**Техническое задание на разработку программы по формированию заказов клиентом самостоятельно с возможностью работать OFF-line.**

**Функционал:**

1. Возможность отдельного поиска по полю «Внутренний код товара» для формирования заказа.
2. Возможность отдельно использовать сложный поиск для формирования заказа. В строке поиска вводятся буквы, цифры, символы или пробелы, поиск ищет поля, по принципу «содержит». Поиск осуществляется по полям: артикул, наименование, бренд. Например, вводим в поле поиска «оп шар 01», находим все поля в которых содержатся введенные символы. Например, такие: «Опора шаровая ВАЗ 2101 – 07».
3. Перечень номенклатуры содержит

* Фото товара;
* Код товара;
* Артикул;
* Наименование;
* Бренд;
* Ед.изм.;
* Заводская норма упаковки;
* Остаток в виде: если остаток товара до 10 шт. – **показывать фактический остаток**, «от 10 до 100 шт.», «свыше 100 шт.»
* Цена клиента.

1. При формировании клиентом заказа, при вводе количества, программа автоматически учитывает минимальную партию продажи в виде всплывающего окна с информацией «Минимальная партия продажи \_\_\_\_ шт. Выберите количество кратное \_\_\_\_ шт.»
2. Возможность создавать и сохранять несколько заказов. Отправка заказов нам происходит при подключении к интернет нажатием кнопки «Отправить заказ». Кнопка «Отправить заказ» есть у каждого **неотправленного** заказа. Если заказ отправлен, то кнопка «Отправить заказ» автоматически удаляется.
3. Создать журнал расходных накладных, созданных на основе полученных заказов в формате **XML**. Данную возможность в программе можно отключить (включить).
4. В расходной накладной должны быть следующие данные: дата РН, номер заказа, код товара, артикул, наименование, бренд, ед.изм, кол-во, цена, сумма.
5. В интерфейсе программы предусмотреть информационные поля: текущая задолженность (общая задолженность в грн. по всем договорам), дата и время последнего обновления каталога товаров.

**Обновление программы:**

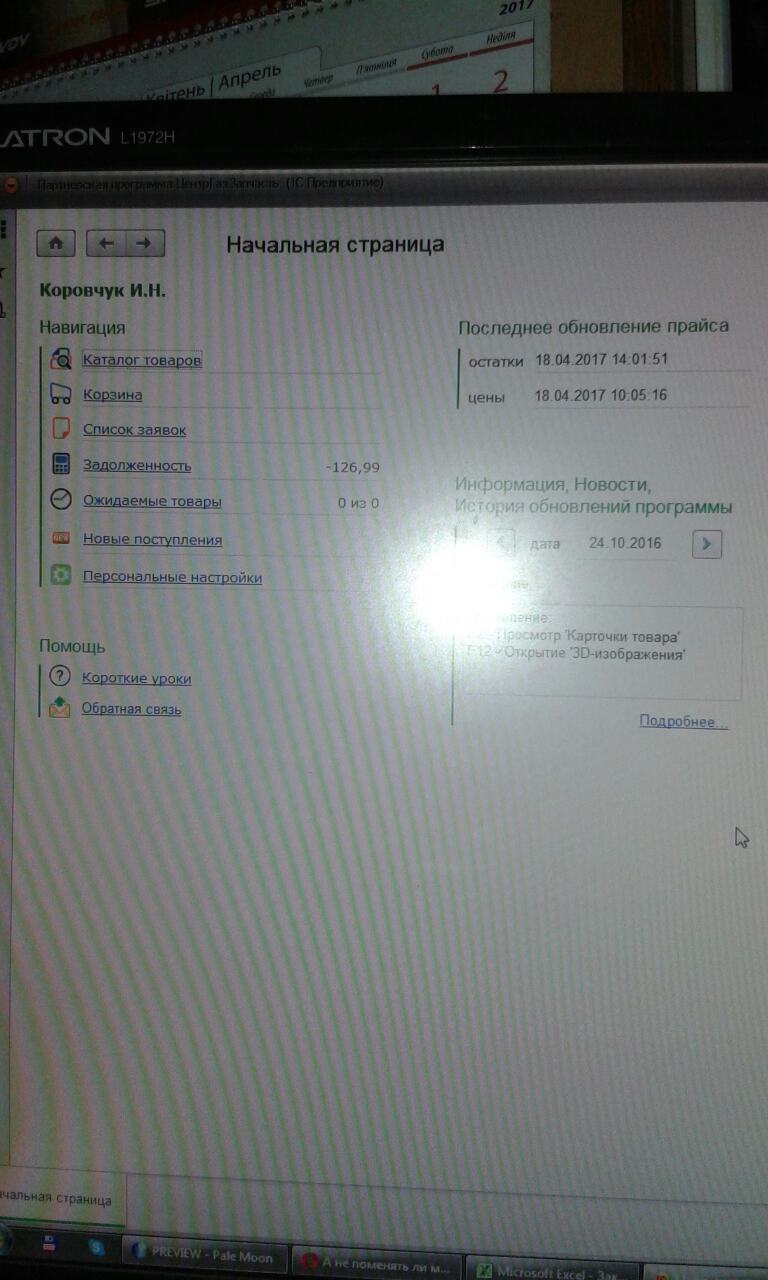
Обновление данных происходит при подключенном компьютере клиента к интернету и при нажатии кнопки «Обновить данные». Обновляется каталог товаров, фотографии, остатки, цены, текущая задолженность, происходит импорт расходных накладных. Данные передаются в виде XML файлов.

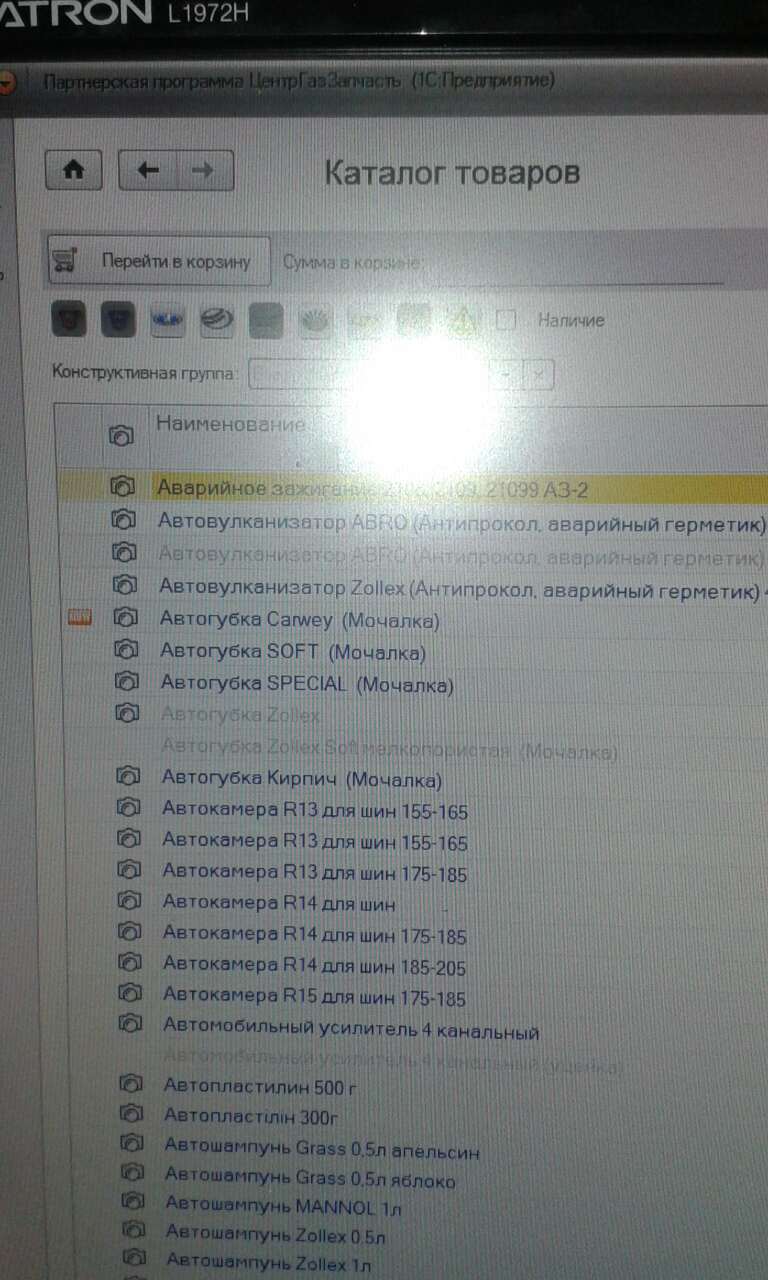
**Обмен данными происходит с интернет-магазином**.

Обмен данными должен происходить через промежуточный виртуальный сервер в целях безопасности.

Обмен данными для клиентов, у которых установлена такая программа, активируется индивидуально, путем установки специального признака начальником отдела продаж в рабочей базе данных.

**Фото интерфейса похожей программы конкурентов:**

****

****