата от загрязнений.
5. Проверка надежности крепления аппарата к гибким вставкам и строительной конструкции.

*Примечание:*

* Сроки проведения технического обслуживания могут изменяться, это зависит от состояния оборудования. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ и сроков проведения ТО-2 служит решение, принятое сертифицированным техническим специалистом при диагностике ТО-1.
* Уполномоченный сотрудник, должен записывать все данные технического обслуживания в форму, приведенную в данной инструкции («Лист отметок ТО»).

График проведения технического обслуживания 1 и 2

**Воздухоочистителя «Ятаган Smoke» 1.0-7.0**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Вид обслуживания | ТО-1\* | ТО-1\* | ТО-2\* | ТО-1\* | ТО-1\* | ТО-2\* | ТО-1\* | ТО-1\* | ТО-2\* | ТО-1\* | ТО-1\* | ТО-2\* |

Гарантий срок проведения технического обслуживания составляет 12 месяцев с момента запуска, но не более 14 месяцев с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

\*ТО-1 проводится 1 раз в месяц.

\*ТО-2 производится раз в 2 месяца.

Техническое обслуживание ТО-1 и ТО-2 осуществляется на основании заключения договора с заводом–производителем (условия договора).

ТО-1 и ТО-2 производится только техническими специалистами, прошедшими обучение на заводе-производителе и получившие официальное разрешение на обслуживание оборудования.

Все данные по ТО-1 и ТО-2 уполномоченный сотрудник записывает в «Лист отметок ТО».

***При несоблюдении установленных правил проведения ТО и отсутствия соответствующих записей в «Листе отметок ТО», оборудование снимается с гарантии в одностороннем порядке.***

**ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП |

**ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-1**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП |

**ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-2**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-2**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-2**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  **ТО-2**  Газоконвертора «Ятаган  Smoke» 1.0-7.0  ДАТА «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (сотрудник, проводивший ТО)  Произведённые работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  подпись  МП |

**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

В предоставленной ниже таблице можно найти советы по устранению некоторых ошибок.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НЕИСПРАВНОСТЬ** | **ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ** | **УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ** |
| **Горит красная лампочка «НЕТ ПОТОКА».** | К датчику, который отвечает за данную ошибку, подведена силиконовая трубка. Она может засориться или повредиться. | Нужно продуть её.  При повреждении, можно самостоятельно приобрести аналог данной трубки и подсоединить её к датчику «НЕТ ПОТОКА». |
| **Горит красная лампочка «ОТКРЫТА ДВЕРЬ».** | Двери корпуса оборудования закрыты неплотно, либо присутствует помеха. | Проверить плотность закрытия двери, при необходимости – удалить помеху и плотно захлопнуть дверь. |
| При возникновении остальных ошибок, неисправностей, некорректной работы оборудования или посторонних запахов и шумов необходимо затушить мангал/плиту или др. тепловое профессиональное кухонное оборудование, выключить аппарат из сети и вызвать сертифицированного технического специалиста (либо получить консультацию у СТС по телефону/почте).  **Самостоятельное вмешательство и устранение ошибок ЗАПРЕЩЕНО!** | | |

**ПРАВИЛА РЕМОНТА**

* Ремонт оборудования может производить только сертифицированные технические специалисты (обучение и официальное разрешение завода-производителя).
* Соблюдайте требования пожара- и электробезопасности.
* Не допускайте посторонних, при ремонте и во время работы оборудования.
* Не включайте оборудование при снятых элементах корпуса.
* Операции по ремонту и обслуживанию, при которых возможно соприкосновение с моющим гелем, необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты (костюм, респиратор, химически стойкие перчатки и т.д.**)** ввиду высокой химической активности**.**
* Технические специалисты, выполняющие ремонтные работы, должны записывать все данные в соответствующие листы о проведенном ремонте.

**ЛИСТ ОТМЕТОК О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Наименование установки Ятаган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Серийный номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП    Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется заводу-производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования. | **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Наименование установки Ятаган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Серийный номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП    Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется заводу-производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования. |

**ЛИСТ ОТМЕТОК О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Наименование установки Ятаган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Серийный номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП    Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется заводу-производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования. | **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Наименование установки Ятаган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Серийный номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП    Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется заводу-производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования. |

**ЛИСТ ОТМЕТОК О ПРОВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гарантия Неисправность негарантийного характера  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП | **РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гарантия Неисправность негарантийного характера  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП |

**ЛИСТ ОТМЕТОК О ПРОВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гарантия Неисправность негарантийного характера  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП | **РЕМОНТ**  Газоконвертора «Ятаган  SMOKE» 1.0-7.0  Дата диагностики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Результат\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гарантия Неисправность негарантийного характера  Ремонтные работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Название организации, проводившей ремонт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г.  ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (сотрудник, проводивший ТО) подпись  МП |

**FAQ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОПРОСЫ** | **ОТВЕТЫ** |
| **Каковы сроки изготовления оборудования «Ятаган»?** | Срок изготовления аппаратов обсуждается индивидуально. В среднем он составляет около 40 дней. |
| **Каков гарантийный срок на продукцию «Ятаган» и ее срок службы?** | 12 месяцев с момента запуска, но не более 14 месяцев с даты продажи, указанной в гарантийном талоне. |
| **Как осуществляется гарантийное и послегарантийное обслуживание?** | Гарантийное обслуживание включено в стоимость оборудования и производится специализированными сервисными службами.  Подробная информация по гарантийному обслуживанию указана в «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании» на сайте в разделе «Документация». |
| **Что делать когда срок гарантии подходит к концу?** | Заполнить форму обращения гарантийного обслуживания на сайте, в разделе «Документация». Отправить её по адресу help@yatagan.ru. Ждать ответ.  Подробная информация по гарантийному обслуживанию указана в «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании» на сайте в разделе «Документация». |
| **В чём заключается преимущество продукции «Ятаган»?** | Меньше стоимость, габариты и расходы при повышенной эффективности. |
| **Каково назначение оборудования «Ятаган Smoke»?** | «Ятаган Smoke» предназначен для полной очистки воздуха от выбросов от мангалов, печей и т.п. Установка эффективно удаляет из воздуха дым, неприятный запах, жир, деготь, искры, сажу и смолу. |
| **Имеет ли оборудование необходимые сертификаты?** | На «Ятаган» получены все необходимые сертификаты. Сертификаты размещены на сайте yatagan.ruв разделе «Сертификаты». По запросу клиента «Ятаган» может предоставить их вместе с технической документацией. |
| **Входит ли доставка в стоимость оборудования?** | Доставка осуществляется за счет покупателя. |
| **Кто оплачивает доставку в случае, который относится к гарантийным?** | В данном случае доставка также осуществляется за счет покупателя. |
| **Из какого металла изготовлен «Ятаган Smoke»?** | Из нержавеющей стали. |
| **Как часто обслуживать, и кто это делает?** | Обслуживание оборудования должно производиться только сертифицированными специалистами (сотрудники завода-производителя или сервисного центра). Периодичность обслуживания для каждого вида оборудования индивидуальна. Все данные указаны в данной инструкции пользователя. |
| **Выделяется ли из установки «Ятаган» озон, и какова его концентрация?** | Выделяющийся из оборудования озон не нарушает предельно допустимые концентрации. |
| **Каковы требуемые параметры электропитания?** | Питающее напряжение 220В. Частота питающего напряжения 50 Гц. |
| **Что, кроме электричества, нужно для работы воздухоочистителя?** | 1. Водоснабжение и водоотведение (холодная вода и канализация). 2. Правильное подключение заземления. Заземление должно соответствовать требования ПУЭ. |
| **Как часто требуется обслуживание (очистка) газоразрядных ячеек? Возможно ли проведение этого обслуживания своими силами?** | По мере загрязнения. В среднем раз в три месяца. Обслуживание оборудования производится сертифицированными техническими специалистами завода-производителя или сервисных центров. |
| **Какие моющие средства используются для очистки газоразрядных ячеек?** | Для их очистки используется «Ятаган-гель». Приобрести его можно у завода-производителя или сервисного центра. |
| **ТО-1 предусмотрено один раз в месяц, но наша установка требует технического обслуживания уже через неделю. По какой причине?** | Быстрое засорение аппарата может быть связано с высокой концентрацией входящих загрязнений, не рассчитанных на выбранный вами аппарат. |
| **Куда можно устанавливать?** | 1. Установка не имеет собственного вентилятора и предназначена для прямого монтажа в воздуховод. 2. Установка предназначена для работы только при разряжении. 3. Установка предназначена для внутреннего использования. При внешнем использовании, она должна быть защищена от попадания воды и переохлаждения защитным кожухом (термоукрытием). |
| **Где можно увидеть работу аппаратов «Ятаган»?** | В нашем демонстрационном зале и на действующих объектах. |
| **Могу ли я получить документацию (инструкции, схемы) на мой аппарат в электронном виде?** | На нашем сайте [www.yatagan.ru](http://www.yatagan.ru) Вы найдёте всю необходимую информацию. |

**ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| V:\Экопромика (производство)\ОКБ\HoReCa@ (Паспорта, ТЗ, памятки)\В разработке\пиктограммы\наклон.jpg | 1. Запрещается располагать оборудование под углом. |
| C:\Users\USER\Desktop\Чертеж1-Model.jpg | 1. Запрещается включать оборудование в электросеть без заземления!   Отсутствие заземления ведет к выходу аппарата из строя! |
| V:\Экопромика (производство)\ОКБ\HoReCa@ (Паспорта, ТЗ, памятки)\В разработке\пиктограммы\открыто.jpg | 1. Запрещается включать оборудование при снятых элементах корпуса. |
| V:\Экопромика (производство)\ОКБ\HoReCa@ (Паспорта, ТЗ, памятки)\В разработке\пиктограммы\влажность.jpg | 1. Запрещается использовать оборудование в помещениях с высокой влажностью. |
| V:\Экопромика (производство)\ОКБ\HoReCa@ (Паспорта, ТЗ, памятки)\В разработке\пиктограммы\канистра.jpg | 1. Запрещается располагать оборудование в помещениях с легковоспламеняющимися, взрывоопасными материалами, жидкостями и газами. |
| C:\Users\USER\Desktop\Чертеж1-Model.jpg | 1. Запрещается устанавливать вытяжной вентилятор ПЕРЕД оборудованием. |
| C:\Users\USER\Desktop\Чертеж2-Model.jpg | 1. Запрещается включать оборудование в режиме имитации работы узлов контроля (кроме случаев проверки правильности работы системы). |
| V:\Экопромика (производство)\ОКБ\HoReCa@ (Паспорта, ТЗ, памятки)\В разработке\пиктограммы\холод.jpg | 1. Запрещается осуществлять транспортировку и хранение оборудование в не защищённых от природных явлений местах (мороз от -10, дождь, снег, и т.п.). |

**ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЛДЬЗОВАТЕЛЕМ, ОБОРУДОВАНИЕ ТЕРЯЕТ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА!**

КОНТАКТЫ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ,

140070, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,

ОКРУГ ЛЮБЕРЦЫ, ПОСЕЛОК ТОМИЛИНО,

УЛИЦА ГАРШИНА, ДОМ 11.

ТЕЛЕФОН: +7 (499) 110-43-24

ТЕЛЕФОН КРУГЛОСУТОЧНОЙ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ:

8 (977) 885-58-05 , доб. 204

**САЙТ:**

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

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ:**

help@yatagan.ru

*Пожалуйста, присылайте Ваши пожелания на почту. Все запросы будут рассмотрены и Вами будет получен ответ.*

Москва

Редакция от 01.04.2019