

**ПЕЧЬ НА ПЕЛЛЕТИРОВАННОМ ТОПЛИВЕ
„КОММО”**

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Устройства для отопления (здесь - „печи“) фирмы «АЛЬФА ПЛАМ» производятся и тестируются в соответствии с мерами безопасности, действующими в Евросоюзе.

Настоящая инструкция предназначена для пользователей печи, специалистов по монтажу, а также сотрудников, которые занимаются техническим обслуживанием в процессе эксплуатации.

Если Вам что-либо неясно в данной инструкции, просим обратиться к производителю печи или в уполномоченный сервисный центр. В этом случае всегда указывайте соответствующий пункт или раздел инструкции в котором Вы столкнулись с трудностями.

Распечатку, перевод и переиздание данной инструкции, даже частично, можно проводить только с разрешения фирмы „АЛЬФА ПЛАМ“. Не разрешается передача технической информации, рисунков и спецификаций настоящей инструкции третьим лицам.

ВАЖНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ !

Подключение устройства к электросети должны обязательно провести профессионалы или уполномоченные лица после изучения настоящей инструкции.

Настоящее устройство не предназначено для того, чтобы с ним обращались лица (включая детей) с ограниченными физическими, моторными и умственными способностями, или лица с ограниченными знаниями и опытом в целях безопасности.

Система двойного сгорания

Огонь, полученный правильным сгоранием дерева в печи, освобождает такое же количество двуокиси углерода (CO₂), которое освобождается в результате естественного разложения дерева.

Количество двуокиси углерода (CO₂) полученное сгоранием или разложением растительной массы, соответствует количеству двуокиси углерода (CO₂), которое растение способно получить из природы и переработать в кислород для воздуха и углерод в течение всего его жизненного цикла.

Использование необновляемого ископаемого топлива (уголь, нефть, газ) противоположено процессам, происходящим в дереве, т.е. освобождает и выбрасывает в атмосферу огромное количество двуокиси углерода (CO₂), накопленного в течение миллионов лет, влияя таким способом на парниковый эффект. По этой причине, использование дерева в качестве топлива совершенно сбалансировано с окружающей средой, потому, что дерево как обновляемый топливный ресурс находится в экологической гармонии с природой.

Принцип чистого сгорания полностью соответствует этим целям, и именно поэтому фирма АЛЬФА ПЛАМ его использует в проектировании своих изделий.

Что такое чистое сгорание и как оно получается?

Регулировка и подача первичного и вторичного воздуха приводит к вторичному сгоранию или так называемому „пост-сгоранию“, которое даёт вторичное пламя, которое по своей природе ярче и сильнее основного или первичного пламени. подача нового кислорода (посредством поданого воздуха) обеспечивает дополнительное сгорание неполностью сгоревших газов. Это в значительной мере повышает КПД и уменьшает вредную эмиссию угарного газа (CO), т.к. неполное сгорание минимизировано. Это основная характеристика печей и прочих изделий фирмы „АЛЬФА ПЛАМ“.

0.0. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧИ

1.Размеры печи:

-ширина.....	582 mm
-глубина.....	620 mm
-высота.....	1200 mm
2.Диаметр дымоходного подключения.....	80 mm
3.Диаметр воздухозаборника на стене.....	100 mm
4.Высота от пола до оси дымоходного подключения.....	350 mm
5.Максимальная мощность нагрева печи (передаваемая излучением и воде).....	20,78 KW
6.Мощность нагрева излучением номинальная.....	2,92 KW
7.Мощность, передаваемая воде при максимальной мощности.....	17,86 KW
8.Максимальный расход топлива.....	5,05 kg/h
9.КПД при максимальной мощности.....	86,09 %
10.Минимальная мощность нагрева печи (передаваемая излучением и воде).....	7,02 KW
11.Мощность излучения при минимальной мощности.....	1,52 KW
12.Мощность передаваемая воде, на минимальной мощности.....	5,5 KW
13.Минимальный расход топлива.....	1,7 kg/h
14.КПД при минимальной мощности.....	86,69%
15.Минимальная тяга.....	5 Pa
16.Оптимальная тяга.....	12 Pa
17.Нагреваемый объём.....	275 - 350 m ³
18.Объём резервуара топлива.....	45 kg
14.Максимальное время работы печи с полным баком.....	30 h
15.Минимальное время работы печи с полным баком.....	10 h
16.Максимальная мощность на выходе.....	450 W

17. Напряжение в сети и частота.....	230V / 50Hz
17. Масса печи:	
- нетто.....	196 kg
- брутто.....	225 kg

1.1 ОБНОВЛЕНИЕ

Настоящая инструкция описывает вершину технологического искусства в момент начала производства новой модели печи. Поэтому, фирма АЛЬФА ПЛАМ считает свои печи самыми лучшими, и запрещает пользователям делать несанкционированную замену деталей и вносить изменения.

Внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Необходимо строго придерживаться всех рекомендаций настоящей инструкции. Информация из инструкции нужна для правильного монтажа, использования и обслуживания вашей печи.

По этой причине инструкцию следует внимательно хранить на случай возникновения неполадок или вопросов! Если печь продаётся или передаётся другому пользователю, новому собственнику необходимо вручить и настоящую инструкцию.

В случае утери данной инструкции обратитесь к производителю для получения новой инструкции.

2.0 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

При издательстве данной инструкции, фирма „АЛЬФА ПЛАМ“ не принимает на себя гражданскую и иную ответственность, непосредственную или косвенную, при:

- несчастных случаях, произошедших из-за несоблюдения правил и спецификаций, данных в настоящей инструкции,
- несчастных случаях, произошедших из-за неправильного обращения или использования печи пользователем,
- несчастных случаях, произошедших из-за несанкционированных модификаций и ремонта, не разрешённых фирмой „АЛЬФА ПЛАМ“,
- не качественном обслуживании,
- происшествиях непреодолимой силы,
- несчастных случаях, произошедших из-за использования неоригинальных запчастей или деталей, не соответствующих данной модели печи.

Ответственность за монтаж берёт на себя только лицо его проводившее – мастер.

2.1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ:

НЕ РАЗРЕШАЙТЕ ДЕТЯМ ПОДХОДИТЬ К ПЕЧИ И ИГРАТЬ С НЕЙ.

2.2 ТРАНСПОРТИРОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕЧИ

При использовании печи обращайтесь внимание на то, что печь нельзя наклонять, потому что центр тяжести печи смещён вперёд.

При передвижении печи обратите внимание на правила безопасности. Необходимо, чтобы вилочный погрузчик имел достаточную грузоподъёмность, больше веса печи, которую поднимает. Избегайте рывков и резких движений.

ВЕСЬ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ УБЕРИТЕ ОТ ДЕТЕЙ, Т.К. УПАКОВОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЕТИ МОГУТ ЗАДОХНУТЬСЯ. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПЛАСТМАССОВЫЕ ПАКЕТЫ, ПЛЁНКУ, ПЕНОПЛАСТ, И Т.П.

2.3 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СБОРЩИКА

Ответственность сборщика состоит из обязательства проведения всех проверок дымоходов, воздухозаборников, а также всех решений, необходимых для монтажа (установки) вашей печи.

Ответственность сборщика состоит из проведения монтажа в соответствии с местными законами, строительными нормами и правилами противопожарной безопасности.

Используйте печь в соответствии с инструкциями, всеми стандартами безопасности, согласно местным законам и правилам, действующими в области, где печь монтируется (устанавливается).

Сборщик должен проверить:

- тип устанавливаемой печи,
- соответствие помещения, в котором печь устанавливается, т.е. минимальную площадь для установки, которую утверждает производитель печи,
- инструкцию производителя нагревательного устройства, относящуюся к требованиям системы вывода дыма (дымоходы и дымовые трубы),
- внутреннее сечение трубы, материал дымовой трубы, соответствие сечения,
- отсутствие препятствий и засоров в дымовой трубе,
- высоту и возвышение трубы над крышей,
- высоту над уровнем моря, подходящую для монтажа (установки) печи,
- наличие и соответствие защитной крышки трубы, устойчивой к ветру,

- возможность забора наружного воздуха и размер требуемых отверстий,
- возможность одновременного использования печи с остальным оборудованием и соответствие печи остальному оборудованию, существующему в данном месте.

При положительных результатах всех проверок, можете приступить к монтажу (установке) печи. Внимательно соблюдайте инструкции производителя печи, а также стандарты пожарной и иной безопасности.

После окончания установки, необходимо провести пуско-наладочную работу, длительностью не менее 30 минут, для проверки всех уплотнений и соединений в системе.

По окончании установки всех деталей, сборщик должен обеспечить следующее:

- Инструкцию по использованию и обслуживанию, прилагаемую производителем печи (если инструкция не поставлена с печью),
- документацию на установку печи в данном помещении для в соответствии с существующими стандартами.

3.0 МОНТАЖ – УСТАНОВКА ПЕЧИ

Ответственность за работы, проводимые на месте установки полностью несёт пользователь.

До пуска печи в работу, сборщик должен соблюсти все предписанные законом стандарты безопасности, а именно:

- проверить, соответствует ли установка местным, национальным и европейским правилам,
- проверить соответствие требованиям, указанным в настоящем документе,
- проверить соответствие дымоходов и воздухозаборника типу устанавливаемой печи,
- не использовать и не подключать печь к электросети, используя при этом временные или неизолированные электрические кабели,
- проверить заземление электросети,
- использовать личное защитное снаряжение и все средства личной защиты и прочие защитные средства, предписанные действующими законами и правилами,
- **всегда обеспечить достаточное пространство, нужное для обслуживания и ремонта печи.**

3.1 УСТАНОВКА ПЕЧИ

Рекомендуем распаковать печь только тогда, когда привезёте её на место постоянной установки.

Печь снабжена пластмассовыми ножками со влитыми винтами M10 (шт.4), ввинченными в основание печи. На винты навинчены гайки M10мм до пластмассовой части. Ножки также навинчены до упора, до основания печи. После того как печь распаковали, в месте установки, необходимо вывинтить все ножки для получения полной высоты от пола до основания печи, т.е. ножки должны выходить от основания печи примерно на 25мм. Когда закончите с нивелированием печи и приведёте её строго в горизонтальное положение, притяните гайки с использованием ключа №17 до основания печи, одновременно придерживая пластмассовую часть. Высота от пола до основания печи определяется в 25мм для обеспечения подвода воздуха при охлаждении печи. Таким образом печь защищается от перегрева и продлевается срок службы.

В случае, если окружающие стены и/или пол сделаны из материала **неустойчивого к повышенной температуре**, необходимо использовать соответствующую тепловую защиту, с использованием огнестойкого изоляционного материала.

Всегда соблюдайте безопасное расстояние (примерно 35/40 см) между печью и мебелью, хозяйственными аппаратами, и т.п. Для защиты пола (если пол сделан из пожароопасных материалов) мы рекомендуем под печь установить металлическую плиту толщиной 3-4мм, которая будет выходить на 30 см за лицевую сторону печи.

Отодвиньте печь не менее чем на 25см от окружающих стен. Оставьте зазор между задней стеной печи и стеной не менее 15см для обеспечения правильной циркуляции воздуха.

Если печь устанавливается в кухне с вытяжкой или, если в помещении есть другое нагревательное устройство на твёрдом топливе (дрова), обратите внимание на достаточное количество воздуха на кухне, для обеспечения безопасной работы печи.

В случае, если дымоходы проходят через потолок, они должны иметь правильную тепловую изоляцию из негорючих материалов.

ОПАСНОСТЬ

Дымоотводную арматуру **не разрешается** подключать:

- к дымовой трубе, к которой подключен другой источник тепла (бойлер, печь, камин, плита, и т.п.),
- к системе вытяжной вентиляции, даже когда система подключена к дымовой трубе.

ОПАСНОСТЬ

Запрещено встраивать запорные клапаны вентиляции воздуха (клапаны, вентили), которые могут препятствовать тяге воздуха, т.е. перекрывать воздушный поток.

ВНИМАНИЕ

В случае, если путь вывода дыма сложный (много поворотов, несоответствующий выходной патрубком, сужение, и т.п.) могут возникнуть проблемы с тягой.

Система вывода дыма из печи работает на принципе отрицательного давления и низкого давления дымохода. Очень важно обеспечить хорошую герметизацию дымоотвода, что требует применения гладкой трубы с

внутренней стороны. Прежде всего, необходимо хорошо изучить план и структуру помещения, когда дымовую трубу выводят через стены и крышу, для того, чтобы установка трубы была правильно проведена, согласно правилам и стандартам пожарной безопасности.

Прежде всего, обеспечьте в выбранном помещении для печи наличие достаточно воздуха для сгорания. Рекомендуем время от времени проводить контроль для обеспечения подвода воздуха для сгорания до топki печи. Печь работает от 230 В – 50 Гц. Обратите внимание, чтобы электрический кабель лежал свободно под печью, вдали от источника тепла и острых граней, которые могли бы его повредить. При электрической перегрузке печи сокращается срок службы электроники печи.

Никогда не выключайте электропитание дёрганием шнура, если в печи горит огонь. Это может привести к поломке печи.

3.2 ДЫМООТВОДНАЯ СИСТЕМА

Вывод дыма должен соответствовать существующим стандартам. Дымоходная вставка и труба должны быть хорошо загерметизированы. См. рисунки 1-7.

В качестве дымовой трубы можно использовать классические трубы из кирпичной кладки, но можно также использовать трубчатые дымоходы с хорошей изоляцией (двойная стена) и хорошей герметизацией, во избежании возникновения конденсации в них.

Категорически не разрешается соединять дымоходы с остальными системами какого-либо вида, таких как вытяжки, системы распределения воздуха и т.п. Дымоход также не разрешается устанавливать в закрытых или полу- закрытых помещениях, таких как гаражи, узкие коридоры, под закрытыми бараками или в любом другом месте, в которое возможно проникновение дыма. При подключении дымохода к трубе пригласите профессионального специалиста для проверки трубы на наличие мелких трещин. При наличии трещин, дымоход или трубу необходимо заново уплотнить для правильной работы. В этих целях можно использовать крашенные стальные трубы толщиной не менее 1,5мм или трубы из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5мм.

Система дымоходов (труба из металлических труб) должна быть произведена с заземлением, согласно существующим стандартам и законам. **Заземление требуется по закону.**

Заземление трубы должно быть независимо от заземления печи.

Дымовая труба должна быть стандартных размеров и из материалов, используемых в строительстве труб (Рисунок 1).

- A) Вершина трубы должна быть ветроустойчива.
- B) Максимальное сечение трубы 15 x 15 см или диаметр 15 см, максимальная высота 4-5 м.
- C) Герметизация должна быть сделана эффективно.
- D) Отверстие для проведения контроля должно быть доступным.

Дымовые трубы из несоответствующих материалов или в плохом состоянии (асбестовая штукатурка, оцинкованная жёсть и т.п., с грубой, шероховатой или пористой поверхностью) не соответствуют правилам и препятствуют правильной работе печи.

Дым можно выводить через обычный дымоход (см. Рисунок ниже) при условии, что дымоход соответствует следующим правилам:

- проверьте состояние дымохода или дымовой трубы. Если дымовая труба ветхая, её необходимо заменить новой. При повреждении дымовой трубы необходимо её отремонтировать или вложить стальную трубу, правильно изолированную минеральной ватой.
- Дым разрешается выводить непосредственно в дымовую трубу, если её сечение не более 15x15см или диаметра не более 15см и при наличии отверстия для контроля и очистки.

При сечении дымовой трубы более 15x15см или диаметра более 15см, регулировку **увеличенной тяги (её уменьшение) можно** сделать тремя способами:

1. Частично открыть существующее отверстие для контроля и очистки (если такое есть).
2. Вставить в дымовую трубу стальную трубу диаметром 10см, при наличии материала для такого изменения дымовой трубы.
3. Настройкой соответствующих параметров печи. Такую настройку может провести только уполномоченная сервисная служба.

Обратите внимание, чтобы соединение к домовой дымовой трубе было правильно загерметизировано.

Избегайте контакта с легко воспламеняющимися материалами (такими как деревянные балки), и в таких случаях их необходимо защитить огнестойчивым материалом (см. Рисунок 2):

- A) Минеральная вата
- B) Стальные трубы
- C) Перегородки.

Печь сконструирована для подключения к дымовой трубе через дымоходную вставку диаметром 80мм. При использовании нестандартной дымовой трубы новой постройки или при перестройке существующей путём вставки изолированных нержавеющей труб (двойная стена) диаметры и соответствующие требования указаны в таблице 1 (запрещено использовать гибкие трубы):

ТИП СИСТЕМЫ	ДИАМЕТР, мм	ОЦЕНКА СИСТЕМЫ
Длина трубы менее 5м	80	приемлема
Длина трубы более 5 м	100	обязательно
Установка в местах выше 1.200 метров над уровнем моря	100	рекомендовано

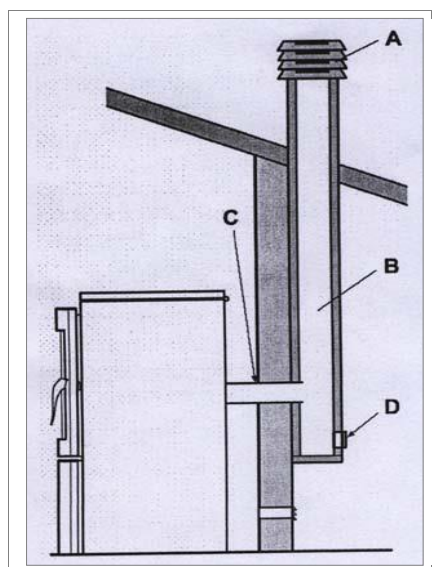


Рисунок 1

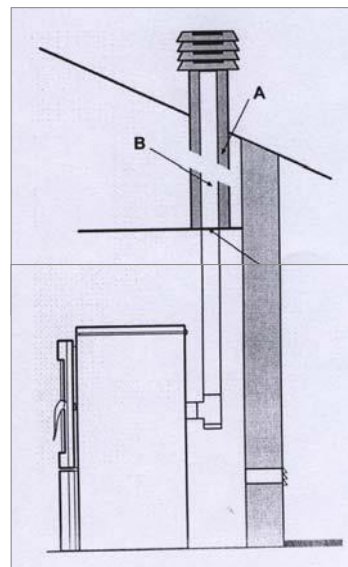


Рисунок 2

При использовании соединительной трубы между печью и отверстием дымовой трубы обязательно используйте одно тавровое соединение (как указано на рисунках 5 и 6), с крышкой для очистки (пробкой) рядом с печью. Применение тавровой соединительной арматуры должно обеспечивать скопление пепла внутри трубы и регулярную очистку дымохода без необходимости её разборки. Дым находится под небольшим давлением. По этой причине необходимо проверить хорошую герметичность отверстия и крышки (пробки) для очистки дымоходной системы, которая должна обеспечиваться после каждой очистки. Обращайте внимание чтобы сборку проводили в соответствующем порядке и проверяйте состояние уплотнения.

Установку дымоходов делайте по рисунку 7.

Настоятельно рекомендуется избегать использования

горизонтальных вставок, а если это необходимо, обратите внимание чтобы не было обратного ската, но чтобы был скат не менее 5%. Горизонтальные вставки ни в коем случае нельзя делать длиннее 3-х метров.

Не рекомендуется подключение дымохода непосредственно к печи путём горизонтальной вставки длиннее 1м. См. рисунки 4,5,6 и 8. После тавровой развилки поставьте вертикальную вставку Ø 80мм, длиной не менее 1-1,5 м, а только за ней поставьте горизонтальную вставку Ø 80мм наи вертикальную вставку Ø 80 или Ø 100мм, в зависимости от высоты дымохода (дымовой трубы). Так как указано в таблице 1.

На рисунке 3 слева показан примерный вид окончания (вершины) дымовой трубы при наличии двух дымовых труб рядом одна с другой, а на рисунке 3 справа показан неправильный вариант окончания.

ДА - НЕТ

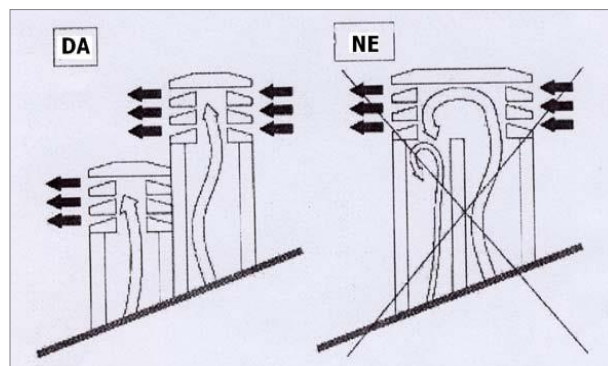


Рисунок 3

3.3 ИЗОЛЯЦИЯ И ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ НА КРЫШЕ (или на стене)

После окончательного определения места для печи, необходимо проделать отверстие для установки трубы дымохода. Вариантов несколько. В зависимости от типа установки, диаметра дымоотводной трубы (см. таблицу 1) и типа стены или крыши, в которых труба устанавливается. Смотрите таблицу 2. Изоляция должна быть из минеральной ваты номинальной плотностью более 80 кг/м².

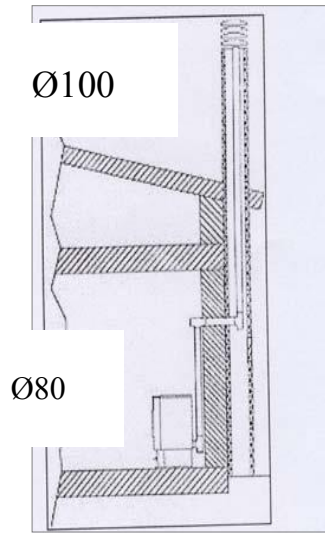


Рисунок 4

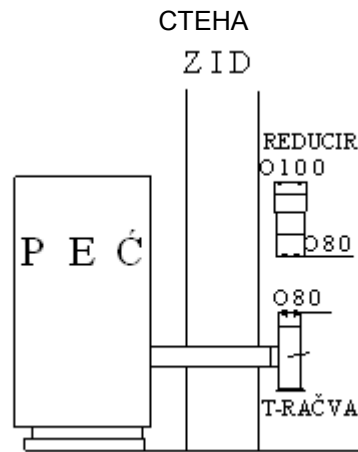
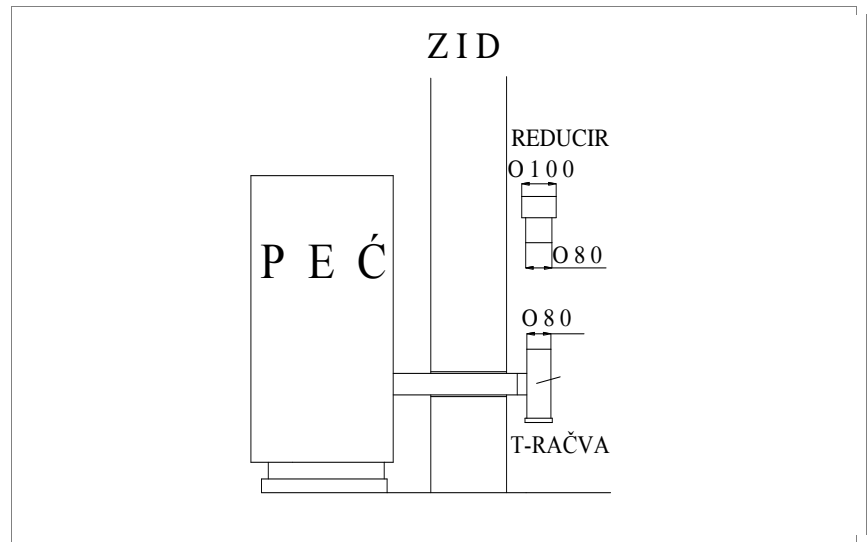


Рисунок 5

1. Арматура 80>100
2. Трубчатая арматура таврового сечения

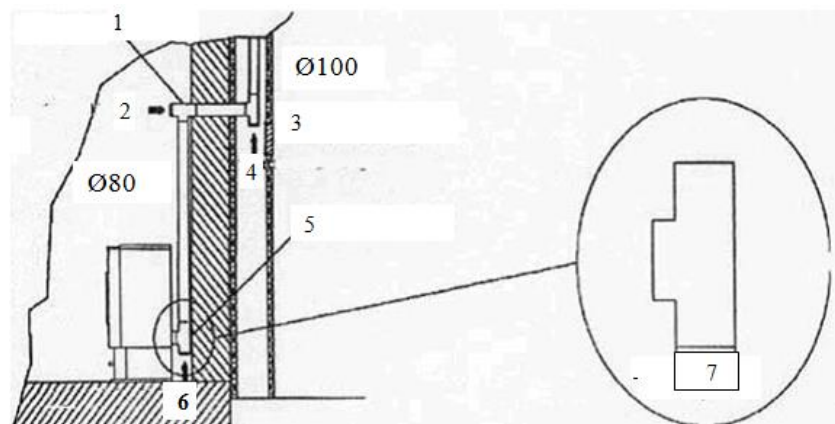


Рисунок 6

1. Трубчатая арматура таврового сечения – Тавровое соединение
2. Направление очистки
3. Окно для контроля и ремонта
4. Направление очистки
5. Трубчатая арматура таврового сечения – Тавровое соединение
6. Направление очистки
7. Герметичная крышка для очистки (пробка)

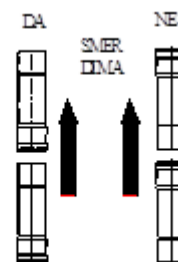


Рисунок 7. Способ монтажа дымоходных труб

Толщина изоляции мм		Диаметр дымоотводной трубы мм	
		Ф.80	Ф.100
		Диаметр требуемых отверстий (мм)	
Деревянные стены, или, в любом случае, из воспламеняющего материала или с воспламеняющимися деталями.	100	150	170
Бетонные стены или крыша	50	100	120
Кирпичная стена или крыша	30	100	120

Таблица 2: Толщина изоляции для части системы проходящей через стену или крышу

Прежде всего, требуется по возможности БЕЗУПРЕЧНАЯ ТЯГА воздуха в дымоходной трубе, свободной от каких либо препятствий, таких как сужения и углы. Все смещения от оси должны быть одного направления, с максимальным наклоном 45 градусов от вертикали, причём оптимальным является наклон в 30 градусов. Смещение лучше провести вблизи от вершины ветроустойчивой дымовой трубы.

Согласно законам (**ветроустойчивая вершина дымовой трубы, расстояния и установка печи**) должны соответствовать величинам, указанным в таблице 3.

Наклон крыши	Расстояние между коньком и вершиной дымовой трубы	Минимальная высота дымовой трубы, измеряемая на верхнем отверстии (на выходе из трубы)
α	Расстояние в метрах	Высота в метрах
15°	менее 1.85 м более 1.85 м	0.50 выше крышки конька 1.00 м от скоса крыши
30°	менее 1.50 м более 1.50 м	0.50 выше крышки конька 1.30 м от скоса крыши
45°	менее 1.30 м более 1.30 м	0.50 выше крышки конька 2.00 м от скоса крыши
60°	менее 1.20 м более 1.20 м	0.50 выше крышки конька 2.60 м от скоса крыши

Таблица 3

Обязательно требуется одно начальное вертикальное растяжение (продление) не менее 1.5 метра, для обеспечения правильной вытяжки дыма.

3.4 ЗАБОР ВОЗДУХА ДЛЯ СГОРАНИЯ (Рисунок 8)

Воздух, забираемый из окружающей среды для сгорания должен быть восстановлен с помощью вентиляционной решётки на улицу на стене помещения. Этим обеспечивается лучшее сгорание и уменьшается расход пеллетированного биотоплива. Не рекомендуется подача наружного воздуха непосредственно через трубу, т.к. это снижает эффективность сгорания. Вентиляционное отверстие обязательно должно быть оборудовано решёткой для защиты от дождя, ветра и насекомых.

Отверстие должно быть на наружной стене помещения, в котором печь находится.

Запрещается подача воздуха из гаражей, складов огнеопасных веществ или из помещений с риском пожара.

Отверстие подачи наружного воздуха для сгорания **нельзя подключать с помощью труб.**

При наличии прочего отопительного оборудования в помещении подача воздуха для сгорания должна быть достаточна для правильной работы всех устройств.

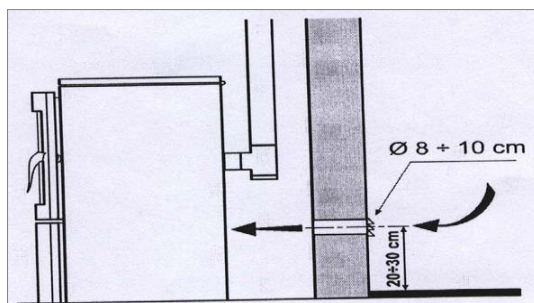


Рисунок 8. Минимальное расстояние для установки вентиляционной решётки

Для правильной и безопасной установки вентиляционной решётки смотрите данные в таблице 4. Это минимальные расстояния от каждого воздушного пространства или дымохода. Эта величина может изменить конфигурацию давления воздуха.

Вентиляционная решётка устанавливается не менее		
1 м	Ниже	Дверей, окна, дымохода, воздушных камер и т.п.
1 м	Горизонтально от	
0.3 м	выше	
2 м	от	вывода дыма

Таблица 4: Минимальные расстояния воздухозаборника для сгорания

3.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Печь подключается к электросети. У наших печей электрические кабели, оптимальные для средних температур. Прежде чем подключить печь к электросети, обратите внимание чтобы:

- характеристики электросети соответствовали данным, т.е. спецификации, указанной на идентификационной бирке печи.
- В случае, если дымоходная система сделана из металла, она должна иметь заземление рабочей розетки, согласно существующим стандартам.

Заземление обязательно по закону.

- Ни в коем случае температура электрического кабеля не должна превышать 80°C выше температуры окружающей среды. При установке печи биполярный переключатель или розетка должны быть легко доступны.
- Если печь не используется длительный период времени, выключите её из электросети или поставьте переключатель в положение выключено (0).

В случае поломки или неправильной работы, немедленно выключите печь или поставьте переключатель в положение выключено (0) и обратитесь в уполномоченную сервисную службу.

4.0 ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

ЭТО ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И ИМУЩЕСТВА.

Сборщик печи должен быть ознакомлен с некоторыми общими инструкциями, соблюдение которых необходимо для правильной установки печи. Требуется соблюдение значительной части стандартов. Для дальнейшего ознакомления, необходимо прочитать оставшуюся часть настоящей инструкции.

- Печь подключайте к розетке с заземлением. Рисунок 9.
- Переключатель на тыльной стороне печи поставьте в положение 1. Рисунок 10.
- Не допускайте присутствие детей и домашних питомцев вблизи печи.
- Используйте только пеллеты в качестве топлива, а не другие виды топлива.
- Проинформируйте всех пользователей о возможных рисках и опасностях, и научите их обращению с печью.

При работе топка печи работает в режиме отрицательного давления. **Обратите внимание, чтобы дымоотвод был с термическим уплотнением, т.е. изолирован.**

При первой растопке печи в процессе затвердевания краски, испаряется небольшое количество краски печи (это не вредит здоровью). Проветрите комнату для вывода испарений.

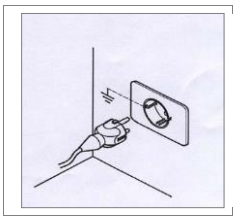


Рисунок 9



Рисунок 10

5.0 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Мастера, работающие по обслуживанию, должны соблюдать все меры безопасности, а также:

- всегда использовать защитное оборудование и личные защитные средства,
- выключить электропитание до начала работы,
- всегда использовать адекватные инструменты,
- до начала каких-либо работ обращать внимание на то, остыла ли печь и пепел.
- Особенно надо обратить внимание на то, чтобы дверные ручки остыли.
- **НИКОГДА НЕ ЗАПУСКАЙТЕ ПЕЧЬ**, если одно из устройств безопасности неисправно, неправильно настроено или не работает.
- Не делайте какие-либо модификации, кроме тех, которые разрешает производитель.
- Всегда используйте оригинальные запасные части. Никогда не ждите, чтобы детали пришли в негодность, чтобы их заменить.
- Заменяйте ветхие детали печи до того как они сломаются, что позволит избежать несчастных случаев из-за сбоя или поломки детали.
- Очищайте топку перед каждой растопкой печи.
- Проверьте отсутствие конденсации. Наличие конденсации указывает на присутствие воды из-за охлаждения дыма.
- Рекомендуем найти причины затруднения для обеспечения нормальной и правильной работы печи.

5.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Место установки печи (место монтажа) должно быть подготовлено специалистами согласно приведенным требованиям..

Печь – это „отопительная машина“ и во время работы **наружные поверхности сильно нагреваются**.

Настоящая печь сконструирована для сгорания топлива из пресованной древесины (пеллета диаметром 6-7мм, длиной примерно 30мм, максимальной влажности 8-9%).

Поэтому при использовании очень важно обратить внимание на следующее:

- не трогайте стекло двери печи, СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОЖОГОВ,
 - не трогайте дымоходную трубу, СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОЖОГОВ,
 - не делайте никакую очистку, пока печь нагрета,
 - **не открывайте дверь печи. т.к. печь правильно работает только, если герметически закрыта**,
 - не вынимайте пепел, пока печь работает,
 - детей и домашних питомцев не подпускайте к печи.
 - **СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ПРАВИЛА, ДАННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ – ИНСТРУКЦИИ**
 - **также, для правильного использования пеллетированного биотоплива:**
 - используйте только топливо, соответствующее инструкциям производителя,
 - всегда соблюдайте график обслуживания печи,
 - печь очищайте только тогда, когда печь и пепел уже остыли,
 - не используйте печь в случае какой-либо неисправности или нештатных происшествий, в случае необычных шумов и/или сомнительных поломок,
 - **никогда не обливайте печь водой, даже для тушения пожара**,
 - **не выключайте печь из электросети дёрганием штепселя. Используйте кнопку для выключения на табло**,
 - не наклоняйте печь, она **МОЖЕТ опрокинуться**,
 - не используйте печь в качестве опоры или подкрепления,
 - не оставляйте открытой крышку бака для топлива,
 - не трогайте покрашенные детали печи, пока печь работает,
 - не используйте дрова или уголь, а **только пеллеты в качестве** топлива, следующих размеров и характеристик: диаметр 6-7мм, максимальная длина 30мм, максимальное содержание влаги 8-9%
 - не используйте печь для сжигания отходов и мусора,
- все действия с печью делайте всегда максимально осторожно.

6.0 СТАНДАРТЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ЗАЖИГАНИЯ И ОЧИСТКИ ПЕЧИ

Для зажигания/растопки печи никогда не используйте бензин, керосин, или другую воспламеняющуюся жидкость. Такие жидкости храните вдали от печи, когда она работает,

Не зажигайте печь при повреждении стекла. Не хлопайте дверью или по стеклу, во избежание повреждений.

При работе печи не открывайте дверь для очистки стекла, стекло очищайте только тогда, когда печь остыла, используя при этом хлопковую тряпку или бумажные салфетки и средство для очистки стекла.

Обратите внимание на стабильное положение печи, во избежание какого-либо сдвига.

Обратите внимание на то, чтобы поддон для пепла был полностью закрыт, для обеспечения правильного положения во внутренней коробке.

Дверь печи держите закрытой, пока печь работает.

Пепел из печи можете убрать пылесосом только тогда, когда печь полностью остынет.

Никогда не используйте абразивные чистящие средства для очистки поверхностей печи.

6.1 РЕГУЛЯРНАЯ ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ, КОТОРОЕ ДЕЛАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПЕЧИ

Использование барабанного пылесоса может помочь при очистке печи. Пылесос должен быть с фильтром, для избежания попадания пыли обратно в помещение, в котором печь находится.

До начала регулярного обслуживания и очистки надо предпринять следующие меры осторожности:

- выключите печь из электросети до начала каких-либо работ около печи,
- до начала каких-либо работ подождите пока печь и пепел остынут,
- вынимайте пепел из топки пылесосом **каждый день**
- после использования и остывания печи **каждый день** очищайте топку печи,

Всегда ждите пока печь и пепел остынут.

ТОПКА (коробчатой формы) – в ней сгорают древесные пеллеты. (Смотрите рисунок 11.) Рекомендуем очистить топку пылесосом после каждого использования после остывания печи. Через каждые три использования рекомендуется топку вынуть и проверить, не осталось ли много пепла на дне коробчатой топки. Потом коробку верните обратно на место и прикрепите, для обеспечения безопасной работы печи. При затруднениях обязательно обратитесь в уполномоченный сервис для дальнейшей информации и разъяснений.

Производитель не несёт ответственность за ущерб из-за действий третьих лиц.

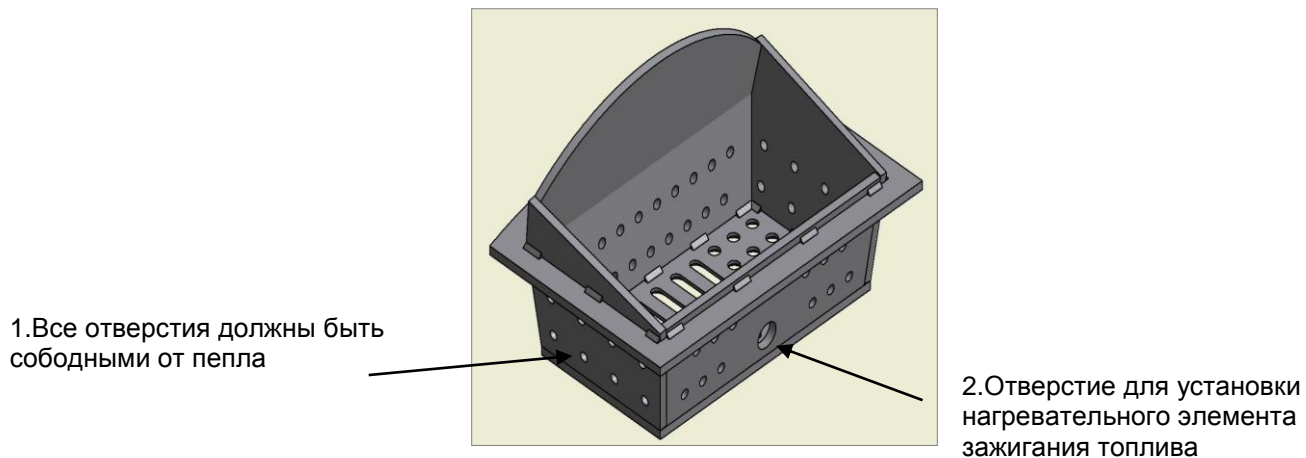


Рис. 11

ПОДДОН ДЛЯ ПЕПЛА (если он заполнен, вычистите поддон):

Печь и пепел должны остыть

Верхний поддон для пепла необходимо чистить **каждый день или через день**, пылесосом или выбрасыванием пепла. Так выбрасывается вся грязь, остающаяся после сгорания пеллет. Коробку потом верните на место. Никогда не оставляйте в коробке или в поддоне для пепла несгоревшие пеллеты.

Нижний поддон для пепла необходимо чистить **раз в пятнадцать-двадцать суток** пылесосом или выбрасыванием пепла. Для этого надо отвинтить две гайки. Так выбрасывается вся грязь, оставшаяся после сгорания пеллет.

Одновременно, пылесосом надо очистить продолжение дымовой камеры через отверстие на лицевой стороне котла для нижнего поддона.

Поддон для пепла потом верните на место.

ДЫМОХОДЫ В КОТЛЕ

Дымоходы очищайте вручную протрясыванием, с помощью специального ключа, после использования 40-50кг пеллет (один полный бак пеллет). Предварительно ключем поднимите круглые крышечки с отверстием, (2 штуки), на крышке печи сверху. Тем же ключём через отверстия рычага – оси, на которую прикреплены пружины для очистки стряхните их несколько раз, поднимая и опуская, как указано на рисунке 12.



Рисунок 12

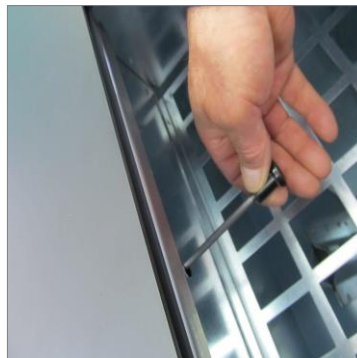


Рисунок 13

ВЕРХНЯЯ ДЫМОВАЯ КАМЕРА

Её необходимо чистить вручную, после использования 90 – 100 кг пеллет (два полных бака). Поднимите крышку бака для пеллет. В передней части бака, сверху под крышкой, находится кнопка механизма очистки камеры. Надо потянуть кнопку с механизмом несколько раз вперед-назад для очистки камеры. Не беспокойтесь если механизм движется со скрипом, так очищается камера.

Очистку камеры делайте только в холодном состоянии печи. После очистки кнопку нажмите до упора, чтобы была видна только кнопка, но не рычаг очистительного механизма. Смотрите рисунок 13.

СТЕКЛЯННАЯ ДВЕРЬ (время от времени надо её очистить)

Очистку делайте только тогда, когда печь и пепел остыли.

Стекло надо чистить мягкой тряпкой. Стекло сделано из огнеупорной пирокерамики. В случае повреждения, до следующего использования, надо заменить стекло. Стекло может заменить только профессионал.

ВЫВОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯТОРА ДЫМА - подлежит проверке и очистке каждые шесть месяцев.

Очистку делайте только тогда, когда печь и пепел остыли.

Очистка внутреннего пространства для вывода дыма. Сначала снимаем крышку и вынимаем нижний поддон для пепла, через это отверстие протягиваем шланг пылесоса. Убираем оставшийся пепел, для того чтобы печь правильно работала, рисунок 14.

Рисунок 14



ГЕНЕРАЛЬНАЯ ОЧИСТКА В КОНЦЕ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА

Очистку делайте только тогда, когда печь и пепел остыли. Отключите печь от электросети.

В конце сезона, для безопасности, отключите печь от электросети. Очень важно очистить и проверить печь, так как объяснено выше.

После длительного использования может произойти отсоединение безасбестового уплотнения на двери. Уплотнение заклеивается с помощью термостойчивого силикона. Тыльную сторону уплотнительной ленты заклейте с помощью термостойкого клея. Это очень важно для хорошей герметизации двери.

6.2 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ (для сотрудников работающих по обслуживанию)

ДЫМОХОДЫ – ДЫМОВУЮ ТРУБУ необходимо чистить каждые шесть месяцев (или после сжигания двух тонн пеллетированного топлива).

Очистку делайте только тогда, когда печь и пепел остыли.

Дымоотводный канал (дымовую трубу) должен быть ветроустойчив и необходимо его обследовать и чистить каждый год, лучше в начале отопительного сезона. Для профессиональной очистки дымоходов лучше обратиться к специалистам. Места, требующие особого внимания при очистке обозначены на рисунке 15.

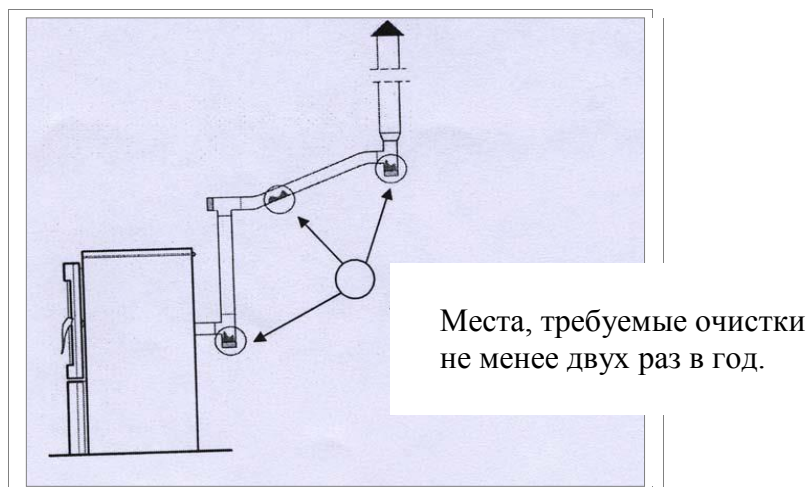


Рисунок 15. Места требуемые очистки не менее двух раз в год

6.3 СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваша печь является генератором тепла, используемым пеллетированное твёрдое биотопливо, поэтому нуждается в специальном обслуживании раз в год.

Эти работы, указанные выше, лучше провести в начале отопительного сезона.

Работы по специальному обслуживанию проводятся для обеспечения правильной и эффективной работы печи.

7.0 ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Вы купили изделие высшего качества.

Производитель всегда готов предоставить вам свои услуги и всю требуемую информацию по печи и инструкцию по установке и монтажу в ваших географических условиях. Правильная установка в соответствии с настоящей инструкцией очень важна для избежания опасности пожара и какой-либо неисправности или плохой работы.

Печь работает при отрицательном давлении в топке. По этой причине устройство для вывода дыма должно быть хорошо загерметизировано.

ОПАСНОСТЬ

В случае пожара в дымоходе выведите людей и животных из помещения, немедленно отключите электропитание главным переключателем (рубильником) в доме или извлечением штепселя из розетки, (розетка всегда должна быть легко доступна и свободна) и немедленно вызовите пожарников.

ОПАСНОСТЬ

Нельзя использовать обычные дрова для растопки!!!

ОПАСНОСТЬ

не используйте печь для сжигания отходов!!!

8.0 КАЧЕСТВО ПЕЛЛЕТИРОВАННОГО ТОПЛИВА ОЧЕНЬ ВАЖНО

Настоящая печь сконструирована для использования спрессованной древесины (пеллет) в качестве топлива.

Т.к. на рынке много устройств данного типа, важно выбрать чистый пеллеты как топливо. Покупайте качественные пеллеты, компактные и с отсутствием крошки. Спросите у вашего продавца или у производителя печи, какие пеллеты лучше покупать. Диаметр должен быть 6-7мм и длина примерно 30 мм. **Правильная работа печи зависит от типа и качества пеллетированного топлива, т.к. разновидности пеллет могут быть разной тепловой мощности.**

Использование плохих пеллет требует частой очистки печи.

Производитель печи не несёт никакой ответственности за использование пеллетированного топлива несоответствующего качества и за плохую работу печи из-за топлива.

8.1. ХРАНЕНИЕ ПЕЛЛЕТИРОВАННОГО ТОПЛИВА

Пеллеты следует хранить в сухом, не слишком холодном месте. Холодный и сырой пеллет (температуры около 5°C) снижает отопительную мощность и требует частую очистку печи.

НЕ ХРАНИТЕ ПЕЛЛЕТ ВБЛИЗИ ОТ ПЕЧИ. Храните пеллет не менее 2-х метров от печи. Внимательно обращайтесь с пеллетами и не ломайте их.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если в устройство подачи или в бак для топлива Вы кладёте стружку или измельчённые пеллеты, то это может заблокировать подачу топлива. Такие пеллеты могут привести к сбоям в работе электродвигателя механизма подачи пеллет или к повреждениям редуктора в составе электродвигателя. Если на дне бака для пеллет или червячной передачи при пустом баке вы увидите измельчённые пеллеты, очистите его пылесосом, протягивая шланг через отверстия на решётке для пеллет.

9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Подключение печи к гидравлической системе могут делать ТОЛЬКО квалифицированные техники, в соответствии с законами и правилами, действующими в стране, в которой печь устанавливается.

АЛЬФА ПЛАМ не несёт никакой ответственности в случае материального ущерба или ранения из-за поломки печи, плохой работы и т.п, если не соблюдались положения инструкции.

Печь предназначена для автономного и центрального отопления.

Печь подготовлена для закрытой системы отопления.

Тыльная сторона котла с подключениями указана на рисунке 16.

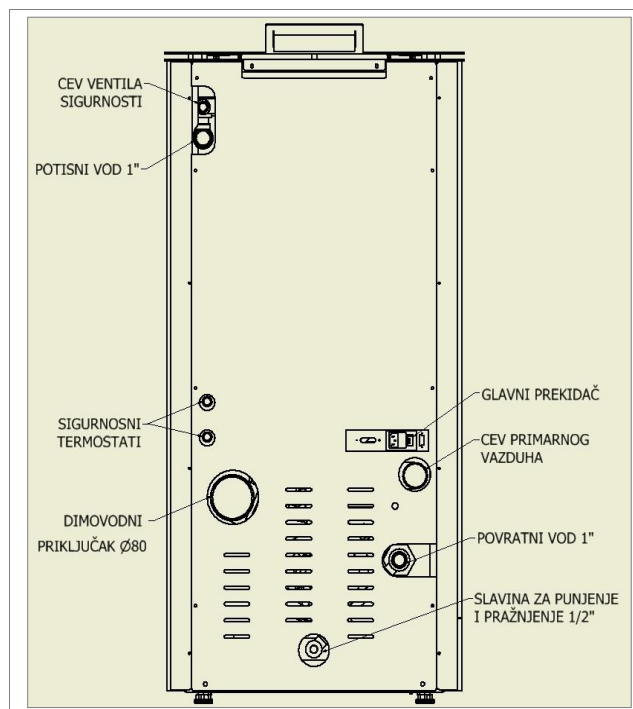


Рисунок 16.

CEV VENTILA SIGURNOSTI	ТРУБА ВЕНТИЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ
POTISNI VOD 1	ВХОД ВОДЫ
SIGURNOSNI TERMOSTATI	ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ
DIMOVODNI PRIKLJUCAK D80	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЫМОВОДА D80мм
GLAVNI PREKIDAC	ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
CEV PRIMARNOG VOZDUHA	ТРУБА ПЕРВИЧНОГО ВОЗДУХА
POVRATNI VOD	ВЫХОД ОБРАТНОЙ ВОДЫ
SLAVINA ZA PUNENJE I PRAZNJENJE 1/2	КРАН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ И ОПУСТОШЕНИЯ 1/2

10. ТЯГОВОЙ И ВОЗВРАТНЫЙ КОНТУРЫ

Выходы тягового и возвратного контуров на котле размером в 1" нельзя сужать до первого разветвления. Используйте стальную трубу 1" или медную трубу внешнего диаметра Ø28mm (или более).

При строительстве сети строго обращайтесь внимание на наклон труб, который должен быть 0,5% (5мм, на погонный метр трубы), а также на отдушивание системы (котла, труб, батарей).

На тяговом контуре поставьте термоманометр, для отображения давления воды в системе и температуры воды на выходе из котла.

11. КОМПОНЕНТЫ, ВСТРОЕННЫЕ В ПЕЧЬ

В самой печи встроены следующие компоненты:

- предохранительный вентиль безопасности,
- циркуляционный насос,
- автоматический отдушный вентиль (сосуд),
- расширительный сосуд,
- кран для заполнения и слива системы.

По данным причинам не нужно отдельно встраивать указанные компоненты. **Печь поставляется в комплекте, что является большим преимуществом, т.к. указанные детали уже встроены.**

11.1. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ

Вентиль находится под крышкой печи, на тяговом контуре. Входное подключение P1/2". Открывается при давлении воды в 2.5 атм. Для подхода к вентилю снимите правую боковину печи. Выход предохранительного вентиля, подключение которого выходит за заднюю стенку, надо сверху от тягового контура провести в канализацию.

11.2. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

В печь встроены качественный циркуляционный насос Wilo типа RS 25/6 – 3 на возвратном контуре P1". Мощность насоса 93Вт. Насос включает и выключает электронный переключатель в соответствии с настроенной температурой воды.

Ось насоса должна быть горизонтальной. При подключении к сети не переворачивайте насос!

Для доступа к насосу снимите левую боковину печи.

11.3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТДУШНЫЙ ВЕНТИЛЬ

На трубе тягового контура встроены автоматический отдушный вентиль. Он встроены для стравливания воздуха из котла.

Для доступа к вентилю снимите правую боковину печи.

Крышка вентиля не должна быть плотно прикреплена, для того, чтобы воздух мог свободно выходить из котла и системы.

11.4. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ СОСУД

В самой печи встроены расширительный сосуд объёмом 10 литров. Сосуд должен стабилизировать давление в котле и в отопительной системе. Давление в сосуде на заводе настроено на 1 атм.

11.5. КРАН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И СЛИВА

Кран предназначен для заполнения и слива системы.

Находится на задней стороне снизу.

Входное подключение P1/2", а выходное оборудовано вставкой для шланга.

12. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ И ПУСК

До начала растопки требуется, чтобы система автономного (центрального) отопления была заполнена водой, без остаточного воздуха и правильно подключена к дымоходной трубе, согласно инструкции.

Рекомендуем рабочее давление воды 1-1,9 атм. Оптимальная величина составляет 1,2 - 1,6 атм.

Давление при испытаниях может быть до 1,9 атм.

ПРИМЕЧАНИЕ

Печь нельзя использовать без воды. Печь должна быть подключена к системе, к которой подключены батареи мощностью не менее 8 кВт.

13. ПРАКТИЧНЫЕ ИНСТРУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Все соединения должны быть хорошо загерметизированы и притянуты. Не допускается протечка воды.

До пуска в работу всю систему надо испытать водой при максимальном давлении 1,9 атм.

Желательно после монтажа системы не менее одного раза раз слить воду из системы для удаления остаточной грязи в системе.

Все вентили между печью и системой должны быть открытыми.

До пуска котла обеспечьте, чтобы весь остаточный воздух из котла и системы был стравлен полностью. По этой причине рекомендуется систему заполнять медленно, для обеспечения вывода всего воздуха..

При растопке и остывании печь может сжиматься и расширяться, причём можно услышать слабое потрескивание. Это нормальное явление из-за того, что печь сделана из стали, так что это не может считаться изъяном.

Основное программирование печи проведено на заводе. Это гарантирует исправную работу и защищает печь от перегрева при первой растопке и после.

14.ЗАГРУЗКА ПЕЛЛЕТИРОВАННОГО ТОПЛИВА

Загрузка топлива делается на верхней стороне печи, поднятием крышки. Загрузите пеллеты в бак. **Объём пустого бака составляет примерно три пакета по 15 кг каждый, итого 45кг пеллет.**

Для упрощения данной процедуры, сделайте её в двух этапах:

Загрузите половину пакета в бак и подождите пока уляжется. Зажгите печь.

Когда печь заработает нормально, добавьте пеллеты в бак по желанию.

Никогда не вынимайте защитную решётку из бака. При загрузке пеллет избегайте соприкосновения пакета с горячими поверхностями.

D) ОПИСАНИЕ И РАБОТА КОНТРОЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ПЕЧИ

15.1. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Экран обеспечивает коммуникацию с контрольным устройством с помощью простого нажатия на соответствующие кнопки.

E) Экран с кнопками

Экран отображает информацию о состоянии работы печи. Входом в меню можно получить доступ к параметрам работы и сделать настройку в зависимости от уровня доступа.

В зависимости от рабочего режима показываемые параметры могут иметь разные значения, в зависимости от расположения на экране.

На *Рисунок 17* показан примерный вид экрана.

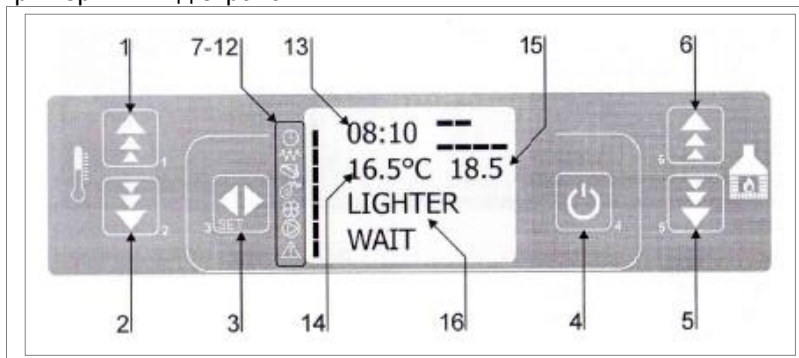


Рисунок 17

Кнопки:

- 1 – увеличение температуры и программные функции настройки дня, времени.
- 2 – снижение температуры и программные функции настройки дня, времени.
- 3 – изменение программы SET
- 4 – ON/OFF включение/выключение, выход из программы
- 5 – снижение мощности отопления
- 6 – увеличение мощности отопления
- 7 до 12 – описание дано на Рисунок 18
- 13 – часы
- 14 – указатель комнатной температуры
- 15 – указатель температуры воды
- 16 – информация о работе печи

Рисунок 18 показывает значение символов состояния на левой стороне печи

Активирование на экране одного из сегментов в области “состояние” предупреждает об активировании устройств, соответствующих следующему перечню:

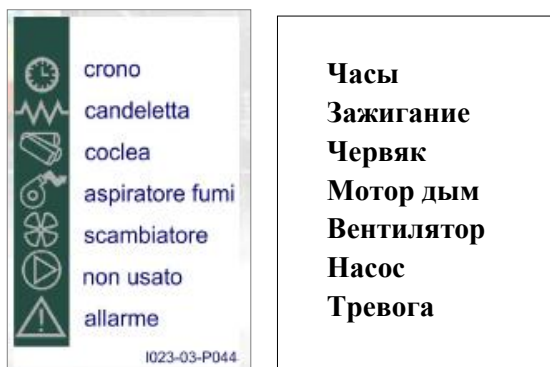


Рисунок 18

Е) Предназначение кнопок

кнопка	описание	режим	действие
1	Увеличение температуры	ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Настройка изменяет величину выбранного меню
		РАБОТА/ВЫКЛЮЧЕНО	Увеличивает температуру в помещении
2	Снижение температуры	ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Настраивает величину выбранного меню
		РАБОТА/ВЫКЛЮЧЕНО	Снижает температуру в помещении
3	Меню	-	Доступ в МЕНЮ
		МЕНЮ	Доступ к следующему уровню подменю
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Настройка и переход к следующей ставке меню
4	Вкл/выкл разблокировка	РАБОТА	Нажатие длительно в 2 секунды включает или выключает печь
		БЛОКИРОВКА	Разблокировка печи и переход в положение выключено
		МЕНЮ/ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Переход на уровень меню выше, настройка сохраняется
5	Снижает мощность	РАБОТА ВЫКЛЮЧЕНО	Настройка мощности печи на выходе
		МЕНЮ	Переход к строке следующего меню
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Возврат к строке предыдущего меню, данная настройка сохраняется
6	Повышает мощность	МЕНЮ	Переход к строке предыдущего меню
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Переход к предыдущему подменю, данная настройка сохраняется

Таблица 5

Е) РЕЖИМ РАБОТЫ (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)

15.2.1. Зажигание печи

Когда печь подключена к питанию, поставьте переключатель на задней стороне печи в положение 1. Тогда на экране появляется следующее изображение:



Рисунок 19

Для зажигания печи держите нажатой кнопку 4 несколько секунд, а потом получите следующее сообщение на экране СТАРТ (рисунок 20) - печь начала работать.



Рисунок 20

Непосредственно потом получаем сообщение LIGHTER WAIT (Рисунок 21) – зажигатель зажигается, а потом сообщение LOAD PELLETS (Рисунок 22) – начинается подача пеллета. Следующее сообщение -FIRE WAIT (Рисунок 23) ждём зажигание пеллета, а когда температура дымовых газов достигнет 45°C получаем сообщение FLAME LIGHT (Рисунок 24).



Рисунок 21



Рисунок 22



Рисунок 23

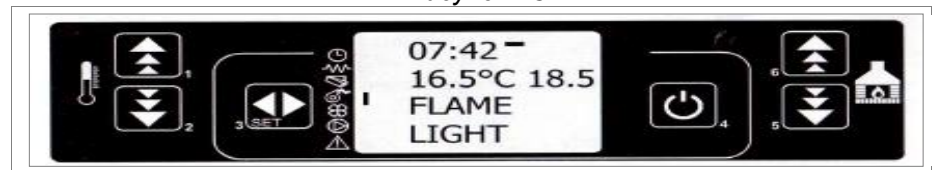


Рисунок 24

После данного сообщения пламя стабилизируется, печь выходит на рабочий режим и получаем сообщение WORK (Рисунок 25), печь начинает нормально работать.

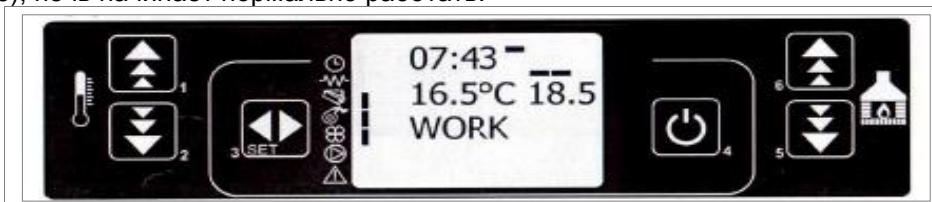


Рисунок 25

15.2.2 Неудачное зажигание

По истечении 20 минут, если температура дыма не достигла минимальную разрешённую величину в 45°C, печь переходит в состояние тревоги см. п. 15.6.3.

15.2.3 Печь в работе

Если этап зажигания положительно закончился, т.е. если температура дымовых газов достигла 45°C менее чем за 20 минут, печь переходит в рабочий режим WORK – представляющий нормальный рабочий режим.

15.2.4. Настройка температуры в помещении и воды в котле

Для настройки температуры помещения и воды в котле достаточно нажать кнопки 1 или 2. Экран показывает настоящее состояние настройки температуры (T_{SET}).

Печь на заводе уже настроена на температуру воды в котле 65°C и температуру помещения 20°C.

Нажатием кнопки 1 получаем сообщение SET TEMP. WATER (Рисунок 26) т.е. настроенную температуру воды в котле. Потом клавишей 1 увеличиваем, а клавишей 2 снижаем температуру и таким образом настраиваем желаемую температуру в котле. Температуру воды настраиваем от 40°C до 80°C. **Рекомендуем не снижать температуру ниже 50 - 55°C во избежание конденсации в котле, а также не увеличивать выше 75°C.**

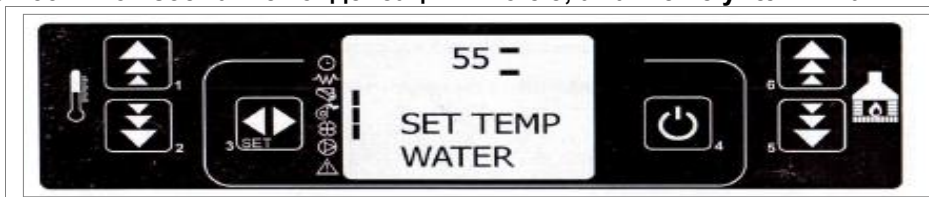


Рисунок 26

Нажатием на клавишу 2 получаете сообщение SET TEMP. ROOM (рисунок 27) т.е. настроенную температуру в помещении. Потом клавишей 1 увеличиваем, а клавишей 2 снижаем температуру и так настраиваем желаемую температуру в помещении. Температуру в помещении можем настраивать от 7°C до 40°C.



Рисунок 27

15.2.5. температура в помещении или воды в котле достигает желаемой температуры

Когда температура в помещении или воды в котле достигла настроенной величины (T_{SET}), отопительная мощность автоматически снижается до минимальной, печь переходит в экономный режим работы экономя топливо. На экране появляется сообщение WORK MODULAT как показано на рисунке 28:



Рисунок 28

Если после этого температура в помещении или воды в котле увеличится на более чем на 4 °C выше настроенной ($T_{SET} + 4^{\circ}C$), активируется режим STAND-BY, печь временно выключается. Печь снова включается при выполнении следующих условий:

$$T_{\text{помещения}} < (T_{SET} - 4^{\circ}C)$$

15.2.6. Настройка мощности печи

Когда печь после зажигания переходит в режим нормальной работы (режим WORK) можно настроить выходную мощность печи, т.е. мощность отопления. Нажатием клавиш 5 и 6 получаете сообщение SET OUTPUT, т.е. настройка мощности печи. Клавишей 6 увеличиваем, а клавишей 5 снижаем мощность печи. Уровень 1 – минимальная, а уровень 5 максимальная мощность.

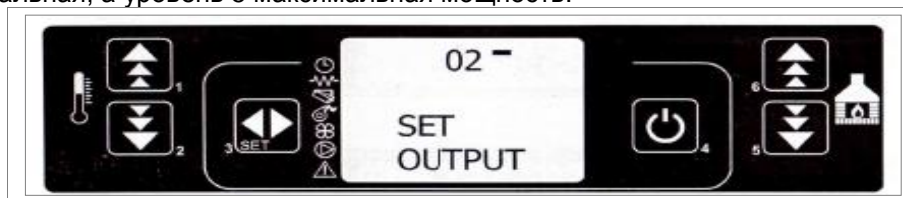


Рисунок 29

15.2.7. Очистка котла

Во время нормальной работы печи в 30- минутных интервалах включается режим “ОЧИСТКА КОТЛА” длительностью 60 секунд. Подача пеллет тогда останавливается, а горелка очищается от несгоревших пеллет, что сопровождается сообщением на экране CLEANING FIRE-POT.

15.2.8. Выключение печи

Для выключения печи достаточно нажать клавишу 4 примерно 2 секунды.

Червячная передача сразу останавливается и мотор для вывода дыма выходит на полную мощность, а на экране появляется сообщение:

CLEANING FINAL (Рисунок 30). Потом начинается этап ПОЛНОЙ ОЧИСТКИ и длится 10 - 20 минут.



Рисунок 30

Вывод дыма заканчивается через 10 минут с момента выключения печи, когда температура дыма падает ниже 70°C. Когда печь выключается получаем сообщение на экране OFF (Рисунок31).



Рисунок 31

15.2.9. Повторное зажигание печи

Печь невозможно снова включить пока температура дымовых газов не снизится ниже 45°C, т.е. пока печь не остынет.

15.3. ВИД ПЛАМЕНИ

Обратите внимание на форму, цвет и характер огня.

Форма пламени должна быть „живая”, продолговатая и широкая.

Цвет пламени должен быть жёлтым, ярко-жёлтым, переходящим в белый цвет.

Характер пламени должен быть «живым».

15.4.МЕНЮ

Нажатием на клавишу 3 (МЕНЮ) заходим в меню. Меню разделён на различные графы и уровни, обеспечивающие доступ к настройкам и программированию карточки.

Графы меню, дающие доступ к техническому программированию защищены ключём.

15.4.1. Меню пользователя

Следующий перечень кратко описывает структуру меню, останавливаясь в данном абзаце только на перечне, доступном для пользователя. Нажатием клавиши 3 заходим в Меню, а потом той же клавишей переходим на следующий уровень подменю. Клавишей 3 настраиваем величины и переходим на следующий уровень меню. Нажатием клавиши 6 переходим к предыдущему меню, а сделанные настройки сохраняются. Клавишей 5 переходим к следующему подменю, а сделанные настройки сохраняются.. Клавишей 4 переходим к следующему уровню меню, а сделанные настройки сохраняются.

15.4.2. Меню 01 – настройка часов

Настоящим меню настраиваем время и дату на экране. Электронная система работает от литиевой батареи, обеспечивающей часам бесперебойную работу более 3-5 лет. Для настройки времени необходимо зайти в меню для настройки времени и даты. Нажать клавишу SET и клавишей 5 войти в меню 01 как показано на рисунке 32:



Рисунок 32

Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 выбрать день недели (MONDAY, TUESDAY...) (Рисунок 33)

Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 настроить время на часах (Рисунок 34).

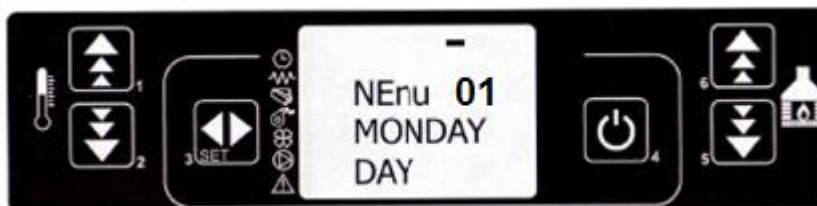


Рисунок 33



Рисунок 34

Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 настройте минуты (Рисунок 35).
 Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 настройте месяц (Рисунок 36).
 Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 настройте дату (Рисунок 37).
 Нажать клавишу SET и клавишами 1 или 2 настройте год (Рисунок 38).
 По завершении настройки, вернуться в исходное положение клавишей 4.

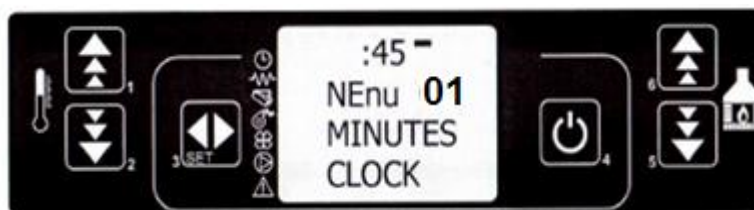


Рисунок 35

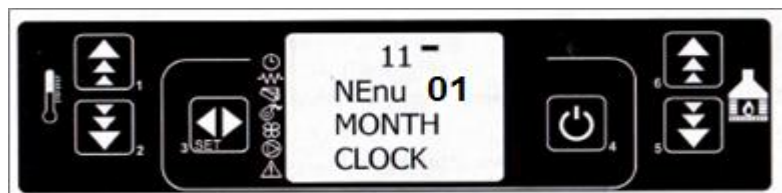


Рисунок 36



Рисунок 37



Рисунок 38

15.4.3. Меню 02 – программирование работы печи

Существует три вида программирования работы печи

- Дневное программирование,
- Недельное программирование,
- Программирование на выходные.

Суточное программирование

Обеспечивает настройку суточных функций хронотермостата. Печь по желанию можно два раза зажигать и выключать, что регулируется программой с примечанием требования достаточного времени для охлаждения

печи между включениями. Необходима точная настройка времени и даты (Меню 01). От данного действия зависит функция включения и выключения печи, что требует точной настройки времени. Сначала нажать клавишу SET и клавишей 5 войти в меню 02 как указано на Рисунок 39:

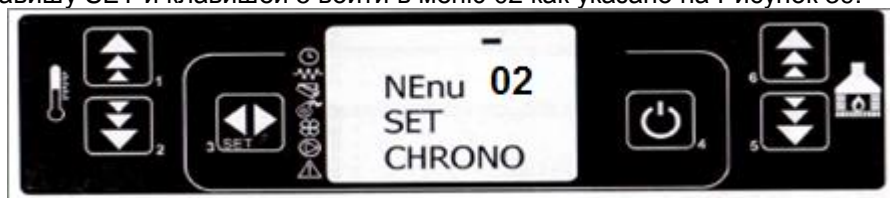


Рисунок 39

Нажать клавишу SET, как показано на Рисунок 40:

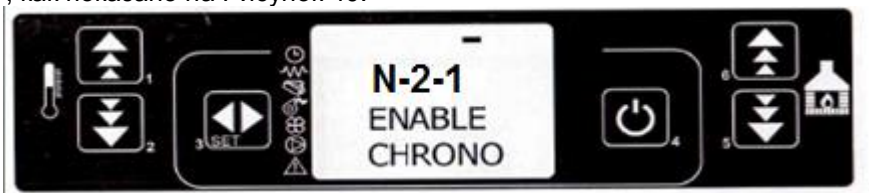


Рисунок 40

Нажать клавишу SET, как показано на экране на Рисунок 41. Нажатием на клавишу 1 включаем хронотермостат, как показано на Рисунок 42.



Рисунок 41



Рисунок 42

Нажать клавишу 4,а потом клавишу 5, на экране получаем состояние как на рисунке 43:

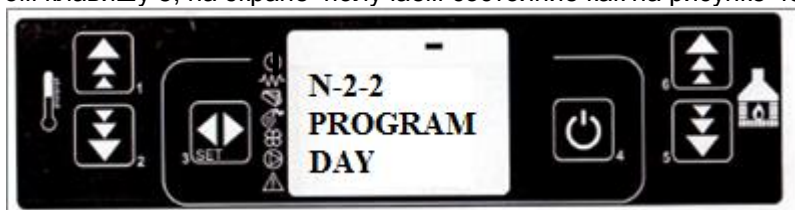


Рисунок 43

Нажать два раза клавишу SET и экран покажет изображение как на рисунке 44. Клавишами 1 или 2 настраиваем время первого зажигания в течение дня. Нажатием клавиши SET экран будет выглядеть как на Рисунок 45, и клавишами 1 или 2 настраиваем время первого выключения печи.

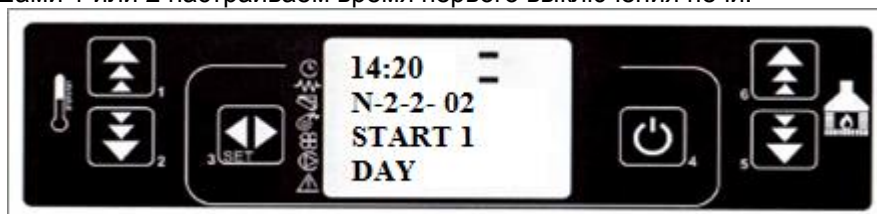


Рисунок 44

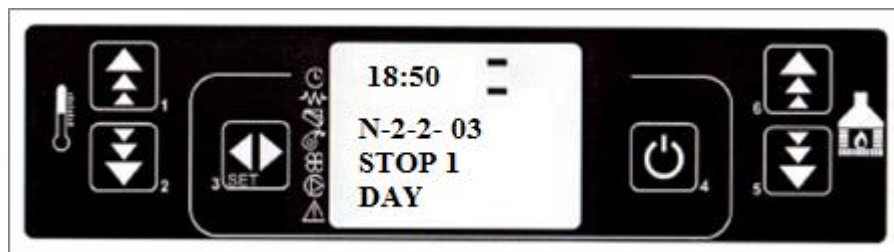


Рисунок 45



Рисунок 46

Нажатием клавиши SET переходим к настройке второй программы. Клавишей 1 настраиваем время зажигания печи (Рисунок 46). Нажатием клавиши SET настраиваем время выключения печи (Рисунок 47). По окончании настройки клавишей 4 возвращаемся в основное меню и на экране появится знак что программирование активно.

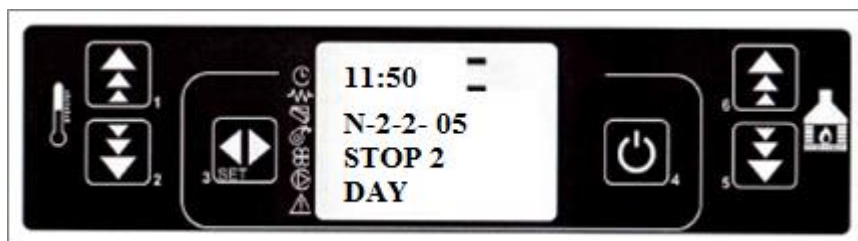


Рисунок 47

Недельное программирование

Недельная программа имеет 4 независимых программы (4 времени включения и выключения. Эти 4 программы можно настраивать по отдельности на каждый день в неделе, будет ли какой-либо из них активным или нет (OFF или ON). Внимательно настраивайте программы во избежание перекрытия времени включения и выключения.

Внимательно проводите программирование, избегайте перекрытия времён включения и/или выключения в один день в разных программах.

Процедура программирования следующая:

Первые четыре шага при программировании одинаковы, как и при настройке суточной программы (Рисунок 39-42). Нажмите клавишу 4, потом два раза клавишу 5 и на экране появится картина как на рисунке 48.

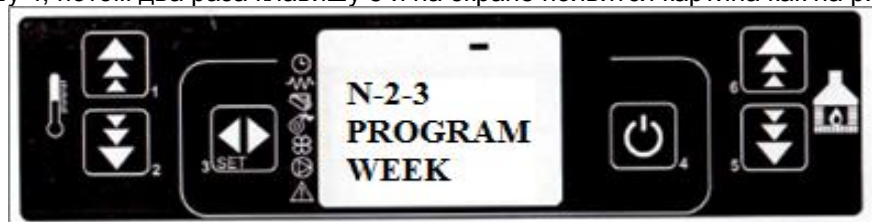


Рисунок 48

Нажать клавишу SET, потом клавишу 1 и активировать настройку как показано на рисунке 49.

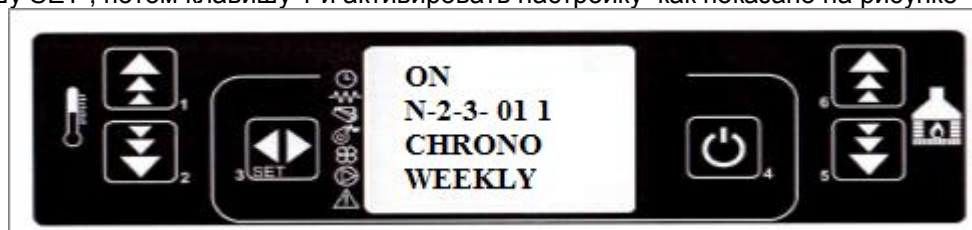


Рисунок 49

Нажать клавишу SET, а потом клавишей 1 настроить время начала работы печи в первой программе, как указано на Рисунок 50. Повторить процедуру и настроить время выключения печи в первой программе (Рисунок 51).

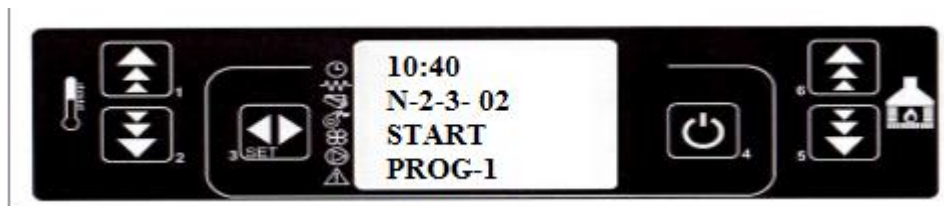


Рисунок 50

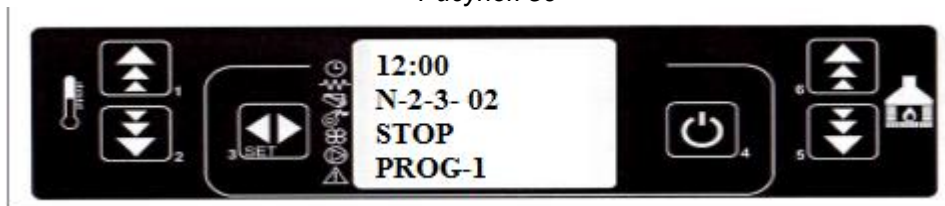


Рисунок 51

Нажать клавишу SET, а потом клавишей 1 включаем (ON) или выключаем (OFF) программу 1 на соответствующий день недели, с понедельника по воскресенье. Как указано на рисунках 52 и 53. Переход с одного дня на другой день делаем нажатием клавиши SET.

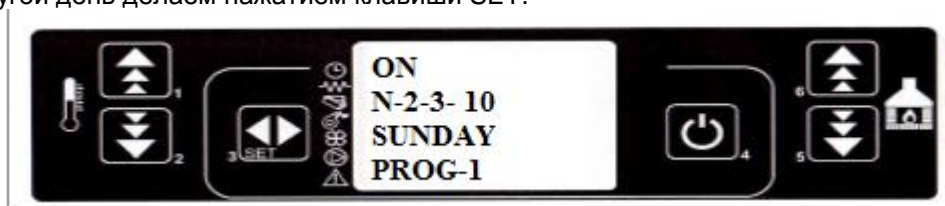


Рисунок 52

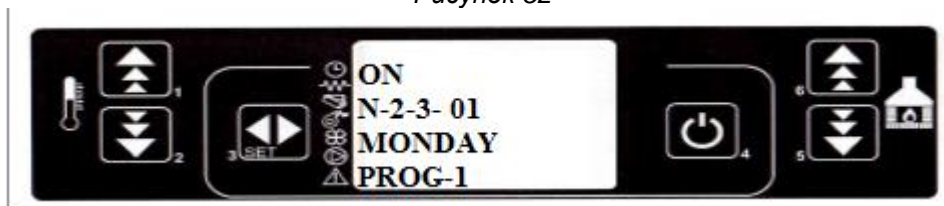


Рисунок 53

Нажатием клавиши SET переходим к другой программе и к активированию на каждый день недели, так как сделали для программы 1. Такая же процедура нужна для установки следующих программ (программы 3 и 4). Обозначение активированного программирования покажется на экране.

Внимание. Деактивируйте суточную программу, если Вы используете недельное программирование.

Программирование на выходные

Программирование на выходные обеспечивает программирование, включение и выключение печи (два раза в день) в течение выходных (суббота и воскресенье). **Активируйте программирование на выходные только при предварительной деактивации суточной и недельной программы.**

Первые четыре шага при программировании одинаковы, как и при суточном программировании (Рисунок 39-42). Нажмите клавишу 4, а потом три раза клавишу 5 и экран покажет картину как на рисунке 54.

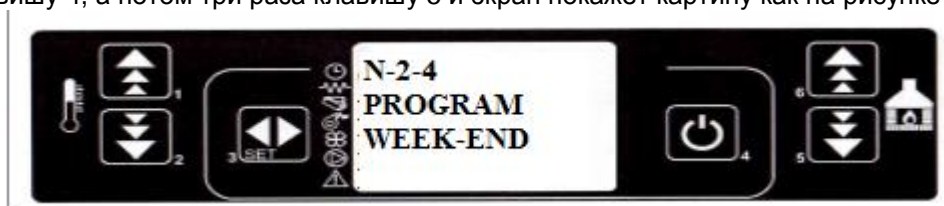


Рисунок 54

Нажатием клавиши SET активируем программирование на выходные, как показано на Рисунок 55.

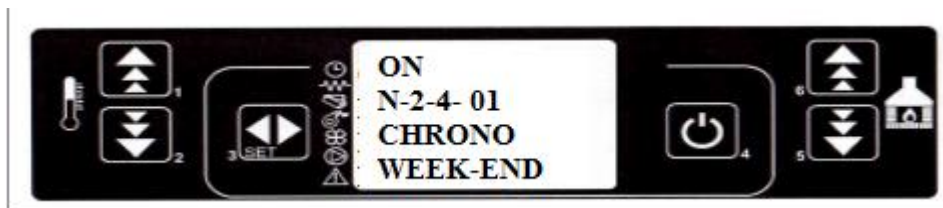


Рисунок 55

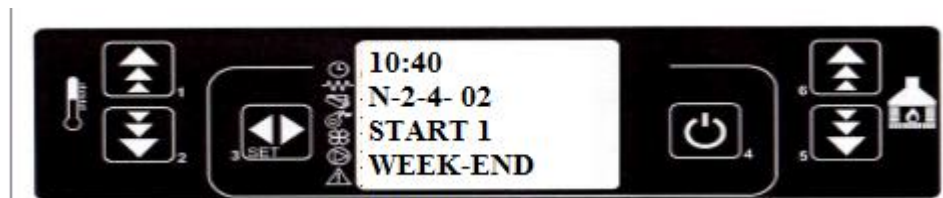


Рисунок 56

Нажатием клавиши SET и клавишей 1 настраиваем время первого зажигания печи, как показано на рисунке 56. Повторным нажатием клавиши SET и клавишей 1 настраиваем время выключения печи и экран будет выглядеть как на Рисунок 57.



Рисунок 57

Процедура настройки второй программы выходных дней одинакова и показана на Рисунок 58 и 59.



Рисунок 58



Рисунок 59

После проведённого программирования возвратитесь в главное меню нажатием клавиши 4.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Если вы не знаете точно чего желаете, во избежание путаницы и нежелаемых включений и выключений, активируйте только одну программу.

Деактивируйте суточную программу при включении недельной. Программы выходных дней держите неактивными при использовании недельных программ 1.2.3 и 4. Программу выходных дней активируйте только после деактивации недельного программирования.

15.4.4. Меню 03 – выбрать язык

Обеспечивает выбор языка для настройки

<i>Уровень 1</i>	<i>Уровень 2</i>	<i>Настроить нажатием клавиши SET</i>
Menu 03 – выбор языка		
	Меню 03-01 – итальянский	Set
	Меню 03-02 – французский	Set
	Меню 03-03 – английский	Set
	Меню 03-04 – немецкий	Set

Примечание: на заводе настроен английский язык и рекомендуем его не менять.

15.4.5. Меню 04 – режим STAND-BY

При нажатии ON, активируется режим “STAND-BY”, который выключает печь, если температура превысит выбранную температуру (T_{SET}) на 4°C более двух минут.

После выключения по вышеуказанной причине, зажигание станет возможным только при выполнении следующих условий:

$$T < T_{SET} - 4^{\circ}\text{C}$$

Внимание: В меню 04 режим “STAND-BY” рекомендуем не менять заводскую настройку.

15.4.6. Меню 05 – режим звукового сигнала

Выбором опции “OFF” отключается звуковая сигнализация.

15.4.7. Меню 06 – начальная загрузка

Обеспечивает предварительную загрузку пеллет в печь, которая выключена и холодная. Предварительная загрузка пеллет длится 90 секунд. Начинается клавишей 1 и прерывается клавишей 4. Использовать данное меню не является необходимым.

15.4.8. Меню 07 – состояние печи

Входом в данное меню можно увидеть состояние печи в данный момент. Можно увидеть состояние температуры дымовых газов, обороты мотора для вывода дыма и т.п.

15.4.9. Меню 08 – технические настройки

Доступ в настоящее меню пользователю не разрешается.

15.5. СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

В случае неполадок в работе печи среагирует контроллер и предупредит о неправильности в работе печи соответствующим сигналом тревоги. Предусмотрены следующие сигналы тревоги:.

Природа сигнала тревоги	Изображение на экране
Датчик температуры дыма	PROBE EXHAUST
Превышение температуры дыма	HOT EXHAUST
Неудачное зажигание	NO LIGHTIN-
Выключение в течение работы из-за недостатка пеллета	NO PELLETT
Отсутствие питания из электросети	BLACK OUT
Пресостат безопасности червячной передачи	FAILURE DEPRESS
Термостат общей безопасности	SAFETY THERMAL
Поломка мотора вывода дымовых газов	FAN FAILURE
Безопасность червячной передачи	ALARM TRIAC CO.
Поломка датчика протока	PRESS WATER

Таблица 6

Любое включение сигнала тревоги приводит к автоматическому выключению печи !

Сигнал тревоги включается по истечении 30 секунд после появления неполадок в работе печи. Аннулируется нажатием клавиши 4.

15.5.1. Сигнал тревоги датчика температуры дыма

Включается при поломке датчика обнаружения дыма, когда датчик сломается или выключается. Пока действует сигнал тревоги, печь сама выключается.



Рисунок 60

15.5.2. Сигнал тревоги превышения температуры дыма

Появляется когда датчик температуры дыма показывает температуру более 280°C. Экран показывает сообщение как указано на рисунке 61.



Рисунок 61

При появлении сигнала тревоги печь автоматически выключается.

15.5.3. Сигнал тревоги неудачного зажигания

Включается когда зажигание прошло неудачно. Печь автоматически выключается.



Рисунок 62

15.5.4. Сигнал тревоги выключения во время работы

Если во время работы пламя погаснет, а температура дыма упадет ниже минимальной рабочей температуры (45°C), включается сигнал как на следующем рисунке:



Рисунок 63

Печь автоматически выключается.

15.5.5. Сигнал тревоги пресостата червячной передачи

Если пресостат (датчик подачи воздуха) покажет давление ниже порога активации пресостата, датчик реагирует перекрытием питания червячной передачи. Появляется сообщение: "Alarm Failure Depress" и система останавливается.



Рисунок 64

15.5.6. Сигнал тревоги общего термостата

Если термостат общей безопасности покажет температуру выше порога термостата, термостат реагирует остановкой питания червячной передач. Появляется сообщение **ALARM SAFETY THERMAL** и система останавливается.



Рисунок 65

Сигнал тревоги перегрева котла или температуры червячной передачи подачи пеллет: данный сигнал появляется когда температура котла или температура корпуса червячной подачи пеллет слишком высока и тогда появляется сообщение "**SAFETY THERMAL**". Это дополнительное механическое устройство безопасности. Для возврата в нормальный рабочий режим, необходимо подождать чтобы печь остыла (пока работает мотор вывода дыма) Остывание длится примерно двадцать минут. Потом разблокируйте функцию термостата безопасности, который заблокировал работу печи (надо вывинтить пластмассовую крышку) и вручную нажать кнопку термостата (чтобы услышать лёгкий металлический щелчок), которая находится на задней стороне печи, Рисунок 66, и потом нажать клавишу 4 в течении 2-3 секунд, пока печь не вернётся в положение ON (включено). Верхний термостат блокирует работу печи, когда вода в котле нагреется до 88°C, а нижний -- когда корпус червячной передачи нагреется до 80°C.

ПРИМЕЧАНИЕ: При включении любого из сигналов тревоги, проверьте, не забита ли случайно камера пеплом или нет ли засора в дымовой трубе.

На Рисунок 67 показан главный переключатель печи с шнуром подключения к электросети



Рисунок 66



Рисунок 67

15.5.7. Сигнал тревоги поломки мотора вывода дымовых газов

При поломке мотора печь останавливается и появляется сообщение **ALARM FAN FAILURE** как показано на рисунке ниже.

Печь автоматически выключается.



Рисунок 68

15.5.8. Отключение электроэнергии (*block-out*)

В случае отключения электричества в сети и в зависимости от режима печи, возможны следующие итоги:

Состояние до отключения	Время без напряжения	Новое состояние
Печь отключена	любое	Печь отключена
Зажигание печи	< 30sec	Зажигание печи
Загрузка пеллета	< 30sec	Загрузка пеллета
Ожидание пламени	< 30sec	Ожидание пламени
Работа	< 30sec	Работа
Очистка котла	< 30sec	Очистка котла
Выключение печи	< 30sec	Выключение печи

Таблица 7

Во всех случаях, если перебой электропитания длится более 30 секунд, печь выключается. При возврате напряжения после более чем 30 секундного перерыва, на экране появляется следующее сообщение:

16. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Печь оборудована следующими устройствами безопасности :

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

Проверяет давление в дымоходе. Останавливается червячная передача подачи пеллета когда вывод засорен или при возникновении давления (ветер).

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Датчик измеряет температуру газов и разрешает или блокирует включение печи, если температура снизится ниже запрограммированной.

ТЕРМОСТАТ КОНТАКТА НА КОРПУСЕ ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ

При повышении температуры выше настроенной безопасной температуры, работа печи автоматически останавливается.

ТЕРМОСТАТ КОНТАКТА В КОТЛЕ

При повышении температуры выше настроенной безопасной температуры, работа печи автоматически останавливается.

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

Когда температура воды приближается к максимальной температуре прерывания работы (85°C) датчик запускает череду циклов охлаждения или остановок работы печи в автоматическом режиме, с помощью приказа "ECO-STOP", во избежание блокировки капиллярного датчика температуры.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Печь защищена от крупных перепадов напряжения с помощью стандартных предохранителей, находящихся на задней стороне печи и на контрольной панели – материнской плате.

ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

При остановке вентилятора материнская плата автоматически блокирует подачу пеллета и включает сигнал тревоги.

МОТОР С РЕДУКТОРОМ

Когда мотор с редуктором перестаёт работать, печь работает пока пламя не стихнет из-за недостатка кислорода и не наберёт минимальный уровень охлаждения.

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

После короткого отключения электричества печь автоматически переходит к охлаждению.

НЕТ ЗАЖИГАНИЯ

Когда при зажигании не появляется пламя, печь переходит в состояние тревоги.

17. ПОЛОМКИ - ПРИЧИНЫ- РЕШЕНИЯ (Таблица 8)

ПРОБЛЕМА	ВЕРОЯТНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЯ
Древесные пеллеты не поданы в топку, в камеру сгорания.	<ol style="list-style-type: none">1. Бак для пеллет пустой2. Червячная передача заблокирована3. Мотор-редуктор червячной передачи сломался.4. Электронный чип сломан.	<ol style="list-style-type: none">1. наполнить бак2. опорожните бак и отблокируйте червячную передачу3. Заменить мотор-редуктор4. Заменить электронный чип
Огонь гаснет или печь автоматически выключается	<ol style="list-style-type: none">1. Бак для пеллет пустой.2. В топке нет пеллет.3. Активирование датчика безопасности, температура пеллета.4. Дверца не закрыта полностью или уплотнение стёрлось.5. Неподходящие пеллеты.6. Слабая подача пеллет.7. Камера сгорания загрязнена.8. Дымовая труба засорена9. Неполадки или поломка пресостата10. Мотор вывода дыма сломался.	<ol style="list-style-type: none">1. Заполните бак пеллетом.2. См. предыдущий пункт.3. Оставьте печь остывать и включите её снова. Если проблема не исчезла, обратитесь в сервисную службу.4. Закройте дверцу или замените уплотнения новыми, оригинальными.5. Поменяйте пеллет и выберите сорт, рекомендованный производителем.6. Проверьте дозирование и настройки.7. Очистить камеру сгорания по инструкции.8. Очистить дымовую трубу.9. Заменить пресостат.10. Проверить мотор и заменить его в случае необходимости.
Печь работает несколько минут, а потом гаснет	<ol style="list-style-type: none">1. Этап включения не закончен.2. Временное отключение электричества3. Засор в дымоходе.4. Неполадки или поломка датчика температуры.5. Свеча зажигания сломана.	<ol style="list-style-type: none">1. Повторите включение.2. См. предыдущий пункт.3. Очистить дымоход.4. Проверить или заменить датчик.5. Проверить или заменить свечу зажигания

Пеллеты накапливаются в камере сгорания. Стекло двери запачкано и огонь слаб.	1. Недостаточно воздуха для сгорания. 2. Влажный или неподходящий пеллет. 3. Мотор вывода дыма сломан.	1. Очистить камеру сгорания и проверить проходимость всех отверстий. Сделайте очистку камеры сгорания и канал дымохода. Проверить нет ли засора в подаче воздуха. Проверить состояние уплотнения на двери. 2. Поменять сорт пеллет. 3. Проверить мотор и заменить его при необходимости.
Мотор вывода дыма не работает.	1. Печь не получает электропитание. 2. Мотор повреждён 3. Материнская плата сломана. 4. Контрольная панель не работает.	1. Проверить электросеть и состояние предохранителей. 2. Проверить мотор и конденсатор и заменить при необходимости. 3. Заменить электронный чип. 4. Заменить контрольную панель.
В автоматическом режиме печь непрерывно работает на максимальной мощности.	1. Термостат поставлен на максимум. 2. Термостат окружающего воздуха всегда измеряет температуру холодного воздуха. 3. Датчик температуры сломан. 4. Контрольная панель сломана или не работает.	1. Повторно настроить термостат. 2. Поменяйте место датчика. 3. Проверить датчик и заменить его при необходимости. 4. Проверить контрольную панель и заменить её при необходимости.
Печь не включается.	1. Нет электричества 2. Подача пеллет заблокирована. 3. Пресостат не работает (блокируется). 4. Вывод дыма или дымоход засорены.	1. Проверить подключение к розетке и положение главного переключателя в положении "I". 2. Разблокируйте датчик настройкой термостата. При повторной блокировке, <i>заменить термостат</i> . 3. Заменить пресостат. 4. Очистить дымоходы.

18.0. ИНФОРМАЦИЯ В СВЯЗИ С УТИЛИЗАЦИЕЙ И РАЗБОРКОЙ ПЕЧИ

Ответственность за разборку и утилизацию – т.е. выбрасывание (старой, использованной) печи несёт только собственник печи.

Собственник должен соблюдать действующие законы и правила собственной страны в связи с безопасностью и защитой окружающей среды. Разборку и утилизацию можно поручить третьему лицу – фирме уполномоченной за собиание и утилизацию таких устройств.

Во всех случаях вы должны соблюдать действующие законы страны, в которой печь работала, для утилизации таких устройств и, если надо, заявить об их утилизации.

ВНИМАНИЕ

Разборку можно делать только при неработающей печи, когда печь отключена от электросети (нет электропитания).

- выньте все электрические детали,
- выбросите батарейки электронного чипа и пульта ДУ в соответствующие контейнеры, согласно стандартам,
- отделите оставшиеся батарейки от электронных чипов,
- разберите конструкцию печи, с помощью уполномоченной фирмы.

Выбрасывание печи в общественных местах представляет серьёзную опасность для людей и для животных.

После разборки печи ЕС обозначение, инструкцию и прочую документацию печи нужно уничтожить.

19. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Под сроком гарантийного обслуживания подразумевается время, в течение которого мы гарантируем сервис и запасные части, начиная с даты покупки изделия. Срок гарантийного обслуживания изделия 1 год.

Гарантия не распространяется на стекло, стеклокерамическую плиту и механические повреждения, произошедшие после покупки изделия при транспортировке и эксплуатации изделия покупателем.

Гарантия прекращает действовать, если будет установлено, что:

- установку и подключение изделия или его ремонт произвело неуполномоченное лицо;
- на изделие были установлены неоригинальные запасные части;
- произошло механическое повреждение после продажи;
- изделие было использовано в коммерческих целях;
- изделие эксплуатировалось с нарушением положений инструкции по эксплуатации.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ.