Паспорт котла на жидком топливе серии

EcoBoil

Изготовлены на основании ТУ

Модель:

- ☐ EcoBoil-10 (10/25),
- ☐ EcoBoil-18 (18/30),
- ☐ EcoBoil-30 (30/36),
- ☐ EcoBoil-40 (40/40),
- ☐ EcoBoil-50 (50/46),
- ☐ EcoBoil-75 (75/50),
- ☐ EcoBoil-99 (99/60),
- ☐ EcoBoil-150 150 кВт
- ☐ EcoBoil-200 200 кВт

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ!
Вы приобрели водогрейный котел на отработанном масле с блоком автоматического управления. Новые технические решения обеспечивают высокий КПД котла при минимальном потреблении топлива и электрической энергии.
Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, обслуживанию и монтажу котла.
.

Производитель: 5energy.ru / +7 962-448-23-00 / teplo@5energy.ru

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки EcoBoil ®!
Компания «5energy» старается всегда удовлетворять запросы своих клиентов, используя многолетний опыт и профессионализм при изготовлении продукции.

Для того, чтобы Вам проще было научиться работать с приобретённым изделием, и чтобы Вы смогли в полной мере ощутить все преимущества, просим Вас внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации. Оно включает не только информацию о правильной эксплуатации изделия, но и сведения об уходе и техническом обслуживании. Соблюдение всех указанных рекомендаций и полезных советов продлит срок службы изделия и гарантирует Вашу безопасность при его использовании. Внесение конструктивных изменений без письменного разрешения изготовителя запрещено и влечет за собой отказ от гарантийных обязательств.
Завод-изготовитель не несёт никакой договорной или внедоговорной ответственности за вред, причинённый неправильным монтажом и эксплуатацией, несоблюдением инструкций завода-изготовителя.
5energy оставляет за собой право изменять технические характеристики и составные части данного оборудования без предварительного уведомления.
Внимание ! Не используйте котел в качестве единственного источника тепла.
Предусматривайте резервный(аварийный) источник тепла !

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Котел водогрейный предназначен для обеспечения нужд теплоснабжения в следующих типах помещений: дома, коттеджи, гаражи, станции технического обслуживания, сервисные центры, транспортные компании, теплицы, склады, производственные помещения, автомойки, птичники и иного типа помещения.

1.2. В качестве топлива используются отработанные масла различного происхождения:

- моторные масла
- масла для АКПП(ATF)
- трансмиссионные масла
- гидравлические масла вязкостью до 90 SAE
- дизельное топливо
- печное топливо
- керосин
- использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое)
-

1.3. Блок управления котлом работает от сети 220 Вольт с преобразованием в 12 Вольт на выходе (питание моторов маслонасоса и надувного вентилятора топки).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.Основные параметры и размеры отопителя приведены в таблице 1 и 2

Параметры блока автоматики:

Таблица 1

Наименование параметра	**Параметр**
Напряжение питающей сети, В	220 В
Напряжение на выходе на моторы, В	12 В
Возможность работы от резервного питания 12V	Есть
Потребляемая мощность, не более, Вт/ч	250
Коэффициент полезного действия, не менее	90%

Основные параметры и характеристики

Таблица 2

Модель котла	**Мощность кВт**	**Габариты ДхШхВ**	**Диаметр котла мм**	**Дымоход**	**Диаметр подача / обратка**	**Расход топлива литров в час**
EcoBoil 10	10	50×45×85	300	108 мм	1″ ¼	0,3-1
EcoBoil 18	15	50x50x110	310	108 мм	1″ ¼	0.5-1
EcoBoil 30	30	55x55x110	360	108 мм	1″ ¼	0.9-2
EcoBoil 40	40	60x60x110	410	133 мм	1″ ¼	0.9-2.4
EcoBoil 50	50	65x65x110	460	133 мм	1″ ¼	2.0-5
EcoBoil 75	75	70x70x110	510	159 мм	2	3-6
EcoBoil 99	98	80x80x110	610	159 мм	2″	4.0-8

Модель котла	Мощность кВт	Габариты ДхШхВ	Диаметр котла мм	Дымоход	Диаметр подача / обратка	Расход топлива литров в час
EcoBoil 150	150	80x80x155	610	159/200x150мм	2″	4-11
EcoBoil 200	200	100x100x155	730	200x150мм	2″	5-15
EcoBoil 300	300	120x120x155	800 - 900	200/200x150мм	2“1/2	10-22

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Котел одноконтурный
- Вентилятор наддува в камеру сгорания типа «улитка» 12V
- Маслонасос шестеренчатый металлический 10А / А13
- Трубка для соединения маслонасоса с подачей к котлу
- Блок автоматического управления собственного производства 5energy на основе микроконтроллера Atmel
  Датчик температуры котла цифровой типа Dallas DS18B20
- Датчик температуры дымоходных газов K-type аналоговый в изолированном корпусе (без контакта с оплёткой)
- Скребок для чистки котла
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При эксплуатации котла следует применять меры предосторожности:

- Производить монтаж / сборку электрических элементов (клемм маслонасоса и вентилятора) при выключенном питании блока автоматики, во избежание короткого замыкания;
- не допускать попадания воды и других жидкостей на блок автоматики;
- не допускать попадания воды и других жидкостей на вентиляторы и двигатели;
- производить розжиг отопителя по инструкции;
- не разжигать чистым бензином и другими легковоспламеняющимися жидкостями;
- не производить чистку котла в рабочем состоянии, во избежание ожогов.

4.2. Не разрешается использование отопителя с поврежденной проводкой блока автоматики.
Наращивать провод температурного датчика **запрещается**!
4.3. Блок автоматического управления необходимо вешать на стену на расстоянии длины проводов.
Запрещается:

- Перегревать блок автоматического управления.
- Устанавливать блок управления непосредственно на котел сверху или сбоку.

4.4. Не допускается использование котла без дымохода, или неправильно установленного дымохода. (Нормы и правила установки дымохода **www.5energy.ru/dimohod**)
4.5. Не допускается запуск котла без заполненной системы отопления теплоносителем (вода / тосол)!
Условия эксплуатации
4.6. Требования безопасности окружающей среды:

- Температура окружающей среды +5оС …+40оС.
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и т.д.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОТОПИТЕЛЯ

1 — Лючок для чистки дымохода
2 — Зольник
3 — Корпус котла
4 — Крышка котла
5 — Смотровое окно
6 — Выход подключения вентилятора
7 — Штуцер подачи водяного контура
8 — Штуцер обратки водяного контура
9 — Дымоход

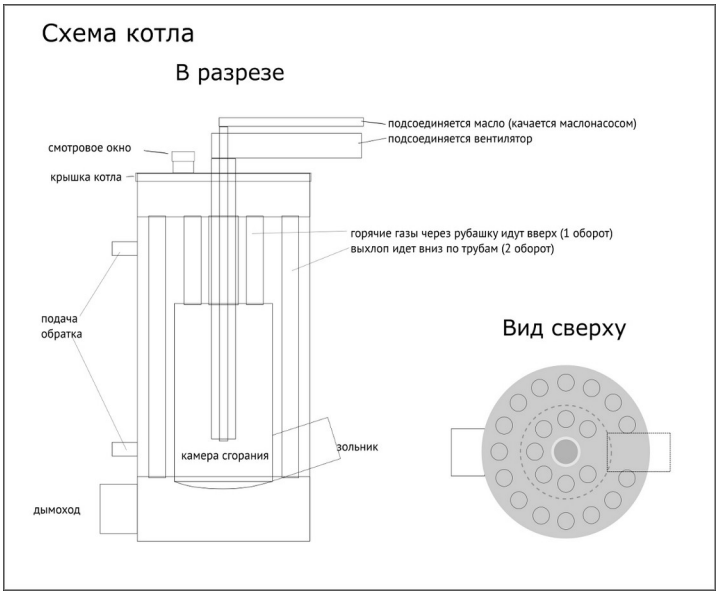
5.1. Отопитель изготовлен из стали. Толщина стали топки 5-8 мм. Толщина чаши (дна камеры сгорания) 8 мм.
Толщина стали наружной части (рубашки) — 2 мм.

5.2. Отопитель имеет 2-х оборотную систему теплообменных труб, благодаря чему, горячие газы проходят 2 раза через теплоноситель, что обеспечивает высокий КПД.

5.3. Каждое изделие проверяется под давлением (до 6 Атм)

5.4. Готовое изделие окрашивается краской, устойчивой к высоким температурам (до 900 градусов).
После окраски устанавливаются основные узлы (крышка, вентиляторы, маслонасос, автоматика)

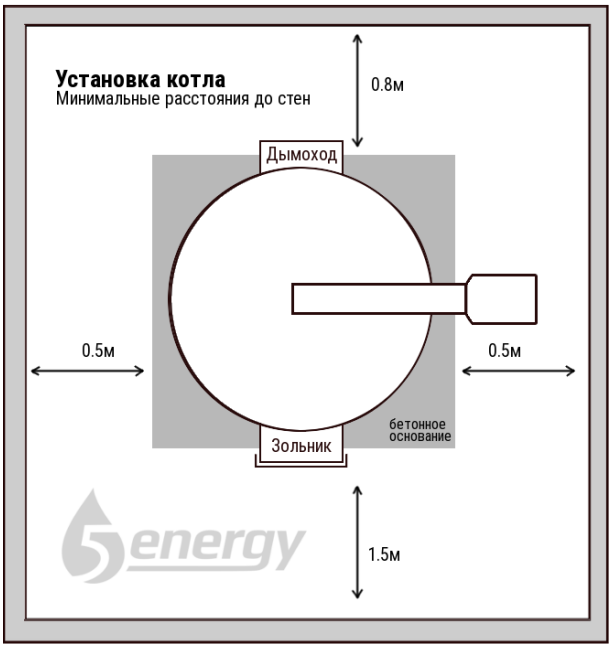
5.5. Рабочее давление в системе отопления 0,5 — 1.7 Бар (Атм)



6. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Установка котла

Подключение к системе отопления производится силами покупателя или монтажником.



- Установку котла производить по уровню в специально отведенном месте на металлический или бетонный пол. Для удобства обслуживания желательно сделать постамент под котел высотой 20-25 см из бетона.
- Стены должны быть покрыты теплоизоляционными и негорючими материалами (штукатурка, камень, асбест, гипсокартон, металл).
- Минимальное расстояние до стен показано на рисунке справа.
- Обеспечить приточную вентиляцию снизу котельного помещения (отверстие 100 см2 на каждые 10 кВт мощности котла)
  Приточная вентиляция может быть как с улицы, так и изнутри помещения.
- Наличие вытяжного отверстия в верхней части помещения обязательно!
- Обеспечить свободный доступ к отопителю и всем узлам: маслонасосу, блоку автоматики и самому отопителю.
- Провода и трубки не должны касаться поверхностей котла
- При наличии принудительной вентиляции в помещении, обеспечить свободный приток воздуха, во избежание обратной тяги и повреждения вентилятора и частей горелки котла

- Подсоединение котла к системе отопления производится разъемными муфтами соответствующего диаметра: нижний штуцер — **обратка**, верхний — **подача**.
- Циркуляционный насос монтируется на обратку таким образом, чтобы поток теплоносителя был направлен в котел.
- Перед котлом на обратке и после котла на подаче устанавливать запорные вентили.
- На подаче между котлом и запорным вентилем устанавливается группа безопасности.
- На обратке между запорным вентилем и котлом, устанавливается штуцер слива теплоносителя с запорным вентилем. Это делается для удобства монтажа/демонтажа и заправки и слива системы или только теплоносителя из котла.

6.2 Расположение маслонасоса

- 20-30 см от пола (не поднимать выше уровня емкости) для избежания образования воздушных пробок.
- Маслонасос должен располагаться так, чтобы трубки входа и выхода были расположены параллельно полу (горизонтально)
- При первом пуске: если насос не качает масло — заполните все трубки и насос маслом, выгнав воздух.
- Вращение насоса может отличаться от направления стрелки на корпусе (менять полярность не нужно).
- Регулировка подачи масла осуществляется в настройках блока управления.
- **Важно!** На корпусе маслонасоса присутствует напряжение 12 Вольт. Поэтому при установке необходимо обеспечить отсутствие контакта корпуса с металлической стеной и оплеткой термопары, иначе насос будет вращаться постоянно и не регулироваться.

Обеспечит подвод электропитания 220V через отдельный автомат на 16А.
При наличии контура заземления, заземлить корпус блока автоматики

6.3 Блок автоматики рекомендуется закрепить на стене на расстоянии длины проводов с правой стороны от котла.
6.4 Термодатчик теплоносителя (белый провод с черным термодатчиком на конце) от автоматики следует вставить в отверстие/гильзу котла 5мм на правом боку. Данные термодатчика выводятся на дисплее справа — верхняя строчка. Нижняя — заданная.
6.5 Датчик пламени — термопара (в металлической оплетке) с фиксирующим болтом на конце, вкручивается в верхнюю часть котла. Данный термодатчик фиксирует наличие пламени в камере сгорания. При гашении пламени выключается подача масла и воздуха и выводится ошибка «#3 Pogaslo plamya»
Трубкой соединить маслонасос и подающую медную трубку, при необходимости затянуть хомутами.

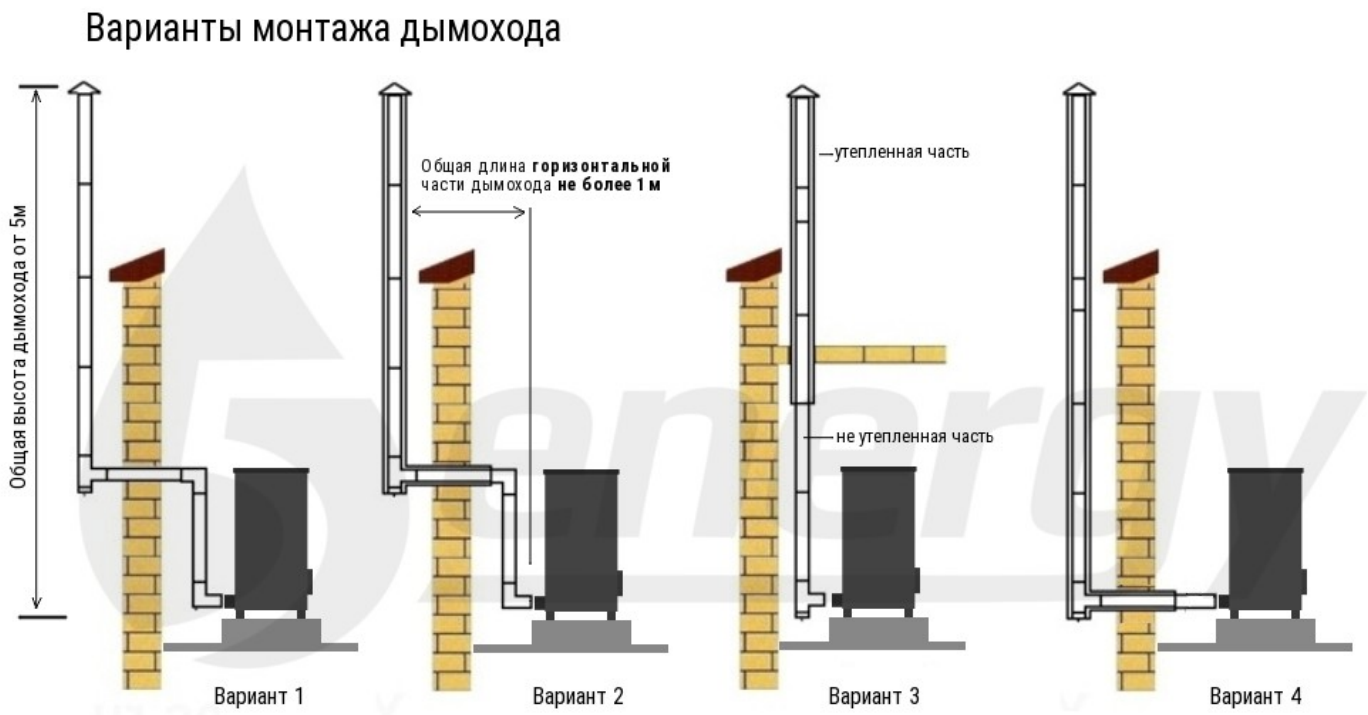
Важно!!! Не устанавливать и не закреплять автоматику на стенку или крышку котла во избежание перегрева электроники и выхода ее из строя.
Важно!!! Все манипуляции с клеммами и проводами производить при выключенном от сети блоке автоматики!
Важно!!! Не допускать короткого замыкания при монтаже и последующей эксплуатации!

Подсоединить провода от автоматики к вентилятору наддува «Улитке» и маслонасосу.

7. ДЫМОХОД

Для обеспечения хорошей тяги, дымоход необходимо устанавливать соблюдая все нормы и правила (п.5.1.1.ВДПО).

- Для каждого котла и калорифера должен устанавливаться отдельный дымоход (п.3.70.СНиП-91). Нельзя подключать в один дымоход более одного котла.
- Диаметр дымохода должен быть не меньше выхода трубы котла или калорифера (3.71.СНиП-91).
- Толщина металлических труб должна быть не ниже 0,5 мм. Изготовлены они должны быть из легированной специальной стали с повышенной коррозийной стойкостью (ГОСТ).
- Дымоход котла не должен иметь более 3-х поворотов. Радиус закругления поворота не может быть меньше диаметра трубы — (4.2.17.ВДПО).
- Высота дымохода не должна быть менее 5 метров (п.3.73.СНиП-91), что обеспечивает дымовой канал хорошей тягой.
- Дымоход котла должен быть выше кровли (п.3.73.СНиП-91):
  - до 50 см, при плоской кровле,
  - до 50 см выше парапета или кровли, если трубы расположены менее 1,5 м до парапета или конька;
  - не менее оси конька или парапета, если дымовая труба расположена на 1,5 — 3 метра от парапета или конька.
- Устанавливать составные элементы дымохода следует снизу вверх. При монтаже одна труба вставляется в другую, и при необходимости стыки промазывают жаростойкими герметиками.
- Все элементы конструкции дымохода должны быть надежно зафиксированы кронштейнами к стене здания. Прогибание дымохода исключается (4.2.14.ВДПО).



8. ПУСК

8.1 ПРОВЕРЬТЕ РАБОТУ АВТОМАТИКИ. В настройки нужно заходить после подключения всех датчиков и моторов. Перед розжигом, зайдите в настройки автоматики, изучите как устроены режимы и меню настроек, чтобы на работающем отопителе вы могли быстро подкорректировать настройки воздушно-топливной смеси. Так же проверьте установку маслонасоса на изолированной поверхности так, чтобы маслонасос не имел контакта с котлом и термопарой.

Описание режимов и Настройка

	Состояние дисплея после включения. Подкачайте топливо в камеру сгорания для розжига. Нажимаете один раз кнопку «Влево». Подкачка длится от 5 минут.
	Время подкачки задается в настройках автоматики. Перед подкачкой в камеру сгорания можно уложить бумагу или ветошь. После подкачки, через зольник производим розжиг котла газовой горелкой.
	С открытым зольником ждем 7-10 минут пока топливо разгорится и прогреет камеру сгорания. Нажимаем кнопку «Пуск» - режим ROZJIG заработает вентилятор.
	Если в Розжиге пламя стабильное и не гаснет, завинчиваем дверку зольника и переводим кнопкой «пуск» в режим NAGREV (интенсивное горение)
	После нагрева системы до заданной температуры, автоматика переводит котел в режим KONTROL (минимальное горение). При остывании котла на заданное количество градусов (Gist. Kotla 5^{o}), котел переключается в NAGREV, и так в цикле.
	В режим Выключение котел переводится для полного выгорания топлива и его отключения по температуре камеры сгорания. Выключается автоматически по термопаре
	После выключения котла, на дисплее выводится данная надпись.

Настройки автоматики

Для входа в режим настройки, находясь в любом из режимов, нажимаете кнопку ПУСК (крайняя правая) и держите 5 секунд. Здесь Вам необходимо настроить обороты вентилятора и маслонасоса в режимах.
кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ — переключение между параметрами в настройках
кнопки ВПРАВО/ВЛЕВО вход в параметр и редактирование процентов или температур,
ВЛЕВО — выход из параметра и настроек

	Нажимаем Кнопку ВПРАВО и активируем редактирование наддува (появится мигающая ковычка) ВВЕРХ — добавляем, ВНИЗ — уменьшаем ВЛЕВО — выходим, ВНИЗ — переход к нижнему пункту.
	Обороты Вентилятора в режиме НАГРЕВ. Для каждого калорифера настройки индивидуальны. В первые запуски настройки нужно корректировать.
	Обороты маслонасоса в режиме НАГРЕВ. Для каждого калорифера настройки индивидуальны. В первые запуски настройки нужно корректировать.
	Обороты Вентилятора в режиме КОНТРОЛЬ
	Обороты маслонасоса в режиме КОНТРОЛЬ. В режиме КОНТРОЛЬ масло должно интенсивно капать для поддержания горения топлива.
	Гистерезис. Разница температур, при которой происходит переключение между Нагревом и Контролем. Для котлов в диапазоне 5-10^{0}, для калориферов 1-5^{0}
	Температура перегрева. Защита от закипания котла, в случае сбоев узлов в системе отопления (запорная арматура, циркуляционные насосы)

	Контроль пламени по термопаре. При гашении пламени, температура по датчику падает ниже установленного и котел выключается, чтобы не было перелива топлива из камеры сгорания
	Защита по току от заклинивания вентилятора. Настройка стандартная и менять ее НЕ СЛЕДУЕТ
	Защита по току от заклинивания маслонасоса. Настройка стандартная и менять ее НЕ СЛЕДУЕТ
	Время подкачки масла перед розжигом Рекомендовано: 4-10 минут, в зависимости от мощности котла и удобства поджига
	Включение и выключение датчика температуры пламени
	Время отключения по датчику температуры отопителя
	Температура отключения отопителя
	Время выключения отопителя
Защита и Ошибки	
	При Гашении пламени идет выключение маслонасоса и вентилятора с выводом ошибки.
	Защита от перегрева. Отключение котла при достижении температуры максимально критической. Выставляется в настройках защиты.
	При заклинивании или небольшой нагрузке на вентилятор выводится эта ошибка. Защита по току
	При заклинивании или небольшой нагрузке на маслонасос выводится эта ошибка. Защита по току

Полезные ссылки на сайте:

Правила установки дымохода	www.5energy.ru/dimohod	Документы	https://5energy.ru/doc
Видео /инструкции	https://5energy.ru/video	Форум	https://5energy.ru/forum

6.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К СИСТЕМЕ. ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДЯНОГО КОНТУРА.

Прежде чем подключить котел к системе отопления, необходимо тщательно промыть трубопроводы, чтобы удалить возможные остатки металлообработки или сварки, масла и жиры, которые могут нарушить нормальную работу котла.

Не используйте для промывки системы растворители, поскольку они могут повредить систему и ее компоненты.
При подключении котла к трубопроводам обратите внимание, чтобы места соединений не находились под механической нагрузкой во избежание утечек.

При подборе диаметра труб для контура отопления необходимо учитывать потери нагрузки в радиаторах, отсечных кранов радиаторов, а также в самой системе.

Котлы предназначены для работы в системах с принудительной циркуляцией воды с открытыми или закрытыми расширительными баками. Расширительный бак должен устанавливаться в обязательном порядке для компенсации увеличения объема воды при ее нагревании.

После осуществления всех подключений котла можно приступить к заполнению системы:
- откройте все спускные клапана радиаторов.

- плавно открывайте кран заполнения и убедитесь, что все автоматические развоздушники, установленные в системе, работают нормально.
- закройте развоздушники радиаторов, как только через них пойдет вода.
- проверьте, чтобы давление на манометре было приблизительно 1 бар.
- проверьте герметичность всех соединений.
- после первого запуска и нагрева системы остановите работу насосов и повторите процедуру по удалению воздуха.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1. Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на объекте и направленных на поддержание в рабочем или исправном состоянии оборудования в процессе их использования по назначению с целью повышения надежности и эффективности его работы.
Рекомендуется производить чистку топки через лючок зольника 1 раз в 24 часа, в зависимости от загрязненности топлива. При образовании сухой золы в незначительном количестве, зольник можно чистить 1 раз в 2-3 дня. Для стабильного горения необходимо оставить часть золы (1/3) в топке.
Проводить полную чистку отопителя необходимо 1 раз в месяц в зависимости от загрязненности и в конце отопительного сезона. Процесс чистки делится на несколько этапов:

- В 1 этап входит чистка дымогарных труб и верхней части отопителя. Для этого Вам необходимо снять верхнюю крышку, выкрутить датчик контроля пламени и шомполом прочистить все трубы. После чистки дымогарных труб, часть золы попадает в топку и дымоходную часть.
- 2 этап. Чистка форсунки, которая расположена на крышке отопителя. В нижней части форсунки расположены отверстия, по центру форсунки — трубка подачи масла. Чистку всей форсунки проводим шомполом или металлическим прутком.
- 3 этап. Чистка дымоходной камеры: под зольником снимается крышка и скребком чистится зола.
- 4. Этап. Чистка топки

Проверять надежность контактных соединений.

ВИДЕО по обслуживанию котла https://5energy.ru/video/2518 **Обязательно посмотреть!**

9.2. При транспортировке и хранении должна исключаться возможность непосредственного воздействия на отопитель атмосферных осадков, агрессивных сред, а также ударов и сильной тряски.
При подготовки котла к хранению, транспортировке, а также консервированию после окончания отопительного сезона необходимо произвести промывку и чистку всех узлов котла, очистить его от нагара и масла.
Чистый отопитель упаковать так, чтобы на него не попадала пыль, вода. В начале следующего сезона проверить все узлы калорифера ,провода и трубки подключения, произвести тестирование автоматики.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок эксплуатации отопителя составляет 1 (один) год со дня его продажи через розничную торговую сеть или со дня его получения Потребителем (для внерыночного потребления). При отсутствии в гарантийных талонах штампа магазина с отметкой даты продажи отопителя гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем и составляет 1 (один) год.
10.2. Гарантия предоставляется на четко определенные характеристики отопителя, указанные в данном Руководстве по эксплуатации. Изменение Потребителем или иным лицом конструкции отопителя влечет за собой прекращение ответственности Изготовителя по гарантийным обязательствам.
10.3. Гарантия изготовителя ограничена только повреждениями производственного характера и не распространяется на детали и узлы, которые подвержены естественному износу, такие как: форсунка, электроды поджига, фильтрующие элементы и топливные фильтра и прочие детали и узлы, подвергающихся естественному нормальному износу и старению.
10.4. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует нормальную работу в следующих случаях:
- несоблюдение правил эксплуатации;
- несоблюдение правил хранения и транспортирования;
- отсутствие отметки торгующей организации;
- самовольная разборка или внесение изменений в конструкцию изделия;
- наличие повреждений, вызванных несоответствием параметров в сети номинальному напряжению;
- превышение предельно допустимой продолжительности нагрузки (ПН);
- присутствие металлической пыли и влаги в блоке автоматики.

10.5. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, или продажи последнему этих комплектующих/составных частей.
10.6. Техническое обслуживание отопителя (включая чистку его узлов) не входит в гарантийные обязательства предприятия-изготовителя и выполняется за счет Потребителя.
10.7. В случае выхода отопителя из строя, отопитель вместе с паспортом направляется для гарантийного ремонта в ближайшую гарантийную мастерскую или магазин, где покупатель приобрел отопитель.
Гарантийный ремонт котла производится специализированным предприятием, в срок не более 45 (Сорока пяти) дней с момента передачи котла по акту. Датой окончания ремонта считается дата направления Потребителю уведомления об окончании ремонта (в т. ч. по телефону).
10.8. Сервисное обслуживание, а также ремонт отопителя / электроники после истечения гарантийного срока производится за отдельную плату (при наличии паспорта на изделие).
10.9. Условия гарантии утрачивают свою силу, при образовании дефектов котла, вызванных стихийными бедствиями, злонамеренными действиями, пожарами и т.п.

Затраты на транспортировку:
Поставщик не берет на себя расходы на транспортировку запасных частей.
Затраты на проведение работ:
Поставщик не берет на себя оплату работ по демонтажу и замене оборудования.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Отопитель на отработанном масле:

Котел на отработанном масле «EcoBoil-_____»
заводской номер _____
соответствует требованиям ТУ

Отметка о продаже

Штамп организации

Подпись _____ Дата _____

Изделие проверено в моем присутствии. Претензий к внешнему виду, работоспособности и комплектации не имею.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя_____ / ФИО_____

В соответствии с Законом о защите прав потребителя в позднейшей редакции и постановлением Правительства Российской Федерации No55 от 19 января 1998 г. "Перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации" (с изменениями на 20 октября 1998 года) ПРОДАВЕЦ НЕ ОБЯЗАН ПРИНИМАТЬ ОБРАТНО ИСПРАВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЕСЛИ ОНО ПО КАКИМ-ЛИБО ПРИЧИНАМ НЕ ПОДОШЛО ПОКУПАТЕЛЮ.

RUSSIAN FEDERATION

№ 0023238

ПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04.415

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и место-положение заявителя)

Индивидуальный предприниматель Васильев Антон Федорович
ОГРН: 307263531000110, ИНН: 263408833329
355004, Российская Федерация, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Красноармейская, дом 149/1
телефон: +7 962 448-25-06, +7 962 448-23-00, email: teplo@5energy.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и место-положение изготовителя продукции)

Индивидуальный предприниматель Васильев Антон Федорович
ОГРН: 307263531000110, ИНН: 263408833329
355004, Российская Федерация, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Красноармейская, дом 149/1
телефон: +7 962 448-25-06, +7 962 448-23-00, email: teplo@5energy.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местоположение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»
105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11
телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Котлы отопительные, работающие на жидком топливе, серии EcoBoil (ЭкоБоил), модель EcoBoil-10, EcoBoil-18, EcoBoil-30, EcoBoil-40, EcoBoil-50, EcoBoil-75, EcoBoil-99, EcoBoil-150, EcoBoil-200, EcoBoil-300; EcoBoil-A18, EcoBoil-A40, EcoBoil-A50, EcoBoil-A75, EcoBoil-A99, EcoBoil-A150, EcoBoil-A200, EcoBoil-A300, EcoBoil-A500, EcoBoil-A750, EcoBoil-A1000, EcoBoil-A1500, EcoBoil-A2000. Серийный выпуск.

код ОКПД 2
25.21.12

код ТН ВЭД
8403

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование стандартов, правил, условий договоров, на соответствие которого (которых) производилась сертификация)

СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2). ГОСТ 27483-87, ГОСТ 27484-87

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол исследований (анализа) №0446-НСС/ПБ-2020 от 30.12.2020
Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП»
аттестат аккредитации №РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 выдан 23.04.2020

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям нормативных документов)

ТУ 4931-002-0158163907-2018

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.01.2021 по 10.01.2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НСС-ГРУПП» * ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ * № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04 * ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.С. Ниверов

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

Д.В. Вашутин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «Опцион», Москва, 2017 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 1231. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Индивидуальный предприниматель Васильев Антон Федорович
Место жительства и адрес места осуществления деятельности: 355004, Россия, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Красноармейская, дом 149
Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 307263531000110.
Телефон: +7 962 448-25-06 Адрес электронной почты: teplo@5energy.ru
заявляет, что Котлы отопительные, работающие на жидком топливе, серии EcoBoil (ЭкоБоил) модель EcoBoil (ЭкоБоил), модель EcoBoil-10, EcoBoil-18 , EcoBoil-30, EcoBoil-40, EcoBoil-50, EcoBoil-75, EcoBoil-99, EcoBoil-150, EcoBoil-200, EcoBoil-300; EcoBoil-A18, EcoBoil-A40, EcoBoil-A50, EcoBoil-A75, EcoBoil-A99, EcoBoil-A150, EcoBoil-A200, EcoBoil-A300, EcoBoil-A500, EcoBoil-A1000, EcoBoil-A2000.
Изготовитель Индивидуальный предприниматель Васильев Антон Федорович
Место жительства и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 355004, Россия, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Красноармейская, дом 149
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4931-002-0158163907-2018 «Котлы отопительные серии EcoBoil (ЭкоБоил) A, AV. Технические условия».
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8403 10 900 0
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 2020-GR-12-0623 от 25.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.007)
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", раздел 7 ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний", раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний". Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 °С до +30 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.12.2025 включительно.

_____ М.П. Васильев Антон Федорович
(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.HA39.B.03672/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.12.2020