

**БЕЛКОМІН**  
ДЕПОІАЛІ

Котёл водогрейный  
стальной, твердотопливный

# *TIS PRO, PLUS*

Инструкция по монтажу и эксплуатации



**TIS**  
**GROUP**

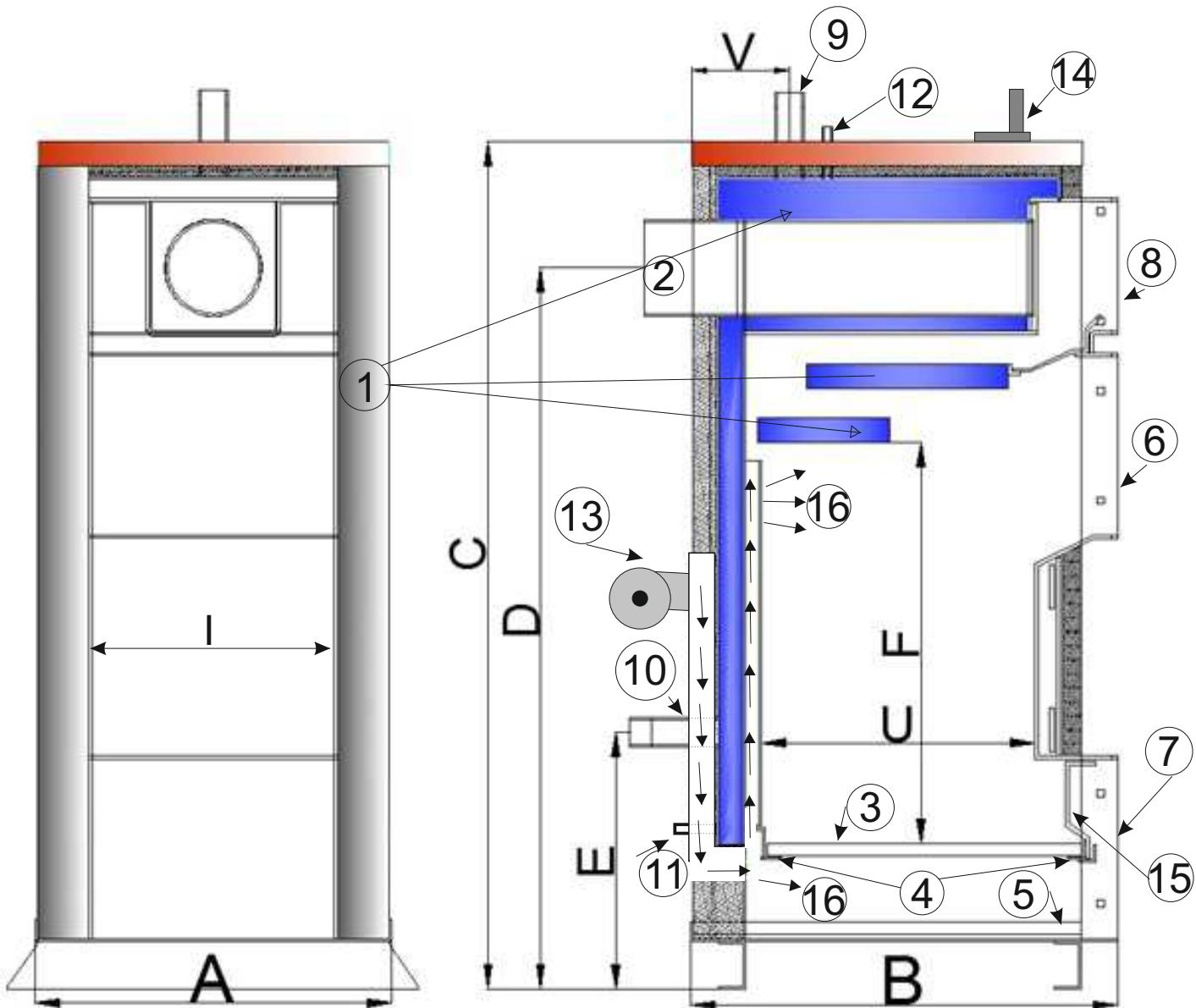






## 6 Устройство котла

Рисунок 1



**6.1** Котел состоит из теплообменника (водяной рубашки) (поз. 1) и обшивки. Обшивка изолирована от теплообменника утеплителем. В нижней части котла устанавливаются колосники (поз. 3) на опоры (поз. 4) и заслонка (поз. 15). К передней стенке корпуса котла на петлях присоединяются загрузочная дверца (поз. 6), дверца для обслуживания (поз. 7), дверца для чистки теплообменника (поз. 8). Сверху на котле находятся патрубок подающего трубопровода (поз. 9) и погружная гильза (поз. 12). На задней стенке котла находятся патрубок дымохода (поз. 2), патрубок обратного трубопровода (поз. 10) и патрубок для слива воды из котла (поз. 11). С котлом поставляется зольник (поз. 5), который в процессе работы должен выниматься из котла. На котлах моделей TIS PLUS дополнительно устанавливаются вентилятор (поз. 13) и автоматика (поз. 14), на котлах моделей TIS PRO вместо них устанавливаются регулятор тяги и термометр.

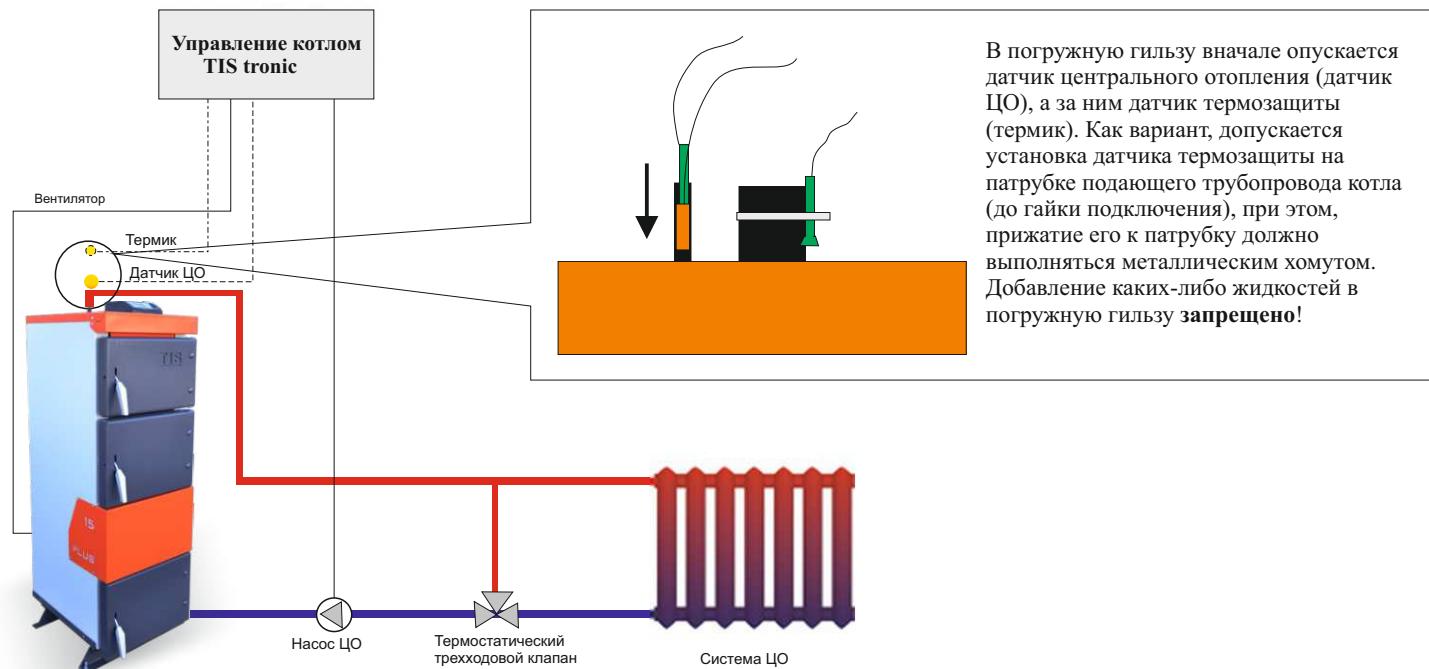
**6.2** На схеме изображено направление движения воздуха для горения (поз. 16) во время работы котлов моделей TIS PLUS.



## 8 Схемы подключения котлов

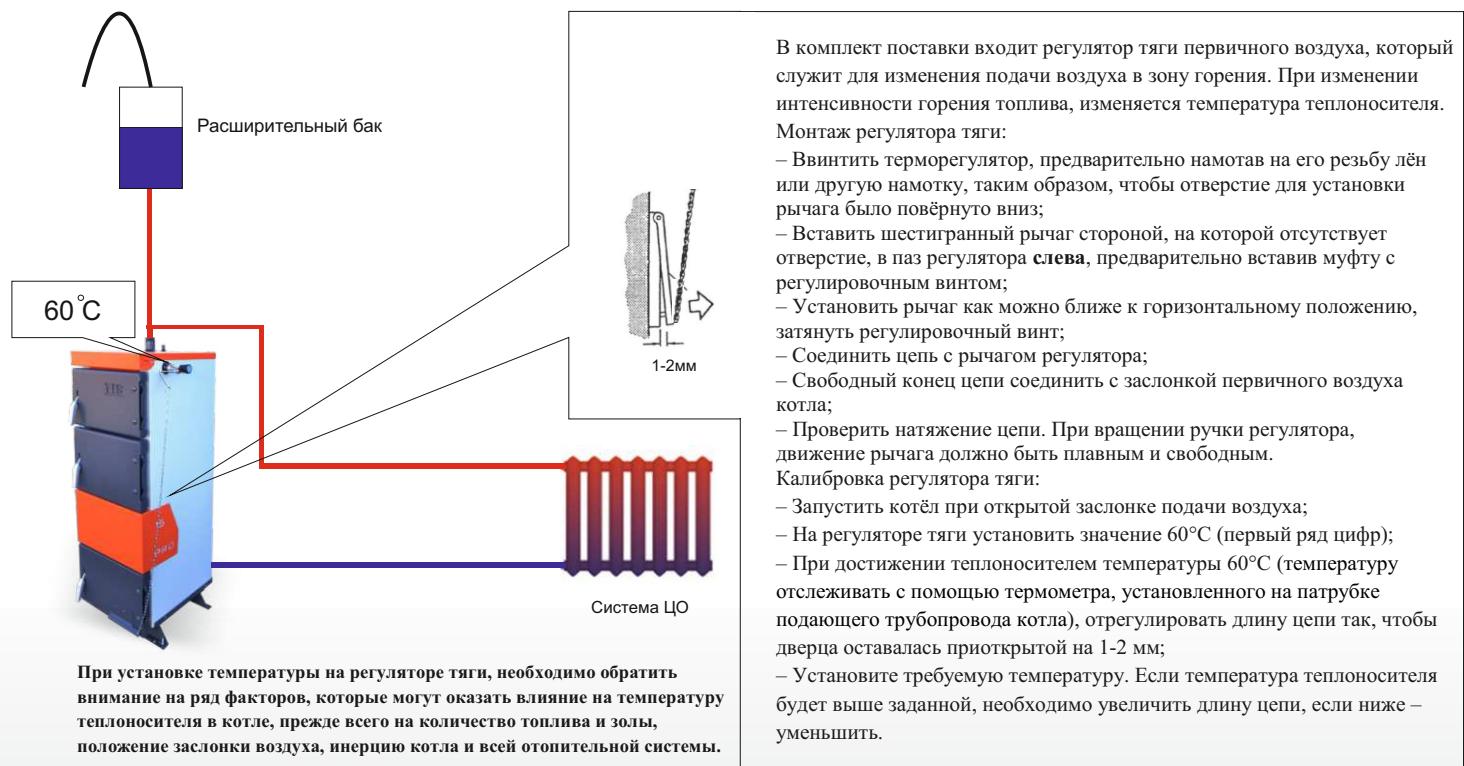
**ВНИМАНИЕ:** Котлы с автоматическим блоком управления (TIS PLUS) подлежат заземлению! При использовании в системе отопления устройств, подключенных к электрической сети (например, насоса), также подлежат заземлению котлы моделей TIS PRO.

### 8.1 Схема подключения котла TIS PLUS\*.



\* Схема подключения (представленная схема является примерной и упрощённой)

### 8.2 Схема подключения котла TIS PRO\*.



При установке температуры на регуляторе тяги, необходимо обратить внимание на ряд факторов, которые могут оказывать влияние на температуру теплоносителя в котле, прежде всего на количество топлива и золы, положение заслонки воздуха, инерцию котла и всей отопительной системы.

\* Схема подключения (представленная схема является примерной и упрощённой)





### 13 Характерные неисправности и методы их устранения

№ п/п	Наименование возможных неисправностей	Причина неисправностей	Метод устранения (производит владелец котла)
1	Плохое горение топлива	Плохая тяга дымохода	Очистить дымовую трубу и газоход от сажи и золы, проверить правильность ее монтажа (согласно инструкции)
		Сырое, низкого качества топливо	Заменить
2	Горение топлива хорошее, теплоноситель в котле кипит, в отопительных приборах не нагревается.	Плохая циркуляция теплоносителя в системе.	Проверить правильность монтажа системы отопления (наличие уклона, отсутствие воздушных пробок и т. д.)
		Не работает циркуляционный насос	УстраниТЬ неисправность или заменить насос
		Утечка теплоносителя в системе. Воздух в отопительной системе.	УстраниТЬ течь. Подпитать систему, стравить воздух.
3	Появление дыма в помещении.	Засорение дымовой трубы.	Очистить дымовую трубу от сажи и золы.
		Не прогрета дымовая труба (застоявшийся холодный воздух в дымовой трубе).	Восстановить тягу, прогревая дымовую трубу сжиганием в люке для прочистки бумагу, солому, опилки и т.д.
		Использование одностенной (неутепленной) отдельностоящей дымовой трубы	Утеплить дымовую трубу
4	Выход из строя колосниковой решетки	Высокая температура горения топлива. Неправильное распределение воздуха в котле.	Уменьшить подачу воздуха. Заменить колосниковую решетку. Почистить воздушные каналы
5	Внутри котла вода (конденсат)	Конденсат из дымовой трубы.	Проверить конденсатоотвод. Утеплить дымовую трубу. Отрегулировать процесс сгорания топлива.
		Низкая температура теплоносителя в котле	Поддерживать температуру теплоносителя в котле 65-80 °C



## 14 Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукт, в соответствии с описанными условиями гарантайных обязательств.

Первый ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования производства ООО «БелКомин» должны выполнять специалисты и организации, уполномоченные предприятием-изготовителем: аккредитованный монтажник с соответствующей квалификацией, сервисные центры и представители.

В случае не соблюдения условий данной инструкции, гарантия не будет предоставлена, не будут приниматься претензии по качеству. Каждая рекламация должна быть немедленно, после обнаружения неисправности, передана в письменном виде, продавцу или на предприятие-изготовитель.

**ВНИМАНИЕ: Требуйте от продавцов и наладочной организации правильного заполнения гарантайного талона.**

### 14.1 Гарантайные обязательства.

- ООО «БелКомин», в дальнейшем производитель, предоставляет гарантию на произведенный продукт; Производитель несет ответственность по гарантии только в том случае, если дефект возник в самом котле по его вине;
- Производитель самостоятельно решает устранить дефект или заменить котел;
- Гарантия действительна только при наличии гарантайного талона, в котором отмечен регистрационный (серийный) номер котла и его марка, штамп производителя и печать продавца;
- Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного гарантайного талона с отметкой о дате ввода в эксплуатацию, и штампом организации либо монтажника, проводившего инструктаж и ввод в эксплуатацию;
- Гарантайный ремонт осуществляется бесплатно;
- Гарантайный ремонт может выполнить только специализированная организация, монтажник или сервисный центр, которые аккредитованы предприятием-изготовителем;
- Гарантия распространяется только на котел, установленный в соответствии с инструкцией и правилами, указанными в ней;
- Гарантайный срок на корпус котла составляет 60 месяцев, на элементы автоматики, регулятор тяги и вентилятор 12 месяцев от даты продажи оборудования;
- Гарантия не распространяется на компоненты котла, относящихся к расходному материалу: уплотнительный шнур дверей, чугунная колосниковая решетка, ручки, болты, гайки, скребок, ерш;
- Гарантия прекращается в случае неправильного монтажа, использования котла не по назначению либо в случае изменения конструкции котла без согласования с предприятием-изготовителем;
- За механические повреждения при транспортировке производитель ответственности не несет;
- Изделие в целом либо части изделия отдельно, утратившие товарный вид по вине потребителя, обмену и возврату по гарантайным обязательствам не подлежат;
- На момент выполнения гарантайного ремонта котла специалистами сервисных и других организаций, оборудование должно быть очищено от сажи, смолы и иных загрязнений.

Примечание: заказчик обязан предоставить все условия и доступ к изделию для выполнения гарантайных и послегарантайных ремонтов.

### 14.2 Сервисные организации.

Актуальный список аккредитованных ООО «БелКомин» сервисных организаций можно найти на сайте [www.belkomin.com](http://www.belkomin.com).



## 15 Сведения о производителе

ПРОИЗВОДСТВО: Республика Беларусь, Гродненский р-н, д. Новая Гожа, 6

ОФИС: 230008, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Тавляя, 1

По вопросам качества котла обращаться:

Тел./Факс 8(0152)77-35-10; тел. 8(029) 617-00-77, 362-29-15, office@belkomin.com

Сервисная служба: service@belkomin.com

## 16 Свидетельство об изготовлении, приемке и продаже котла

Котел водогрейный стальной отопительный **TIS PRO/PLUS** \_\_\_\_\_ Серийный №\_\_\_\_\_

Соответствует: **ТУ BY 590831167.001-2013 , ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011,**

**Декларация о соответствии № ТС BY/112 11.01. ТР010 042 00066** и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: «\_\_\_\_\_» 201 \_\_\_\_\_ г.

Испытан давлением воды 0,4 МПа.

Упаковщик \_\_\_\_\_

*штамп производства*

Дата продажи: «\_\_\_\_\_» 201 \_\_\_\_\_ г.

МП

Подпись\_\_\_\_\_

С условиями подключения, эксплуатации и гарантийными обязательствами котла ознакомлен.

Покупатель: \_\_\_\_\_  
(ФИО)

## 17 Сведения об установке

Адрес установки котла: \_\_\_\_\_

Дата установки: \_\_\_\_\_

Котел установлен (смонтирован) организацией: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_ (ФИО, организация) \_\_\_\_\_

МП

Подпись\_\_\_\_\_

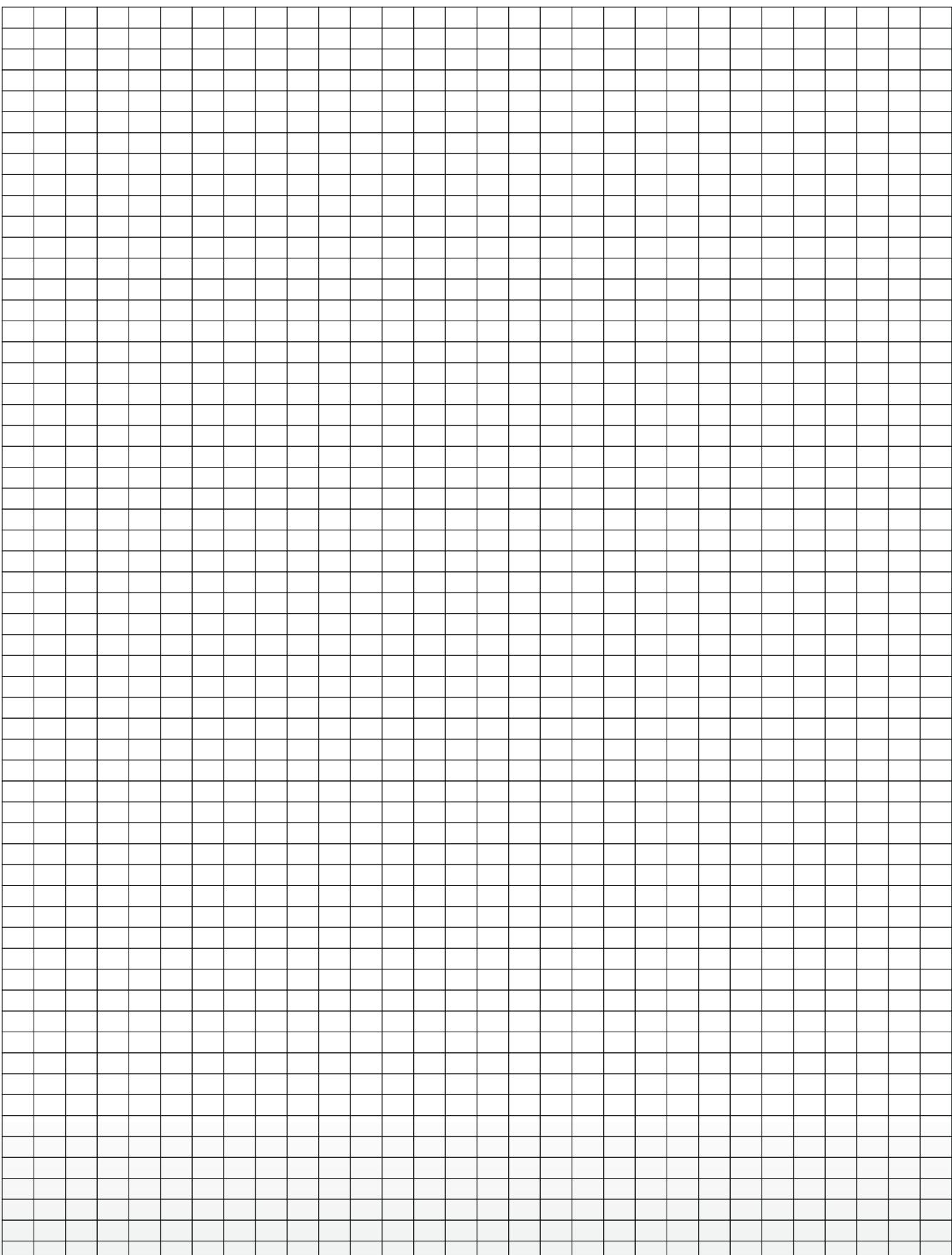
**18 Учет технического обслуживания котла**

Дата	Замечания о техническом состоянии	Выполняемая работа	Должность, ФИО, подпись ответственного



**БЕЛКОМІН**

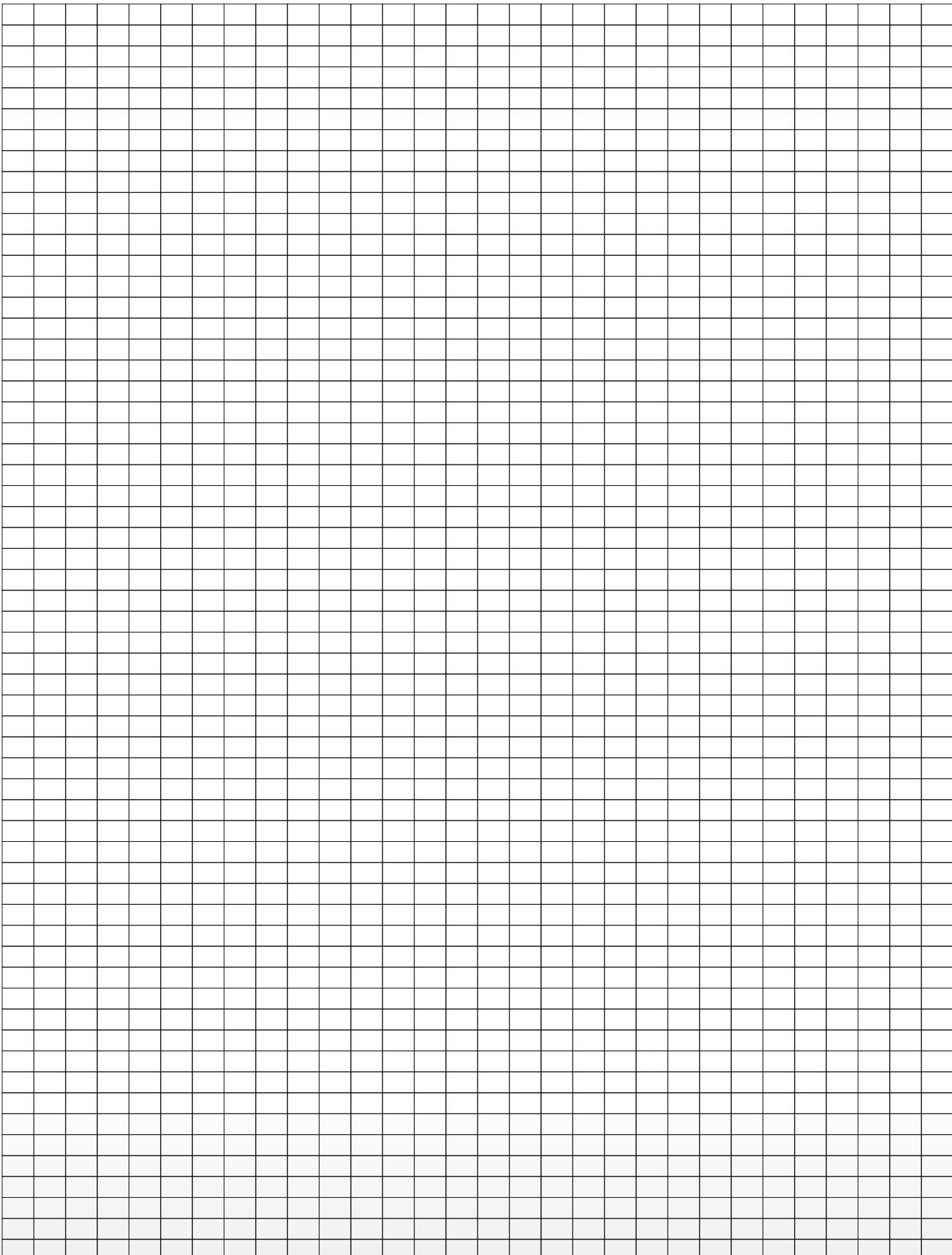
**ДЛЯ ЗАМЕТОК**





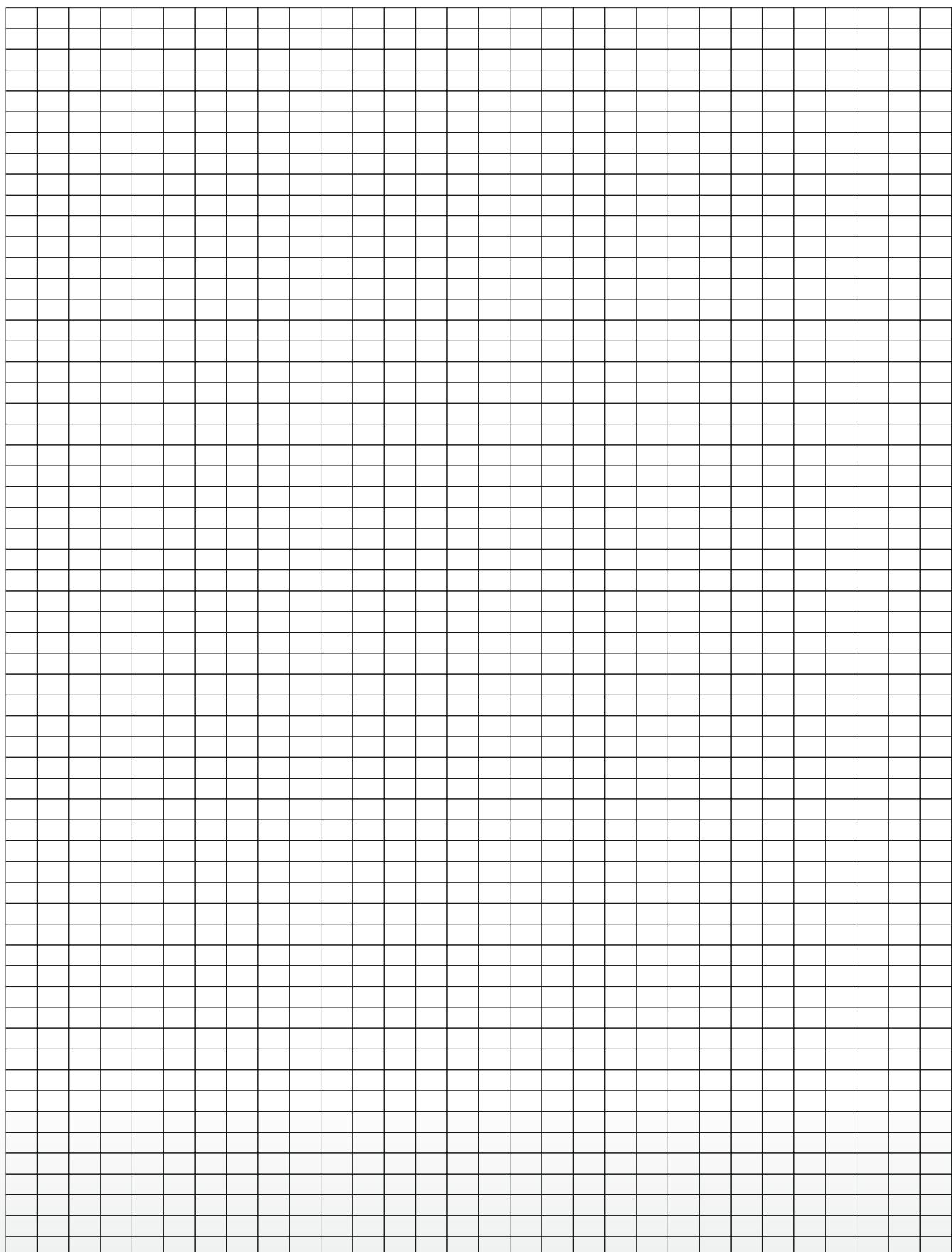


## ДЛЯ ЗАМЕТОК





**ДЛЯ ЗАМЕТОК**







**Производство:**  
**Гродненский р-н, д. Новая Гожа, 6**

**Офис:**  
**г. Гродно, ул. Тавляя, 1**  
**тел/факс 8(0152)77-35-10**  
**тел. 8(029) 617-00-77**

[office@belkomin.com](mailto:office@belkomin.com)  
[service@belkomin.com](mailto:service@belkomin.com)