

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

О Т Ч Е Т № 08-48-2016 (2010154)

от 11 ноября 2016 года

***ВЫПОЛНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ УСЛУГИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
МОНИТОРИНГА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАКТОРОВ JOHN DEERE 8310R
ВЫПУСКА 2013 ГОДА.***

г. Кинель 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА

2013 год

Тракторы John Deere 8310R выпуска 2013 года поступили в ООО СХП «Эко Продукт» Кинельского района Самарской области в мае 2013 года. Комплектность представленных образцов соответствовала технической документации. Недостатков в процессе досборки и обкатки не выявлено. Эксплуатация тракторов велась в соответствии с инструкциями по эксплуатации, как с импортными сельскохозяйственными машинами, так и с машинами отечественного производства на предпосевной и основной обработке почв, а также на транспортных работах. Обслуживающий персонал ознакомлен с правилами и особенностями эксплуатации данных тракторов в процессе ввода их в эксплуатацию специалистами сервисного центра.

Сбор информации по тракторам в процессе эксплуатации проводилось периодически – через каждые две недели. Так как хозяйство не имело собственные технические возможности проведения ТО, гарантийное и сервисное обслуживание тракторов в период эксплуатации проводилось сертифицированным сервисным центром Самарского филиала компании ООО «Агротрейд Техником» в соответствии с технической документацией. Сервисная служба данной компании укомплектована специалистами, оснащена оборудованием и материалами необходимыми для проведения технических обслуживаний.

За период эксплуатации 3-х тракторов John Deere 8310R с мая 2013 года по ноябрь 2013 года выявлено 6 отказов. Все отказы носят производственный характер. Основное количество выявленных отказов относятся к I группе сложности.

Средняя наработка на один трактор составила 1420 м.ч. За данную наработку в среднем выявлено 2 отказа, из них I группы сложности 1,7 отказа, II группы сложности 0,3 отказа.

Следует отметить, что средняя наработка на отказ за период эксплуатации составила 710 м.ч. (по ТУ – не менее 460 м.ч.).

Совокупные затраты владения за 1-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 9348576 руб., № 2 - 9240252 руб. и № 3 - 9131928 руб.

Удельные совокупные затраты владения за 1-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 6071 руб/м.ч., № 2 - 6507 руб/м.ч. и № 3 - 7025 руб/м.ч.

Все данные о затратах владения техникой представлены бухгалтериями хозяйства и сервисного центра Самарского филиала компании ООО «Агротрейд Техником».

2014 год

В 2014 году эксплуатация тракторов John Deere 8310R велась с отечественными и импортными сельскохозяйственными машинами на всех видах полевых работ.

Ремонт и техническое обслуживание тракторов сервисным центром ООО «Агротрейд Техником» в 2014 году не проводилось из-за окончания срока гарантийного обслуживания. В последующем компания ООО СХП «Эко Продукт» заключила договор с ЗАО «АгроСнаб» г. Ульяновск, специалисты которого проводят техническое обслуживание через каждые 1500 м.ч. Остальное техническое обслуживание проводится инженерной службой и механизаторами в условиях хозяйства собственными средствами. Сроки проведения планового технического обслуживания соблюдались, и все работы проводились в технологической последовательности и в полном объеме. Все горючесмазочные и расходные материалы, используемые при проведении операций ТО, соответствовали химмотологической карте.

По показателям оперативности работы сервиса был рассчитан коэффициент эффективности сервиса, который получился равным 1. В соответствии с типовой рабочей программой и методикой работа сервисной службы ЗАО «АгроСнаб» оценивается как хорошая.

Средняя наработка на один трактор составила 1687 м.ч. За данную наработку выявлен 1 производственный отказ и 1 эксплуатационный отказ.

За второй год эксплуатации средняя наработка на отказ за период эксплуатации составила 5623 м.ч. (по ТУ – не менее 460 м.ч.).

Совокупные затраты владения за 2-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 2622087 руб., № 2 - 2412108 руб. и № 3 - 3252250 руб.

Удельные совокупные затраты владения за 2-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 1634 руб/м.ч., № 2 - 1641 руб/м.ч. и № 3 - 1637 руб/м.ч.

За два года наблюдений средняя наработка составила 3107 м.ч. За данную наработку в среднем выявлено 2,3 отказа, а средняя наработка на отказ II и III группы сложности составила 10357 м.ч.

По результатам мониторинга за два года эксплуатации выявлено повышение показателей надежности. Так, средняя наработка на отказ в начальный период эксплуатации составляла 710 м.ч., а за два года эксплуатации повысилась до 1351 м.ч.

За 2013-2014 год полезного использования совокупные затраты владения составили 11652360 - 12384178 руб. Удельные совокупные затраты владения составили 3768 - 4032 руб/м.ч.

По приведенным показателям можно сделать вывод, что надежность тракторов, эксплуатирующихся в хозяйствах, соответствует требованиям ТУ.

Для устранения выявленных недостатков и повышения уровня надежности трактора необходимо повысить качество изготовления и сборки узлов и агрегатов, а также использовать комплектующие детали и материалы более высокого качества.

2015 год

В 2015 году эксплуатация тракторов John Deere 8310R велась в тех же условиях и агрегатами что и в предыдущих годах.

Компания ООО СХП «Эко Продукт» в 2015 году продолжила работу с ЗАО «АгроСнаб» г. Ульяновск, специалисты которого проводят техническое обслуживание через каждые 1500 м.ч. Остальное техническое обслуживание проводится инженерной службой и механизаторами в условиях хозяйства собственными средствами. Сроки проведения планового технического обслуживания соблюдались, и все работы проводились в технологической последовательности и в полном объеме. Все горючесмазочные и расходные материалы, используемые при проведении операций ТО, соответствовали химмотологической карте.

Коэффициент эффективности сервиса получился равным 0,8, что в соответствии с типовой рабочей программой и методикой работа сервисной службы оценивается как удовлетворительная.

Средняя наработка на один трактор составила 1548 м.ч. За данную наработку выявлено 2 производственных отказа.

За третий год эксплуатации средняя наработка на отказ за период эксплуатации составила 2211 м.ч. (по ТУ – не менее 460 м.ч.).

Совокупные затраты владения за 3-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 2039128 руб., № 2 - 2639328 руб. и № 3 - 3193078 руб.

Удельные совокупные затраты владения за 3-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 1750 руб/м.ч., № 2 - 1684 руб/м.ч. и № 3 - 1669 руб/м.ч.

За три года наблюдений средняя наработка составила 4655 м.ч. За данную наработку в среднем выявлено 3 отказа, а средняя наработка на отказ II и III группы сложности составила 7758 м.ч.

По результатам мониторинга за три года эксплуатации выявлено повышение показателей надежности. Так, средняя наработка на отказ в начальный период эксплуатации составляла 710 м.ч., а за три года эксплуатации повысилась до 1552 м.ч.

За 2013-2015 год полезного использования совокупные затраты владения составили 14009791 - 15577256 руб. Удельные совокупные затраты владения составили 2996 - 3251 руб/м.ч.

По приведенным показателям можно сделать вывод, что надежность тракторов, эксплуатирующихся в хозяйствах, соответствует требованиям ТУ.

2016 год

В 2016 году эксплуатация тракторов велась в тех же условиях что и в предыдущих годах.

Компания ООО СХП «Эко Продукт» в 2016 году возобновила работу с ООО «Агротрейд Техником», специалисты которого выполняют работы по ремонту тракторов. Техническое обслуживание проводится инженерной службой и механизаторами в условиях хозяйства собственными средствами. Сроки проведения планового технического обслуживания соблюдались, и все работы проводились в технологической последовательности и в полном объеме. Все горючесмазочные и расходные материалы, используемые при проведении операций ТО, соответствовали химмотологической карте.

Коэффициент эффективности сервиса получился равным 1,14, что в соответствии с типовой рабочей программой и методикой работа сервисной службы оценивается как отличная.

Средняя наработка на один трактор составила 1638 м.ч. За данную наработку выявлен 1 эксплуатационный отказ.

Средняя наработка на отказ за период эксплуатации составила более 1638 м.ч. (по ТУ – не менее 460 м.ч.).

Совокупные затраты владения за 4-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 3635734 руб., № 2 - 2887594 руб. и № 3 - 2634934 руб.

Удельные совокупные затраты владения за 4-й год полезного использования тракторов составили № 1 - 1855 руб/м.ч., № 2 - 1917 руб/м.ч. и № 3 - 1821 руб/м.ч.

За четыре года наблюдений средняя наработка составила 6293 м.ч. За данную наработку в среднем выявлено 3 отказа, а средняя наработка на отказ II и III группы сложности составила 10488 м.ч.

По результатам мониторинга за четыре года эксплуатации выявлено повышение показателей надежности. Так, средняя наработка на отказ в начальный период эксплуатации составляла 710 м.ч., а за четыре года эксплуатации повысилась до 2098 м.ч.

За период 2013-2016 год полезного использования совокупные затраты владения составили 17179282 - 18212190 руб. Удельные совокупные затраты владения составили 2740 - 2881 руб/м.ч.

По приведенным показателям можно сделать вывод, что надежность тракторов, эксплуатирующихся в хозяйствах, соответствует требованиям ТУ.

ВЫВОДЫ

По результатам мониторинга эксплуатируемых в хозяйствах тракторов John Deere 8310R выпуска 2013 года установлено:

- все тракторы использовались на основных сельскохозяйственных работах, рекомендуемых для тракторов данного типа;

- показатели безотказности тракторов удовлетворительные, средняя наработка на отказ за четыре года эксплуатации составила 2098 м.ч., что соответствует требованиям ТУ – не менее 460 м.ч.;

- тракторы обеспечены региональным гарантийным и сервисным обслуживанием, коэффициент эффективности сервиса равен 0,8 - 1,14;

- инженерная служба хозяйства по своему материально-техническому обеспечению и квалификации персонала имеет возможности обеспечить качественное техническое обслуживание тракторов.

Наблюдаемые трактора по качеству изготовления и показателям безотказности соответствуют требованиям ТУ. Качество сервиса при мониторинге тракторов удовлетворяет потребностям эксплуатирующих хозяйств.

Директор МИС

В.М. Пронин

Главный инженер

А.А. Медведев

Заведующий КИЛ

О.М. Беляев

Заведующий лабораторией

В.А. Михайлов

Ведущий инженер

С.В. Голышевский