
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



Рисунок 14.1 – Терминал Cebis



Рисунок 14.2 – Терминал Cebis Mobile



Рисунок 14.3 – Система оптимизации Cemos



Рисунок 14.4 – Communicator



Рисунок 14.5 – Терминал S10



Рисунок 14.6 – Активация лицензионного кода



Рисунок 14.7 – Работа агрегата с функцией автоматического маневрирования с разворотом в режиме Auto Turn



Рисунок 14.8 – Вывод на экран и управление совместимым навесным оборудованием

14.2 Повышение производительности при работе в полевых условиях

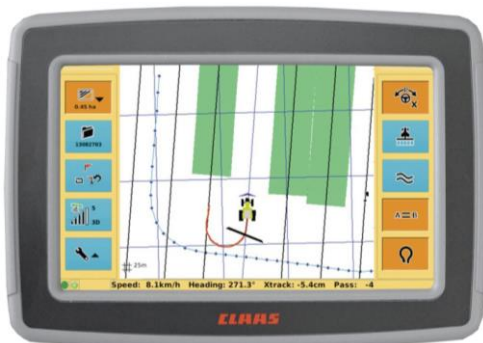


Рисунок 14.9 – Настройка функции Auto Turn



Рисунок 14.10 – Камера контроля уровня заполнения кузова



Рисунок 14.11 – Система Crop Meter



Рисунок 14.12 – Система Opti Fill



Рисунок 14.13 – Механические скобы-копирсы



Рисунок 14.14 – Работа комбайна с системой Cam Pilot



Рисунок 14.15 – Система Laser Pilot

14.3. Контроль технического состояния машины и дистанционная диагностика

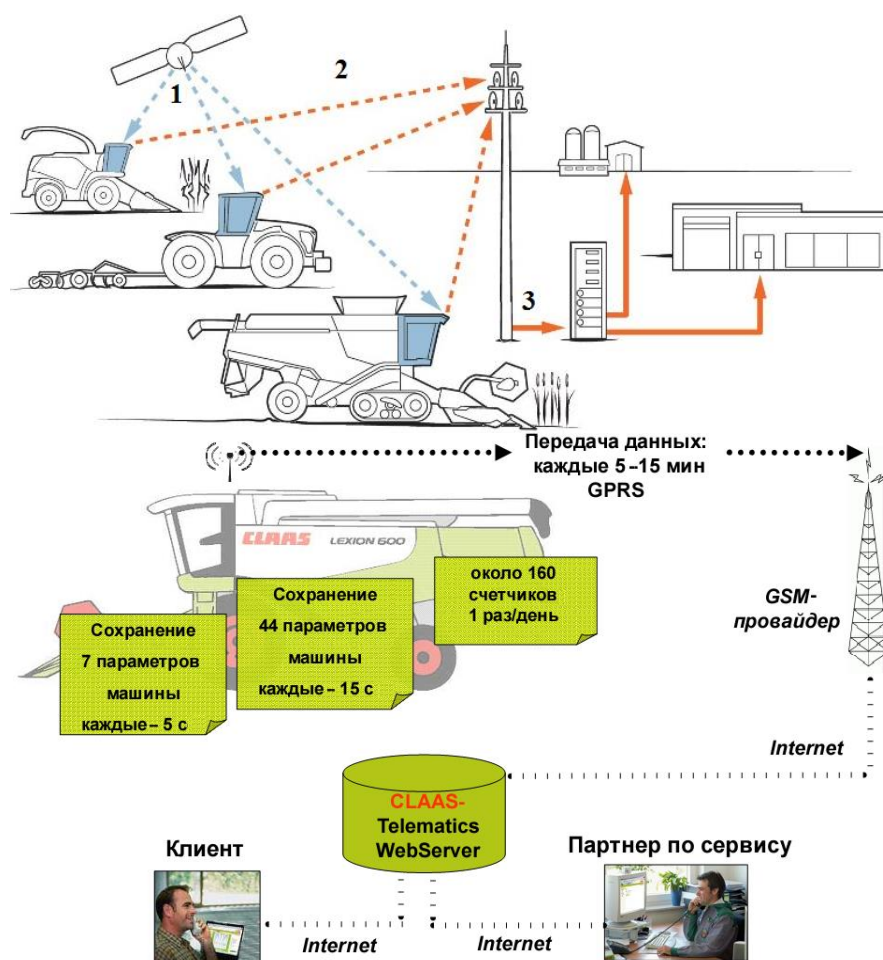


Рисунок 14.16 – Работа системы Telematics:

1 – прием данных о местоположении через спутник; 2 – передача данных и настроек машины по мобильной сети на сервер; 3 – вызов данных фермером или удаленная диагностика дилером

14.4 Программные решения для сельскохозяйственных предприятий

Контрольные вопросы

1. Управление машиной и оптимизация мощности непосредственно из кабины.
2. Повышение производительности при работе в полевых условиях.
3. Контроль технического состояния машины и дистанционная диагностика.
4. Программные решения для сельскохозяйственных предприятий.