

Анализ рынка

В 2019 году объем мирового рынка оборудования плазменной резки металла составил 180 млн. долл., с тенденцией роста на величину 6% в год, с прогнозом роста объема рынка до 320 млн. долл. к 2025 году. В России количество плазморезательных установок составляет порядка 10 000 ед. (оценочно), порталные машины – преимущественно отечественного производства, плазмтроны со вспомогательным оборудованием (источники питания, ЧПУ, системы охлаждения и подачи газа, ЗИП) – импортные (80%).

Конкуренты

Параметры	Прецизионные одноконтурные плазмтроны ПМВР-5	Узкоструйные двухконтурные плазмтроны ПМВР-9	Зарубежные аналоги		Отечественные аналоги	
			HyPerformance HPR260XD (Hypertherm, США)	HiFocus 360i (Kjellberg, Германия)	ПЗ-400ВА (Плазмамаш)	ВПР-410 (Плазма техкомплект)
Количество включений, не менее	750	1000	1000	1000	300	280
Макс. толщина резки металла, мм	80	50	80	80	50	50
Скорость резки стали на толщине 20 мм, мм/мин, не менее	160	180	160	180	100	120
Макс. мощность, кВт	100	80	80	60	140	150
Цена, руб.	45 000*	55 000*	95 000**	90 000**	20 000*	25 000*

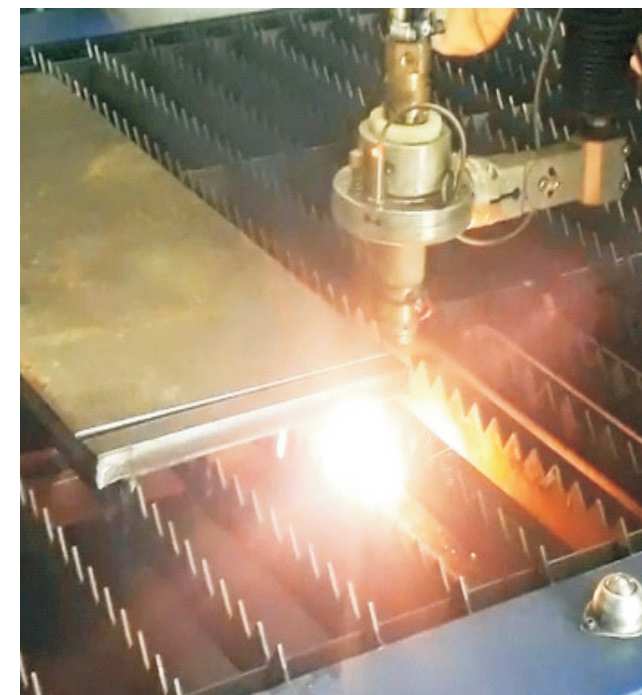
* цены договорные. ** представлены цены 2021 г. Цена на HyPerformance HPR260XD в 2023 г. – 250 тыс. руб.!

Общее количество сравнительных параметров плазменной резки – свыше 10 (требуется учет сортамента, режимов и условий резки и дальнейшей эксплуатации (качества сварных швов)).

Плазмтроны российских производителей – модификация разработок 90-х гг. XX века, уступающие зарубежным аналогам по производительности, качеству и эффективности реза. **Российских импортозамещающих аналогов технологии «точной», «сжатой» или «узкоструйной» плазмы на рынке нет (кроме ПМВР-9)!**

Предложения для заказчиков и партнеров

- Внедрение предлагаемых плазменных технологий **позволит провести техническое перевооружение и решить комплекс проблем с повышением качества, производительности, энергоэффективности и безопасности в заготовительных производствах**.
- Есть возможность применения плазменных технологий **для утилизации металлообъектов (раскрой в транспортный габарит) путем использования мобильных (в контейнерном исполнении или на базе полуприцепов) и автоматизированных установок**.
- Есть технические решения применения технологии плазменной утилизации и дожигания токсичных газовых выбросов с применением плазмтронов (разработка команды проекта в рамках гранта РФФИ).
- Формы сотрудничества - прямые продажи, внедрение технологий, сервисное обслуживание, совместные НИОКР, договора НИР.



НОВЫЕ ПЛАЗМОТРОНЫ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ



Контакты



620143, Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 11
(343) 338-44-47

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Заведующий кафедрой

Анахов Сергей Вадимович

(директор ООО «Техноплазма»)

(343)221-19-51, +7 9028766904

Тел. (343)221-19-51, +7 9028766904

E-mail: sergej.anahov@rsvpu.ru,

s_anahov@yahoo.com

