

**ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ**  
ВВЦ (ВДНХ) г. Москва, 2000 г.

**СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ**  
6-я международная выставка,  
г. Ростов-на-Дону, 2003 г.

**БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ**  
Казахстанская международная  
выставка АГРОПРОДЭКСПО,  
г. Астана, 2006 г.

**ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ**  
Губернская сельскохозяйственная  
выставка г. Волгоград, 2004 г.

**БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ**  
6-я губернская выставка в области  
сельскохозяйственного производства,  
Самарская обл., 2003 г.



**Шесть конструктивных особенностей наших агрегатов:**

1. Усилена центральная рама;
2. Упрощен механизм складывания (повысилась надежность фиксирования боковых рам);
3. Усилены раскосы и тяга для исключения их изгиба;
4. Усилено крепление катков;
5. На лемехах заменена сталь на более износостойкую (45 на 65Г);
6. Усилены места крепления рабочих органов к раме.

**НАЗНАЧЕНИЕ и область применения Агрегатов и их модификаций:**

Ресурсосберегающая обработка почвы под озимые, яровые, пожнивные и поукосные посевы, послеуборочное рыхление, почвозащитная зяблевая обработка и весновспашка. Агрегат, укомплектованный щелерезами, эффективен для обработки склоновых участков, чизельными лапами - для глубокой зяблевой обработки переуплотненных почв пласта после трав и залежи.

**УСТРОЙСТВО и ОСНОВНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ:**




АПК имеет комплектацию: универсальная рама с навесным устройством, опорные колеса с винтовым механизмом регулировки глубины обработки, секции сферических дисков. Возможны следующие виды комплектации *сменными рабочими органами* (по требованию Заказчика): только плоскорезушные лапы; плоскорезушные лапы и щелерезы (вместо плоскорезушных лап можно установить чизельные лапы). АПК имеет 2 варианта комплектации *навесным оборудованием*: **01** - комплектуется рамками для навешивания зубовых борон, **02** - комплектуется планчато-зубчатыми катками. Глубина обработки лапами регулируется с помощью винтовых механизмов колес; заглубление щелерезов - изменением высоты их крепления на раме; заглубление дисковых секций и выравнивателя - изменением высоты крепления их стоек в кронштейнах, нагрузка на каток - затяжкой его пружин; плоскостность рамы - регулировкой тяг навески трактора и механической блокировкой боковых секций.

**РАБОТА:**

Дисковые секции измельчают пожнивные остатки и крошат верхний слой почвы, плоскорезушные лапы подрезают сорную растительность и рыхлят нижележащий слой почвы. При установке чизельных лап или щелерезов обеспечивается разрушение плужной подошвы, улучшение водопроницаемости и влагообеспеченности пласта, предотвращение потери влаги и эрозии почвы при ливневых осадках и снеготаянии. Выравниватель разравнивает гребень по оси гона. Катки (зубовые бороны) завершают процесс выравнивания микрорельефа, крошат почву верхнего слоя и уплотняют его.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** Агрегаты совмещают до 6-ти операций, а значит заменяют 2-4 прохода МТА по полю, обеспечивают его эрозионную устойчивость, при этом хорошо сохраняется влага, что улучшает всхожесть и перезимовку посевов и повышает урожайность зерновых культур на 2-5 ц/га. Агрегаты маневренны, устойчивы при обработке склонов и универсальны для всех периодов полевых работ за счет использования сменных рабочих органов. Преимуществом их перед аналогами (типа АКП-5, АПУ-6.5) является возможность производить не только плоскорезную обработку (8-16 см), но и одновременно нарезать щели на глубину до 35 см, а также производить чизельную обработку почвы на глубину 30 см - это делает их эффективными при обработке переуплотненных почв, пластов после трав, склоновых участков.

**ОКУПАЕМОСТЬ:** при годовой загрузке 1200-1500 га для АПК-3 и 2200-3000 га для АПК-6 агрегат только за счет экономии дизтоплива окупает себя за 2 сезона работы, а при полном учете эффективности - за сезон.

ФОТО	Наименование агрегата	Агрегируется с тракторами класса тяги (марка трактора)	Ширина захвата, м (габаритные размеры, мм)	Глубина обработки почвы рабочими органами, см	Производительность за час основного времени, га
	АПК-1.5 агрегат почвообрабатывающий комбинированный	Класса тяги 1,4 и 2 МТЗ-80, МТЗ-82, ДТ-75	1.5±0.05 м 2570x1890x1600 длина, ширина, высота	Дисковыми секциями _____ до 8 см лапами _____ плоскорезушными _____ 14 см	0,8-1,2
	АПК-3 агрегат почвообрабатывающий комбинированный	Класса тяги 3 Т-150, Т-150К, ДТ-175С, ВТ-100	3±0.05 м 3200x3200x1700 длина, ширина, высота	Дисковыми секциями _____ до 8 см лапами _____ плоскорезушными _____ 14 см чизельными _____ 30 см щелерезами _____ до 35 см	2-2,8
	АПК-6 агрегат почвообрабатывающий комбинированный	Класса тяги 5 типа "Кировец"	6±0.05 м 3200x6250x1700 длина, ширина, высота	Дисковыми секциями _____ до 8 см лапами _____ плоскорезушными _____ 8-16 см чизельными _____ 20-30 см щелерезами _____ до 35 см	0.8-1.2