

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"**

Для служебного
пользования
экз. № _____

**О Т Ч Е Т № 07-63-2018
(2010054)**

от 20 ноября 2018 года

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УБОРКИ
СИЛОСНЫХ И ДРУГИХ ПОЗДНИХ КУЛЬТУР,
ПОДСОЛНЕЧНИКА, КУКУРУЗЫ ВЫПУСКА 2018 г.
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС**

Новокубанск 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| 1. Сведения об обследованных машинах..... | 6 |
| 2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин | 7 |
| 3. Показатели безотказности по обследованным машинам | 9 |
| 4. Заключение по результатам обследования | 10 |
| Выводы по результатам обследования..... | 11 |
| Приложение А. Перечень отказов и повреждений за период обследования | 12 |

ВВЕДЕНИЕ

| Наименование машины | Марка | Завод-изготовитель | Год выпуска | Кол-во образцов |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Приспособление для уборки кукурузы на зерно | ППК-870-47 | АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону | 2018 | 1 |
| Приспособление для уборки кукурузы на зерно | ППК-1270-49 | АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону | 2018 | 1 |
| Приспособление для уборки подсолнечника | ПСП-870-05 | АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону | 2018 | 1 |
| Приспособление для уборки подсолнечника | ПСП-1270-13 | АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону | 2018 | 1 |
| Приспособление для уборки подсолнечника | SunSpeed 1270 | ООО "Класс" г. Краснодар | 2018 | 1 |

Период обследования – 31.07-20.11.2018 г.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Обследование приспособлений для уборки кукурузы на зерно и подсолнечника в хозяйствах зоны деятельности Кубанской МИС проведено по государственному заданию на 2018 год (номер позиции – 2010054) с целью оценки качества изготовления, комплектности и уровня надежности поставляемой в хозяйства зоны деятельности МИС техники.

Сбор информации о приспособлениях проведен по СТО АИСТ 2.8-2010 методом опроса механизаторов, специалистов хозяйств, внешним осмотром приспособлений и вышедших из строя деталей и узлов.

Наработка приспособлений в гектарах убранной площади устанавливалась по данным бухгалтерского учета хозяйств.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-870-47 и приспособление для уборки подсолнечника ПСП-870-05 по одному образцу доставлены в хозяйство ООО "Урожай" Курганинского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание приспособлений ППК-870-47 и ПСП-870-05 производились ООО "Югпром", г. Краснодар с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Приспособления ППК-870-47 и ПСП-870-05 работали в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Agros-550 на уборке кукурузы на зерно и подсолнечника.

Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-1270-49 и приспособление для уборки подсолнечника ПСП-1270-13 по одному образцу доставлены в хозяйство СХП "Колхоз" Россия" Новоалександровского района Ставропольского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание приспособлений ППК-1270-49 и ПСП-1270-13 производились ООО "Югпром", г. Ставрополь с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Приспособления ППК-1270-49 и ПСП-1270-13 работали в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Togum-750 на уборке кукурузы на зерно и подсолнечника.

Приспособление для уборки подсолнечника SunSpeed 1270 в количестве одного образца доставлено в хозяйство ООО "КурганинскАгро" Курганинского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание приспособления для уборки подсолнечника SunSpeed 1270 производились ООО "Мировая техника", г. Краснодар с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Приспособление SunSpeed 1270 работало в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Claas Lexion 770 на уборке подсолнечника.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБСЛЕДОВАННЫХ МАШИНАХ

| № п/п | Заводской номер | Наработка | | | Число отказов, шт. | | | | Наименование хозяйства, район, край | Приобретение машины (завод, АО и т.д.) | | Стоимость, руб. (по данным хозяйства) |
|---|-----------------|-----------|---|-----|--------------------|-----------------------------|----|-----|--|--|------------|---------------------------------------|
| | | ч | т | га | всего | в т.ч. по группам сложности | | | | 100 % оплата | по лизингу | |
| | | | | | | I | II | III | | | | |
| <u>Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-870-47</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | МОА08047003067 | 45 | - | 158 | - | - | - | - | ООО "Урожай", Курганинский район, Краснодарский край | ООО "Югпром", г. Краснодар | - | 1403740 |
| <u>Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-1270-49</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | МОА12049000134 | 43 | - | 273 | - | - | - | - | СХП "Колхоз "Россия", Новоалександровский район, Ставропольский край | ООО "Югпром", г. Ставрополь | - | 871680 |
| <u>Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-870-05</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | МОФ08005005322 | 41 | - | 142 | - | - | - | - | ООО "Урожай", Курганинский район, Краснодарский край | ООО "Югпром", г. Краснодар | - | 1419540 |
| <u>Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-1270-13</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | МОФ12013000639 | 36 | - | 227 | - | - | - | - | СХП "Колхоз "Россия", Новоалександровский район, Ставропольский край | ООО "Югпром", г. Ставрополь | - | 824440 |

| № п/п | Заводской номер | Наработка | | | Число отказов, шт. | | | Наименование хозяйства, район, край | Приобретение машины (завод, АО и т.д.) | | Стоимость, руб. (по дан- ным хозяйства) | |
|---|-----------------|-----------|---|-----|--------------------|--------------------------------|----|---|--|---|---|---------|
| | | ч | т | га | всего | в т.ч. по группам сложности | | | 100 % оплата | по ли- зингу | | |
| | | | | | | I | II | | | | | III |
| <u>Приспособление для уборки подсолнечника SunSpeed 1270</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 44301736 | 38 | - | 251 | - | - | - | - | ООО "КурганинскАгро", Курганинский район, Краснодарский край | ООО "Мировая техника", г. Краснодар | - | 3400000 |

**2. ПЕРЕЧЕНЬ НЕДОСТАТКОВ,
выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин**

| Наименование дефекта, недостатка | Количество случаев | Заводской номер машины |
|---|-----------------------|---------------------------|
| Приспособление ППК-870-47 | | |
| По упаковке: - по упаковке замечаний нет | - | МОА08047003067 |
| По комплектности: - по комплектности недостатки не отмечены | - | МОА08047003067 |
| По качеству технической документации: - недостатки не выявлены | - | МОА08047003067 |
| По удобству сборки (досборки): - недостатки не выявлены | - | МОА08047003067 |
| По качеству изготовления: - недостатки не выявлены | - | МОА08047003067 |
| Приспособление ППК-1270-49 | | |
| По упаковке: - по упаковке замечаний нет | - | МОА12049000134 |
| По комплектности: - по комплектности недостатки не отмечены | - | МОА12049000134 |
| По качеству технической документации: - недостатки не выявлены | - | МОА12049000134 |
| По удобству сборки (досборки): - недостатки не выявлены | - | МОА12049000134 |
| По качеству изготовления: - недостатки не выявлены | - | МОА12049000134 |
| Приспособление ПСП-870-05 | | |
| По упаковке: - по упаковке замечаний нет | - | МОФ08005005322 |
| По комплектности: - по комплектности недостатки не отмечены | - | МОФ08005005322 |
| По качеству технической документации: - недостатки не выявлены | - | МОФ08005005322 |
| По удобству сборки (досборки): - недостатки не выявлены | - | МОФ08005005322 |
| По качеству изготовления: - недостатки не выявлены | - | МОФ08005005322 |

| Наименование дефекта, недостатка | Количество случаев | Заводской номер машины |
|---|-----------------------|---------------------------|
| Приспособление ПСП-1270-13 | | |
| По упаковке: | | |
| - по упаковке замечаний нет | - | MOF12013000639 |
| По комплектности: | | |
| - по комплектности недостатки не отмечены | - | MOF12013000639 |
| По качеству технической документации: | | |
| - недостатки не выявлены | - | MOF12013000639 |
| По удобству сборки (досборки): | | |
| - недостатки не выявлены | - | MOF12013000639 |
| По качеству изготовления: | | |
| - недостатки не выявлены | - | MOF12013000639 |
| Приспособление SunSpeed 1270 | | |
| По упаковке: | | |
| - по упаковке замечаний нет | - | 44301736 |
| По комплектности: | | |
| - по комплектности недостатки не отмечены | - | 44301736 |
| По качеству технической документации: | | |
| - недостатки не выявлены | - | 44301736 |
| По удобству сборки (досборки): | | |
| - недостатки не выявлены | - | 44301736 |
| По качеству изготовления: | | |
| - недостатки не выявлены | - | 44301736 |

3. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОТКАЗНОСТИ по обследованным машинам

| Показатель | Значение показателя по: | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | ТУ, НД | результатам обследования | | | | |
| | | ППК-870-47 | ППК-1270-49 | ПСП-870-05 | ПСП-1270-13 | SunSpeed 1270 |
| Количество обследованных образцов | Нет данных | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Средняя наработка: | | | | | | |
| ч | То же | 45 | 43 | 41 | 36 | 38 |
| т | "- | - | - | - | - | - |
| га | "- | 158 | 273 | 142 | 227 | 251 |
| Среднее количество отказов, шт., в том числе: | "- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I группы сложности | "- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| II группы сложности | "- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III группы сложности | "- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Наработка на отказ: | | | | | | |
| ч | "- | Более 45 | Более 43 | Более 41 | Более 36 | Более 38 |
| т | "- | - | - | - | - | - |
| га | "- | Более 158 | Более 273 | Более 142 | Более 227 | Более 251 |
| Наработка на отказ по группам сложности: | | | | | | |
| I группы сложности | | | | | | |
| ч | "- | Более 45 | Более 43 | Более 41 | Более 36 | Более 38 |
| т | "- | - | - | - | - | - |
| га | "- | Более 158 | Более 273 | Более 142 | Более 227 | Более 251 |
| II группы сложности | | | | | | |
| ч | "- | Более 45 | Более 43 | Более 41 | Более 36 | Более 38 |
| т | "- | - | - | - | - | - |
| га | "- | Более 158 | Более 273 | Более 142 | Более 227 | Более 251 |
| III группы сложности | | | | | | |
| ч | "- | Более 45 | Более 43 | Более 41 | Более 36 | Более 38 |
| т | "- | - | - | - | - | - |
| га | "- | Более 158 | Более 273 | Более 142 | Более 227 | Более 251 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-870-47 и приспособление для уборки подсолнечника ПСП-870-05 по одному образцу доставлены в хозяйство ООО "Урожай" Курганинского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Приспособление ППК-870-47 работало на уборке кукурузы на зерно в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Acros-550, при этом наработка за 2018 г. составила 45 ч, убрано 158 га, за время работы отказов не отмечено.

Приспособление ПСП-870-05 работало на уборке подсолнечника в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Acros-550, при этом наработка за 2018 г. составила 41 ч, убрано 142 га, за время работы отказов не отмечено.

Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-1270-49 и приспособление для уборки подсолнечника ПСП-1270-13 по одному образцу доставлены в хозяйство СХП "Колхоз "Россия" Новоалександровского района Ставропольского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Приспособление ППК-1270-49 работало на уборке кукурузы на зерно в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Togum-750, при этом наработка за 2018 г. составила 43 ч, убрано 273 га, за время работы отказов не отмечено.

Приспособление ПСП-1270-13 работало на уборке подсолнечника в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Togum-750, при этом наработка за 2018 г. составила 36 ч, убрано 227 га, за время работы отказов не отмечено.

Приспособление для уборки подсолнечника SunSpeed 1270 в количестве одного образца доставлено в хозяйство ООО "КурганинскАгро" Курганинского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Приспособление SunSpeed 1270 работало на уборке подсолнечника в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Claas Lexion 770, при этом наработка за 2018 г. составила 38 ч, убрано 251 га, за время работы отказов не отмечено.

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В 2018 году в общий объем обследованных машин были включены приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-870-47 (один образец), приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-1270-49 (один образец), приспособление для уборки подсолнечника ПСП-870-05 (один образец), приспособление для уборки подсолнечника ПСП-1270-13 (один образец) и приспособление для уборки подсолнечника SunSpeed 1270 (один образец).

По результатам обследования приспособления для уборки кукурузы на зерно ППК-870-47 наработка составила 45 ч, убрано 158 га, за время работы отказов не отмечено.

По приспособлению для уборки кукурузы на зерно ППК-1270-49 наработка составила 43 ч, убрано 273 га, за время работы отказов не отмечено.

По приспособлению для уборки подсолнечника ПСП-870-05 наработка составила 41 ч, убрано 142 га, за время работы отказов не отмечено.

По приспособлению для уборки подсолнечника ПСП-1270-13 наработка составила 36 ч, убрано 227 га, за время работы отказов не отмечено.

По приспособлению для уборки подсолнечника SunSpeed 1270 наработка составила 38 ч, убрано 251 га, за время работы отказов не отмечено.

Директор МИС, к.т.н.

Главный инженер

Начальник отдела испытаний

Заведующий КИЛ

Инженер-испытатель

В.И. Масловский

С.Н. Цыцорин

Э.В. Перов

Ю.А. Хомко

А.С. Плеханов

Приложение А

Перечень отказов и повреждений за период обследования приспособлений для уборки кукурузы на зерно и подсолнечника

| Наименование узла, агрегата, системы | Наименование отказа, повреждения, внешнее проявление и характер отказа | Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э) | Способ устранения отказа, повреждения | Группа сложности | Количество случаев | Заводской номер машины | Наработка до отказа | | |
|--|--|---|---------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---|----|
| | | | | | | | ч | т | га |
| За период обследования приспособлений ППК-870-47; ППК-1270-49; ПСП-870-05; ПСП-1270-13; SunSpeed 1270 отказов не отмечено. | | | | | | | | | |