

# **Руководство по переоснащению на сжиженный газ Р (G31)**

## **Газовый конденсационный котел MGK-2-170/210/250/300**

**Комплект переоснащения, арт. № 87 52 462  
для MGK-2-170**

**Комплект переоснащения, арт. № 87 52 463  
для MGK-2-210**

**Комплект переоснащения, арт. № 87 52 464  
для MGK-2-250**

**Комплект переоснащения, арт. № 87 52 465  
для MGK-2-300**



**Это руководство по монтажу должно храниться у пользователя!  
В случае несоблюдения этого руководства невозможно предъявление гарантийных претензий.**

**Указание**

Необходимо внимательно прочитать руководство по переоснащению перед началом работ!

**Комплект переоснащения WOLF на сжиженный газ для серии MGK-2****Указание**

При эксплуатации на сжиженном газе значения КПД при частичной нагрузке уменьшаются примерно на 0,5 % из-за повышенной минимальной нагрузки.

**1. Комплект поставки**

<b>Комплект переоснащения, арт. № 87 52 462 для MGK-2-170</b>		
<b>№</b>	<b>Материал</b>	<b>шт.</b>
1	Разъем настройки параметров для сжиженного газа Р MGK-2-170	1
2	Табличка с информацией о переоснащении	1
3	Руководство по монтажу	1

<b>Комплект переоснащения, арт. №. 87 52 475 для MGK-2-210</b>		
<b>№</b>	<b>Материал</b>	<b>шт.</b>
1	Разъем настройки параметров для сжиженного газа Р MGK-2-210	1
2	Табличка с информацией о переоснащении	1
3	Руководство по монтажу	1

<b>Комплект переоснащения, арт. №. 87 52 476 для MGK-2-250</b>		
<b>№</b>	<b>Материал</b>	<b>шт.</b>
1	Разъем настройки параметров для сжиженного газа Р МК-2-250	1
2	Табличка с информацией о переоснащении	1
3	Руководство по монтажу	1

<b>Комплект переоснащения, арт. №. 87 52 477 для MGK-2-300</b>		
<b>№</b>	<b>Материал</b>	<b>шт.</b>
1	Разъем настройки параметров для сжиженного газа Р МК-2-300	1
2	Табличка с информацией о переоснащении	1
3	Руководство по монтажу	1

## 2. Указания по безопасности

В данном описании используются следующие символы и указательные значки. Эти важные указания относятся к защите людей и технической безопасности во время эксплуатации.



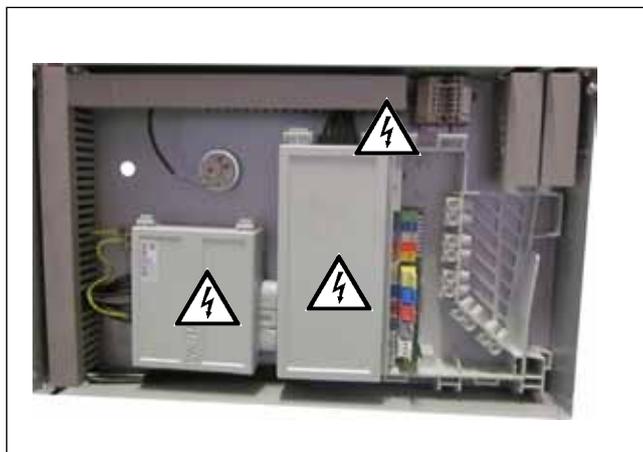
Значком «Указание по безопасности» отмечены указания, которые необходимо точно соблюдать, чтобы предотвратить возникновение опасных ситуаций или получение травм людьми, а также повреждение котла.



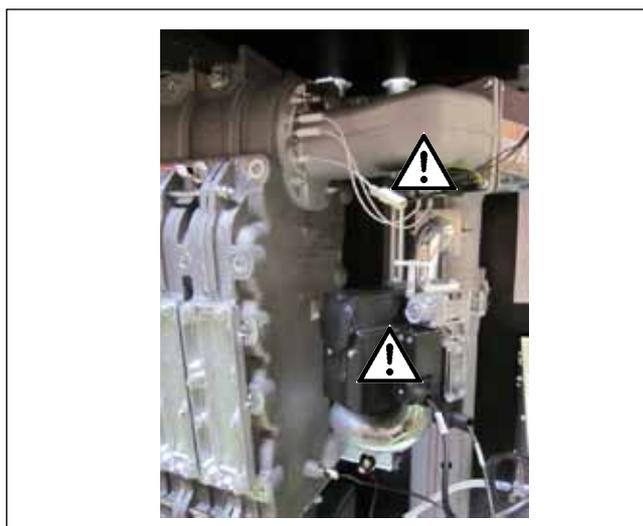
Опасность из-за электрического напряжения на электрических компонентах!  
Внимание: перед демонтажем обшивки необходимо выключить рабочий выключатель.

Категорически запрещается прикасаться к электрическим компонентам и контактам при включенном рабочем выключателе! Существует опасность поражения электрическим током, что может привести к вреду для здоровья или смерти.

Соединительные клеммы находятся под напряжением даже при выключенном рабочем выключателе.

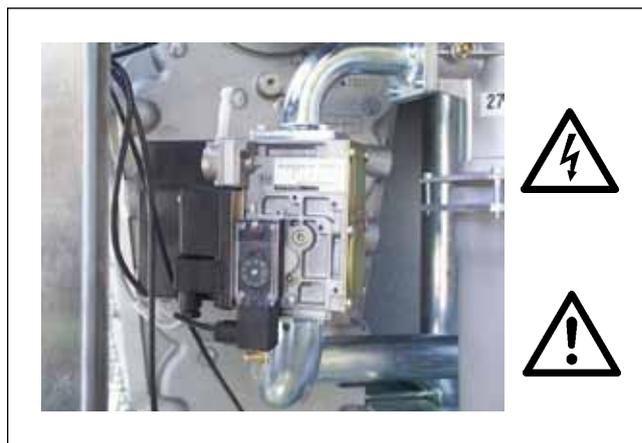


Коробки элементов управления  
Опасность поражения электрическим током



Запальный трансформатор, высоковольтный запальный электрод, комбинированный газовый клапан, реле давления газа, вентилятор, камера сгорания  
Опасность поражения электрическим током, опасность отравления и взрыва из-за утечки газа, опасность ожогов из-за горячих деталей.

**Внимание** Значком «Внимание» помечены технические указания, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить повреждения и функциональные неисправности котла.



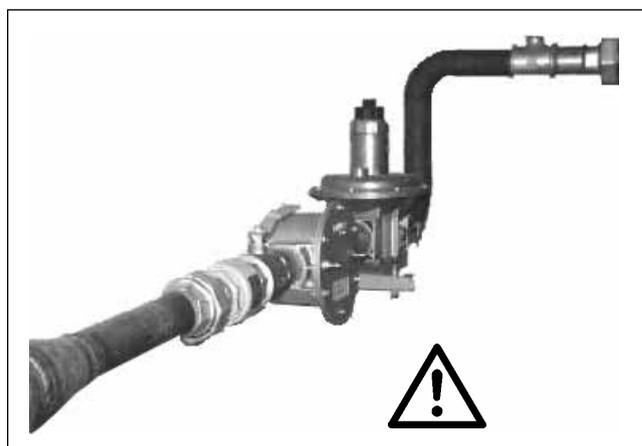
Комбинированный газовый клапан  
Опасность поражения электрическим током  
Опасность отравления и взрыва из-за утечки газа

## 2.1 Общие указания



Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным специалистом. Регулярное техническое обслуживание, а также использование только оригинальных запасных частей компании Wolf имеют решающее значение для бесперебойной работы и долгого срока службы установки.

Поэтому рекомендуется заключить договор о техническом обслуживании со специализированной компанией.

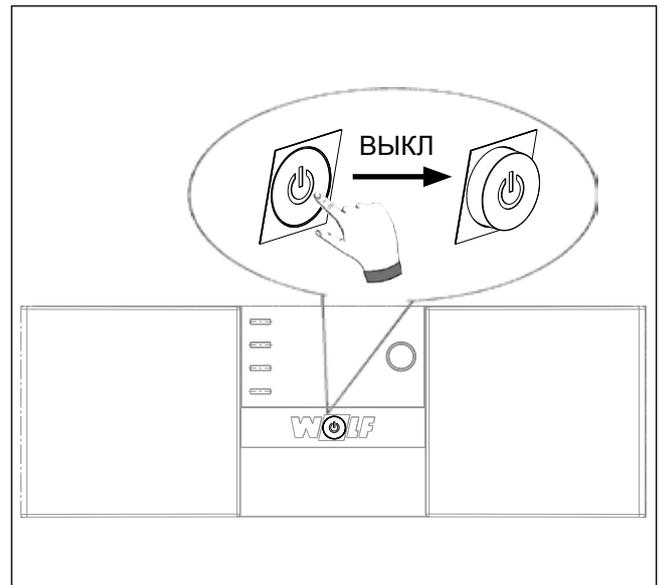


Подвод газа: опасность отравления и взрыва из-за утечки газа

### 3. Переоснащение на сжиженный газ Р (G31)

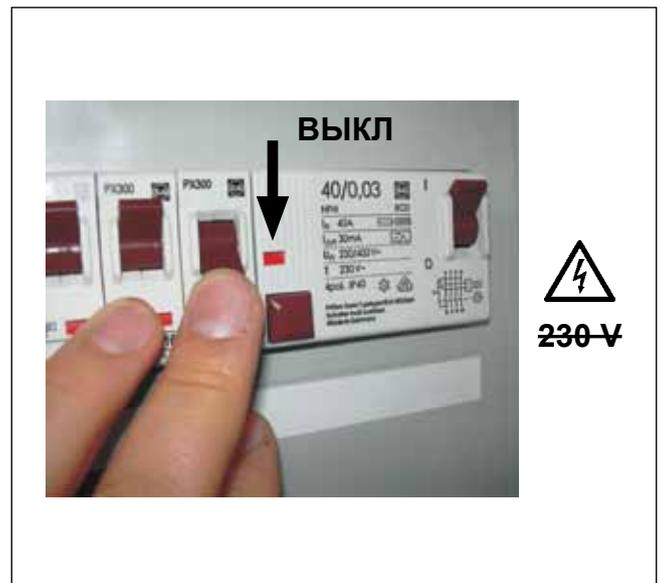
#### 3.1 Подсоединение

- ▶ Выключить котел с помощью главного выключателя.



На клеммы электропитания установки подается напряжение даже при выключенном главном выключателе.

- ▶ Обесточить установку, в ином случае возникает опасность поражения электрическим током со смертельным исходом.

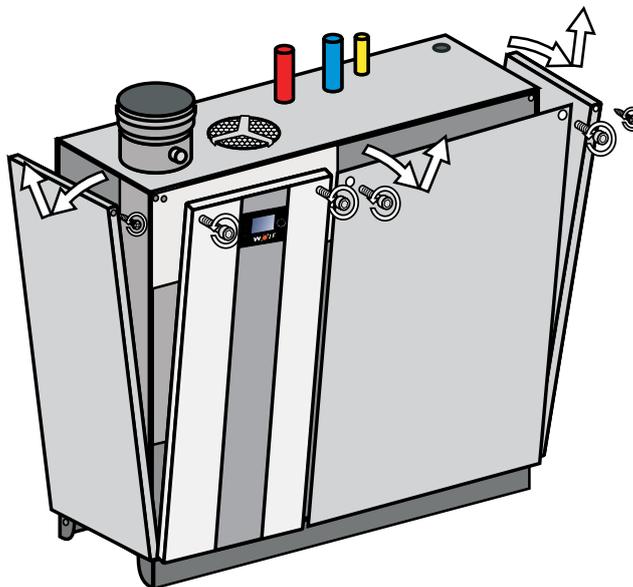


Закрывать газовый кран (устанавливается заказчиком), в ином случае возникает опасность удушья или взрыва.



**Демонтаж передней обшивки**

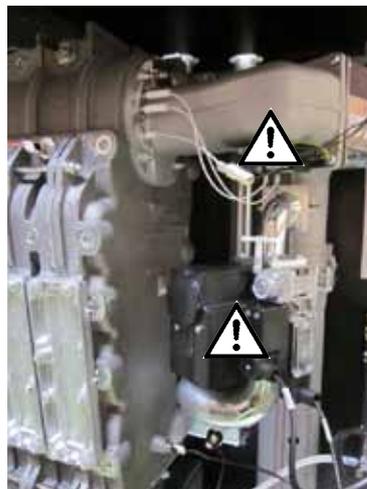
- ▶ Открутить 2 винта правой панели обшивки котла.
- ▶ Наклонить правую панель обшивки вперед и снять ее по направлению вверх.



Выполнить монтаж в обратном порядке.

**Опасность ожогов**

Различные компоненты могут быть очень горячими, следует дождаться их охлаждения или надеть защитные перчатки, возможно получение ожогов.



### 4. Переоснащение с G20 на G31

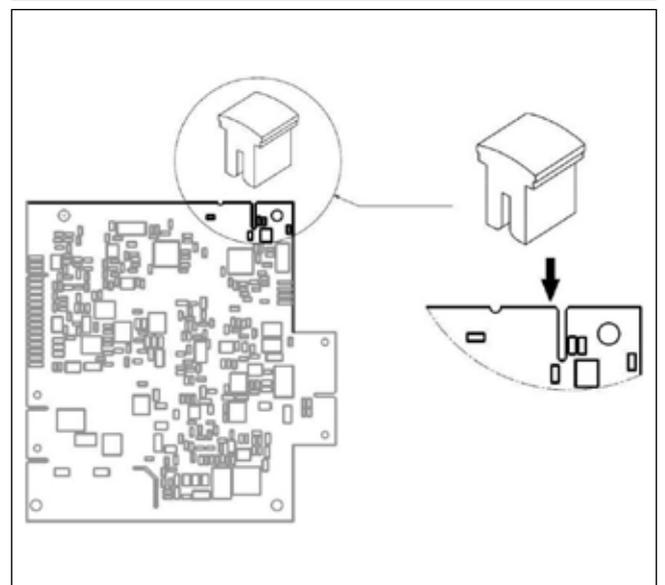
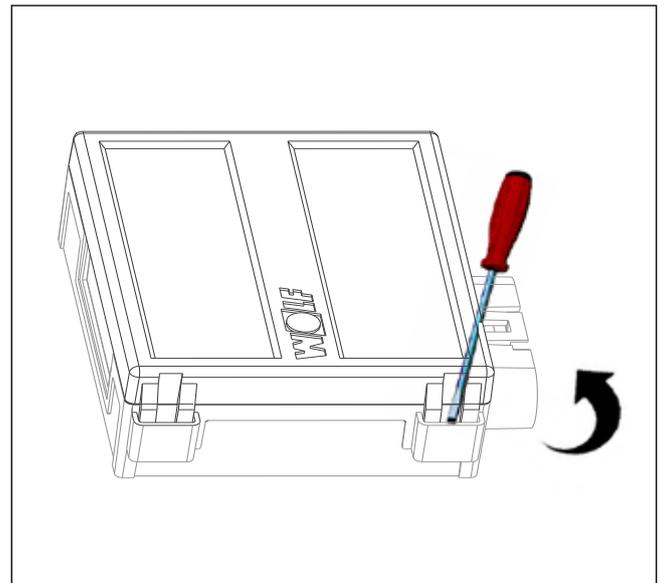
#### 4.1 Переоснащение с G20 на G31

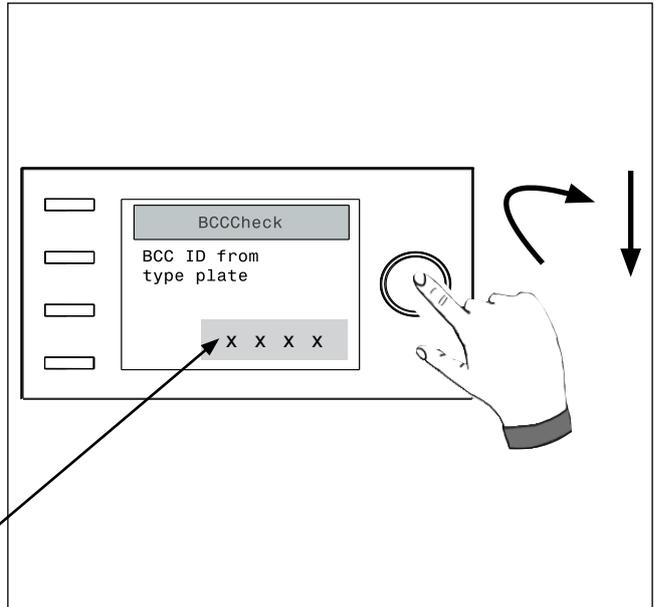
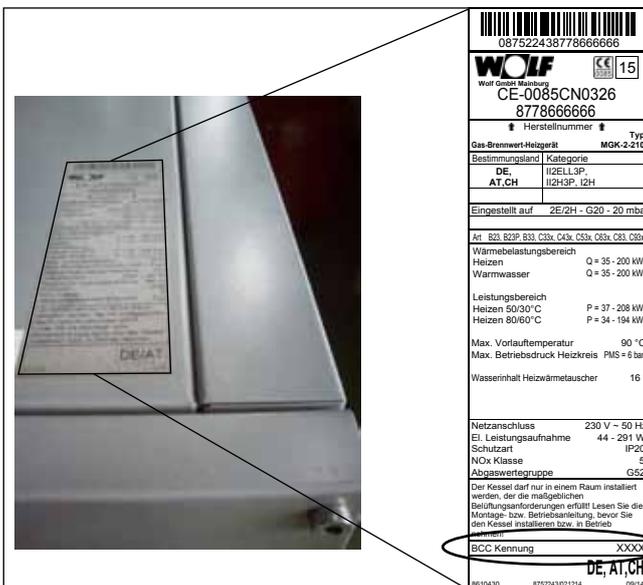
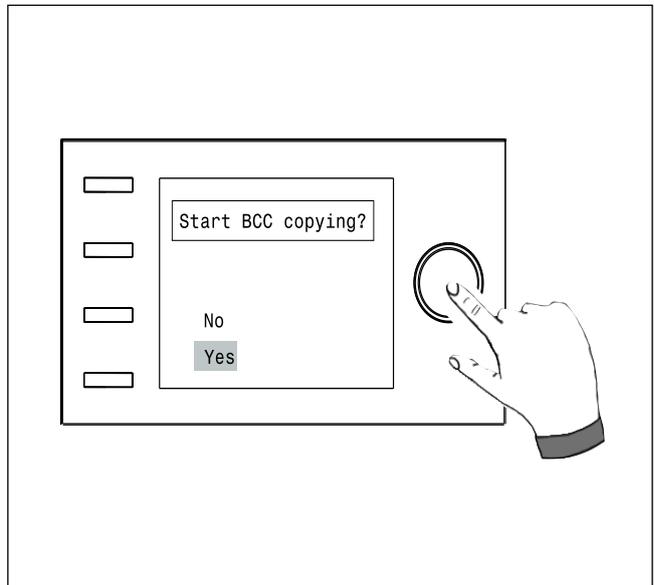
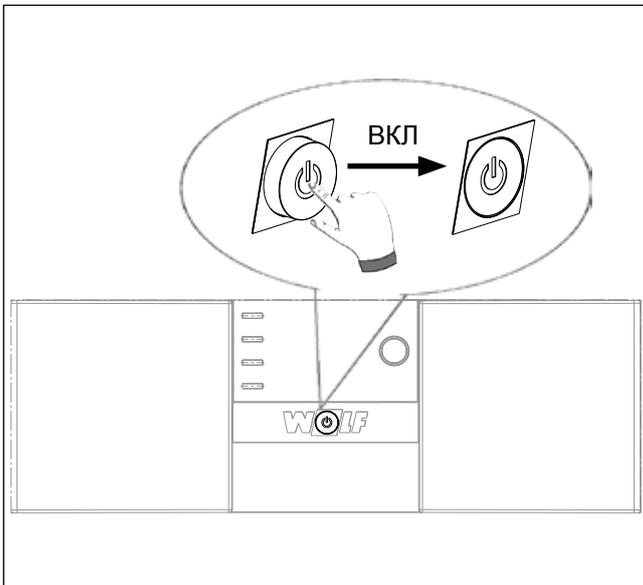
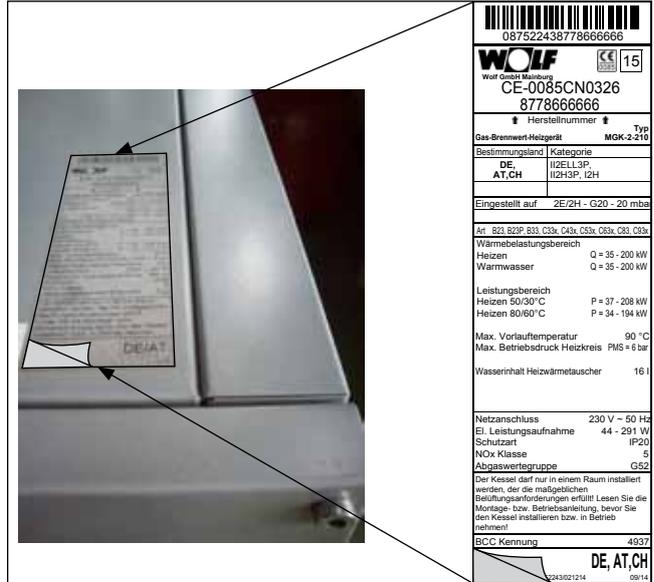
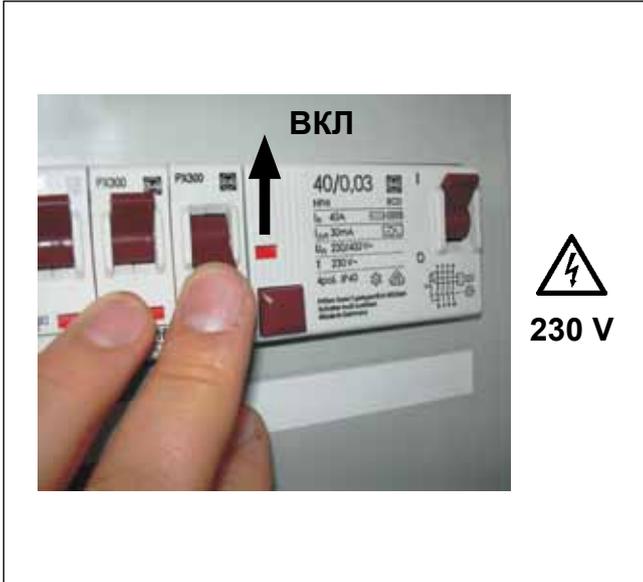
Только при переоснащении с природного на сжиженный газ: проверить значения CO<sub>2</sub> при подаче сжиженного газа с использованием набора параметров для природного газа и при необходимости выполнить регулировку:

Вывернуть от упора против часовой стрелки

	Винт расхода газа	Винт нулевой точки
MGK-2-170	1¼	1¼
MGK-2-210	1¼	1¼
MGK-2-250	1	2
MGK-2-300	¾	2¼

► Заменить разъем настройки параметров.





**4.2 Проверка и регулировка значений CO<sub>2</sub>**

Вид газа		Нижняя нагрузка	Заданное значение CO <sub>2</sub>	Верхняя нагрузка
Сжиженный газ (G31)	MGK-2-170	35 %	CO <sub>2</sub> = 11,8 ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 11,3 ± 0,5
	MGK-2-210	30 %	CO <sub>2</sub> = 11,3 ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 11,3 ± 0,5
	MGK-2-250	27 %	CO <sub>2</sub> = 11,5 ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 11,3 ± 0,5
	MGK-2-300	25 %	CO <sub>2</sub> = 11,8 ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 11,3 ± 0,5

**CO ≤ 100 ppm**





