



**Руководство по  
эксплуатации и  
обслуживанию бензинового  
культиватора  
МОДЕЛЬ 8000 ALTECO**





Содержание:

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с культиватором
2. Область применения и описание конструкции
3. Технические характеристики
4. Подготовка к эксплуатации и порядок работы
5. Техническое обслуживание
6. Хранение и транспортировка
7. Гарантийные условия
8. Гарантийный талон



Благодарим Вас за приобретение бензинового культиватора. Изделие выполнено только из самых качественных узлов, агрегатов и комплектующих.

Эксплуатация оборудования с нарушениями правил, изложенных в настоящем руководстве может принести вред здоровью пользователя и привести к выходу из строя и дорогостоящему ремонту. Компания не несет ответственности за последствия, причиненные неправильной эксплуатацией аппарата.

В настоящем руководстве описан принцип действия, основные технические характеристики и правила эксплуатации виброплиты.

## **1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и при работе изделия.**

### **1.1 Общие меры безопасности:**

Запрещается изменять конструкцию изделия без письменного разрешения завода изготовителя. Используйте только оригинальные запасные части. Используйте те дополнительные принадлежности и комплектующие, которые рекомендованы компанией производителем. Внесение в конструкцию изменений может привести к серьезным травмам оператора и окружающих людей.

Перед пуском установки внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Храните инструкции на рабочем участке, доступными для изучения персоналом.

Запрещается управлять механизмом, если вы устали, или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Длительное воздействие сильного шума может привести к заболеваниям органов слуха. Используйте защитные наушники.

Длительное воздействие сильных вибраций может привести к травмам рук, кистей или пальцев.

Оператор или другой обслуживающий персонал должны использовать:

- Защитную каску
- Защитные очки
- Средства защиты слуха
- Респиратор (при наличии пыли в воздухе)
- Спецодежду
- Защитные перчатки
- Защитную обувь

Не надевайте одежду, детали которой могут попасть в механизм движения.

## **1.2 При подготовке к работе:**

### ***Рабочее место***

Запрещается эксплуатировать машину вблизи воспламеняющихся или взрывоопасных веществ. Искры, вылетающие из выхлопной трубы двигателя, могут привести к воспламенению таких материалов.

При перерывах в работе не оставляйте установку вблизи воспламеняющихся материалов. Сильно нагревающаяся в процессе работы выхлопная труба может привести к возгоранию. Убедитесь, что на рабочем участке нет посторонних людей. Сохраняйте рабочее место в чистоте, свободным от посторонних предметов. Храните машину в безопасном месте, недоступном для посторонних, предпочтительно в закрытом контейнере.

### ***Заправка топливом***

Бензин имеет очень низкую температуру воспламенения, и при некоторых условиях может стать взрывоопасным. Не курите. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места. Выполняйте заправку вдали от нагретых предметов и возможных источников искр. Перед заправкой дайте механизмам и частям установки остыть не менее 30 минут. Выполняйте заправку на расстоянии не менее 3 метров от рабочего участка. Не допускайте утечек бензина или масла на землю. Избегайте попадания топлива или масла на рабочую одежду и руки. Открывайте крышку топливного бака осторожно и медленно, для того чтобы постепенно снизить избыточное давление паров топлива. Не переполняйте топливный бак. Регулярно осматривайте машину на отсутствие утечек топлива и масел.

### **Подготовка к пуску**

Перед запуском внимательно изучите инструкцию до полного понимания устройства машины и принципа ее работы. Убедитесь в том, что:

- На рукоятках управления нет следов масла и грязи.
- В механизме нет явных неисправностей.
- Все предохранительные и защитные устройства надежно закреплены на установлены на свои места.
- Все рычаги управления находятся в нейтральном положении.
- Выполните пуск машины в соответствии с инструкцией.

### **1.3 При эксплуатации**

Держите ноги на безопасном расстоянии от машины.

Выхлопные газы содержат угарный газ, опасный для здоровья человека. Установка должна использоваться только по ее прямому назначению. Убедитесь, что вы хорошо знаете, как остановить машину в опасной ситуации. Соблюдайте особую осторожность при управлении культиватором.

Не прикасайтесь к двигателю, выхлопной трубе или подвижным частям механизма. Нагретые во время работы части могут привести к ожогу.

### **1.4 При стоянке**

Выберите для стоянки ровный участок с как можно более плотным грунтом. Не допускайте курения и разведения огня непосредственно в месте стоянки установки.

## 2. Область применения и описание конструкции

### 2.1 Область применения

Бензиновый культиватор предназначен для обработки поверхностного слоя почвы. А именно для небольших участков земли и садовых участков. Культиватор упростит работу, обычно выполняемую вручную лопатой и мотыгой.

### 2.2 Описание конструкции

Бензиновый культиватор состоит из двигателя внутреннего сгорания, редуктор, рукоятки, узлов крепления и управления. Схематично элементы конструкции культиватора показаны на рисунке №1

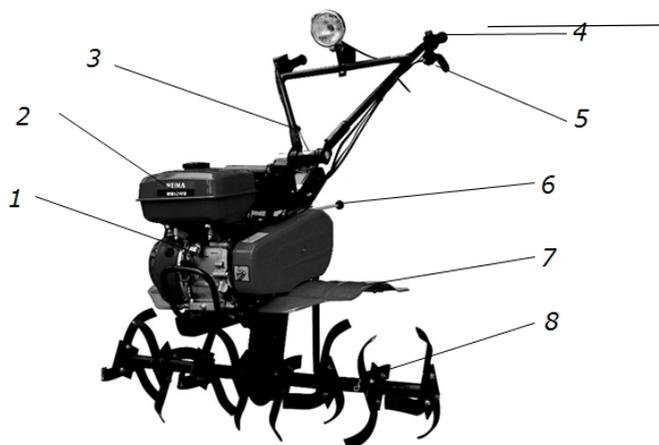


Рис. 1

1. Бензиновый двигатель внутреннего сгорания
2. Топливный бак
3. Рукоятка
4. Выключатель зажигания
5. Рукоятка сцепления
6. Рукоятка переключения скоростей
7. Защитные крылья
8. Бороны

### 2.3 Принцип действия бензинового культиватора

Двигатель внутреннего сгорания посредством шкива, через клиноременную передачу приводит в движение редуктор, который имеет возможность выбора передачи (скорости). На выходной вал редуктора одеваются бороны.

## 3. Технические характеристики

Технические характеристики бензинового культиватора приведены в таблице 1:

МОДЕЛЬ	Мотоблок-8000
Максимальная выходная мощность [Вт]	5100
Частота вращения на холостом ходу	3000
Модель привода	зубчатое колесо и ремень
Модель двигателя	170F
Число тактов двигателя	4- тактный
Тип охлаждения двигателя	принудительное воздушное охлаждение
Система запуска	Возвратный стартер
Топливо	Бензин $\geq$ #90
Масло	SAE 10W-30 / SAE 10W-40
Емкость топливного бака [л]	3,6
Емкость масляного бака [л]	0,60
Вес [кг]	73,00
Звуковое давление [дБ(A)]	86,00
Акустическая мощность [дБ(A)]	77,00
Взвешенная вибрация [м/с <sup>2</sup> ]	993,00
Ширина обработки [mm]	920
Глубина обработки [mm]	100
Передача	(передняя) 2/(пониженная) 1 / 1

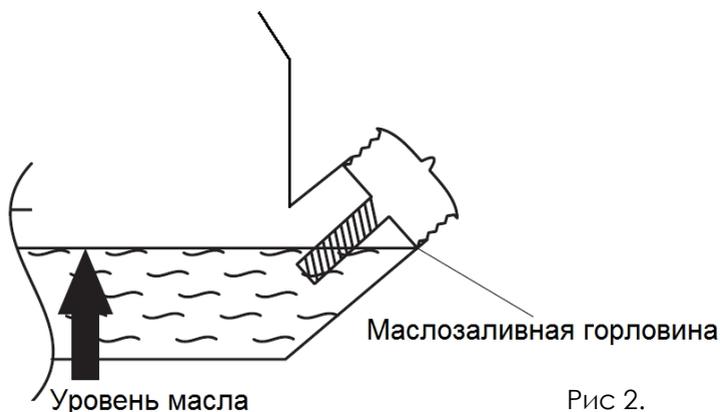
## 4. Подготовка к эксплуатации и порядок работы

Перед началом эксплуатации осмотрите установку на предмет внешних повреждений. Эксплуатировать неисправный агрегат запрещено.

### 4.1 Подготовка двигателя внутреннего сгорания к работе

#### ***Проверка уровня и состояния моторного масла***

Каждый раз перед запуском двигателя и каждые пять часов работы проверяйте уровень масла. Поддерживайте уровень масла между максимальной и минимальной отметками на масляном щупе или по нижнему краю резьбы маслозаливной горловины (рисунок 2).



## **Выбор моторного масла и заправка масляной системы**

Внимательно относитесь к подбору масла! Для 4-тактных двигателей рекомендуется масло с маркировкой по A.P.I. SF/SG SAE 30. Используйте специальное моторное масло для двигателей с воздушным охлаждением. Применение масел для двигателей с жидкостным охлаждением снижает общий ресурс установки.

Используйте масло типа SAE 15W40, SAE 10W40.

### **Заправка топливной системы**

Проверьте уровень топлива, при необходимости долейте в бак чистое свежее топливо. Не используйте топливо, которое хранилось более 3 месяцев. В качестве топлива используйте автомобильный неэтилированный бензин марки АИ-92, АИ-95. Не переполняйте топливный бак, оставляйте место в баке для теплового расширения топлива как показано на рисунке 3.



Рис 3.

Культиватор снабжен воздушным фильтром с масляной ванной перед каждым запуском проверяйте наличие масла, уровень выставлять в соответствии с разметкой на корпусе.

### Запуск двигателя

После проверки состояния масляной и топливной систем:

- Поверните топливный кран (2) в положение «ON» как показано на рисунке 4.

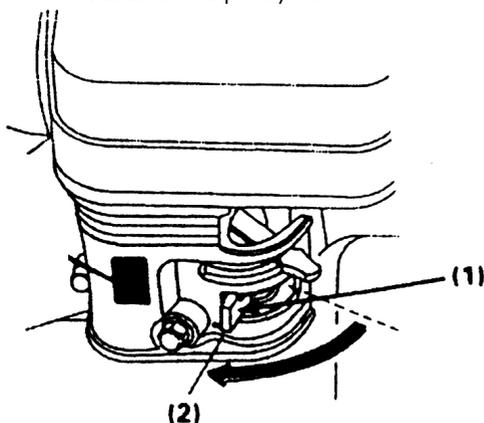


Рис 4.

- Поставьте рычаг воздушной заслонки (1) в следующее положение:
  - OFF, при запуске холодного двигателя либо при низкой температуре воздуха
  - ON при запуске горячего двигателя
- Поставьте выключатель зажигания на рукоятке в положение «ВКЛ»

- Запустите двигатель, потянув за рукоятку ручного стартера (Рисунок 5). ВНИМАНИЕ! При вытягивании шнура может создаваться отдача.

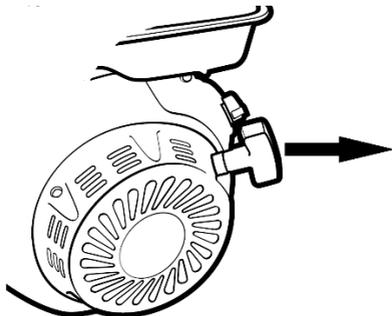


Рис 5.

- Перед началом работы необходимо дать двигателю поработать 5-7 мин в холостом режиме для его прогрева.

#### **Начало работы**

- Плавно переведите рычаг управления дроссельной заслонкой в крайнее положение соответствующее максимальному числу оборотов. После выберите необходимую скорость и нажмите на рычаг сцепления
- Начните работу управляя культиватором при помощи рукоятки.

#### **Окончание работы**

- После завершения работы, отпустите рукоятку сцепления, уменьшите частоту вращения двигателя до холостого хода.
- Остановите двигатель выключателем зажигания, переведя его в положение «OFF».

## 5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание установки необходимо проводить регулярно, согласно графика. Необходимо понимать, что от качества и периодичности технического обслуживания виброплиты напрямую зависит ее ресурс и надежность.

Периодичность и виды работ по техническому обслуживанию двигателя приведены в таблице 2:

Операция	После первых 5 часов работы	Через каждые 5 часов работы или ежедневно	Через каждые 25 часов работы или раз в три месяца	Через каждые 50-100 часов работы или раз в три месяца	Каждые 100 часов работы или раз в сезон	Через каждые 200 часов работы или раз в сезон
Проверка уровня масла		●				
Замена масла	●				●	
Очистка губчатого фильтра			●			
Проверка свечи зажигания				●		
Замена свечи зажигания						●
Очистка ребер охлаждения				●		
Замена топливного провода	Каждые два года					

Таблица 2

В объем работ технического обслуживания входят работы по поддержанию в надлежащем состоянии клиноременной передачи и редуктора.

## 6. Хранение и транспортировка

### ***Хранение***

Хранение культиватора рекомендуется в сухом закрытом помещении.

При подготовке виброплиты к длительному хранению (более 30 дней) необходимо слить бензин из топливного бака, произвести работы по подготовке двигателя к хранению согласно Инструкции по эксплуатации двигателя.

### ***Погрузка/разгрузка***

Категорически запрещается находиться под установкой или непосредственной близости от нее при подъеме ее краном или другим грузоподъемным устройством. Закреплять установку к грузоподъемным машинам необходимо только в точках, специально отмеченных на корпусе.

### ***Транспортировка***

При транспортировке виброплиты не допускается её наклон более 30 градусов, если двигатель заправлен топливом и маслом.



Гарантийный талон от \_\_\_\_\_ № к накладной \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Наименование товара **Мотоблок - 8000**

Срок гарантии – 12 месяцев

Серийный номер \_\_\_\_\_

Покупатель получил полную, необходимую и достоверную информацию о приобретенном товаре и его изготовителе, товар соответствует целям и желанию покупателя.

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт приобретенного у продавца товара в случае заводского брака, в течении срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил использования, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.  
**ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:**

- отсутствия данного гарантийного талона или подписи покупателя в нем;
- наличия исправлений или помарок в гарантийном талоне, повреждений несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному на гарантийном талоне;
- нарушения правил эксплуатации изделия или применения установки не по назначению;
- товар имеет следы постороннего проникновения, или самостоятельного ремонта (нарушена сохранность, вскрыты гарантийные пломбы, имеет срывы, царапины, и другие повреждения говорящие о попытках вскрытия);
- превышение рекомендованной производителем нагрузки;
- наличия механических повреждений (внешних и внутренних) следы ударов, небрежного обращения;
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, пыли, грязи;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных применением смазочных материалов несоответствующих государственным стандартам и не рекомендованных производителем;

Гарантии не распространяется на быстро изнашиваемые детали (кнопки, фильтра, пыльники, сальники, ремни).

**С правилами гарантийного обслуживания согласен, товар получен исправным и без дефектов.**

**Товар механических повреждений не имеет, все видимые крепежные элементы и соединения без повреждений.**

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**С техническими характеристиками и особенностями эксплуатации ознакомлен, товар полностью соответствует моим требованиям и запросам.**

Покупатель: \_\_\_\_\_



## Сервисное обслуживание

Адреса гарантийных мастерских:

### **Казахстан**

г. Астана, ул. Вишневского, 8/1  
8 (7172) 55-44-00 вн. 1401

г. Алматы, просп. Суюнбая, 157  
8 (727) 331-77-00

г. Шымкент, проезд Саратовский 156А, угол ул. Жибек жолы  
8 (7252) 99-77-11

г. Усть-Каменогорск, ул. Мызы, 43  
8 (7232) 712-777

г. Атырау, ул. Северная промзона, 45  
+7 (7122) 55 66 00

*Контактная информация для технической консультации  
по оборудованию:*

*т. +7 (7172) 55-44-00*

*Email: [service@tssp.kz](mailto:service@tssp.kz)*