

**КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЕ МАРКИ  
«VULKAN КОМПАКТ», «VULKAN ЕКО», «VULKAN ЕКО PLUS»**

**Паспорт. Техническое описание**

**21913176.001 ПС**

подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

EAC



## Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку автоматического твердотопливного котла «VULKAN».

Мы учли пожелания наших клиентов при создании автоматического котла удовлетворяющего потребности даже самого требовательного покупателя.

Автоматические котлы «VULKAN», по сравнению с традиционными котлами на твердом топливе, могут составить альтернативу котлам на газе и дизельном топливе.

Основные преимущества использования автоматического котла «VULKAN»: автоматический процесс сжигания и подачи топлива, удобство эксплуатации, возможность использования разных видов топлива, высокий КПД, высокая теплоотдача.

К особенностям конструкции автоматического котла «VULKAN» относится:

- специальная горелка III- поколения «Антишлак» (эффективно сжигает бурый уголь, pellets и штыб; эффективно справляется со шлакованием топлива на горелке);

- уникальная поворотная ретортная горелка (для автоматических котлом марки «Vulkan Eko PLUS»);

- увеличенный размер топочной камеры и зольника;

- две горелки и два шнековых транспортера (для моделей серии MAX-DUO, UNI-HARD);

- возможность установки дополнительных опций: автоподжиг, автоматическое золоудаление, CSM-модуль, дополнительный бункер со встроенной дробилкой и др.

Предприятие-изготовитель ведет постоянную работу по усовершенствованию конструкции котлов и оставляет за собой право на внесение изменений не отраженных в данном руководстве, без уведомления покупателя, не влияющих на эксплуатационные характеристики и потребительские свойства котла.

Внимательно ознакомьтесь с данным паспортом! Нарушение правил монтажа и эксплуатации котла могут привести к выходу из строя оборудования котла и потери права на гарантийный ремонт, а также к угрозе жизни и здоровью пользователя.

За дополнительной информацией Вы можете обратиться:

тел. 8 929 333 19 55

сайт [www.vulkan-rus.ru](http://www.vulkan-rus.ru)

Данные котлы не являются поднадзорными котлонадзору согласно Постановлению Госгортехнадзора РФ от 11 июня 2003 г. N 88 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов"

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

# 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации котлов «Vulkan».

1.2 Настоящий паспорт входит в комплект документации на котлы «Vulkan» и должен постоянно храниться в месте установки котлов.

1.3 Инструкции, включенные в данный паспорт должны соблюдаться всеми пользователями, работающими с котлами «Vulkan».

1.4 Изготовитель оставляет за собой право без предварительного извещения вносить изменения в конструкцию котлов «Vulkan», не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

# 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Котлы «Vulkan» предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов, зданий и сооружений коммунально-бытового назначения, производственных помещений, оборудованных системами водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией и горячего водоснабжения.

2.2 Котлы используются для отопления индивидуальных жилых домов, цехов, складов, теплиц, производственных, торговых и иных помещений.

2.3 В основу работы котлов положен принцип принудительного (наддувного) сжигания топлива равномерно распределенного на диске горелки. В качестве основного топлива применяется бурый уголь (с влажностью до 20%), древесные пеллеты, а при необходимости брикеты, дрова и отходы лесопереработки.

# 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

3.1 Конструкция котлов включает составные элементы, указанные в таблице 1. Внешний вид котлов представлен на рисунках 1-3.

Таблица 1.

№	Наименование	Количество
1	Стальная топочная камера	1
2	Стальной трубчатый теплообменник	1
3	Чугунная горелка ретортного типа (поворотная ретортная горелка - для котлов марки «Vulkan Eko PLUS»)	1
4	Зольник	1
5	Дверцы*: - зольника; - теплообменника; - топочной камеры;	1 1 1
6	Блок управления котла	1
7	Привод шнекового механизма	1
8	Наддувной вентилятор	1
9	Бункер-накопитель	1
10	Дымоотвод	1

Примечание – котел марки «Vulkan Компакт» имеет дверцу теплообменника и топочной камеры с зольником

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Подл.

3.2 Технологический процесс получения тепловой энергии состоит в следующем: теплоноситель подается в котел через патрубок обратки, где, соприкасаясь с теплообменными поверхностями камеры сгорания (топки) и с трубами конвективных поверхностей нагрева, нагревается и через патрубок подачи поступает к потребителю.

3.3 Топливо загружается в бункер. Шнек, вращаясь, захватывает топливо из бункера, подает его в горелку. Далее топливо поступает на чашу ретортной горелки, оснащенной специальными каналами, по которым вентилятором подается воздух.

3.4 Горелка находится в топочной камере котла, которая окружена со всех сторон водяной рубашкой. Сгорая, топливо отдает тепло в водяную рубашку, заполненную теплоносителем. Дымовые газы также проходят через водонаполненный теплообменник. Далее теплоноситель переносит тепло в систему теплоснабжения.

3.5 Зольный остаток, образующийся в результате сгорания топлива, выдавливается новой порцией топлива на кромку ретортной горелки и затем осыпается с горелки в зольный ящик.

3.6 В случае установки автоматического золоудаления: зола из зольного ящика подается в наружный ящик для золы. Наружный зольник изготавливается съемным и, при необходимости, его возможно установить за пределами котельной, ниже или в боковой части котла.

3.7 Работой привода шнекового механизма и вентилятора управляет блок управления, который определяет продолжительность вращения шнека, а также скорость вращения вентилятора для поддержания заданной температуры теплоносителя на выходном патрубке из котла.

3.8 Наддувный вентилятор создает избыточное давление в топке, за счет которого газы из топки поступают в трубчатый теплообменник по газовому тракту котла и направляются через дымовой боров в канал дымохода.

3.9 Полученное тепло может быть использовано в открытых или закрытых системах теплоснабжения на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические потребности. При этом не допускается прямой отбор теплоносителя из котла, передача тепловой энергии организуется через приборы отопления или теплообменник.

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Подп. и дата	

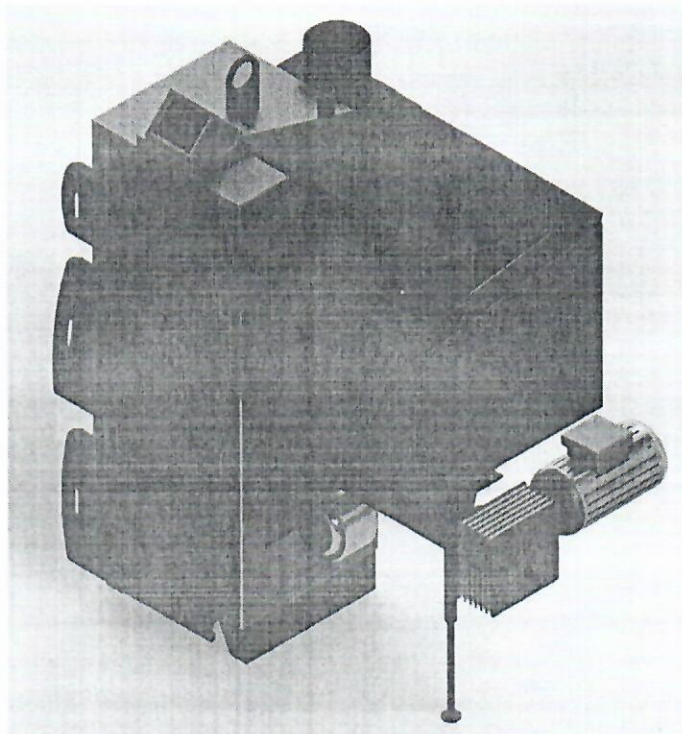


Рисунок 1 – Внешний вид котла отопительного Vulkan Kompakt

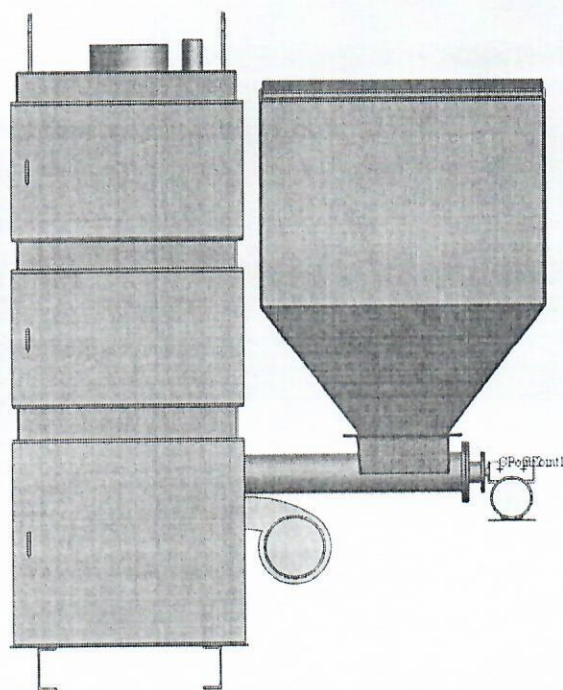


Рисунок 2 – Внешний вид котла отопительного Vulkan Eko

в подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

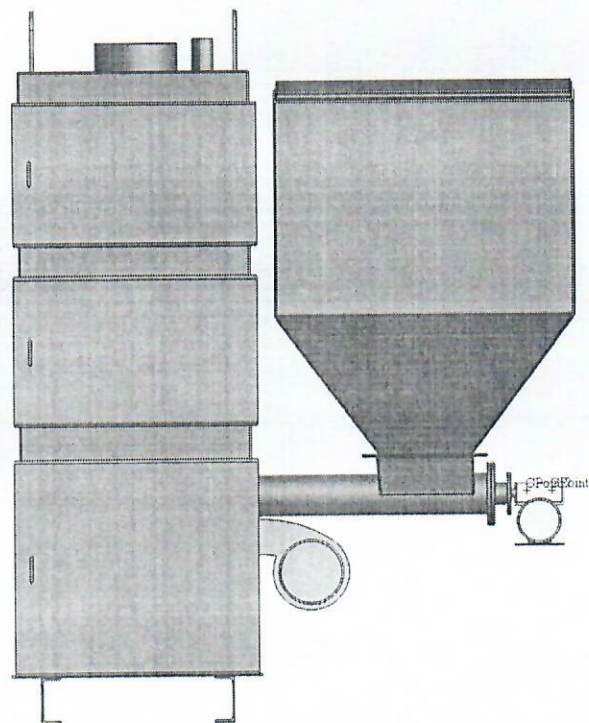


Рисунок 3 – Внешний вид котла отопительного Vulkan Eko PLUS

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ К ТОПЛИВУ

4.1 Основным видом топлива котлов «Vulkan» являются уголь фракции «эко-горошек»/ «семечка» (размер 25-40 мм), гранулы из опилок (топливные пеллеты).

4.2 Требования к топливу:

1 Уголь фракции «горох» размер 25-40 мм (рекомендуется применение бурых углей) должен иметь следующие характеристики:

- теплотворность 6,8 кКал/кг;
- влажность  $\leq 20\%$ ;
- зольность  $\leq 10\%$ ;
- выход летучих веществ  $\leq 28-48\%$ ;
- содержание серы  $\leq 0,6\%$ ;
- температура размягчения золы  $\leq 1150\text{ }^\circ\text{C}$ ;
- спекаемость  $\leq 10$ ;
- штыб  $\leq 10\%$ .

2 Гранулы из опилок (пеллеты) должны иметь следующие характеристики

- диаметр 4 - 9 мм;

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
в подл.	

- длина  $3,15 \leq L \leq 40$ ;
- влажность  $\leq 10 \%$ ;
- зольность  $\leq 0,7 \%$ ;
- теплотворность 16,5-19 МДж/кг;
- плотность  $\geq 60$ .

Топливо не должно содержать камней, кусков дерева, металлических включений и других загрязнений.

4.3 Использование иного типа топлива расценивается как ненадлежащая эксплуатация котла. Производитель снимает с себя любую ответственность за неполадки, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации котла.



**ВНИМАНИЕ!** Использование иного типа топлива, помимо основного не гарантирует нормальную работу котла в соответствии с параметрами, указанными в разделе «Технические характеристики», а также может негативно повлиять на функционирование котла.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



## 5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 Основные характеристики котлов указаны в таблицах 1,2.

Таблица 1 – Основные характеристики котлов марки «Vulkan Kompakt» и «Vulkan Eko»

Наименование показателя	Значение для марок									
	Компакт-12	Еко-15	Еко-19	Еко-24	Еко-32	Еко-40	Еко-50	Еко-60	Еко-80	Еко-100
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>12</i>
Номинальная мощность, кВт	12	15	19	24	32	40	50	60	80	100
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	110	140	180	240	320	400	500	600	800	1000
Рабочее давление теплоносителя, кг/см <sup>2</sup>	2,5									
Объем теплоносителя, л	60	60	70	80	100	120	120	140	180	210
Потребляемая эл. мощность, Вт	350									
Эффективный КПД котла, %, не менее	90									
Объем бункера-накопителя, л	160	160	200	200	300	400	400	400	590	590
Объем загрузочной камеры, л	25	28	30	42	50	50	50	57	95	95
Минимальная высота дымовой трубы, м	3	4	4	4	4	4	4	4	6	6
Диаметр дымохода, мм	160	160	160	160	220	220	220	220	220	220
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, мм	32	32	32	32	48	48	48	48	57	57
Высота присоединения к дымоходу, мм	1380	1400	1525	1525	1520	1610	1610	1610	1790	1910
Высота патрубка подающей линии, мм	1420	1530	1530	1550	1615	1615	1615	1615	1800	1920
Высота патрубка обратной линии, мм	590	590	590	508	470	470	470	470	720	720
Рабочая температура теплоносителя, °С	60-90									
Максимальная температура теплоносителя, °С	90									
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	3									
Температура дымовых газов, °С	180-200									
Ширина, мм	1190	1190	1190	1190	1250	1405	1405	1405	1500	1500
Высота, мм	1330	1330	1450	1450	1435	1530	1530	1530	1690	1840
Глубина, мм	785	744	785	1000	1090	1080	1080	1220	1280	1270
Масса, кг	240	248	255	360	410	390	410	445	640	700
<b>Примечание:</b>										
1 Допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов;										
2 Значение КПД зависит от влажности, сортности и размеров фракции топлива и может меняться как в большую, так и в меньшую сторону.										

Подп. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 в подл.

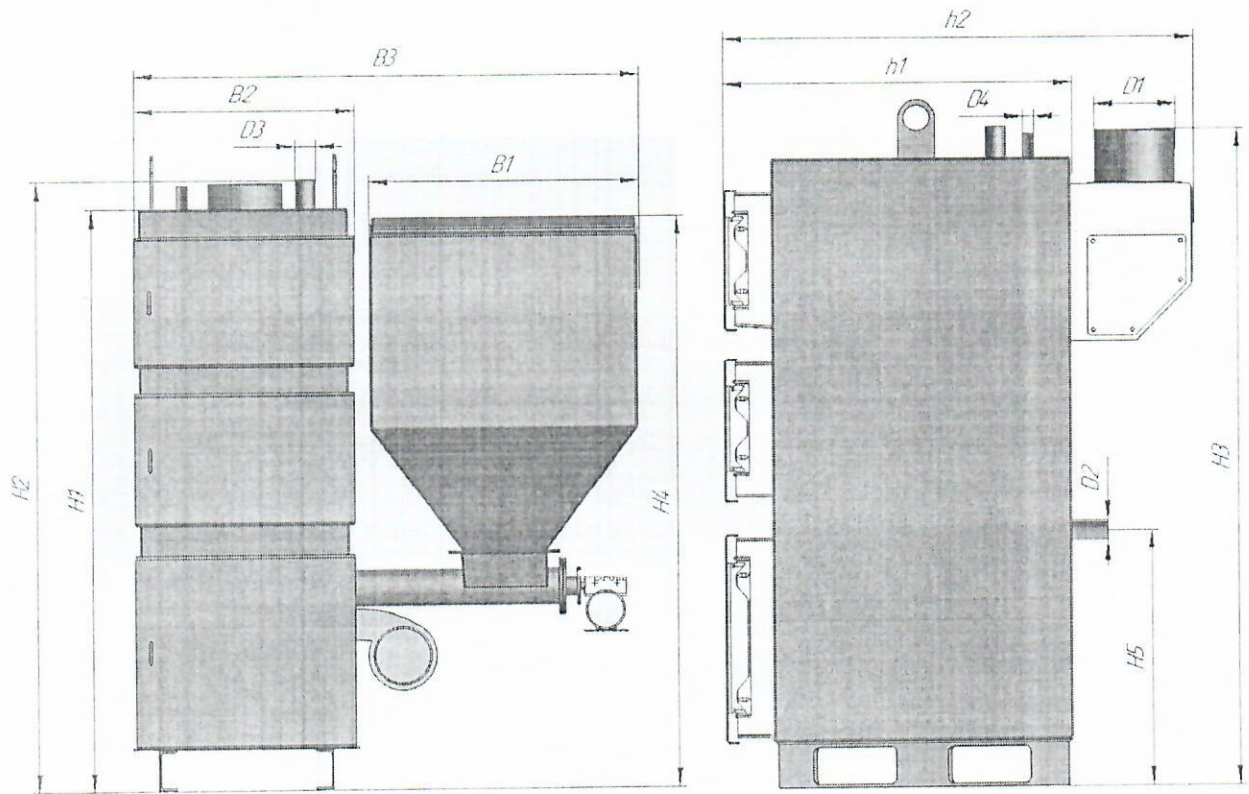
Таблица 2 – Основные характеристики котлов марки «Vulkan Eko PLUS»

Наименование показателя	Значение для марок							
	19	25	32	40	50	60	80	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная мощность, кВт	19	25	32	40	50	60	80	100
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	180	230	320	400	500	600	800	1000
Рабочее давление теплоносителя, кг/см <sup>2</sup>	2,5							
Объем теплоносителя, л	70	80	100	120	120	140	180	210
Потребляемая эл. мощность, Вт	350							
Эффективный КПД котла, %, не менее	90							
Объем бункера-накопителя, л	200	200	300	400	400	400	590	590
Объем загрузочной камеры, л	30	42	50	50	50	57	95	95
Минимальная высота дымовой трубы, м	4	4	4	4	4	4	6	6
Диаметр дымохода, мм	160	160	220	220	220	220	220	220
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, мм	32	32	48	48	48	48	57	57
Высота присоединения к дымоходу, мм	1525	1525	1520	1610	1610	1610	1790	1910
Высота патрубка подающей линии, мм	1530	1550	1615	1615	1615	1615	1800	1920
Высота патрубка обратной линии, мм	590	508	470	470	470	470	720	720
Рабочая температура теплоносителя, °С	60-90							
Максимальная температура теплоносителя, °С	90							
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	3							
Температура дымовых газов, °С	180-200							
Ширина, мм	1200	1200	1200	1405	1405	1405	1250	1500
Высота, мм	1450	1450	1435	1530	1530	1530	1530	1690
Глубина, мм	785	780	1000	1090	1080	1080	1220	1280
Масса, кг	255	360	410	390	410	445	640	700
Примечание:	1 Допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов; 2 Значение КПД зависит от влажности, сортности и размеров фракции топлива и может меняться как в большую, так и в меньшую сторону.							

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица размеров ЕКО и ЕКО Plus

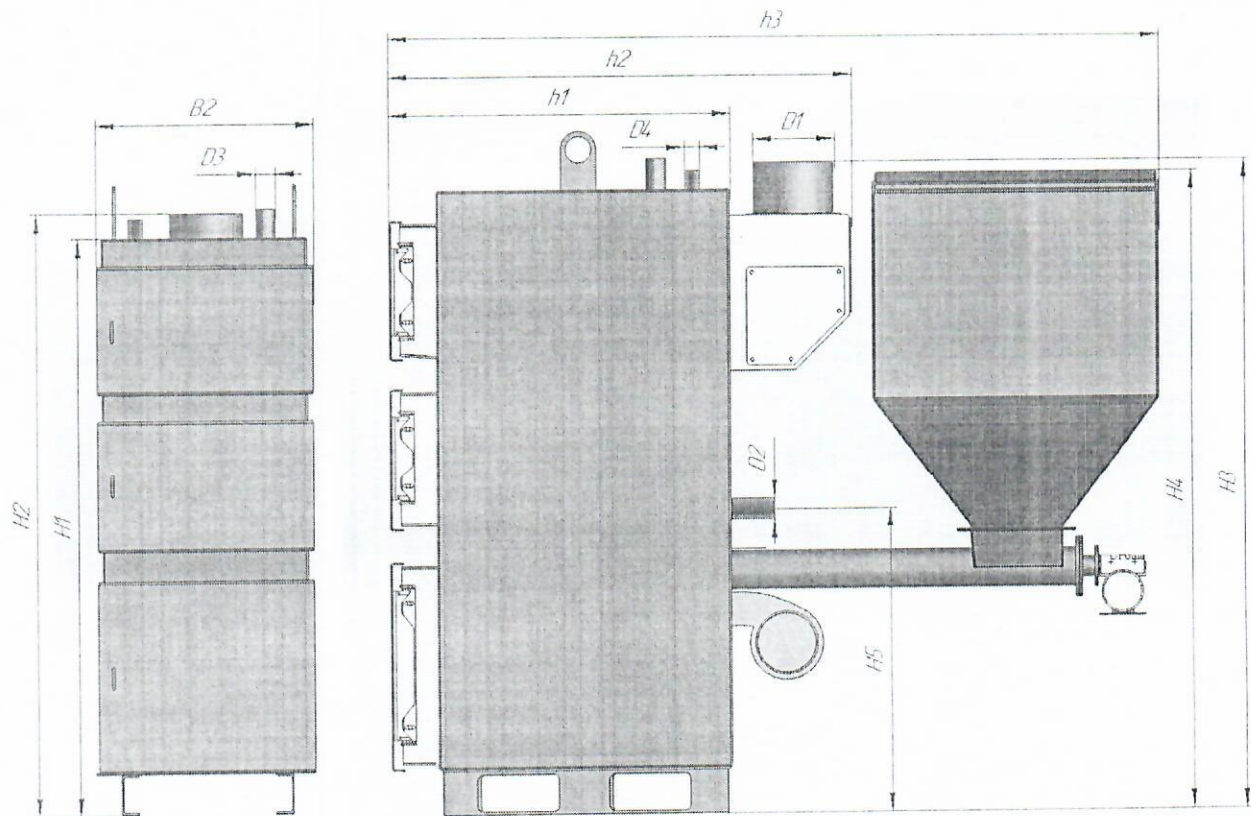
Модель/размер	ЕКО 12	ЕКО 15	ЕКО 19	ЕКО 24	ЕКО 32	ЕКО 40	ЕКО 50	ЕКО 60	ЕКО 80	ЕКО 100
H1	1330	1330	1450	1450	1435	1530	1530	1530	1690	1840
H2	1420	1440	1530	1530	1550	1615	1615	1615	1800	1920
H3	1380	1400	1525	1525	1520	1610	1610	1610	1790	1910
H4	1400	1400	1400	1400	1660	1630	1630	1630	1745	1745
H5	590	590	590	590	508	467	467	467	720	720
h1	570	540	570	780	820	780	780	920	920	925
h2	785	744	785	1000	1090	1080	1080	1220	1280	1270
B1	645	645	645	645	645	800	800	800	800	800
B2	500	505	500	500	560	560	560	560	660	660
B3	1190	1190	1190	1190	1250	1405	1405	1405	1500	1500
D1	160	160	160	160	220	220	220	220	220	220
D2	Ду32	Ду32	Ду32	Ду32	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду50	50
D3	Ду32	Ду32	Ду32	Ду32	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду50	50
D4	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25



Подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Таблица размеров котла ЕКО-Z 12- 80 кВт

Модель\ размер	ЕКО-Z 12	ЕКО-Z 15	ЕКО-Z 19	ЕКО-Z 24	ЕКО-Z 32	ЕКО-Z 40	ЕКО-Z 50	ЕКО-Z 60	ЕКО-Z 80
H1	1330	1330	1450	1450	1435	1530	1530	1530	1690
H2	1420	1420	1530	1530	1550	1615	1615	1615	1800
H3	1400	1400	1525	1525	1520	1610	1610	1610	1790
H4	1400	1400	1400	1400	1660	1630	1630	1630	1745
H5	590	590	590	590	508	467	467	467	720
h1	570	540	570	780	820	780	780	920	920
h2	785	744	785	1000	1090	1080	1080	1220	1280
h3	1520	1520	1520	1735	1825	1815	1815	1955	2165
B1	645	645	645	645	645	800	800	800	800
B2	500	500	500	500	560	560	560	560	660
D1	160	160	160	160	220	220	220	220	220
D2	Ду32	Ду32	Ду32	Ду32	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду50
D3	Ду32	Ду32	Ду32	Ду32	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду50
D4	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25



№ подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- корпус котла;
  - узел шнековой подачи с горелкой, приводом и вентилятором;\*
  - блок управления с инструкцией;\*
  - набор для чистки (скребок, ершик);
  - комплект эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации);
  - дополнительное оборудование (опционально):
- 
- 
- 

## 7 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Котлы должны транспортироваться крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 При транспортировании и хранении котлов должны быть приняты меры, обеспечивающие их защиту от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7.3 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями безопасности по ГОСТ 12.3.009

7.4 Условия транспортирования в части воздействия внешних факторов:

- механических – средние (С) по ГОСТ 23170;
- климатических – Ж1 по ГОСТ 15150.

7.5 Условия хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

7.6 Воздух в помещениях склада, где хранят котлы, не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию их металлических частей.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 8 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж и эксплуатация котлов производится в соответствии с руководством по эксплуатации.

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие котлов требованиям технической и конструкторской документации при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

9.2 Гарантийный срок на котлы составляет 12 месяцев с даты поставки или даты подписания Акта о запуске котлов в эксплуатацию. Для котлов, требующих проведения монтажных работ и ввода в эксплуатацию - не более 18 месяцев со дня поставки.

При частичном или полном отсутствии сведений о вводе котлов в эксплуатацию, подтверждённых документально, гарантийный срок исчисляется с даты поставки.

9.3 Техническое обслуживание и чистка котла, частей котла, замена расходных материалов (дополнительное сервисное обслуживание) в гарантийные обязательства не входит. Указанные услуги предоставляются на основании Сервисного договора, заключенного между Сервисным центром (исполнитель) и Покупателем (заказчик).

9.4 Гарантийное обслуживание котлов предоставляется при условии правильно заполненного гарантийного талона, приложенного к паспорту. Заполненный гарантийный талон и документы, подтверждающие покупку, является основанием для бесплатного гарантийного ремонта.

9.5 Гарантия на котлы подтверждается печатью предприятия (уполномоченного сервисного центра) или точкой розничной продажи и подписью продавца.

9.6 Недействительными считаются гарантийный талон без дат, печатей, подписей, а также с поправками и перечёркиванием, сделанными неуполномоченными лицами.

9.7 Для того чтобы проверить покупку и признать действие гарантии необходимо в течение 15 дней от даты ввода в эксплуатацию котла представить для производителя (уполномоченного сервисного центра) и /или точки розничной продажи документы, подтверждающие ввод в эксплуатацию котла и фотоотчет смонтированного котла с детальным изображением ответственных узлов обвязки котла. Эту операцию можно выполнить следующим образом:

- пригласить мастера сервисного центра для запуска котла и составления акт ввода в эксплуатацию котла и фотоотчёта;

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Подл.	

- ввод в эксплуатацию котла самостоятельно или с привлечением специализированной монтирующей организации и последующим направлением документов, подтверждающих положительный ввод в эксплуатацию котла с фотоотчётом в адрес производителя (уполномоченного сервисного центра), продавца нарочным, e-mail, почтой. Адреса находятся в эксплуатационной и договорной документации. Образец акта ввода в эксплуатацию представлен в технической документации на котлы (не для всех видов котлов).

Ввод в эксплуатацию котла является платной услугой, расходы по запуску котла покрываются пользователем.

9.8 Если в течение гарантийного срока котлы окажутся неисправным, сервисный центр обязуется в срок 7 (семь) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Покупателя с подробным описанием неисправности и возможной причиной ее возникновения, рассмотреть данное уведомление и сообщить о возможности устранения обнаруженных неисправностей в рамках гарантийного ремонта.

9.9 Гарантийный ремонт котлов производится на территории сервисного центра, либо на территории покупателя без какой-либо дополнительной оплаты со стороны покупателя. Поставка необходимых для гарантийного ремонта котлов запчастей (за исключением расходных материалов и быстроизнашивающихся частей) осуществляется сервисным центром бесплатно.

9.10 Производитель или уполномоченный сервисный центр обязаны выполнить гарантийные ремонтные работы в течение 30 (тридцати) календарных дней после даты подачи заявки на ремонт котла покупателем.

9.11 Гарантия на котлы распространяется на весь гарантийный срок, при условии соблюдения всех правил эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на естественный (нормальный) износ, а также ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного хранения, обслуживания или чрезмерной нагрузки, при эксплуатации котлов не по назначению, недостаточного и/или неправильного монтажа и ввода в эксплуатацию не по технической документации.

9.12 Организация, являющаяся авторизованным сервисным центром, имеет право отказать в гарантийном ремонте котлов в случае, если монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация котлов осуществлялась с нарушениями технической документации, исключающими гарантии завода-изготовителя и специалистом авторизованного сервисного центра будут обнаружены указанные выше причины.

9.13 Риски за недостатки котлов, возникшие вследствие нарушения Покупателем правил подключения, эксплуатации, обслуживания, хранения или транспортировки котлов, действий третьих лиц, либо обстоятельств непреодолимой силы и возникновения при этом непроизводственных

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
подл.	

недостатков, несет Покупатель котлов. В этом случае гарантийный срок прекращается, а возникшие дефекты устраняются на основании отдельного Договора.

9.14 Гарантия не распространяется на котлы, повреждённое в результате механического воздействия, несанкционированного ремонта, воздействия агрессивных химических веществ, превышения максимально допустимых эксплуатационных параметров.

9.15 Гарантия не распространяется на котельные принадлежности: термометры, клапаны, краны и т.д., приобретаемые производителем для оснастки котла.

9.16 Гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых меньше гарантийного срока: уплотнительные верёвки в топочных дверках и люках, прокладки и т.п.

9.17 Гарантия не распространяется на предохранительный болт муфты шнека. Он может быть срезан в случае использования несоответствующего топлива. Замена шплинта специалистом сервисной службы является платной услугой.

**Внимание!** Поставляемые котлы являются высокотехнологичным и требует монтажа специально обученными специалистами. Монтажные (пуско-наладочные) работы должны проводиться квалифицированными специалистами. Эксплуатация котлов необходимо осуществлять после подписания соответствующих документов с монтирующей организацией: акта сдачи -приемки работ или акта сдачи -приемки котлов во временную эксплуатацию, акта ввода котлов в эксплуатацию.

**Внимание!** Срок эксплуатации котла может быть существенно продлен в результате выполнения всех требований к его эксплуатации и монтажу, а также проведения технического обслуживания и чистки котла, частей котла, своевременной замены расходных материалов.

**Внимание!** Расчет системы отопления и подбор оборудования и котла должен осуществляться проектировщиками

**Внимание!** Производитель, продавец не несет ответственность за неправильно подобранное отопительное оборудование к размерам отапливаемой площади. Также не подлежит возврату котлы, мощность которых не соответствует тепловым потерям помещения.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата



# 10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И СЕРТИФИКАЦИИ

Котел автоматический

Модель \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

соответствует требованиям  
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических  
средств»,  
ТУ 25.21.12-002-21913176-2017  
Декларация соответствия № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
МП изготовителя

Отметка о приемке ОТК изготовителя \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись представителя ОТК)

Дата продажи товара \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование магазина (продавца) МП продавца

\_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись представителя продавца)

подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Котел упакован согласно требованиям, предусмотренным действующими техническими условиями в соответствии с комплектом поставки.

Кладовщик-упаковщик \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Упаковочный лист \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Утилизация котла проводится в соответствии с с законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №2060-1 «Об охране окружающей природной среды», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, предпринятыми во исполнении указанных законов.

Подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № субл.	Подп. и дата

## Контрольный талон на установку котла

1. Модель котла.....
2. Серийный номер.....
3. Дата установки.....
4. Адрес установки.....  
.....
5. Наименование, ИНН, ОГРН монтирующей организации.....  
.....
6. Кем проведён монтаж.....
7. Кем проведён первый запуск и инструктаж.....
8. Подпись и ФИО полностью лица, заполнившего талон.....
9. Подпись абонента.....

МП организации

2 подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## Гарантийный талон

Модель котла.....

Серийный номер котла.....

Владелец (ФИО).....

Телефон.....

Адрес электронной почты.....

Дата покупки.....

Место установки котла: Область.....

Город.....

Улица.....дом .....

Обязка котла в систему отопления по рекомендуемой схеме в технико  
- эксплуатационной документации:

Да.....Нет.....

Информация о проведении первого пуска:

Дата.....

Название, ОГРН организации, осуществляющей первый запуск.....

.....

.....

ФИО исполнителя первого пуска.....

Телефон исполнителя.....

МП.....

Подпись.....

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата