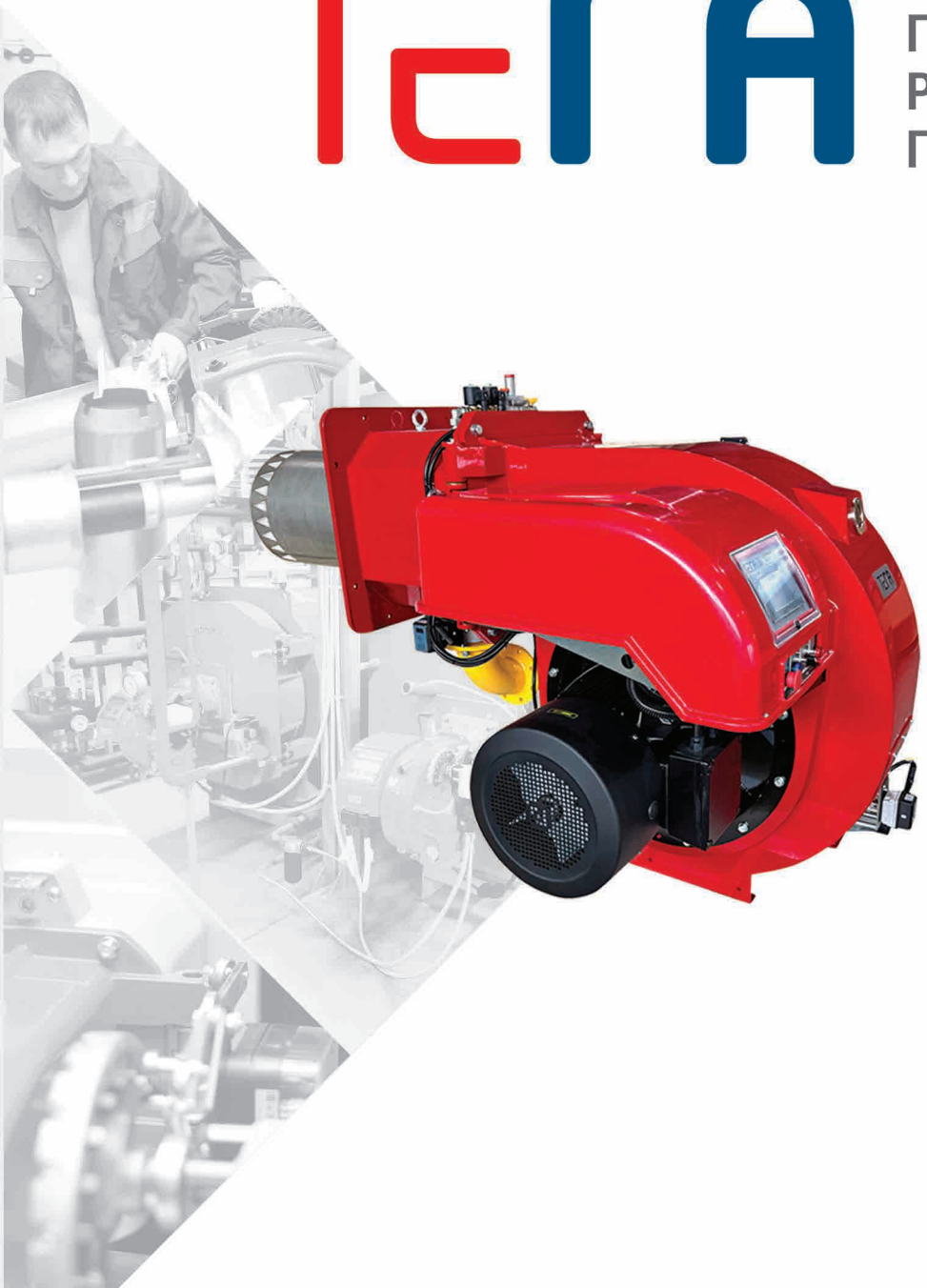
ТЕГА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



ТЕРМОГАЗ™
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА

О НАС

ИСТОРИЯ В БРЕНДАХ

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ ИНТЕР-ТЕРМОГАЗ ЕВРОИМПОРТ

1995 — 2004 — 2006 — 2008 — 2010 — 2012 — 2014 — 2015

Ecoflam — TARTARINI — ИТГАЗ — FISHER — TECNO FILTRI SRL. — GUGLIELMI DANILO — TARTARINI СДЕЛАНО В РОССИИ — COPRIM

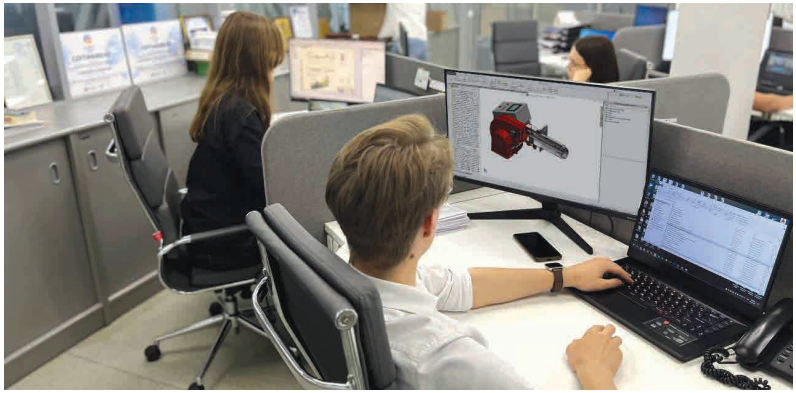
«Мы больше, чем просто поставщик оборудования. С самого начала своей деятельности мы предлагали Заказчику больше, чем другие компании – начиная с реализации уникальных и современных компонентов, приобрести которые можно было эксклюзивно в ООО «ТЕРМОГАЗ». Сегодня перед нами стоят задачи по развитию собственного 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 — 2021 — 2022 — 2023 — 2024 — 2025

2019: МЕТРАН РЕД
2021: ТЕРМОГАЗ / РДСТЛ
2022: baite; ТЕРМОГАЗ / БИП
2023: ТЕГА
2024: ТЕРМОГАЗ / СЕРВИС; ТЕГА СМАРТ
2025: ТЕГА 30 NOx; ТЕГА КРЕМАТО

30+ ЛЕТ НА РЫНКЕ

ПРОИЗВОДСТВО

Производственные мощности предприятия представлены цехом производства горелочных устройств площадью 558 м^2, 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 м^2. В наличии поддерживается запас более чем 350 горелок для оперативного удовлетворения потребностей наших Заказчиков.

СТАНДАРТНЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ВОПЛОЩЕНИЕ ПРОЕКТОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

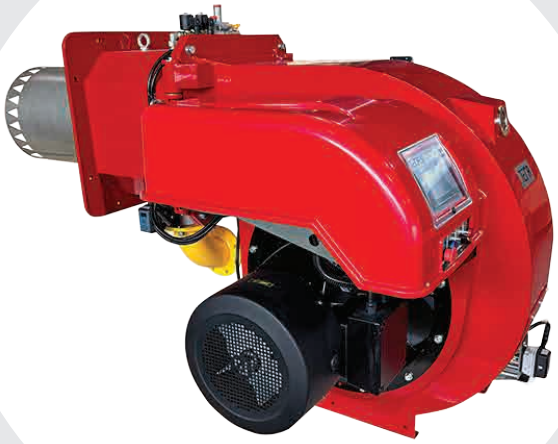
ВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО
по доступной цене

МОЩНОСТЬ
от 17 кВт до 70 МВт



СДЕЛАНО
В ВОЛГОГРАДЕ

ГОРЕЛКИ
ГАЗОВЫЕ
ДИЗЕЛЬНЫЕ
КОМБИНИРОВАННЫЕ

более > 350
ГОРЕЛОК НА СКЛАДЕ

более > 150
МОДЕЛЕЙ

ВИДЫ ГОРЕЛОК БРЕНДА ТЕГА

ТЕГА

- **ТЕГА МОНО** — 0,2 МВт - 17 МВт
- **ТЕГА ДУО** — 1 МВт - 70 МВт
  - ТЕГА СМАРТ
  - ТЕГА КРЕМАТО
  - ТЕГА 30 NOx

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ЭНЕРГЕТИКА
- ОТОПЛЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- МЕТАЛЛУРГИЯ
- СТЕКОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РАЗНОВИДНОСТИ 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

МАРКИРОВКА

ТЕГА - ГАЗ 1860 . 4 Д - СМАРТ

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:

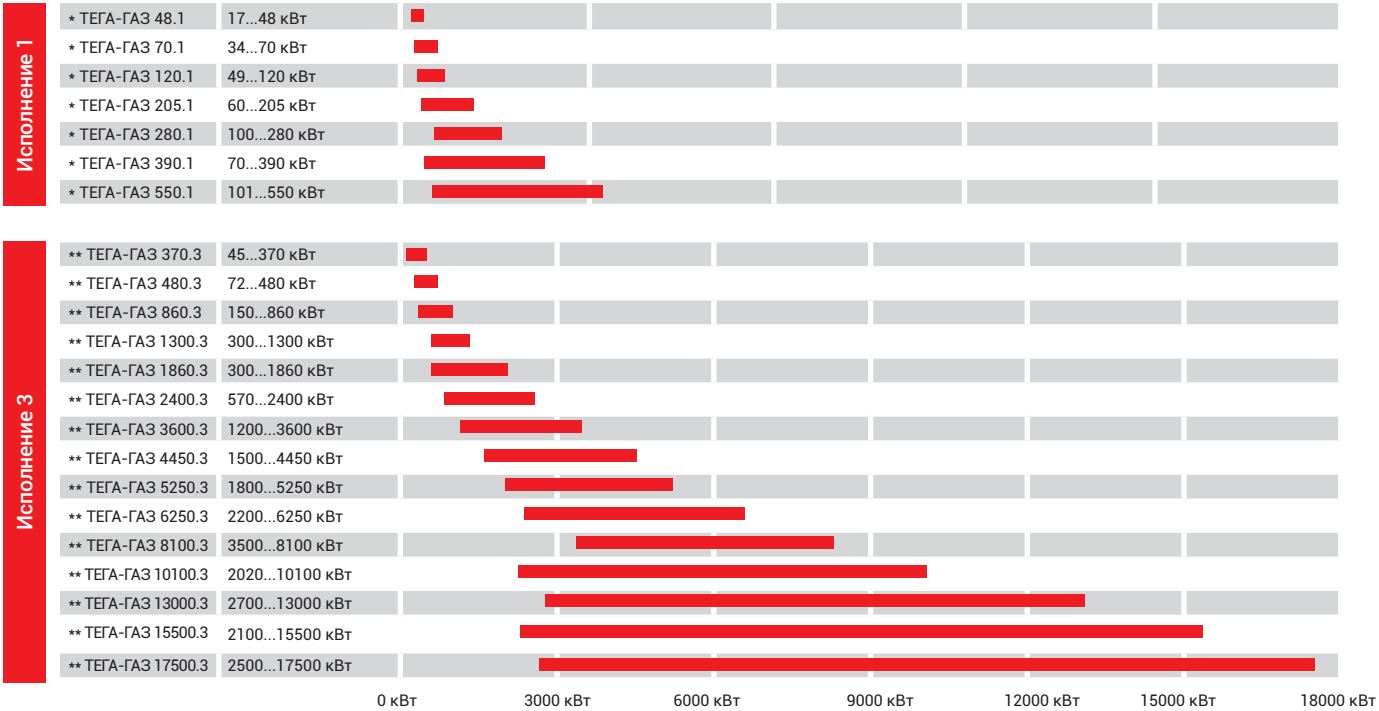
Нет признака - стандартное исполнение (непрограммируемый БУ)
СМАРТ - горелка на базе программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства

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

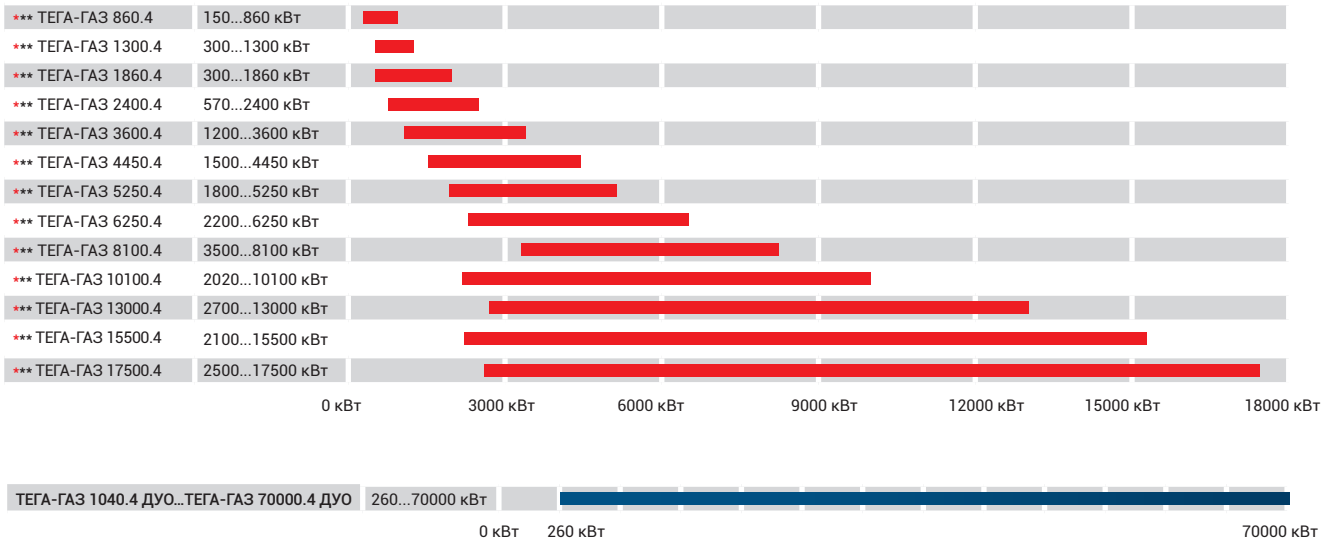


* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах — ТЕГА Кремато.
** Доступно в специальных низкоэмиссионных исполнениях с использованием технологий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

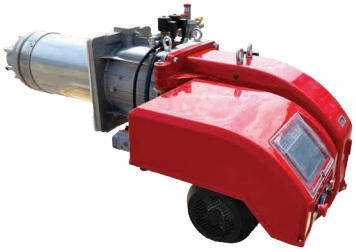
ТИП ТЕГА-ГАЗ

Исполнение 4



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

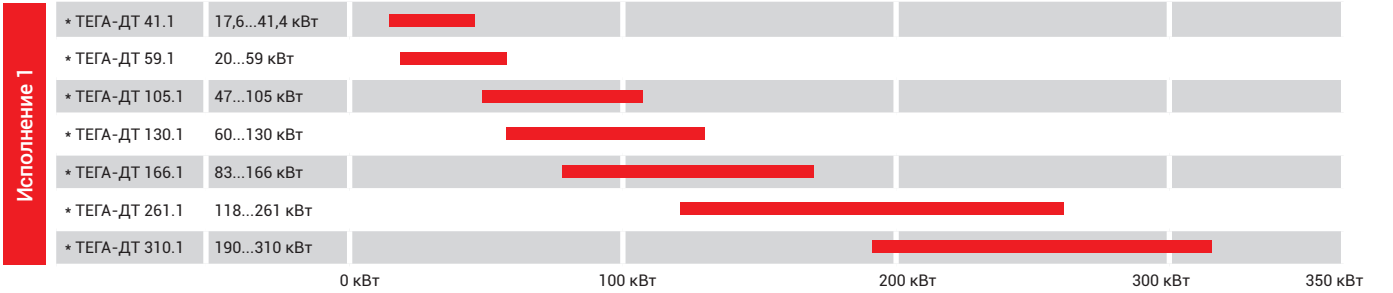
** Доступно в специальных низкоэмиссионных исполнениях с использованием технологий сжигания, которые позволяют снизить выбросы оксидов азота (NOx) до уровня менее 80 мг/кВт·ч (низкие выбросы) и до уровня менее 30 мг/кВт·ч (сверхнизкие) – ТЕГА NOx.

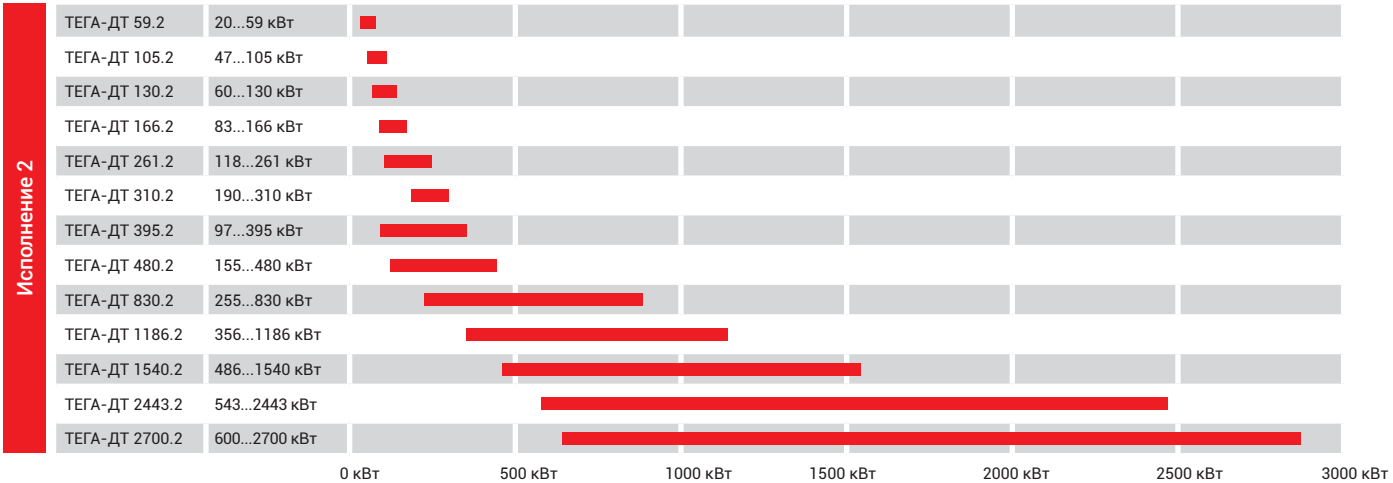


ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

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





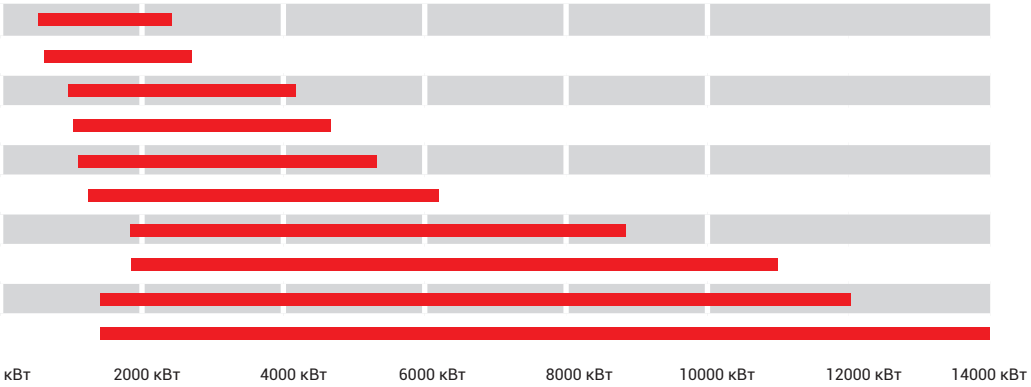
* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах — ТЕГА Кремато.

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

ТИП ТЕГА-ДТ

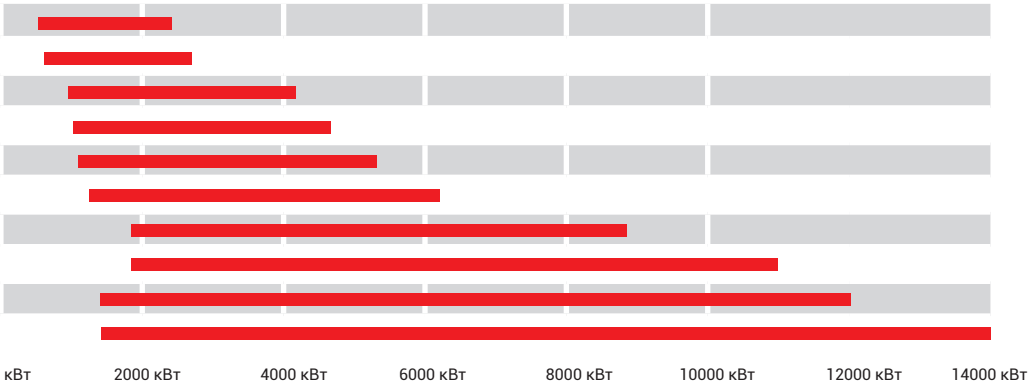
Исполнение 3

ТЕГА-ДТ 2443.3	543...2443 кВт
ТЕГА-ДТ 2700.3	600...2700 кВт
ТЕГА-ДТ 4165.3	833...4165 кВт
ТЕГА-ДТ 4760.3	952...4760 кВт
ТЕГА-ДТ 5355.3	1071...5355 кВт
ТЕГА-ДТ 6170.3	1130...6170 кВт
ТЕГА-ДТ 8750.3	1905...8750 кВт
ТЕГА-ДТ 10900.3	1905...10900 кВт
ТЕГА-ДТ 12000.3	1715...12000 кВт
ТЕГА-ДТ 14000.3	1715...14000 кВт



Исполнение 4

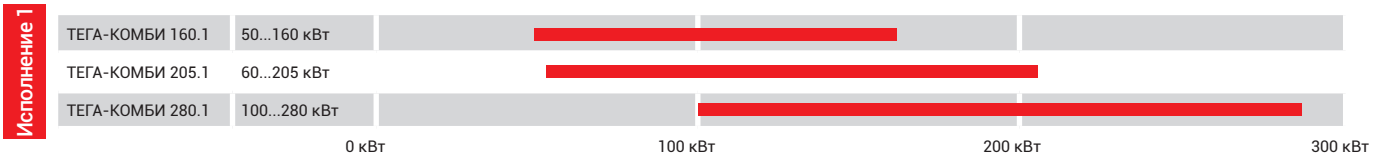
ТЕГА-ДТ 2443.4	543...2443 кВт
ТЕГА-ДТ 2700.4	600...2700 кВт
ТЕГА-ДТ 4165.4	833...4165 кВт
ТЕГА-ДТ 4760.4	952...4760 кВт
ТЕГА-ДТ 5355.4	1071...5355 кВт
ТЕГА-ДТ 6170.4	1130...6170 кВт
ТЕГА-ДТ 8750.4	1905...8750 кВт
ТЕГА-ДТ 10900.4	1905...10900 кВт
ТЕГА-ДТ 12000.4	1715...12000 кВт
ТЕГА-ДТ 14000.4	1715...14000 кВт

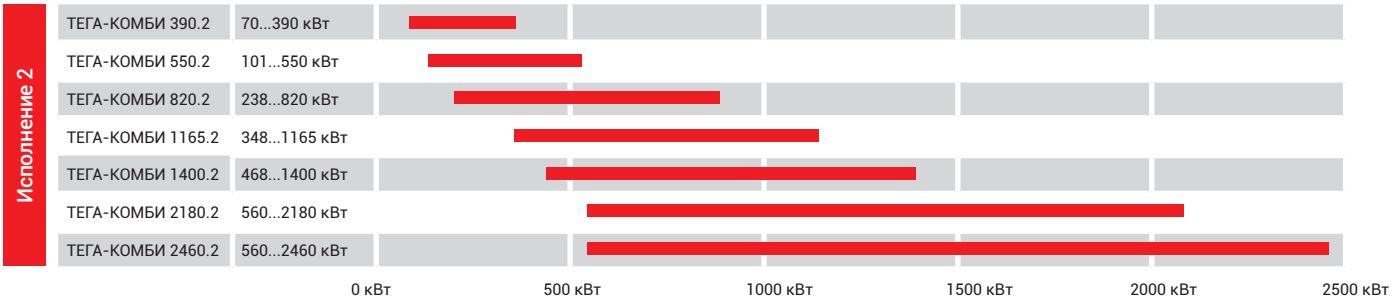


КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

ТИП ТЕГА-КОМБИ

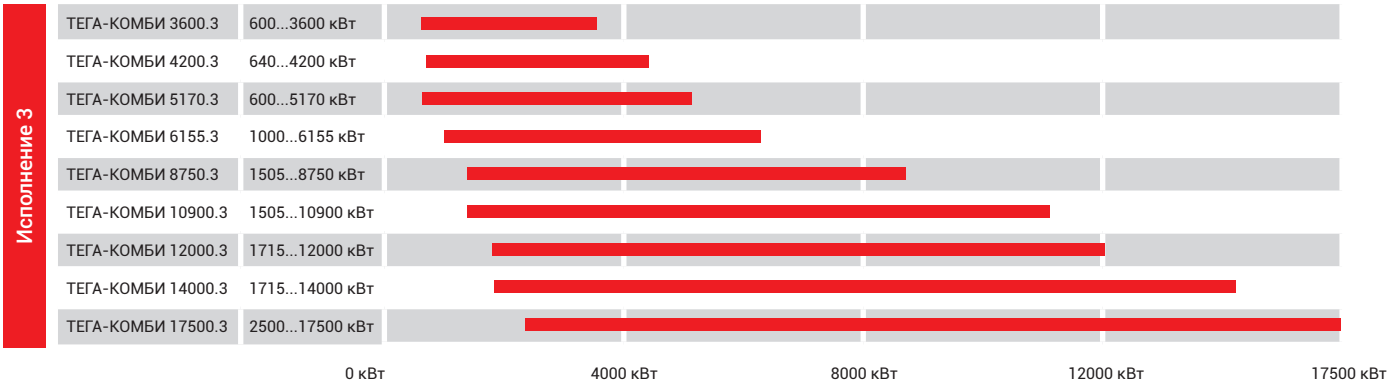
Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-КОМБИ 160.1...ТЕГА-КОМБИ 280.1
Исполнение 2	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием на газе / двухступенчатые на дизельном топливе	ТЕГА-КОМБИ 390.2...ТЕГА-КОМБИ 2460.2
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием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

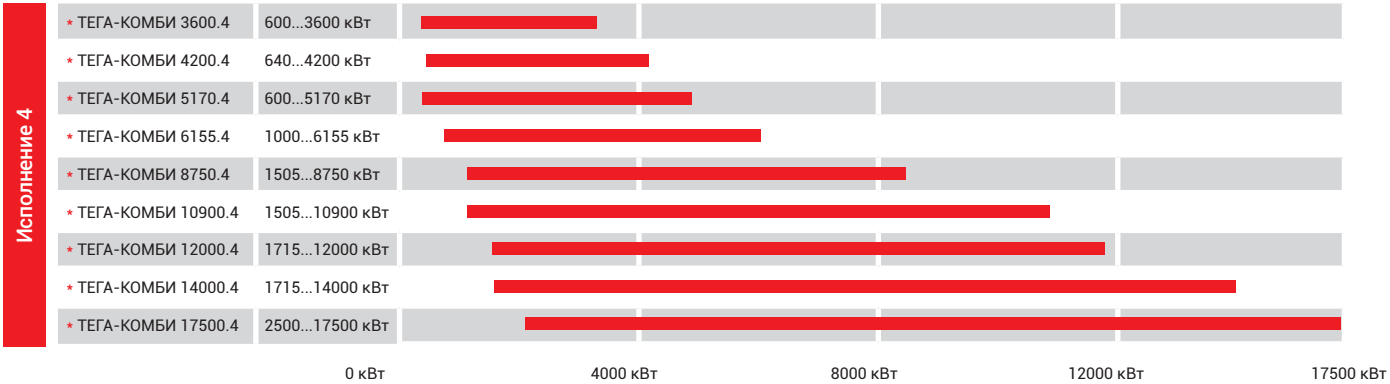




КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

ТИП ТЕГА-КОМБИ





* 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».

Возможные специсполнения: ТЕГА СМАРТ ТЕГА 30NOx

ТЕГА МОНО

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ топлива

ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ цена-качество

ШИРОКИЙ модельный ряд – от 17 кВт до 17 МВт

НИЗКИЙ уровень шума

Возможные специсполнения: ТЕГА СМАРТ ТЕГА 30NOx

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

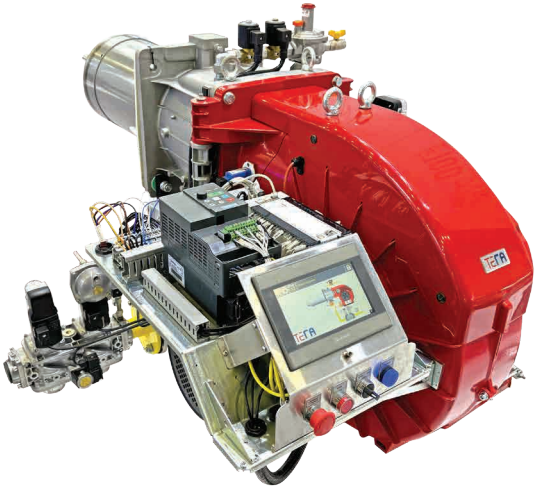
УДОБСТВО МОНТАЖА, эксплуатации и обслуживания

ЗНАЧИТЕЛЬНО доступнее импортных аналогов

«УМНЫЕ» ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Горелки в исполнении СМАРТ — 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 СМАРТ



ЭКОНОМИЯ
топлива и электроэнергии

РАСШИРЕННЫЙ
диапазон регулирования

УДАЛЁННЫЙ
и локальный доступ

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ
настройка

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

Горелки СМАРТ 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 СМАРТ 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 специсполнения: ТЕГА СМАРТ ТЕГА ДУО

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

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

ТЕГА 30 NOx

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ эффективность

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ эффективность

При производстве горелок ТЕГА NOx со СВЕРХНИЗКИМИ ВЫБРОСАМИ (NOx < 30 мг/кВт·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

УСТОЙЧИВОСТЬ к ВЫСОКИМ температурам

НАДЁЖНАЯ конструкция

УВЕЛИЧЕННЫЙ срок эксплуатации

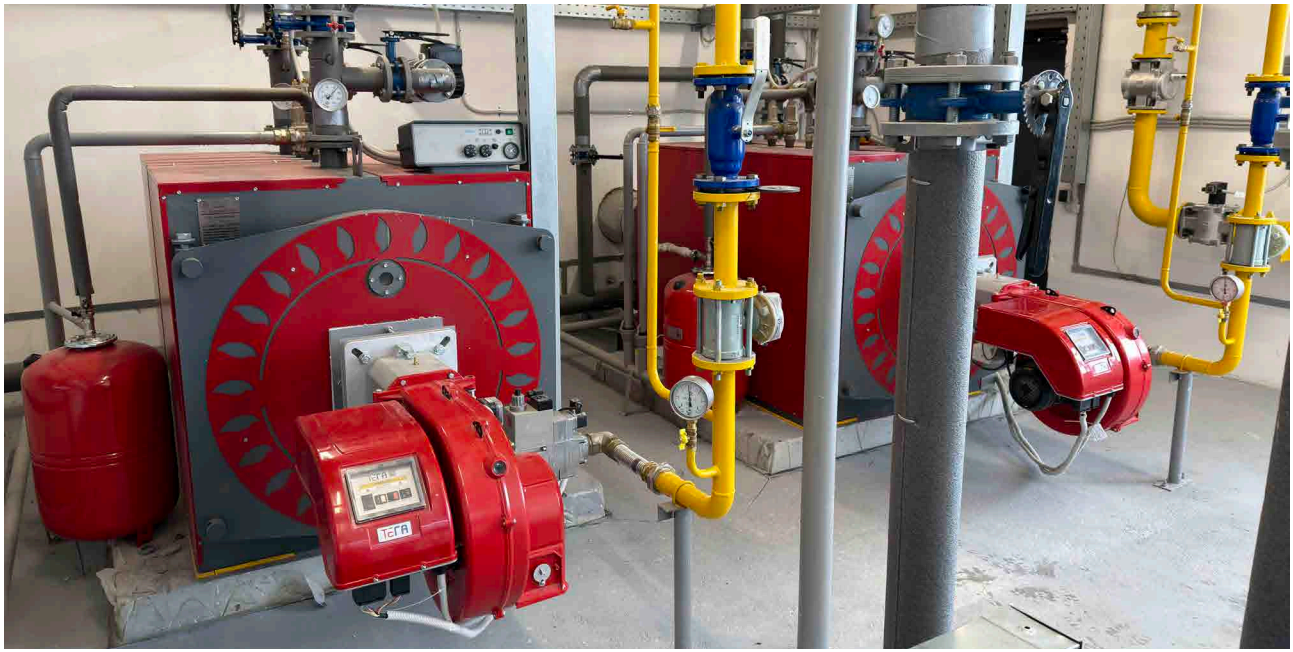
АВТОМАТИЗАЦИЯ процессов

- 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

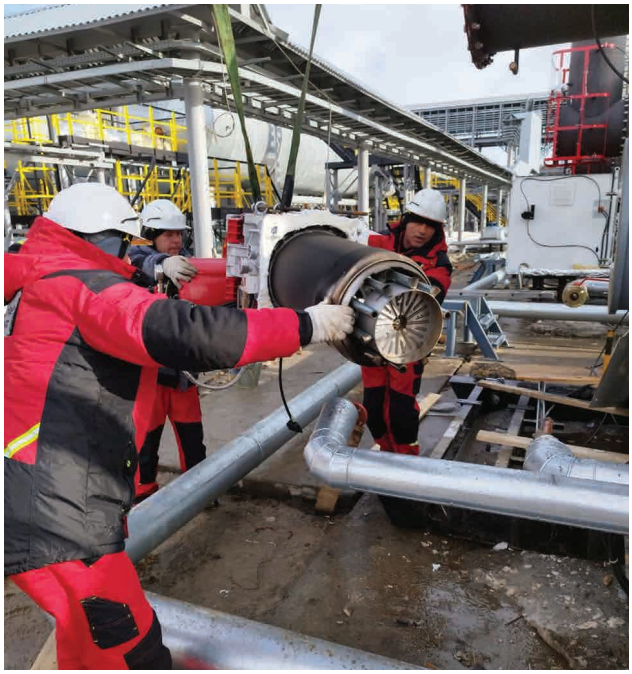

TEGA

TEGA
TEGA

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

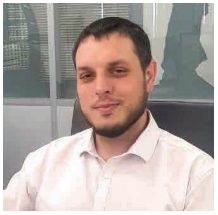
Перов Сергей Алексеевич

+7 (903) 468-11-88
perov@termogaz.su

Менеджер по развитию бизнеса

Капланов Владислав Юрьевич

+7 (960) 867-77-00
kaplanov@termogaz.su



Специалист технической поддержки

Коробанов Сергей Сергеевич

+7 (903) 479-00-66
korobanov@termogaz.su

Менеджер по работе с клиентами

Маслова Алена Александровна

+7 (960) 880-31-31
maslova@termogaz.su

КОНТАКТЫ

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

ООО «ТЕРМОГАЗ» ИНН 3444112696
Россия, 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, д. 6

+7 (8442) 58-24-24
info@termogaz.su www.termogaz.su

ТЕГА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГОРЕЛКИ
РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ТЕРМОГАЗ™

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА

termogaz.su

05.2026