



ГОСНИТИ

www.gosniti.ru 109428, Москва, 1-й Институтский проезд, д.1, ГНУ ГОСНИТИ, тел. (495) 371-46-81, 371-01-25, e-mail: gosniti@list.ru

РАСХИ Государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка»

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

**Ресурсосберегающая
нанотехнология
обслуживания втулочно-
роликовых цепей**

Цель проекта

Внедрение эффективного технологического процесса обслуживания втулочно-роликовых цепей

Задачи проекта

Снизить стоимость обслуживания и износа втулочно-роликовых цепей в 2 раза

Продолжительность проекта

1 год

Данные о рынке

- Срок службы на зерноуборочных комбайнах не превышает 1,5-2 сезона
- 50 % выпускаемых цепей используются в качестве запасных частей
- Фактические затраты при эксплуатации цепей составляют 8390 руб. на один комбайн
- Низкая долговечность и трудоемкость обслуживания цепей

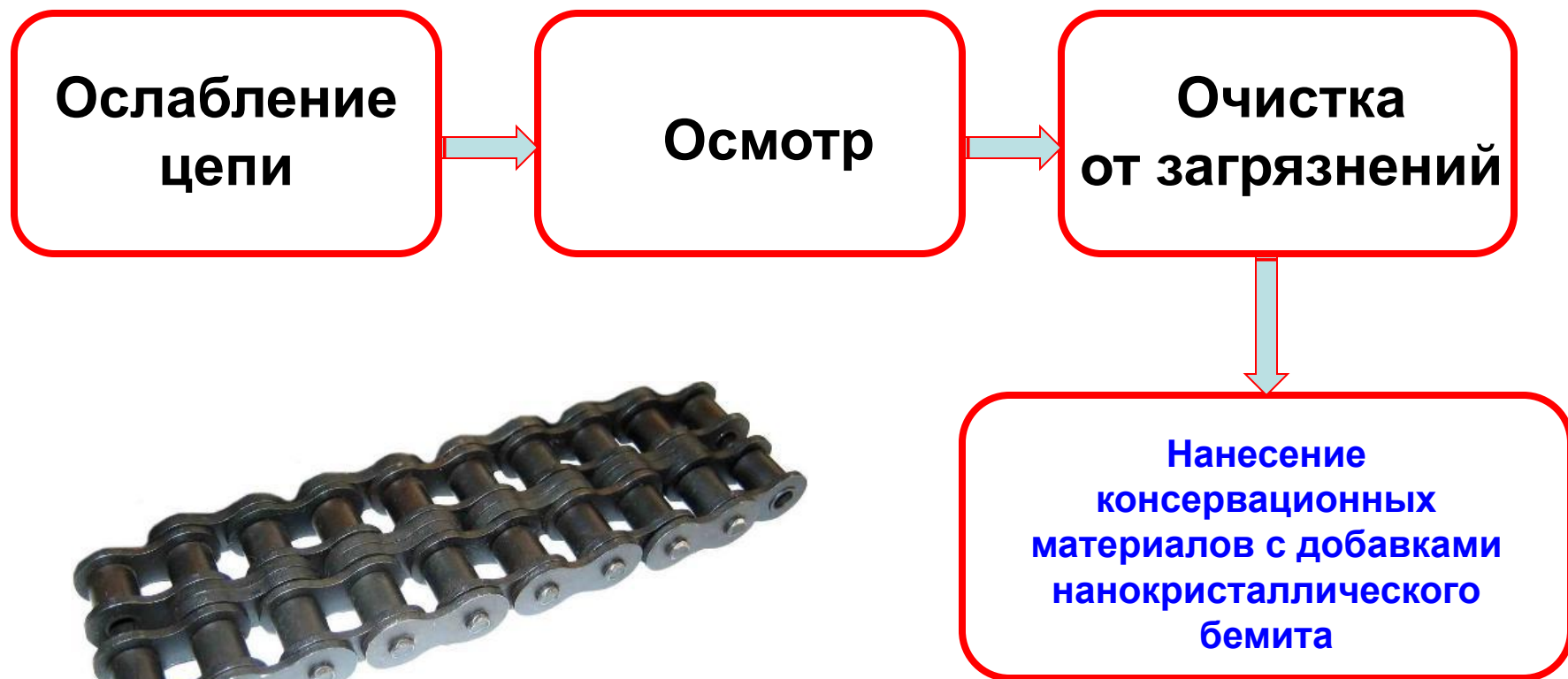
Износ пластины цепи с шагом 19,05 мм



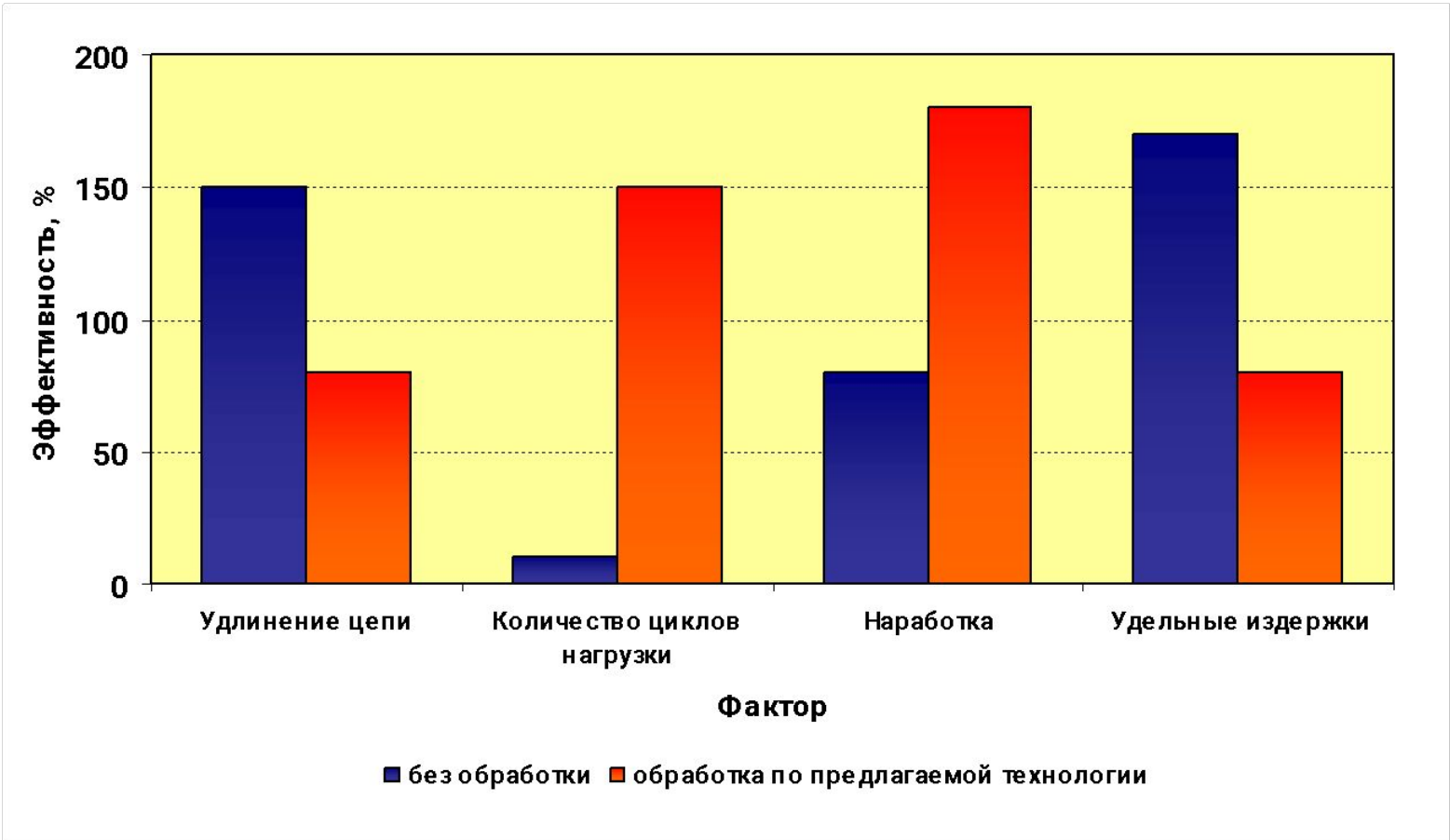
Общий вид стенда для ресурсных испытаний втулочно-роликовых цепей



Технология обслуживания втулочно – роликовых цепей



Эффективность предлагаемой технологии



Мобильная установка для консервации оборудования МЭП-02



Эффективность

- Коррозионные потери металла уменьшаются на 25...85 %
- Износ цепей снижается в 2 раза
- Обслуживание цепей по предлагаемой технологии снижает затраты на 4020,08 руб. в расчете на один комбайн, по сравнению с обслуживанием по принятой технологии
- Удельные издержки составляют 2,28 руб/га.

<http://www.gosniti.ru>

E-mail: gosniti@list.ru

тел. (499) 174-81-20; (499) 746-09-16