

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Поволжская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

П р о т о к о л ы ы с п ы т а н и й

№ 08-93-2018 (5200042)



***КОМПЛЕКТ ПРИВОДНЫХ И НАТЯЖНЫХ ШКИВОВ ИЗ
КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА АРКАИМ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ
КОМБАЙНОВ МУРОМЕЦ, ДОН, АКРОС***

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО ПО "Муромец"	450059, Республика Башкартостан, г. Уфа ул. Р. Зорге д.8/1, офис 1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Периодические испытания шкивов композитных: привода соломотряса У-001.00.496 и привода соломотряса У-001.00.497 предназначенных для передачи движения приводному ремню; натяжителя привода соломотряса У-001.00.498, натяжителя У-001.00.499 и натяжителя ЖУ-001.00.500 привода МКШ жатки проведены на полях ООО «Поволжская МИС» Кинельского района Самарской области в объеме 163 часов основного времени.

В период уборки озимой пшеницы высота растений была 65-103 см (по НД – 40-180 см). Полеглость растений (10,0-11,0%) не превышала требований НД (не более 20%). Отношение массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза составляло 1:0,9-1:1,1(по НД - 1:1,5). В связи с засушливыми условиями в период уборки, влажность зерна и соломы были ниже нормативных требований. Влажность зерна равнялась 6,4-9,5%, соломы – 7,7-11,4% (по НД до 25% и до 35% соответственно). Засоренность культуры над высотой среза отсутствовала. Урожайность зерна равнялась 34,6-34,7 ц/га (по НД – не менее 40 ц/га).

В связи с крайне засушливыми условиями, предшествующими уборке подсолнечника, отмечалась очень низкая влажность зерна (6,5%) и незерновой части (13,4%). При этом была получена урожайность зерна 14,3 ц/га. Спелость корзинок составила 88,9%. Влажность почвы в слое 0-10 см была 11,0 %. Почвенные условия на обоих фонах были характерными для зоны. Поверхности полей были ровными, камни на полях отсутствовали

За весь период испытаний отказов по шкивам не было. Износ рабочей поверхности шкивов определяемый в процессе всего периода испытаний незначительный. Коэффициент готовности равен 1,0. Шкивы композитные приводные и натяжные удовлетворяют требованиям ССБТ.

Испытанные образцы шкивов выполненных из композитного материала соответствуют всем основным требованиям ТУ и НД.

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Периодическими испытаниями комплекта приводных и натяжных шкивов для самоходных зерноуборочных комбайнов Муромец, Дон, Акрос, проведенными в объеме 163 часов установлено:

- шкивы соответствуют требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности;
- отказов за период испытаний шкивов не выявлено;
- износ рабочей поверхности шкивов определяемый в процессе всего периода испытаний незначительный;
- коэффициент готовности получен равным 1,0.

Директор МИС

В.М. Пронин

Гл. инженер

А.А. Медведев

Заведующий КИЛ

О.М. Беляев

Заведующий лабораторией

Ю.М. Добрынин

Ведущий инженер

В.Н. Погодин

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская обл., Кинельский район, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail povmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Погодин В.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-93-2018 (5200042) от 24 декабря 2018 года