

## Машина предварительной очистки МПО-50.



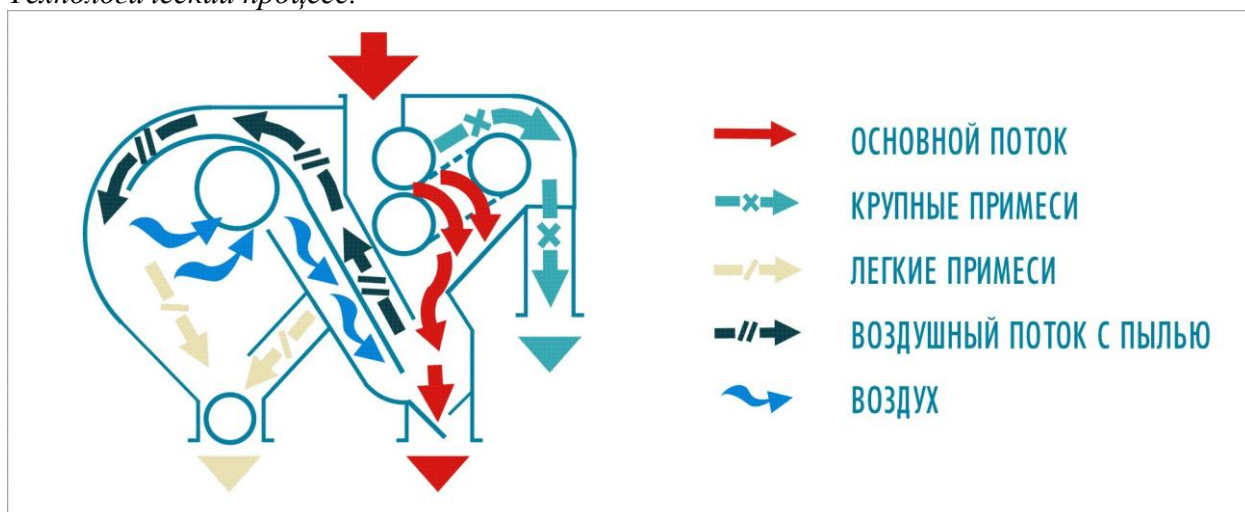
Машина предварительной очистки МПО-50 предназначена для предварительной очистки от сорных примесей поступающего с поля зернового вороха колосовых, крупяных и зернобобовых культур, кукурузы, сорго и подсолнечника. Рассчитана для работы в стационарных поточных линиях во всех зонах страны.

### **Устройство и работа машины.**

Основными рабочими органами машины являются камера приемная и воздушно-очистительная часть.

Привод рабочих органов осуществляется клиноременной и цепной передачами от электродвигателя.

*Технологический процесс.*



Подлежащий очистке зерновой ворох по зернопроводам поступает в загрузочный шнек, который равномерно распределяет материал по ширине машины и подает по скатному листу на сетчатый транспортер.

Зерно, легкие и мелкие примеси проходят через него, а крупные примеси (солома, соломки и др.) выводятся сетчатым транспортером из машины.

Для интенсификации просеивания зерновой фракции ведомая ветвь транспортера встряхивается.

Материал, прошедший сквозь сетчатый транспортер, делится на два потока и поступает во всасывающий канал аспирации.

Замкнутый воздушный поток в машине создается встроенным диаметральной вентилятором. Скорость воздушного потока регулируется дроссельной заслонкой, расположенной в нагнетательном канале. Легкие примеси выводятся из машины шнеком, а очищенное зерно выводится самотеком.

#### **Технические данные.**

Наименование	Единица измерения	Значение
Тип		Стационарный
Производительность за час чистой работы при очистке пшеницы с объемной массой 760 кг/куб.м и содержанием сорной примеси до 10% и соломистой примеси до 1% при влажности 20%.	т/ч	50
Масса машины с полным комплектом рабочих органов.	кг	1041
Установочная мощность	кВт	7,5
Габаритные размеры: длина ширина высота	мм	2850 1850 2050
Обслуживающий персонал	чел.	Механик агрегата