

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://melinvest.nt-rt.ru> || [mta@nt-rt.ru](mailto:mta@nt-rt.ru)

## СЕПАРАТОР СКВ-100

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Устройство сепаратора СКВ состоит из трех основных частей: aspirатора, сепаратора и пневмоканалов, каждая из которых имеет свое технологическое назначение:

- на aspirаторе осуществляется процесс первичного отделения от зерна легких аэродинамических примесей;
- на сепараторе отделяются примеси, отличающиеся от основной культуры шириной и толщиной;
- в пневмоканалах происходит окончательное (контрольное) отделение от зерна легких аэродинамических примесей.

Сепаратор модели PI-СКВ объединяет в себе производительность решетного кузова сепаратора, aspirаторной машины и пневматических каналов. Техническая производительность PI-СКВ при обработке пшеницы влажностью 15% и с содержанием сорной примеси 3% составляет 100т/ч. При этом эффективность очистки не менее 60%. Кроме того, СКВ отличается небольшим энергопотреблением и компактными габаритными размерами - 2720x3040x2800 мм. Комбинированный сепаратор PI-СКВ прост в обслуживании, надежен легко вписывается в уже существующие зерноочистительные линии.

Технологический процесс очистки зерновых культур осуществляется следующим образом:

1. Исходный продукт через патрубок поступает в корпус aspirатора. Под воздействием двух диаметральных вентиляторов, происходит первичная очистка от легких аэродинамических примесей, которые попадают в осадочную камеру и далее выводятся шнеком.
2. Очищенное от легких аэродинамических примесей зерно поступает в сепаратор. Для равномерной подачи организовано четыре потока на каждый кузов.
3. Из приемных патрубков зерновая смесь поступает на сортировочные решета, где распределяется равномерным слоем по всей ширине решет.
4. Крупные примеси выводятся из сепаратора лотком, а смесь зерна с мелкими примесями проходит через сортировочное решето и поступает на подсевное решето. Мелкие примеси по днищу кузова направляются в лоток и выводятся из сепаратора.
5. Очищенное на решетах от крупных и мелких примесей зерно поступает в питающую коробку пневмосепарирующего канала и на вибrolоток. Высота уровня зерна в питающей коробке может регулироваться с помощью пружин. Наличие подпора зерна в питающей коробке способствует более равномерному распределению зерна по ширине пневмосепарирующего канала и предотвращает подсос воздуха в этой зоне.
6. При проходе воздуха через поток зерна легкие примеси выделяются из зерновой массы и выносятся воздухом через канал в осадочное устройство (горизонтальный циклон, фильтр и т.д.).
7. Очищенное зерно из пневмосепарирующего канала через отверстие в полу помещения по самотекам поступает на дальнейшую обработку в соответствии с принятой технологической схемой.

Наименование параметра	P1-СКВ
Производительность техническая при очистке пшеницы влажностью 15% и засоренностью до 3%, т/ч	100
Эффективность очистки от отделимой сорной примеси, %, не менее	60
Частота круговых колебаний решетного кузова, с (колебаний в минуту)	6±0,33 (360±20)
Радиус круговых колебаний решетного кузова, мм	9±2
Расход воздуха на пневмосепарирование, м3/ч, не более:	
- на входе	9700
- на выходе	7300
Аэродинамическое сопротивление, Па, не более	800
Установленная номинальная мощность, кВт из них:	8,03
- аспиратор	6,55
- сепаратор	1,1
- пневмоканалы	0,38
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	2720
- ширина	3040
- высота	2800
Масса, кг, не более	2900

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93