



GRAIN MACHINERY



ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ зерновых сепараторов

Харченко Сергей

grainmachinery.ucoz.net





Решета с активаторами просеивания для кукурузы



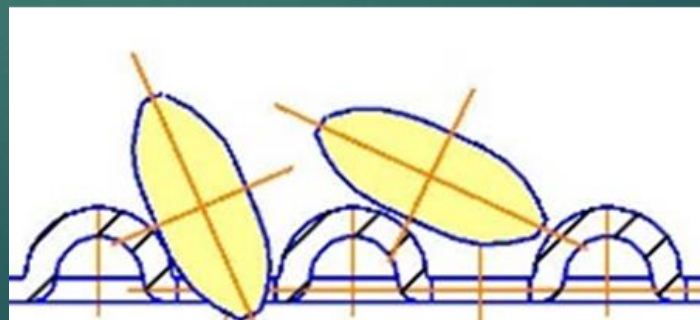
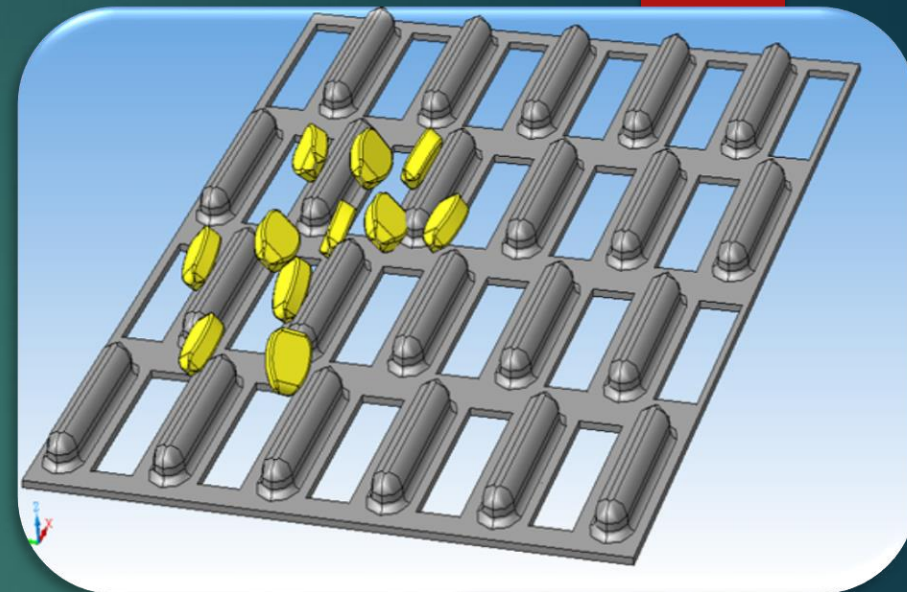
Новые решета активируют просеивание зерен за счет их многократного ориентирования на продолговатых рифлях

Преимущества:

- повышение производительности на 30-35%;
- увеличенная на 200-300% долговечность решет;
- отсутствие изменений в конструкциях сепараторов

Размеры отверстий:

5,0 x 25 мм,
5,5 x 27 мм,
5,75 x 27 мм,
7,0 x 27 мм





Апробация новых решет с активаторами для кукурузы



Сепаратор Р8-БЦСМ-50
Шевченковский участок ООО «Гутянский элеватор» (KERNEL) Шевченковский р-н, Харьковская обл.



Сепаратор СВС-25
УОП «Центральное» ХНТУСХ
п.Першотравневе Харьковский р-н, Харьковская обл.

- производительность сепаратора увеличилась **на 30-35%**;
- качество зерна отвечает требованиям ДСТУ 2240-93 (сорта НС «Сады Украины», сорта АФ «Песчанская», сорта института Юрьева);
- количество отходов сепарации уменьшилось на 4-5%;
- долговечность повышена на 250% (с 2012 г.)

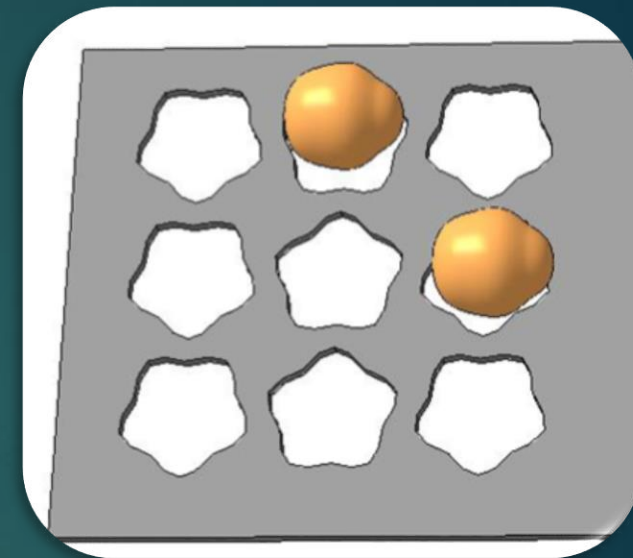


Решета с активаторами просеивания для гороха и нута



Новые решета активируют просеивание зерен за счет:

- пятилепестковых эпициклоидных отверстий;
- снижения забиваемости из-за уменьшения площади контакта «зерно-кромка»;
- учета отклонений (выпуклостей, вогнутостей) форм зерен;
- ориентирования зерен в самом отверстии;
- снижения скорости движения зерна по решету

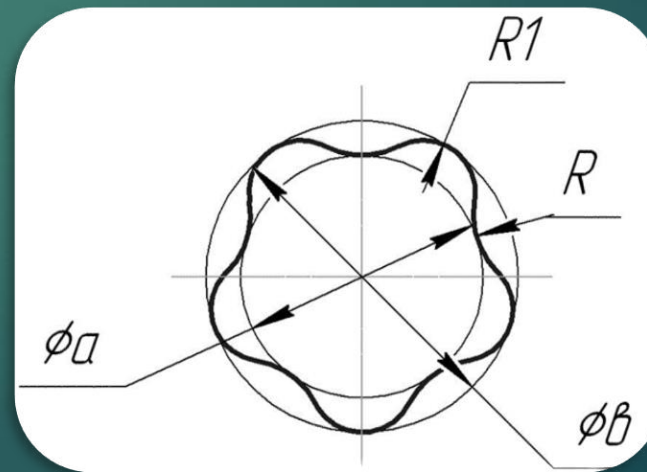


Преимущества:

- повышение производительности **на 80-100%**;
- отсутствие изменений в конструкциях сепараторов

Размеры отверстий:

Ø 5 мм, Ø 6 мм, Ø 7 мм





Апробация новых решет с активаторами для гороха и нута



Сепараторы СВС-25 и Petkus K 218
учебно-опытное поле «Центральное»
ХНТУСХ
п. Першотравневе Харьковський р-н,
Харківська обл.

- производительность сепаратора увеличилась **на 80-100%**;
- качество зерна отвечает требованиям ДСТУ 2240-93 (горох «Девиз», нут «Триумф»);
- незначительное отличие размеров зерен прохода, массы 1000 семян до 2%;
- время работы с 2014 г.

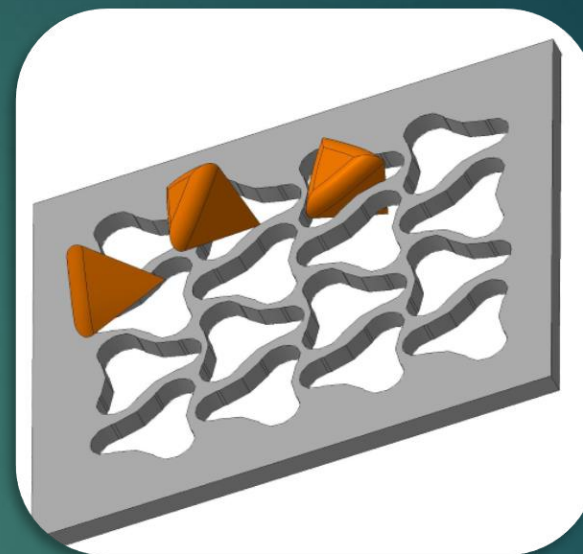


Решета с активаторами просеивания для гречки



Новые решета активируют просеивание зерен за счет:

- округленных углов эпициклоидных отверстий;
- снижения забиваемости из-за уменьшения площади контакта «зерно-кромка»;
- учета отклонений (выпуклостей, вогнутостей) форм зерен;
- ориентирования зерен в самом отверстии



Преимущества:

- повышение производительности на 40-55%;
- повышенный ресурс решет из-за отсутствия концентраторов напряжений;
- отсутствие изменений в конструкциях сепараторов



Размеры отверстий:
5 мм, 6 мм, 7 мм



Апробация новых решет с активаторами для гречки



Сепаратор Р8-БЦСМ-50
СВК НВТ «Россия» Макаровский р-н
Киевская обл

Сепаратор Petkus K 218
УОП «Центральное» ХНТУСХ
п. Першотравневе Харьковский р-н,
Харьковская обл.

- производительность сепаратора увеличилась **на 40-55%**;
- качество зерна отвечает требованиям ДСТУ 2240-93 (сорт «Слобожанка»);
- незначительное отличие размеров зерен прохода, массы 1000 семян до 2%;
- повышенный ресурс решет (с 2013 г.)

Продукция

- решета для всех типов сепараторов
- щетки –очистители
- нории
- циклоны
- вентиляторы

Оказываем консультации по
наладке и повышению
эффективности оборудования

Партнеры



ЖИТОМИРСЬКИЙ МЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД СВТП "МЕХАНІК"

