

Мы производим горелки AVITERM, работающие на пеллетах (гранулах).

## ЭКОНОМИЯ НА ТОПЛИВЕ ДО 4-Х РАЗ

Отказываемся от мазута, дизеля, печного топлива и сжиженного газа.

И переходим на гранулы. Как это ?

### Сравнение цен за 1 тонну:



Топочный мазут:  
**24 000 р.**



Печное топливо:  
**28 000 р.**



Дизельное топливо:  
**45 000 р.**



СПГ:  
**35 000 р.**

### Топливо для горелок Aviterm:



Древесные гранулы:  
**7 000 р.**



Гранулы из лузги подсолнечника:  
**3 500 р.**

### Экономия на топливе в месяц:

\* Сравнение для горелки мощностью 1,0 МВт, работающей в среднем в месяц: 23 раб.дня по 20 часов.

\*\* Стоимость доставки топлив не учтена, и рассчитывается исходя из местных условий и расположения.

#### сравнительно:

с мазутом:	с печным топливом:	с диз.топливом:	с сжиженным газом:
<b>от 390 000 до 740 000 руб.</b>	<b>от 570 000 до 930 000 руб.</b>	<b>от 1 350 000 до 1 700 000 руб.</b>	<b>от 890 000 до 1 250 000 руб.</b>

Наша линейка - промышленные горелки от 200 КВт до 2,0 МВт.



## Применение пеллетных горелок:

- ✓ Промышленные паровые котлы
- ✓ Промышленные водогрейные котлы
- ✓ Устройства и линии сушки разнообразных материалов
- ✓ Теплогенераторы и источники горячего и чистого воздуха

**Горелка AVITERM 2000 кВт**

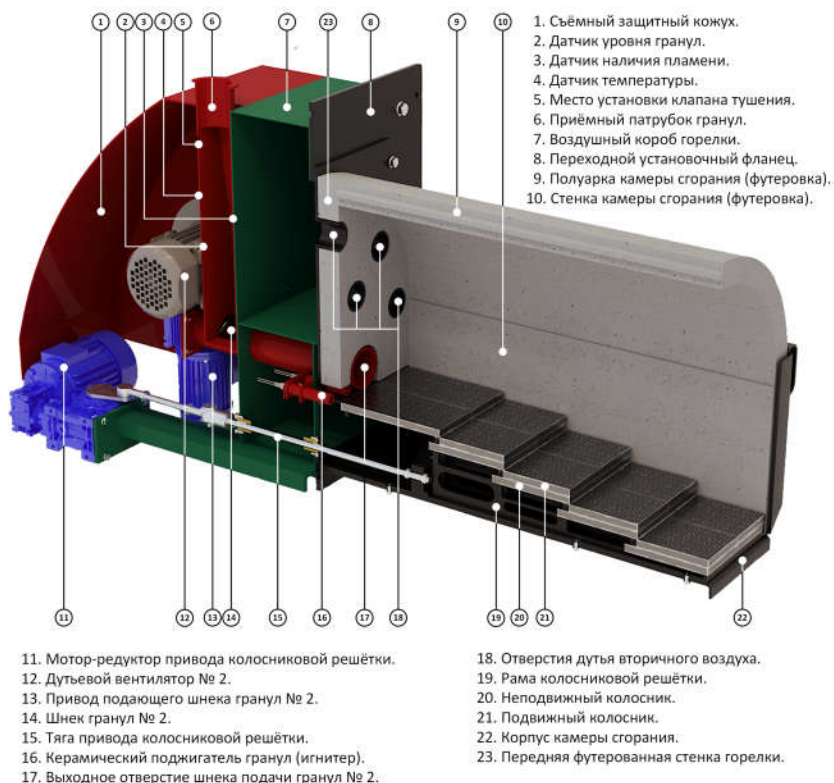


**Горелка AVITERM 1000 кВт**



**Горелка AVITERM 500 кВт**

## Устройство пеллетной горелки AVITERM 1000 кВт:



1. Съёмный защитный кожух.
2. Датчик уровня гранул.
3. Датчик наличия пламени.
4. Датчик температуры.
5. Место установки клапана тушения.
6. Приёмный патрубок гранул.
7. Воздушный короб горелки.
8. Переходной установочный фланец.
9. Полуарка камеры сгорания (футеровка).
10. Стенка камеры сгорания (футеровка).

11. Мотор-редуктор привода колосниковой решётки.
12. Дутьевой вентилятор № 2.
13. Привод подающего шнека гранул № 2.
14. Шнек гранул № 2.
15. Тяга привода колосниковой решётки.
16. Керамический поджигатель гранул (игнитер).
17. Выходное отверстие шнека подачи гранул № 2.

18. Отверстия дутья вторичного воздуха.
19. Рама колосниковой решётки.
20. Неподвижный колосник.
21. Подвижный колосник.
22. Корпус камеры сгорания.
23. Передняя футерованная стенка горелки.

## Выпускаемые модели, характеристики, цены:

Параметр	Ед.	AT-300	AT-400	AT-500	AT-600	AT-700	AT-800	AT-900	AT-1000	AT-2000
Номинальная тепловая мощность	КВт	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000
Минимальная тепловая мощность	КВт	50	50	50	70	70	70	70	70	140
Кратковременная перегрузка по тепловой мощности	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Потребляемая электрическая мощность	КВт	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	2,0
Расход гранул при номинальной тепловой мощности	кг/час	60-65	80-85	100-110	120-125	140-150	160-165	185-190	200-220	410-440
Электрическое питание	В	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Вес горелки в сборе	кг	200	200	215	320	320	320	320	320	640
Общая длина горелки	мм	1340	1340	1340	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Общая ширина горелки	мм	478	478	478	670	670	670	670	670	1340
Общая высота горелки	мм	507	507	507	800	800	800	800	800	810
Длина камеры сгорания, выступающая в топку	мм	618	618	618	910	910	910	910	910	910
Ширина камеры сгорания, выступающая в топку	мм	478	478	478	650	650	650	650	650	1300
Высота камеры сгорания, выступающая в топку	мм	489	489	489	660	660	660	660	660	660
Диаметр входного патрубка подачи гранул	мм	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Преодолеваемое сопротивление	Па	100	100	100	200	200	200	200	200	200
Температура газов на выходе из горелки	град.С	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Длина факела пламени на выходе горелки	м	0,4-0,6	0,4-0,6	0,6-0,8	0,8-1,0	0,8-1,0	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1
Время прогрева и выхода на номинальную мощность	мин	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
Цена	руб.	380 000	610 000	720 000	800 000	850 000	950 000	1 050 000	1 150 000	2 300 000

### Горелка 2000 КВт, производство



### Поставляемые запасные части и элементы



футеровочные элементы



колосники ( спецлитъё )



вентиляторы



клапаны



игнитеры



датчики



армир.гофр



шнеки



редукторы



механические элементы





Предотгрузочные испытания горелки 2000 кВт на гранулах из лузги подсолнечника.

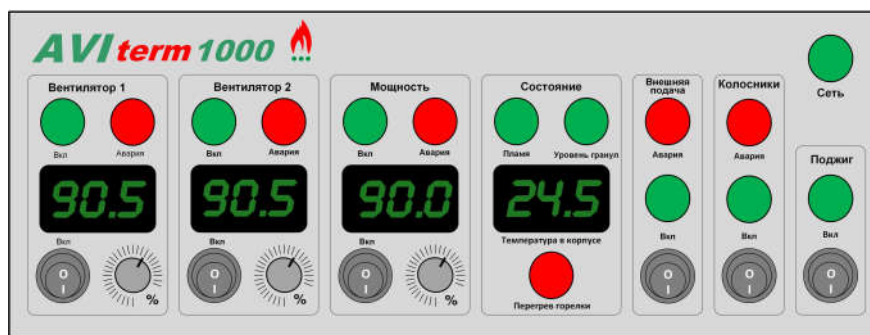


## Варианты управления горелкой:

Программируемый контроллер:



Панель управления с ручным заданием режимов:



Вспомогательное оборудование: безосевые шнеки для подачи гранул к горелкам:



## Условия поставки

- ✓ EXW согласно Инкотермс 2010.
- ✓ Срок изготовления: 2-6 недель в зависимости от загрузки производства.
- ✓ Условия оплаты: 50% предоплата, 50% при готовности к отгрузке.
- ✓ Комплект поставки: паспорт горелки, руководство по эксплуатации котла, горелка.
- ✓ Испытания и проверка готового изделия перед отгрузкой в присутствии покупателя.