

КОМПАС

ТВОЙ НАВИГАТОР В МИРЕ ТЕПЛА

СЕРИЯ

КГТ 10-35НР

ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СВЕТЛО-СЕРЫЙ



БЕЖЕВЫЙ



АНТИК



КОРИЧНЕВЫЙ



СИНИЙ



НАДЁЖНАЯ
ЗАЩИТА



РАБОТА
ОТ -45 °С
ДО +40 °С



ВЫСОКИЙ
КПД



ПРОСТОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарны за доверие и выбор продукции торговой марки «КОМПАС»

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.06674/23

Серия **RU** № **0392571**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение № 14, 42-44. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +73832804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПАС»

Место нахождения (адрес юридического лица): 347910, Россия, Ростовская область, городской округ города Таганрог, город Таганрог, улица Ленина, дом 226-5, квартира 86
Адрес места осуществления деятельности: 347913, Россия, Ростовская область, город Таганрог, улица Менделеева, дом 117/7
Основной государственный регистрационный номер 1226100032839.
Телефон: +78633103380. Адрес электронной почты: info@zavod-kotel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПАС»

Место нахождения (адрес юридического лица): 347910, Россия, Ростовская область, городской округ города Таганрог, город Таганрог, улица Ленина, дом 226-5, квартира 86
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347913, Россия, Ростовская область, город Таганрог, улица Менделеева, дом 117/7

ПРОДУКЦИЯ

Котлы отопительные стальные газовые водогрейные (согласно приложению - бланк № 0876306).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.21.12-002-55154925-2022 «КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8403109000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 190РИЦ-016 от 08.02.2023 года, № 192РИЦ-016 от 09.02.2023 года, выданных Испытательным центром Обособленного подразделения Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59)
акта анализа состояния производства от 20.01.2023 года, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест»
документации изготовителя: руководства по эксплуатации и паспорта, ТУ № 25.21.12-002-55154925-2022 от 25.12.2022
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ 33009.1-2014 (EN 15502-1:2012) "Котлы газовые центрального отопления. Часть 1. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ 30735-2001 "Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия", разделы 4-6, ГОСТ Р 55634-2009 (EN 656:1999) "Котлы газовые центрального отопления, котлы типа В. Номинальной тепловой мощностью свыше 70 кВт, но не более 300 кВт. Общие технические требования и методы испытаний", разделы 5, 6, ГОСТ EN 13836-2015 "Котлы газовые центрального отопления. Котлы типа В с номинальной тепловой мощностью свыше 300 кВт, но не более 1000 кВт", разделы 5, 6, ГОСТ Р 51733-2001 "Котлы газовые центрального отопления, оснащенные атмосферными горелками, номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Требования безопасности и методы испытаний", разделы 2, 3, ГОСТ 20548-93 "Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия", раздел 4. Условия эксплуатации: 2(С) и 4(Ж2) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 3 года, срок службы 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.02.2023

ПО

12.02.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Михайлов Игорь Валерьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Бабенков Максим Николаевич
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	5
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	6
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
4.1. Меры безопасности при проведении монтажных работ.....	7
4.2. Меры безопасности при эксплуатации.....	7
4.3. Меры безопасности при обслуживании.....	8
5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	8
6. МОНТАЖ.....	8
6.1. Подключение котла.....	8
6.2. Основные требования по монтажу.....	9
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	9
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
9. ПАСПОРТ КОТЛА.....	11
9.1. Свидетельство о приемке.....	11
9.2. Свидетельство о консервации и упаковке.....	11
9.3. Гарантийные обязательства.....	12
9.4. Отметка о первичном пуске котла в работу.....	12
9.5. Движение изделия при эксплуатации.....	13
9.6. Краткие записи о произведенном ремонте.....	13
9.7. Регистрация.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Образец заполнения акта о технической неисправности оборудования.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – Акт технической неисправности оборудования.....	15
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	16



Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В..006674/2

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит основные технические характеристики и рекомендации по эксплуатации котла газового турбированного (КГТ-__НР) наружного размещения.

Преимущества и особенности настенных котлов наружного размещения:

- оптимальная тепловая мощность котла и высокий КПД;
- компактный габаритный размер и небольшой вес;
- низкие уровни шума и загрязнений;
- корпус с устойчивой защитой от воздействия окружающей среды – обеспечивает защиту установленного внутри газового оборудования от атмосферного влияния и несанкционированного вмешательства в его работу третьих лиц;
- экономия внутреннего пространства и сокращение затрат на проектирование;
- снижает строительные и эксплуатационные расходы на устройство отдельного помещения котельной;
- высокая безопасность;
- риск накопления газа внутри помещения сведён к минимуму;
- продукты сгорания выводятся сразу наружу;
- конструкция термобокса относится к группе НГ (негорючие);
- оптимальное климатическое исполнение;
- рабочий диапазон температур: от -45 °С до +40 °С;
- утеплённый металлический корпус с теплоизоляцией из минеральной ваты защищает котёл от дождя, снега, мороза;
- встроенные системы защиты от замерзания, подогрев для поддержания рабочей температуры;
- возможность применения дополнительных устройств безопасности и мониторинга;
- возможность подключить GSM модуль дистанционного управления и взаимодействовать с газовым котлом через интернет при помощи смартфона, планшета или ПК (дополнительная опция); систему автоматического контроля загазованности «САКЗ» с электромагнитным клапаном (дополнительная опция).

Для надёжной и безопасной эксплуатации котла наружного размещения, перед использованием изучите паспорт и руководство по эксплуатации. Нарушение указанных ниже правил может привести к несчастному случаю и к выходу оборудования из строя.

В разделах данного руководства приведены технические характеристики котла, их описание, общие конструктивные требования и меры безопасности при транспортировке, при монтаже оборудования, его эксплуатации и техническом обслуживании. Руководство предназначено для проектных отделов, специалистов по монтажу, эксплуатирующих организаций и владельцев котлов.

Монтаж, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением газового хозяйства в соответствии с ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», ГОСТ 30735-2001 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия», разделы 3, 4.

При приобретении котла наружного размещения проверьте комплектность и товарный вид.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий в отношении работоспособности оборудования, монтаж и установка которого произведены с нарушением указаний завода-изготовителя, а также при применении неоригинальных узлов газового агрегата, не предусмотренных заводом-изготовителем.

После завершения реализации котла наружного размещения предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям, таким как: сколы, царапины, потёртости, повреждение лакокрасочного покрытия, вмятины, полученные в процессе транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации непосредственно владельцем оборудования или иными третьими лицами.

Проверка, плановое и внеплановое обслуживание, ремонт котла производится специализированными организациями, согласно действующим правилам и нормам.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Водогрейные котлы КОМПАС модели «КГТ-__НР» (Котёл газовый турбированный наружного размещения) предназначены для обеспечения теплом и горячим водоснабжением жилых домов, коттеджей, а также общественных, производственных и коммунально-бытовых зданий, оборудованных системами водяного отопления и горячего водоснабжения с принудительной циркуляцией теплоносителя и принудительной системой дымоудаления. Установка отопительного агрегата производится на наружной несущей стене здания или на металлической опорной конструкции.

Котлы водогрейные КОМПАС модели «КГТ-__НР» представляют собой единый водогрейный модуль, размещённый в теплоизолированном, влагозащищённом корпусе с установленной электрической защитой от замерзания, которая способна поддерживать предназначенную для запуска котлоагрегата температуру внутри корпуса котла наружного размещения. Основными функциональными элементами КГТ-__НР является: Водогрейный модуль на базе настенного традиционного котла с европейским типом камеры сгорания с системой подачи теплоносителя и системой приготовления горячего водоснабжения (при наличии), система принудительного дымоудаления, система автоматики управления и диспетчеризации (дополнительная опция), систему автоматического контроля загазованности «САКЗ» (дополнительная опция).

Котлы водогрейные КОМПАС модели «КГТ-__НР» спроектированы, изготавливаются и выпускаются на основании следующих документов: по ТУ 25.21.12-002-55154925-2022 в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», ГОСТ EN 13836-2015 «Котлы газовые центрального отопления. Нормативные документы в сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

Котлы водогрейные КОМПАС модели «КГТ-__НР» предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ 1) при температуре окружающего воздуха от минус -45 °С до плюс 40 °С; категория размещения – 1 (на открытом воздухе) в соответствии с ГОСТ 15150-69, при нормативной снеговой нагрузке на котёл наружного размещения не более 150 кг/м², при нормативной ветровой нагрузке на котёл наружного размещения не более 48 кг/м², с сейсмичностью районов эксплуатации до 9 баллов.

Технический паспорт руководство по эксплуатации является документом, удостоверяющим соответствие котла отопительного стального газового водогрейного «КОМПАС» модель КГТ-__НР требованиям ТУ 25.21.12-002-55154925-2022, определяющим его комплектность и пригодность к эксплуатации.

Технический паспорт руководство по эксплуатации заполняется в одном экземпляре. Все записи в нем должны производиться несмываемыми и невыцветающими чернилами (пастами) отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Технический паспорт входит в комплект поставки и должен постоянно находиться с котлом. При передаче котла другому владельцу с ним передается и его паспорт руководство по эксплуатации с соответствующей пометкой в нем.

Проектирование внешних инженерных сетей и систем осуществляется в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.



Котел работает только с принудительной циркуляцией воды.

	ЗАПРЕЩЁН Запуск котла без циркуляции теплоносителя через теплообменник котла.
	Предусмотреть подключение корпуса котла к системе внешнего заземления по месту установки. Организовать систему молниезащиты корпуса котла по месту установки.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус котла наружного размещения, с установленной автоматикой защиты от замерзания, шт.	1
Водогрейный модуль (традиционный настенный газовый котёл с закрытой камерой сгорания), шт.	1
Система дымоудаления (универсальный комплект коаксиального дымохода 60/100), шт.	1
Металлическая опора, шт.	1
Паспорт (руководство по эксплуатации котла наружного размещения), шт.	1
Паспорт на установленный водогрейный модуль, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Дополнительная опция:	
Система автоматического контроля загазованности «САКЗ» с электромагнитным клапаном, шт.	1
GSM модуль дистанционного управления котлом, шт.	1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Котлы наружного размещения марки «КОМПАС» моделей КГТ-НР изготавливаются на базе котлов, имеющих закрытую камеру сгорания европейского типа с принудительным удалением продуктов горения. Котел работает на природном газе с номинальным давлением 1274 Па (130 мм. вод. ст.)

КНР «КОМПАС» модели «КГТ-НР» укомплектован:

- котлом модели, рекомендованной заводом-изготовителем:

_____;

- встроенным расширительным баком в составе котла;
- встроенным сетевым насосом в составе котла;
- автоматикой защиты от замерзания;
- внутренним освещением КНР;
- утепленным защищенным корпусом;
- комплектом коаксиального дымохода;
- паспортом на водогрейный модуль;
- инструкцией по эксплуатации КНР «КОМПАС»;
- техническим паспортом на КНР «КОМПАС» соответствующей модели.

КНР марки «КОМПАС» предназначены для нагрева воды в герметичных системах отопления/горячего водоснабжения находящихся под давлением и имеющих в своей схеме устройства компенсации температурного расширения, с максимальным рабочим давлением, указанным на заводской паспортной табличке в 0,1-0,3 МПа (1-3 бар) (в зависимости от модели) и рабочей температурой воды на выходе из КНР до +90 °С.

Каркасно-панельный корпус КНР металлический трёхслойный, с теплоизоляцией из высокоплотных минераловатных плит толщиной от 50 до 100 мм (в зависимости от комплектации). Для обеспечения длительного срока эксплуатации и защиты от атмосферного воздействия, обшивка КНР выполнена из оцинкованного металла с порошковым покрытием.

Основные технические характеристики котла см. в паспорте котла, установленного в термомодуле. Квадратура отапливаемого помещения рассчитана для помещения стандартного по высоте в 2,7 м и тепловых потерях жилого дома.

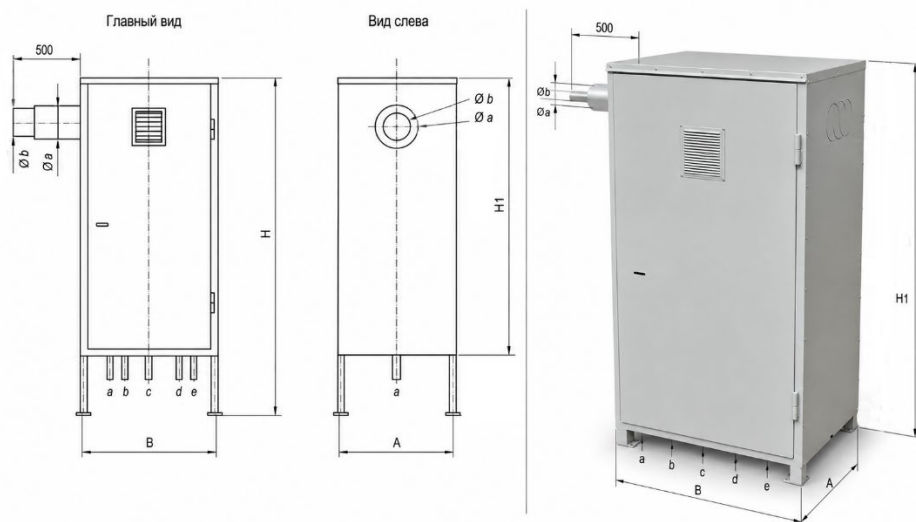


Рисунок 1 – Габаритные размеры котлов

Котёл может поставляться как на опорных конструкциях (ножках), так и без них – с возможностью крепления к стене на кронштейнах.

Таблица 1 – Габаритные размеры котлов КГТ-_____НР.

Габариты	Высота, мм	H	2300
	Высота корпуса, мм	H1	1300
	Ширина, мм	B	650
	Глубина, мм	A	550
Диаметр коаксиального дымохода, мм		Øa	60
Диаметр коаксиального воздуховода, мм		Øb	100
Диаметр подключения контура отопления, дюйм		a, e	3/4"
Диаметр подключения контура ГВС, дюйм		b, d	1/2"
Диаметр газового патрубка, дюйм		c	3/4"

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Меры безопасности при проведении монтажных работ

Прежде, чем произвести монтаж, прочитайте изложенные здесь требования.

Монтаж изделия допускается производить только специалисту, имеющему квалификацию в соответствии с действующими федеральными и местными требованиями, нормами и стандартами.

При этом следует учитывать, что упомянутые выше стандарты и правила имеют приоритет в сравнении с нашими рекомендациями.

4.2. Меры безопасности при эксплуатации

К обслуживанию допускаются лица, достигшие 18 лет и ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации котла. Во избежание несчастных случаев и порчи котла ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать котел лицам моложе 18 лет или не прошедшим инструктаж по эксплуатации;
- эксплуатировать котел с неисправной автоматикой;
- применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей необходимо использовать мыльную эмульсию);
- включать котел при заглушенном дымоходе и отключенной циркуляции воды;
- запрещается подпитывать котел жесткой (несоответствующий pH) водой, без ее предварительного умягчения;
- оставлять на котле и трубах, хранить вблизи них легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.п.);

- прикасаться к трубопроводам и устройствам, по которым циркулирует нагретый теплоноситель;
- открывать съемную панель блока управления лицам, не имеющим группу допуска в электрические установки;
- выполнять повторный пуск котла после срабатывания аварийной блокировки, не устранив причину аварии и не провентилировав котел.

4.3. Меры безопасности при обслуживании

Выполняя обслуживание котла, всегда пользуйтесь подходящей защитной одеждой и обувью.

Небезопасно носить ювелирные украшения и свободную одежду.

При использовании каких-либо химических или чистящих веществ обязательно прочитайте инструкции по их применению и/или проконсультируйтесь с поставщиком.

ПРИ НЕРАБОТАЮЩЕМ КОТЛЕ КОНТРОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КРАН ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРЫТ



ВНИМАНИЕ!!! ОСТОРОЖНО!!!
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ГАЗОВОГО КЛАПАНА 220В

Всегда отключайте котел от сети электропитания и перекрывайте кран подачи газа прежде, чем приступите к работам по обслуживанию котла.

Никогда не снимайте и не закрывайте какие-либо наклейки с инструкциями или предупреждениями. Надписи всегда должны быть четкими и разборчивыми на протяжении всего срока службы котла. Заменяйте наклейки, если они были повреждены или надписи на них стали неразборчивыми.

Внесение каких-либо изменений в установку должно выполняться только после предварительного получения письменного согласия на это изготовителя.

Не превышайте предельных величин, указанных в инструкциях по монтажу и эксплуатации оборудования.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перед отправкой котла на заводе-изготовителе полностью выполняются его сборка и испытания. Котел транспортируется в вертикальном положении любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений. Масса груза и его размеры, которые необходимо знать для подготовки транспортировки, приведены в разделе «Технические данные». Котлы должны храниться в вертикальном положении в один ярус. Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты технологическими заглушками.

Через каждые 6 месяцев хранения котел должен подвергаться техническому осмотру.

6. МОНТАЖ

6.1. Подключение котла

Установка КНР должна быть произведена в соответствии с действующими нормативами, персоналом, имеющим специальную техническую подготовку в области работы с отопительным оборудованием, изучившим руководство по эксплуатации, имеющим квалификацию, знания, право и полномочия производить подключение/отключение отопительных приборов, согласно требованиям и правилам техники безопасности. Монтаж выполненный с нарушением рекомендаций изготовителя может привести к причинению (или возможности причинения) вреда человеку, оборудованию или имуществу, за который производитель не несет ответственности.

Перед первым запуском необходимо проверить эффективность работы регулирующих и контрольных приборов, расположенных в КНР на панели управления водогрейного модуля.

Гарантия действует только при соблюдении условий и требований эксплуатации и обслуживания, указанных в данном техническом руководстве и соответствующем договоре

поставки оборудования. КНР должен быть подсоединен к отопительному оборудованию или оборудованию ГВС в рамках своих эксплуатационных характеристик и своей мощности.

Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью КНР и должно быть в наличии с момента установки и до окончания эксплуатации.

КНР должен быть использован строго по назначению.

Производитель не несет ответственности за вред, причиненный людям, животным или предметам, вызванный неквалифицированным техническим обслуживанием или эксплуатацией с нарушениями рекомендаций изготовителя.

6.2. Основные требования по монтажу

Установка КНР должна быть выполнена в соответствии с действующими местными стандартами и указанными ниже требованиями:

Все работы по установке и монтажу котла наружного размещения должны осуществляться исключительно квалифицированными специалистами, а также согласно настоящему руководству и соответствующей нормативной документации.

Котёл наружного размещения должен устанавливаться на наружную стену здания или металлическую несущую конструкцию с опорой на армированную бетонную площадку высотой не менее 100 мм при нормальных грунтовых условиях. Котёл наружного размещения не должен быть установлен в местах, где находятся легковоспламеняющиеся пары или материалы. Котёл наружного размещения должен использоваться в своих непосредственных целях.

Отвод дымовых газов от котла наружного размещения и забор свежего воздуха для горения реализован через коаксиальный дымоход. Расстояние от котла КГТ-__НР до входной двери и открывающихся окон должно быть не менее 1.5 метров. Расстояние от котла КГТ-__НР до вентиляционных решёток должно быть не менее 2 метров. Расстояние от котла КГТ-__НР до глухих окон должен быть не менее 0.5 метров. Аварийный электрический выключатель (рубильник) должен быть помещен в надлежащее место за пределами котла наружного размещения. Все электрические соединения должны соответствовать действующим стандартам и электрическим схемам, приведенным в данном руководстве и (или) в руководстве котла.

При нестабильной работе питающей электросети, во избежание выхода из строя управляющих и контролирующих электронных приборов, рекомендуется подключать оборудование котлоагрегата через стабилизатор напряжения.

Запрещено использовать газопроводы или водопроводные трубы в качестве заземления!

- перед началом подачи воды проверьте давление в подающей системе и убедитесь в том, что оно соответствует требованиям. Для заполнения отопительной системы откройте все необходимые клапаны.

- подготовленная вода должна поступать в систему отопления как можно медленней с учетом вентиляционных мощностей компонентов котла и в количестве пропорционально мощности по вытяжке воздуха из частей котла, задействованных при его заполнении. Качество воды должно соответствовать требованиям, указанным в инструкции.

- время варьруется в зависимости от величины оборудования, но в любом случае не менее 30 минут.

- в систему с мембранным расширительным баком запускать воду необходимо до тех пор, пока стрелка манометра не достигнет отметки статического давления, предусмотренного для мембранного бака.

- проконтролируйте все возможные места утечки воды.

- после первого прогрева системы выпустите весь воздух из воды и ликвидируйте все возможные воздушные карманы.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если котел подготавливается к пуску после длительной остановки, то, прежде чем запустить его в работу, необходимо провентилировать термобокс в течении 1-2 минут. Перед первым пуском газа в котел и не реже 1 раза в год необходимо проверить состояние газогорелочного устройства:

- наличие и надежность крепления пламенных панелей;
- наличие и надежность крепления газовых сопел в коллекторе;
- надежность крепления газового коллектора;

- надежность крепления и герметичность блока газовых клапанов и подводящего газопровода;
- надежность крепления запальной горелки и герметичность подводящей газовой трубки;
- срабатывание автоматики безопасности.

До розжига горелки необходимо включить насос, чтобы обеспечить необходимую циркуляцию воды.

Перед пуском котла необходимо проверить:

- работу насоса;
- циркуляцию воды через котел;
- проверить работу предохранительных клапанов сброса давления.

Включение котла в работу:

- вводным автоматом подать питание на котел;
- открыть контрольный газовый кран;
- включить циркуляционный насос (если он установлен отдельно);
- произвести запуск котла согласно Руководству по эксплуатации на установленный котлоагрегат;
- после пуска кнопками на плате управления установить необходимую температуру.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОТЕЛ:

- **ПРИ НЕИСПРАВНОМ ДЫМООТВОДЯЩЕМ КАНАЛЕ, С НАРУШЕННОЙ ТЯГОЙ;**
- **ПРИ НАЛИЧИИ УТЕЧЕК ВОДЫ ИЗ КОТЛА;**
- **ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ЗАПАХА ГАЗА;**
- **ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА;**
- **ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИКИ;**
- **ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОДЫ ЧЕРЕЗ КОТЕЛ, КОГДА РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУРЫ МЕЖДУ ВХОДОМ И ВЫХОДОМ КОТЛА БОЛЕЕ 40°C;**
- **ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫХОДЕ КОТЛА БОЛЕЕ 95°C;**
- **ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ В КОТЛЕ БОЛЕЕ 0,3 МПА.**

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В соответствии с требованиями Правил безопасности техническое обслуживание котлов допускается выполнять только специалистам соответствующей квалификации.

Для того чтобы содержать котел в безопасном рабочем состоянии, не реже, чем один раз в год следует выполнять следующие работы:

- осмотр газогорелочного устройства и топочной камеры котла;
- осмотр и очистку сетчатого водяного фильтра, очистку сетки на входе в газовый клапан;
- проверку срабатывания автоматики безопасности методом имитации.

Всегда отключайте котел от сети электропитания и перекрывайте кран подачи газа прежде, чем приступите к работам по обслуживанию котла. Выполняя обслуживание котла, всегда пользуйтесь подходящей защитной одеждой и обувью. Чистка внутренних поверхностей теплообменника котла от отложений накипи и шлама производится химическим способом – промывка раствором сульфаминовой кислоты. Для чистки теплообменника снаружи от сажевых отложений, при незначительных загрязнениях, используйте сжатый воздух. При сильном загрязнении применяйте жесткую кисть и мыльный раствор. При проведении этих работ газовая горелка должна быть удалена из топки котла. Если котел в зимнее время не работает более 1 часа - следует защитить теплообменник от замерзания. Для этого обязательно слейте из теплообменника воду, открыв дренаж котла. Внесение каких-либо изменений в конструкцию котла должно выполняться только после предварительного получения письменного разрешения изготовителя.

9. ПАСПОРТ КОТЛА

Котел водогрейный КГТ- _____ НР;

Тепловая мощность _____ МВт;

Зав.№ _____;

Дата изготовления _____ 20 _____ Г.;

Рабочее давление теплоносителя - 3 Бар;

Рабочее давление газа – 1300 Па;

Рабочая температура 95 С;

Электропитание 220 В

Установленный котел марки _____

Максимальный расход газа _____ м³/час

Серийный номер котла _____

9.1. Свидетельство о приемке

Газовая часть котла подвергнута пневматическому испытанию на плотность испытательным давлением 0,1 Мпа с выдержкой в течении 1 часа с последующим внешним осмотром и проверкой сварных, резьбовых и фланцевых соединений мыльной эмульсией. При осмотре и проверке – дефекты и утечки не обнаружены. Падения давления по манометру со шкалой 0-0,16 Мпа не наблюдалось. Газовая часть котла испытание на плотность выдержала. Произведена выдержка газовой части котла под рабочим давлением 0,003Мпа в течение 10 минут с установленным датчиком давления. При внешнем осмотре и проверке соединений мыльной эмульсией дефектов и утечек не обнаружено. Падения давление по манометру со шкалой 0-6 кПа не наблюдалось.

Водяная часть котла подвергнута гидравлическому испытанию на прочность испытательным давлением 0,35 Мпа с выдержкой в течении 10 минут с последующим внешним осмотром и проверкой сварных, резьбовых и фланцевых соединений. При внешнем осмотре дефекты и утечки не обнаружены, падение давления по манометру 1МПа, с классом точности 1,5 – не наблюдалось. Водяная часть котла испытание на прочность выдержала.

Котел водогрейный КГТ - _____ НР № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, с требованиями ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов работающих на газообразном топливе», ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

НАЧАЛЬНИК ОТК _____

НАЧАЛЬНИК СМЕНИ _____

М.П

_____ 20 ____ г.

9.2. Свидетельство о консервации и упаковке

Котел водогрейный подвергнут консервации по ГОСТ 9.014 и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

УПАКОВЩИК _____

ФИО

год, месяц, число

9.3. Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует безотказную работу котла при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации».

Гарантийный срок эксплуатации котла – 2 года со дня продажи через розничную торговую сеть. Срок службы котла до 15 лет. Срок службы котла может быть продлен после проведения технического диагностирования, выполненного в соответствии с «Правилами технического диагностирования внутридомового и внутриквартирного газового оборудования» (постановление Правительства РФ №410 от 14.05.13 г., приказ Ростехнадзора №613 от 16.12.13 г.)

При отсутствии на гарантийном талоне штампа магазина с отметкой даты продажи котла гарантийный срок исчисляется со дня выпуска его предприятием-изготовителем.

В случае выхода из строя в течение гарантийного срока какого-либо узла, специалист газового хозяйства на основании талона на гарантийный ремонт совместно с владельцем котла должен составить акт (см. образец заполнения в Приложении 1), который вместе с дефектным узлом высылается изготовителю. При отсутствии дефектного узла или акта предприятие-изготовитель претензий не принимает. Если в акте подтверждается, что поломка произошла по вине предприятия, то на основании акта предприятие-изготовитель высылает владельцу исправленный узел.

Предприятие изготовитель не несет ответственность за неисправность котла и не выполняет гарантийный ремонт в следующих случаях:

- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- подпитывания котла водой жесткостью более 1мг-экв\литр
- ремонт котла лицами, не уполномоченными газовым хозяйством или предприятием изготовителем на производство гарантийного ремонта.

Предприятие изготовитель не несет ответственность за механические повреждения, таким как: сколы, царапины, потёртости, повреждение лакокрасочного покрытия, вмятины, полученные в процессе транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации непосредственно владельцем оборудования или иными третьими лицами.

9.4. Отметка о первичном пуске котла в работу

Котел водогрейный проверен, установлен и пущен в работу специалистом

наименование пуско-наладочной организации

подпись

ФИО специалиста

Об основных правилах пользования владелец котла проинструктирован

« ____ » _____ 20 ____ г. _____

Подпись владельца котла

9.5. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Местонахождение котла	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись производившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После ремонта		

9.6. Краткие записи о произведенном ремонте

Дата	Наработка		Сведения о ремонте и замене	Подпись лица, производившего ремонт
	С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

9.7. Регистрация

Котел водогрейный КОМПАС КГТ-_____НР Зав.№_____

Зарегистрирован за №_____в _____
регистрирующий орган

В паспорте пронумеровано _____страниц и прошнуровано всего _____
листов, в том числе чертежей на _____
листах.

должность, ФИО регистрирующего лица подпись

“ _____ ” _____ 20____г.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец заполнения акта о технической неисправности оборудования

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

АКТ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование: КГТ _____ Заводской номер: № _____

Местонахождение оборудования: *город, населенный пункт, адрес.*Дата ввода оборудования в эксплуатацию: *10.10.10.*Продавец: *Организация, у которой Вы приобретали оборудование.*Дата приобретения оборудования: *10.10.10.*Описание неисправности: *Полное описание проблемы и обстоятельств ее появления.*Дата обнаружения неисправности: *10.10.10.*Метод обнаружения неисправности: *каким образом неисправность была обнаружена.*Заключение: *что требуется для устранения неисправности.*Комиссия в составе: *название сервисной организации и данные специалиста, обнаружившего неисправность, представитель заказчика.*Контактные телефоны: *телефоны, e-mail, Сервисной организации и организации заказчика.*Адрес для отправки исправного оборудования: *индекс, город, населенный пункт, улица, номер здания.*Приложения: *в приложении ОБЯЗАТЕЛЬНО приложить копию гарантийного талона и, в случае необходимости, фотографии.*Дата составления: *10.10.10.*

Представитель сервисной службы:

Представитель заказчика/застройщика:

ООО « _____ »

ООО « _____ »

ФИО

ФИО

Подписи и печати

Подписи и печати

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

АКТ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование: КГТ _____ Заводской номер: № _____

Местонахождение оборудования:

Дата ввода оборудования в эксплуатацию:

Продавец:

Дата приобретения оборудования:

Описание неисправности:

Дата обнаружения неисправности:

Метод обнаружения неисправности:

Заключение:

Комиссия в составе:

Контактные телефоны:

Адрес для отправки исправного оборудования:

Приложения:

Дата составления:

Представитель сервисной службы:

Представитель заказчика/застройщика:

ООО « _____ »

ООО « _____ »

ФИО

ФИО

Подписи и печати

Подписи и печати

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия КОМПАС КГТ- _____ НР Заводской №: _____

Дата изготовления _____ 20__ г. Дата реализации _____

М.П. предприятия изготовителя

К внешнему виду и комплектности претензий не имею.

С условиями гарантии согласен: _____
(подпись покупателя с расшифровкой)

Гарантия действительна при наличии штампа(печати) организации, реализовавшей изделие

Дата продажи _____ 20__ г. Подпись продавца _____

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.06674/23

Серия **RU** № **0876306**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8403109000	Котлы отопительные стальные газовые водогрейные:	ТУ 25.21.12-002-55154925-2022 «КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ».
	типа RGT, моделей RGT-40, RGT-50, RGT-60, RGT-70, RGT-80, RGT-90, RGT-100, RGT-120, RGT-150, RGT-200, RGT-300, RGT-400, RGT-500, типа KGT, моделей KGT-10HP, KGT-18HP, KGT-24HP, KGT-30HP, KGT-35HP типа RGT_HP, моделей RGT-40HP, RGT-60HP, RGT-80HP, RGT-100HP, RGT-120HP, RGT-150HP, RGT-180HP, RGT-200HP, RGT-250HP, RGT-300HP, RGT-400HP, RGT-500HP, RGT-600HP, RGT-700HP, RGT-800HP типа RGT_HP2, моделей RGT-80HP2, RGT-100HP2, RGT-120HP2, RGT-150HP2, RGT-180HP2, RGT-200HP2, RGT-250HP2, RGT-300HP2, RGT-400HP2, RGT-500HP2, RGT-600HP2, RGT-700HP2, RGT-800HP2 типа KCBa, моделей KCBa-40, KCBa-50, KCBa-60, KCBa-70, KCBa-80, KCBa-90, KCBa-100, KCBa-120, KCBa-150, KCBa-200, KCBa-300, KCBa-400, KCBa-500, типа KCBa_HP, моделей KCBa-40HP, KCBa-50HP, KCBa-60HP, KCBa-70HP, KCBa-80HP, KCBa-90HP, KCBa-100HP, KCBa-120HP, KCBa-150HP, KCBa-180HP, KCBa-200HP, KCBa-250HP, KCBa-300HP, KCBa-400HP, KCBa-500HP, KCBa-600HP, KCBa-700HP, KCBa-800HP типа KCBa_HP2, моделей KCBa-80HP2, KCBa-100HP2, KCBa-120HP2, KCBa-150HP2, KCBa-180HP2, KCBa-200HP2, KCBa-250HP2, KCBa-300HP2, KCBa-400HP2, KCBa-500HP2, KCBa-600HP2, KCBa-700HP2, KCBa-800HP2	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Михайлов Игорь Валерьевич
(Ф.И.О.)

Бабенков Максим Николаевич
(Ф.И.О.)