
ЛЕКЦИЯ 14

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

План лекции:

- 14.1. Управление машиной и оптимизация мощности непосредственно из кабины.
 - 14.2. Повышение производительности при работе в полевых условиях.
 - 14.3. Контроль технического состояния машины и дистанционная диагностика.
 - 14.4. Программные решения для сельскохозяйственных предприятий.
-

Фирма Claas реализовала свои профессиональные достижения в области электроники под одним названием EASY (Efficient Agriculture Systems).



Интерфейс EASY разделен на четыре сектора:

on board – управление машиной и оптимизация мощности непосредственно из кабины.

on field – повышение производительности при работе в полевых условиях.

on track – контроль технического состояния машины и дистанционная диагностика.

on farm – программные решения для сельскохозяйственных предприятий.



14.1 Управление машиной и оптимизация мощности непосредственно из кабины

Cebis

Терминал Cebis можно встретить в тракторах, зерноуборочных комбайнах и измельчителях Claas, где он используется в качестве системы управления, контроля, а также информационной системы (рисунок 14.1).

Благодаря доступной структуре и универсальному для всех машин управлению в режиме меню терминал позволяет осуществлять оперативное управление всеми функциями.



Рисунок 14.1 – Терминал Cebis

Cebis Mobile

По структуре управления терминал Cebis Mobile аналогичен Cebis-Onboard (рисунок 14.2).

GPS Pilot, Telematics или Cemos могут работать синхронно, при этом может отображаться любая выбранная функция. Помимо этого система может быть дополнена

модулем ISOBUS для выполнения задач в сфере точного земледелия.



Рисунок 14.2 – Терминал Cebis Mobile

Cemos

Система оптимизации машины Cemos мотивирует водителя к оптимизации работы машины посредством ситуационных настроек, тем самым увеличиваются его функциональные возможности (рисунок 14.3).

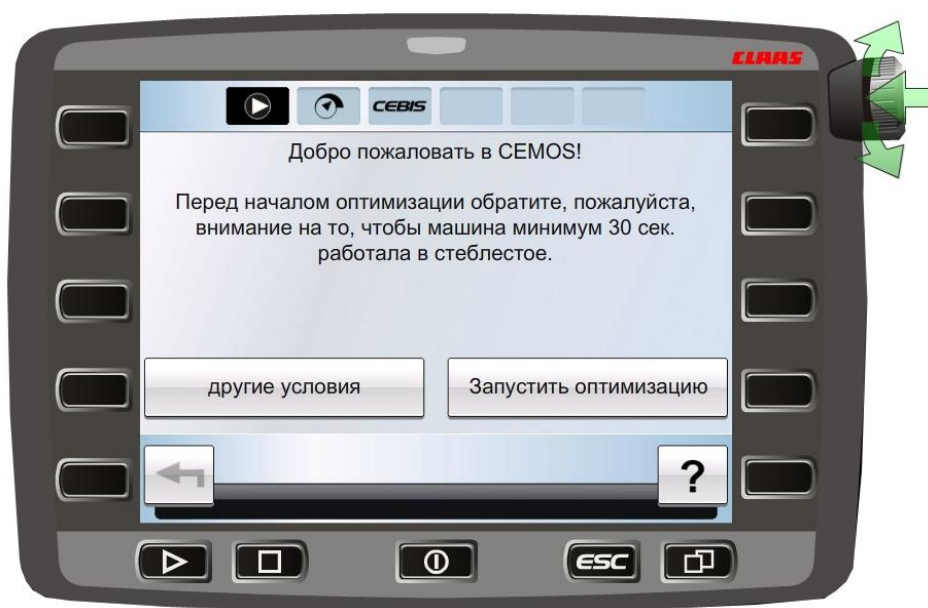


Рисунок 14.3 – Система оптимизации Cemos