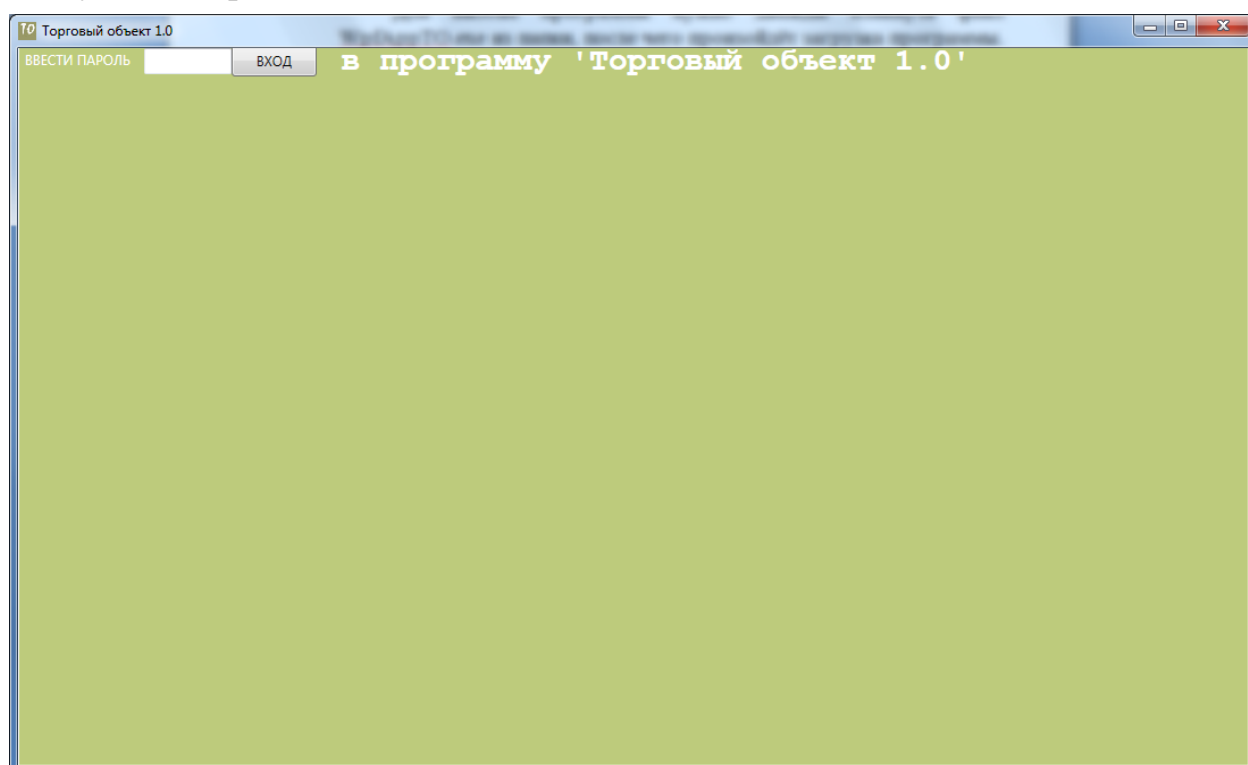


## Руководство пользователя

Для вызова программы нужно дважды кликнуть файл WpfAppТО.exe из папки, после чего произойдёт загрузка программы. Программа загружается с чистыми незаполненными информацией элементами для её отображения (рис. 10). В строке состояния выводятся текущие дата и время. Программа должна находиться на ПК с установленными операционной системой Windows XP и выше, и пакета Microsoft Office 2007 или моложе с установленным приложением Access.

Все изменения, вносимые в используемые приложением данные, тут же сохраняются в базе данных Access.



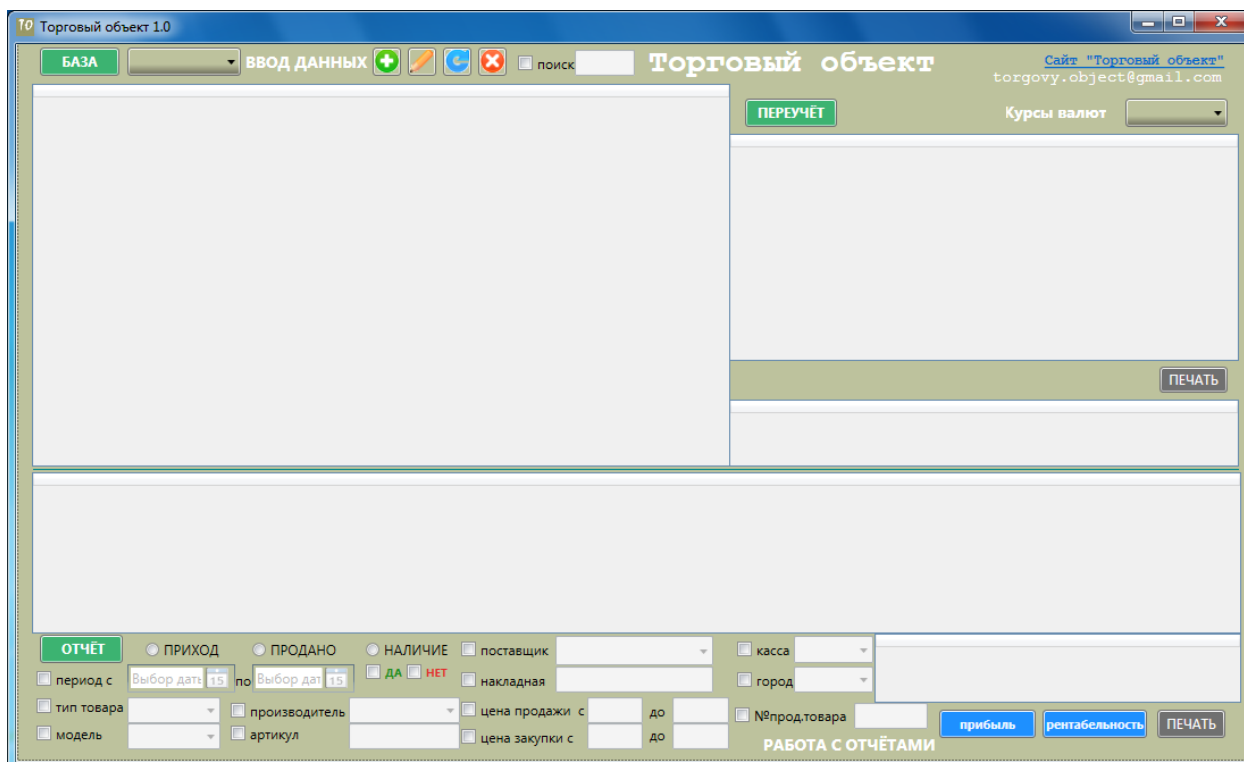






Рисунок 1 – внешний вид приложения при загрузке

Для работы с таблицами используются кнопки  - для вызова формы добавления записи,  - для вызова формы изменения записи,  - обновление таблицы,  - удаление записи, находящиеся в левой верхней части интерфейса. Нажатие на кнопки должно производиться, когда в выпадающем списке выбрано название таблицы (курс валют, товар, продажи, поставки, поставщик, платежи, списание, возвраты), с которой будет производиться действие по вводу или изменению данных. Для просмотра данных таблицы нужно выбрать название таблицы из предлагаемого списка и нажать кнопку БАЗА (рис 2)

Т0 Торговый объект 1.0

БАЗА курс валюты ВВОД ДАННЫХ + ✎ ↺ ✖

поиск

дата	курс
8/1/2017 12:00:00 AM	1.94
8/2/2017 12:00:00 AM	1.95
8/3/2017 12:00:00 AM	1.96
8/4/2017 12:00:00 AM	1.95
8/5/2017 12:00:00 AM	1.95
8/6/2017 12:00:00 AM	1.95
8/7/2017 12:00:00 AM	1.95
8/8/2017 12:00:00 AM	1.955
8/9/2017 12:00:00 AM	1.955
8/10/2017 12:00:00 AM	1.95
8/11/2017 12:00:00 AM	1.95
8/12/2017 12:00:00 AM	1.95
8/14/2017 12:00:00 AM	1.95
8/15/2017 12:00:00 AM	1.95
8/16/2017 12:00:00 AM	1.947
8/17/2017 12:00:00 AM	1.94


Рисунок.2 – выбор таблицы из списка перед нажатием кнопок для ввода и редактирования данных

При первоначальном запуске приложения ввод данных желательно начать с таблицы «Товар», при этом ,если в данную таблицу ранее вводились данные, то после нажатия кнопки «БАЗА» они будут отображены в окне в левой верхней части интерфейса .Также заполнение базы данных можно начать с таблиц «Платежи», «Поставщик» или «Курс\_валют».

Для заполнения таблицы «Продажи» нужно сначала заполнить таблицу «Поставки», а перед этим таблицы «Поставщик» , «Курс\_валют» и «Товар».

A screenshot of a Windows application window titled "ТОВАР". The window contains a form titled "ввод данных ТОВАР". The form has seven input fields: "ID\_товара" (text), "тип" (dropdown), "модель" (dropdown), "производитель" (dropdown), "артикул" (text), "описание" (text), and "розница" (text). A green "ДОБАВИТЬ" button is at the bottom right of the form area.

Рисунок 3.10 – Форма для ввода данных

После нажатия на кнопку  «добавить» и выбора из выпадающего списка к примеру таблицы «товар» откроется форма в виде окна (рисунок 3.10), в которую нужно ввести данные в пустые поля. В случае неправильного выбора типа вводимых данных в форму добавления на экране появится сообщение-подсказка(рисунок 3.24) с предупреждением о неправильно выбранном типе данных. Например в поля с названиями, как «количество», «получено», «ID\_поставщика», «ID\_товара», «ID\_продажи» должны вводиться целые числа без точек и запятых. В поля «цена продажи», «цена закупки», «сумма», «курс», «сумма платежа», «розница» можно вводить числа с запятой. После того как поля формы заполнены(рисунок 3.23) нужно нажать кнопку «Добавить», и при условии правильно введенной информации данные будут сохранены в базе данных и на экране появиться окно с сообщением о добавлении записи, как на рисунке 3.25 с указанием названия таблицы, в которую была сделана запись. После ввода хотя бы одной записи в таблицу в окне в левой верхней части интерфейса для отображения данных мы можем увидеть все введенные записи(рисунок 3.26). Отображение записей происходит автоматически после закрытия формы для ввода данных, либо в ручном режиме после запуска приложения и выбора с помощью кнопки требуемой таблицы и последующим нажатием кнопки «БАЗА». Для просмотра большого количества записей используется элемент для прокрутки записей как в вертикальном так и в горизонтальном направлении.

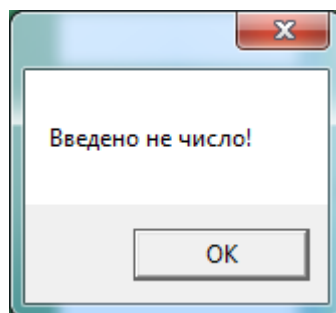


Рисунок 3.24 – Предупреждающее сообщение-подсказка

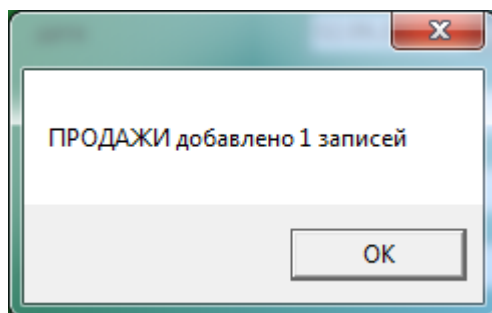


Рисунок 3.25 – Сообщение о благополучном выполнении команды в таблицу «Продажи»

Самые верхние поля(ячейки) во всех формах для добавления данных неактивны, и заполняются автоматически, например «ID\_поставщика», «ID\_товара», «ID\_продажи», «ID\_платежа», «ID\_списания», «ID\_возврата», «ID\_поставщика» или «дата» в таблице «Курс валют». Например ячейка «ID\_товара» на форме для ввода данных «товар» как на рис 3.10, является защищенной от вставки данных и используется только для чтения. Когда эти же формы вызываются для редактирования данных(рис. 3,23), то они загружаются с загруженными ячейками, содержимое которых можно изменить, кроме самых верхних ячеек с ID( идентификационными номерами).

При благополучном изменении данных формируется сообщение о добавление или обновлении записи (рисунок 3.27).

The screenshot shows a Windows application window titled "ТОВАР". Inside the window, there is a form titled "ввод данных ТОВАР" (Enter goods data). The form contains several input fields and dropdown menus:

Field	Value
ID_товара	51
тип	брюки
модель	джинс цветные
производитель	Tom
артикул	55
описание	желтые
розница	77

At the bottom of the form, there is a green button labeled "ДОБАВИТЬ" (Add).

Рисунок 3.23 – Форма для редактирования(ввода данных)

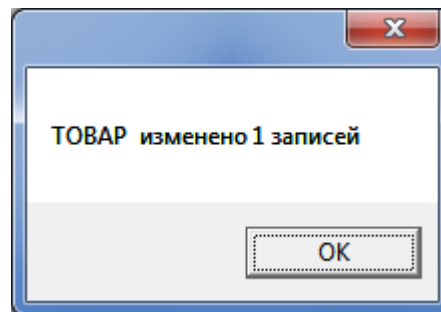






Рисунок 3.27 – Сообщение об успешном изменении

Т0 Торговый объект 1.0

БАЗА поставка ВВОД ДАННЫХ     ☐ поиск  Тор


IDпоставки	дата	IDпоставщика	номернакладной	IDтовара	ценазакупки	количес
59	3/14/2016 12:00:00 AM	14	1517579	143	13.5	3
60	5/17/2016 12:00:00 AM	14	1666861	142	12.6	1
61	4/26/2016 12:00:00 AM	10	4193687	81	37.9	2
62	4/26/2016 12:00:00 AM	10	4193687	82	37.9	4
63	4/26/2016 12:00:00 AM	10	4193687	83	37.9	3
64	8/15/2016 12:00:00 AM	10	993160	61	35	3
65	9/24/2016 12:00:00 AM	10	993229	53	45	1
66	1/9/2017 12:00:00 AM	10	993288	64	39.9	1
67	3/15/2017 12:00:00 AM	10	382425	63	31.2	1
68	4/4/2017 12:00:00 AM	10	382460	116	49	1
70	2/25/2016 12:00:00 AM	16	845945	70	40.2	2
71	2/25/2016 12:00:00 AM	16	845945	92	24.6	2
72	7/7/2017 12:00:00 AM	33	906698	80	28.4	10
73	7/7/2017 12:00:00 AM	33	906698	117	19.5	5
74	7/7/2017 12:00:00 AM	33	906698	118	27.9	5


Рисунок 3.26 – Просмотр данных в таблице «товар» по нажатию кнопки «БАЗА» после ввода данных в таблицу


После того как таблица «Товар» заполнена нужно ввести данные о поставщике, у которого закупается товар, в таблицу «Поставщики» . Заполнение происходит аналогично заполнению таблицы «Товар» .

Перед вводом данных в таблицу «Поставки» нужно ввести курс валюты на день закупки товара , то есть дата в таблице «Курс\_валют» будет той же , что и в таблице «Поставки» , и даст возможность для полного отображения информации в отчете «НАЛИЧИЕ» после ввода всех данных о поставках товара за текущую дату.

При вводе данных в любую из таблиц нужно производить действия аналогичные заполнению таблицы «Товар» . Если проигнорировать ввод данных в таблицу «Курс\_валют» , то в отчёте о продажах за период , когда нет данных о курсе, данные о продажах выводиться не будут.

В случае если мы допустили какую либо ошибку в написании данных , то её можно исправить с помощью кнопки  редактирования записи Для этого нам нужно , что бы интересующая нас таблица была доступна к просмотру как на рисунке 3.26. С помощью курсора , управляемого мышкой мы должны выделить строку в таблице , в

которой требуется ввести изменения . Выделенная строка подсветится синим цветом и после этого нужно нажать на кнопку  редактирования записи , после чего на экран будет выведено окно формы для ввода , которым мы пользовались при вводе данных, только в данном случае поля для ввода данных будут заполнены как на рисунке 3.23 , а не пустыми как на рисунке 1. Нам остается изменить информацию в интересующем поле и нажать кнопку «Добавить», после чего на экране появиться сообщение об успешном изменении записи(рисунок 3.27). Поле с данными о номере записи(например ID\_товара) редактированию не поддается , а служит лишь для просмотра.

Если не кликнуть мышкой в окне отображения данных на интересующую строку , то выбор данных для изменения не произойдет и после нажатия на кнопку  редактирования записи появиться сообщение-подсказка как на рисунке 3.28.

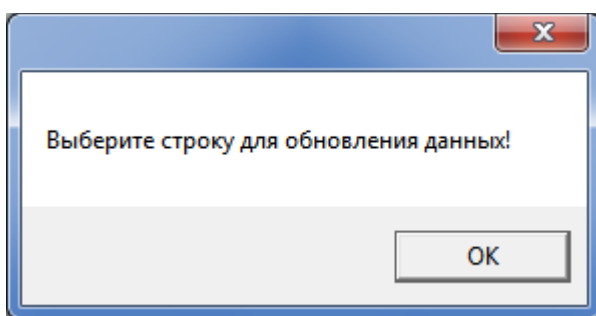


Рисунок 3.28 – Предупреждающее сообщение-подсказка

Также для редактирования либо просмотра какой-то определенной записи можно использовать поиск по номеру этой записи, если таковой известен. Для этого нужно слева от надписи «поиск» поставить галочку и ввести номер записи в ячейку «Поиск», после чего из выпадающего списка выбрать интересующую таблицу и нажать кнопку БАЗА( рис. 3). Если после этого больше не нужно производить поиск по конкретному номеру , то галочку с «поиска» нужно снять.



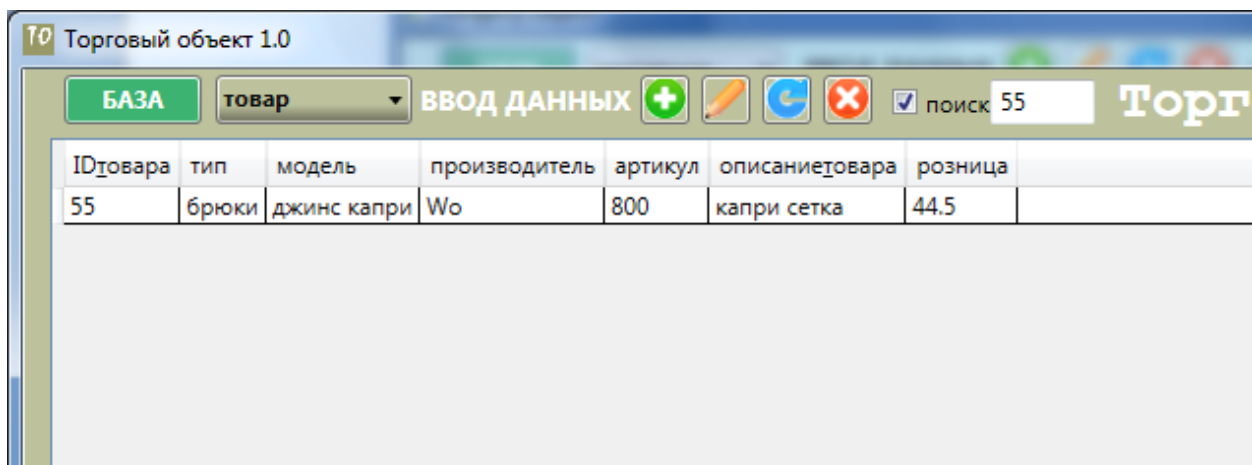




Рис. 3 – поиск по номеру записи в таблице «товар»

Для группового изменения записей в каком либо поле одной таблицы можно использовать кнопку  -обновление таблицы. Для этого достаточно воспользоваться просмотром данных в левом верхнем окне отображения как на рисунке 3.26 и определить номера (ID) в левом столбце таблицы, которые требуют изменения, после чего нужно нажать кнопку  -обновление таблицы, и в появившейся форме ввести новую информацию в предлагаемые к изменению поля и диапазон строк которые нужно изменить и нажать кнопку «ОК». Поле для изменения выбирается так(рисунок 3.29): в пустой светлый кружок слева перед названием ячейки ставится точка, что бы случайно не изменить поля не требующие изменения, так как одним действием можно изменить данные определенного поля сразу во всей таблице. После успешного обновления на экран будет выведено сообщение об удачном обновлении таблицы как на рисунке 3.30.

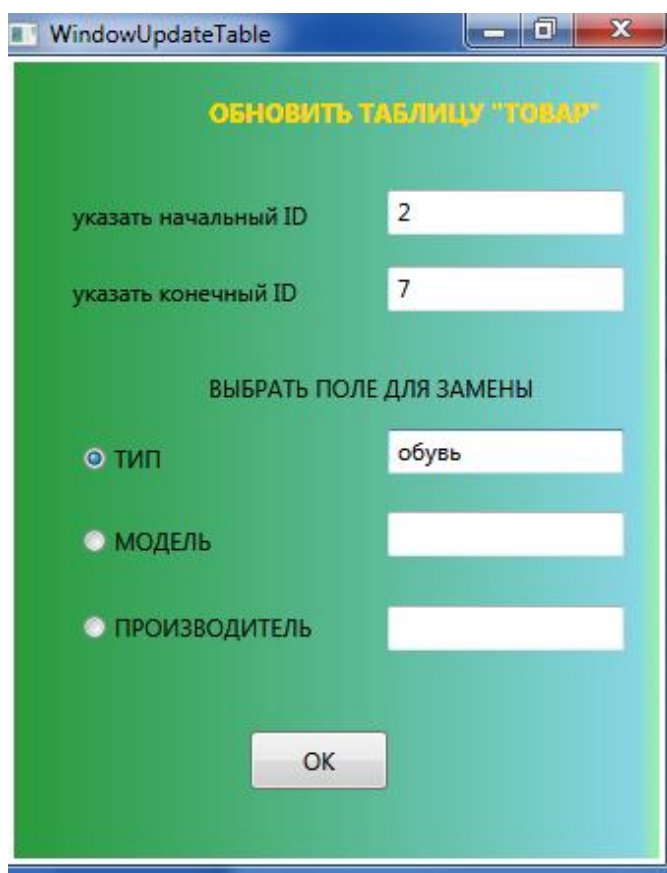


Рисунок 3.29 – Выбор поля и диапазона для обновления данных таблицы

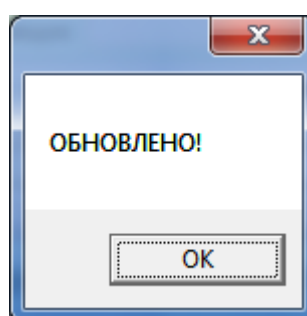


Рисунок 3.30 – Сообщение об успешном изменении данных таблицы

Когда минимально необходимое количество записей присутствует в таблицах, можно воспользоваться формированием отчетов, воспользовавшись кнопкой ОТЧЁТ. Пока нет данных о продажах нам не будет доступен отчет «продажи» и все отчеты связанные с получением прибыли, такие как «прибыль» «рентабельность»,

При формировании отчётов в больших верхнем левом окне отображения информации необходимо с помощью элемента радиокнопка (в пустой светлый кружок поставить точку) выбрать тип отчёта: «НАЛИЧИЕ», «ПРИХОД» или «ПРОДАНО». Отчёты будут выведены в нижний элемент отображения данных (рисунок 3.31). Для

выбора каких-либо параметров при получении отчёта можно воспользоваться полями для ввода даты, типа, наименования, цен и прочих данных о поставках, продажах и товарах. Элементы для выбора параметров фильтрации данных при формировании запроса находятся внизу под окном для отображения данных. Под большими окнами(как под нижним, так и под верхними) находятся также окна маленького размера, которые в одну строку отображают итоговую информацию по данному отчёту.

The screenshot displays the 'Торговый объект 1.0' application. At the top, there's a header with 'ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ' and a search bar. Below this is a table for 'ID товара', 'тип', 'модель', 'производитель', 'артикул', 'описание товара', and 'розница'. The main area shows a list of goods with columns for 'ID продажи', 'дата', 'ID товара', 'тип', 'модель', 'производитель', 'артикул', 'описание', 'цвет\_размер', 'цена', 'продано', 'рублей', 'dollar', 'закупка', 'закупД', 'наценка', 'наценкаД', 'процент', and 'касса'. At the bottom, there's a section for 'РАБОТА С ОТЧЁТАМИ' with various filters and a 'ПЕЧАТЬ' button.

ID товара	тип	модель	производитель	артикул	описание товара	розница
55	брюки	джинс капри	Wo	800	капри сетка	44.5

тип	получено	продано	списано	вернули	наличие
брюки	171	90	0	0	81
длинный рукав	191	103	2	1	87
короткий рукав	36	17	0	0	19
шапочные	154	74	2	0	78
шорты	22	2	0	0	20
юбка	9	4	0	0	5

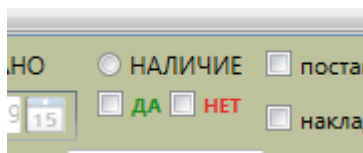
наличие	получено	продано	списано	вернули	рублей	dollar
290	583	290	4	1	7349.142	3708.07

ID продажи	дата	ID товара	тип	модель	производитель	артикул	описание	цвет_размер	цена	продано	рублей	dollar	закупка	закупД	наценка	наценкаД	процент	касса
49	20.07.2017	50	брюки	стрейч	Tom	7510	полосатые	27	24.5	1	24.5	12.56	15.51	7.95	8.99	4.61	57.99	наличн
52	01.08.2017	51	брюки	джинс цветные	Tom	5583	персик, желтые	27	30	1	30	15.46	23.73	12.23	6.27	3.23	26.41	наличн
53	01.08.2017	93	юбка	текстильные	Tom	7570	лён хаки, оранже	s	17.5	1	17.5	9.02	13.54	6.98	3.96	2.04	29.23	наличн
56	02.08.2017	141	короткий рукав	футболка	Tom	8782	бирюза	L	11	1	11	5.64	9.25	4.74	1.75	0.9	18.99	наличн
59	04.08.2017	138	длинный рукав	блуза	Tom	1611.67	чёрная цветы рюши	m	49	1	49	25.13	31.22	16.01	17.78	9.12	56.96	наличн
76	15.08.2017	139	длинный рукав	платье	Tom	7535.50	цветы халат	M	44.5	1	44.5	22.82	47.55	24.38	-3.05	-1.56	-6.4	наличн
77	15.08.2017	140	короткий рукав	топ	Tom	7648	красный	M	12	1	12	6.15	9.8	5.03	2.2	1.13	22.47	наличн
179	07.10.2017	131	длинный рукав	джерсер	Tom	4593.58	чёрный стразы замок	S	49	1	49	24.87	27.17	13.79	21.83	11.08	80.35	наличн
182	08.10.2017	135	длинный рукав	блуза	Tom	1518.26	бордогозеленая цветы	XS	50	1	50	25.38	28.95	14.7	21.05	10.68	72.65	наличн
312	09.12.2017	51	брюки	джинс цветные	Tom	5583	персик, желтые	28	21	1	21	10.29	24.95	12.23	-3.95	-1.94	-15.86	наличн
205	15.10.2017	139	длинный рукав	платье	Tom	7535.50	цветы халат	XS	44.5	1	44.5	22.66	47.89	24.38	-3.39	-1.73	-7.1	ТЕРМИН
102	26.08.2017	137	длинный рукав	блуза	Tom	4617.58	чёрная шифон на спине	S	53	1	53	27.46	28.29	14.66	24.71	12.8	87.31	наличн
124	08.09.2017	51	брюки	джинс цветные	Tom	5583	персик, желтые	28	30	1	30	15.62	23.49	12.23	6.51	3.39	27.72	наличн
133	13.09.2017	129	длинный рукав	жилет	Tom	4641.44	под горло	M	37	1	37	19.17	26.61	13.79	10.39	5.38	39.01	наличн
142	19.09.2017	137	длинный рукав	блуза	Tom	4617.58	чёрная шифон на спине	M	53	1	53	27.32	28.44	14.66	24.56	12.66	86.36	наличн

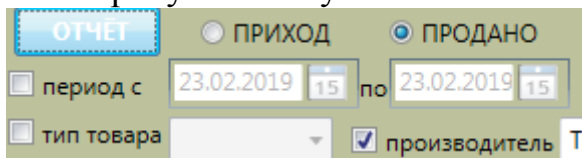
Рисунок 3.30 – Одновременный просмотр отчета «каталог» и «продажи» с выбранным параметром фильтрации поля «производитель»

При формировании отчета о наличии товаров можно ставить галочки перед надписью «ДА» или «НЕТ», для того чтобы в отчёте отображались либо товары которые есть в наличие, либо те которые кончились:




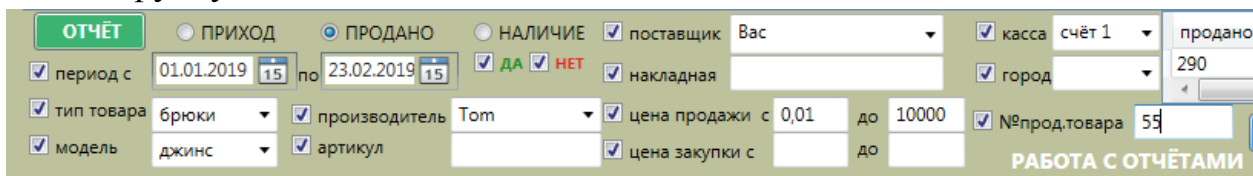
Если этим фильтром не пользоваться , то будут выведены все записи подряд. Если поставлены две галочки, то отчет будет пустым.

В случаях когда в неактивном фильтре «период с по » как на рисунке снизу:



в полупрозрачном изображении имеется какая то дата, просмотр данных из таблиц в верхнем окне по нажатию кнопки БАЗА будет производиться за тот период времени ,который обозначен в фильтре «период с по » ,.

Если в неактивном фильтре «период с по » в полупрозрачном виде имеется какая то дата, то на формирование отчетов при нажатии кнопки ОТЧЁТ это не влияет, и отчет выводится полностью за все время когда вводились данные. Для выбора периода при формировании таких отчётов нужно поставить галочку рядом с надписью «период с » и выбрать данные из календарей. Для выбора какого либо фильтра при формировании запроса на отчет, нужно слева от названия фильтра установить галочку и выбрать значения из выпадающего списка или ввести их в ячейку. Данные в выпадающих списках будут предлагаться автоматически из аналогичных ячеек таблиц, которые уже существуют в базе данных. Данные выпадающие из списка «касса» заданы в программе , и если пользователь при заполнении формы о продажах и пользования кнопки  «добавить» ввёл собственные , а не предложенные данные , то и для фильтрации в отчетах их тоже нужно ввести вручную.



При формировании отчетов, связанных с получением данных о прибыли , такие как «прибыль» и «рентабельность» сначала нужно вывести отчет о продажах с помощью кнопки «ОТЧЁТ» и радиокнопки

(в пустой светлый кружок поставить точку) «ПРОДАНО» и открыть таблицу «платежи» с помощью кнопки «БАЗА» и выбора таблицы «платежи» из выпадающего списка.

После этого:

- выделить курсором итоговую строку отчета «ПРОДАНО» в центральном малом окне отображения, находящимся под большим нижним окном отображения (рисунок снизу):

касса	счёт 1	продано	рублей	dollar	закупка	закупД	наценка	наценкаД	процентов	вернули
29	59	1	59	30.65	34.55	17.95	24.45	12.7	70.75	
28	79	1	79	40.1	45.93	23.32	33.07	16.79	72	
290	11384.28	5788.76	6986.27	3548.91	4398.01	2239.85	63.11	1		

город:

№ прод. товара: 55

**РАБОТА С ОТЧЁТАМИ**

- выделить курсором итоговую строку таблицы «платежи» в нижнем малом окне отображения, находящимся снизу справа от большого верхнего окна отображения (рисунок снизу):

платежи	dollar
3065.07	1553.76


цвет_размер	цена	продано	рублей	dollar	закупка	закупД	наценка	наценкаД	процен
m	39	1	39	20.21	29.77	15.42	9.23	4.78	31

- нажать на кнопку «прибыль» или кнопку «рентабельность».

При удачном формировании отчета и наличии данных для отчета выйдет сообщение о рентабельности или прибыли за выбранный промежуток времени как на рисунке 3.31.



Для вывода отчетов «переучет» используется окно в правой верхней части приложения,( рис. 3.33.) При выводе отчета «переучёт» в малом окне, находящемся снизу выходит итоговая информация по этому отчету с указанием количества товара в наличии и его суммарной закупочной стоимости. Переучет отображается только на тот момент , когда произведен данный запрос, выбор по какой-то определенной дате на данный момент не возможен. В итоговом окне снизу отображается закупочная цена товара и его движение.

Формы, вызываемые при выборе определенной таблицы и нажатии кнопки  - удаление записи, используются для удаления информации (рис. 3.34). При удалении записи нужно воспользоваться просмотром данных в нижнем окне отображения как на рисунке 3.26 и определить номера строк (ID) в левом столбце таблицы , которые требуют удаления , после чего нужно нажать кнопку «удаление» и в появившейся форме ввести диапазон строк, которые нужно удалить ,и нажать кнопку «ОК». При неправильном вводе типа данных выдается сообщение об ошибке, а при удачном об удалении записи, как и при других операциях.

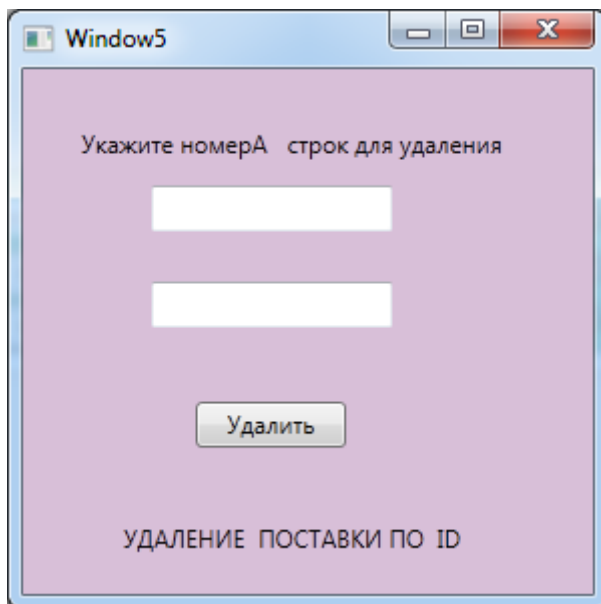


Рисунок 3.34 – Форма для ввода номеров строк, подлежащих удалению

Для выхода из программы нужно воспользоваться стандартной кнопкой выхода в правом верхнем углу окна.

В ПАПКЕ С ПРОГРАМОЙ В ФАЙЛЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЕСТЬ СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННАЯ БАЗА ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ.

ПЕРЕУЧЁТ

Курсы валют

тип	получено	продано	списано	вернули	наличие	
брюки	171	90	0	0	81	
длинный рукав	191	103	2	1	87	
короткий рукав	36	17	0	0	19	
шапочные	154	74	2	0	78	
шорты	22	2	0	0	20	
юбка	9	4	0	0	5	

ПЕЧАТЬ

наличие	получено	продано	списано	вернули	рублей	dollar	
290	583	290	4	1	7349.142	3708.07	

ПЕРЕУЧЁТ

Курсы валют

тип	получено	продано	списано	вернули	наличие	
брюки	171	90	0	0	81	
длинный рукав	191	103	2	1	87	
короткий рукав	36	17	0	0	19	
шапочные	154	74	2	0	78	
шорты	22	2	0	0	20	
юбка	9	4	0	0	5	

Copy Ctrl+C

ПЕЧАТЬ

наличие	получено	продано	списано	вернули	рублей	dollar	
290	583	290	4	1	7349.142	3708.07	



джинс американка	Wo	0723	светлые резанка колени	27	34.5	1	34.5	17
футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	L	9.5	1	9.5	4.8
футболка	Nad	ассорт	<div> Добавить продажу  Добавить поставку  Добавить списание  Добавить возврат  Добавить курс  Сору Ctrl+C </div>	xl	9.5	1	9.5	4.8
футболка	Nad	ассорт			9.5	1	9.5	4.8
футболка	Nad	ассорт		ая	9.5	1	9.5	4.8
футболка	Nad	ассорт			9.5	1	9.5	4.8
джерпер	Glo	7593			30	1	30	15
джерпер	La	3292			28	1	28	14
джерпер	La	3314			29.5	1	29.5	15
жакет	La	2156			39	1	39	20
футболка	Glo	7401	кактус	m	12.5	1	12.5	6.4
джинс американка	Wo	0748	ринз	28	50	1	50	25
джинс американка	Wo	0748	ринз	29	59	1	59	30
джинс бойфренды	Wo	854	фиолет пояс	28	79	1	79	40
джинс	Sublev	0057	серая, оранж	xs	24.5	1	24.5	12

☐ НАЛИЧИЕ ☐ поставщик Вас ☐ касса счёт 1 продано рублей dollar закупка  
☐ ДА ☐ НЕТ ☐ накладная ☐ город 290 11384.28 5788.76 6986.27  
 Том ☐ цена продажи с 0,01 до 10000 ☐ №прод.товара 55

**РАБОТА С ОТЧЁТАМИ**

Торговый объект 1.0

БАЗА товар ввод данных поиск 55 Торговый объект Сайт "Торговый объект" tor.govy.object@gmail.com

IDпродажи	дата	IDтовара	тип	модель	производитель	артикул	описание	цвет_размер	цена	продано	рублей	dollar	закупка	закупД	наценка	наценкаД	процен
115	02.09.2017	96	длинный рукав	джерпер	Siste	21420	сине-белый	m	39	1	39	20.21	29.77	15.42	9.23	4.78	31
221	22.10.2017	97	длинный рукав	джерпер	Siste	18427	синий, хаки	синий	25	1	25	12.77	27.15	13.87	-2.15	-1.1	-7.93
106	29.08.2017	97	длинный рукав	джерпер	Siste	18427	синий, хаки	хаки	25	1	25	12.95	26.77	13.87	-1.77	-0.92	-6.63
209	16.10.2017	69	брюки	джинс зауженные	Wo	8-Q-81-3	сине-голубые	27	68.5	1	68.5	34.95	40.48	20.65	28.02	14.3	69.25
39	15.07.2017	58	брюки	джинс узкие	Wo	1511	светлые царапки	30	39	1	39	19.9	39.2	20	-0.2	-0.1	-0.5
85	18.08.2017	58	брюки	джинс узкие	Wo	1511	светлые царапки	25	36	1	36	18.56	38.8	20	-2.8	-1.44	-7.2
47	17.07.2017	54	брюки	джинс бойфренды	Wo	779	светлые рваные рыж пояс	27	39.5	1	39.5	20.15	50.55	25.79	-11.05	-5.64	-21.87
51	22.07.2017	56	брюки	джинс американка	Wo	0722	резанка колени	26	34.5	1	34.5	17.78	40.04	20.64	-5.54	-2.86	-13.86
91	22.08.2017	56	брюки	джинс американка	Wo	0722	резанка колени	27	34.5	1	34.5	17.85	39.9	20.64	-5.4	-2.79	-13.52
43	16.07.2017	59	брюки	джинс американка	Wo	0723	светлые резанка колени	27	34.5	1	34.5	17.6	37.14	18.95	-2.64	-1.35	-7.12
44	17.07.2017	144	короткий рукав	футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	L	9.5	1	9.5	4.85	7.92	4.04	1.58	0.81	20.05
60	05.08.2017	144	короткий рукав	футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	серая 1083, xl	9.5	1	9.5	4.87	7.88	4.04	1.62	0.83	20.54
67	11.08.2017	144	короткий рукав	футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	1046 XL	9.5	1	9.5	4.87	7.88	4.04	1.62	0.83	20.54
73	11.08.2017	144	короткий рукав	футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	1120 M белая	9.5	1	9.5	4.87	7.88	4.04	1.62	0.83	20.54
90	21.08.2017	144	короткий рукав	футболка	Nad	ассорт	разлетайки и кеды	кеды, M	9.5	1	9.5	4.92	7.8	4.04	1.7	0.88	21.78
82	17.08.2017	106	длинный рукав	джерпер	Glo	7593	пудра мишка	S	30	1	30	15.46	16.69	8.6	13.31	6.86	79.77
80	17.08.2017	107	длинный рукав	джерпер	La	3292	белый с сердечками	S/M	28	1	28	14.43	22.56	11.63	5.44	2.81	24.16
144	21.09.2017	108	длинный рукав	джерпер	La	3314	сетка молочный	L/XL	29.5	1	29.5	15.17	22.62	11.63	6.88	3.54	30.44
137	17.09.2017	109	длинный рукав	жакет	La	2156	пудра на замке капюшон	XL	39	1	39	20.05	20.72	10.65	18.28	9.4	88.26
75	14.08.2017	142	короткий рукав	футболка	Glo	7401	кактус	m	12.5	1	12.5	6.41	12.73	6.53	-0.23	-0.12	-1.84
266	12.11.2017	61	брюки	джинс американка	Wo	0748	ринз	28	50	1	50	25.08	35.79	17.95	14.21	7.13	39.72
126	10.09.2017	61	брюки	джинс американка	Wo	0748	ринз	29	59	1	59	30.65	34.55	17.95	24.45	12.7	70.75
180	07.10.2017	53	брюки	джинс бойфренды	Wo	854	фиолет пояс	28	79	1	79	40.1	45.93	23.32	33.07	16.79	72
50	22.07.2017	92	юбка	джинс	Sublev	0057	серая, оранж	xs	24.5	1	24.5	12.63	21.99	11.34	2.51	1.29	11.38
41	16.07.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	26	55	1	55	28.06	28.84	14.72	26.16	13.35	90.69
62	08.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	27	54	1	54	27.62	28.77	14.72	25.23	12.91	87.7
65	09.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	26	56	1	56	28.64	28.77	14.72	27.23	13.93	94.63
69	11.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	28	56	1	56	28.72	28.69	14.72	27.31	14	95.11
81	17.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	26	56	1	56	28.87	28.55	14.72	27.45	14.15	96.13
89	20.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	28	59	1	59	30.41	28.55	14.72	30.45	15.7	106.66
104	27.08.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	27	59	1	59	30.57	28.4	14.72	30.6	15.85	107.68
113	02.09.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	28	57	1	57	29.53	28.4	14.72	28.6	14.82	100.68
135	17.09.2017	80	брюки	джинс американка	Miss	71723	чёрные	29	56	1	56	28.79	28.62	14.72	27.38	14.08	95.65
66	09.08.2017	117	длинный рукав	рубашка	Miss	22265	голубая	s	37	1	37	18.93	19.75	10.1	17.25	8.82	87.33
70	11.08.2017	117	длинный рукав	рубашка	Miss	22265	голубая	S	37	1	37	18.97	19.7	10.1	17.3	8.87	87.82
71	11.08.2017	117	длинный рукав	рубашка	Miss	22265	голубая	M	37	1	37	18.97	19.7	10.1	17.3	8.87	87.82
74	12.08.2017	117	длинный рукав	рубашка	Miss	22265	голубая	M	37	1	37	18.97	19.7	10.1	17.3	8.87	87.82
63	08.08.2017	118	длинный рукав	рубашка	Miss	25837	полосатая	s	54	1	54	27.62	28.26	14.46	25.74	13.17	91.08
83	17.08.2017	118	длинный рукав	рубашка	Miss	25837	полосатая	S	56	1	56	28.87	28.04	14.46	27.96	14.41	99.65
122	08.09.2017	118	длинный рукав	рубашка	Miss	25837	полосатая	M	56	1	56	29.17	27.76	14.46	28.24	14.71	101.73

ОТЧЁТ ☐ ПРИХОД ☒ ПРОДАНО ☐ НАЛИЧИЕ ☐ поставщик ☐ касса ☐ продано рублей dollar закупка закупД наценка наценкаД процентов вернули  
☐ период с 23.02.2019 по 23.02.2019 ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ накладная ☐ город 290 11384.28 5788.76 6986.27 3548.91 4398.01 2239.85 63.11 1  
☐ тип товара ☐ производитель Том ☐ цена продажи с 0,01 до 10000 ☐ №прод.товара     
☐ модель ☐ артикул ☐ цена закупки с до

**РАБОТА С ОТЧЁТАМИ**