

# КОМПАС

## Паспорт Руководство по эксплуатации



Котлы водогрейные наружного размещения  
серии КГТ-\_\_НР

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	6
5. МОНТАЖ.....	6
5.1 Подключение котла.....	6
5.2 Основные требования по монтажу.....	7
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	7
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
8. ПАСПОРТ КОТЛА.....	9
8.1 Свидетельство о приемке.....	9
8.2 Свидетельство о консервации и упаковке.....	10
8.3 Гарантийные обязательства.....	10
8.4 Отметка о первичном пуске котла в работу.....	11
8.5 Движение изделия при эксплуатации.....	11
8.6 Краткие записи о произведенном ремонте.....	11
8.7 Регистрация.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Образец заполнения акта о технической неисправности оборудования.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 –Акт технической неисправности оборудования.....	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	15



## ВВЕДЕНИЕ

В разработанной нашим предприятием линейке водогрейных котлов (серия КГТ) можно выделить следующие характерные особенности:

- сочетание значительной тепловой мощности котла и высокого коэффициента полезного действия при малых габаритных размерах и небольшом весе;
- низкие уровни шума и загрязнений;
- простота монтажа, эксплуатации и текущего обслуживания;
- длительный срок службы;
- возможность использования различных дополнительных функций.

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



**Перед его использованием изучите руководство.  
Нарушение указанных ниже правил эксплуатации может  
привести к несчастному случаю и к выходу котла из строя.**

Монтаж, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением газового хозяйства в соответствии с 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 покупке котла проверьте комплектность и товарный вид. После продажи котла предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

Проверка и чистка дымохода, ремонт и наблюдение за правильной работой котла производится специализированными организациями или владельцем, согласно действующим правилам и нормам.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Водогрейные котлы **КГТ** предназначены для отопления жилых домов, общественных зданий и зданий производственного назначения, оборудованных системами водяного отопления.

Котлы водогрейные серии **КГТ** выпускаются по ТУ 25.21.12-002-55154925-2022 в соответствии с ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», ГОСТ EN 13836-2015 "Котлы газовые центрального отопления.

	<b>Котел работает только с принудительной циркуляцией воды.</b>	
	<b>Запуск котла без циркуляции теплоносителя через теплообменник котла ЗАПРЕЩЕН!</b>	

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Котел водогрейный, шт.	1
Паспорт (руководство по эксплуатации котла, экз.)	1
Паспорта и инструкции на комплектующие изделия, комплект	1

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Котлы наружного размещения марки «КОМПАС» моделей КГТ изготавливаются на базе турбированных настенных двухконтурных котлов.

2.2. КНР «КОМПАС» модели «КГТ-10-35НР» укомплектованы:

- котлом соответствующей модели;
- вводным распределительным устройством;
- патрубками для подключения системы отопления;
- патрубками для подключения ГВС ;
- патрубком для подключения газопровода;
- встроенным расширительным баком ;
- встроенным сетевым насосом;
- встроенным пультом управления КНР;
- автоматикой защиты от замерзания;
- внутренним освещением КНР;
- утепленным защищенным корпусом;
- комплектом коаксиального дымохода;
- паспортом на водогрейный модуль «ЛЕМАХ»;
- инструкцией по эксплуатации КНР «КОМПАС»;
- техническим паспортом на КНР «КОМПАС» соответствующей модели.

2.3. КНР марки «КОМПАС» предназначены:

2.3.1. Для эксплуатации в районах с умеренным или холодным климатом при температуре наружного воздуха от +40°C до -40°C, при нормативной снеговой нагрузке на КНР не более 150 кг/м<sup>2</sup>, при нормативной ветровой нагрузке на КНР не более 48 кг/м<sup>2</sup>, с сейсмичностью районов эксплуатации до 9 баллов.

2.3.2. 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 0,3-0,6 МПа (3-6 бар) (в зависимости от модели) и рабочей температурой воды на выходе из КНР до +90 °С.

2.4. Каркасно-панельный корпус КНР металлический трёхслойный, с теплоизоляцией из высокоплотных минераловатных плит толщиной в 50 мм. Для обеспечения длительного срока эксплуатации и защиты от атмосферного воздействия, обшивка КНР выполнена из оцинкованного металла, покрытого порошковой эмалью.

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

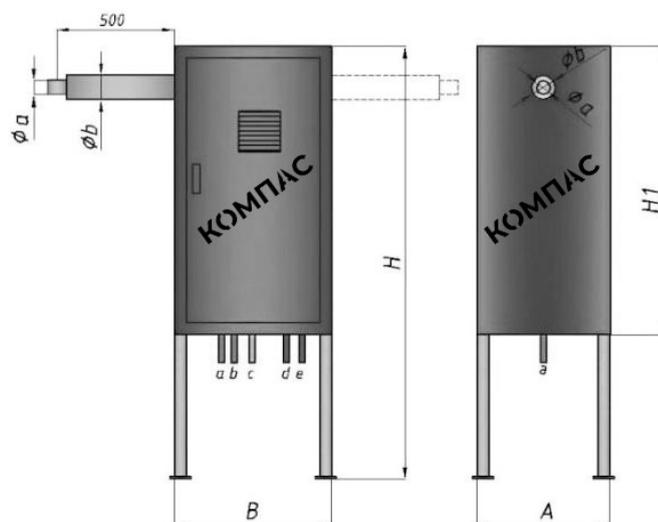


Рисунок 1 – Габаритные размеры котлов

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	2200
	Высота корпуса, мм	H1	1410
	Ширина, мм	B	785
	Глубина, мм	A	500
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 газовой патрубка, дюйм		c	3/4"

### Меры безопасности при проведении монтажных работ

Прежде, чем продолжить 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.

### 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 отсутствии тяги в дымоходе и циркуляции воды;
- запрещается подпитывать котел жесткой 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 течет горячая вода;
- 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.

### 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 разрешения на это изготовителя.

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

#### **4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Перед отправкой котла на заводе-изготовителе полностью выполняются его сборка и испытания. Котел транспортируется в горизонтальном 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 горизонтальном положении в один ярус. Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты технологическими заглушками.

**Через каждые 6 месяцев хранения котел должен подвергаться техническому осмотру.**

#### **5. МОНТАЖ**

Монтаж котлов серии КГТ должны выполнять только монтажники, имеющие необходимое разрешение в соответствии с федеральными и местными требованиями, нормами и стандартами. При установке котла следует соблюдать действующие строительные нормы и правила (СНиП) по размещению газоиспользующего оборудования.

##### **5.1 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, заземление и маркировку отопительных приборов, согласно требованиям и правилам техники безопасности. Ошибочно выполненный монтаж может привести к нанесению вреда людям или оборудованию, за который производитель не несёт 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 недобросовестным техническим обслуживанием или некорректным использованием.

## 5.2 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 КНР должны осуществляться исключительно квалифицированными специалистами, а также согласно настоящему руководству и соответствующей нормативной документации.

КНР должен устанавливаться на армированную бетонированную площадку высотой не менее 100 мм при нормальных грунтовых условиях. КНР не должен быть установлен в местах, где находятся легковоспламеняющиеся пары или материалы. КНР должен использоваться в своих непосредственных целях.

Отвод дымовых газов от КНР и забор свежего воздуха для горения реализован через коаксиальный дымоход. 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 варьируется 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 статистического 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.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если котел подготавливается к растопке после длительной остановки, то, прежде чем запустить его в работу, необходимо провентилировать котельную 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 трубок (рожков),
- 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:

- открыть шибер на дымоходе (если установлен) и провентилировать топку естественной

тягой в течение 5 минут;

- вводным автоматом подать питание на котел;
- открыть контрольный газовый кран;
- включить циркуляционный насос;
- розжиг горелки произвести согласно «Руководству по эксплуатации на газогорелочное устройство»;
- 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°С
- ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫХОДЕ КОТЛА БОЛЕЕ 95°С
- ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ В КОТЛЕ БОЛЕЕ 0,3 МПА

**7. 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;
- 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.

**8. ПАСПОРТ КОТЛА**

Котел водогрейный КГТ\_\_\_\_\_;

Тепловая мощность \_\_\_\_\_ МВт;

Зав.№\_\_\_\_\_;

Дата изготовления \_\_\_\_\_;

Рабочее давление теплоносителя - 3 Бар;

Рабочее давление газа – до 2 кПа;

Рабочая температура 95 оС;

Электропитание 220 В

Установленный котел марка \_\_\_\_\_

Серийный номер котла \_\_\_\_\_

**8.1 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 0,3 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\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии 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 СМЕНЫ** \_\_\_\_\_

*М.П*

«\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_г.

## 8.2 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

## 8.3 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 – 1 год, теплообменника – 3 года со дня продажи через розничную торговую сеть. Срок службы котла – 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 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.

### 8.4 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*

### 8.5 Движение изделия при эксплуатации

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

### 8.6 Краткие записи о произведенном ремонте

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

## 8.7 Регистрация

Котел водогрейный КГТ - \_\_\_\_\_ Зав.№ \_\_\_\_\_ Зарегистрирован за  
№ \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_  
регистрационный 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: Фирма, 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 КГТ-\_\_\_\_\_ зав.№ \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 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.



