

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ»**

О Т Ч Е Т № 08-51-2016 (2010054)

от 15 ноября 2016 года

***О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ МАШИН
И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УБОРКИ СИЛОСНЫХ И
ДРУГИХ ПОЗДНИХ КУЛЬТУР, ПОДСОЛНЕЧНИКА, КУКУРУЗЫ***

г. Кинель, 2016 г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Введение.....	3
Таблица 1 – Перечень обследованных машин	4
Таблица 2 – Сведения об обследованных машинах	5
Таблица 3 – Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	6
Таблица 4 – Перечень отказов и повреждений за период обследования.....	7
Таблица 5 – Показатели безотказности по партии обследованных машин.....	8
Анализ показателей надёжности	9
Выводы по результатам обследования.....	10

В В Е Д Е Н И Е

Цель проведения обследования и методы сбора информации

Обследование проводилось в соответствии с СТО АИСТ 2.8-2010 «Испытания сельскохозяйственной техники. Надёжность. Методы оценки показателей» с целью выявления недостатков конструкции и качества изготовления машин, их отказов и неисправностей за период эксплуатации.

Информация собиралась путем:

- опроса механизаторов работающих непосредственно на обследуемых машинах, специалистов среднего звена и главных специалистов предприятий (хозяйств);
- обследования технического состояния машины на месте её эксплуатации, ремонта или хранения, осмотра отказавших деталей, сборочных единиц;
- использования данных эксплуатационных документов и актов-рекламаций;
- использования данных бухгалтерского и хозяйственного учёта.

Обследуемая техника поступила в хозяйства в весенне-летний период текущего года.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Техническое обслуживание машин осуществляли механизаторы хозяйств.

Перечень обследуемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
1	Жатка навесная подсолнечниковая	ЖНС-7,4Т	ПАО «Бердянские жатки», г.Бердянск	2016	1
		ЖНС-7,4АК			2
		ЖНС-7,4П			2

Обследование машин проводилось в ноябре 2016 года во время уборки подсолнечника. Жатки ЖНС-7,4АК и ЖНС-7,4П эксплуатировались в агрегате с зерноуборочными комбайнами Acros 580 и КЗС-1218 «Палессе GS-12» соответственно, на полях ООО СХП «Олимп-агро» Ставропольского района, ЖНС-7,4Т с комбайном Torum-750 на полях ООО «Компания БИО-ТОН» Челно-Вершинского района Самарской области.



Рисунок 1. Жатка навесная подсолнечниковая ЖНС-7,4.

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЁЖНОСТИ

Жатки навесные подсолнечниковые ЖНС-7,4 применялись в агрегате с зерноуборочными комбайнами ACROS-580, КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12», TORUM-750 в октябре-ноябре 2016 года.

Средняя наработка за период обследования составила 54 ч или 242 га. За этот период отказов не выявлено. Нарботка на отказ по всем группам сложности составила более 54 ч или более 242 га (по НД – не менее 100 ч).

Классификация отказов и показателей надёжности проводилась по СТО АИСТ 8.19-2010 «Испытания сельскохозяйственной техники. Комбайны зерноуборочные. Надёжность. Классификация комбайнов по группам сложности» и СТО АИСТ 2.8-2010 «Испытания сельскохозяйственной техники. Надёжность. Методы оценки показателей».

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

По результатам обследования жаток навесных подсолнечниковых ЖНС-7,4 установлено:

1. За период обследования жаток отказов не выявлено. Нарботка на отказ II группы сложности составила более 54 ч (по НД – не менее 100 ч);

Показатели надежности и качества изготовления жаток навесных подсолнечниковых ЖНС-7,4 соответствуют требованиям НД. Серийный выпуск может быть продолжен без изменения конструкции.

Директор

В.М. Пронин

Главный инженер

А.А. Медведев

Заведующий КИЛ

О.М. Беляев

Заведующий лабораторией

Ю.М. Добрынин

Ведущий инженер

Э.А. Красавин