

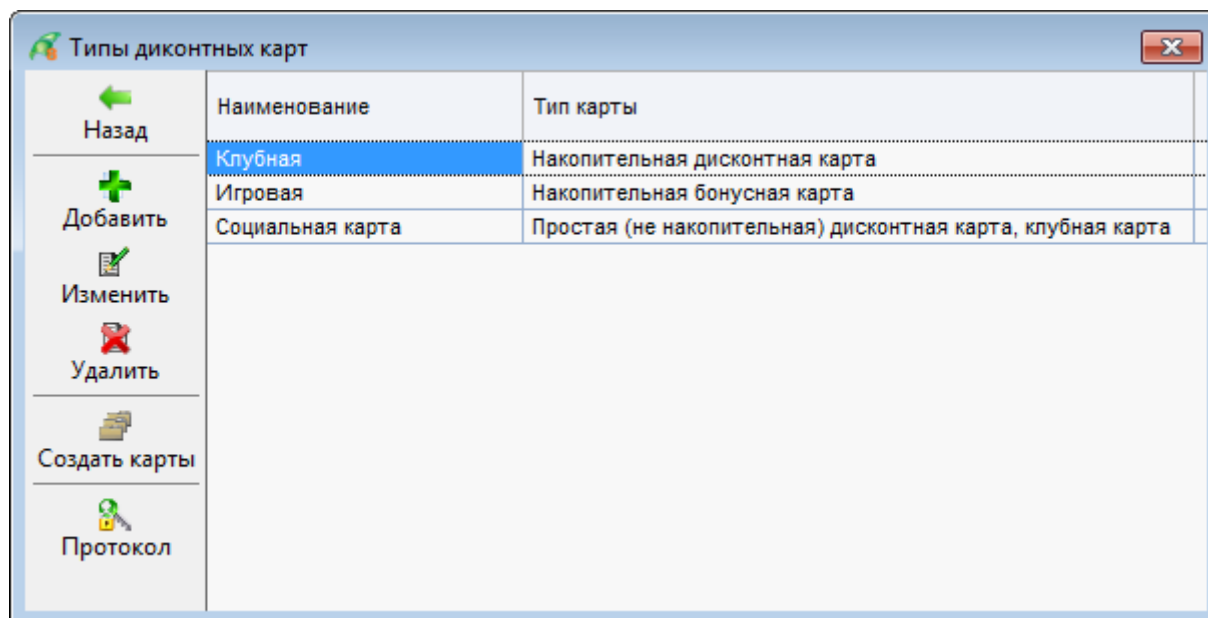
# Дисконтные карты

Сначала настраивается тип карты, после можно регистрировать дисконтные карты. Регистрацию удобнее делать с помощью процедуры массового создания карт. Далее следует создать хотя бы один приказ, в котором указать правило расчёта скидки при предъявлении дисконтной карты.

## Типы дисконтных карт

**Тип карты** используется для классификации дисконтных карт, определяет список заполняемых параметров в форме дисконтной карты и правила обработки карты.

При выборе пункта меню *Типы дисконтных карт* отображаются все записи о типах используемых карт.

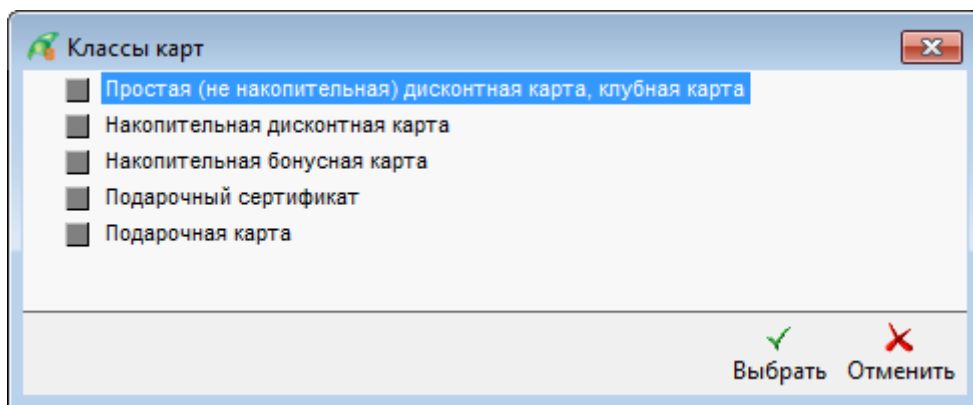


Наименование	Тип карты
Клубная	Накопительная дисконтная карта
Игровая	Накопительная бонусная карта
Социальная карта	Простая (не накопительная) дисконтная карта, клубная карта

Для каждого типа карты указываются следующие параметры:

**Наименование** – произвольное описание типа карты

**Класс** – характеристика карты, определяющая правила её обработки. Выбирается из следующего списка:



- **Простая (не накопительная) дисконтная карта, клубная карта** – для карт данного класса учёт потраченных средств не ведётся. Скидка при предъявлении карты вычисляется на основании процента (величины) скидки, указанного в правилах из приказа для расчёта скидок.
- **Накопительная дисконтная карта** – каждая карта данного класса ассоциируется со счётом, на котором хранится сумма потраченных покупателем средств. При покупке товаров сумма на счёте карты увеличивается на стоимость покупки. При возврате товаров сумма на счёте уменьшается. Скидка при предъявлении карты вычисляется с учётом суммы, имеющейся на ассоциированном с картой счёте.
- **Накопительная бонусная карта** – каждая карта данного класса ассоциируется со счётом, на котором хранятся сумма потраченных денежных средств и суммы начисленных очков и баллов.
- **Подарочный сертификат** – каждая карта данного класса ассоциируется со счётом, на котором хранится сумма средств, предварительно внесённых покупателем. Обычно эта сумма равна стоимости продажи сертификата. При покупке товаров сумма на счёте сертификата уменьшается на стоимость покупки. Сертификат можно использовать до тех пор, пока на счёте сертификата имеются средства.
- **Подарочная карта** – каждая карта данного класса ассоциируется со счётом, на котором хранится сумма средств, предварительно внесённых покупателем. При покупке товаров сумма на счёте карты уменьшается на стоимость покупки. Карту можно использовать до тех пор, пока на счёте карты имеются средства, но покупатель может пополнить счёт карты.

Наименование	Клубная
Класс	Накопительная дисконтная карта
Префикс для дисконтных карт	
Суффикс для дисконтных карт	
Параметр для определения скидки	Накопленная сумма покупок
Циклическая скидка	Да
Пороговое значение цикла	100000.00
Начальное значение цикла	50000.00

Скидки    Единовр.очки    Накопл.очки    Баллы

Утвердить    Отменить

**Префикс для дисконтных карт** – начальные символы в номере карты

**Суффикс для дисконтных карт** – конечные символы в номере карты

Для того чтобы программа однозначно распознала карту, номер дисконтной карты должен быть уникальным и содержать какое-либо указание на то, что это номер именно дисконтной карты. Обычно, для этой цели номер делится на три части: префикс, суффикс и числовая часть. Префикс располагается до числовой части номера, а суффикс после. Уникальный набор из префикса и суффикса однозначно определяют тип дисконтной карты. Уникальность карты среди всех карт данного типа обеспечивает уникальный числовой номер.

Часто при производстве пластиковых карт задают префикс из двух знаков – точка с запятой и цифра четыре - <;4>, а суффикс – знак вопроса - <?>.

Если выбран тип скидки **Накопительная дисконтная карта** или **Накопительная дисконтная карта с ежемесячным обнулением накопленной суммы**, то в форму будет добавлено поле **Циклическая скидка**. Если в этом поле указать значение Да, то будут добавлены ещё два поля.

**Циклическая скидка** – признак, указывающий на наличие цикла в алгоритме начислений накопительной суммы на счёт карты.

**Пороговое значение цикла** – определяет пороговую величину накопленной суммы, при достижении которой следует изменить сумму на счёте.

**Начальное значение цикла** – определяет величину, на которую следует изменить сумму на счёте при превышении накопленной суммой порогового значения.

Циклическую скидку следует использовать в том случае, когда максимальную скидку требуется предоставить только один раз. Алгоритм работы программы следующий. При оплате товаров выполняется проверка карты. Если накопленная сумма на счёте карте превысила пороговую величину, то будет рассчитана соответствующая скидка. Затем сумма на счёте будет изменена на начальное значение.

Если выбран тип скидки **Накопительная бонусная карта**, то в форму будут добавлены поля **Начисление баллов** и **Срок действия бонуса**.

Тип дисконтной карты

Наименование	Клубная
Класс	Накопительная бонусная карта
Префикс для дисконтных карт	
Суффикс для дисконтных карт	
Начисление баллов (Да = По товарам / Нет = По сумме чека)	Да
Срок действия бонуса (0 или пустое значение = не ограничен)	0

Скидки   Единовр.очки   Накопл.очки   Баллы

Утвердить   Отменить

- **Начисление баллов** – база начисления баллов. Выберите значение «Да» для начисления баллов по товарам, или значение «Нет» для начисления баллов по сумме чека.
- **Срок действия бонуса** – срок действия бонусных баллов (в днях). Если ввести значение «0» или оставить поле пустым, срок действия баллов будет неограничен.

Для типов карт **Подарочный сертификат** или **Подарочная карта** в форму будут добавлены поля **Товар (используется при реализации)** и **Номинал сертификата** или **Номинал подарочной карты**.

- **Товар (используется при реализации)** – определяет товар который будет занесен в документ реализации при выдаче сертификата или карты.
- **Номинал сертификата** – сумма денежных средств, которые будут начислены на счет подарочного сертификата.
- **Номинал подарочной карты** – сумма денежных средств, которые будут начислены на счет подарочной карты.

От типа дисконтной карты зависит доступность кнопок на панели инструментов формы.

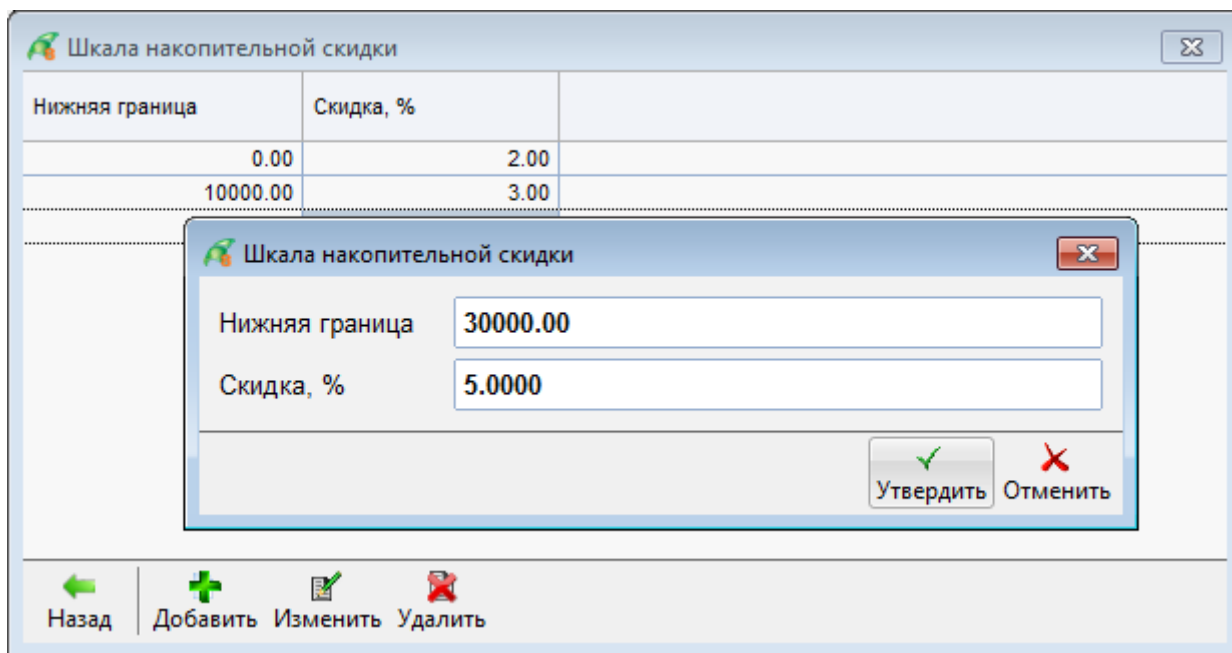
- Простая (не накопительная) дисконтная карта, клубная карта – кнопки не доступны.
- Накопительная дисконтная карта – доступна только кнопка [Скидки].
- Накопительная бонусная карта – доступны все кнопки.
- Подарочный сертификат – кнопки не доступны.

- Подарочная карта – кнопки не доступны.

## Шкала скидок

При выборе кнопки **Скидки** отображается таблица для ввода шкалы накопительной скидки по карте.

*Размер накопительной скидки зависит от величины накопленной суммы на карте. Чем больше покупатель приобрёл товаров, тем большая сумма накопилась на карте, и тем больше будет размер скидки на следующие покупки. Расчёт скидки выполняется в момент оплаты товаров.*



Нижняя граница	Скидка, %
0.00	2.00
10000.00	3.00

Нижняя граница	Скидка, %
30000.00	5.0000

Утвердить Отменить

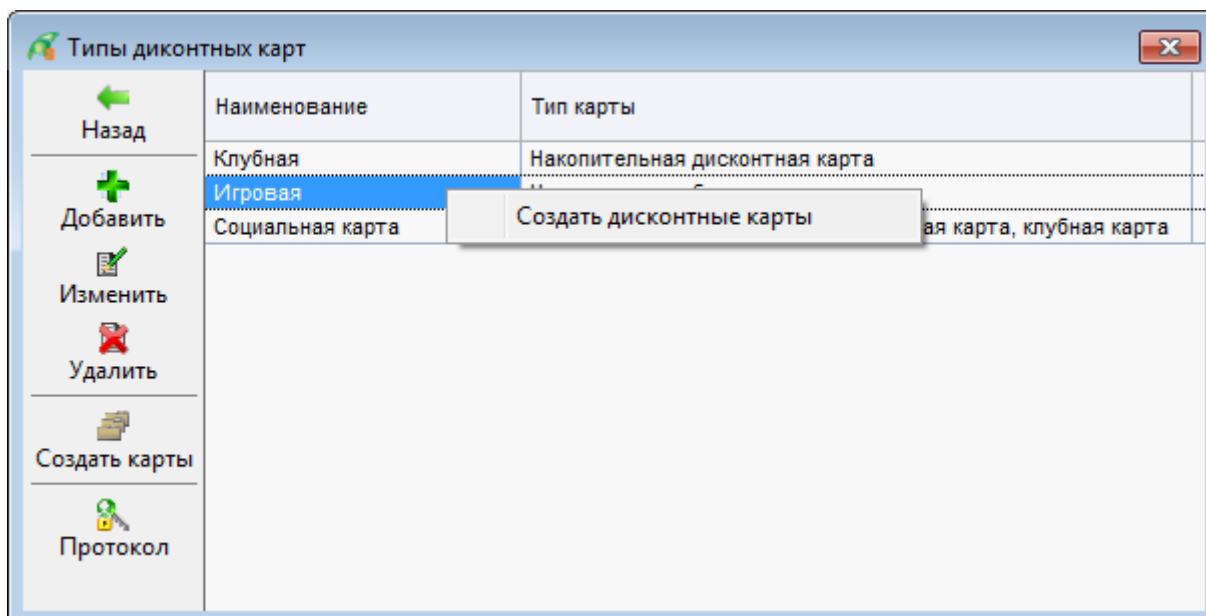
Назад Добавить Изменить Удалить

**Нижняя граница** – определяет пороговую величину. Как только накопленная сумма превысит указанную пороговую величину, то для расчёта скидки следует использовать значение следующего поля.

**Скидка, %** - определяет величину скидки в процентах при превышении накопленной суммы нижней границы.

## Создание карт

При работе со списком типов дисконтных карт можно вызвать контекстное меню для выбранного типа. Для этого следует установить курсор на интересующую запись и нажать на правую кнопку мыши. Появится следующее меню.



Пункт **Создать дисконтные карты** применяется для массового создания записей о картах. После получения из типографии тиража пластиковых карт следует выбрать данный пункт для занесения в базу данных записей о каждой карте. Иначе можно вводить записи в базу по одной.

Процедура *Создать дисконтные карты* перед выполнением запросит следующие параметры:

Параметры...

Начальный номер:

Конечный номер:

Число знаков в номере:

Шаг нумерации:

Карта активна:

Выполнить Отменить

**Начальный номер** – номер карты для первой создаваемой записи

**Конечный номер** – номер карты для последней создаваемой записи

**Число знаков в номере** – определяет длину номера карты.

**Шаг нумерации** – определяет величину, прибавляемую к номеру текущей карты для получения номера следующей карты. Обычно имеет значение 1.

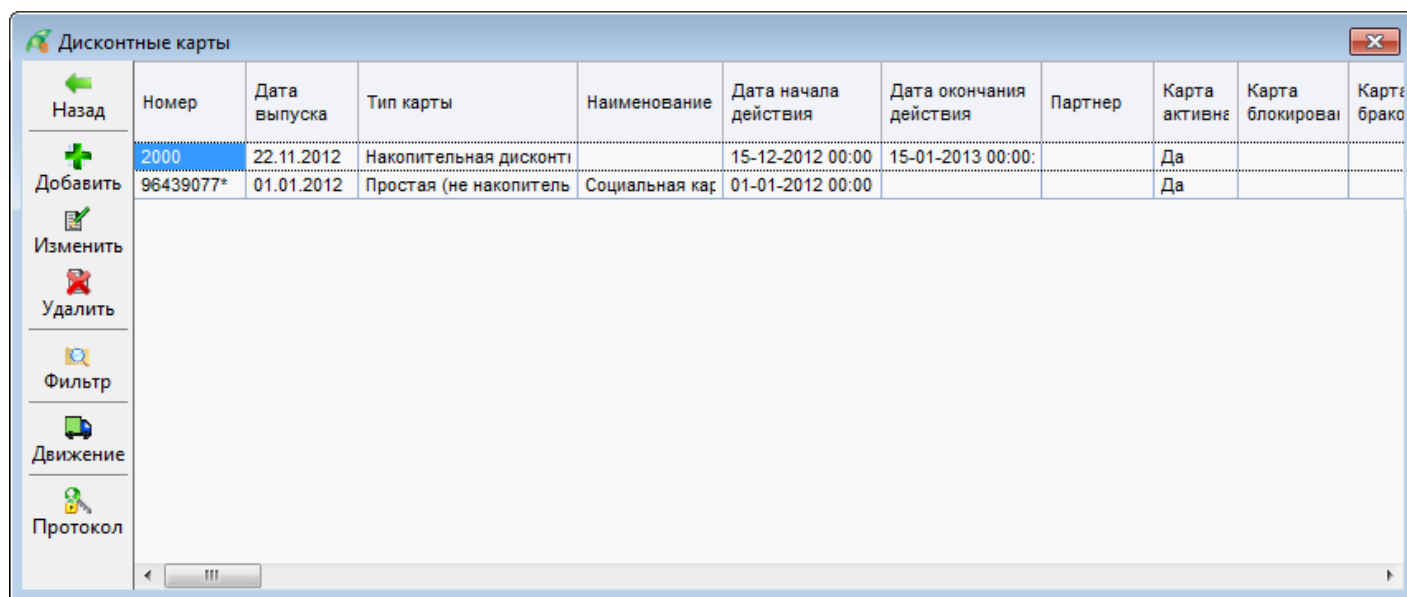
**Карта активна** – признак активности карты. Выбирается из списка значений «Да/Нет».

Процедура создаст записи для карт, начиная с номера карты из поля *Начальный номер* и заканчивая номером из поля *Конечный номер*. При необходимости в номер карты будут добавлены лидирующие нули, так чтобы число знаков в номере было равно значению, указанному в одноименном поле.

## Дисконтные карты

Выдаваемые покупателям дисконтные карты должны быть зарегистрированы. Для регистрации можно либо вводить карты в список по одной, либо использовать процедуру массового создания карт.

Список дисконтных карт выглядит следующим образом:



The screenshot shows a window titled "Дисконтные карты" (Discount Cards). It contains a table with the following columns: "Номер" (Number), "Дата выпуска" (Issue Date), "Тип карты" (Card Type), "Наименование" (Name), "Дата начала действия" (Start Date), "Дата окончания действия" (End Date), "Партнер" (Partner), "Карта активна" (Card Active), "Карта заблокирована" (Card Blocked), and "Карта бракована" (Card Defective). The table has two rows of data. The first row has a blue background and the second row has a white background. The first row's "Номер" is "2000" and "Дата выпуска" is "22.11.2012". The second row's "Номер" is "96439077\*" and "Дата выпуска" is "01.01.2012". The "Тип карты" for the first row is "Накопительная дисконтная" and for the second row is "Простая (не накопительная)". The "Наименование" for the first row is "Социальная карта" and for the second row is "Социальная карта". The "Дата начала действия" for the first row is "15-12-2012 00:00" and for the second row is "01-01-2012 00:00". The "Дата окончания действия" for the first row is "15-01-2013 00:00" and for the second row is empty. The "Партнер" column is empty for both rows. The "Карта активна" column has "Да" for both rows. The "Карта заблокирована" and "Карта бракована" columns are empty for both rows. On the left side of the window, there is a vertical toolbar with icons and labels: "Назад" (Back), "Добавить" (Add), "Изменить" (Edit), "Удалить" (Delete), "Фильтр" (Filter), "Движение" (Movement), and "Протокол" (Protocol).

Назад	Номер	Дата выпуска	Тип карты	Наименование	Дата начала действия	Дата окончания действия	Партнер	Карта активна	Карта заблокирована	Карта бракована
Добавить	2000	22.11.2012	Накопительная дисконтная	Социальная карта	15-12-2012 00:00	15-01-2013 00:00		Да		
Изменить	96439077*	01.01.2012	Простая (не накопительная)	Социальная карта	01-01-2012 00:00			Да		

**Номер** – уникальный идентификационный номер карты в дисконтной системе

**Дата выпуска** – дата создания записи о карте

**Тип карты** – характеристика карты, определяющая правила её обработки.

**Карта заблокирована** – признак, указывающий на установленный запрет обработки карты


**Карта бракована** – признак сломанной карты



















**Сумма по карте, руб** – текущий остаток денежных средств на счёте карты




**Сумма по карте, очки** – текущий остаток очков на счёте карты

Кнопка **Движение** на панели инструментов вызывает окно со списком совершенных с картой действий.

При вводе карты указывается следующая информация:

 **Дисконтная карта** ✕

Тип	Клубная	 
Карта задающая диапазон	Да	 
Начальный номер диапазона карт	2000	
Конечный номер диапазона карт	2009	
Партнер		 
Наименование		
Дата выпуска карты	22.11.2012	 
Дата начала действия карты	15.12.2012	 
Дата окончания действия карты	15.01.2013	 
Карта активна	Да	 
Карта блокирована		 
Карта бракована		 
Примечание		

 **Движение**  **Утвердить**  **Отменить**

**Тип** – характеристика карты, определяющая правила её обработки. Выбирается из списка типов дисконтных карт.

**Номер карты** - уникальный идентификационный номер карты в дисконтной системе

**Партнер** – можно указать конкретного покупателя, которому выдана данная карта. Выбирается из справочника клиентов. Клиент должен быть предварительно зарегистрирован в справочнике.

**Наименование** – произвольное описание карты

**Дата выпуска карты** – дата создания записи о карте

**Дата начала действия карты** –

**Дата окончания действия карты** – определяют период действия карты.

**Карта активна** – признак, указывающий на то, что карта была выдана конкретному покупателю. Если для карты не установлен признак активности, то карта обработана не будет.

**Карта блокирована** – признак, указывающий на установленный запрет обработки карты.

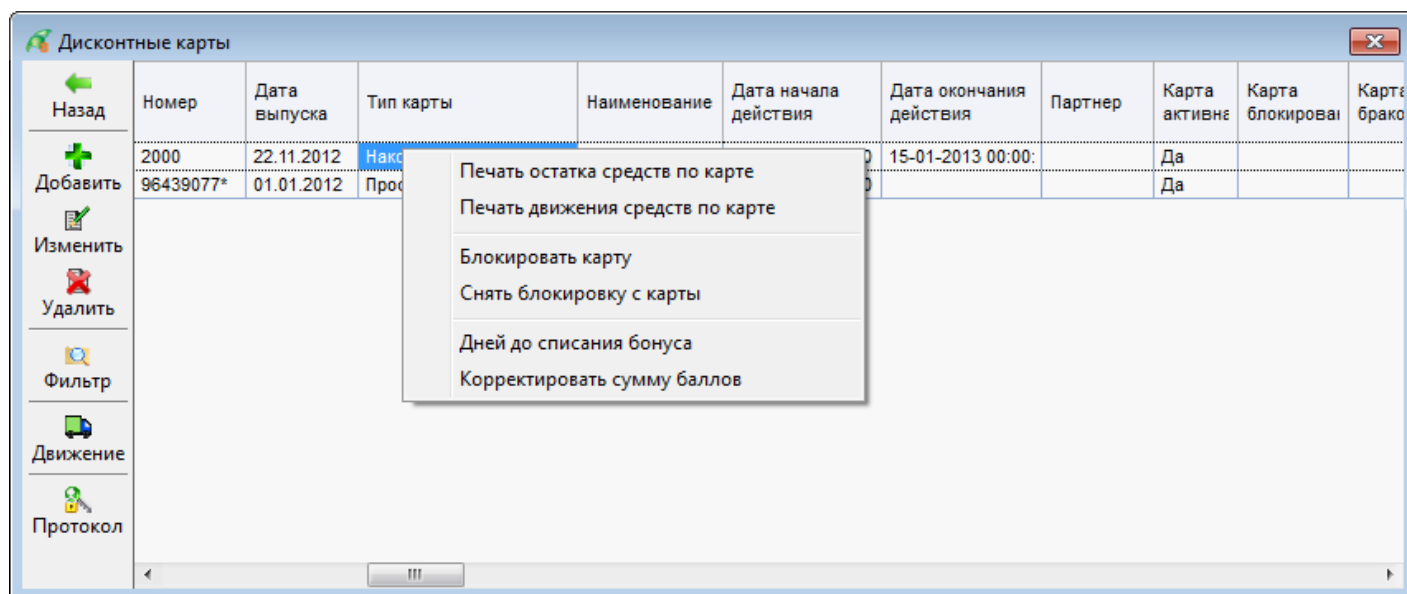


Заблокировать карту и снять блокировку можно либо на кассе, либо через контекстное меню.

**Карта бракована** – признак сломанной карты. Признак может быть установлен на кассе при обмене сломанной карты. Записи о бракованных картах следует сохранять в базе данных до тех пор, пока сохраняется история покупок по этой карте.

**Примечание** – строка замечаний

При работе со списком дисконтных карт можно вызвать контекстное меню для выбранной карты. Для этого следует установить курсор на интересующую запись и нажать на правую кнопку мыши. Появится следующее меню.



**Печать остатка средств по карте** – выполнение одноименного отчета

Остаток средств на карте	
Карта № 000487 Дата: 12.09.2010 Время: 18:10	
Наименование	Сумма
Остаток в РУБ	120.00
Остаток баллов	120.00

**Печать движения средств по карте** – выполнение одноименного отчета

**Движение средств по карте**  
**за период с 01.05.2010 по 01.09.2010**

Карта № 000487 Дата: 12.09.2010 Время: 18:11

Наименование	Сумма	Сумма баллы	Сумма купоны
Остаток на 01.05.2010			
Начислено 15.06.2010	500.00	500	
Списано 15.06.2010	-100.00	-100	
Списано 15.06.2010	-100.00	-100	
Списано 15.06.2010	-100.00	-100	
Списано 15.06.2010	-80.00	-80	
Остаток на 01.09.2010	120.00	120	

**Блокировать карту** – установить признак *Карта блокирована*

**Снять блокировку карты** – снять признак *Карта блокирована*

**Дней до списания бонуса** – проверка количества дней, оставшихся до списания бонуса.

**Корректировать сумму баллов** – для корректировки суммы баллов по карте.

---

Версия #7

Демонов Сергей создал Thu, Mar 20, 2025 1:52 PM

Демонов Сергей обновил Fri, Mar 21, 2025 10:35 AM