



Основано в 1992 году

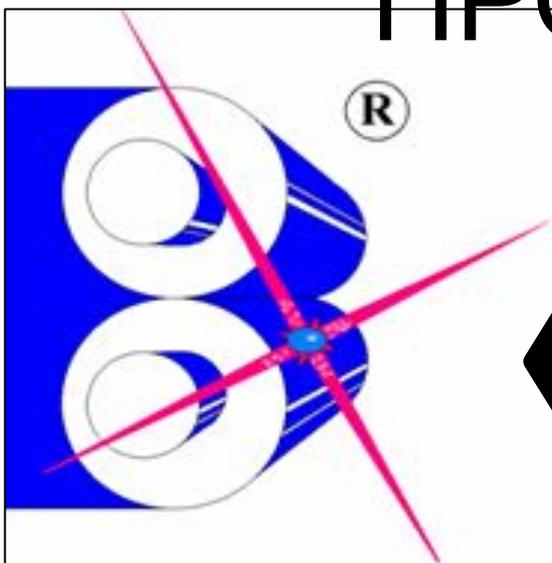
НАУЧНО-

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ПРЕДПРИЯТИЕ

«ВАЛОК»

Липецк



ООО «НПП «ВАЛОК»»

Компания основана в 1992 году.

**Уже 25 лет инновации являются
основой нашего бизнеса.**



Приоритетные направления деятельности предприятия

Разработка и освоение
ресурсосберегающих технологий
наплавки, восстановления и упрочнения
деталей.



ООО «НПП «ВАЛОК»

Сотрудники научно-производственного предприятия «ВАЛОК»

- ❑ 6 кандидатов технических наук
- ❑ 6 лауреатов Всероссийских и региональных конкурсов «Инженер года»



ООО «НПП

«ВАЛОК»

**Генеральный директор
научно-производственного предприятия
«ВАЛОК»**

Ветер Владимир Владимирович



- Кандидат технических наук, академик
МАРЭ
- более 200 научных трудов
- Заслуженный Изобретатель России
- награжден почётным знаком «Учёный
года»

Основными видами деятельности:

- 1. изготовление и восстановление прокатных валков металлургических станов,**
- 2. механическая обработка,**
- 3. термическая обработка,**
- 4. упрочнение рабочих органов сельскохозяйственной техники.**

ООО «НПП

«ВАЛОК»

**УПРОЧНЕНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ**

Таких как:

- Лапы культиваторов,
- Детали плугов,
- Глубококорыхлителей,
- Почвофрезы,
- Лемеха свекло- и картофелеуборочных комбайнов,

и прочего...

Рис. 5. Наплавленная лапа КПЭ

3,8





Сеялка-культиватор «Морис-Концепт 2000» оснащённый наплавленными лапами.

ООО «НПП

«ВАЛОК»

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УПРОЧНЁННОЙ СТРЕЛЬЧАТОЙ ЛАПЫ



ООО «НПП

«ВАПОК»

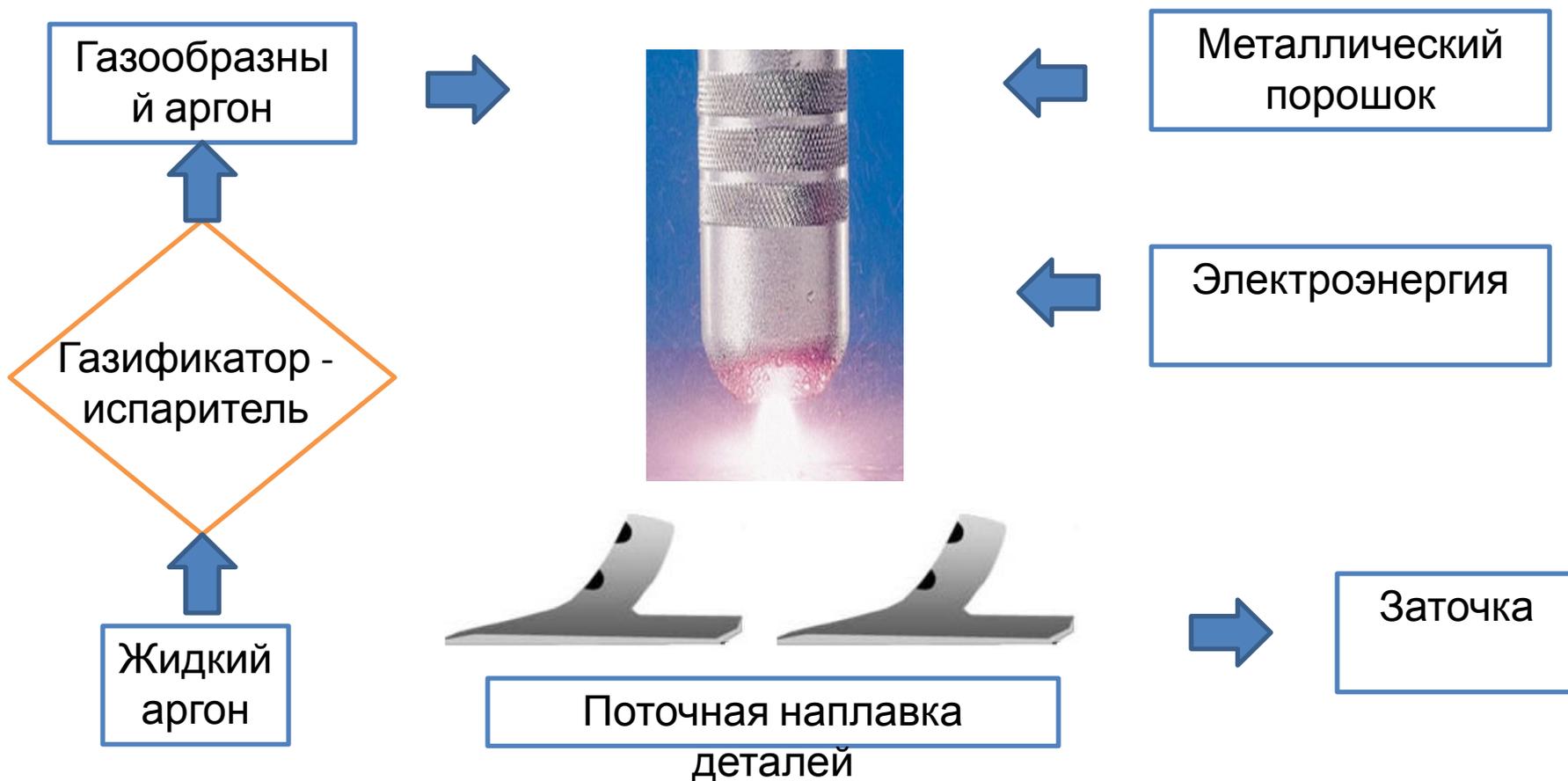
ПРЕИМУЩЕСТВА УПРОЧНЁННЫХ РАБОЧИХ

ОРГАНОВ

УПРОЧНЁННЫЕ ЛАПЫ

1. имеют стойкость в **3 – 3,5 раза** выше типовых аналогов
2. обладают эффектом **самозатачивания** лезвия
3. улучшают качество обработки **ПОЧВЫ**

СХЕМА ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ



ООО «НПП «ВАЛОК»



Полевые испытания упрочнённых долот глубокорыхлителя.

Упрочненное долото глубокорыхлителя.
Первые сутки эксплуатации.



ООО «НПП

«ВАЛОК»

УПРОЧНЕНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ



Процесс
автоматическо
й наплавки.

Упрочнение почвообрабатывающих инструментов происходит за счёт плазменно-порошковой наплавки (ППН) на рабочую поверхность слоя металла с высокой твёрдостью.

ООО «НПП «РАДОС»

Вид участка плазменно-
порошковой наплавки
сельскохозяйственного
инструмента



ООО «НПП

«ВАЛОК»

Все разработки ООО «НПП «Валок» в области упрочнения рабочих органов сельскохозяйственной техники защищены патентами Российской Федерации и являются интеллектуальной собственностью фирмы.



ООО «НПП «ВАЛОК»

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВАЛОК» ПРИГЛАШАЕТ К ПАРТНЁРСТВУ ЛИЦ,
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ В ДАЛЬНЕЙШЕМ
КОММЕРЧЕСКОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ РАЗРАБОТОК.**

Наши координаты

Адрес: 398040, г. Липецк, пл. Metallургов,
2.

Телефон: (4742) 43-59-84, 44-33-00.

E-mail: office@valok.ru, valok.lesnaya@mail.ru.

Сайт: www.valok.ru.