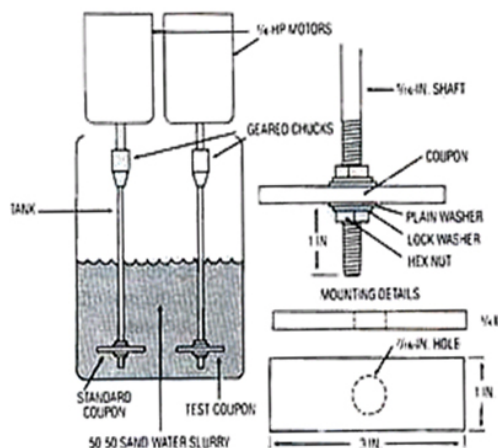


Sand-Slurry Test:

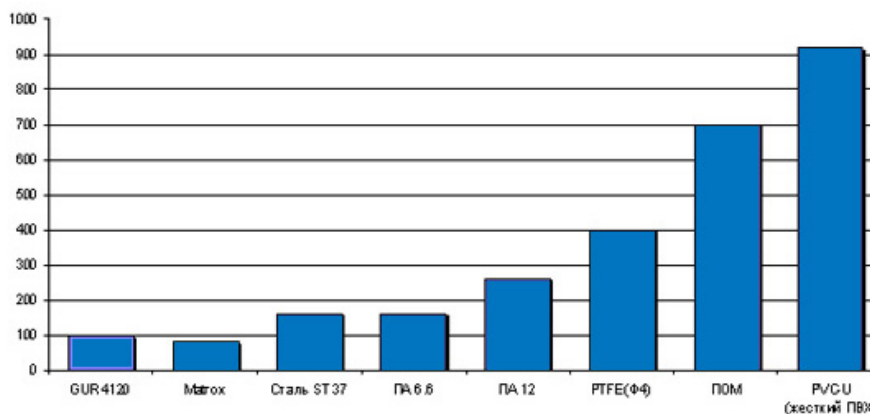
Для определения количественного показателя износостойкости различных материалов проводятся испытания по методике Sand-Slurry Test, при которой образец материала вращается определенное время в водно-песчаной взвеси.

Затем образцы фотографируются и взвешиваются:

	MATROX
	PE-1000, GUR-4120
	Сталь St 37
	Фторопласт Ф4
	Оргстекло
	Древесина бука



Величина потери веса материала используется в качестве показателя износостойкости. Чем меньше потери веса образца, тем выше износостойкость материала и наоборот. Величина этого показателя для различных материалов представлена на диаграмме:



Таким образом, из результатов следует, что показатель износостойкости материалов **Matrox в два раза выше данного показателя для стали марки ST 37.**

Практический пример оценки срока службы покрытия Matrox:

В приведенной таблице - оценка срока службы покрытия Matrox, толщиной 1/2" (12.7 мм) в цилиндрическом бункере следующих размерностей: общая высота - 198 см, высота конической части - 76 см, диаметр - 76 см, диаметр выхода - 61 см.

Вид угля:	Срок службы, лет
Битуминозный	>17
Полибитуминозный	>35
Лигнит	>50