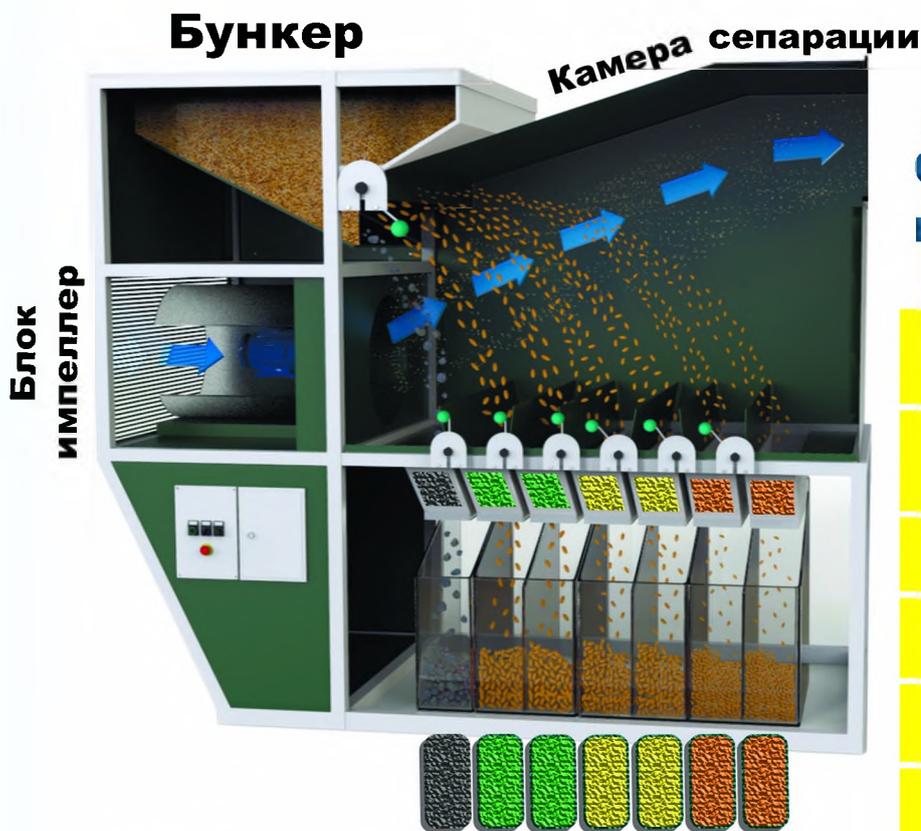




# Принцип работы аэродинамического зернового сепаратора ИСМ



**Камни;**



**Посевное зерно;**



**Товарное зерно;**



**Фураж.**

  
**Отработанный  
воздух**

Возможность производить разделение зерносмесей (к примеру горох и овес).

Отсутствие вибрототка исключает травмирование зерна в процессе работы.

Быстрый переход с одной культуры на другую.

Не требует сложного технического обслуживания.

Отсутствие точек смазки и сменных элементов.

Частотный преобразователь позволяет работать в различных режимах (плавный старт и остановка, удобство регулировки мощности воздушного потока, защита от нестабильного напряжения, реверсный режим для самоочистки машины).

Простота конструкции и надёжность машины в целом.

Работа машины сводится к изменению траектории свободного падения зерна, воздушным потоком, создаваемым блок-импеллером, и дальнейшему распределению и делению исходного материала на фракции в зависимости от массы, размера и формы.

Исходный материал, подается в бункер и распределяется по ширине лотка под собственным весом. В таком виде равномерным потоком зерно поступает в камеру сепарации, где происходит его расслоение и деление по массе, размеру и форме, за счет воздействия на зерно воздушного потока от блок-импеллера.