



ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Плуга полувывесного оборотного (ППО)

Грязи 2021г

НАЗНАЧЕНИЕ

Плуг оборотный полунавесной ППО- предназначен для пахоты различных почв под зерновые и технические культуры на глубину 15 - 30 см.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Числовое значение				
	ППО-5 (4+1) On Land	ППО-6 (5+1) On Land	ППО-7 (6+1) On Land	ППО-8 (7+1) On Land	ППО-9 (8+1) On Land
Производительность за 1 час основного времени, при работе на скорости до 8 км/ч, га/ч	1,4-1,8	1,59-2,4	1,84-2,8	2,11-3,2	2,37-3,6
Рабочая скорость движения при основных операциях, км/ч, до	8				
Глубина обработки, см	15-30				
Рабочая ширина захвата плуга, м	1,75-2,25	1,19-1,8	2,31-3,5	2,64-4,0	2,97-4,5
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	750				
Расстояние между корпусами по ходу плуга, мм	1000				
Количество корпусов					
Левооборачиваемых	5	6	7	8	9
Правооборачиваемых	5	6	7	8	9
Ширина захвата корпуса	33;38;44;50				
Масса машины	3070	3448	3826	4128	4430
Мощность трактора, л.с.	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЛУГА

- ▶ 1. По количеству корпусов: 4+1, 5+1, 6+1, 7+1, 8+1.
- ▶ 2. По типу рабочего органа: сплошной отвал и перьевого отвал.
- ▶ 3. По наличию предплужников: с предплужниками и без предплужников.
- ▶ По принципу работы трактора: «в борозде» и «по полю» (ON-LAND).



РАБОЧИЙ ОРГАН

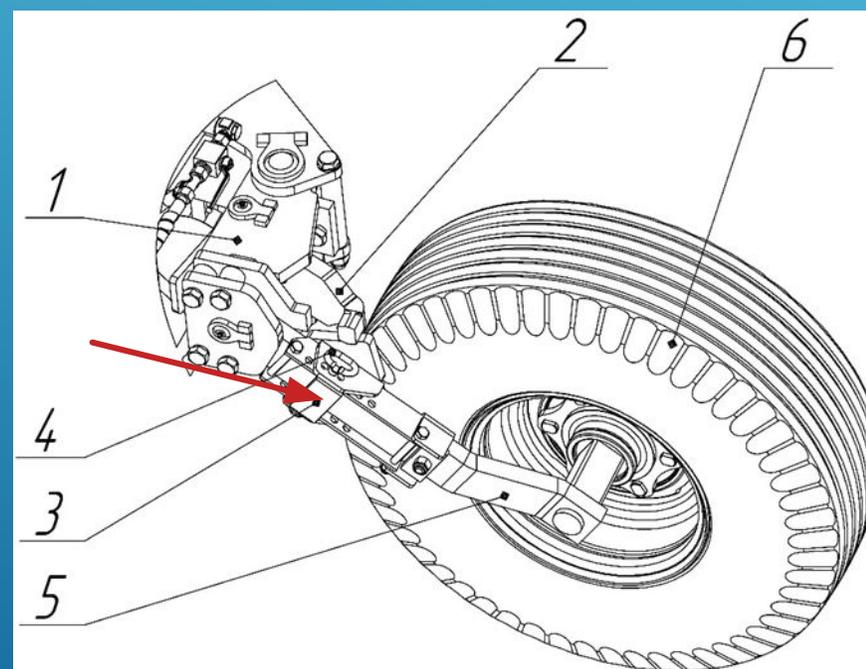
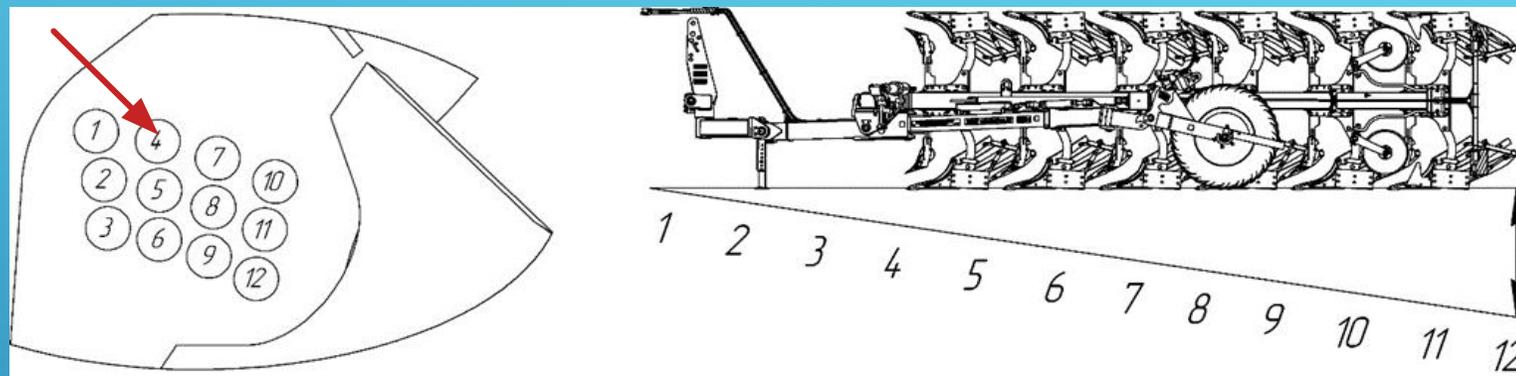
- ▶ 1. Рабочий орган плуга представлен в виде перьевого или сплошного отвала производство EUROZAPPA (Италия).
- ▶ 2. Предплужник используется «высокий». Хорошо себя зарекомендовал на сложном агрофоне по пожнивным остаткам подсолнечника и кукурузы производство EUROZAPPA (Италия).
- ▶ 3. Кронштейн крепления рабочего органа имеет ребро жесткости, которое дает шанс исключить изгиб кронштейна в поперечном направлении и его поломку.
- ▶ 4. Стойка рабочего органа выполнена из стали шведкой марки OVAKO.



РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ

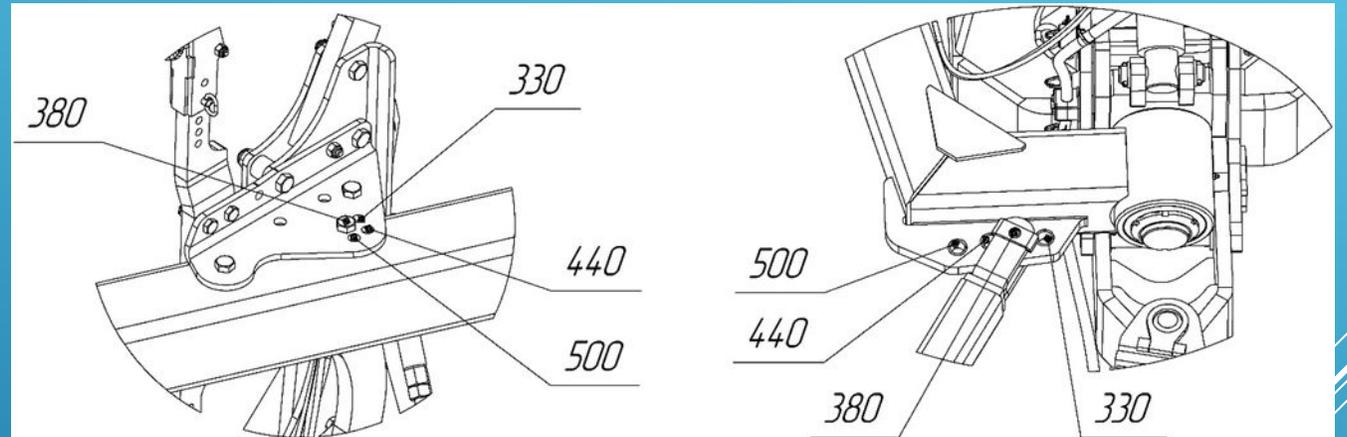
Глубину пахоты регулируется перестановкой фиксатора опорно-транспортного колеса и перемещением ограничителя колеса опорного (поз. 3).

Шаг регулировки глубины пахоты 30 мм.



РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ЗАХВАТА КОРПУСА

- ▶ Регулировка ширины захвата каждого корпуса осуществляется перестановкой кронштейнов корпусов относительно бруса в соответствии с рисунком 22. Тяга при изменении ширины захвата по каждому корпусу должна быть соединена с рычагом опорного колеса.



РЕГУЛИРОВКА РАБОЧЕГО ОРГАНА

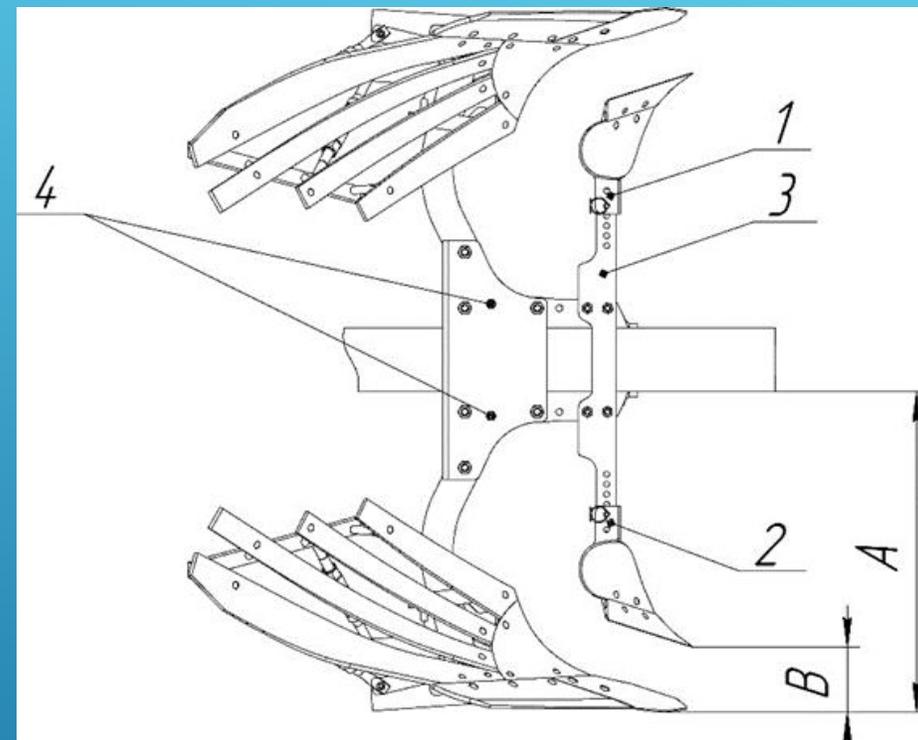
Перед началом работы необходимо произвести регулировку угла наклона корпусов плуга относительно бруса. Расстояние A между долотом корпуса и брусом плуга должно быть одинаковым на всех корпусах. Рекомендуемое расстояние A должно составлять 805...810 мм. Требуемые регулировки выполняются с помощью регулировочных болтов.

Внимание!

Увеличение расстояния A приводит к увеличению сопротивления тяги. После регулировки необходимо затянуть регулировочные болты.

При наличии предплужников, необходимо произвести регулировку глубины. Регулировка осуществляется перемещением предплужников. Глубина обработки предплужниками должна составлять $1/3$ от глубины пахоты. Расстояние B должно составлять $2/3$ от глубины пахоты.

Защита корпусов плуга от перегрузок осуществляется срезными болтами.



НАСТРОЙКА ПЛУГА ON-LAND

Для перевода в положение «вне борозды» необходимо повернуть раму плуга в рабочее положение. Демонтируйте фиксатор и установите в свободное отверстие рычага поз. 2.

Закройте краны поз. 3 гидроцилиндров поз. 4 механизма оборота.

Откройте краны гидроцилиндра.

Приподнимите раму спереди и сзади, чтобы корпуса плуга не касались земли.

На том же устройстве управления, на котором поворачивается рама, полностью выдвиньте гидроцилиндр.

Чтобы перевести плуг в положение «вне борозды».

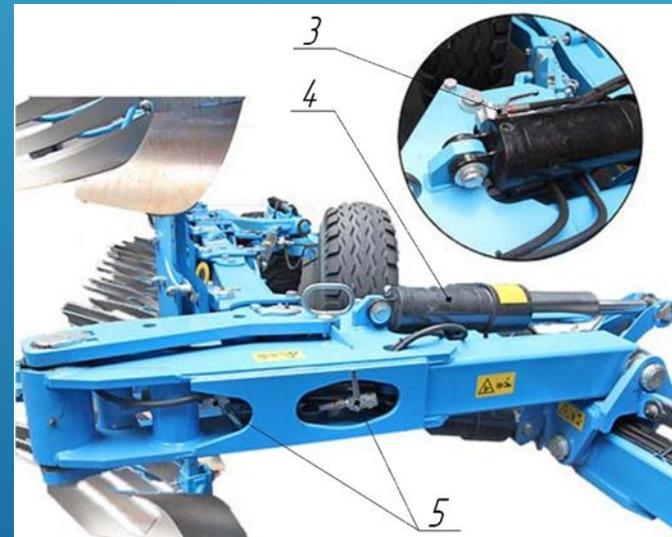
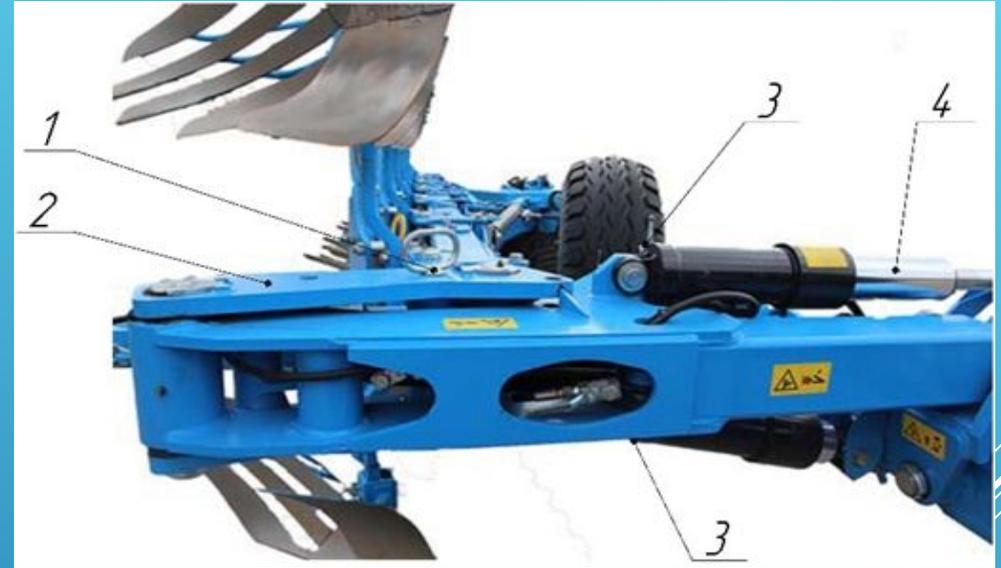
Закройте краны поз. 5 гидроцилиндра поз. 6.

Откройте краны поз. 3 гидроцилиндров поз. 4 механизма оборота.

Перевод плуга для пахоты «в борозде» производится в обратной последовательности:

Переднее опорное колесо необходимо установить в среднее положение и заблокировать с помощью ограничителя поз. 1.

Переместите ограничитель до тех пор, пока выступ поз. 2 на кронштейне поз. 3 не войдет в паз ограничителя поз. 1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Закаленные разрезные втулки немецкой компании GLT, значительно увеличивающие ресурсы работы плуга.



Бесшовная усиленная рама из стали 35, обеспечивает легкость конструкции высокую прочность и длительный срок службы.



Гидроцилиндры с дополнительными уплотнениями и усиленной задней крышке.



Подшипники компании SKF мирового лидера в данной отрасли.





ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!