**Состав технических средств контроля на технике**

1. Терминал «AutoGRAPH» с поддержкой работы фотокамер;
2. Считыватель магнитных Карт TK-CardReader монтаж вне кабины с доступом к использованию в месте для идентификации загружаемых автомобилей;
3. Анализатор данных CAN настроенный на передачу данных на терминал «AutoGRAPH». Передача параметров «работа шнека», «режим молотьба» в протоколах CANBUS - 1 шт, Цифровые выходы -2 шт, RS-485 - 1 шт;
4. Две фотокамеры, оснащенные картой памяти на 16 Gb и с поддержкой протокола AutoGRAPH по RS-485. Ракурс камер направлен на зону выгрузки.

***Требования к настройке оборудования:***

* + - 1. Окно «Настройка сервера».

IP: «93.90.220.130»; Порт: «2225»; Пароль: «12345678»; Доменное имя:

«tracking.agroinvest.com»; Формат передачи «3 – AGTP» если такого нет то «0 – АвтоГРАФ»



Рисунок 1 — Окно «Настройка сервера»

* + - 1. Окно «Запись и передача».

«Способ записи:» - «Адаптивная запись (рекомендуется)»; «Интервал записи (М)» - 5; «Чувствительность адаптива, % (0..250)» - 30; Включено «Статическая обработка данных (без движения)» и «Запись с вектором скорости и высотой».



Рисунок 2 — Окно «Запись и передача»

* + - 1. Окно «1-Wire ключи и карты».

Включено «Считывать любые номера iButton» и «Обычный режим».



Рисунок 3 — Окно «1-Wire ключи и карты»

* + - 1. Окно «Настройка выходов 1-4».

«Период записи показаний счетчиков 1 и 2 входа (0-отключено), с» - 20;

Вход 1 по «-» при переходе комбайна в режим молотьбы (от CAN анализатора);

Вход 2 по «-» при срабатывании датчика шнека (от CAN анализатора).



Рисунок 4 — Окно «Настройка выходов 1-4»

* + - 1. Окно «Настройка протокола CAN – прочее».

Включено «Активный режим CAN»;

«Период записи данных с CAN-шины, сек.» - 30; «Скорость» - 250.



Рисунок 5 — Окно «Настройка протокола CAN – прочее»

* + - 1. Окно «Фотокамеры».

Камера с ракурсом на область выгрузки ГП, «период записи, с» - 120; «Период записи при событии, с» - 120; Включен «Вход 2» подключенный к датчику срабатывания шнека.



Рисунок 6 — Окно «Фотокамеры»