Общество с Ограниченной Ответственностью

 «АЛИАС ИНВЕСТ ГРУПП»

 Теплогениратор на биотопливе





 **БОТТ 1.5- 2.0 Ф.Ф./016**

**Паспорт**

59. 00. 000 - 01 ПС

г. Киев

2017г.

 СОДЕРЖАНИЕ

[1. Назначение 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613690)

[2. Техническая характеристика 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613691)

[3. Устройство и работа теплогениратора 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613692)

[4. Порядок установки и монтажа 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613693)

[5. Подготовка к работе 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613694)

[6. Указания мер безопасности 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613695)

[7. Техническое обслуживание 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613696)

[8. Транспортировка и хранение 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613697)

[9. Свидетельство о приёмке 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613698)

[10. Свидетельство о консервации и упаковке 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613699)

[11. Гарантийные обязательства 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613700)

[12.Сведения о рекламациях 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613701)

[13. Учёт неисправностей 2](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A2.doc#_Toc223613702)

Приложение:

1. Электросхема теплогениратора.

2. График подготовки теплогениратора к работе, после зимнего

 отстоя.

3. Паспорт вентилятора высокого давления ВВД-5 **(ВР 170-18-5)**

4. Паспорт дымососа **ВД № …** (вслучае заказа сушильного комплекса)

**ВНИМАНИЕ:**

1. В месте установки теплогениратора, где электропотребление не может обеспечить пожарную и электрическую безопасность, эксплуатация его ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ.***

2. После остановки теплогениратора более чем на 48 часов, его

разогрев и пуск в работу производить не менее чем за 4(четыре) часа.

3.Регулировочные шибера на входе вентилятора в момент разог-

 рева должны быть **закрыты**, а заслонка дымоотводящей трубы **открыта**.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** во время работы оставлять теплогениратор без контроля оператора.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

ПАСПОРТ БОТТ 1.5 .Ф./016

 Разраб.

Пикун В.В.

 Провер.

Пикун В.В..

 Реценз.

КириленкоА.В.

 Н. Контр.

КириленкоА.В..

 Утверд.

БезкровныйЮ.

 ТЕПЛОГЕНИРАТОР

 Факельно -Форсуночный

 **БОТТ 1.5 Ф.Ф./016**

Лит.

Листов

 17

КБ ООО Алиас Инвест Груп

***Назначение***

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

3

 ПАСПОРТ БОТТ 1.5 .Ф./016

* 1. Биотопливный теплогениратор БОТТ 1.5-2.0 Ф.Ф./016

предназначен для производства теплового агента заданной темпе-

ратуры, с точным ее регулированием в заданном диапазоне и переда-

чи его к точке потребления.

1.2 Целевым назначением является:

 - переоборудование зерновых сушилок для работы на биотопливе ;

 - переоборудования котлов для работы на биотопливе ;

 - использование в качестве источника агента для сушилок ленточно-кон-

 вейерного и барабанного типов ;

 - обогрев теплиц, ангаров, цехов, складов и пр.

 - использоване в линиях подсушивания биомассы ;

 с диапазоном регулирования температуры 80…450 °С

* 1. Отличительной особенностью его работы является, сфема получения теп-

лового агента путем **форсуночно-факельного** сжигания топлива в герми

тичной камере , что позволяет использовать топливо с минимальным

количеством недожога.

1.4 Конструкция теплогениратора соответствует требованиям безопасности, предусмотренным ГОСТ 12.2.0079-93. Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 – 75- «1»

1.5 Теплогенираторы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ 3 по ГОСТ 15150 -69.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

ПАСПОРТ БОТТ 1.5 .Ф./016

1. ***Технические характеристики.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ПАРАМЕТРЫ*** | ***ЕД. изм.*** |  ***БОТТ… Ф.Ф./016*** |
| ***Мощность*** |  ***мВт./ч.*** | ***0,5-1.0*** | ***1.0-1,5*** | ***1,5-2,0*** | ***2,-4,0*** | ***4,0-8,0*** |
| ***Объем камеры горения*** |  ***м³*** | ***0.9-1,5*** | ***1,5-2.3*** | ***2,3-3.3*** | ***3.3-5,1*** | ***5,1-6,5*** |
| ***Объем камеры дожига*** |  ***м³*** | ***0,4-0,7*** | ***0,7-1,2*** | ***1,2-1.7*** | ***1,7-2,6*** | ***2,6-3,3*** |
| ***Вентилятор******для горения***  | ***ВВД-*** | ***№3,15*** | ***№5*** | ***№5*** | ***№6.15*** | ***№8*** |
| ***Вентилятор******подачи теплового агента*** | ***ВД-******(дымосос)*** | ***№6*** | ***№6*** | ***№7*** | ***№9*** | ***№11*** |
| ***Расход т.т.******на единицу******мощности*** | ***кг./мВт*** |  ***100 …..1800*** |
| ***Объем газовоздушной смеси*** | ***Тыс м³/*** ***Час.*** | ***8 - 15*** | ***15 -23*** | ***23-30*** | ***30-60*** | ***60-120*** |
| ***Коэффициент******полезного******действия*** |  ***%*** |  ***не менее 90*** |