

Результаты обследования машин и орудий для обработки почвы, внесения удобрений, посева и защиты.

Перечень обследованных машин.

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель, код	Год выпуска	Количество образцов
1	Культиватор блочно-модульный	КБМ-14, 4ПС	ЗАО «ПК «Ярославич» (-)	2013-2014	4
2	Культиватор навесной комбинированный	КНК-7,2	ЗАО «Пензаггореммаш» (-)	2014	4
3	Культиватор стерневой Top Down	TD - 500	ООО «Вадерштад Производство», Воронежская область (-)	2013 - 2014	4
4	Посевной комплекс	Rapid RDA-600C	ООО «Вадерштад Производство», Воронежская область (-)	2013	4
5	Посевной комплекс	Rapid 400 C	ООО «Вадерштад Производство», Воронежская область (-)	2013	2

Период обследования: 10 июня - 4 июля 2014 года.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка качества изготовления и обслуживания машин в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 методом их осмотра и опроса специалистов хозяйств, а также персонала, обслуживающего данные машины.

Показатели безотказности по обследованным машинам.

Показатель	Значение показателя				
	Культиватор КБМ-14, 4 ПС	Культиватор КНК-7,2	Культиватор TD-500	Посевной комплекс Rapid RDA-600C	Посевной комплекс Rapid 400C
Количество обследованных образцов	4	4	4	4	2
Средняя наработка, ч	69	51,2	207,5	100,5	102,5
Среднее количество отказов в том числе:	1,75	0,5	0,25	0,5	0,5
1 группы сложности	1	0	0	0,25	0
2 группы сложности	0,75	0,5	0,25	0,25	0,5
3 группы сложности	0	0	0	0	0
Нарботка на отказ, ч	39,4	102,4	830	201	205
Нарботка на отказ по группам сложности, ч					
1	69	Более 102,4	Более 207,5	402	Более 102,5
2	92	102,4	830	402	205
3	Более 69	Более 102,4	Более 207,5	Более 100,5	Более 102,5

В результате обследования машин и орудий для обработки почвы, внесения удобрений, посева и защиты установлено:

- машины и орудия в целом удовлетворительно выполняют технологический процесс с хорошим качеством работы;
- выявленные отказы обусловлены, в основном, недостатками конструкции машин;
- техническая надежность культиваторов стерневых Top Down TD- 500, посевных комплексов Rapid RDA 600 C и Rapid-400 C высокая, а культиваторов КБМ-14, 4 ПС и КНК-7,2 удовлетворительная;
- существенных замечаний по безопасности конструкции машины и орудия не имеют;
- сервисное обслуживание машин и орудий по линии заводов-изготовителей и торговых организаций проводится по заявкам хозяйств.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

Принять меры к устранению выявленных недостатков и усилить контроль над качеством изготовления машин.

Источники информации: отчет № 06-18-2014 от 3 июля 2014 года.

Ведущий инженер Гагаринов А.А.