

Общество с ограниченной ответственностью “Новосфера”

346407, Ростовская обл, Новочеркасск г, Полевая ул, д. 2 «б», тел. 8(8635) 299-170, e-mail: novosfera@mail.ru

ИНН: 6150069838 КПП: 615001001 ОГРН: 1126183003242 Расчетный счет: 40702810100030001112
НОВОЧЕРКАССКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "ФОНДСЕРВИСБАНК" БИК: 046043212 Корр. счет: 30101810200000000212

Исх.№ 0031-15

От 11.09.2015г.

Отчёт об опытном помоле полиэтилена

Помол производился на опытной мельнице РВМ-4-300 (рис.1) для получения порошка первичного полиэтилена с размером частиц на выходе от 50 до 600 мкм в следующих условиях:

- мощность привода-4кВт;
- измельчаемый материал – гранулы полиэтилена $D_{ср}=5\text{мм}$;
- диаметр ротора – 300мм;
- частота вращения ротора – 6000 об/мин;
- расчётная скорость удара – 95 м/с;

Охлаждение помольной камеры осуществлялось протоком воздуха.

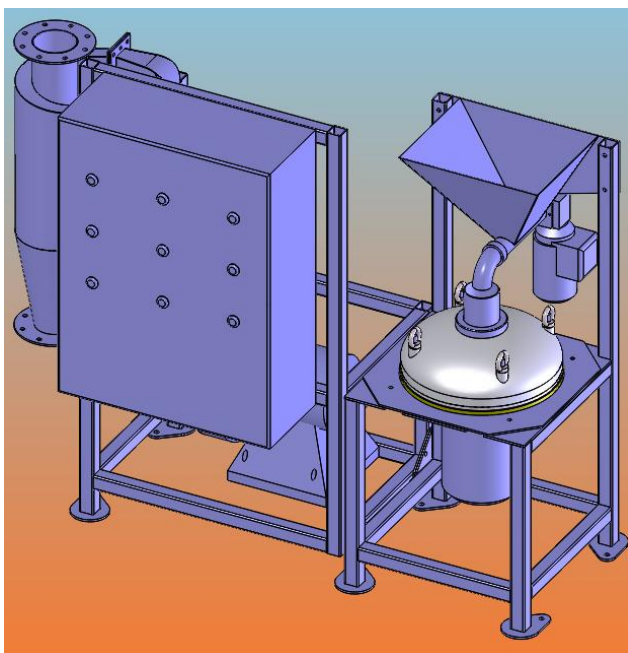


Рис. 1 Опытная мельница РВМ-4-300



Рис.2 Гранулы полиэтилена



Рис.3 Порошок полиэтилена

Производительность опытной мельницы составила 11кг/час.