**Центробежный сепаратор Л209**

**ЗАО «ЛАУКАР»**

|  |  |
| --- | --- |
| Механическое разделение по удельному весу и крупности смесей твёрдых частиц, в частности:* очистка жидкостей от взвеси,
* обогащение бентониковых и каолиновых глин, диатомита;
* очистка концентрата гуминовых удобрений от песка, органических твёрдых частиц более 100 мкм с одновременной гомогенизацией коллоидных структур.

Производительность 2,0 - 4 м3/час пульпы N = 5,5 кВт, n = 400 … 2800 об/мин | LKR020_2_12_a_clip_image003.jpg |

Предлагаемые сепараторы предназначены для механического разделения смесей твёрдых частиц в жидкой среде, предварительной очистки воды от взвеси. Метод разделения относится к гравитационным, в котором используется различие частиц по удельному весу, размерам и форме.

**Отличительные качества:**

* наиболее эффективны для переработки мелкого, тонкого и пылевидного сырья
* не склонны к засорению и налипанию взвеси
* имеют высокую производительность и долговечность при малых габаритных размерах
* рабочая среда вода, водные растворы рH 5-14 , светлые нефтепродукты, другие жидкости до 90°С
* выпускной клапан тяжёлой фракции имеет электромеханический привод
* привод сепарирующего блока ремённый

Плотность пульпы зависит от качества сырья. Основной конструкционный материал - полиамид-6 блочный Капролон, его модификации.

**Область применения и назначение**

На предприятиях: горнорудных, обогатительных, химических, металлургических; в мобильных обогатительных комплексах, при геологоразведке и разработке месторождений в составе обогатительных комплексов.

Назначение - отделение нежелательных или полезных компонентов с целью глубокой переработки горнорудного сырья, бережного природопользования, переработки техногенных отходов.

Процесс непрерывный: постоянная подача пульпы в загрузочное устройство и постоянный выход двух продуктов.

