## Техническое задание на выгрузку для системы Forecast NOW!

Данные от пользователя загружаются из текстового (csv) файла. Формат строки файла следующий:

<штрих-код (от 1 до 32 символов) или любой другой уникальный идентификатор товара>;<название товара(от 0 до 128 символов)>;<дата продажи или изменения остатка в формате "гггг-мм-дд">;<кол-во единиц продажи на конец дня, суммированное за весь день>;<цена продажи>;<сумма продажи>;<цена закупочная>;<сумма закупочная>;<остаток товара на конец дня>

Разделитель целой и дробной части - точка.

Разделители разрядов отсутствуют. Верно 6000. 6 000 – неверно.

Строки разделяются между собой переносом строки.

Формат кодировки файла – UTF-8.

Строка выгружается в следующих случаях:

1. Была продажа
2. Изменился остаток

Также выгружаются все строки на день – начало периода выгрузки и все строки на день – конец периода выгрузки вне зависимости от наличия продажи или изменения остатка.

Не выгружаются строки, в которых продажа равна нулю, а остаток не изменился по отношению к предыдущему.

* Остатки в программу должны попадать реально доступные, без резервов и прочих несвободных единиц.
* Продажи должны отражать реальные факты продажи без перемещений товаров и прочих событий, не имеющих отношения к реальной продаже.

Необходимо проконтролировать, чтобы все товары имели различные уникальные идентификаторы, иначе поведение программы непредсказуемо.

От полноты и точности предоставляемых данных зависит точность прогноза и эффективность использования программы в целом.

**Пример строк выгрузки,**

*31051;Икра мойвы 180гр в ассортименте;2010-08-01;4;63.5;254;0.0;0.0;0.0*

*69100;Кетчуп Хайнс Томатный 350г пакет;2010-08-01;13;36.7;477.1;0.0;0.0;0.0*