

Важная составляющая зерноуборочных комбайнов

Важной составляющей уборочного процесса являются решета для комбайнов. Производительность зерноуборочного комбайна во многом зависит от их эффективности. Именно этот узел отвечает за качество сепарации хлебного вороха. Сегодня есть прекрасная альтернатива стандартным заводским решетам — УВР-решета производства ООО «ТПК Мелькарт».

В основе эффективности УВР-решет от «ТПК Мелькарт» лежат продуманные конструктивные особенности. Благодаря этому вы не столкнетесь с недочетами, которые зачастую имеют стандартные (штатные) решета.

Конструктивные особенности

Проблемы стандартных решет как европейского, так и российского производства — это высокая турбулентность из-за конструкции гребёнки, слабая сепарация, высокие потери, сорность зернового вороха.

Отличительная особенность УВР-решет заключается в том, что гребенка представляет собой плоскую пластину, что позволяет воздушному потоку, проходящему через зазор между пластинами, иметь четкое направление снизу вверх и от начала до конца решета. В нижней части гребенки имеются прямоугольные вырезы, которые образуют воздушные каналы. За счёт этих каналов решето продувается полностью по всей своей площади. Напротив прямоугольных вырезов расположены соломоотбойные зубья, благодаря которым в бункер не попадает солома. Полимерно-порошковое покрытие решет УВР увеличивает срок службы, уменьшает налипание влажной (зеленой) массы на гребенки. Толщина полимера 220–250 микрон (оцинковка на штатных гребенках 13–18 микрон). Прочная рама выполнена из гнутого профиля (толщина от 1,5 до 6 мм в зависимости от модели комбайна). При изготовлении используются разработанные компанией ТПК «Мелькарт» различные технические решения для улучшения прочностных характеристик. Оси для гребенок (спицы) выполнены из конструкционной углеродистой стали марки ст. 20. Материал спиц подобран для увеличения их ресурса в несколько раз от перетирания. На производстве применяется технология сварки в защитной среде. Для улучшения прочностных характеристик крепления гребенки к спице выбран оптимальный сварной шов, равный в среднем 10–12 мм с пошаговым интервалом 70 мм. В закрытом положении гребенки решета превращаются в сито с небольшими отверстиями порядка 1–3 мм. Эффективно при уборке мелкосемянных культур. В среднем срок службы решет УВР 5 и более лет. Универсальность решет заключается в том, что они одинаково эффективны в работе для мелкосемянных культур (ры-



жик, рапс, лён), подсолнечника, кукурузы, зерновых культур, гороха и сои.

Названные достоинства позволяют эффективно использовать воздушный поток от вентилятора комбайна. Это позволяет значительно увеличить скорость уборки как при прямом комбайнировании, так и при подборе валков хлебной массы, получить чистое зерно без примесей (при правильной регулировке решет) при минимальной потере зерна.

Продукция нашей компании имеет множество дипломов и наград. Одной из таких наград в 2019 г. стал диплом всероссийского конкурса «100 лучших товаров России 2019».

Более подробную информацию о решетях УВР можно уточнить у компании-производителя:

ООО ТПК «Мелькарт», г. Омск,
(3812) 58-08-72, +7 (913) 628-16-68,
+7 (908) 318-22-00,
www.tpk-melkart.ru,
E-mail: putarakin.uwr@gmail.com

