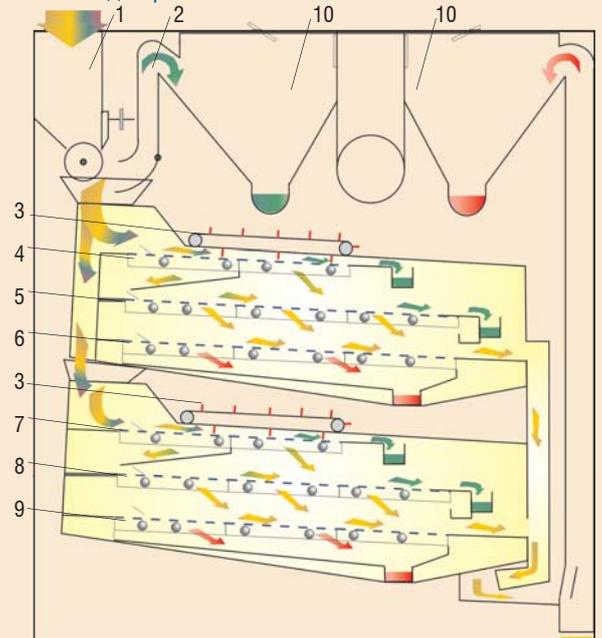




Решетная диаграмма



- | | | |
|--|---|----|
| 1- питающее устройство | 7- решетная плоскость 4 в нижнем решетном стане | 11 |
| 2- предвар. пневмосепаратор | 8- решетная плоскость 5 в нижнем решетном стане | |
| 3- механизм очистки верхних решет | 9- решетная плоскость 6 в нижнем решетном стане | |
| 4- решетная плоскость 1 в верхнем решетном стане | 10- осадочная камера для предварительного и главного пневмосепаратора | |
| 5- решетная плоскость 2 в верхнем решетном стане | | |
| 6- решетная плоскость 3 в верхнем решетном стане | 11- главный пневмосепаратор и выход очищенного продукта | |

Предварительные очистители PETKUS – воздушно-решетные машины, специально разработанные для интенсивной предварительной очистки зерна. Большая площадь верхнего решета в комбинации со специальной очистительно-распределительной системой позволяет также очищать быстро и качественно сильно загрязненные партии зерна

Конструкция:

- Питающее устройство:
 - приемный ковш с поворотной заслонкой с грузом для регулировки и распределения потока продукта в машину;
 - профилированный валец со специальным полимерным покрытием для загрузки продукта в машину.
- Система пневмосепарации
 - предварительный и главный пневмосепараторы с отстойной камерой и шнеком для отвода отделенных компонентов, регулировка скорости потока воздуха посредством шиберов;
 - главный пневмосепаратор выполнен как двойной канал с подводящей заслонкой, расположенной до впуска продукта в аспирационный канал. Заслонка служит для направления потока продукта в канал.
- Решетная система

Решетная система PETKUS состоит из двух качающихся навстречу друг другу решетных станов;

Верхний и нижний решетные станы одинаковой конструкции, каждый с одной плоскостью верхнего и 2-мя нижнего решета. Средняя плоскость может быть использована либо как верхнее либо как нижнее решето в зависимости от потребности.
- Очистительно-распределительная система верхних решет PETKUS

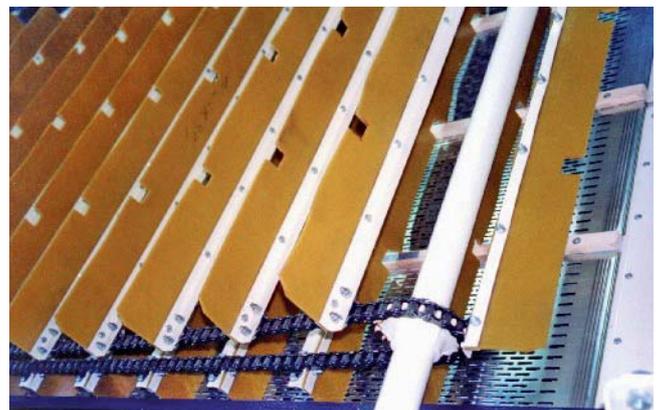
Комбинация очистительных шариков под решетной поверхностью и специального механизма очистки верхних решет над нею.

Особенность очистки решет: легкосыпучие продукты могут быть заторможены на решетной поверхности, а тяжелосыпучие – лучше распределены по всей поверхности.

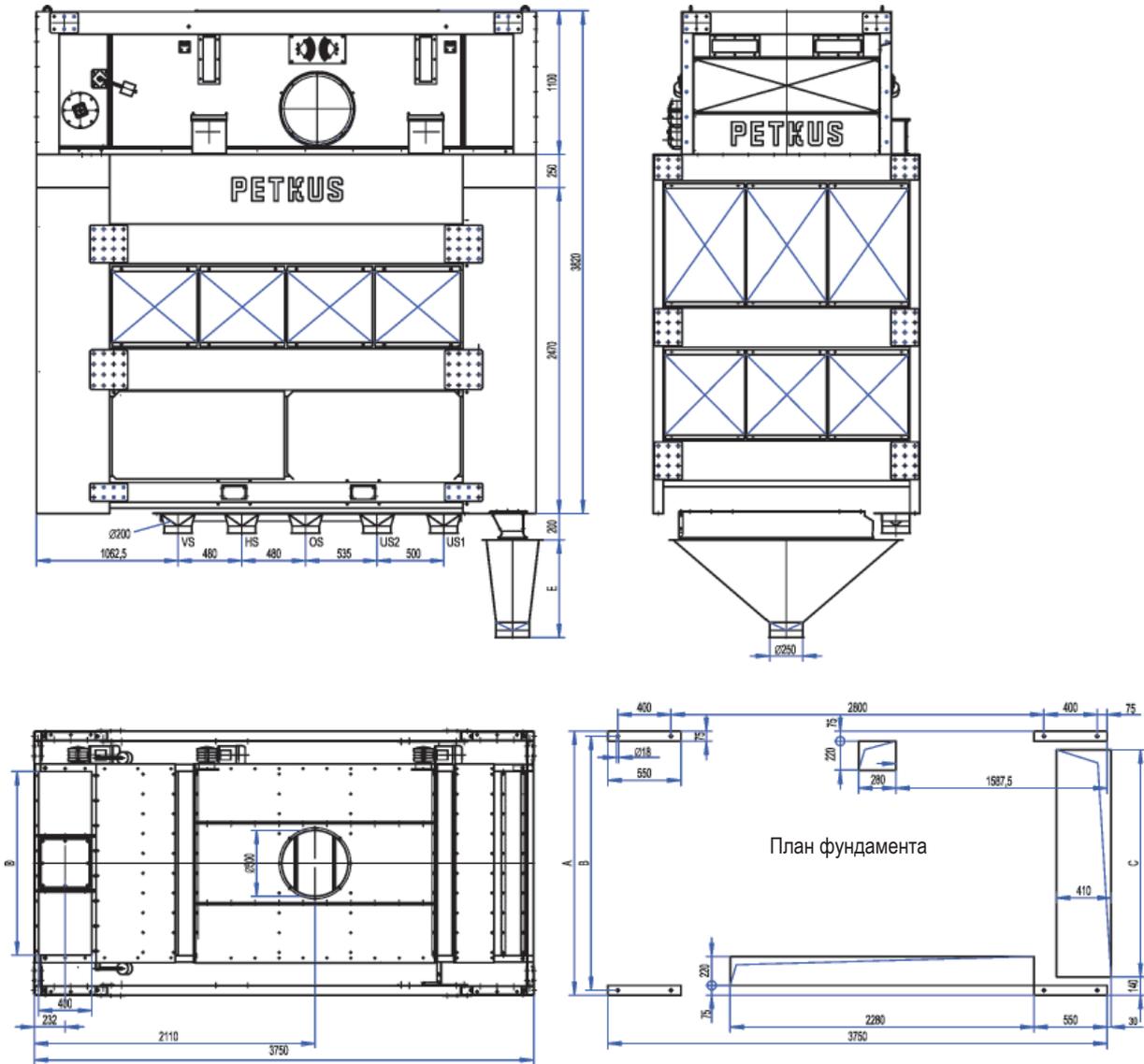
Применение решетной системы PETKUS в данной комбинации позволяет осуществлять высокоэффективную очистку решетной поверхности, благодаря чему удалось заметно сократить ее длину по сравнению с традиционными очистителями.

Описание:

Питание вороха зерна производится через приемный ковш и заслонку с грузом. Положение грузов регулируется в соответствии с необходимой пропускной способностью продукта. Продукт попадает в предварительный пневмосепаратор для обеспыливания вороха зерна до очистки решетами. Поток продукта разделяется делителем на две равные части, которые по одной подводятся к верхнему и нижнему решетному стану. В обоих решетных станах производится интенсивная грубая и предварительная очистка на обеих поверхностях верхнего решета, а также отделение мелких примесей - на нижних решетных плоскостях, следующих после верхних решет. После этого очищенный продукт сводится и одним потоком через подводящую заслонку направляется в главный пневмосепаратор. Он служит для дополнительного отделения пыли и низконатурного зерна. Из главного пневмосепаратора очищенный продукт падает в выпускную воронку.



Механизм очистки решет



Техническая характеристика		V 12	V 15	Техническая характеристика		V 12	V 15
Производительность (пшеница)				Количество решетных плоскостей			
Предварительная очистка	t/h	120	150	Верхний решетный стан	шт.	3	3
				Нижний решетный стан	шт.	3	3
Двигатели				Количество решетных сегментов			
Вентилятор	kW	11,0-15,0	15,0-18,0	Верхний решетный стан	шт.	32	40
Привод решет	kW	5,5	5,5	Нижний решетный стан	шт.	32	40
Питающий профильный валец	kW	0,37	0,37	Общее количество	шт.	64	80
Разгрузочный шнек гл. пневмосепаратора	kW	2 x 0,25	2 x 0,25	Габаритные размеры:	A mm	1700	2000
Механизм очистки решет, опция	kW	2 x 0,37	2 x 0,37		B mm	1625	1925
					C mm	1090	1390
Подача воздуха (пшеница)	m ³ /h	9.000	12.000		D mm	1530	1720
					E mm	740	890
Рабочая ширина	mm	1.200	1.500	Число оборотов	Гц	5,0	5,0
				Нагрузка, горизонт. FH	кН	±1,7	±2,2
				Нагрузка, верт. FV	кН	9,5±2,8	10±3,5
Поверхность решет	m ²	13,44	16,80	Вес	кг	3800	4150

Технические изменения возможны.