



**ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)**

- Втулки из ZX-100K в ходовом устройстве рисового комбайна. Так как процесс сбора урожая риса происходит в воде и при постоянном контакте с песком и грязью, бронзовые подшипники, работающие со смазкой, быстро изнашивались и требовали частой замены. Благодаря использованию ZX-100K, трение и износ были существенно снижены, сократилась потребность в техническом обслуживании, а срок службы подшипника скольжения увеличился как минимум в два раза.



**ZX-324 (на базе РЕЕК/ПЭЭК)**

- Сферическая опора из ZX-324 с диаметром шарика 60мм. Работа без смазки при t до 250°C, нагрузке до 30 тонн с ударами и при наличии загрязнений.



**ZX-324VMT (на базе РЕЕК/ПЭЭК)**

- ZX-324VMT как замена подшипников качения работает без смазки при t 286°C, характеризуется высокой стойкостью к абразивным частицам.



**ZX-100K (на базе РЕТ/ПЭТФ)**

- Ранее в зерноуборочных комбайнах использовались упорные подшипники с плохими трибологическими свойствами, которые нуждались в регулярной замене. Благодаря использованию ZX-100K трение и износ были снижены, сократилась потребность в техническом обслуживании и одновременно увеличился срок службы, и, как результат, сэкономлена средства на ремонт.

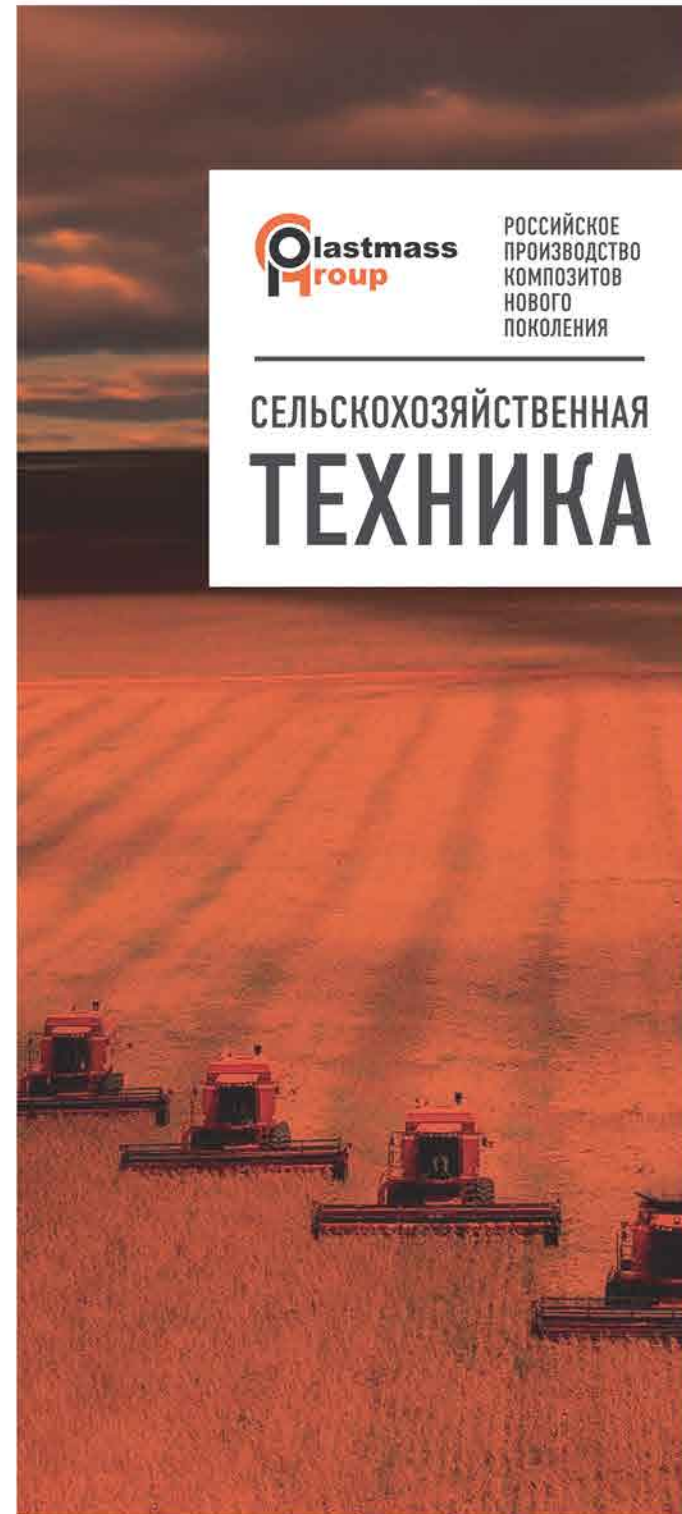
**СПУТНИК**   
*Вместе мы возвращаем мир!*

г. Иркутск, ул. Тракторная 22/1  
 Тел.: +7 (3952) 55-90-88  
 info@sputniks38.ru  
 WWW.SPUNIKS38.RU

**Olastmass**  
 Group

РОССИЙСКОЕ  
 ПРОИЗВОДСТВО  
 КОМПОЗИТОВ  
 НОВОГО  
 ПОКОЛЕНИЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
**ТЕХНИКА**





**INKUMER EL (PU/ПУ)**

- Сортировочные звездочки в уборочной технике. До массового внедрения деталей из полимеров в уборочной технике применялись сортировочные звездочки из резины. Их основной недостаток - малый эксплуатационный ресурс и разрушаемость при высокоинтенсивных нагрузках в сочетании с передачей больших моментов вращения.



**ZX-100MT (на базе PЕТ/ПЭТФ)**

- Шайбы в гусеничном ходу и в подшипниках шкворня в комбайнах из материалов ZX-100MT.



**INKUMER EL (PU/ПУ)**

- Спиральные вальцы к технике Grimme. В отличие от деталей из резины, изделия из INKUMER EL обеспечивают деликатное обращение с сельскохозяйственной продукцией и способствуют ее более эффективной очистке от налипшей почвы, а также отделению плодов некондиционной фракции.



**ZX-100K (на базе PЕТ/ПЭТФ)**

- Втулки из ZX-100K в навесном оборудовании тракторов (отвала и ковша).



**ZX-100K (на базе PЕТ/ПЭТФ)**

- Втулки из материала ZX-100K в культиваторах сплошной обработки почвы (труднонагруженные узлы, рабочие органы культиватора - ось качения).



**ZX-100K (на базе PЕТ/ПЭТФ)**

- Опорный каток гусеницы в роторном экскаваторе служит для направления и передачи вращения цепи от подвески и поддерживается втулкой. Найдена эффективная замена - бронзовым втулкам с учетом того, что в гнездо гусеницы постоянно проникает грязь и вода.
- На испытаниях, которые длились 17 месяцев, тестировался опорный каток гусеницы с вдвое укороченным подшипником скольжения из ZX-100K. По окончании тестов выяснилось, что в опору подшипника попали грязь и абразивные частицы, но несмотря на это, вкладыш подшипника не имел признаков износа и был как новый.



**ZX-100K (на базе PЕТ/ПЭТФ)**

- Втулки из ZX-100 в нескольких узлах используются в качестве подшипников скольжения вместо бронзовых втулок.
- Ролики служат для направления каната от лебедки к шкивам стрелового и грузового полиспаста. Ролики из ZX-100K просты и экономичны в изготовлении, монтаже и обслуживании.