

1. Описание и работа сепаратора.

1.1 Назначение сепаратора

Сепаратор магнитный барабанный сухой, тип : (ПБС)-90/100, предназначен для обогащения методом сухой сепарации сильно- и среднемагнитных руд и других материалов с разделением на два продукта: магнитный и немагнитный.

Сепаратор изготовлен для условий УХЛ4 по ГОСТ 15150.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики сепаратора приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Технические характеристики	Значения для сепараторов			
		(ПБС) 90/100			
1.	Производительность по твердому исходному продукту, т/ч.	80			
2.	Крушность исходного материала, мм,	0 - 70,75			
3.	Магнитная индукция в рабочей зоне против геометрического центра полюсов, исключая периферийные ряды, Тл: -на поверхности барабана, не менее	0,25			
4.	Частота вращения барабана, об./мин	10 - 93			
5.	Диаметр рабочей части барабана, мм	900			
6.	Длина барабана (включая реборды), мм	1000			
7.	Номинальная мощность электродвигателя привода барабана, кВт	4			
8.	Тип магнитов	NdFeB			