

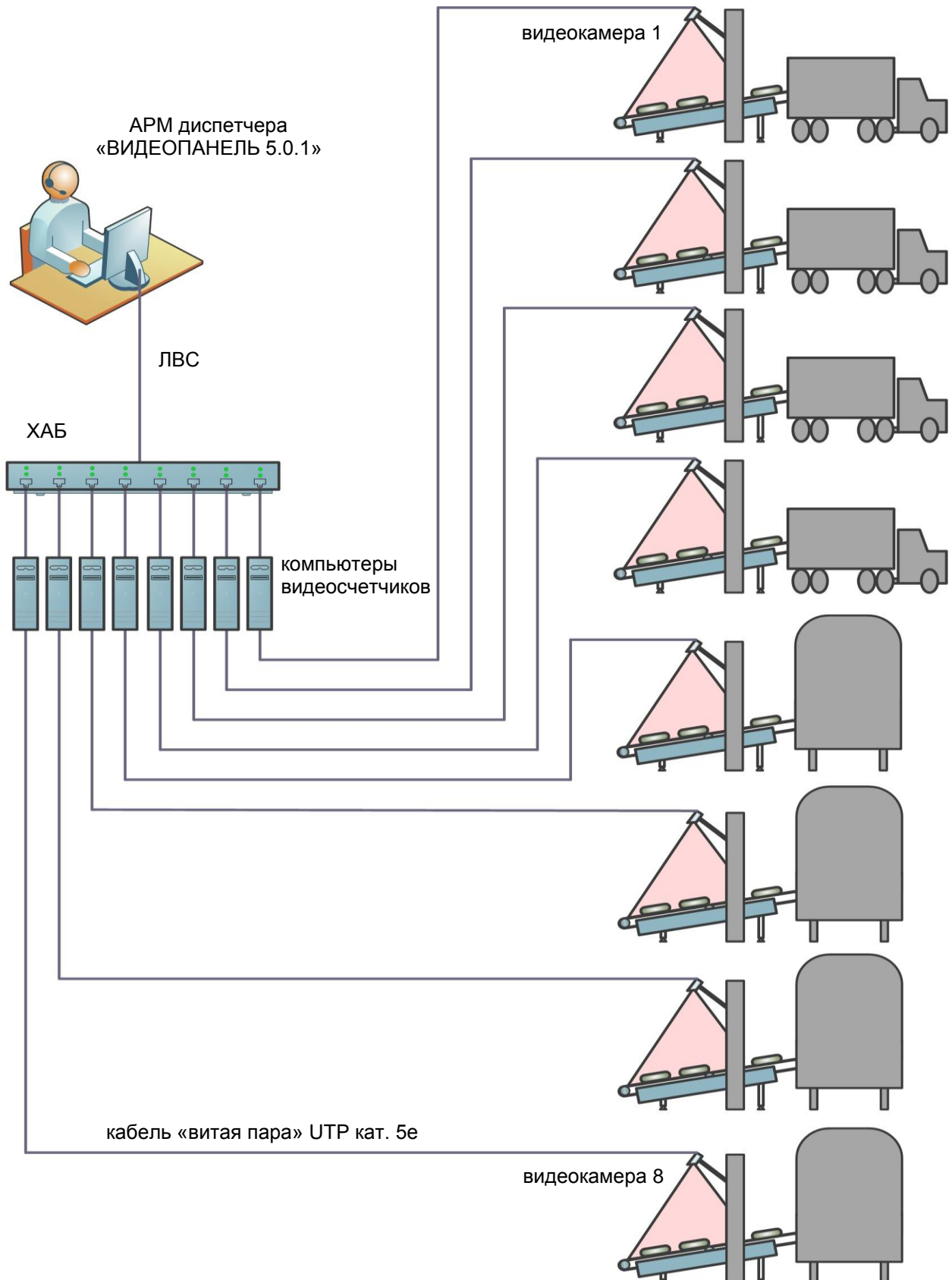
“ВИДЕОПАНЕЛЬ 5.0.1”

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АРМ ДИСПЕТЧЕРА

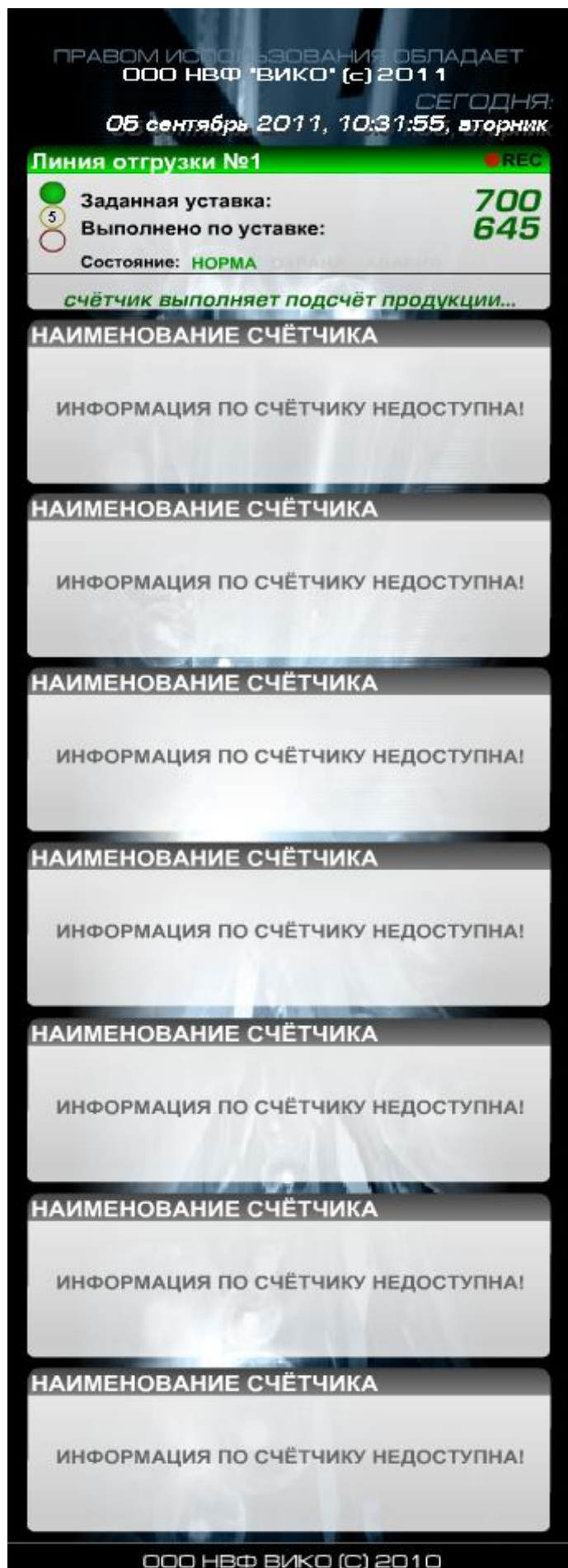


НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение «ВИДЕОПАНЕЛЬ 5.0.1» предназначено для организации удаленного управления отгрузкой продукции с помощью видеосчетчиков. ПО «ВИДЕОПАНЕЛЬ 5.0.1» устанавливается на компьютер диспетчера, имеющий доступ по сети к компьютерам видеосчетчиков. ПО «ВИДЕОПАНЕЛЬ 5.0.1» работает под Windows XP, 7 и полностью поддерживает сенсорные мониторы или моноблоки.



РАБОТА С ПРОГРАММОЙ “ВИДЕОПАНЕЛЬ 5.0.1”



В главном окне программы располагаются **панели** с информацией о процессе работы нескольких видеосчётчиков (до 8-ми штук). Каждая панель соответствует своему видеосчётчику. Вверху каждой панели указывается наименование видеосчётчика.

В правой стороне заголовка отображается индикатор записи видео на счётчике (если запись включена). Запись можно включать и выключать при помощи команд: “Включить запись” и “Остановить запись”.

В каждой панели располагается светофор, сигнализирующий о текущем состоянии выполнения отгрузки:

Зелёный - сигнализирует о том, что процесс отгрузки запущен. При загорании зеленого контакты БОС-1 RELE 1.1 и RELE 1.2 замкнуты, а RELE 1.2 и RELE 1.3 разомкнуты. Если зеленый не горит - RELE 1.1 и RELE 1.2 разомкнуты, а RELE 1.2 и RELE 1.3 замкнуты.

Жёлтый - предупреждающий сигнал о начале отгрузки или о приближении к окончанию выполнения уставки. При загорании желтого контакты БОС-1 RELE 2.1 и RELE 2.2 замкнуты, а RELE 2.2 и RELE 2.3 разомкнуты. Если желтый не горит - RELE 2.1 и RELE 2.2 разомкнуты, а RELE 2.2 и RELE 2.3 замкнуты.

Красный - сигнализирует о том, что уставка достигнута (т.е. видеосчётчик насчитал необходимое количество отгружаемых объектов). При загорании красного контакты БОС-1 RELE 3.1 и RELE 3.2 замкнуты, а RELE 3.2 и RELE 3.3 разомкнуты. Если красный не горит - RELE 3.1 и RELE 3.2 разомкнуты, а RELE 3.2 и RELE 3.3 замкнуты.

Также на каждой панели отображаются следующие значения:

- **Заданная уставка**
- **Выполнено по уставке**
- **Состояние** - отображается состояние видеосчетчика (норма, охрана, авария).

Внизу каждой панели отображается:

- При изменении текущего кода на видеосчётчике - отображается время в секундах до реального изменения кода на видеосчётчике (так как видеосчётчик может изменить код только в начале очередной минуты);

- Состояние подсчёта: “Счётчик выполняет подсчёт продукции...”, “Пауза подсчёта!!!”, “Счётчик не запущен для подсчёта!!!”.

Если отображается “Пауза подсчёта!!!” – это означает, что видеосчётчик не выполняет в данный момент подсчёт отгружаемой продукции, и для его запуска необходимо выполнить команду “Запуск подсчёта”. Если отображается “Счётчик не запущен для подсчёта!!!” – это означает, что программа видеосчётчика запущена, но процесс обработки остановлен, а запуск процесса можно произвести только из главного окна самого видеосчётчика.

Панели с надписью “Информация по счётчику недоступна!”.

Информация по видеосчётчику может быть недоступна по нескольким причинам:

1. Панель не настроена для получения данных от видеосчётчика (не задействована).
2. При отсутствии доступа к видеосчётчику по сети панель становится серой и отображается данная надпись.

Если видеосчётчик был выключен или компьютер видеосчётчика был перезагружен и панель для этого видеосчётчика стала серой, то для восстановления связи панели со видеосчётчиком просто щелкните левой кнопкой мышки по нужной панели - ПО “ВИДЕОПАНЕЛЬ” попытается вновь связаться с “ВИДЕОСЧЁТЧИКОМ”.

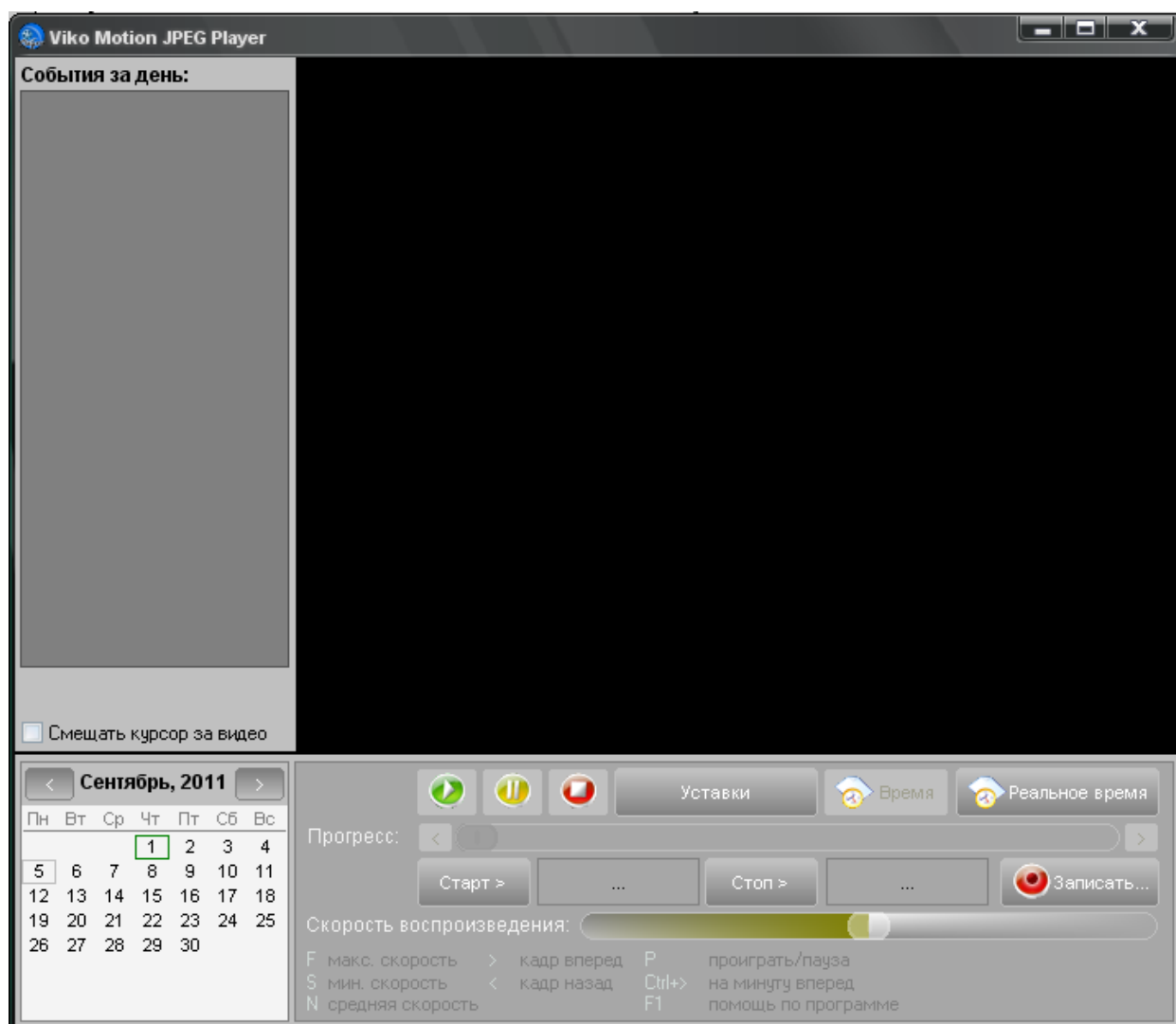
Из ПО “ВИДЕОПАНЕЛЬ” Вы можете выполнять команды для видеосчётчиков. Для этого щелкните левой кнопкой мышки по панели нужного Вам видеосчётчика, и на экране появится меню со списком команд:



Вам доступны следующие команды видеосчётчика:



С помощью данной команды Вы можете открыть видеоплеер для просмотра в нем записанного видео, а так же для просмотра видео, записываемого в данный момент в реальном времени. При нажатии на данную кнопку запускается видеоплеер, настроенный на видеоархив выбранного Вами видеосчетчика.



НАСТРОЙКИ УСТАВКИ



Данная команда применяется для ввода уставки в видеосчётчик. При нажатии на данную кнопку откроется окно для ввода уставки:

Ввод уставки

Название уставки: ПЕРВАЯ УСТАВКА

Уставка: 1000

Код отгружаемого продукта

Установленный фильтр: Код: 2, Наим.: РАЗ Фильтр Сброс фильтра

Справочник продукции: 2: РАЗМЕТКА < Удалить

Код продукции: 2

Наименование: РАЗМЕТКА

Ф.И.О. клиента

Установленный фильтр: ПЕН Фильтр Сброс фильтра

Справочник фамилий: ПЕНЗИН НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ < Удалить

Ф.И.О. клиента: ПЕНЗИН НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ

Номер машины

Установленный фильтр: 657 Фильтр Сброс фильтра

Справочник номеров: М 657 РС 177 < Удалить

Номер машины: М 657 РС 177

Отмена Ok

В данном окне Вы должны заполнить следующие поля:

1. **Название уставки** – любая строка по вашему усмотрению;
2. **Уставка** - количество объектов, которое необходимо загрузить в машину (вагон и т.п.);
3. **Код продукции** - цифровое обозначение;
4. **Наименование** - наименование отгружаемых объектов;
5. **Ф.И.О. клиента** - Фамилия Имя Отчество клиента (водителя, экспедитора и т.п.);
6. **Номер машины** - номер машины (вагона), в которую будет происходить отгрузка.

Поля, помеченные выше **синим** цветом, можно выбирать из соответствующих справочников (“Справочник продукции”, “Справочник фамилий” или “Справочник машин”).

Для выбора значения из справочника нажмите на раскрывающийся список и выберите нужное Вам значение. После выбора значения из справочника соответствующие поля автоматически заполнятся.

Для быстрого поиска нужного значения в справочнике предусмотрена фильтрация:

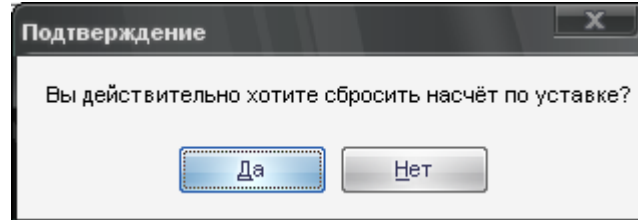
Для установки фильтра на справочник наберите несколько символов (в полях ниже выпадающего списка справочника), которые должны входить в каждый элемент отфильтрованного списка справочника и нажмите на кнопку “Фильтр”. После установки фильтра в выпадающем списке справочника останутся только те строки, в которых встречается набранная Вами строка фильтра. Значение установленного фильтра отображается в поле “Установленный фильтр”. Если в поле “Установленный фильтр” значение “Все”, то фильтрация выключена и список отображается полностью.

Для сброса фильтра и отображения полностью всего справочника нажмите на кнопку “Сброс фильтра”.

Если Вы заполняете поля без выбора из справочника, то при нажатии на кнопку “Ок” программа добавит введённые Вами данные в справочники. Таким образом, происходит пополнение справочников.



Для начала начёта в уставке с нуля Вам необходимо произвести сброс по уставке. После нажатия на данную кнопку будет запрошено подтверждение:

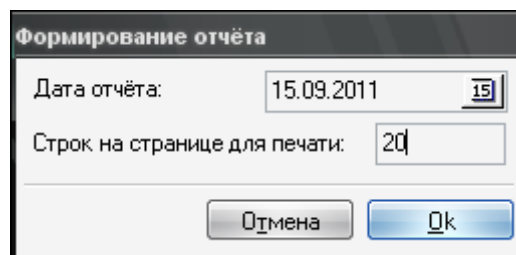


Если ответ будет положительным, то программа видеосчётчика обнулит начёт в ведённой Вами уставке.

ОТЧЁТЫ

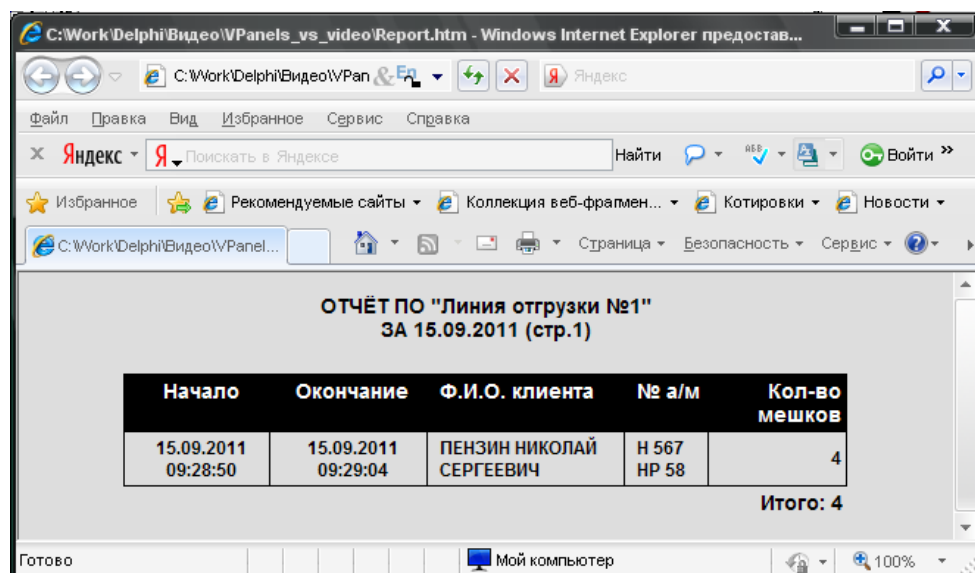


После нажатия на данную кнопку появится следующий диалог:



В этом диалоге Вам нужно указать дату, за которую Вы хотите получить отчёт и количество строк, размещаемых на странице для печати.

После формирования отчёта программа запустит установленный по умолчанию в системе браузер, в котором загрузится .htm файл отчёта.



Файл отчёта формируется в корневом каталоге программы и имеет имя Report.htm.

УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЁРОМ



Данная команда применяется для запуска транспортёра. После нажатия на данную кнопку видеосчётчик замкнёт реле БОС-1 следующим образом:

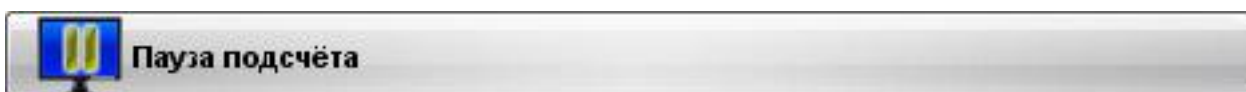
RELE 2.1 с RELE 2.2 замкнутся, RELE 2.2 с RELE 2.3 разомкнутся. При этом на панели видеосчётчика загорается **Жёлтый** сигнал на установленное ранее количество секунд из программы видеопанели (см. команду “Ожидание перед запуском”). По истечении заданного промежутка времени RELE 2.1 с RELE 2.2 размыкается и RELE 1.1 с RELE 1.2 замыкается. При этом на панели загорается **Зелёный** сигнал.

Данная команда применяется при начале отгрузки, а также после устранения аварийной ситуации на транспортёре.



Данная команда немедленно после нажатия кнопки останавливает транспортёр. Реле в БОС-1: RELE 1.1 и RELE 1.2 разомкнётся, а RELE 1.2 и RELE 1.3 замкнётся.

УПРАВЛЕНИЕ ПОДСЧЁТОМ




После нажатия на данную кнопку программа остановит подсчёт продукции на транспортёре (т.е. будет игнорировать проходящие через зону контроля объекты). В панели видеосчётчика появится надпись **“Пауза подсчёта!!!”**.



После нажатия на данную кнопку программа возобновит подсчёт продукции на транспортёре. В панели видеосчётчика появится надпись **“Счётчик выполняет подсчёт продукции...”**.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЬЮ



В программе видеосчётчика есть возможность записи происходящего в зоне контроля камеры видеосчётчика в видеоархив. После нажатия на данную кнопку видеосчётчик переключится в режим постоянной записи видео, о чём пользователя в панели счётчика будет информировать индикатор 



Для остановки записи видео в архив видеосчётчика нажмите на данную кнопку и индикатор записи в панели выбранного видеосчётчика пропадёт. **Внимание:** при отключенной записи в архив, плеер не может отображать видео в реальном времени от видеосчётчика.



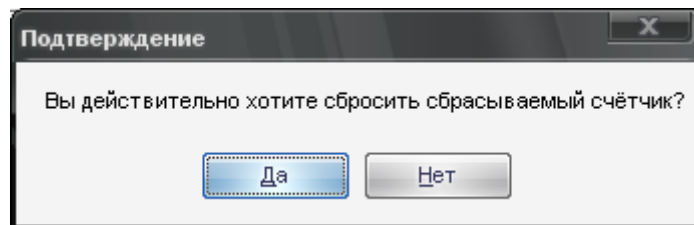
Для ввода в видеосчётчик подсчитываемого в данный момент кода продукции нажмите на данную кнопку. После появления диалога выбора кода продукции:



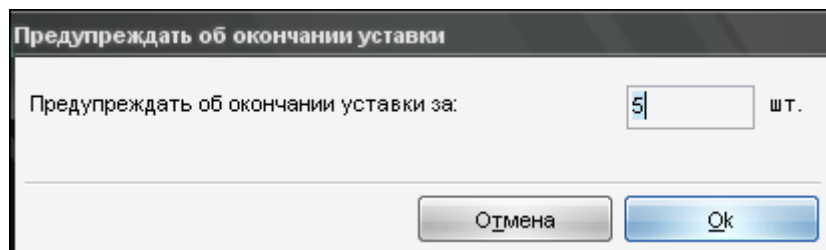
Вы сможете выбрать код продукта из справочника продукции (справочник находится в файле программы ПО “ВИДЕОПАНЕЛЬ” Kodes.dat (файл в текстовом формате)) в поле “Код продукции из справочника”. Если кода в справочнике нет, а Вам известен присвоенный ему номер, то Вы можете указать этот номер в поле “Код продукции”. После ввода кода продукции нажмите на кнопку “Ok”. На панели видеосчётчика отобразится надпись с указанием времени, через которое будет изменён код продукта (т.к. видеосчётчик может изменить код продукта только с начала следующей минуты).



В программе видеосчётчика есть сбрасываемый счётчик, который добавляется в независимости от кода продукции и сохраняет дату и время его сброса. Посмотреть значение данного счётчика можно в главном окне ПО “ВИДЕОСЧЁТЧИК”. Для его сброса нажмите на данную кнопку и в появившемся окне подтверждения нажмите на кнопку “Да”.



Данная команда даёт возможность оператору настроить количество объектов подсчета, за которое будет выдаваться предупреждение о приближении насчёта в уставке к концу.



В данном окне укажите за сколько объектов до окончания уставки должно выдаваться предупреждение (**Жёлтый свет**) БОС-1: RELE 2.1 с RELE 2.2 замыкается.

Пример:

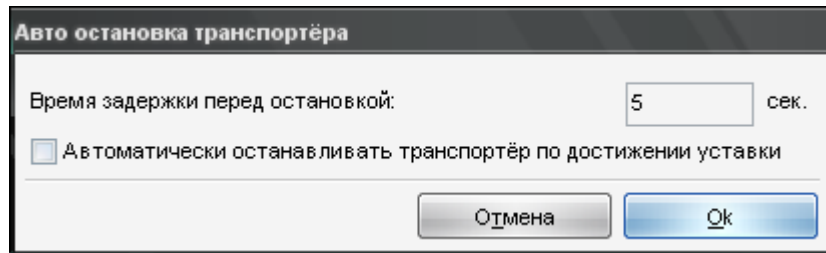
Уставка 50 объектов

Предупреждение за 5 объектов

Т.е. при достижении 45 объектов будет выдано предупреждение.

Авто остановка транспортёра

Для автоматического останова транспортёра после достижения уставки нажмите на данную кнопку.



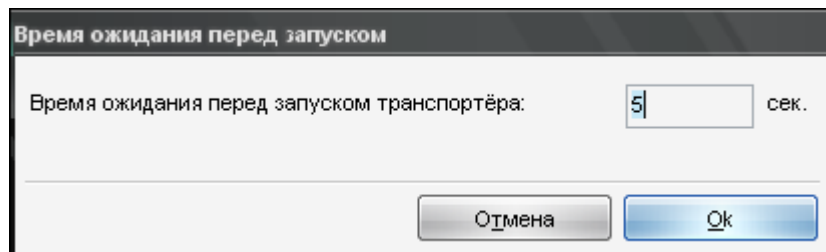
Укажите сколько времени в секундах транспортёр после достижения уставки должен продолжать двигаться до его отключения.

Если флаг “Автоматически останавливать транспортёр по достижении уставки” будет отмечен, то программа видеосчётчика по достижении уставки ожидает указанное время задержки и отключает транспортёр. БОС-1 RELE 1.1 и RELE 1.2 размыкается (**Зелёный** свет).

Если флаг “Автоматически останавливать транспортёр по достижении уставки” не будет отмечен, то по достижении уставки программа видеосчётчика не будет выполнять никаких действий, и оператор самостоятельно должен будет останавливать транспортёр при помощи команды “Остановить транспортёр”.

Ожидание перед запуском

Данная команда даёт возможность настроить задержку перед запуском транспортёра. При нажатии на данную кнопку будет открыто следующее окно:



В данном окне укажите, сколько секунд программа видеосчётчика должна ожидать перед запуском транспортёра.

Пример: Ожидать 5 секунд.

При нажатии на кнопку “Запустить транспортёр” загорается **Жёлтый** свет RELE 2.1 и RELE 2.2 замыкается. По истечении заданного времени RELE 2.1 и RELE 2.2 размыкается и RELE 1.1 и RELE 1.2 замыкается (**Зелёный** свет).

Настройки кнопок...

Для настройки отображаемых кнопок в меню команд нажмите на данную кнопку и в появившемся окне укажите галками нужные для отображения кнопки:

