

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«К И Р О В С К А Я
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»

О Т Ч Ё Т № 06-67-2019 (2010344)

от 26 ноября 2019 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОМБАЙНАМИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫМИ
РСМ-142 «ACROS-585» ВЫПУСКА 2016-2017 ГОДОВ
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|-----------|----|
| ВВЕДЕНИЕ | | 3 |
| Перечень наблюдаемых машин | Таблица 1 | 3 |
| Сведения о наблюдаемых машинах | Таблица 2 | 4 |
| Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин | Таблица 3 | 6 |
| Перечень отказов и повреждений за период наблюдений | Таблица 4 | 7 |
| Показатели безотказности по наблюдаемым машинам | Таблица 5 | 23 |
| Заключение по результатам наблюдений | | 24 |
| ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ | | 26 |

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

| № группы | Наименование машины | Марка | Завод-изготовитель (код) | Год выпуска | Количество образцов |
|----------|------------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|
| 1 | Комбайн зерноуборочный | РСМ-142 "Acros-585" | ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602) | 2016-2017 | 4 |

Наблюдения проводятся на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2019 год, утвержденного Первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 29 декабря 2018 года. Период наблюдений: 2017-2019 гг.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления и обслуживания наблюдаемых зерноуборочных комбайнов в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 и СТО АИСТ 8.19-2010 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, а также обслуживающего данные машины персонала.

Наблюдения проводятся за 4 образцами зерноуборочных комбайнов РСМ-142 «Acros-585» в хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание комбайнов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин, купленных через ОАО «Вяткаагроснаб».

Сведения о наблюдаемых машинах

Таблица 2

| № группы | Порядковый номер в группе | Заводской номер | | Наработка | | | Число отказов (шт.) | | | Наименование хозяйства, район, область (край) | Приобретение машины (завод, АО и т.д) | | Стоимость, руб. (по данным хозяйства) | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|----|------|---------------------|-----------------------------|----|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|
| | | машины | двигателя | час | га | т | все-го | в т.ч. по группам сложности | | | 100% оплата | по лизингу | | |
| | | | | | | | | I | II | | | | | III |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2017 год | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ROACR 585016792 | 7856628 | 323 | | 1300 | 1 | 0 | 1 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров | 9200000 |
| | 2 | ROACR 585019132 | 78547598 | 118 | | 370 | 2 | 0 | 2 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров | 9800000 |
| | 3 | ROACR 585017179 | 78560633 | 430 | | 1900 | 2 | 0 | 2 | 0 | СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области | ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров | | 5830350 |
| | 4 | ROACR 585018184 | 78548586 | 410 | | 1400 | 3 | 0 | 3 | 0 | СПК «Большевик» Сунского района Кировской области | ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров | | 7156847 |
| 2017-2018 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ROACR 585016792 | 7856628 | 605 | | 2580 | 7 | 0 | 7 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров | 9200000 |

Продолжение

| | | 2017-2019 годы | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|----------|------|---|------|----|---|----|----|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | 2 | ROACR 585019132 | 78547598 | 415 | | 1790 | 5 | 0 | 5 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | 9800000 | |
| | 3 | ROACR 585017179 | 78560633 | 697 | | 3815 | 5 | 0 | 5 | 0 | СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | | 5830350 | |
| | 4 | ROACR 585018184 | 78548586 | 820 | | 3270 | 8 | 0 | 8 | 0 | СПК «Большевик» Сунского района Кировской области | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | | 7156847 | |
| 1 | 1 | ROACR 585016792 | 7856628 | 880 | | 3980 | 9 | 1 | 8 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | 9200000 | |
| | 2 | ROACR 585019132 | 78547598 | 716 | | 3490 | 7 | 2 | 5 | 0 | СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области | | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | 9800000 | |
| | 3 | ROACR 585017179 | 78560633 | 1200 | | 5315 | 7 | 0 | 7 | 0 | СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | | 5830350 | |
| | 4 | ROACR 585018184 | 78548586 | 1018 | | 4670 | 13 | 1 | 12 | 0 | СПК «Большевик» Сунского района Кировской области | ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров | | 7156847 | |

Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки)
и обкатки машин

Таблица 3

| № группы | Вид дефекта | Наименование дефекта, недостатка | Количество случаев | Порядковый номер в группе |
|----------|--------------------------|---|--------------------|---------------------------|
| 1 | По качеству изготовления | Фары залиты водой, ржавчина отражателей (рис. А.1) | 1 | 1 |
| | | Наличие подтеков масла в гидравлических соединениях | 1 | 4 |
| | | Имеются вмятины на зерновом бункере | 1 | 3 |

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

| Показатель | Значение показателя | | | |
|---|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | по ТУ, НД | по результатам наблюдений | | |
| | | 2017 г. | 2017- 2018 г.г. | 2017- 2019 г.г. |
| Количество наблюдаемых образцов | нет данных | 4 | 4 | 4 |
| Средняя наработка, ч | то же | 320 | 634 | 954 |
| т | "- | 1243 | 2864 | 4364 |
| Среднее количество отказов | "- | 2,0 | 6,25 | 9,0 |
| в том числе: | | | | |
| I группы сложности | "- | 0 | 0 | 1,0 |
| II группы сложности | "- | 2,0 | 6,25 | 8,0 |
| III группы сложности | "- | 0 | 0 | 0 |
| Наработка на отказ, ч | "- | 160 | 101,5 | 105,9 |
| т | "- | 621,5 | 458,2 | 484,9 |
| Наработка на отказ по группам сложности, ч | | | | |
| т: | | | | |
| I | "- | более 320 | более 634 | 954 |
| | "- | более 1243 | более 2864 | 4364 |
| II | не менее 100 | 160 | 101,5 | 119,2 |
| | нет данных | 621,5 | 458,2 | 545,5 |
| III | то же | более 320 | более 634 | более 954 |
| | "- | более 1243 | более 2864 | более 4364 |

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за комбайнами зерноуборочными РСМ-142 «Acros-585» выпуска 2016-2017 годов в количестве четырех штук установлено:

- средняя наработка на комбайн составила 954 часа или 4364 тонны намолота;
- общее количество отказов – 36, что в среднем составляет 9 отказов на один комбайн;
- средняя наработка на отказ составила 105,9 часа или 484,9 тонн намолота;
- техническая надежность комбайнов по наработке на отказ II группы сложности составляет 119,2 часа и соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010 (не менее 100 часов);
- тенденции к снижению показателей безотказности по наблюдаемым машинам не наблюдается;
- отзывы специалистов и механизаторов о комбайнах РСМ-142 «Acros-585» удовлетворительные.

Предложения Кировской МИС по устранению недостатков и повышению надежности комбайнов «Acros-585»:

- усилить контроль за изготовлением и сборкой комбайнов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов, особенно ременной передачи привода барабана.

Директор МИС

Главный инженер


Заведующий КИЛ

Начальник отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



 В.Л. Питиримов

 И.Д. Лукин

 Ю.В. Труфакин

 В.А. Багаев

 В.Т. Иванов