

## ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

Выставка-демонстрация  
“День Российского Поля”,  
г. Ростов-на-Дону, 2007 г.

## ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

Выставка-демонстрация  
“День Российского Поля”,  
Белгородская область, 2008 г.

Плоскорез-щелеватель комбинированный ПЩК - самый универсальный из всех энергоресурсо-сберегающих агрегатов, применяется для противоэрозийной влагосберегающей обработки почвы, незаменим для эрозионно-опасных и засушливых регионов. Этот агрегат можно использовать как простой культиватор-плоскорез, щелерез или глубокорыхлитель, сняв (установив) соответствующие сменные рабочие органы. Получил высокую оценку на приемочных и сертификационных испытаниях на Поволжской МИС.

# РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНИКА

Выбери  
СВОЙ агрегат!



## Плоскорез-щелеватель комбинированный

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

Ресурсосберегающая комплексная зяблевая предпосевная и паровая обработка почвы; культивация глыбистых и заплывших почв; послеуборочное рыхление; щелевание зяби и пласта многолетних трав. Рекомендуется для всех типов хозяйств.

### УСТРОЙСТВО И ОСНОВНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ:

ПЩК навесной/прицепной имеет комплектацию: универсальная рама с навесным/прицепным устройством, опорные колеса с винтовым механизмом регулировки глубины обработки, дисковые ножи, плоскорезущие лапы, щелерезы; по требованию Заказчика агрегат может дополнительно комплектоваться чизельными лапами.

ПЩК имеет 2 варианта комплектации *навесным оборудованием*: **01** - комплектуется рамками для навешивания зубовых борон, **02** - комплектуется планчато-зубчатыми катками.

**РАБОТА:** Дисковые ножи режут растительные остатки (пласт трав, дернину) перед стойками лап и щелерезов, предотвращая их обволакивание; плоскорезущие лапы подрезают и рыхлят верхний слой почвы, а щелерезы разрушают плужную подошву и улучшают водопроницаемость пласта (щелевание предотвращает сток ливневых вод и эрозию почвы на склонах, а весной - от вымочки на уплотненной почве); чизельные лапы рыхлят почву на глубину до 32 см.

При установке катков (катки уплотняют разрыхленный слой) и борон (бороны вычесывают сорную растительность) обеспечивается крошение верхнего слоя и выравнивание микрорельефа поля.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

Агрегат надежен в работе, удобный для переналадки, в сравнении с отвальной вспашкой сокращает затраты труда в 2 раза, расход топлива сокращается на 6-9 кг/га. Агрегат заменяет плуги, культиваторы, глубокорыхлители и щелеватели. Сменные рабочие органы обеспечивают всесезонность его применения, приспособленность к различным условиям работы и требованиям к качеству обработки почвы.

ФОТО	Наименование агрегата	Агрегатируется с тракторами класса тяги (марка трактора)	Ширина захвата, м (габаритные размеры, мм)	Глубина обработки почвы рабочими органами, см	Производительность за час основного времени, га
	ПЩК-3.8 плоскорез-щелеватель комбинированный	Класса тяги 3 Т-150, Т-150К, ДТ-175С, ВТ-100	3,8±0.05 м 2600x3800x1700 <small>длина, ширина, высота без приспособлений</small>	лапами плоскорезущими _____ 8-16 см лапами чизельными _____ 20-32 см щелерезами _____ 25-35 см	2,9-4,6
	ПЩК-6.8 плоскорез-щелеватель комбинированный	Класса тяги 5 типа “Кировец”	6,8±0.05 м 2540x6800x1700 <small>длина, ширина, высота без приспособлений</small>	лапами плоскорезущими _____ 8-16 см лапами чизельными _____ 20-32 см щелерезами _____ 25-35 см	4,7-6,8
	ПЩК-6.8П (прицепной) плоскорез-щелеватель комбинированный	Класса тяги 5 типа “Кировец”	6,8±0.05 м 4540x6800x1780 <small>длина, ширина, высота без приспособлений</small>	лапами плоскорезущими _____ 8-16 см лапами чизельными _____ 20-32 см щелерезами _____ 25-35 см	4,0-6,0

**НАЗНАЧЕНИЕ и область применения Агрегатов и их модификаций:** Ресурсосберегающая комплексная зяблевая плоскорезная обработка стерневых агрофонов, пласта многолетних трав и залежей с глыбодроблением, с щелчеванием и без него, глубокое безотвальное рыхление (чизелевание) плотных, глыбистых и заплывших почв; разуплотнение плужной подошвы; щелчевание склоновых участков; углубление пахотного слоя.

Глубокорыхлители имеют изменяемую ширину захвата. Рекомендуются для всех типов хозяйств России, СНГ, дальнего зарубежья.

**УСТРОЙСТВО И ОСНОВНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ:** Агрегат имеет основную модель ГРК-2.3 с шириной захвата 2.3 метра.

Агрегат ГРК-3.8 можно получить путем монтажа боковых рамок к агрегату ГРК-2.3, при этом ширина захвата увеличится до 3.8 метров.



Чизельная модификация агрегата имеет комплектацию: универсальная рама с навесным устройством, опорные колеса с винтовым механизмом регулировки глубины обработки, дисковые ножи, плоскорезные лапы; сменное навесное оборудование: чизельные лапы (долота) и роторный глыбодробитель.

Плоскорезно-щелерезная модификация имеет: дисковые ножи, плоскорезные лапы, щелерезы. По требованию Заказчика возможна любая комплектация: всеми перечисленными, либо отдельными рабочими органами.

**РАБОТА:** Чизельная модификация: дисковые ножи режут растительные остатки перед стойками чизельных лап и предотвращают их обволакивание; чизельные лапы рыхлят почву, и разрушают плужную подошву, улучшая водопроницаемость пласта; зубья глыбодробителя разрушают крупные глыбы и заравнивают следы от стоек лап.

Плоскорезно-щелерезная модификация позволяет производить плоскорезную обработку со щелчеванием - щелерезы полосно разрушают плужную подошву на глубину до 40 см, повышая водопроницаемость нижних слоев почвы. Катки или зубовые бороны крошат верхний слой почвы, выравнивают микрорельеф поля.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** ГРК универсален за счет различной комплектации сменными рабочими органами, эффективен во все периоды полевых работ: и на зяблевой обработке, и в весенне-летний период. В сравнении с глубокой отвальной вспашкой обработка глубокорыхлителем сокращает расход горючего на 4-7 кг/га за счет снижения тягового сопротивления. Использование ГРК вместо однооперационных машин позволяет существенно сократить затраты на восполнение машинно-тракторного парка (МТП).

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
	ГРК-2.3 глубокорыхлитель комбинированный	Класса тяги 3 Т-150, Т-150К, ДТ-175С, ВТ-100	2,3±0.05 м 2810x2300x1650 <small>длина, ширина, высота без приспособлений</small>	лапами плоскорезными _____ 8-12 см лапами чизельными _____ 20-32 см щелерезами _____ 27-40 см	1,4-2,3
	ГРК-3.8 глубокорыхлитель комбинированный	Класса тяги 3 Т-150, Т-150К, ДТ-175С, ВТ-100	3,8±0.05 м 2500x3800x1650 <small>длина, ширина, высота без приспособлений</small>	долотами чизельными _____ 25-40 см дисковыми ножами _____ 4-8 см секциями глыбодробителя _____ 8-12 см	2,2-3,5