



**Инструкция по монтажу  
механизма золоудаления  
на котлы автоматические  
ZOTA Stahanov Black**



№	Наименование	Тип механизма золоудаления	
		Боковой	Фронтальный
1	Мотор-редуктор	1	1
2	Щит управления	1	1
3	Скат	1	1
4	Фланец мотор-редуктора	1	1
5	Шнек золоудаления	1	1
6	Патрубок	1	1
7	Внешний зольный ящик	1	1
8	Прокладка фланца	1	1
9	Хомут клипса	5	7
10	Шпонка 8x8x50	1	1
11	Болты М8х20 ГОСТ 15589-70	8	4
12	Болты М6х25 ГОСТ 7798-70	-	6
13	Болт М6х16 ГОСТ 7798-70	1	-
14	Болт М6х18 ГОСТ 7798-70	-	1
15	Гайки М6 ГОСТ 5915-70	-	6
16	Шайбы 6 ГОСТ 11371-78	-	6
17	Шайбы 8 ГОСТ 11371-78	8	4
18	Шайбы пружинные 6	-	6
19	Шайбы пружинные 8	8	4
20	Шайба упорная	1	1
21	Саморез 3,5х11 DIN 968	5	7
22	Тара деревянная механизма золоудаления	1	1
23	Руководство по монтажу	1	1

Таб.1 Комплект поставки золоудаления

**Монтаж механизма золоудаления производится в следующей последовательности:**

- Извлеките зольный ящик (**Рис.1, Рис.2, поз.2**).
- Снимите заглушку золоудаления (**Рис.1, Рис.2, поз.3**), выкрутив болты М8х20 (**Рис.1, Рис.2, поз.5**).

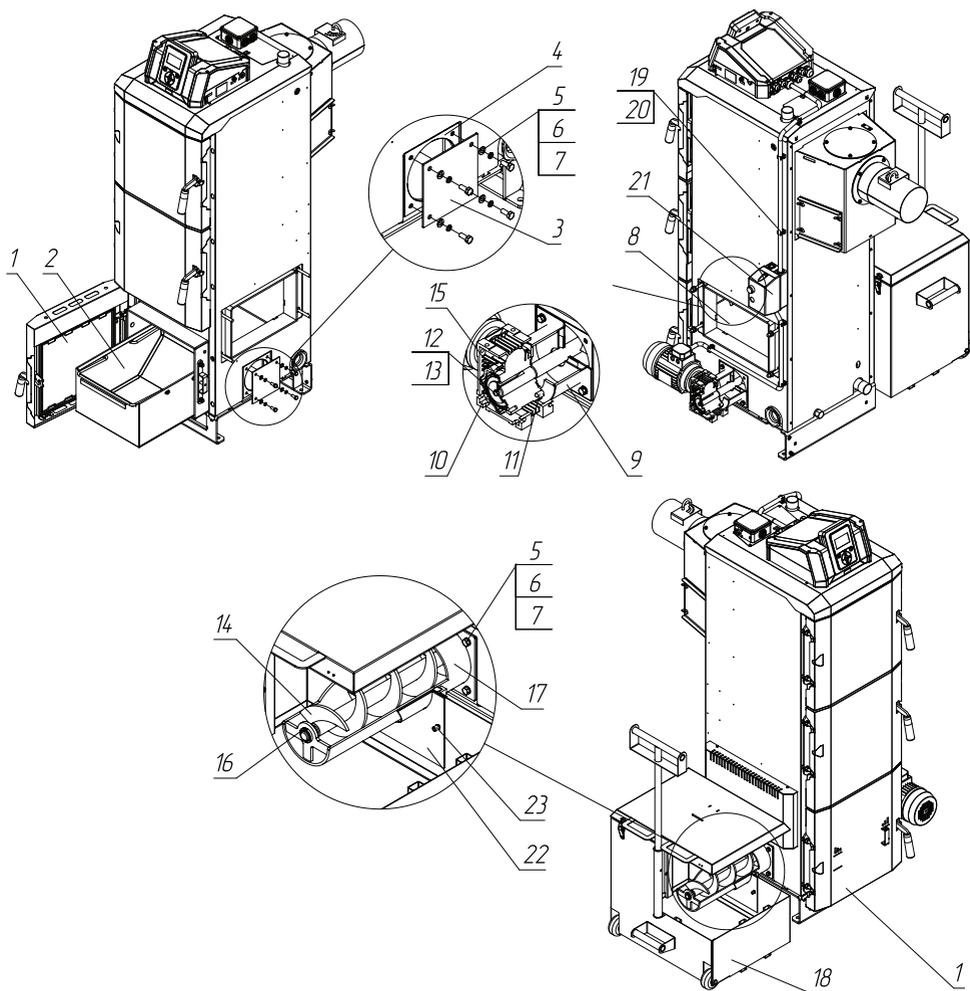


В котла ZOTA Stahanov Black 85-135 кВт необходимо снять заглушку золоудаления фронтальную (**Рис.2, поз.18**).

- Установите скат золоудаления (**Рис.1, Рис.2, поз.8**);
- Установите шнек золоудаления (**Рис.1, Рис.2, поз.14**), как показано на **Рис.1** и **Рис.2**;
- Соберите фланец (**Рис.1, Рис.2, поз.9**) с мотор-редуктором (**Рис.1, Рис.2, поз.10**) винтами М8х20 (**Рис.1, Рис.2, поз.11**);
- Установите шпонку (**Рис.1, Рис.2, поз.15**);
- Зафиксируйте шпонку болтом и шайбой фиксирующей (**Рис.1, Рис.2, поз.12, поз.13**);
- Установите собранный элемент механизма золоудаления через прокладку (**Рис.1, Рис.2, поз.4**) и зафиксируйте болтами М8х20, шайбами и шайбами пружинными (**Рис.1, Рис.2, поз.5, поз.6, поз.7**), как показано на **Рис.1** и **Рис.2**;
- Установите на противоположную сторону, вместо заглушки (**Рис.1, Рис.2, поз.3**), патрубок (**Рис.1, Рис.2, поз.17**), зафиксировав его болтами М8х20, шайбами и шайбами пружинными (**Рис.1, Рис.2, поз.5, поз.6, поз.7**);
- Установите внешний зольный ящик (**Рис.1, поз.18; Рис.2, поз.22**);
- Закрепите хомут-клипсы на боковой стенке котла с помощью саморезов 4,2х12 (**Рис.1, поз.20; Рис.2, поз.24**);
- Установите щит золоудаления (**Рис.1, поз.21; Рис.2, поз.25**) на боковую стенку корпуса котла;
- Зафиксируйте щит золоудаления саморезами;
- Закрепите гофрошланги от щита с помощью хомут-клипс (**Рис.1, поз.19; Рис.2, поз.23**).

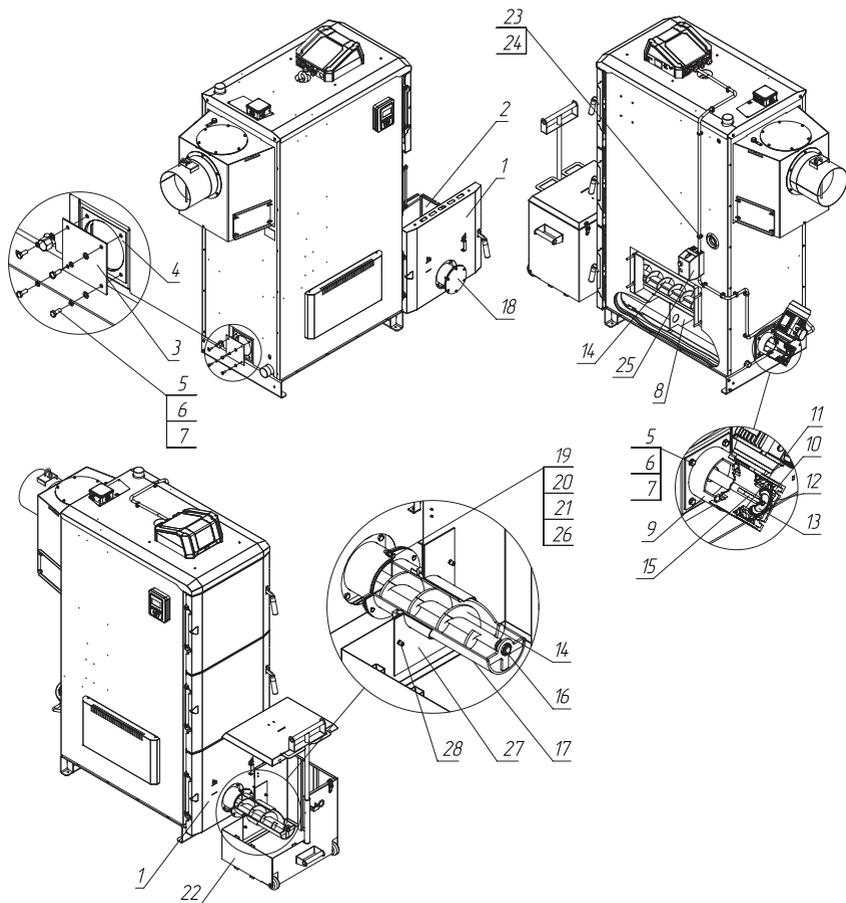


При установке механизма золоудаления с обратной стороны котла необходимо предварительно снять кожух с зольной дверцы и фланец зольного ящика (**Рис.3, поз.20**).



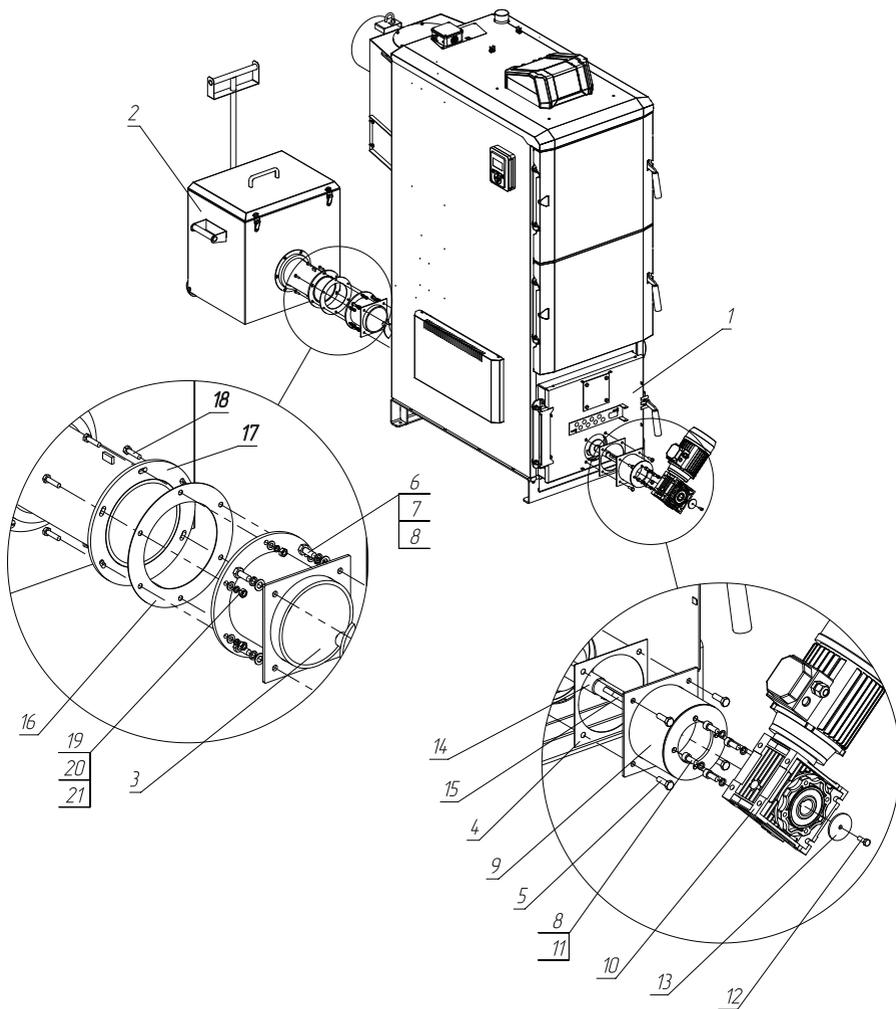
**Рис.1 Монтаж механизма золоудаления ZOTA Stahanov Black 16-65 кВт**

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1 - Золоная дверца         | 13 - Шайба фиксирующая           |
| 2 - Золоный ящик           | 14 - Шнек                        |
| 3 - Заглушка золоудаления  | 15 - Шпонка 8x7x50               |
| 4 - Прокладка золоудаления | 16 - Запрессованная втулка       |
| 5 - Болты M8x20            | 17 - Патрубок                    |
| 6 - Шайбы 8                | 18 - Внешний золоный ящик        |
| 7 - Шайбы пружинные 8      | 19 - Хомут-клипса D16 мм         |
| 8 - Скат                   | 20 - Саморез 4,2x13              |
| 9 - Фланец                 | 21 - Щит золоудаления            |
| 10 - Мотор-редуктор        | 22 - Регулируемый фланец         |
| 11 - Винт M8x20            | 23 - Крепеж регулируемого фланца |
| 12 - Болт M6x16            |                                  |



**Рис.2 Монтаж механизма золоудаления ZOTA Stahonov Black 85-135 кВт**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 - Зольная дверца         | 16 - Запрессованная втулка             |
| 2 - Зольный ящик           | 17 - Патрубок                          |
| 3 - Заглушка золоудаления  | 18 - Заглушка золоудаления фронтальная |
| 4 - Прокладка золоудаления | 19 - Гайки М6                          |
| 5 - Болты М8х20            | 20 - Шайбы пружинные 6                 |
| 6 - Шайбы 8                | 21 - Шайбы 6                           |
| 7 - Шайбы пружинные 8      | 22 - Внешний зольный ящик              |
| 8 - Скат                   | 23 - Хомут-клипса D16 мм               |
| 9 - Фланец                 | 24 - Саморез 4,2х13                    |
| 10 - Мотор-редуктор        | 25 - Щит золоудаления                  |
| 11 - Винт М8х20            | 26 - Болт М6х25                        |
| 12 - Болт М6х16            | 27 - Регулируемый фланец               |
| 13 - Шайба фиксирующая     | 28 - Крепеж регулируемого фланца       |
| 14 - Шнек                  |  |
| 15 - Шпонка 8х7х50         |  |



**Рис.3 Монтаж механизма золоудаления с обратной стороны котла**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 - Зольная дверца         | 12 - Болт М6х16                        |
| 2 - Внешний зольный ящик   | 13 - Шайба фиксирующая                 |
| 3 - Фланец зольного ящика  | 14 - Шнек                              |
| 4 - Прокладка золоудаления | 15 - Шпонка 8х7х50                     |
| 5 - Болты М8х25            | 16 - Прокладка патрубка зольного ящика |
| 6 - Болты М8х20            | 17 - Патрубок зольного ящика           |
| 7 - Шайбы 8                | 18 - Болт М6х25                        |
| 8 - Шайбы пружинные 8      | 19 - Гайки М6                          |
| 9 - Фланец мотор-редуктора | 20 - Шайбы пружинные 6                 |
| 10 - Мотор-редуктор        | 21 - Шайбы 6                           |
| 11 - Винт М8х20            |  |

## 3. Работа механизма золоудаления

### 3.1. Подключение щита золоудаления

Подключение щита управления золоудаления производится в следующей последовательности:

- Подключите шнур управления от щита управления (Рис.1, поз.21; Рис.2, поз.25) к разъему контроллера (см. паспорт и инструкцию по эксплуатации на контроллер);
- Подключите шнур от щита управления к двигателю мотор-редуктора согласно монтажной схеме (Рис.4);
- Подключите кабель питающей сети 220В ± 10%, 50Гц;
- Провод заземления подключите к колодке заземления внутри щита управления.

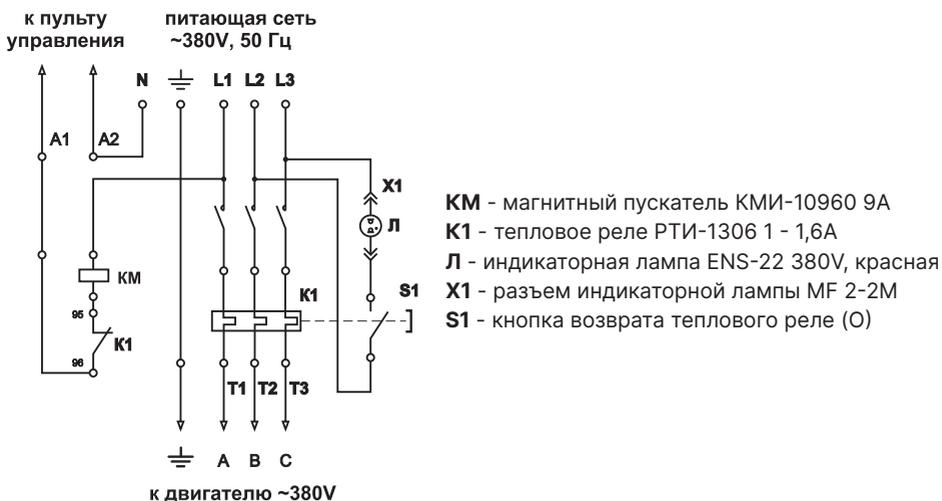


Рис.4 Схема подключения щита золоудаления

### 3.2. Настройка золоудаления

В контроллере необходимо зайти в раздел «Золоудалитель» и настроить время работы и период включения шнека под ваш тип котла и тип топлива. Время работы и период включения шнека подбирается индивидуально. Более подробно с описанием раздела «Золоудалитель» можно ознакомиться в паспорте и инструкции по эксплуатации на контроллер.







**ZOTA**

