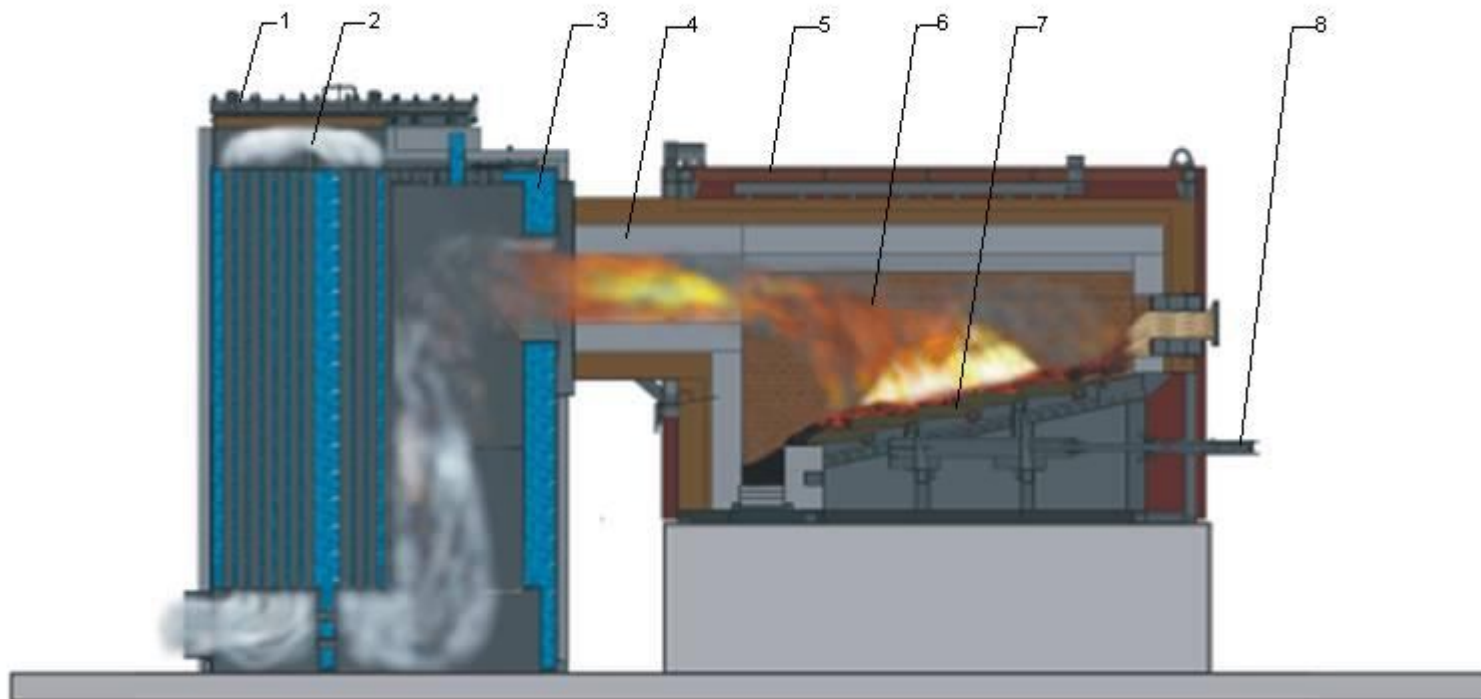


Принципиальная схема процесса горения (предтопок с вертикальным котлом)



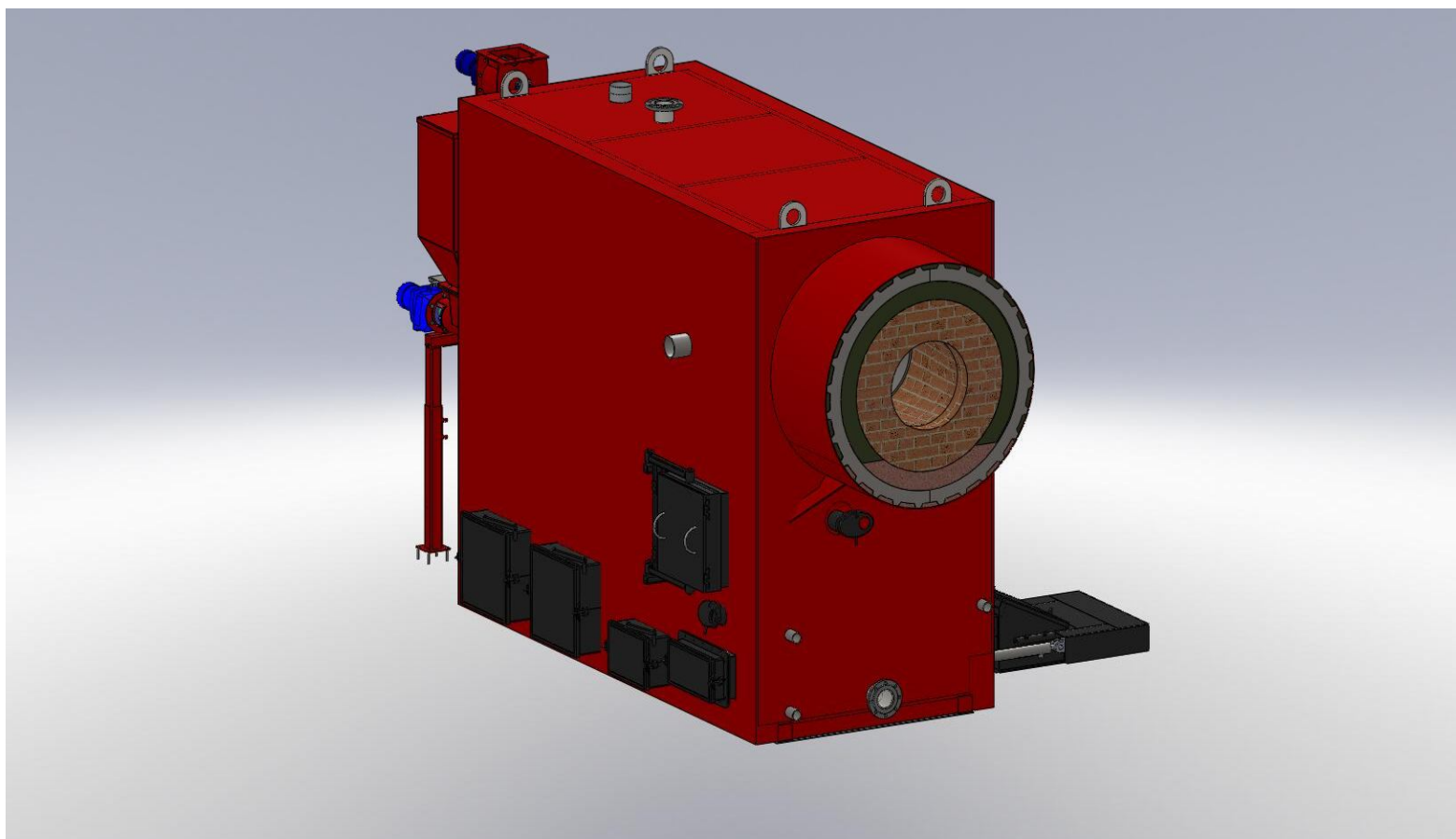
Обозначение:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Вертикальный водогрейный котёл | 6. Камера горения |
| 2. Дымовые газы | 7. Наклонные подвижные колосники |
| 3. Вода | 8. Гидроцилиндры подвижных колосников |
| 4. Соединение предтопка и котла | |
| 5. Предтопок | |

Предтопки с водяным охлаждением (мощностью от 500 кВт до 6000 кВт) для сжигания биогранул и сухого биотоплива - самый перспективный проект АО KOMFORTS

Преимущества топки:

- Расширяется виды принимаемого топлива – древесные гранулы, гранулы с добавками травы и соломы, сухая щепа и опилки влажностью до 35%
- Уменьшается температура уходящих бытовых газов в атмосферу, так как часть тепла снимается в предтопке
 - Уменьшаются размеры и вес предтопка. Можно транспортировать предтопки большей мощности
 - Возможно водогрейный котёл размещать над предтопком, при этом уменьшается площадь котельной



Индустриальные горизонтальные водогрейные котлы работающие в комплекте с механизмом подачи топлива (КРМ)

Модель котла (мощность)	Модель подходящего механизма подачи топлива (мощность)
AK-150S (150 кВт)	КРМ-07 (шнек Dn150)
AK-200S (200 кВт)	КРМ-07 (шнек Dn150)
AK-300S (300 кВт)	КРМ-07 (шнек Dn150)
AK-500S (500 кВт)	КРМ-08 (шнек Dn200)
AK-600S (600 кВт)	КРМ-08 (шнек Dn200)
AK-800S (800 кВт)	КРМ-08 (шнек Dn200)
AK-1000S (1000 кВт)	КРМ-08 (шнек Dn200)

Механизм подачи топлива возможна подсоединить с боку и сзади. Шнек механизма подачи топлива оборудован с автоматической системы тушения. Используемое топливо: щепа, щепа + опилки 30%, щепа + 30% дробленая кора, щепа + 30% фрезерный торф, щепа + 30% кусковой

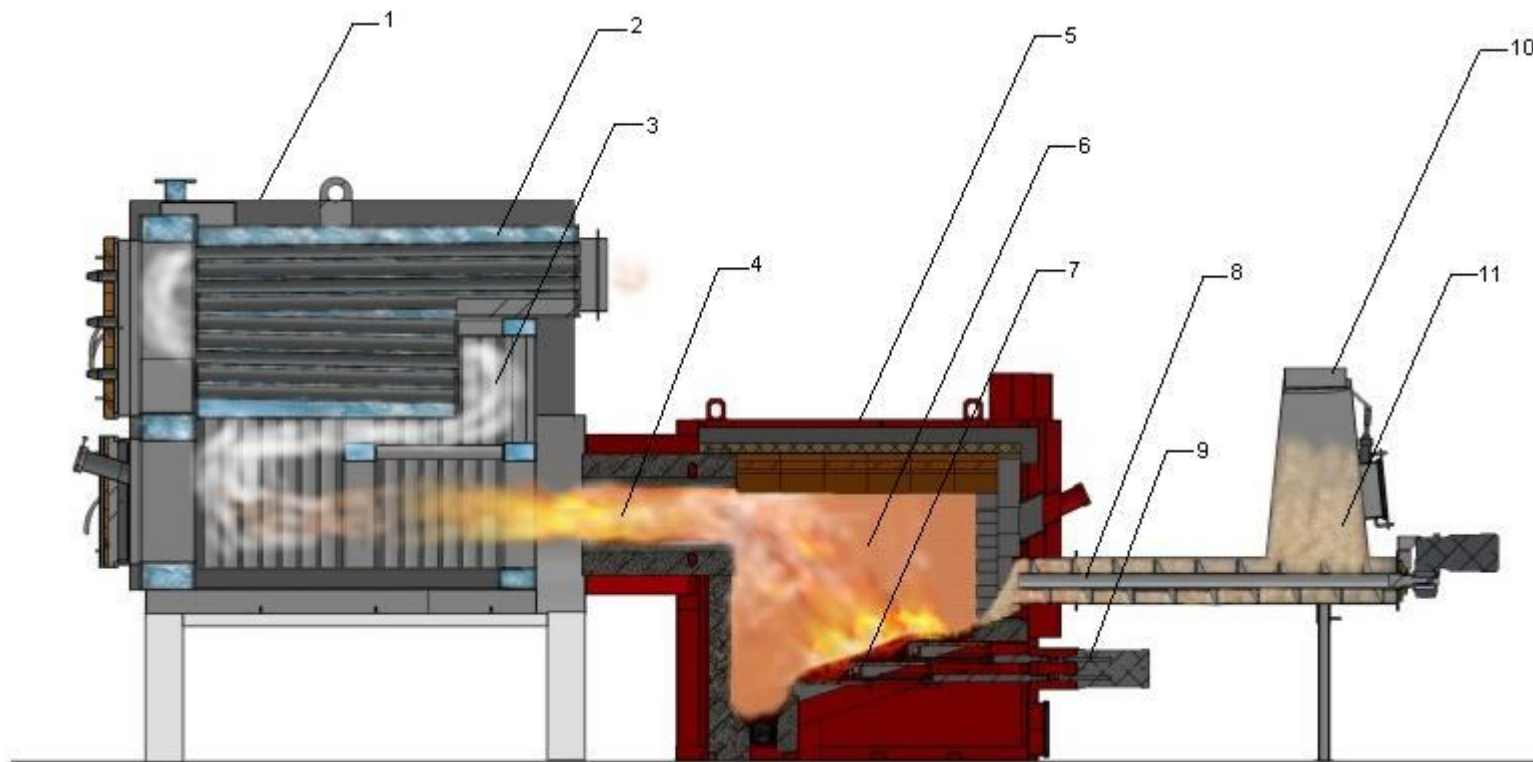


торф. Влажность топлива от 25% до 55%.

Горизонтальный водогрейный котёл с топкой вулканного типа

Механизм подачи топли

Принципиальная схема процесса горения (предтопок с горизонтальным котлом)

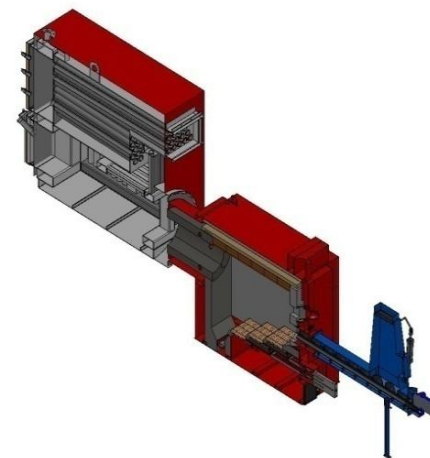
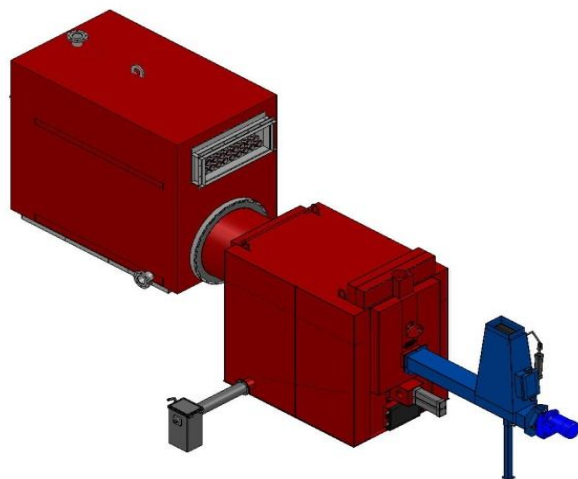


Обозначение:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Горизонтальный водогрейный котёл | 7. Наклонные подвижные колосники |
| 2. Вода | 8. Транспортёр подачи топлива |
| 3. Дымовые газы | 9. Гидроцилиндры подвижных колосников |
| 4. Соединение предтопка и котла | 10. Промежуточный бункер для топлива |
| 5. Предтопок | 11. Топливо |
| 6. Камера горения | |

Индустриальные горизонтальные водогрейные котлы работающие в комплекте с предтопком

Модель котла (мощность)	Модель подходящего предтопка (мощность)
AK-250SE (250 кВт)	KAP-250 (250 кВт)
AK-500SE (500 кВт)	KAP-495 (500-600 кВт)
AK-600SE (600 кВт)	KAP-495 (500-600 кВт)
AK-800SE (800 кВт)	KAP-495 (500-600 кВт)
AK-1000SE (1000 кВт)	KAP-1000 (1000 кВт)



Принципиальная схема соединения: в левой стороне котёл, в правой стороне предтопок. Котёл находится за предтопком. Используемое топливо: щепа, щепа + опилки 30%, щепа + 30% дробленая кора, щепа + 30% фрезерный торф, щепа + 70% кусковой торф. Влажность топлива от 35% до 55%.