Универсальные сепараторы

большой и малой производительности















Лучшее решение для комплектации зерноочистительных комплексов



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР «УС-130»



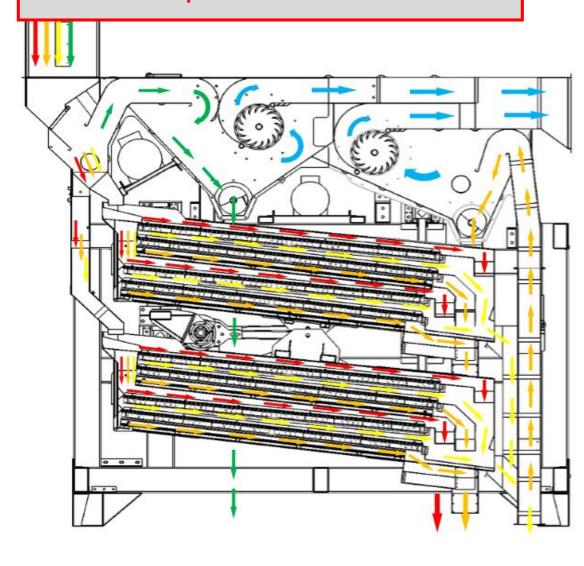


Сепаратор эффективно применяется в составе зерноочистительных линий в технологической схеме. Эффективно используются при приемке зерна с поля с последующим доведением до товарной кондиции.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПЕРВИЧНОЙ и вторичной очистки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Подлежаший очистке зерновой ворох поступает в накопительный бункер, который равномерно распределяет материал по ширине сепаратора и подает его в канал предварительной воздушной сепарации. В воздушном канале поток воздуха выбирает и выносит в осадочную камеру пыль. легкие примеси. недоброкачественные семена. Прошедший воздушную очитку материал поступает на решетную систему очистки, состоящая из двух решетных блоков. В каждом решетном блоке зерновой поток равномерно разделяется на два параллельно работающих потока, из которого выделяются крупные примеси (солома, колоски) верхней решетной плоскостью, а нижней решетной плоскостью фуражное зерно (мелкие примеси). Материал, прошедший очистку на решетах по поддону перемещается во второй канал аспирационной камеры, где восходящий поток воздуха выносит легкие примеси (щуплое зерно, недоброкачественные семена и т. д.) в осадочную камеру. Участвующий в рабочем цикле воздух направляется на вентилятор и выводится через циклон в атмосферу. Легкие выводятся из аспирационной осадочной примеси Очищенный зерновой фуражное шнеком. ворох, зерно выводится из сепаратора самотеком по соответствующим лоткам.

Наименование показателя	Значение
Масса, кг, не более	4970
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина	4900
Ширина	2570
Высота	3880
Суммарная площадь решетных поверхностей, м²	24 ± 0,5
Суммарная установленная	
мощность электродвигателей, кВт, не более	14
(при влажности до 20% с содержанием примесей до 10%, в том числе соломистой примеси (размером до 50 мм) до 1%)	120
При первичной очистке (при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	90
При вторичной очистке (при влажности 13% с содержанием отхода, отделимого пневмосепарацией и решетами 3%, в том числе семян других растений 200 шт/кг, из которых семян сорных растений 100 шт/кг)	40





- Крупные примесиЛегкие примеси
- Фураж
- Очищенная культура

Стандартные решета <u>740 х 990 мм</u>

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР «УС-70»



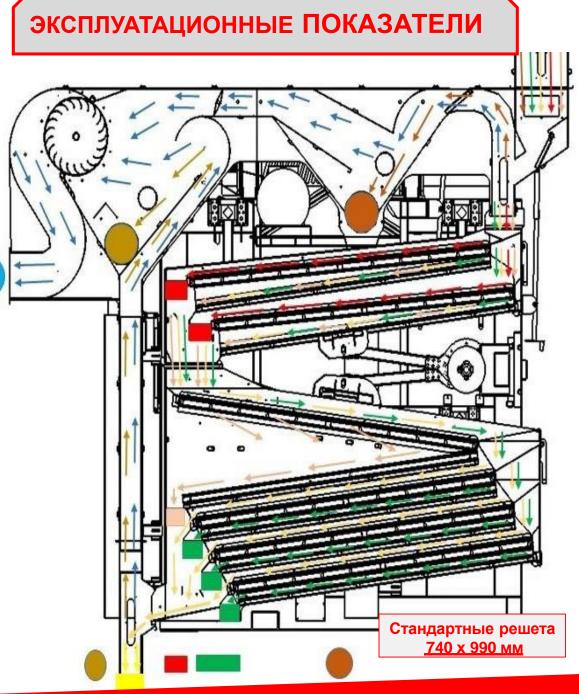


Сепаратор эффективно применяется в составе зерноочистительных линий в технологической схеме. Эффективно используются при приемке зерна с поля с последующим доведением до товарной кондиции.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПЕРВИЧНОЙ и вторичной очистки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Подлежащий очистке зерновой ворох поступает в приемную камеру, который равномерно распределяет материал по ширине сепаратора и подает его на решетную систему очистки. Решетная система состоящая из двух решетных блоков, где в верхнем блоке выделяются из поступающего материала крупные примеси: солома, колоски, нижний блок выделяет мелкие примеси, фураж. Материал, прошедший решетную секцию, поддону ПО перемещается в питающий канал аспирационной камеры , и самотеком в пневмоканал аспирации. Восходящий поток воздуха выносит легкие примеси (легкие колосья, сорняков, головки недоброкачественные семена и т. д.) в осадочную камеру. Внизу камеры происходит осаждение мелких примесей, а участвующий в рабочем цикле воздух направляется на вентилятор и выводится через циклон в атмосферу. Легкие примеси выводятся из осадочной камеры в течку легких примесей. Очищенный зерновой ворох выводится из сепаратора.

Наименование показателя	Значение
Масса, кг, не более	3700
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина	3700
Ширина	2450
Высота	3765
Суммарная площадь решетных поверхностей, м ²	18 ± 0,5
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	15,5
примесей до 10%, в том числе соломистой примеси (размером до 50 мм) до 1%)	80
При первичной очистке (при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	70







эффективно применяется в составе Сепаратор зерноочистительных линий в технологической схеме. Эффективно используются при приемке зерна с поля с последующим доведением до товарной кондиции.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ и ПЕРВИЧНОЙ очистки зерна крупяных, семян зерновых колосовых, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Питающее устройство материал подает канал предварительной воздушной сепарации. В канале поток воздуха собирает и выносит в осадочную камеру пыль, легкие примеси, недоброкачественные Прошедший семена. предварительную воздушную очитку материал поступает на решета. Через распределитель ворох подается в два решетных блока колеблющихся на встречу друг другу. Каждый решетный блок содержит в себе две решетные плоскости: верхняя решетная плоскость отделяет крупные примеси, нижняя фуражное зерно. В расположенном за решетными станами в воздушном канале сепараторе выделяются из материала и выносятся в осадочную камеру оставшиеся частицы, которые отличаются от семян большей парусностью. Выходящие из главного воздушного сепаратора чистые семена могут быть направлены на дальнейшую обработку. Отходы, выделенные решетами и воздушными сепараторами выводятся по выводным трубам.

Наименование показателя	Значение	эксплуатационные ПОКАЗАТЕЛИ
Масса, кг, не более	1900	
Габаритные размеры, мм, не более: Длина Ширина Высота	2830 2010 2310	
Суммарная площадь решетных поверхностей, м²	12 ± 0,5	
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	14	
При предварительной очистке (при влажности до 20% с содержанием примесей до 10%, в том числе соломистой примеси (размером до 50 мм) до 1%)	60	
При первичной очистке (при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	40	
При вторичной очистке (при влажности 13% с содержанием отхода, отделимого пневмосепарацией и решетами 3%, в том числе семян других растений 200 шт/кг, из которых семян сорных растений 100 шт/кг)	10	- Очищенная культура - Фуражное зерно - Мелкие (легковесомые) примес - Крупные примеси

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР «УС-20С»



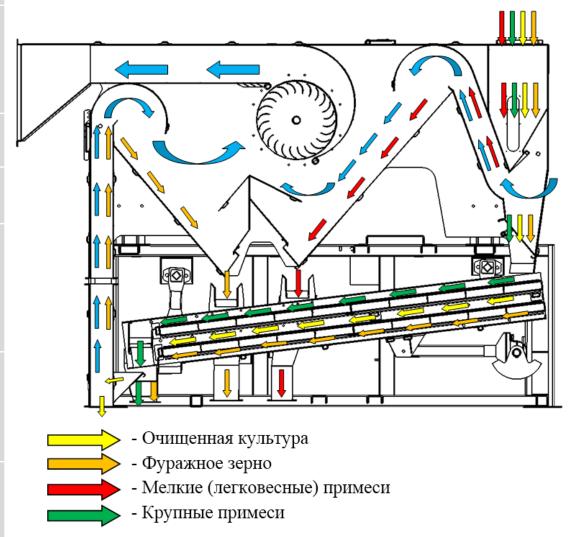


Сепаратор эффективно применяется в составе зерноочистительных линий в технологической схеме. Эффективно используются при приемке зерна с поля с последующим доведением до товарной кондиции.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ и ПЕРВИЧНОЙ очистки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Питающее устройство подает материал канал предварительной воздушной сепарации. В канале поток воздуха собирает и выносит в осадочную камеру пыль, легкие примеси, недоброкачественные Прошедший семена. воздушную очитку предварительную материал поступает на решета. Через распределитель ворох подается на решетный блок. Решетный содержит в себе две решетные плоскости: верхняя решетная плоскость отделяет крупные примеси, нижняя фуражное зерно. В расположенном за решетными станами ввоздушном канале сепаратора выделяются из материала и выносятся в осадочную камеру оставшиеся частицы, которые отличаются от семян большей парусностью. Выходящие из главного воздушного сепаратора чистые семена могут быть направлены на дальнейшую обработку. Отходы, выделенные решетами и воздушными сепараторами выводятся по выводным трубам.

Наименование показателя	Значение
Масса, кг, не более	1100
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина Ширина Высота	2462 1205 1905
Суммарная площадь решетных поверхностей, м²	3,0 ± 0,5
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	7,0
При предварительной очистке (при влажности до 20% с содержанием примесей до 10%, в том числе соломистой примеси (размером до 50 мм) до 1%)	20
При первичной очистке (при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	12
При вторичной очистке (при влажности 13% с содержанием отхода, отделимого пневмосепарацией и решетами 3%, в том числе семян других растений 200 шт/кг, из которых семян сорных растений 100 шт/кг)	3



Стандартные решета <u>740 х 990 мм</u>

Зачем сепаратор очистки зерна?

• Каждый из нас понимает, что собрав урожай его нужно сохранить. Очищенное до нормальных кондиций зерно и стоит при продаже гораздо дороже неочищенного.

Вот поэтому в каждом хозяйстве, которое выращивает зерновые культуры, просто необходима техника для очистки зерно от сорных примесей - Сепараторы очистки зерна.

Почему выбираем Белорусские сепараторы очистки зерна?

- •Техника, разработанная и производимая в регионах с влажным климатом, уже учитывает такие климатические условия. Поэтому аграриям стоит обратить внимание на белорусскую зерноочистительную технику. В Республике Беларусь ворох зерна, поступающего на послеуборочную обработку, по влажности достигает 22 %, по засоренности 25,38 %...
- •Белорусское качество это имидж, который сформирован в годы социализма, когда Белоруссия являлась «сборочным цехом» всего Советского Союза.
- •Ценовой фактор, который очень важен сегодня, когда техника дорожает или в разы (это касается импортной) или постоянно (этим отличаются многие отечественные производители). На фоне этих "ценовых войн" цена Белорусских сепараторов Торговой марки «GRADE Bel» и «ASTRUM Bel» выглядят очень привлекательными.

Почему выбор надо делать сейчас?

• Хозяин готовит сани летом, телегу зимой. Традиционный сложившийся годами срок закупки техники для послеуборочной обработки зерновых уже наступил - ведь для ее закупки, монтажа, запуска в эксплуатацию нужно время. И лучше готовится к летней страде заранее. Тогда и уборочная пройдет без авралов и спешки.



Республика Беларусь
Г. Могилев, ул. Минское шоссе 4
Тел/факс. +375 222 71 – 52 - 96
Тел. +375 222 40 - 01 – 71
email: zerno.by@mail.ru
zerno.crm@mail.ru

WEB: Gradebel.by



Сепараторы предварительной очистки











Лучшее решение для комплектации зерноочистительных комплексов

СЕПАРАТОР ВОРОХА «СВП 70/25»



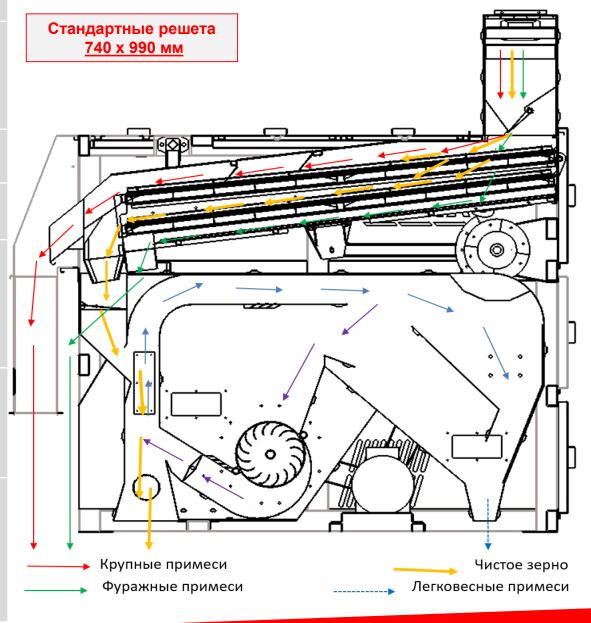


Сепаратор эффективно применяется в составе **зерноочистительных** ЛИНИЙ технологической Эффективно сушилкой. схеме перед убирает крупные мелкие примеси, снижает риски Эффективно используются возгорания сушилки. приемке зерна поля с последующим доведением до товарной кондиции.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ и ПЕРВИЧНОЙ очистки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Подлежащий очистке зерновой ворох поступает в приемную камеру , который равномерно распределяет материал по ширине сепаратора и подает его на решетную систему очистки. Решетная система состоящая из двух плоскостей выделяет из поступающего материала крупные примеси: солома, колоски и мелкие примеси (фураж). Материал, прошедший решетную секцию, по питающий поддону перемещается В канал аспирационной камеры, и самотеком в пневмоканал аспирации. Восходящий поток воздуха выносит легкие (легкие примеси колосья. головки сорняков, недоброкачественные семена и т. д.) в осадочную камеру. Внизу камеры происходит осаждение мелких примесей, а участвующий в рабочем цикле воздух направляется вентилятор для повторного Легкие примеси выводятся использования. осадочной камеры В течку легких примесей. Очищенный зерновой ворох выводится из сепаратора.

Наименование показателя	Значение
Іасса, кг, не более	1580
абаритные размеры, мм, не олее:	
Длина	2635
Ширина	2085
Высота	2525
уммарная площадь	
ешетных поверхностей, 2	6 ± 0,5
уммарная установленная	
ощность	5,5
лектродвигателей, кВт, не более	
ри предварительной очистке (при влажности до 20% с содержанием примесей до 10%, в том числе соломистой примеси (размером до 50 мм) до 1%)	70
При первичной очистке при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	25
При вторичной очистке (при влажности 13% с содержанием отхода, отделимого невмосепарацией и решетами 3%, в ом числе семян других растений 200 шт/кг, из которых семян сорных растений 100 шт/кг)	-



СЕПАРАТОР ВОРОХА «СП 70/25»



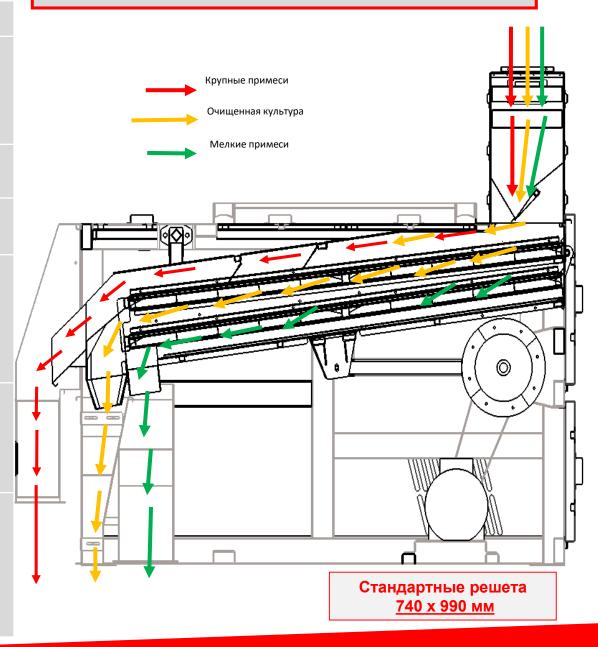


Сепаратор эффективно применяется в составе зерноочистительных линий в технологической схеме перед сушилкой. Эффективно убирают крупные и мелкие примеси, снижают риски возгорания сушилки. Эффективно используются при приемке зерна с поля.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ и ПЕРВИЧНОЙ очистки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Подлежащий очистке зерновой ворох поступает в приемную камеру, который равномерно распределяет материал по ширине сепаратора и подает его на решетную систему очистки. Решетная система состоящая из двух плоскостей выделяет поступающего ИЗ материала крупные примеси: солома, колоски и мелкие примеси (фураж). Материал, прошедший решетную секцию, по поддону перемещается в канал чистого зерна и выводится из сепаратора.

Наименование показ	ателя	Значение
Масса, кг, не более		1180
Габаритные размеры, мм, н более:	не	
	Длина	2635
Ц	Јирина	2085
E	Высота	1920
Суммарная площадь решетных поверхностей, м²		6,0 ± 0,5
Суммарная установленная мощность		3,0
электродвигателей, кВт, не бо	олее	0,0
При предварительной с (при влажности до 20% с содер примесей до 10%, в том чис соломистой примеси (размеро мм) до 1%)	ожанием сле	70
При первичной оч (при влажности до 18%, с содер отделимых пневмосепараци решетами зерновой примеси до сорной до 3%)	жанием ней и	25
При вторичной очи (при влажности 13% с содержа отхода, отделимого пневмосепарацией и решетами том числе семян других растени шт/кг, из которых семян сорграстений 100 шт/кг)	нием 13%, в ий 200	-



Зачем сепаратор очистки зерна?

• Каждый из нас понимает, что собрав урожай его нужно сохранить. Очищенное до нормальных кондиций зерно и стоит при продаже гораздо дороже неочищенного.

Вот поэтому в каждом хозяйстве, которое выращивает зерновые культуры, просто необходима техника для очистки зерно от сорных примесей - Сепараторы очистки зерна.

Почему выбираем Белорусские сепараторы очистки зерна?

- •Техника, разработанная и производимая в регионах с влажным климатом, уже учитывает такие климатические условия. Поэтому аграриям стоит обратить внимание на белорусскую зерноочистительную технику. В Республике Беларусь ворох зерна, поступающего на послеуборочную обработку, по влажности достигает 22 %, по засоренности 25,38 %...
- •Белорусское качество это имидж, который сформирован в годы социализма, когда Белоруссия являлась «сборочным цехом» всего Советского Союза.
- •Ценовой фактор, который очень важен сегодня, когда техника дорожает или в разы (это касается импортной) или постоянно (этим отличаются многие отечественные производители). На фоне этих "ценовых войн" цена Белорусских сепараторов Торговой марки «GRADE Bel» и «ASTRUM Bel» выглядят очень привлекательными.

Почему выбор надо делать сейчас?

• Хозяин готовит сани летом, телегу зимой. Традиционный сложившийся годами срок закупки техники для послеуборочной обработки зерновых уже наступил - ведь для ее закупки, монтажа, запуска в эксплуатацию нужно время. И лучше готовится к летней страде заранее. Тогда и уборочная пройдет без авралов и спешки.



Республика Беларусь
г. Могилев, ул. Минское шоссе 4
Тел/факс. +375 222 71 – 52 - 96
Тел. +375 222 40 - 01 – 71
email: zerno.by@mail.ru
zerno.crm@mail.ru
web: Gradebel.by



Сепараторы семенных линий





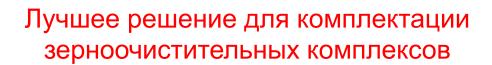














Калибровочный сепаратор «СК – 50»





Сепаратор используется в технологических линиях для послеуборочной обработки зерна и семян (зерноочистительных агрегатах и зерноочистительно-сушильных комплексах) в сельскохозяйственных предприятиях.

НАЗНАЧЕНИЕ: Калибровочный сепаратор КС-60 «GRADE BEL» (далее сепаратор) предназначен для товарной очистки и сортировки зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких примесей.

Сепаратор может использоваться:

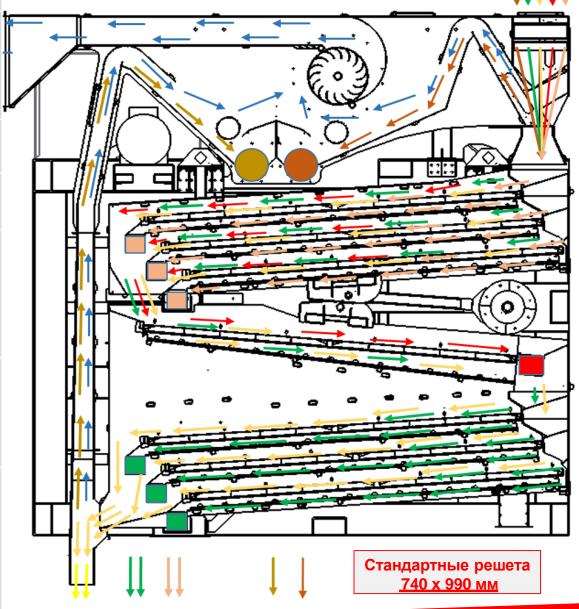
Для товарной очистки вышеуказанных культур от легких, крупных и мелких сорной и зерновой примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами, с влажностью поступающего вороха до 18% и содержанием примесей до 10%, с целью доведения содержания примесей в заготовляемом зерне до базисных кондиций.

Для сортировки вышеуказанных культур от отходов, отделяемых воздушным потоком и решетами, с влажностью поступающего вороха до 13% и содержанием примесей до 3%.

Сепаратор используется в технологических линиях для послеуборочной обработки зерна и семян (зерноочистительных агрегатах и зерноочистительносушильных комплексах) в сельскохозяйственных предприятиях.

Загрузка обрабатываемого зернового и семенного вороха в сепаратор и прием фракций после обработки должны осуществляться транспортирующими средствами технологической линии (комплекса).

Наименование показателя	Значение
Масса, кг, не более	3650
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина	4300
Ширина	2400
Высота	32605
Суммарная площадь решетных поверхностей, м²	20,5 ± 0,5
Суммарная установленная мощность	10,5
электродвигателей, кВт, не более	
При первичной очистке (при влажности до 18%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 3%)	-
При сортировке (при влажности до 16%, с содержанием отделимых пневмосепарацией и решетами зерновой примеси до 10% и сорной до 1%)	50
При калибровке (при влажности 13% с содержанием отхода, отделимого пневмосепарацией и решетами 3%.)	25



Зачем сепаратор очистки зерна?

• Каждый из нас понимает, что собрав урожай его нужно сохранить. Очищенное до нормальных кондиций зерно и стоит при продаже гораздо дороже неочищенного.

Вот поэтому в каждом хозяйстве, которое выращивает зерновые культуры, просто необходима техника для очистки зерно от сорных примесей - Сепараторы очистки зерна.

Почему выбираем Белорусские сепараторы очистки зерна?

- •Техника, разработанная и производимая в регионах с влажным климатом, уже учитывает такие климатические условия. Поэтому аграриям стоит обратить внимание на белорусскую зерноочистительную технику. В Республике Беларусь ворох зерна, поступающего на послеуборочную обработку, по влажности достигает 22 %, по засоренности 25,38 %...
- •Белорусское качество это имидж, который сформирован в годы социализма, когда Белоруссия являлась «сборочным цехом» всего Советского Союза.
- •Ценовой фактор, который очень важен сегодня, когда техника дорожает или в разы (это касается импортной) или постоянно (этим отличаются многие отечественные производители). На фоне этих "ценовых войн" цена Белорусских сепараторов Торговой марки «GRADE Bel» и «ASTRUM Bel» выглядят очень привлекательными.

Почему выбор надо делать сейчас?

• Хозяин готовит сани летом, телегу зимой. Традиционный сложившийся годами срок закупки техники для послеуборочной обработки зерновых уже наступил - ведь для ее закупки, монтажа, запуска в эксплуатацию нужно время. И лучше готовится к летней страде заранее. Тогда и уборочная пройдет без авралов и спешки.





