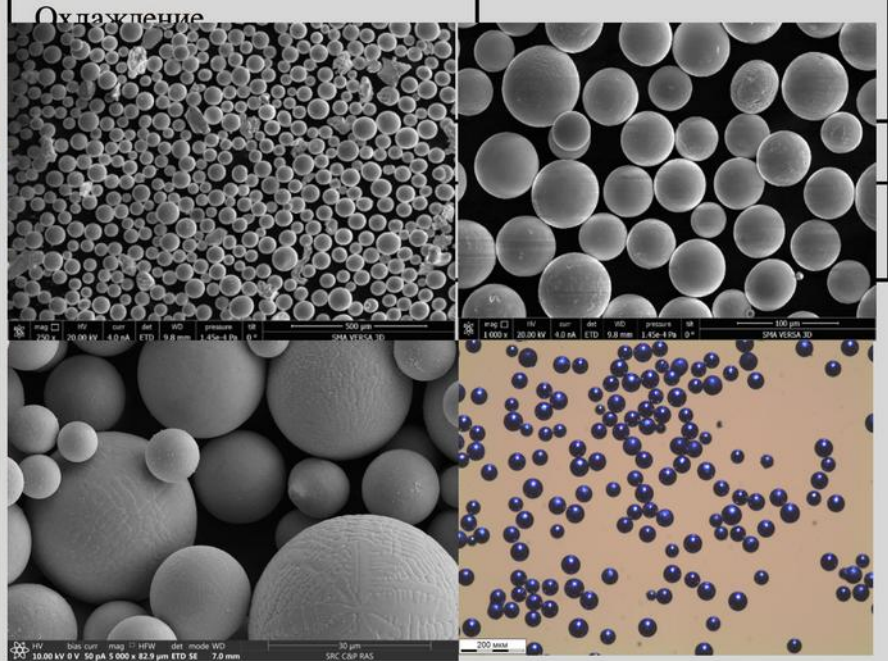


Установка плазменной сфероидизации металлических порошков ИМЕТ РАН



Производительность по целевому продукту	1,0 кг/ч
Сырье	Металлические порошки фракций <20, 20-50, 50-70, 70-100 мкм
Режим работы	непрерывный
Степень сфероидизации порошка	до 98 %
Максимальная потребляемая мощность	57 кВт
Источник нагрева газа	Электродуговой плазмотрон постоянного тока, 30 кВт
Рабочий газ в циркуляционном контуре	Аргон, Аргон+гелий



Установка плазменной сфероидизации металлических порошков ИМЕТ РАН



Управление установкой осуществляется в режиме диалога оператора с управляющим процессором посредством панели Touch Screen. Большинство технологических процедур автоматизировано.

Обеспечена выгрузка продукта без контакта с воздухом. При выгрузке продукта остановка процесса не требуется.

Установка оборудована системами циркуляции технологического газа и охлаждающей воды. Предусмотрены online анализ технологического газа на примеси кислорода и паров воды и очистка газа от этих компонентов.

Широкий диапазон мощности плазмотрона от 20 до 30 кВт в сочетании с изменением расхода плазмообразующего газа обеспечивает уверенную возможность сфероидизации порошков металлов и сплавов с различной дисперсностью и морфологией частиц.

Предусмотрены версии Установки, использующие в качестве технологического газа аргон, азот, гелий и их смеси. Возможно использование смесей с 5% -м содержанием водорода.

В разработке находятся версии Установки с производительностью до 20 кг/ч сфероидизированного порошка. Возможна адаптация технологического процесса для наиболее эффективной сфероидизации конкретного порошка с изготовлением опытных партий.

Производство: 2017 г. -1 экз., 2019 г. – 1 экз.

Полностью собственная разработка. Владение всей проектно-конструкторской и технологической документацией.

Уровень локализации комплектующих: 70% комплектующих РФ

Гарантия на оборудование: 12 месяцев

Предоставление сервиса: бесплатная информационная и техническая поддержка в течение первого года

Установка плазменной сфероидизации металлических порошков ИМЕТ РАН



Установка плазменной сфероидизации металлических порошков ИМЕТ РАН

