

Нагреватели для бассейнов на твердом топливе

Пеллетрон-D10

Пеллетрон-D20

Пеллетрон-D40

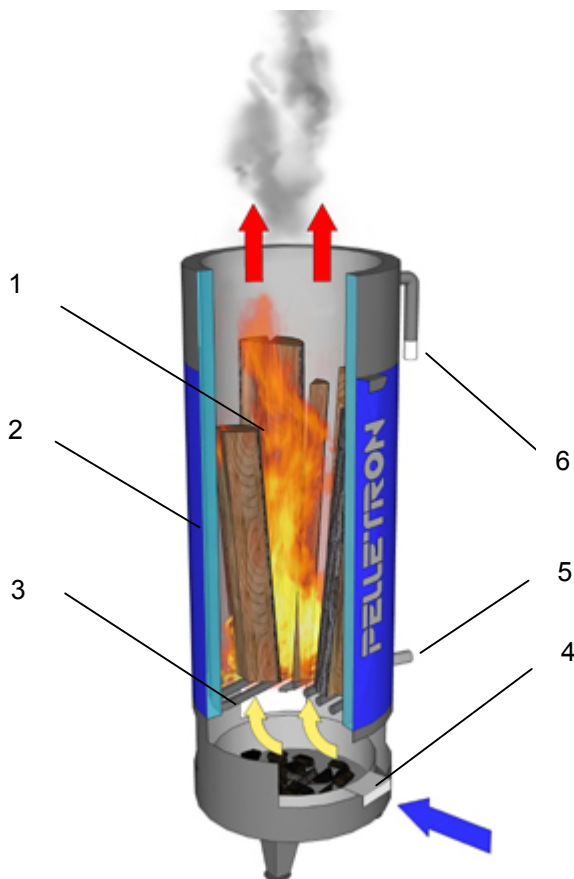


1. Описание и технические характеристики	2
2. Общие требования к установке и эксплуатации	4
3. Инструкция по эксплуатации	6

1. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагреватель Пеллетрон-D10/20/40 (далее Пеллетрон-D, нагреватель) – проточный твердотопливный нагреватель, предназначен для нагрева чистой воды.

Нагреватель Пеллетрон-D имеет вертикально организованную топку (1) с водоохлаждаемыми стенками (водяной рубашкой) (2). Дрова укладываются в топку сверху, воздух подается снизу через колосник (3). Твердые продукты сгорания накапливаются в зольном ящике (4), откуда удаляются после окончания топки. Вода в водяную рубашку подается через патрубок (5), а отводится через патрубок (6).



Нагреватель Пеллетрон-D10 может работать в режиме наполнения бассейна из системы холодного водоснабжения (скважины) и подогрева уже наполненного бассейна.

Нагреватель работает при непрерывном протекании воды через водяную рубашку. Проток воды обеспечивается насосом системы холодного водоснабжения при наполнении бассейна, фильтр-насосом бассейна или отдельным насосом (например дренажным).

Цикл работы нагревателя примерно 30 минут, для дальнейшей работы требуется пополнения запаса топлива.

Водяная рубашка нагревателя изготовлена из нержавеющей стали, поэтому протекание через нагреватель воды не вызывает коррозию металла и не ухудшает качество воды в бассейне.

Технические характеристики нагревателей Пеллетрон-D

Характеристика нагревателя	Пеллетрон-D10	Пеллетрон-D20	Пеллетрон-D40
Тепловая мощность, кВт (1)	7-10	15-20	30-40
Рекомендуется для бассейнов, м.куб.	до 1 (детские)	до 2-2,5	свыше 2
Время нагрева бассейна на 10 градусов С, часов (2)	11,6 * объем бассейна, куб.м / мощность нагревателя, кВт		
Вид топлива (3)	дрова, брикеты, линейные и кусковые древесные отходы, древесный уголь (при наличии колосника для угля)		
Потребляемая электрическая мощность, кВт/ч (4)	не потребляет		
Диаметр водяных патрубков	штуцера под шланг 20 мм		
Гарантия	1 год		
Габариты: Высота * Диаметр, мм	815*310	975*360	1080*420
Рабочее давление, бар	0,2	0,2	0,2
Максимально допустимый проток, л/мин.	20	20	20
Вес, кг	14	17	20

Примечания:

1. Мощность нагревателя будет зависеть от качества топлива и интенсивности топки. При расчете рекомендуется принимать среднее значение.

2. В зависимости от внешних условий.

3. Рекомендуемое топливо - дрова с влажностью не более 20%.

Допустимые виды топлива. Нагреватель может работать на любых видах нетоксичного твердого топлива, при условии, что оно может быть размещено внутри нагревателя на колоснике. Характеристики нагревателя при этом могут отличаться от паспортных.

4. Для работы нагревателя требуется электропитание насоса.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нагреватель Пеллетрон-D является теплотехническим устройством с открытым пламенем.

Нагреватель предназначен для использования на открытом воздухе, запрещается установка нагревателя в помещении.

Использование нагревателя необходимо проводить в соответствии с общепринятыми нормами пожарной безопасности. Нарушение норм пожарной безопасности может привести к пожару.

Следует устанавливать нагреватель на твердое негорючее основание, не ближе 5 м от бассейна. Если нагреватель установлен стационарно, следует выполнить защитное ограждение нагревателя.

Не следует оставлять нагреватель без присмотра.

В качестве топлива для работы нагревателя следует использовать сухие дрова или древесный брикет. Работа нагревателя на сырых дровах затруднительна.

Дрова следует устанавливать вертикально, не плотно и не более чем на 1/3-1/2 высоты нагревателя. По мере прогорания топлива пополняйте его запас опуская свежие дрова вертикально вниз. Закладка дров до верху приводит к ухудшению характеристик нагревателя.

При подключении нагревателя шлангами диаметром 32 и 38 мм необходимо применять переходники из комплекта нагревателя.

Нагреватель может работать только при постоянном протоке воды за счет насоса. Запрещено использование нагревателя за счет естественной циркуляции. Сначала включите проток воды, затем запустите нагреватель. Сначала погасите нагреватель, затем отключите проток воды. Если проток воды через работающий нагреватель прекратился, немедленно восстановите проток воды, либо погасите нагреватель, залив его водой. Нарушение указанного условия может привести к повреждению нагревателя.

Нагреватель Пеллетрон-D не рассчитан на высокие внутренние давления и расходы воды. Скорость подачи воды в нагреватель - не более 20 литров в минуту. Шланг, отводящий воду от нагревателя, всегда должен иметь свободный проток. Запрещается устанавливать кран на отводном шланге, перегибать, пережимать шланг при работе нагревателя или другим способом препятствовать свободному потоку. Нарушение указанного условия может привести к повреждению нагревателя повышенным давлением.

Если Вы хотите получить более горячую воду, уменьшите поток воды через нагреватель или увеличьте интенсивность горения. Если Вы хотите получить более холодную воду, увеличьте поток воды через нагреватель или снизьте интенсивность горения. Если нагреватель закипел, немедленно погасите нагреватель, залив его водой. Нарушение указанного условия может привести к повреждению нагревателя, ожогам и другим травмам.

Укладывайте шланги идущие к нагревателю так, что бы они не мешали проходу. Рывок за шланг может привести к опрокидыванию нагревателя. Сильный рывок за шланг может привести к повреждению нагревателя.

Если Вы используете нагреватель одновременно с купанием, примите меры во избежание ожогов горячей водой из нагревателя.

При использовании нагревателя в условиях низких температур, по окончании работы следует слить воду из нагревателя. Нарушение указанного условия может привести к повреждению нагревателя льдом.

Работа с нагревателем должна производиться в негорючей теплостойкой одежде, теплостойких рукавицах и защитном щитке. Нарушение указанного условия может привести к ожогам и другим травмам.

Категорически запрещается заглядывать в работающий нагреватель. Нарушение указанного условия может привести к травмам лица и глаз. Если Вам хочется заглянуть в работающий нагреватель, используйте зеркало.

При использовании нагревателя следует ограничить доступ к нему детей и домашних животных. Запрещается эксплуатация нагревателя детьми.

Очистку нагревателя производите металлической щеткой.

Переноску нагревателя выполняйте за ручки. Переноска нагревателя за патрубки может привести к поломке нагревателя.

В период неиспользования храните нагреватель в сухом проветриваемом помещении.

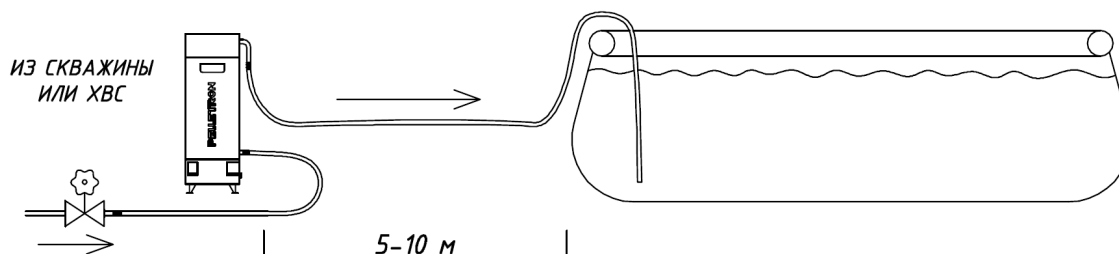
Нагреватель может быть использован в качестве проточного нагревателя при нагреве воды для иных хозяйственных нужд (душ, полив, мойка) с соблюдением вышеуказанных условий.

Использование нагревателя в качестве постоянного источника тепловой энергии (например отопление помещения) не допускается.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

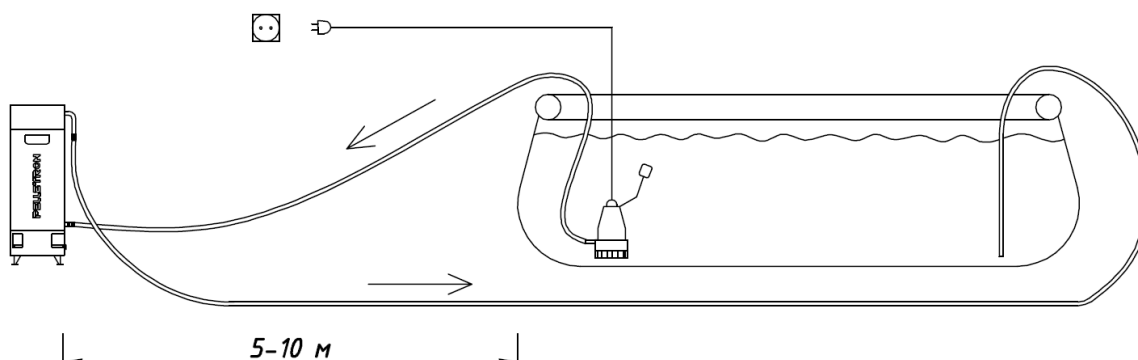
1. Соберите требуемую схему нагрева согласно рисункам

Схема установки нагревателя при наполнении бассейна. При подключении нагревателя используйте шланги внутренним диаметром 20 мм, длина отводящего шланга не должна превышать 10 м.



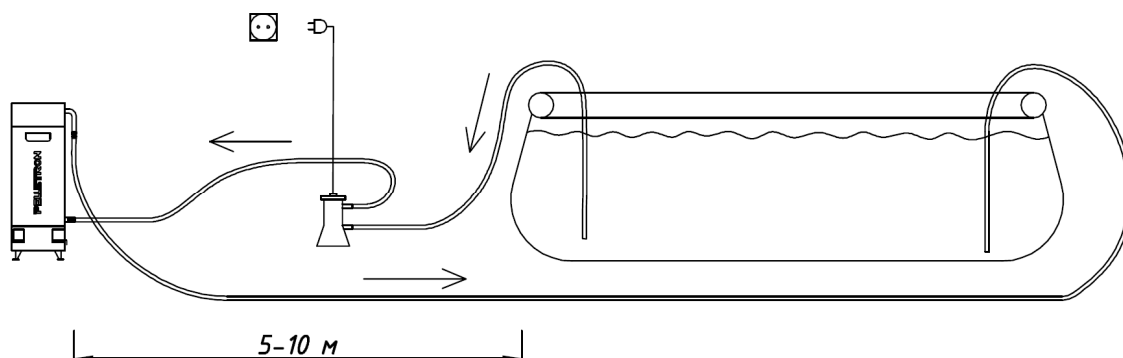
При подключении нагревателя к скважинному насосу или системе ХВС дома давлением выше 0,5 Бар (Атм) снижайте расход воды краном установленным до нагревателя. Перегиб, пережим, уменьшение сечения шланга после нагревателя ведет к превышению давления в нагревателе и его повреждению.

Схема установки нагревателя при подогреве полного бассейна в режиме циркуляции с использованием дренажного насоса. При подключении нагревателя используйте шланги внутренним диаметром 20 мм, длина отводящего шланга не должна превышать 10 м.



При подключении нагревателя к дренажному или иному насосу с давлением выше 0,5 Бар (Атм) снижайте расход воды краном установленным до нагревателя. Перегиб, пережим, уменьшение сечения шланга после нагревателя ведет к превышению давления в нагревателе и его повреждению.

Схема установки нагревателя при подогреве полного бассейна в режиме циркуляции с использованием фильтр-насоса бассейна. При подключении нагревателя к шлангам диаметром 32 и 38 мм используйте переходники из комплекта нагревателя, длина шланга внутренним диаметром 20 мм в составе отводящего шланга не должна превышать 10 м.



При подключении нагревателя к фильтр-насосу или иному насосу с давлением выше 0,5 Бар (Атм) снижайте расход воды краном установленным до нагревателя. Перегиб, пережим, уменьшение сечения шланга после нагревателя ведет к превышению давления в нагревателе и его повреждению.

2. Закладка дров в нагреватель

Расположите на колоснике растопку (например бумагу). Уложите в нагреватель дрова. Рекомендуется использовать продолговатые поленья/доски длиной 1/3-1/2 высоты нагревателя, дрова необходимо укладывать свободно, с щелями для протока воздуха, заполняя не более 50% вертикальной проекции колосника. Не следует полностью заполнять нагреватель дровами. Это вызовет перекрытие подачи воздуха и неполное сгорание с образованием дыма.

3. Подайте в нагреватель воду

Нагреватель рассчитан на давление 0,2 Бар. Это условие выполняется при подаче в нагреватель не более 20 л воды в минуту и свободном выходе воды из нагревателя.

Обратите внимание, что скважинные насосы имеют давление на выходе до 8 Бар и более, мощные дренажные и другие насосы до 2 Бар и более, система ХВС дома 4 Бар и более. Кроме того указанные источники могут иметь очень большой расход воды. Подача высокого давления и большого количества воды в нагреватель приведет к его повреждению. Поэтому при подключении нагревателя к скважинному насосу, системе ХВС дома, дренажному или иному насосу с давлением выше 0,5 Бар и расходом выше 20 л в минуту необходимо ограничить расход воды через нагреватель до 20 л в минуту краном установленным до нагревателя. Дренажные и фильтр-насосы с давлением ниже 0,5 Бар могут быть подключены к нагревателю без регулирующего крана. Установка кранов после нагревателя запрещена. Перед подачей воды, а так же в процессе работы нагревателя

необходимо внимательно следить за состоянием и положением шлангов после нагревателя. Перегиб, пережим шланга после нагревателя (например при переброске через стенку бассейна), резкое уменьшение сечения шланга (например установка наконечника, муфты, крана, фитинга и пр.), использование шланга большой длины ведет к повышению давления в нагревателе свыше 0,2 Бар и его повреждению.

Запрещается подавать воду из нагревателя на высоту более 2 м.

3. Розжиг

Через отверстие поддувала сквозь колосник подожгите растопку. Убедитесь в устойчивом горении закладки. Нагреватель запущен.

4. Работа

При необходимости пополняйте запас топлива. Как правило одной закладки хватает на 20-40 минут. По необходимости удаляйте золу из зольного ящика. Регулировка мощности нагревателя осуществляется исключительно поддержанием большего или меньшего объема горящего топлива. Необходимо следить за работой нагревателя не допуская перегрева воды, особенно во время присутствия людей в бассейне.

5. Время нагрева

Паспортное время нагрева достигается при работе нагревателя в благоприятных условиях. В общем случае время нагрева будет зависеть от исходной температуры воды, температуры и теплопроводности основания под бассейном, температуры и влажности воздуха, скорости ветра и атмосферных явлений.

При сильном ветре возможно ухудшение работы нагревателя. Для улучшения работы нагревателя при ветре, следует окружить нижнюю часть нагревателя экраном.

6. Удаление золы

По необходимости удаляйте золу из зольного ящика. Обратите внимание, что при работе нагревателя зола имеет высокую температуру и может быть пожароопасна. Остывшая зола от сжигания древесины безвредна для окружающей среды и может быть использована в качестве удобрения.

7. Остановка

Остановка нагревателя в штатном режиме происходит после естественного выгорания закладки топлива. Для экстренного гашения нагревателя залейте его водой. Осторожно! при этом образуется горячий пар.

8. Хранение

Теплообменник нагревателя полностью изготовлен из нержавеющей стали, зольный ящик и колосник - из углеродистой. Во избежание коррозии последних, нагреватель рекомендуется хранить в сухом помещении или под навесом.

В летнее время нагреватель может храниться в заполненном состоянии, однако хранение заполненного нагревателя при отрицательных температурах приведет к замерзанию воды и выходу его из строя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Открытое пламя может стать причиной пожара.

При работе с нагревателем следует придерживаться тех же правил что и при работе с любым другим источником открытого пламени, например мангалом, костром и т.п.: не располагайте нагреватель рядом с легко воспламеняемыми и взрывоопасными предметами, не оставляйте нагреватель без присмотра и т.д. Нагреватель имеет открытую камеру сгорания, вследствие чего при работе нагревателя возможно образование искр. Во избежание повреждений располагайте нагреватель на удалении и с подветренной стороны относительно легко воспламеняющихся/легкоплавких материалов.

Горячая вода может стать причиной ожогов!

При использовании насоса неподходящих параметров, работе нагревателя без контроля или отключении электроэнергии возможен нагрев воды в нагревателе до 100 градусов С и вскипание нагревателя. При отключении электроэнергии, а также при явных признаках перегрева нагревателя (подача воды близкой к 100 градусам С, образование пара, звуки кипения, вибрации, и пр.) необходимо немедленно остановить нагреватель, залив его водой из бассейна.

Открытое пламя и продукты сгорания могут стать причиной ожогов и травм!

Работа с нагревателем должна производиться в негорючей теплостойкой одежде, теплостойких рукавицах и защитном щитке. Категорически запрещается заглядывать в работающий нагреватель. При использовании нагревателя следует ограничить доступ к нему детей и домашних животных. Запрещается эксплуатация нагревателя детьми, лицами в нетрезвом или неадекватном состоянии.

Перегнутый шланг – причина поломки нагревателя

Перед подачей воды, а так же в процессе работы нагревателя необходимо внимательно следить за состоянием и положением шлангов после нагревателя. Перегиб, пережим шланга после нагревателя (например при переброске через стенку бассейна), резкое уменьшение сечения шланга (например установка наконечника, муфты, крана, фитинга и пр.), использование шланга большой длины ведет к повышению давления в нагревателе свыше 0,2 Бар и его повреждению.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка доступна на официальном сайте НПП Пеллетрон www.pelletron.ru

Нагреватели для бассейнов на твердом топливе

Пеллетрон-D10

Пеллетрон-D20

Пеллетрон-D40



товар не подлежит обязательной сертификации

1. Общие сведения

Нагреватель Пеллетрон-D10/20/40 – проточный твердотопливный нагреватель, предназначен для нагрева чистой воды.

2. Технические характеристики

Характеристика нагревателя	Пеллетрон-D10	Пеллетрон-D20	Пеллетрон-D40
Тепловая мощность, кВт (1)	7-10	15-20	30-40
Рекомендуется для бассейнов, м.куб.	до 1 (детские)	до 2-2,5	свыше 2
Время нагрева бассейна на 10 градусов С, часов (2)	11,6 * объем бассейна, куб.м / мощность нагревателя, кВт		
Вид топлива (3)	дрова, брикеты, линейные и кусковые древесные отходы, древесный уголь (при наличии колосника для угля)		
Потребляемая электрическая мощность, кВт/ч (4)	не потребляет		
Диаметр водяных патрубков	штуцера под шланг 20 мм		
Гарантия	1 год		
Габариты: Высота * Диаметр, мм	815*310	975*360	1080*420
Рабочее давление, бар	0,2	0,2	0,2
Максимально допустимый проток, л/мин.	20	20	20
Вес, кг	14	17	20

Примечания:

(1) Мощность нагревателя будет зависеть от качества топлива и интенсивности топки. При расчете рекомендуется принимать среднее значение.

(2) В зависимости от внешних условий.

(3) Рекомендуемое топливо - дрова с влажностью не более 20%.

Допустимые виды топлива. Нагреватель может работать на любых видах нетоксичного твердого топлива, при условии, что оно может быть размещено внутри нагревателя на колоснике. Характеристики нагревателя при этом могут отличаться от паспортных.

(4) Для работы нагревателя требуется электропитание насоса.

3. Комплект поставки

Нагреватель в сборе, зольный ящик, колосник, 2 пластиковых переходника для шлангов диаметром 32 и 38 мм, руководство, паспорт, упаковка.

4. Установка, эксплуатация и обслуживание

Установка, эксплуатация и обслуживание нагревателя должны выполняться в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации.

6. Гарантийные обязательства

Срок гарантии завода изготовителя с даты продажи оборудования устанавливается: 12 месяцев со дня продажи. Гарантия не распространяется на детали, подверженные естественному износу: колосник, зольный ящик. Гарантия не распространяется на пластиковые переходы.

Гарантия предоставляется на четко определенные характеристики товара или отсутствие недостатков согласно соответствующему уровню техники. Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон. Гарантийные случаи рассматриваются только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием даты продажи, четкими печатями компании-продавца, росписью покупателя в ознакомлении с условиями гарантии и Инструкцией по эксплуатации.

НПП Пеллетрон выполняет гарантийные обязательства при обязательном соблюдении следующих условий:

- установка и эксплуатация нагревателя производится в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации.

- нагреватель используется для целей, указанных в Руководстве.

Гарантия производителя не распространяется на изделия, возникновение неисправности которых обусловлено или имеет причинно-следственную связь с: неправильной установкой, ненадлежащим использованием или нарушением условий использования, предписанных Руководством по эксплуатации; несоблюдения любого из указаний, изложенных в Руководстве по эксплуатации, естественным износом; неправильным или небрежным обращением, механическим повреждением, в том числе при транспортировке и хранении; на изделия, повреждения которых возникли в результате механического, термического, химического, электрохимического, электрического воздействия, не предусмотренного условиями эксплуатации и имевшими место не по вине производителя.

Производитель имеет право отказать гарантии на оборудование, установленное и эксплуатируемое (эксплуатировавшееся) в нарушении Руководства по эксплуатации. В том числе не является гарантийным случаем: повреждение нагревателя в результате превышения рабочего давления 0,02 МПа (0,2 Бар), кипения нагревателя; повреждение нагревателя в результате перегрева в отсутствие протока жидкости при работе нагревателя; деформация патрубков, корпуса и других элементов нагревателя вследствие небрежного обращения, коррозия зольного ящика и колосника в результате небрежного хранения.

Гарантия производителя не распространяется на изделия, неисправность которых возникла в следствии действия обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантия аннулируется в случае вмешательства покупателя в конструкцию изделия, установки деталей и приборов стороннего производителя, разборки изделия и его самостоятельного ремонта, кроме случаев обслуживания, предусмотренных Руководством по эксплуатации.

Компания НПП Пеллетрон не несет никаких иных обязательств перед покупателем или третьими лицами связанных с действием или бездействием оборудования, кроме установленных настоящей гарантией и законодательством Российской Федерации.

Особенности предоставления гарантии, при покупке оборудования на предприятии изготовителе

В случае выхода из строя оборудования, приобретенного непосредственно у производителя и признании случая гарантийным, доставка запасных частей покупателю производится почтовой

службой Почта России (мелкие детали, до 1 кг) или транспортной компанией (крупные детали), при этом производитель оплачивает почтовые расходы либо межтерминальную перевозку. Прочие виды транспортировки оплачивает покупатель. При этом производитель имеет право требовать, а покупатель обязан по требованию производителя вернуть вышедшие из строя детали производителю тем же способом, при этом почтовые расходы либо межтерминальную перевозку оплачивает производитель.

7. Сведения о изготовителе и защите интеллектуальной собственности

Изготовитель нагревателей Пеллетрон-D: НПП «Пеллетрон»: ИП Лукоянов Илья Викторович, ИНН 660600301822, ОГРН 304660635900140. Тел. 8-922-210-21-30, 8 (343) 372-21-99. Адрес производства: г. Верхняя Пышма, пос. Красный, ул. Артиллеристов, 90

Электронная почта pelletron@yandex.ru

9. Сведения о сертификации и подтверждении соответствия

Товар не подлежит обязательной сертификации

5. Свидетельство о приемке

Номер изделия _____ Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

10. Отметка о продаже

Дата продажи _____

Штамп торгующей организации

Гарантийный талон

Нагреватель для бассейна Пеллетрон-D _____

Дата продажи _____

Штамп торгующей организации

С инструкцией по эксплуатации и условиями предоставления гарантии ознакомлен

Покупатель _____