

4. Хамутских Е.Ю., Сторожева Е.В. Актуальность профилактики и противодействия радикализации Интернет-экстремизма в молодежной среде // Информационная безопасность и вопросы профилактики киберэкстремизма среди молодежи: сборник статей / под ред. Г.Н. Чусавитиной, Е.В. Черновой. – Магнитогорск: Дом Печати, 2014. – 203 с., С. 183–187

5. Каширин Б.А., Хамутских Е.Ю. Методика преподавания темы «Правовые основы противодействия киберэкстремизму и киберэкстремизму в среде молодежи» для студентов педагогических специальностей вузов // Информационная безопасность и вопросы профилактики киберэкстремизма среди молодежи: сборник статей / под ред. Г.Н. Чусавитиной, Е.В. Черновой. – Магнитогорск: Дом Печати, 2014. – 203 с., С. 107–114

6. Попова Е.В. Безопасность платёжных систем в Интернет / Е.В. Попова, Е.В. Сторожева // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 января 2015 г.: в 16 частях. – Часть 1. – Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком». – 2015. – С. 120–122. (<http://www.ucom.ru/doc/conf/2015.01.31.01.pdf>)

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ PAY PAL

*Д.В. Прокопьева*

*(г. Томск, Томский политехнический университет)*

*E-mail: evgenika@sibmail.com*

## MODERN TECHNOLOGIES OF THE PAYMENT SYSTEM PAY PAL

*D.V. Prokopyeva*

*(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

**Abstract:** The article devoted to known payment system Pay Pal. The problem of the article is to describe the principles and aspects of the payment system. The article tells about the benefits of Pay Pal and about features of working with physical and legal entities. Pay Pal payments are used to people from all of the world, because it guarantees the safety of payment system.

На сегодняшний день информационные технологии составляют важную часть жизни человека, поскольку их использование упрощает и делает жизнь современного человека комфортной. Информационные технологии внедрились во все сферы жизни человека, в том числе и в финансовую сферу. Наличие интернета и банковской карты открывает перед вами множество возможностей: вы можете совершать покупки онлайн, переводить деньги со счета на счет, участвовать в аукционах, как в своей стране, так и за ее пределами. В этом вам поможет сервис Pay Pal.

Pay Pal – это огромная дебетовая электронная система, которая позволяет покупателям оплачивать свои покупки и счета онлайн, а также, принимать и отправлять денежные переводы. Иными словами, Pay Pal – это быстрый и безопасный способ отправки и получения платежей через интернет без раскрытия своей финансовой информации. Сервис работает как с физическими и юридическими лицами, тем самым расширяя свои функции и сферу влияния. Благодаря Pay Pal вы можете:

- покупать товары у миллионов продавцов в интернете;
- расплачиваться через интернет с помощью счета в PayPal, банковского счета или кредитной карты;
- совершать быстрые платежи, не указывая информацию о платеже и доставке;
- получать оплату за товары, проданные через eBay, ваш собственный сайт, форумы или объявления в интернете;
- жертвовать средства выбранным благотворительным организациям;
- использовать свою кредитную карту и зарабатывать вознаграждения.

В 2002 году Pay Pal купила акции популярного интернет-магазина eBay. Благодаря этому сотрудничеству миллионы человек ежедневно совершают покупки в интернет-магазинах eBay, участвуют в аукционах, размещают свои товары с помощью интеграции сервиса Pay Pal и eBay.

Осуществляется платеж путем привязки вашей банковской карты к виртуальной карте Pay Pal, с которой впоследствии будут списываться деньги за ваши покупки. Однако прежде чем приступить к оплате, сервис потребует от вас идентификации вашей личности, интернет-соединение будет зашифровано от хакерских атак, так же в процессе покупки вам придёт смс оповещение о списании средств с вашего лицевого счета и так же, оно будет продублировано на вашу электронную почту. Не все карты принимаются к оплате в интернете. Основное требование к карте – наличие CVC (CVV2) кода. Это последние три цифры на задней стороне карты. Сотрудники банка при оформлении карты подскажут вам, подходит ли ваша карта для интернет расчетов, так же на сайте Pay Pal можно посмотреть с какими картами работает сервис (Visa, Master Card, Visa Electron). Разберем работу платежной системы Pay Pal на примере eBay.com (табл. 1).

Таблица 1

*Работа с интегрированной платежной системой Pay Pal и Ebay*

Этапы работы (регистрации)	Инструменты	Физические лица	Магазины
1. Выбор счета	Интернет, банковская карта с кодом (CVC, CVC2)	Личный счет позволяет совершать покупки через интернет, отправлять и получать денежные средства в России и по всему миру с компьютера, планшета или мобильного телефона	Корпоративный счет позволит принимать платежи и отправлять счета на оплату клиентам, продавать товары или услуги кому угодно
2. Указать электронный адрес / придумать сложный пароль		Как для физических лиц, так и для магазинов	
3. Подтверждение регистрации		Как для физических лиц, так и для магазинов	
4. Заполнение стандартных данных		(ФИО, адрес, дата рождения и т. д.)	(Магазин/компания, корпоративный счет, валюта, БИК)
5. Вход в систему		Подтверждение данных	
6. Индивидуальные операции		Выбор/покупка интересующих товаров	Размещение объявления о продаже товара
7. Выбор валюты по курсу банка/по курсу eBay	Конвертер валют	Выбор валюты (рубли, евро, доллары), максимальная сумма одной транзакции для клиента Pay Pal \$10.000 USD, комиссия за перевод берется не со всех сделок и зависит от условий продавца	

По умолчанию Pay Pal начисляется прибыль за счёт разницы курса валют, когда сервис сам конвертирует деньги, а не через банк-эмитент. Эту опцию можно отключить и конвертировать всегда через банк-эмитент. При покупках, подлежащих доставке, деньги не поступают на счёт продавца до тех пор, пока покупатель не подтвердит факт доставки, либо не истечёт время открытия запроса со стороны покупателя. Сервис осуществляет шифровку каждого соединения, что защищает пользователей системы от хакерских атак и гарантирует сохранность денежных средств, все соединения надёжно зашифрованы и хранятся на отдалённом сервере. Безопасность операций и доверие со стороны пользователей – приоритет Pay Pal.

### Список литературы

1. Все о зарубежных интернет-магазинах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vxzone.com/payment/paypal/260-paypal.html> (дата обращения: 20.03.2015).
2. Заметки системного администратора [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://earningguide.biz/paypal.php> (дата обращения: 20.03.2015).