

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новый Уренгой (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://remkom.nt-rt.ru/> || [rmo@nt-rt.ru](mailto:rmo@nt-rt.ru)

## Протравливатель семян ПС-20



ПС-20К



ПС-20 с аспирацией

### Преимущества:

- самоходный;
- бак из полиэтилена емкостью 210 л;
- двухдисковая форсунка;
- конструкция рабочей камеры обеспечивает увеличение в 2-3 раза времени пребывания семян в зоне обработки, что гарантирует 100% полноту протравливания семян;
- подача рабочего раствора осуществляется электрическим 12 В мембранным насосом;
- высоконадежные программируемые датчиками емкостного типа, не имеющие в своей конструкции подвижных частей;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- шнеки изготовлены из цельнотянутой спирали из Италии, предотвращающей повреждение семян;
- встроенная система промывки;
- простота настройки и доступность узлов при обслуживании;
- позволяет протравливать семена пшеницы, ячменя, овса, ржи, льна, гороха, рапса, подсолнечника, сои

Краткий обзор конструкции, принципа работы и обслуживания протравливателя ПС-20:

### Модификация протравливателя ПС-20:

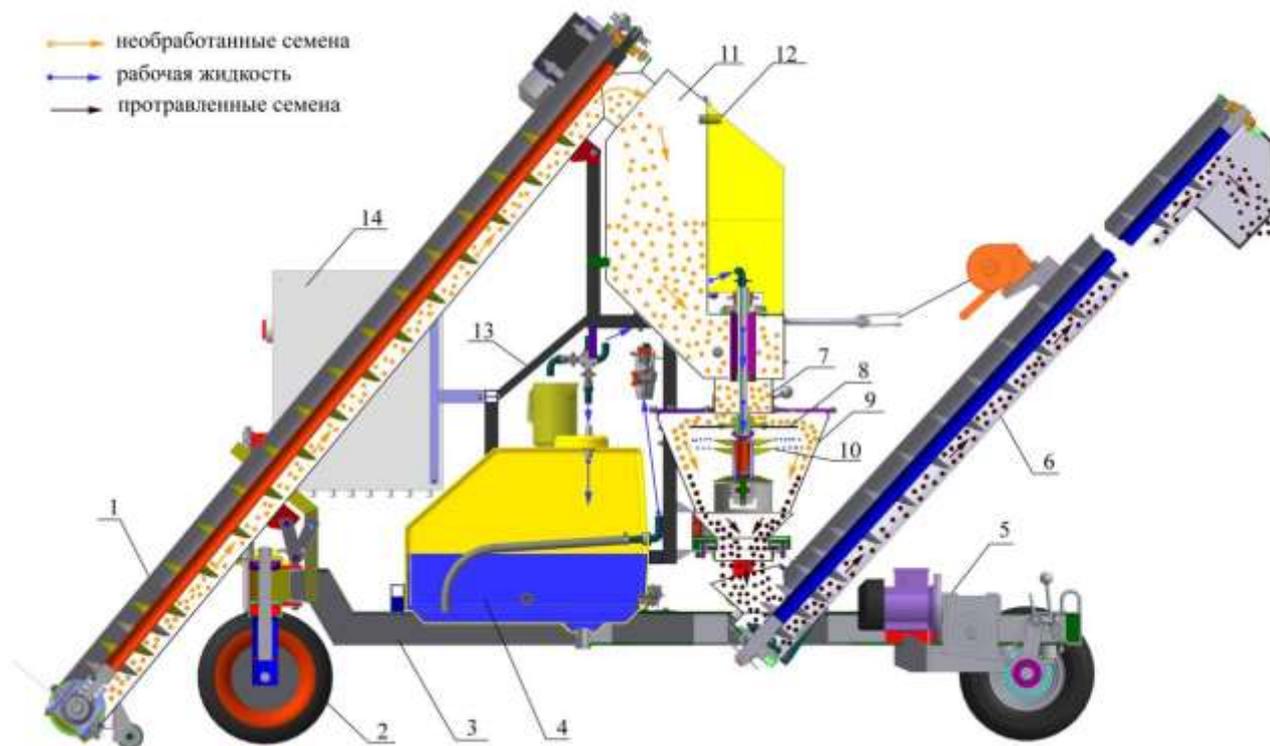
**ПС-20К** - самопередвижной с системой автоматического управления электрическим 12 В насосом для установки и поддержания заданного расхода рабочего раствора

### Дополнительные опции:

- система аспирации (фильтр с электродвигателем для забора пыли из бункера);
- удлиненный складной шнек (высота выгрузки - 4,5 м);
- кабель для подключения

Протравливатель семян камерный ПС-20 представляет собой автоматическую самопередвижную машину с электроприводом основных механизмов состоящую из бункера для накопления семян, камеры протравливания, бака для рабочей жидкости, насоса, шнека выгрузного, шнека загрузочного, механизма поворота передних колес, самохода, блока управления потоком жидкости, шкафа управления.

Все узлы смонтированы на раме, установленной на колеса с пневматическими шинами. Выгрузной шнек поднимается и опускается оператором с помощью лебедки. Загрузочный шнек переводится в рабочее/транспортное положение рычагом. Бачок заполняется чистой технической водой и предназначен для промывки гидросистемы и мытья рук оператора. Подача семян и рабочей жидкости в камеру протравливания синхронизирована с помощью трех датчиков, которые смонтированы на бункере семян. Приводом загрузочного шнека управляют верхний и средний датчики, приводом самохода, насоса-дозатора и дозатора зерна - нижний.



Технологическая схема протравливателя ПС-20

1 - шнек загрузочный; 2 - колеса управляющие; 3 - рама; 4 - бак; 5 - самоход; 6 - шнек выгрузной; 7 - заслонка дозатора зерна; 8 - диск дозатора зерна; 9 - камера протравливания; 10 - форсунка; 11 - бункер; 12 - датчики уровня; 13 - узел распределения жидкости; 14 - шкаф управления.

Техническая характеристика

| Наименование   | Ед. изм. | Значение              |
|--|----------|-----------------------|
| Тип  |          | камерный, самоходный  |
| Привод   |          | электрический (380 В) |
| Производительность за 1 час основного времени (на пшенице) | т/ч      | 5,0...22,0            |
| Высота выгрузки, не более                                  | м        | 3,6                   |
| Полнота протравливания                                     | %        | 100± 20               |
| Механическое повреждение семян, не более                   | %        | 0,5                   |
| Увеличение влажности семян, не более                       | %        | 1,0                   |
| Емкость бака, не менее                                     | л        | 200                   |
| Режимы работы  |          | авто / ручной         |
| Тип насоса   |          | мембранный            |
| Диапазон изменения производительности насоса               | л/мин    | 0...4,2               |
| Рабочая скорость, не более                                 | м/мин    | 3,5                   |
| Транспортная скорость, не более                            | м/мин    | 16,9                  |
| Потребляемая мощность, не более                            | кВт      | 5,0 / 5,4*            |
| Масса, не более  | кг       | 850                   |
| Габаритные размеры в рабочем положении, не более:          |          |                       |
| - длина  | мм       | 3250                  |
| - ширина   |          | 2000**                |
| - высота   |          | 2150                  |

\* Для ПС-20 с удлиненным шнеком

\*\* При повороте выгрузного шнека габарит по ширине может увеличиваться до 4300 мм

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 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  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-95

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://remkom.nt-rt.ru/> || [rmo@nt-rt.ru](mailto:rmo@nt-rt.ru)