

призвана выполнять общепроизводственные функции в области метрологии, стандартизации, аккредитации и перееаккредитации, организации и функционирования системы качества, а также проводить профильные испытания машин совместно с другими лабораториями Поволжской МИС.

В частности лаборатория выполняет следующие функции:

- оснащение и обеспечение испытаний средствами измерений;
- обеспечение исправности и метрологической поверки средств измерений;
- экспертиза, методик измерений, национальных стандартов, проекта регламента, стандартов предприятия и другой нормативно-технической документации;
- разработка политики и задач системы качества;
- оценка безопасности конструкции сельскохозяйственных машин;
- энергетическая оценка машин с электроприводом.

Все специалисты лаборатории имеют высшее образование. Периодически сотрудники лаборатории проходят курсы повышения квалификации в учебном центре Регистра Системы сертификации персонала, а также ежегодную аттестацию персонала на Поволжской МИС.

В 2009 году лаборатория провела энергооценку 33-х позиций машин с электроприводом

и более сотни машин проведена оценка безопасности конструкции. Оценка машин и оборудования проводится не только в стенах Поволжской МИС но и с выездом на место. Так в 2009 году проведена оценка 25 машин с выездом в Татарстан, Волгоград, Саратов, Ульяновск.

Лаборатория может на договорных условиях оказать дополнительные виды услуг:

1. Помощь в оформлении заявки и другой документации для включения в регистр сельскохозяйственных машин Министерства сельского хозяйства РФ.
2. Анализ, актуализация и правка нормативной документации (НД), ГОСТов, Регламентов.
3. Разработка технических условий (ТУ), методик измерений и другой нормативной документации.
4. Определение оптимального электропотребления технологий и машин с электроприводом.