



ОЛИС

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗЕРНОВЫЕ СЕПАРАТОРЫ «ГОРИЗОНТ-К»



Рис. 1. Зерновой сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» с воздушным сепаратором ВСЗ и аспирационной колонкой КАО



Рис. 2. Зерновой сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» с воздушным сепаратором ВСЗ и аспирационной колонкой КАО

Зерновые сепараторы «ГОРИЗОНТ-К» предназначены для очистки зерна сельскохозяйственных культур от крупных, мелких и легких примесей на механизированных токах, элеваторах, ЗАВах и других объектах переработки зерна. Сепараторы позволяют выполнять следующие операции: первичную очистку, вторичную очистку (сортировку, калибровку).

Машины «ГОРИЗОНТ-К» состоят из плоско-решетного сепаратора и аспирационной колонки КАО.

Принцип работы: исходное зерно, поступающее в машину через приемный патрубок, попадает на сита, где происходит его очистка от примесей, отличающихся по размерам. Полученные фракции очищенного зерна и примесей разделяются и выводятся из машины через выпускные патрубки. После чего зерно поступает в аспирационную колонку КАО, где продувается встречным потоком воздуха, при этом происходит очистка зерна от легких примесей.

Сепараторы «ГОРИЗОНТ-К» могут комплектоваться воздушным сепаратором с замкнутым циклом воздуха ВСЗ и сепаратором с разомкнутым циклом воздуха ВСН. При этом исходный продукт сначала поступает в воздушный сепаратор ВСЗ или ВСН, затем – на плоско-решетный сепаратор, далее в аспирационную колонку КАО.

Преимущества:

1. Высокая производительность при малой площади, занимаемой сепаратором;
2. Эффективная очистка зерна, благодаря большой рабочей площади сит;
3. Надежность конструкции и удобство эксплуатации;
4. Использование простых, надежных и высокоэффективных средств очистки сит;
5. Возможность организации двойного воздушного сепарирования зерна (на входе в ситовой кузов и на выходе из него) при условии дополнительной установки воздушного сепаратора ВСН или ВСЗ;
6. Низкое энергопотребление.

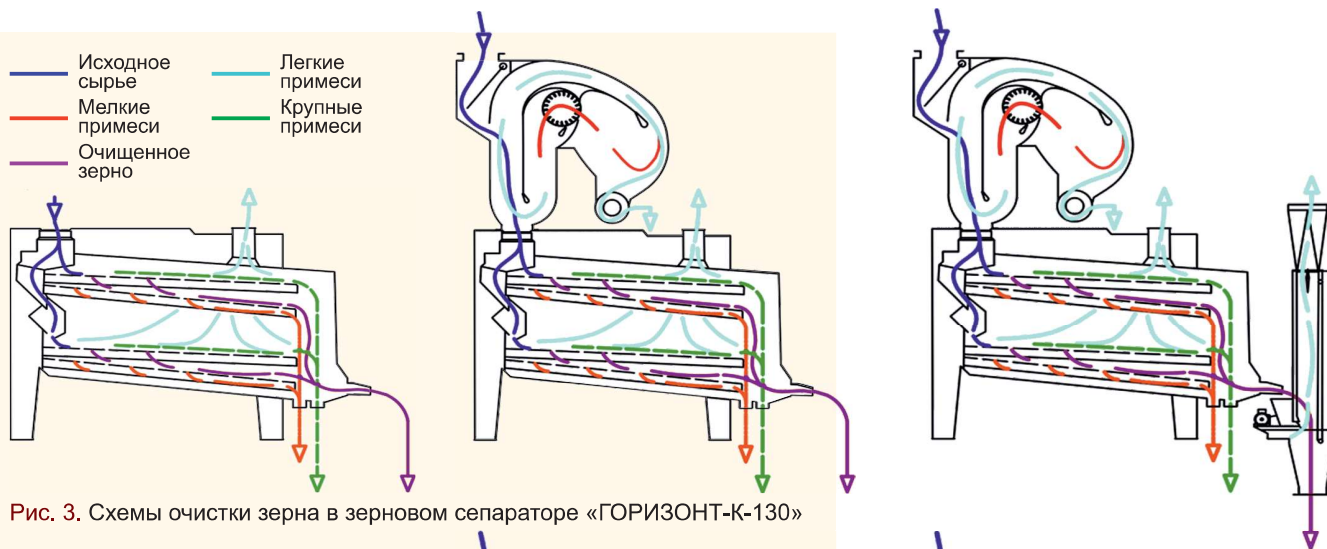


Рис. 3. Схемы очистки зерна в зерновом сепараторе «ГОРИЗОНТ-К-130»

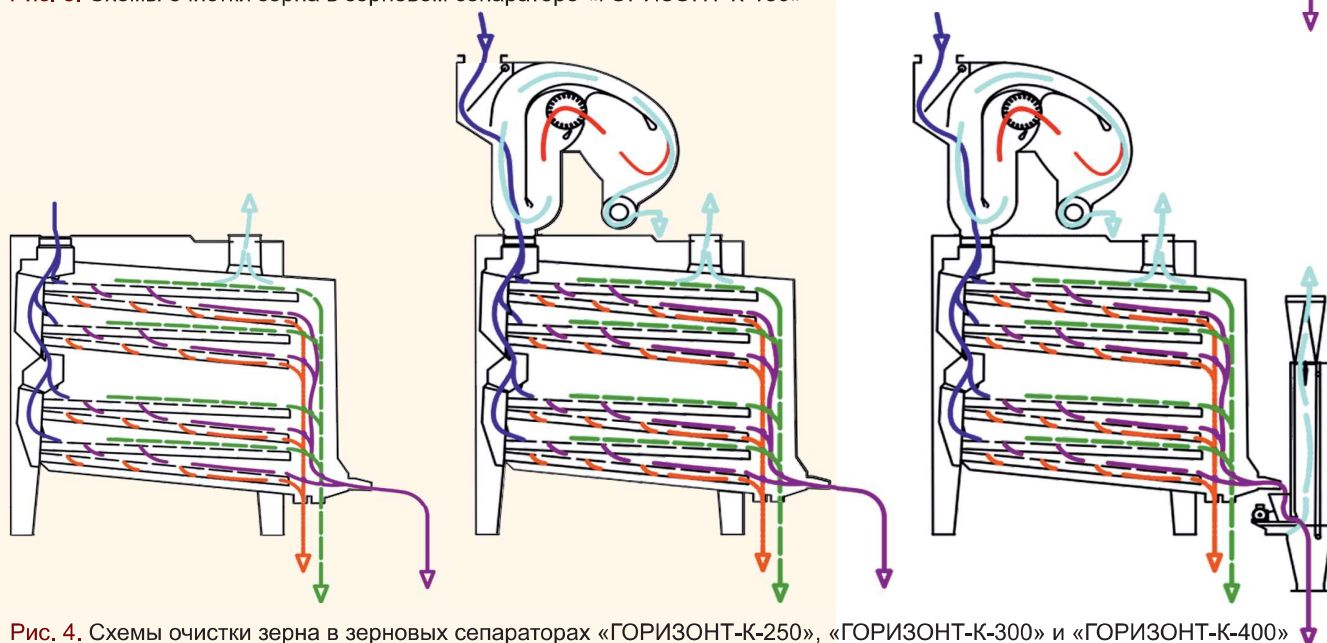


Рис. 4. Схемы очистки зерна в зерновых сепараторах «ГОРИЗОНТ-К-250», «ГОРИЗОНТ-К-300» и «ГОРИЗОНТ-К-400»

Технические характеристики:

Модель	«ГОРИЗОНТ-К-130»	«ГОРИЗОНТ-К-250»	«ГОРИЗОНТ-К-300»	«ГОРИЗОНТ-К-400»
Предварительная очистка, до т/час	130	250	300	400
Производительность первичная (мельничная) очистка (по пшенице), до т/час	40	80	120	180
Рабочая поверхность сит, м ²	8	16	24	32
Аэродинамическое сопротивление, Па	400	400	400	800
Расход воздуха на аспирацию, м ³ /ч	6000	3000	6000	8000
Расход воздуха для работы КАО, м ³ /ч	6900	9000	18000	28000
Установленная мощность сепаратора, кВт	1,5	2,2	3,0	3,0
Установленная мощность ВСЗ, кВт	5,1	6,6	8,6	12,1
Масса сепаратора, кг	2789	5231	6301	7657
Габаритные размеры сепаратора, мм:				
длина × ширина × высота	3170×1804×2085	4440×1850×2920	4400×2350×2950	4550×2846×2956
Масса сепаратора с ВСЗ, кг	3384	6131	8259	8607
Габаритные размеры сепаратора с ВСЗ, мм:				
длина × ширина × высота	3410×2230×3785	4440×2520×4762	4400×2920×5044	4550×3516×5050
Масса сепаратора с ВСЗ и КАО, кг	3614	6664	8719	
Габаритные размеры сепаратора с ВСЗ, мм:				
длина × ширина × высота	3890×2230×3785	5180×2520×4762	5000×2920×5044	5150×3516×5050