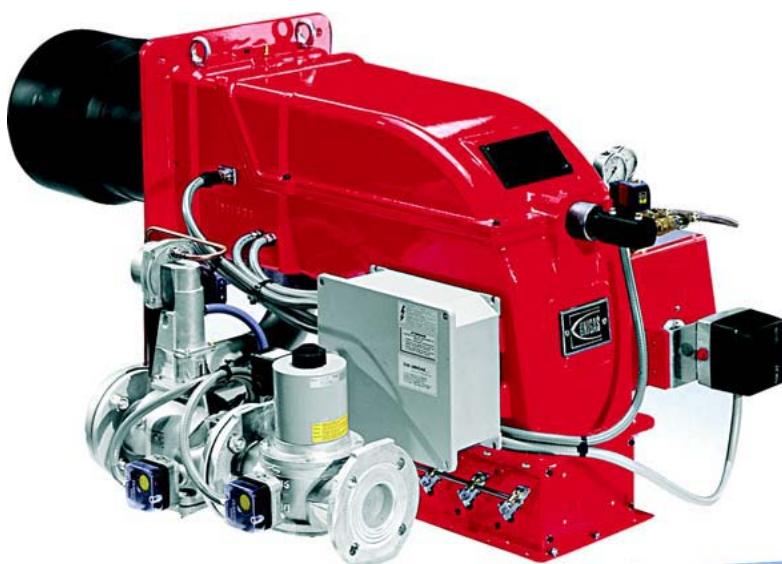


# **Специальные короткопламенные горелки для коротких камер сгорания.**



В России существует устоявшаяся традиция производства водогрейных котлов и парогенераторов значительных габаритов. Диапазон мощности этих котлов колеблется от 600кВт до 150/200 МВт.

Как можно догадаться, приходится принимать во внимание множество аспектов, входящих во весь этот диапазон мощностей, начиная от небольших термических групп "котел - горелка", заканчивая котлом, на корпусе которого монтируются несколько горелок большой мощности.

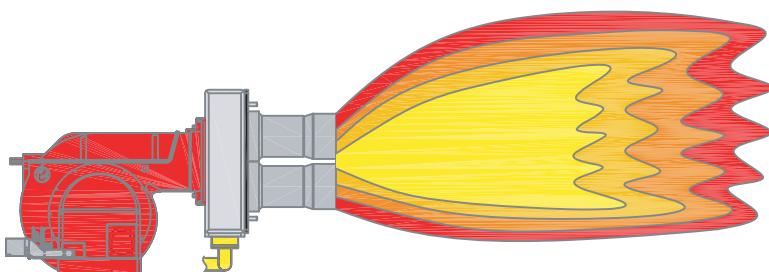
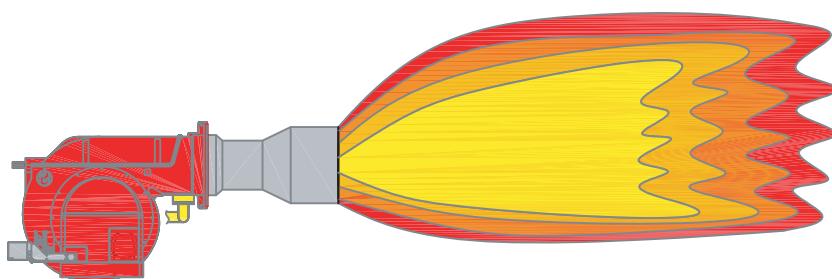
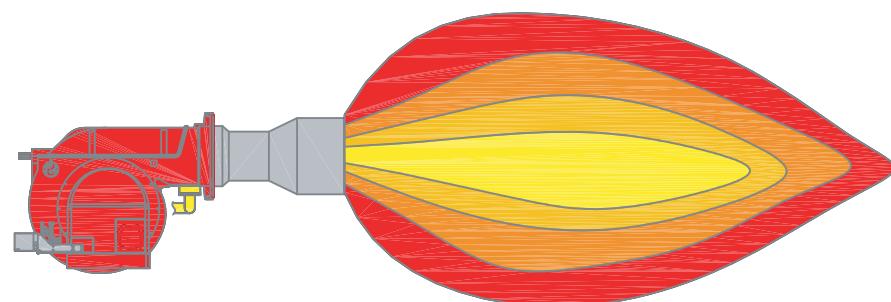
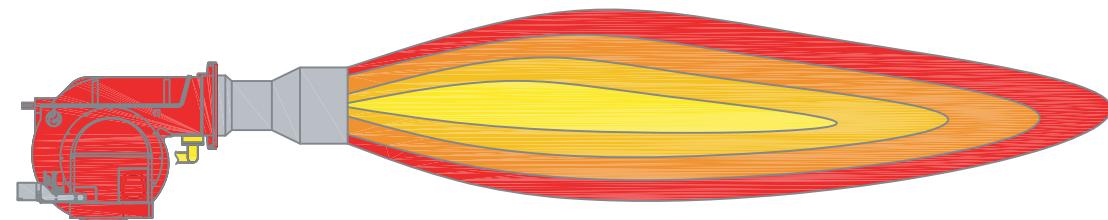
С целью решения всех этих проблем, несколько лет назад фирма «Чиб Унигаз» наладила тесное сотрудничество с разными научно-исследовательскими институтами и наиболее серьезными испытательными лабораториями.

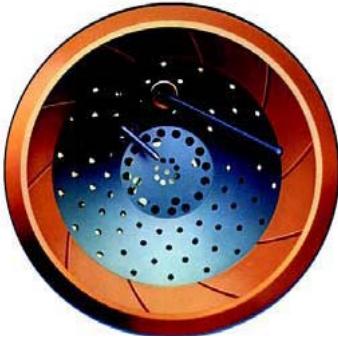
Это сотрудничество между специалистами - теплотехниками, являющимися экспертами в области отопительных систем и специалистами в области экономии энергоресурсов позволило решить многие проблемы, связанные с реконструкцией старых котельных. В частности, были разработаны горелки со специальной системой горения, позволяющей применять их на котлах с широкой и, одновременно, короткой камерой сгорания. Эти решения позволили устанавливать горелки не только на уже существующих котлах, но и на новых котлах, которые до сих пор производятся с такими же конструктивными характеристиками. Проектировщики, теплотехники, монтажные и сервисные организации и наконец, наша не менее важная клиентура, знают, что могут расчитывать на сотрудничество и опыт «Чиб Унигаза» при использовании горелок, как на новых отопительных системах, так и в реконструированных старых котельных, в которых используют котлы с неподходящей для стандартных горелок камерой сгорания.

Связавшись с сервисной сетью фирмы «Чиб Унигаз» вы найдете квалифицированных специалистов, которые решат любую Вашу проблему, касающуюся применения горелок на любого вида и типа теплоагрегатах.

Ниже приводится информация общего характера с некоторыми готовыми решениями.

## Несколько типологий форм пламени, получаемых при применении наших горелок



	<p>Эти головки используются на всех газовых и комбинированных горелках газ – «стандартное» дизтопливо производства фирмы «Чиб Унигаз СпА». Они разработаны и изготовлены для работы на всех тепловых агрегатах традиционного типа с камерой сгорания со сквозным и инвертированным пламенем.</p> <p>Другой основной характеристикой, представленной особым окрашиванием пламени (пламя с частичным рассеиванием), является значительное излучение тепла.</p> <p>Это позволяет получать больший теплообмен с теплоносителем агрегата, на котором устанавливается горелка.</p> <p>Используются для мощностей до 15.000кВт.</p>
	<p>Эти головки сгорания позволяют получать, так называемое «шаровидное» пламя.</p> <p>Кроме того, что они используются на агрегатах с камерой сгорания со сквозным и инвертированным пламенем, они прекрасно монтируются в достаточно коротких камерах сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.</p> <p>Применяется для мощностей до 3.000кВт.</p>
	<p>Этот тип решения предусматривает колоколообразную головку сгорания и использование форсунки, изготовленной с определенными доработками с целью получения довольно короткого пламени.</p> <p>Используясь на «нормальных» камерах сгорания, в тоже время, прекрасно сочетается с очень широкими и короткими камерами сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.</p> <p>Пламя, получаемое с помощью такого технического решения, является «вращающегося» типа.</p> <p>Применяется для всех мощностей до 12.000кВт.</p>
	<p>Необходимость разработки этого типа продукции была вызвана желанием удовлетворить два основных условия, касающихся характеристик многих котлов, изготовленных на российской территории.</p> <p>Первая характеристика – это получение очень короткого пламени; вторая – получение более «мягкого» пламени с тем, чтобы свести к минимуму нагрузки на почти не существующую обшивку некоторых котлов.</p> <p>Для достижения этой цели, пламя разбивается между несколькими головками сгорания.</p> <p>Применяется для всех мощностей до 12.000кВт.</p>
	<p>Разработана для использования на котлах средней и большой мощности, с очень широкими камерами сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.</p> <p>Прежде всего они предназначены для водотрубных парогенераторов.</p> <p>Определенные конструктивные доработки позволяют отрегулировать геометрическую форму пламени снаружи, подгоняя ее под характеристики камеры сгорания.</p> <p>Применяется для мощностей до 70.000 кВт.</p>