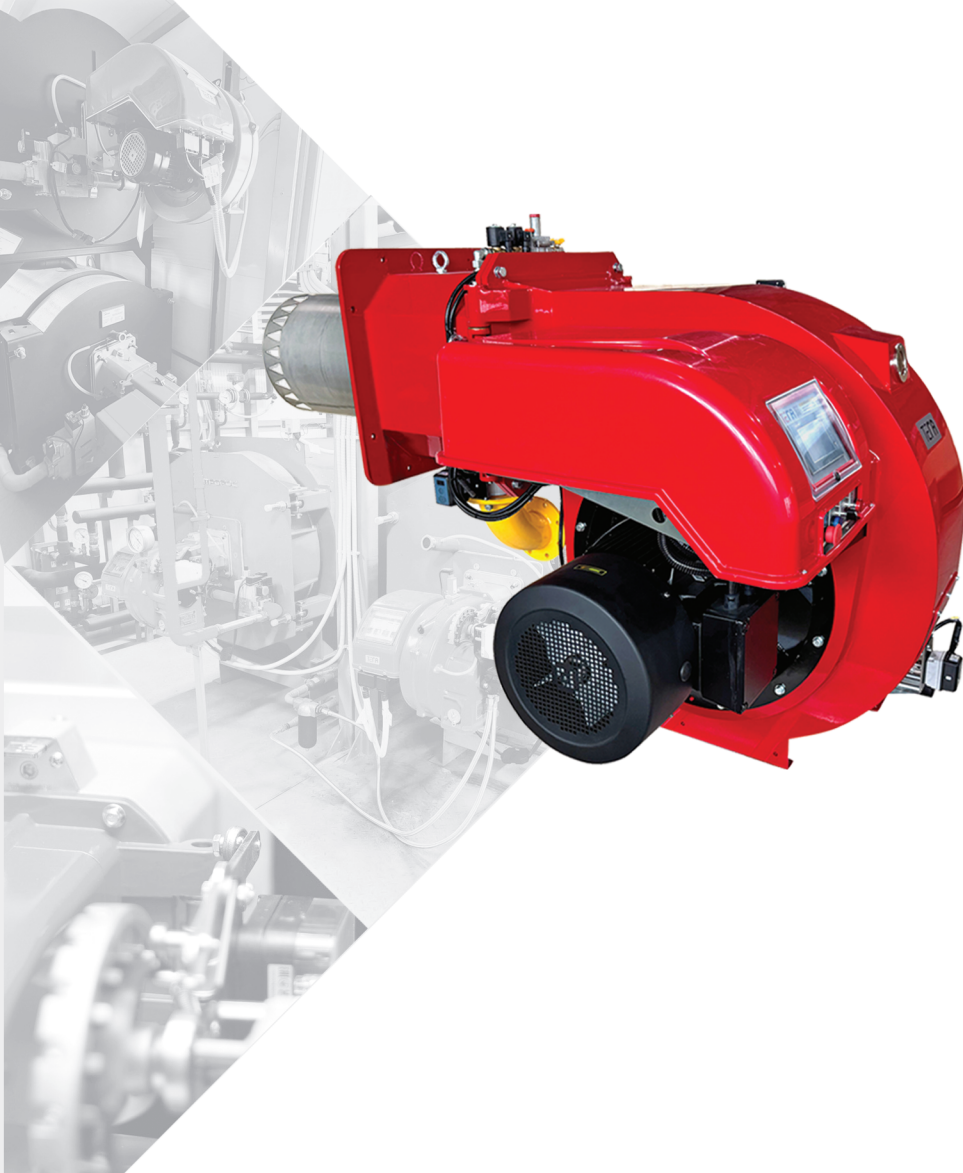


ТЕГА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГОРЕЛКИ
РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА



ТЕРМОГАЗ™
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА





«Мы больше, чем просто поставщик оборудования. С самого начала своей деятельности мы предлагали Заказчику больше, чем другие компании – начиная с реализации уникальных и современных компонентов, приобрести которые можно было эксклюзивно в ООО «ТЕРМОГАЗ». Сегодня перед нами стоят задачи по развитию собственного производства, и мы открываем для себя новые горизонты!»

Генеральный директор
Шишкин Станислав Вячеславович

ООО «ТЕРМОГАЗ» уже 30 лет работает на рынке теплотехнического и газового оборудования. Накоплен колоссальный опыт. В 2022 году, приняв во внимание сложившуюся геополитическую и политическую ситуацию, было принято решение о создании производства промышленных горелок своими силами.

В 2023 году на рынке промышленных горелок России появляется молодой современный бренд, созданный для удовлетворения нужд самых взыскательных Заказчиков, обеспечивая качество мирового уровня по конкурентоспособным ценам.

ТЕГА – это суббренд ООО «ТЕРМОГАЗ», продукт, который объединяет передовые технологии, надежность и опыт отечественных специалистов.



ТЕРМОГАЗ

2016

2019

МЕТРАН
РЕД

2021

ТЕРМОГАЗ™
/ РДСЛ

2022

baile
ТЕРМОГАЗ™
/ СИП

2023

ТЕГА

2024

ТЕРМОГАЗ™
/ СЕРВИС
ТЕГА
СМАРТ

2025

ТЕГА
30NDx
ТЕГА
КРЕМАТО

30+

ЛЕТ
НА РЫНКЕ

ПРОИЗВОДСТВО



Производственные мощности предприятия представлены цехом производства горелочных устройств площадью 558 м², который включает в себя:

- ▶ участок входного контроля;
- ▶ склад хранения комплектующих для сборки;
- ▶ участок механической обработки;
- ▶ участок сборки электрических цепей и пультов управления;
- ▶ участок сборки горелок малой мощности;
- ▶ участок сборки горелок большой мощности;
- ▶ участок функциональных и огневых испытаний;
- ▶ участок упаковки товара;
- ▶ участок выходного контроля.

Отличительной особенностью производства является участок огневых испытаний, который представляет собой 3 топочных камеры для испытания горелок мощностью от 300 кВт до 5 МВт и уличным стендом для испытания горелок мощностью свыше 5 МВт.

- ▶ Особое внимание уделяется качеству — каждая горелка проходит строгий контроль на каждом этапе производства.
- ▶ Площадь завода и производственные мощности позволяют не только удовлетворять текущий спрос, но и быстро масштабировать производство в случае увеличения объема заказов.
- ▶ Для хранения готовой продукции предприятием построен и введен в эксплуатацию новый склад, который представляет собой многоярусное помещение площадью 424 м². В наличии поддерживается запас более чем 350 горелок для оперативного удовлетворения потребностей наших Заказчиков.



СТАНДАРТНЫЕ
И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ



СОВРЕМЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ВОПЛОЩЕНИЕ
ПРОЕКТОВ ЛЮБОЙ
СЛОЖНОСТИ



ВЫГОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО



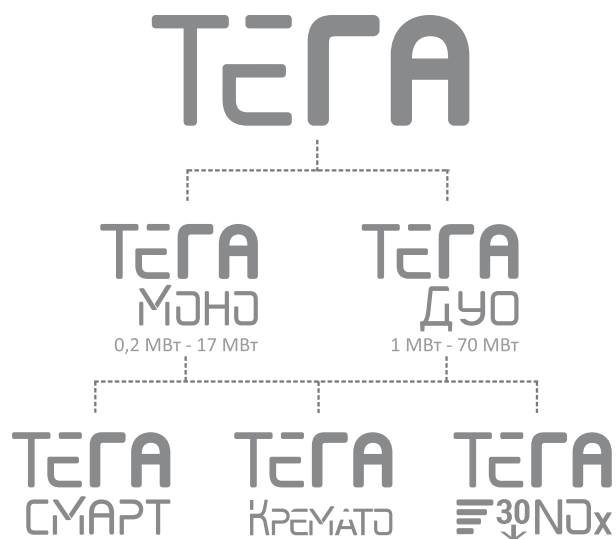
КАЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА



НАШИ СУББРЕНДЫ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



МОДИФИКАЦИИ ГОРЕЛОК ПО ВИДАМ ТОПЛИВА И ТИПАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ



Газовые горелки ТЕГА-ГАЗ

- **Исполнение 1**
Одноступенчатые.
- **Исполнение 3**
Плавно-двухступенчатые с механическим регулированием.
- **Исполнение 4**
Плавно-двухступенчатые с электронным регулированием.

- Природный газ по ГОСТ 5542-2014
- Сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-2018
(с 01.07.2024 по ГОСТ 34858-2022)



Дизельные горелки ТЕГА-ДТ

- **Исполнение 1**
Одноступенчатые.
- **Исполнение 2**
Двухступенчатые.
- **Исполнение 3**
Плавно-двухступенчатые с механическим регулированием.
- **Исполнение 4**
Плавно-двухступенчатые с электронным регулированием.

- Дизельное топливо по ГОСТ 305-2013



Комбинированные горелки ТЕГА-КОМБИ

- **Исполнение 1**
Одноступенчатые.
- **Исполнение 2**
Плавно-двухступенчатые на газе / двухступенчатые на дизельном топливе.
- **Исполнение 3**
Плавно-двухступенчатые с механическим регулированием на газе / на дизельном топливе.
- **Исполнение 4**
Плавно-двухступенчатые с электронным регулированием на газе / на дизельном топливе.

- Природный газ по ГОСТ 5542-2014
- Сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-2018
(с 01.07.2024 по ГОСТ 34858-2022)
- Дизельное топливо по ГОСТ 305-2013

ТЕРМОГАЗ

ООО "ТЕРМОГАЗ"
ИНН 3444112696
400075, г. Волгоград,
пр-д Крутой, д. 6
info@termogaz.su

EAC


www.termogaz.su

ТУ 28.21.11-002-41474902-2024
Сертификат ТР ТС 016/2011
№ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.04514/24

ТЕГА

Вид изделия: Горелка газовая

Модель: ТЕГА-ГАЗ 3600.4 К – SMART

Серийный №: 25.19.0034

Дата выпуска (месяц/год): 05.2025

Мощность мин. – макс.: 720–3600 кВт

Расход газа мин. – макс.: 72–364 нм³/ч

Вид топлива: Природный газ по ГОСТ 5542-2014

Давление газа мин. – макс.: 150–500 мбар

Электропитание: 380/230 В – 50 Гц

Класс электрозащиты: IP40

МАРКИРОВКА

ТЕГА - ГАЗ 1860 . 4 Д - SMART

Название бренда:

ТЕГА

Тип горелки:

- ГАЗ - газовая горелка
- ДТ - дизельная горелка
- КОМБИ - комбинированная горелка (газ / диз. топливо)

Максимальная мощность горелки:

1860 - 1860 кВт

Тип регулирования горелки:

- 1 - одноступенчатая горелка
- 2 - двухступенчатая горелка
- 3 - плавно-двухступенчатая горелка с мех. регулированием
- 4 - плавно-двухступенчатая горелка с эл. регулированием

Длина огневой головы горелки:

- Д - длинная огневая голова
- К - короткая огневая голова
- С - специальное исполнение огневой головы

Исполнение блока управления горелки:

- Нет признака - стандартное исполнение (непрограммируемый БУ)
- SMART - горелка на базе программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства

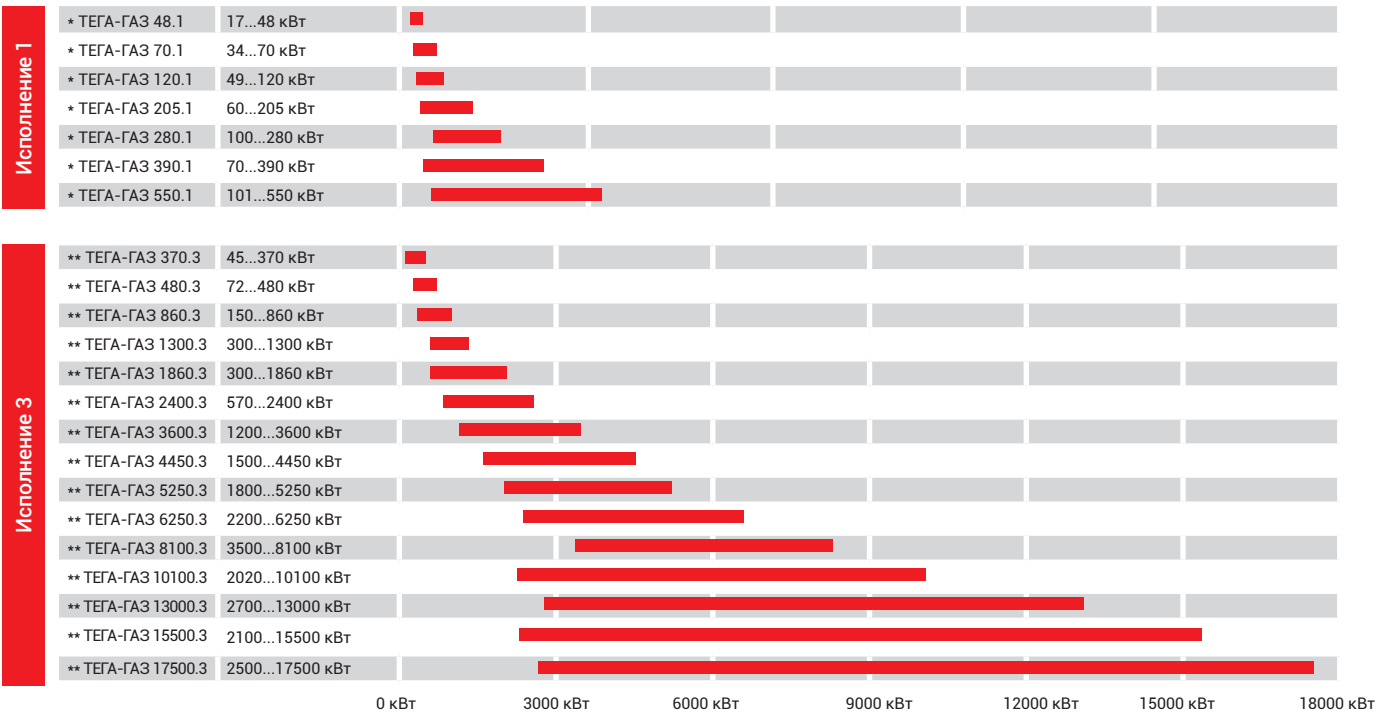
ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ТУ 28.21.11-002-41474902-2024

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ТИП ТЕГА-ГАЗ



Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-ГАЗ 48.1...ТЕГА-ГАЗ 550.1
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-ГАЗ 370.3...ТЕГА-ГАЗ 17500.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-ГАЗ 860.4...ТЕГА-ГАЗ 17500.4
Исполнение 4	Двухблочные плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-ГАЗ 1040.4 ДУО...ТЕГА-ГАЗ 70000.4 ДУО



* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах — ТЕГА Кремато.

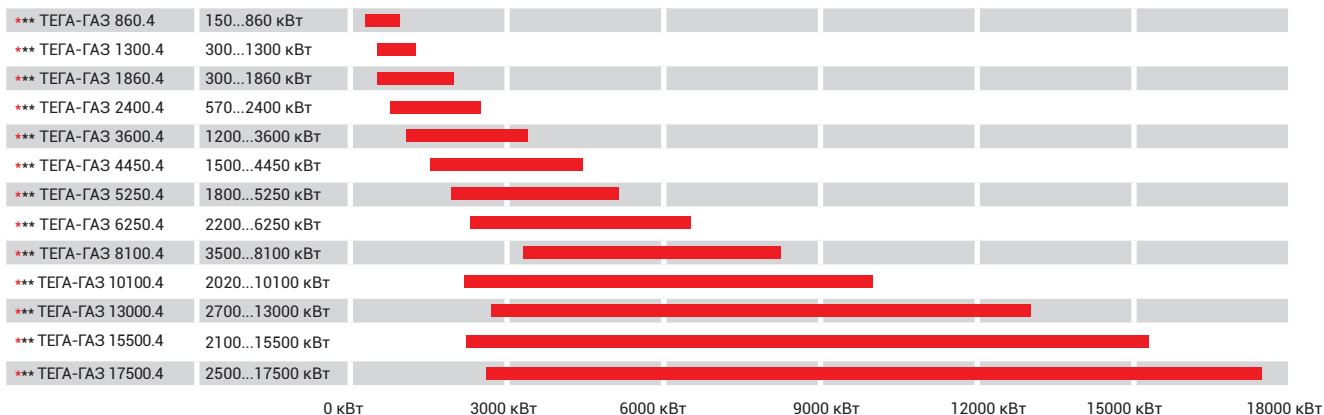
** Доступно в специальных низкоэмиссионных исполнениях с использованием технологий сжигания, которые позволяют снизить выбросы оксидов азота (NOx) до уровня менее 80 мг/кВт·ч (низкие выбросы) и до уровня менее 30 мг/кВт·ч (сверхнизкие) — ТЕГА NOx.

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ТИП ТЕГА-ГАЗ



Исполнение 4



* Доступно в специальном исполнении, оснащенном HMI-панелью и программируемым логическим контроллером – ТЕГА СМАРТ.

** Доступно в специальных низкоэмиссионных исполнениях с использованием технологий сжигания, которые позволяют снизить выбросы оксидов азота (NOx) до уровня менее 80 мг/кВт·ч (низкие выбросы) и до уровня менее 30 мг/кВт·ч (сверхнизкие) – ТЕГА NOx.



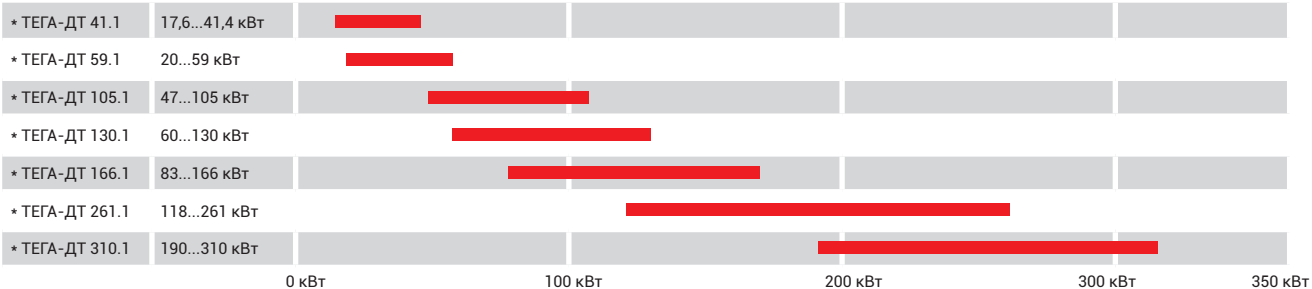
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)



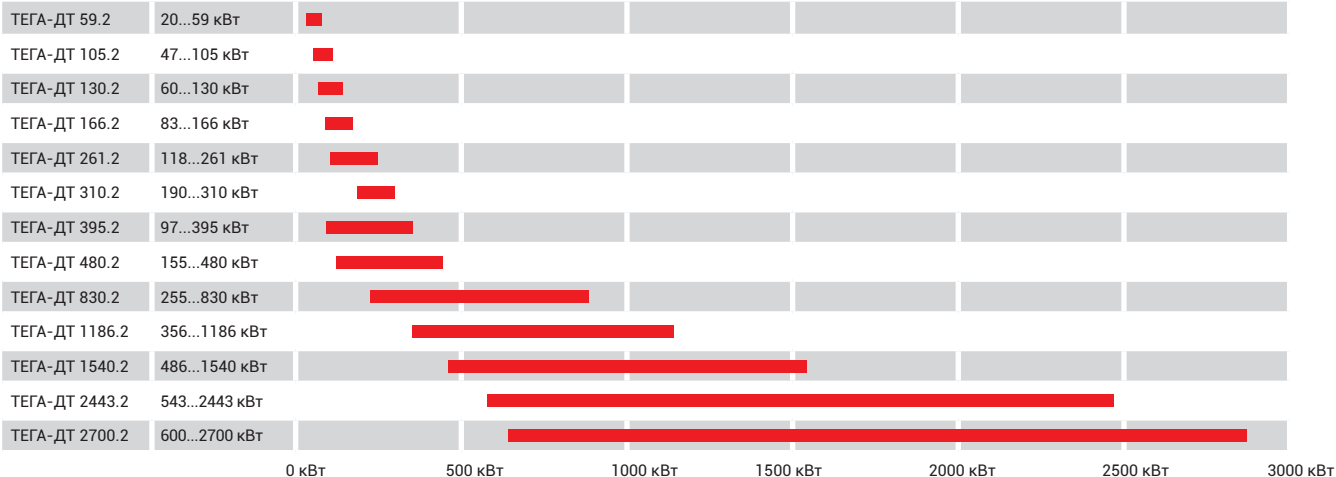
ТИП ТЕГА-ДТ

Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-ДТ 41.1...ТЕГА-ДТ 310.1
Исполнение 2	Двухступенчатые горелки	ТЕГА-ДТ 59.2...ТЕГА-ДТ 2700.2
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-ДТ 2443.3...ТЕГА-ГАЗ 14000.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-ДТ 2443.4...ТЕГА-ГАЗ 14000.4

Исполнение 1



Исполнение 2



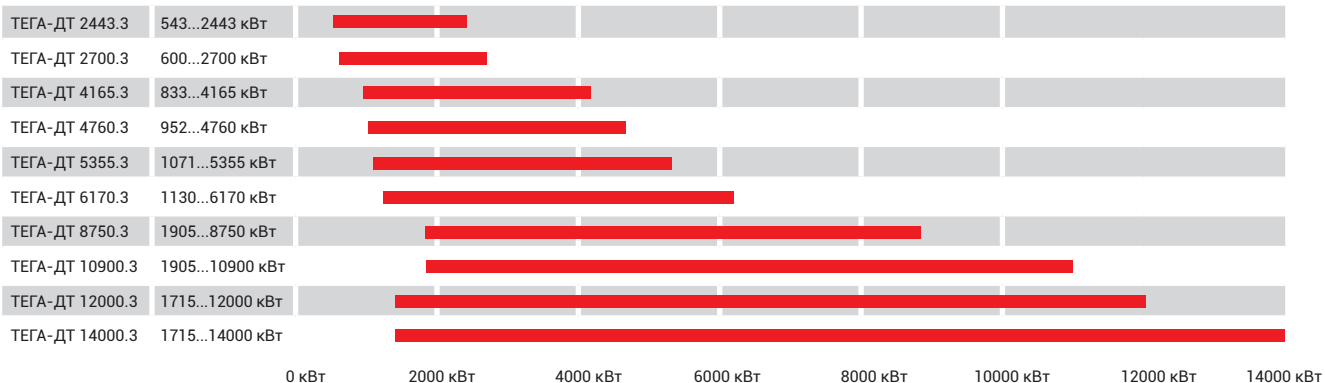
* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах — ТЕГА Кремато.



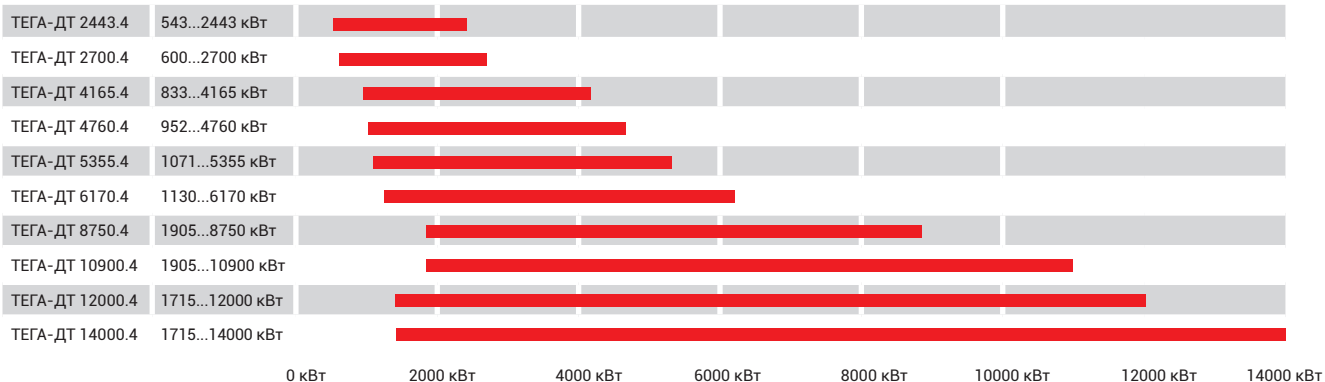
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

ТИП ТЕГА-ДТ

Исполнение 3



Исполнение 4



КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)



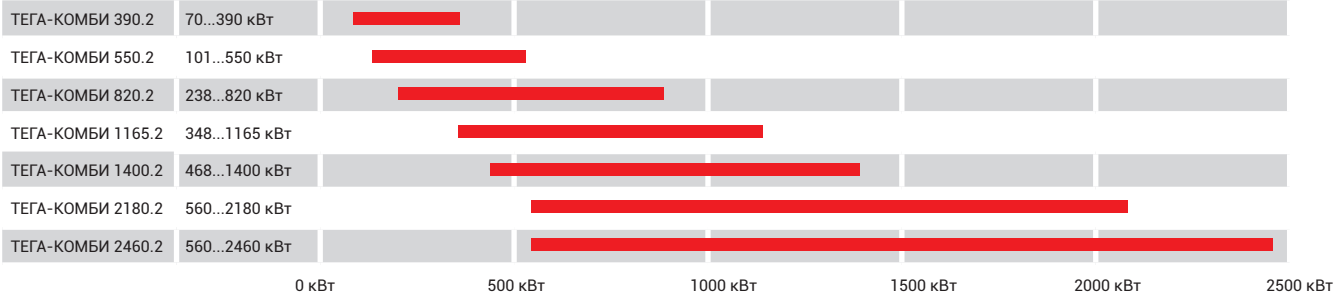
ТИП ТЕГА-КОМБИ

Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-КОМБИ 160.1...ТЕГА-КОМБИ 280.1
Исполнение 2	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием на газе / двухступенчатые на дизельном топливе	ТЕГА-КОМБИ 390.2...ТЕГА-КОМБИ 2460.2
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-КОМБИ 3600.3...ТЕГА-КОМБИ 17500.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-КОМБИ 3600.4...ТЕГА-КОМБИ 17500.4

Исполнение 1



Исполнение 2

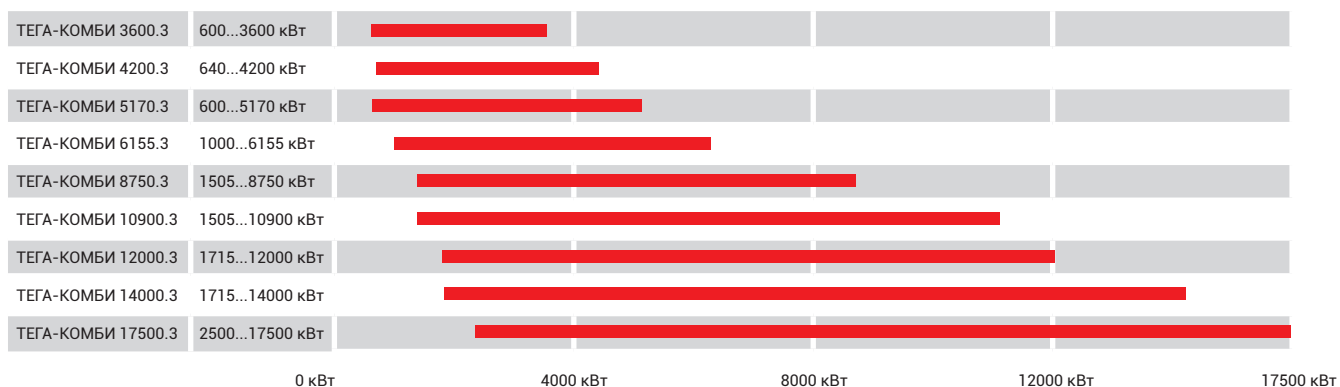




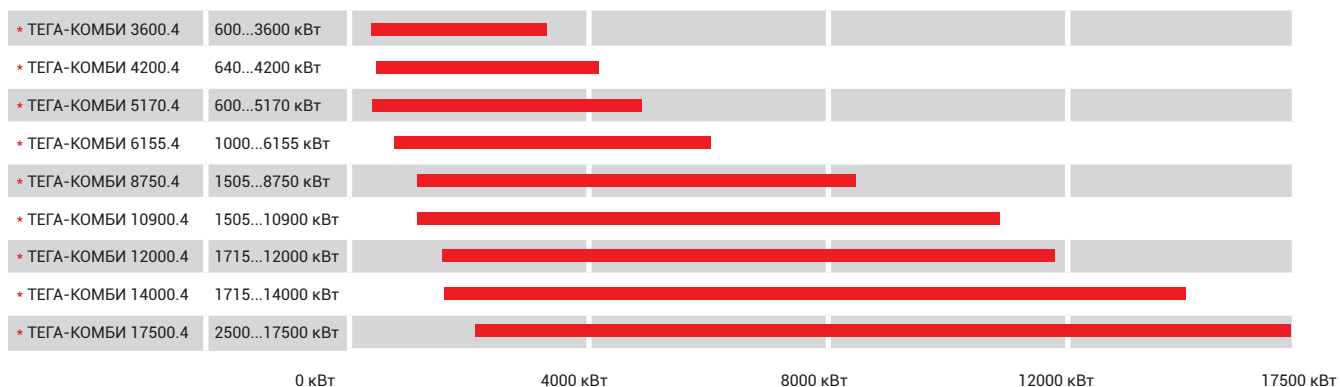
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

ТИП ТЕГА-КОМБИ

Исполнение 3



Исполнение 4



* Доступно в специальном исполнении, оснащенном HMI-панелью и программируемым логическим контроллером – ТЕГА СМАРТ.

БЛОЧНЫЕ И ДВУХБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

Блочные горелка ТЕГА – выгодная альтернатива импортным горелкам «RIELLO», «Ecoflam», «Baltur», «CIB UNIGAS».

ТЕГА
МОНО



Возможные
спецификации:

ТЕГА
СМАРТ

ТЕГА
ЭКОНОМ



**ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ
топлива**



**ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ
цена-качество**



**ШИРОКИЙ
модельный ряд –
от 17 кВт до 17 МВт**



**НИЗКИЙ
уровень шума**

Возможные
спецификации:

ТЕГА
СМАРТ

ТЕГА
ЭКОНОМ

Двухблочные горелки ТЕГА Дуо – высокоэффективное решение для крупных котельных и ТЭЦ, где требуется повышенная мощность и максимальная эффективность. Горелки ТЕГА Дуо – оптимальный выбор для объектов энергетики с ограниченным пространством помещений.

Горелки ТЕГА Дуо – это оборудование с высокой надёжностью и длительным сроком службы, которое способно обеспечить бесперебойную работу объекта в круглосуточном режиме.

ТЕГА
ДУО



**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
для энергетики (ТЭЦ).
Мощность до 70 МВт**



**ГИБКОСТЬ компоновочных
решений**



**УДОБСТВО МОНТАЖА,
эксплуатации и обслуживания**



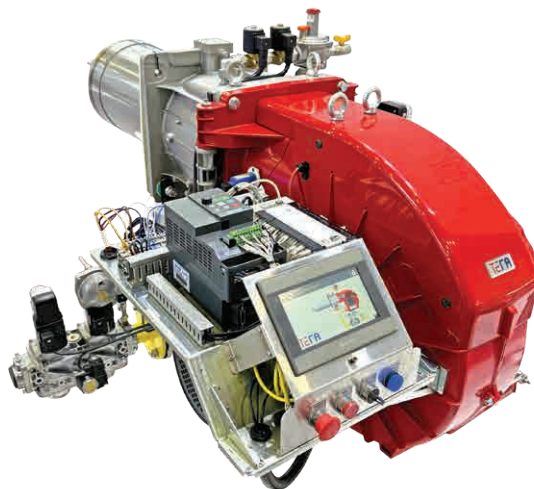
**ЗНАЧИТЕЛЬНО доступнее
импортных аналогов**



«УМНЫЕ» ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Горелки в исполнении SMART — это горелочные устройства с полностью электронным управлением, оснащенные HMI-панелью с интуитивно понятным интерфейсом. В качестве автомата горения используется программируемый логический контроллер отечественного производства. Технология обеспечивает качественное смешение топливо-воздушной смеси и максимально упрощает процесс наладки горелки.

ТЕГА
SMART



ЭКОНОМИЯ
топлива и электроэнергии



РАСШИРЕННЫЙ
диапазон регулирования



УДАЛЁННЫЙ
и локальный доступ



ЭЛЕМЕНТАРНАЯ
настройка

Горелки SMART по праву можно назвать умными горелками, предназначенными для широкого спектра промышленного применения: от стандартных паро-водогрейных котельных до высокотехнологичных производственных процессов.

Горелки SMART могут быть интегрированы в любую существующую или вновь проектируемую систему АСУ ТП, а также имеют возможность удаленного диагностирования и отслеживания параметров горения в режиме онлайн.

Существенным преимуществом SMART решения является оптимизация затрат за счет экономии электроэнергии и топлива.

- ▶ Применение в любых отраслях промышленности.
- ▶ Совместимость с любыми теплогенераторами.
- ▶ Стандартные и индивидуальные решения.
- ▶ Прецизионные настройки горения.
- ▶ Элементарное и интуитивное управление.
- ▶ Возможность удаленного доступа к параметрам горения.
- ▶ Дистанционная диагностика.
- ▶ Интеграция в системы диспетчерского контроля.

НИЗКОЭМИССИОННЫЕ ГОРЕЛКИ

Низкоэмиссионные горелки ТЕГА NOx — это эффективные технологические решения для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу.

Возможные
спецификации:

ТЕГА
СМАРТ

ТЕГА
ДУО

Снижение выбросов реализуется за счёт ступенчатой подачи воздуха на горение — низкие выбросы ($\text{NOx} < 80 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$), и за счёт разбавления топливо-воздушной смеси инертными дымовыми газами методом рекуперации — сверхнизкие выбросы ($\text{NOx} < 30 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$).

Низкоэмиссионные горелки — это не просто требование экологии, но и экономически обоснованное решение.



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
эффективность**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
эффективность**



При производстве горелок ТЕГА NOx со СВЕРХНИЗКИМИ ВЫБРОСАМИ ($\text{NOx} < 30 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$) для снижения выбросов оксидов азота до сверхнизких значений используем два метода рекуперации дымовых газов, различающиеся схемой организации потоков:

- путём смешения охлаждённых дымовых газов с воздухом, подаваемым на горение,
- путём смешения дымовых газов с топливо-воздушной смесью перед воспламенением, непосредственно в камере сгорания теплогенератора.

Выбор метода зависит от условий конкретного объекта и характеристик используемого теплогенератора.

- ▶ Специальная конструкция огневой головы — ступенчатое сжигание.
- ▶ Два варианта рекуперации дымовых газов котлоагрегата.
- ▶ Высокая эффективность горения.
- ▶ Увеличенный срок эксплуатации.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГОРЕЛКИ

Горелки ТЕГА Кремато - высокопроизводительные горелочные устройства, разработанные специально для установки в печах по утилизации отходов (крематорах и инсинераторах).

ТЕГА
КРЕМАТО



t°C

**УСТОЙЧИВОСТЬ
к ВЫСОКИМ
температурам**



**НАДЁЖНАЯ
конструкция**



**УВЕЛИЧЕННЫЙ срок
эксплуатации**



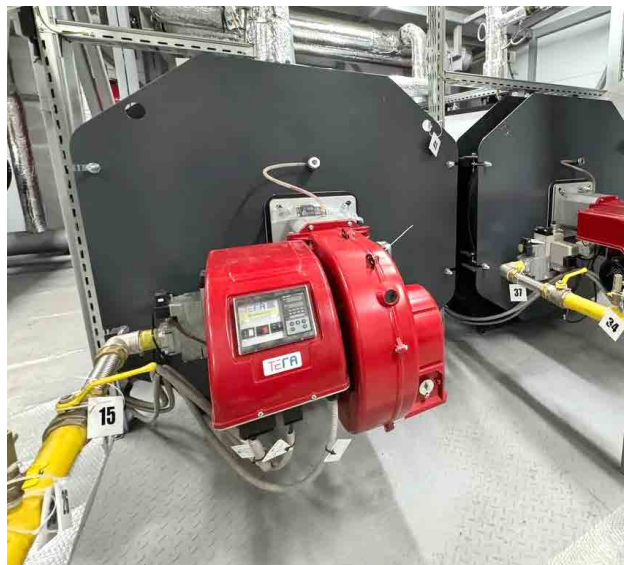
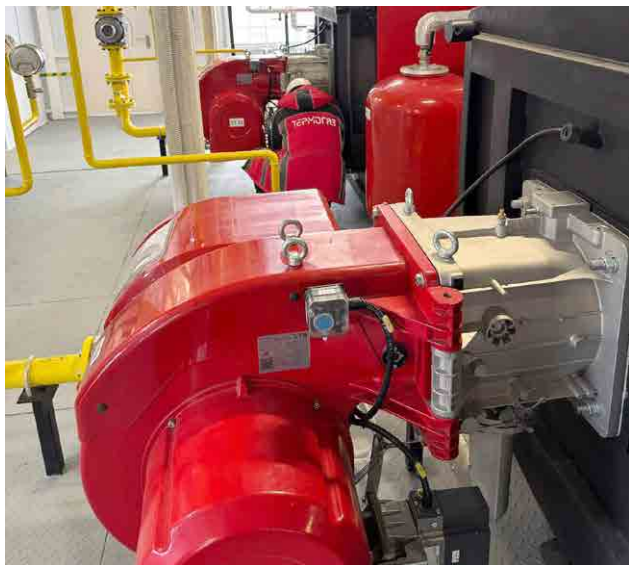
**АВТОМАТИЗАЦИЯ
процессов**

- ▶ Конструкция горелок ТЕГА Кремато рассчитана на частые циклы нагрева/охлаждения и длительное воздействие агрессивных сред, а также обеспечивает надёжную работу устройства в различных климатических условиях.
- ▶ Огневая голова горелок имеет жаропрочное исполнение для работы в камерах сгорания с экстремально высокими температурами (до 1200 °C).
- ▶ Оптимизированная подача воздуха и топлива обеспечивает полное термическое разложение, минимизируя образование золы и сажи.

Горелки ТЕГА Кремато разработаны для установок по утилизации различных типов отходов:

- в сельском хозяйстве (утилизация биологических отходов на птицефабриках, на животноводческих фермах и комплексах);
- в медицинских учреждениях (утилизация медицинских отходов);
- на перерабатывающих предприятиях (утилизация отходов растительного и животного происхождения).

ГОРЕЛКИ ТЕГА В РАБОТЕ





ТЕРМОГАЗ / СЕРВИС™

Для безопасной и эффективной эксплуатации горелочных устройств крайне важно доверить проведение монтажных и пусконаладочных работ квалифицированным специалистам. Они обеспечат оптимальную регулировку горения в полном диапазоне мощности теплогенератора и проведут необходимые испытания для безопасной эксплуатации. Специалисты ООО «ТЕРМОГАЗ» идеально справятся с этой задачей. Мы оказываем услуги по проведению пуско-наладочных работ и сервисному обслуживанию.

Горелка – важнейший элемент любой теплоэнергетической установки, будь то обычный котёл отопления или высокотехнологичная промышленная установка. Для гарантии её исправности и безопасной эксплуатации важно вовремя проводить сервисное обслуживание и плановые ремонты. На складе ООО «ТЕРМОГАЗ» всегда в наличии обширный объём запасных частей и расходных элементов. Наши специалисты помогут подобрать оптимальный перечень расходников для замены и организуют оперативную отправку прямо на объект.



КОНТАКТЫ



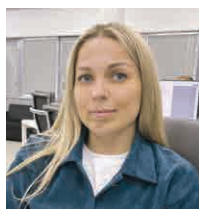
**Начальник отдела продаж
теплотехнического оборудования**
Перов Сергей Алексеевич
+7 (903) 468-11-88
perov@termogaz.su



**Стратегический менеджер
по развитию**
Шаньгин Владимир Владимирович
+7 (966) 712-96-96
shangin@termogaz.su



Менеджер по развитию бизнеса
Капланов Владислав Юрьевич
+7 (960) 867-77-00
kaplanov@termogaz.su



**Ведущий специалист по тепло-
техническому оборудованию**
Маслова Алена Александровна
+7 (960) 880-31-31
maslova@termogaz.su



**Специалист по тепло-
техническому оборудованию**
Прямухин Владимир Сергеевич
+7 (903) 371-05-02
pyamuhin@termogaz.su



Специалист технической поддержки
Коробанов Сергей Сергеевич
+7 (903) 479-00-66
korobanov@termogaz.su



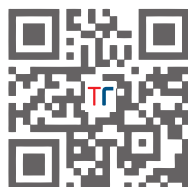
КОНТАКТЫ

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

ООО «ТЕРМОГАЗ» ИНН 3444112696
Россия, 400075, г. Волгоград, проезд Крутой, д. 6
+7 (8442) 58-24-24
info@termogaz.su www.termogaz.su



ТЕПЕРЬ НАШ
КАНАЛ В МАКС!
СКАНИРУЙТЕ И
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ!



termogaz.su



[termogaz.su/
brands/tega/](http://termogaz.su/brands/tega/)

08.2026