

## Новые технологии для качественного урожая

С каждым годом работа аграриев становится все более технологичной. От правильного ухода за земельным участком зависит не только качество, но и количество урожая. Сейчас самое время бережно подготовить землю к сезону. На помощь крестьянам приходят новые технологии и техника.



**К**ультивация почвы – одна из ключевых и самых распространенных агротехнологических операций. Культиваторы позволяют провести предпосевную подготовку почвы, уничтожить или подрезать сорную растительность, выровнять поверхность поля, разрыхлить почву и измельчить крупные комья земли, равномерно распределить по поверхности поля крупные пожнивные остатки.

Конструкторы Алтайского научно-исследовательского института технологии машиностроения (АНИТИМ) в прошлом году представили свою новинку – культиватор универсальный секционный КСУ-11 «Алтай». Старейшее предприятие отрасли тракторного и сельскохозяйственного машиностроения с 2017 года входит в объединение компаний «Алмаз». В последние годы сотрудниками института уделяется большое внимание разработке и изготовлению

рабочих органов для почвообрабатывающих сельхозмашин, постоянно расширяется ассортимент производимой продукции.

Особенности разработок АНИТИМ – в применении прогрессивной технологии упрочнения методом термоконтактного плакирования твердым сплавом, позволяющей существенно увеличить ресурс работы машин и оборудования при проведении сельхозработ. Именно за применение этого метода АНИТИМ в 2018 году получил серебряную медаль в независимом профессиональном конкурсе инновационной техники Agrosalon-2018. Авторитетное международное жюри высоко оценило работу конструкторов предприятия, учитывая значение их разработки для практики, преимущества для экономики предприятия и баланса трудовых ресурсов, повышение эффективности и улучшение экологической ситуации, сохранение

природных ресурсов и повышение плодородия почвы, влияние на безопасность и облегчение труда.

Новый культиватор предназначен для ранней предпосевной подготовки почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорной растительности, обработки пара, для равномерного распределения и заделки в почву удобрений и мелких пожнивных остатков. Культивирование осуществляется S-образными пружинными стойками со стрелчатými лапами. Во время работы стрелчатая лапа рыхлит почву и подрезает сорную растительность. Встречая различные силы, действующие на лапу, S-образная пружинная стойка отклоняется в разные стороны и обратно возвращается в исходное положение, тем самым улучшая рыхление почвы. Благодаря грамотному расположению рабочих органов во время работы в поле «Алтай» не забивается пожнивными



остатками и сорной растительностью. В конструкции исключены модульные рамки, стойки закреплены непосредственно на раму культиватора. Это позволило уменьшить его массу, что снижает затраты на ГСМ.

На культиватор устанавливается шлейф, в верхней части которого расположен кронштейн, к которому прикрепляются малая и большая пружинные зубчатые бороны, устанавливается прикатывающий каток с регулируемой глубиной обработки. В результате КСУ-11 «Алтай» формирует благоприятный для получения следующего урожая агрофон.

Первая модель, успешно прошедшая заводские испытания в КФХ ИП Бакушкин Ю.А. Ребрихинского района (Алтайский

край), имеет ширину захвата 11 метров (КСУ-11). В перспективе линейка культиваторов «Алтай» будет дополнена моделями с шириной захвата 8 и 15 метров.

**Глава КФХ Юрий Бакушкин экспериментом остался доволен: «Культиватор «АЛТАЙ» соответствует тем требованиям, которые мы к нему предъявляли. Он позволяет провести выравнивание, срезание сорняков, и, что немаловажно, «Алтай» позволяет экономить топливо. За долгие годы работы хозяйства у нас была возможность сравнить многие экземпляры. Но я вижу, что по сравнению с подобными культиваторами другой марки, этот работает просто прекрасно.»**

Как и другие разработки АНИТИМ, новая техника прошла государственные испытания на Алтайской машиноиспытательной станции. Важно и то, что «Алтай» можно использовать с любыми тракторами – как российскими, так и импортными.

Конструкторы АНИТИМ продолжают разрабатывать технологии, облегчающие труд аграриев. Наверняка у них есть еще немало задумок о том, как сделать работу в поле более технологичной, эффективной и менее затратной. Главное – успевать за новинками и применять их в работе. Ведь, лежа на складе, все преимущества агрегатов не будут столь очевидными.



**АЛМАЗ**  
Техника для обработки почвы

000ТД «Алмаз»  
656002, Алтайский край, г. Барнаул,  
ул. Северо-Западная, 2 А  
Тел.: 8 (3852) 503-703,  
503-704, 503-705,  
77-88-86, 77-88-33  
E-mail: almaztd@almaztd.ru  
Горячая линия —  
бесплатные звонки по РФ:  
8 800 700 500 8  
www.almaztd.ru