

Муниципальное бюджетное  
дошкольное образовательное  
учреждение  
«ДЕТСКИЙ САД С. ТАТАЙ-ХУТОР  
НОЖАЙ-ЮРТОВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

## ИНСТРУКЦИЯ

09.01.2023 № ИОТ - 04

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий

М.Х.Абубакарова

09.01.2023 г.

СОГЛАСОВАНА

Председатель ППО

П.С.Исакова

09.01.2023 г.

**о порядке использования  
газовых котлов ИШМА в  
МБДОУ «Детский сад  
с. Татай-Хутор»**

### 1. Общие положения

1.1. К эксплуатации котлов ИШМА допускаются лица, прошедшие специальное обучение на право эксплуатации маломощных газовых котлов и котельного оборудования, аттестованные по специальности оператор газовой котельной, достигшие 18 лет, изучившие настоящую инструкцию и прошедшие медицинское обследование, руководствующиеся в своей деятельности требованиями инструкции по охране труда для персонала газовой котельной.

1.2. Во избежание несчастных случаев и порчи котла запрещается:

включать котёл лицам, которые не ознакомлены с инструкцией по эксплуатации газовых котлов ИШМА;

эксплуатировать котёл с неисправной газовой автоматикой;

применять в качестве теплоносителя вместо воды другие жидкости;

пользоваться горячей водой из отопительной системы для бытовых целей;

применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей необходимо использовать мыльную эмульсию);

включать котёл при отсутствии тяги в дымоходе и без предварительного заполнения системы отопления водой;

класть на котёл и трубопроводы и хранить вблизи легковоспламеняющиеся предметы (бумага, тряпки и т.д.);

вносить в конструкцию какие-либо изменения.

### 2. Подготовка котлов к розжигу

2.1. Перед розжигом газовых котлов оператор обязан проверить исправность оборудования:

наличие воды в системе отопления;

работу насосов;  
исправность сигнализатора загазованности на угарный и природный газ;  
исправность запорной и регулирующей арматуры;  
провести проверку газовой арматуры на плотность, наличие тяги в котлах,  
исправность электроосвещения.

2.2. При отсутствии тяги зажигать газовые горелки запрещается.

### **3. Розжиг котлов**

3.1. Розжиг котлов производится с письменного разрешения ответственного за газовое хозяйство учреждения с предварительной записью в сменном журнале.

3.2. После проверки газовой арматуры на плотность, наличия тяги в котлах, открытия запорной арматуры на входе и выходе из котлов оператор котельной приступает к розжигу газовых котлов.

3.3. После подачи газа к котлам производится розжиг.

3.4. Для розжига газового котла необходимо:

открыть кран подачи газа к котлам и путем нажатия пусковой кнопки запальника открытым огнем (лучиной) разжечь запальник;

после установления нормального горения запальника подать газ на основные горелки путем плавного открытия ручки терморегулятора котла против часовой стрелки;

убедившись в нормальном розжиге, установить тепловой режим котла ручкой терморегулятора.

### **4. Обслуживание газового котла во время его работы**

При обслуживании котла во время его работы периодически необходимо:

контролировать работу газогорелочного устройства через смотровое отверстие по наличию пламени на запальной и основной горелках (пламя на запальной и основной горелках должно быть голубым, без желтых языков);

поворотом ручек регулирования датчика температуры установить по показаниям термометра, расположенного на панели котла, заданную температуру воды согласно режимной карте газового котла;

контролировать температуру воды на выходе из котла по термометру, температура воды на выходе из котла не должна превышать заданного значения;

периодически следить за работой котлов, их горелок и другого оборудования, обращая внимание на температуру и давление воды в прямой и обратной трубах теплосети;

проводить проверку работоспособности предохранительного клапана и продувку дренажной системы со сбросом воды в дренаж не реже одного раза в сутки.

## **5. Плановая остановка газового котла**

5.1. Плановая остановка газового котла производится плавным поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке и, убедившись, что пламя основных горелок погасло, отключить запальник путем нажатия кнопки отключения запальника.

## **6. Аварийная остановка котла**

6.1. Аварийная остановка котла производится в случаях:

пожара в котельной;

загазованности помещений котельной природным или угарным газом;

выхода из строя всех циркуляционных насосов;

упуска воды из системы отопления;

механических и других повреждений котлов (течь в секциях котла, неисправность автоматики), произошел хлопок в топке котла, проскок или отрыв пламени на горелках котла, температура на выходе из котла высокая и продолжает расти.

6.2. Аварийная остановка котла производится отключением газового отсекавателя путем обесточивания его от электроэнергии, после чего горение в топке котла прекращается. 6.3. Об аварийной остановке котла оператор должен немедленно сообщить ответственному за газовое хозяйство и руководителю учреждения.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Запрещается эксплуатировать газовый котел при:

нарушении тяги и неисправности в дымовом канале;

воспламенении горелки от запальника более чем за 3 секунды после открытия крана перед горелкой;

неплотностях топки и дымохода, приводящих к утечке дымовых газов в помещение;

утечке воды из системы.

7.2. При обнаружении неисправностей в процессе работы газовый котел ИШМА необходимо остановить, отключить газ и сообщить в газовую службу.