

# САМОГОННЫЙ АППАРАТ «БЛАГОВАР»



**Инструкция по эксплуатации**

## **Спасибо, что выбрали оборудование нашего производства!**

«Благовар» — простой, удобный и экономичный самогонный аппарат с сухопарником, который можно применять дома, на даче и в гараже (при наличии проточного охлаждения).

Самогонный аппарат «Благовар» позволяет получать преимущественно классический самогон крепостью до 80°.

Аппарат компактный, его объём — 15 либо 25 литров.

Куб куполообразный, что увеличивает рабочий объём без проблем с пенообразованием (наполняемость куба — 80%). Он имеет удобные ручки, а модель на 25 литров оборудована краном в нижней части для слива барды. Зиговка позволяет устанавливать складное щелевое сито для перегонки густых зерновых и фруктовых браг (приобретается отдельно). Дно куба укрепленное, плоское, оно совместимо с плитами любого типа. Для бака на 25 литров возможна установка патронного ТЭНа (на место крана для слива барды).

Широкая дугообразная царга способствует быстрой перегонке, особенно на этапе производства спирта-сырца.

Аппарат оборудован качественным сухопарником с крышкой. Сухопарник имеет кран в нижней части, благодаря чему сивушные масла можно сливать на любом этапе перегонки (дополнительная очистка). Также в нём можно разместить травы, специи, цедру цитрусовых и т. п. для ароматизации продукта перегонки.

Контроль состояния системы и безопасность обеспечивают электронный термометр, силиконовый клапан сброса давления.

**ВНИМАНИЕ!** Используя портативные плиты, учитывайте максимально допустимый вес, предусмотренный производителем.

## 1. Внешний вид и комплектация

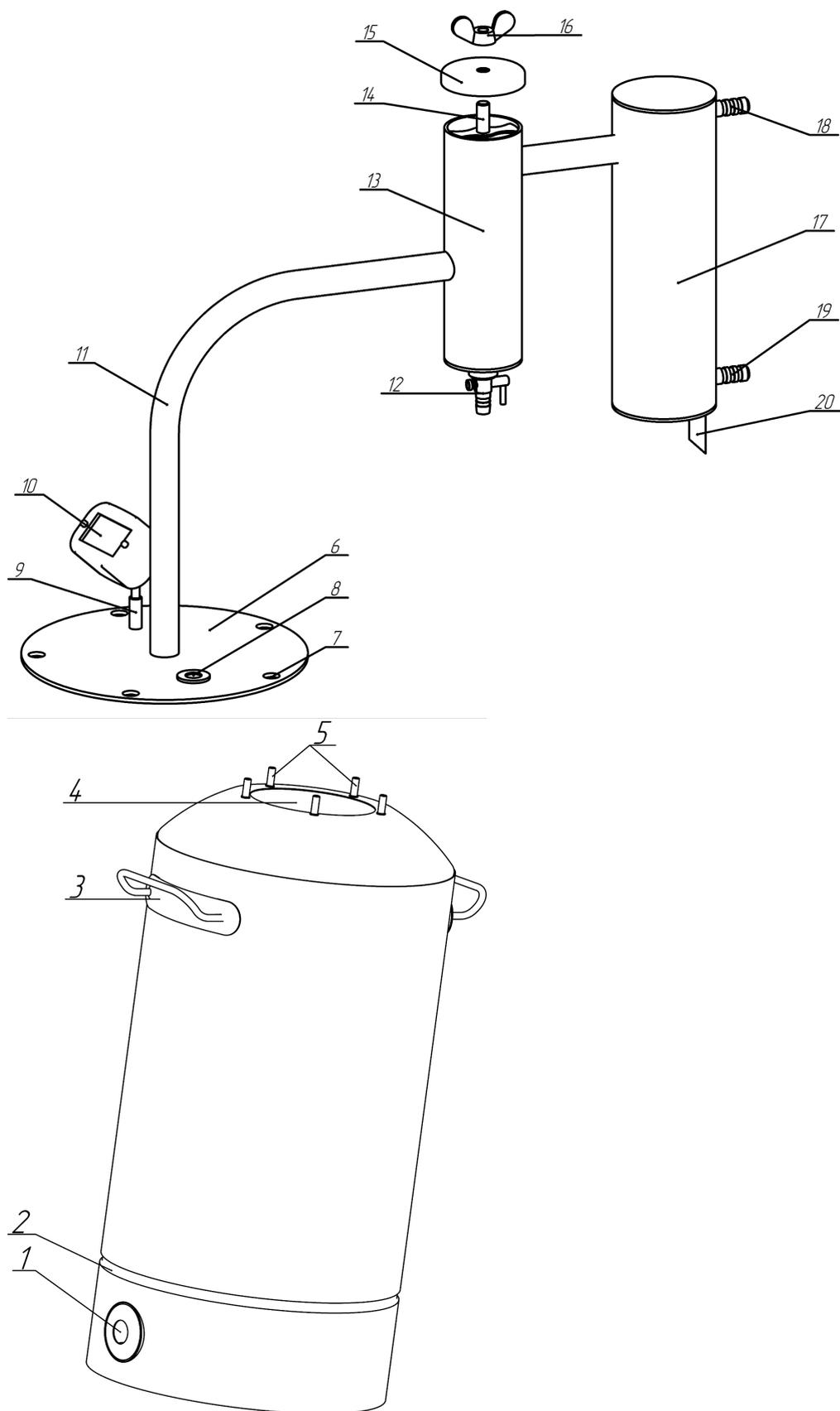


Рисунок 1 — Составные части и внешний вид аппарата

## **Основные элементы конструкции:**

### **Куб**

1 — отверстие для установки крана для слива барды / патронного ТЭНа (применяется только для куба объёмом 25 л);

2 — зиговка;

3 — ручки;

4 — заливная горловина;

5 — шпильки для крепления фланца;

### **Верхняя часть аппарата (насадка):**

6 — фланец;

7 — крепёжные отверстия;

8 — силиконовый клапан сброса давления;

9 — штуцер для термометра;

10 — электронный термометр;

11 — дугообразная царга;

12 — кран для слива сивушных масел;

13 — сухопарник;

14 — шпилька для закрепления крышки сухопарника;

15 — крышка сухопарника;

16 — гайка-барашек для закрепления крышки сухопарника;

17 — холодильник;

18 — штуцер слива воды;

19 — штуцер подвода воды;

20 — носик холодильника.

### **Стандартный комплект самогонного аппарата «Благовар»:**

- перегонный куб, 15 л или 25 — 1 шт.;
- силиконовый клапан сброса давления — 1 шт.;
- силиконовая прокладка под горловину бака;
- для модели на 25 л — сливной кран  $1/2$  — 1 шт.;
- гайки-барашки — 6 шт. (5 шт. — закрепление насадки, 1 шт. — крышки сухопарника).;
- насадка (дугообразная царга с фланцем, сухопарник, холодильник) — 1 шт.;
- крышка сухопарника — 1 шт.;
- термометр электронный — 1 шт.;
- шланг ПВХ, диаметр 8 мм — 4 м;
- хомут 8–12 мм — 2 шт.

## 2. Основные характеристики

Объём, л	15	25
Параметры (диаметр куба x ширина в сборе x высота в сборе)	260x460x615 мм	260x460x795 мм
Вес	3,5 кг	4,5 кг
Материал	Пищевая нержавеющая сталь AISI 304 (дно — пищевая нержавеющая сталь AISI 430)	
Производительность	4 л/час	
Максимальная крепость	80 % об.	
Диаметр штуцеров для шлангов	8 мм	
Клапан сброса давления	0,3 атм	

## 3. Дополнительные товары (приобретаются отдельно)

- **«Попугай»** — позволяет в реальном времени контролировать крепость продукта. Материал — медицинская нержавеющая сталь AISI 304. Присутствует в 3 вариантах: навесной, настольный, попугай на банку.

- **Щелевое сито** — устройство для пивоварения, работы с густыми зерновыми и фруктовыми брагами (препятствует пригоранию). Сделано из нержавеющей стали AISI 304.

- **Угольная колонна**. Очищает самогон от примесей и неприятного запаха. Обычно применяется между первой и второй перегонками.

- **Патронный ТЭН**: устройство для нагревания жидкости в перегонном кубе (применим для куба на 25 литров). Закрепляется в отверстие крана для слива барды. Длина — 15 см. Мощность — 1,5 кВт (достаточно для нагрева куба объёмом до 30–35 л). Работает от сети 220 В.

## 4. Монтаж и первоначальный запуск оборудования

Для обеспечения сохранности изделия при транспортировке производится его упаковка в разобранном виде. Рекомендована следующая схема запуска системы:

1. Освободите изделие от упаковки и защитных плёнок.
2. Проверьте комплектацию согласно п.1 данной инструкции.
3. Тщательно промойте отдельные комплектующие.
4. Установите кран на куб согласно инструкции установки крана. Вставьте кран в отверстие куба так, чтобы он был перпендикулярен поверхности дна

куба.

5. Положите прокладку на горловину куба (4).
6. Установите силиконовый клапан (8) на фланец дистиллятора перед установкой дистиллятора на куб.
7. Произведите сборку согласно Рисунку 1.
8. Закрепите дистиллятор на кубе гайками-барашками (5 шт.).
9. Подключите к нижнему штуцеру (19) шланг для подвода холодной воды, а к верхнему штуцеру (18) — шланг для слива воды.
10. До начала работы на аппарате «Благовар» следует проверить, открывается ли кран в нижней части сухопарника, работает ли электронный термометр.

Если планируете работать с патронным ТЭНом, нужно вставить ТЭН в отверстие для крана, надеть шайбу, намотать фум-ленту, установить гайку (используются шайба и гайка от комплекта установки крана куба).

Для наиболее эффективной эксплуатации и получения напитков высокого качества первоначальный запуск нужно провести на воде. Это позволит получить наглядное представление о работе аппарата, смыть технологические составы, которые могли остаться на поверхности комплектующих. Необходимо:

- заполнить перегонный куб водой примерно на 50% бака;
- установить собранное устройство на плиту или подключить к сети ТЭН (при его наличии);
- запустить нагрев, дождаться чтобы оборудование работало в режиме дистилляции в течение 10–15 минут;
- слить остатки жидкости из куба.

## **5. Руководство по применению изделия**

Базовый режим работы для самогонного аппарата «Благовар» — классическая дистилляция

Для работы в данном режиме необходимо подготовить аппарат согласно п. 4 данной Инструкции, подобрать температуру и провести перегонку: без фракционного отбора, если это первая перегонка, и с отбором фракций, — если вторая и последующие.

При заключительной перегонке сахарных браг возможно использование ароматизации: нужно открыть крышку сухопарника, положить туда ароматные вещества: травы, цедру citrusовых, сушёные кусочки фруктов и т. п. Спиртовые пары, проходя через растения, насыщаются их ароматом и вкусом.

Чтобы перегонять ароматные фруктовые, ягодные, зерновые дистилляты (густые браги), нужно установить на зиговку куба щелевое сито (оно продаётся отдельно).

## **6. Меры предосторожности**

- Оборудование предназначено для взрослых людей, ознакомленных с

данной инструкцией.

- Использовать оборудование следует в хорошо проветриваемых помещениях, чтобы избежать скопления спиртовых паров.
- Перед работой необходимо осматривать аппарат, проверять его герметичность, надёжность крепления узлов, устойчивость расположения.
- В помещении с оборудованием должен находиться порошковый огнетушитель.
- В домашней аптечке должны присутствовать противоожоговые препараты.

### **Правила безопасности в процессе эксплуатации**

- Отдельные части аппарата могут нагреваться до 105°C, поэтому стоит избегать контакта с ними незащищёнными участками кожи.
- Следует бережно обращаться с оборудованием, не подвергая его посторонним механическим воздействиям.
- До окончания работы нужно постоянно находиться в помещении, контролируя процесс.
- Следует избегать попадания твёрдых предметов или образований в перегонный куб.
- После перегонки куб аппарата должен остыть естественным образом. До этого времени открывать его не следует.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- Пользоваться открытыми источниками огня.
- Заполнять перегонный куб более чем на 80% от его полного объема.
- Проводить дистилляцию спиртосодержащих жидкостей крепостью выше 50% оборотов.
- Вносить изменения, не предусмотренные данной Инструкцией, в конструкцию изделия.
- Снимать клапан автоматического сброса давления или ставить на его место заглушку.
- Пользоваться оборудованием не по назначению.
- Заменять комплектующие, кабели и прочие детали на те, которые отличаются от указанных и продаваемых производителем. Данные действия могут привести к поломке оборудования и снятию его с гарантии.
- Подпускать к оборудованию детей и животных.
- Использовать оборудование в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Курить в помещении с работающим оборудованием (существует риск воспламенения паров спирта).

## **7. Уход и хранение оборудования**

После каждого применения рекомендуется очищать оборудование мягкой губкой, салфеткой или тряпкой. Следует использовать лёгкие моющие

средства, например, мыльный раствор.

- Не рекомендуется мыть оборудование с использованием твёрдых губок, мочалок.
- Не рекомендуется применять средства на основе твёрдых абразивов, а также содержащие песок, соду, кислоты, хлориды. Нельзя чистить аппарат жесткими металлическими щётками.
- Хранить оборудование необходимо в сухом чистом месте, без контакта с изделиями, подверженными коррозии.

## 8. Гарантийный срок

8.1. Гарантийный срок на самогонный аппарат «Благовар» представлен в гарантийном талоне.

8.2. Гарантийный срок наступает с момента фактического получения изделия.

8.3. Гарантийным случаем считается заводской брак, обнаруженный во время эксплуатации (проверки) оборудования.

8.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия.

В случае отправки в сервисный центр оборудование необходимо предварительно упаковать, чтобы избежать повреждений при перевозке.

Производитель	ИП Гайнутдинов Анатолий Николаевич, ИНН 432500888349, ОГРНИП 314744919000039, почтовый адрес: 610000, г. Киров, а/я 154 Фактический адрес: Россия, 610006, Кировская область, г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 24/2, корп.3, пом. 1001 E-mail: <a href="mailto:info@gradushaus.ru">info@gradushaus.ru</a>
---------------	---

Единый номер горячей линии: 8 (800) 250 59 32

E-mail: [service@gradushaus.ru](mailto:service@gradushaus.ru)

Электронная система для заявок в сервисный центр:  
**[zabota.gradushaus.ru](http://zabota.gradushaus.ru)**

### ВАЖНО!

Мы непрерывно работаем над улучшением характеристик нашего оборудования. Поэтому оставляем за собой право на изменение устройства самогонного аппарата «Благовар» без уведомления покупателя. Данные изменения не меняют принципа работы оборудования и связаны с улучшением его потребительских свойств.