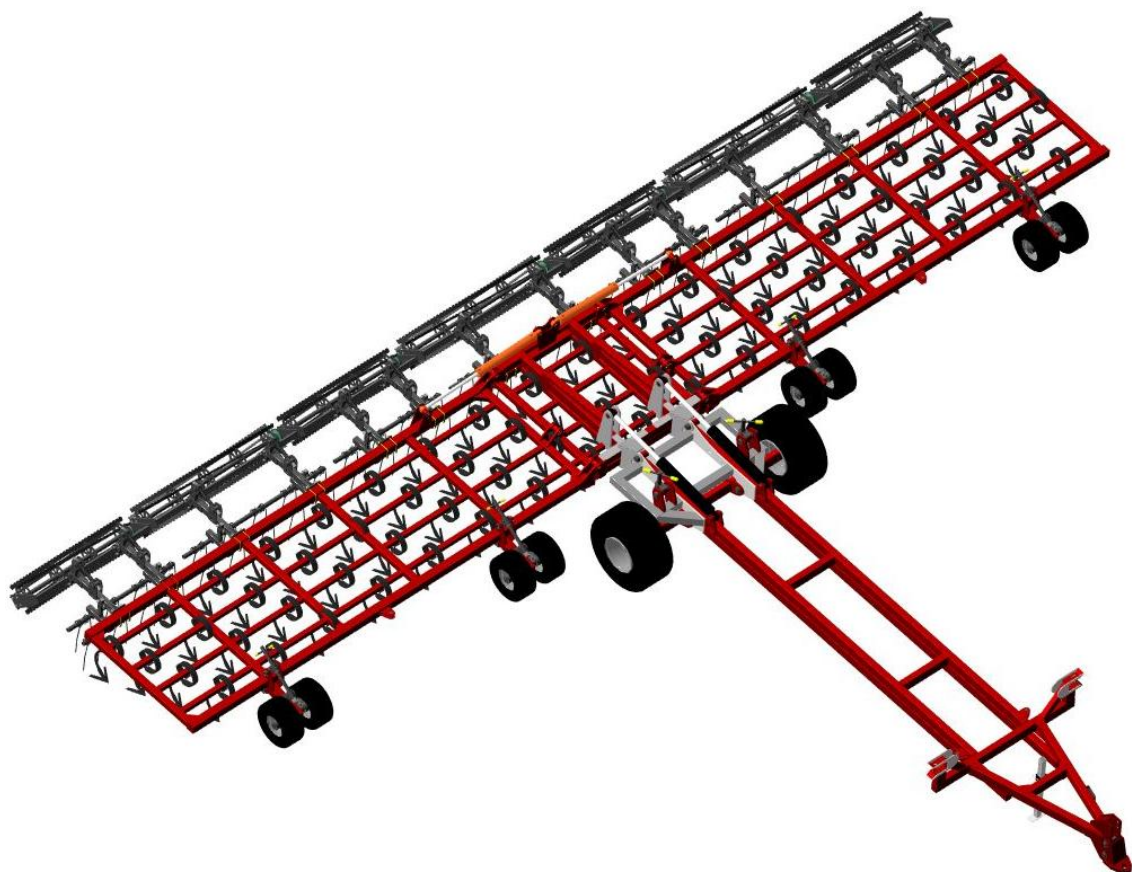


КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КПМ-12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ



1. Назначение изделия

Техническое руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации культиватора для сплошной обработки почвы КПМ-12 (далее-культиватор).

Культиватор предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов минеральных почв.

Культиватор работает на почвах, не засоренных камнями с абсолютной влажностью 13-20%, в почвенном слое 0...12 см.

Рельеф поля должен быть ровный. Уклон местности не более 8°.

Культиватор агрегируется с тракторами класса 5.0...6.0. (от 260 л.с.).

В связи с постоянно проводимой работой по улучшению качества и технологичности своей продукции, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию машины, которые не будут отражены в опубликованном материале.

2. Технические данные

Таблица 1- Основные параметры и размеры

Наименования параметра	Значение
Модель культиватора	КПМ-12
Производительность за 1 час основного времени (расчетная) , га/ч	7,0-14,0
Ширина захвата, м	12,0
Масса культиватора в сборе, кг, не более	5000±100
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Транспортная скорость, км/ч не более	15
<i>Габаритные размеры:</i>	
В рабочем положении,мм • длина • ширина • высота	9980 $\pm$ 100 12270 $\pm$ 100 1000 $\pm$ 100
В транспортном положении, мм • длина • ширина • высота	7500 $\pm$ 100 2850 $\pm$ 100 3500 $\pm$ 100
Дорожный просвет, мм	250
Количество рабочих органов (S-образная стойка), шт	62
Количество рядов рабочих органов, шт	4
Ширина стрелчатой лапы, мм	260
Количество катково-пружинных приставок, шт	7
Диаметр прикатывающего катка, мм	350
Ширина катка, мм: - основной - малый	1900 1500
Количество пружин на секции, шт: - основная - малая	10 8
Количество пружинных секций, шт : - основная - малая	3 4
Диаметр пружин, мм	12
Глубина обработки, см	5-12
Крошение почвы (размер фракций до 50 мм), % не менее	80
Количество точек смазки, шт. - ежесменных - сезонных	14 47
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,5
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	12
Срок службы, лет	До 8

3 Устройство и работа культиватора.

3.1 Культиватор КПМ представляет собой прицепной агрегат, состоящий (рисунок 1) из снцы 1, центральной секции 2, двух боковых секций 3, растяжек 4 и гидросистемы.

3.2 На центральной и боковой секции установлены копирующие колёса 5 с механизмом регулировки глубины обработки, а также рабочие органы 6 (S-образная стойка). На центральную и боковые секции дополнительно устанавливаются пружино-катковые приставки 7.

3.3 Рабочими органами 6 культиватора являются усиленная S-образная стойка 65x12.

3.4 Гидросистема предназначена для перевода культиватора из транспортного положения в рабочее и обратно, для разворотов культиватора в конце прохода. Гидросистема состоит из рукавов высокого давления (РВД), гидроцилиндров подъёма центральной рамы 100х50х630, гидроцилиндров складывания боковых секций крыльев 80х40х630.

Схема гидросистемы – рисунок 1, рисунок 2 (Приложение 1).

Номинальное давление в гидросистеме - - 16 МПа – 20 МПа (160 – 200 атм)

3.5 Технологический процесс работы культиватора заключается в следующем.

Лапа отделяет от массива пласт почвы на заданную глубину и разрушает его, одновременно подрезая сорную растительность. Расположенные позади культиватора планчатые катки и пружинные секции окончательно

выравнивают и уплотняют верхний слой почвы, формируя посевное ложе. В результате прохода агрегата почва полностью готова к посеву сельскохозяйственных культур.

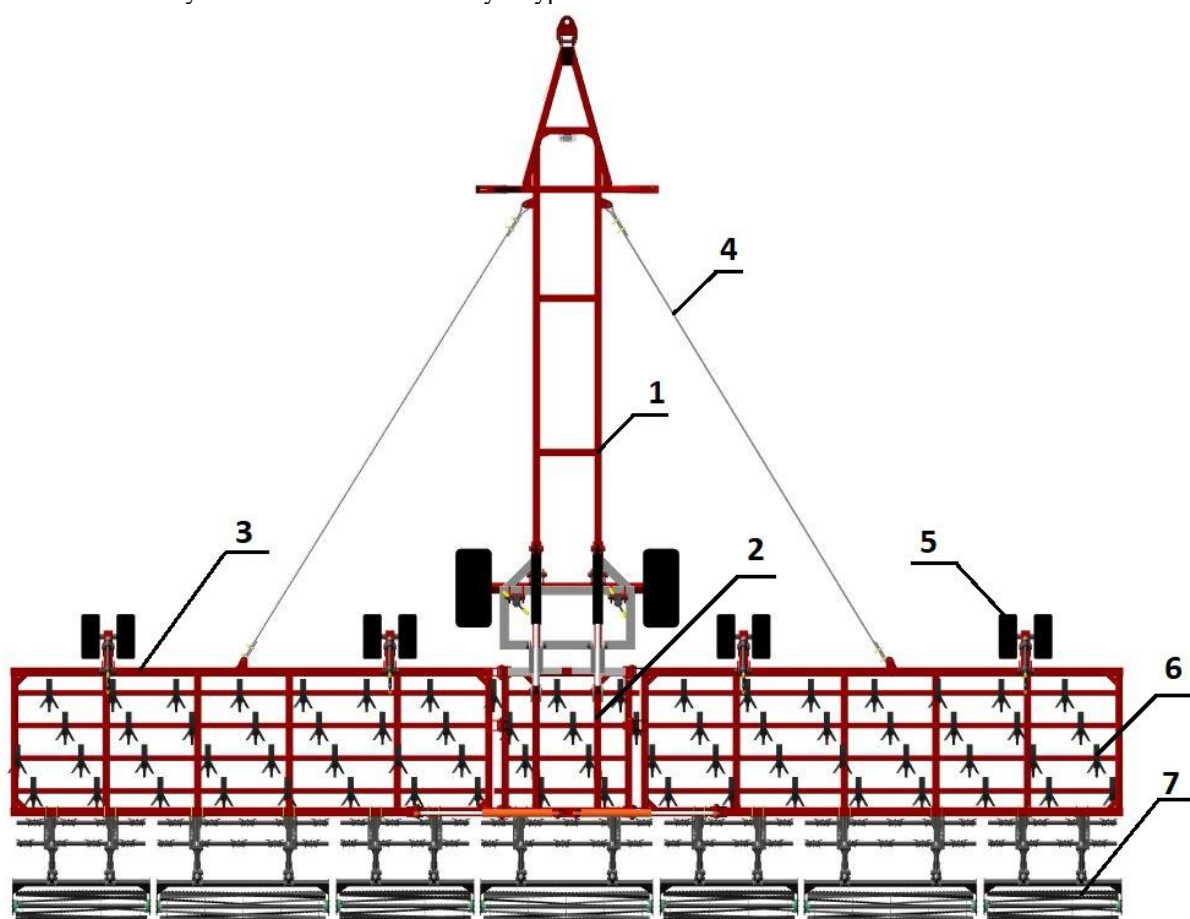


Рисунок 1 – Общий вид культиватора в рабочем положении

1. Сница 2. Центральная рама 3. Секция боковая 4. Растяжка 5. Колесо копирующее
6. Рабочий орган (стойка) 7. Приставка пружинно-катковая

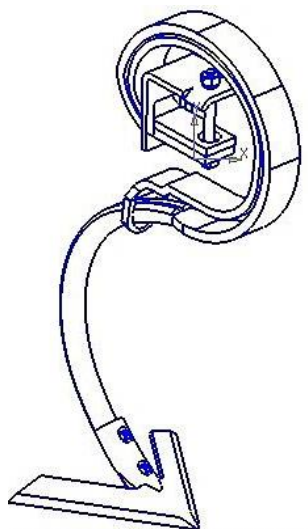


Рисунок 2
Рабочий орган (S-образная стойка)

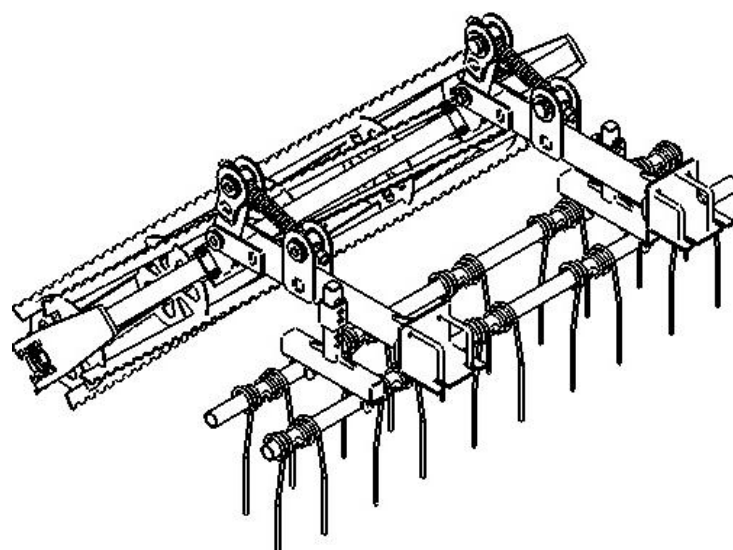


Рисунок 3
Приставка пружинно-катковая

Транспортирование

Транспортирование культиватора на короткие расстояния по месту работы производится в транспортном положении. При проезде по дорогам общей сети водитель должен руководствоваться "Правилами дорожного движения" и требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

Транспортирование культиватора на дальние расстояния производится автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для этого вида транспорта.



Рисунок 3.

Рисунок 2. Система гидравлическая боковых секций

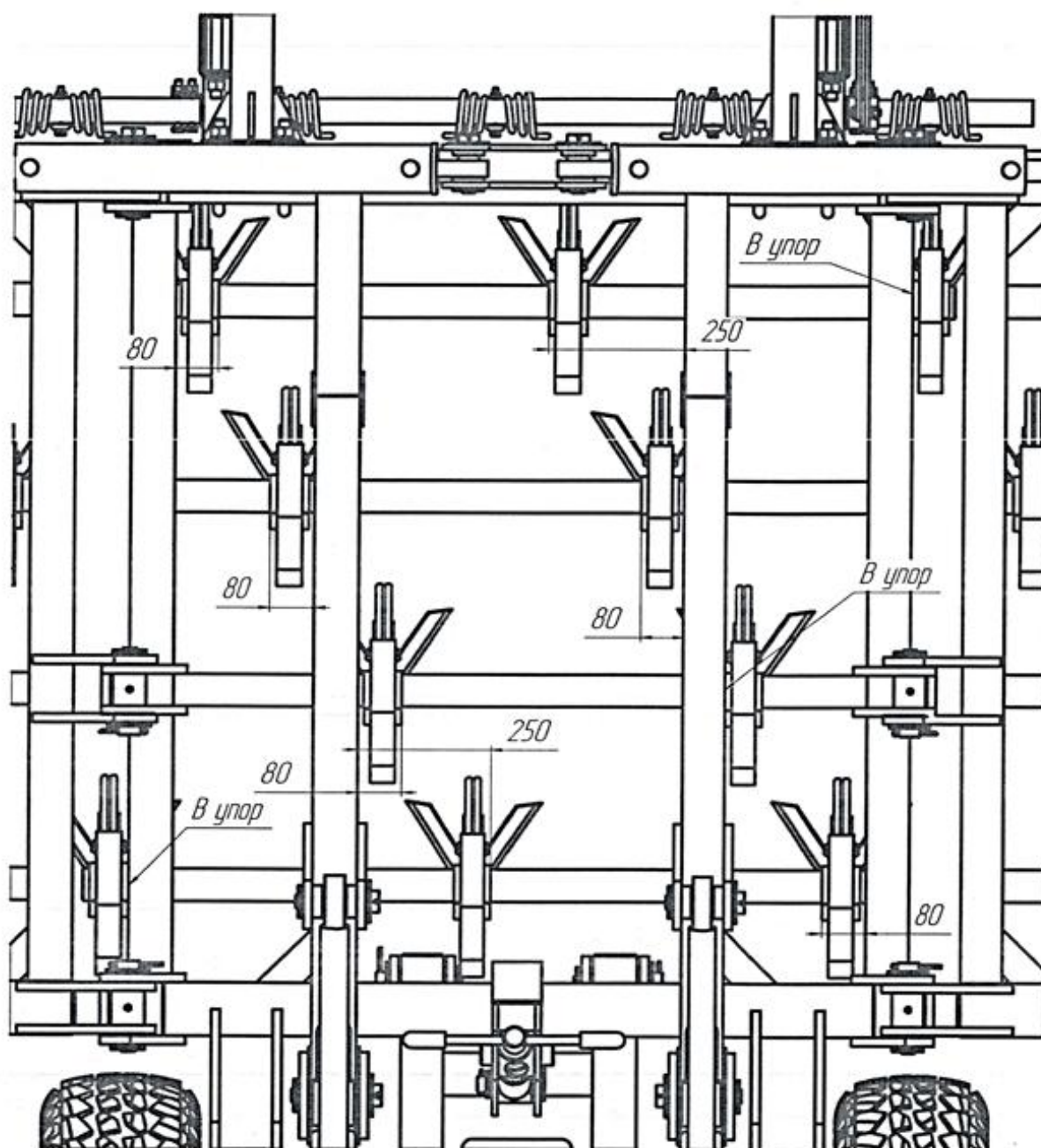
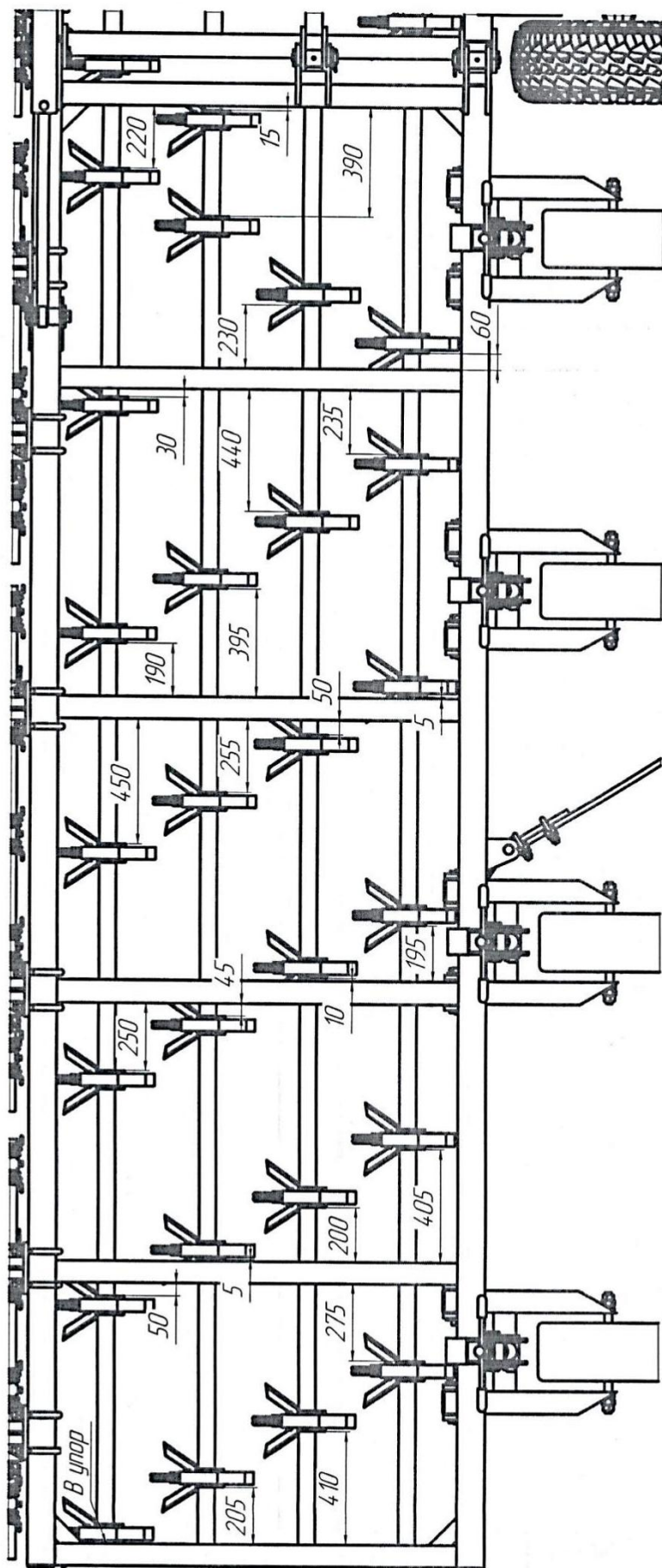
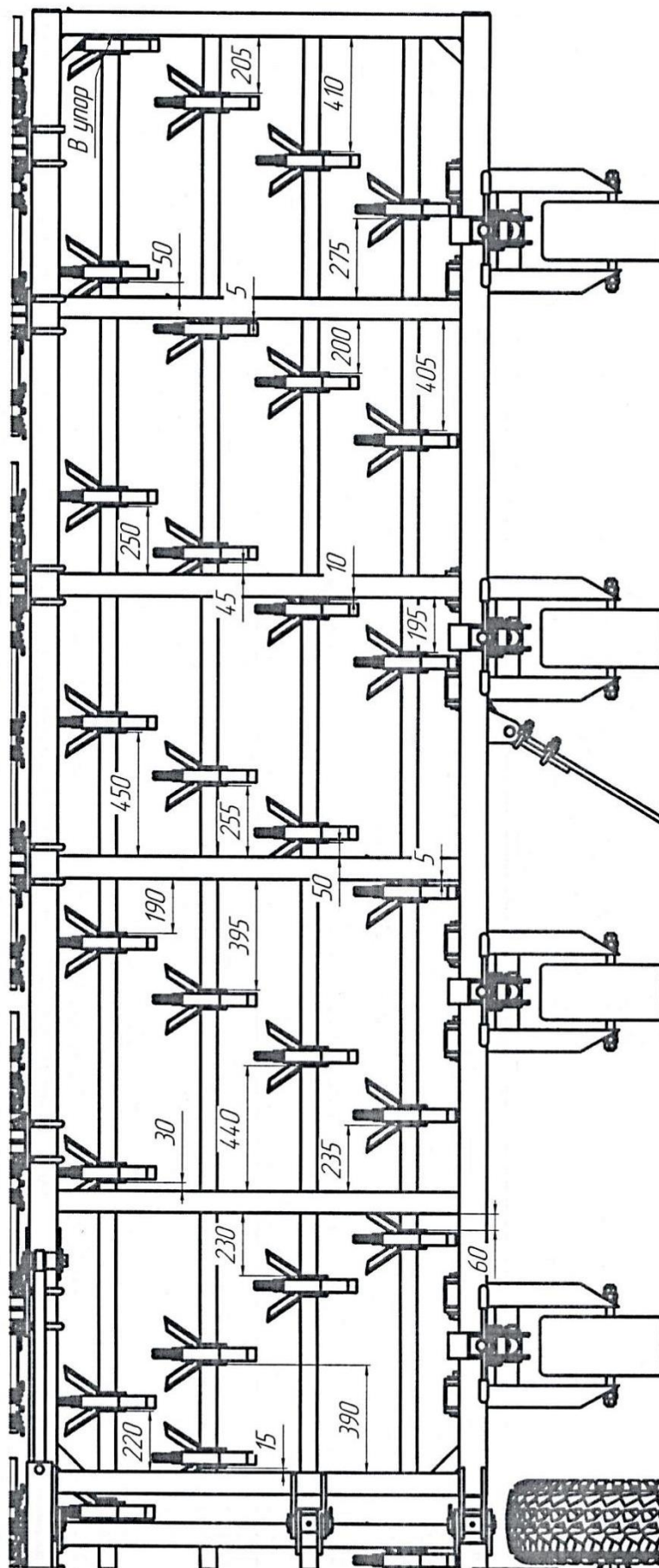


Рисунок 3. Расстановка стоек на центральную секцию



Правое крыло по ходу движения

Рисунок 4. Расстановка стоек правого крыла по ходу движения



Левое крыло по ходу движения

Рисунок 5. Расстановка стоек левое крыло по ходу движения

Контактная информация для размещения заказа:

Тел.: +7-928-140-26-12-сбыт (WhatsApp, Telegram)

e-mail: agro61.ru@mail.ru