

ФИНАНСОВЫЕ ПИРАМИДЫ МАТЕМАТИЧЕСКИ ОБРЕЧЕНЫ

В наши дни в жизни каждого человека огромную роль играет Интернет, с помощью которого современный человек, не задумываясь о том, что тот хранит в себе много опасностей, решает много задач, в том числе и житейских. Одна из таких опасностей – финансовые пирамиды в Интернете. Сюда можно отнести сетевой маркетинг, экономические игры, Нуір фонды, сайты, где информация предоставляется за деньги. Один из способов борьбы с этим – повышение осведомленности населения о рисках, возникающих от участия в одной из таких финансовых пирамид. Все это обуславливает актуальность данной темы.

Под финансовой пирамидой понимается один из способов незаконного обогащения, при котором доходы участников выплачиваются за счет средств вновь привлеченных участников (денежные средства, поступающие от лиц, образующих нижние слои пирамиды, частично передаются в виде дивидендов лицам, образующим верхушку пирамиды).

Принцип действия финансовой пирамиды следующий:

- Денежные средства привлекаются от инвесторов, с ними не производится никаких финансовых операций. Изначальный капитал расходуется на организационные моменты: регистрацию, выпуск фиктивных акций, рекламу.

- Средства, поступающие от новых вкладчиков полностью, расходуются на оплату процентов по депозитам всех вкладчиков, которые в ней участвуют. Как только доход финансовой пирамиды становится равным расходу, предприятие ликвидируется, а создатели скрываются со всеми оставшимися деньгами.

К основным признакам финансовых пирамид можно отнести:

- обещание высокой доходности (свыше 20% годовых);
- обещание минимальных рисков;
- обещание небольшой платы для стартового участия;
- отсутствие специальных лицензий;
- анонимность организатора;
- отсутствие согласованности в области финансово-экономических законов и практик (в случае, если с целью минимизации рисков сделки оформляются в другом государстве);
- отсутствие конкретной информации по сделке, основное внимание направлено на пиар;
- кризисное положение экономики.

Финансовые пирамиды чрезвычайно распространены по всему миру. В качестве примера можно назвать наиболее известные финансовые пирамиды: финансовая пирамида Чарльза Понци (1919 г.) «Компания по обмену ценных бумаг»; финансовая пирамида Бернарда Мейдоффа (2009 г.) – махинации с активами клиентов; МММ; «Властелина».

В основе любой финансовой пирамиды лежат две математические формулы. Формула геометрической прогрессии дает экспоненциальный рост участников финансовой пирамиды. Львиная доля заработка приходится на самую верхнюю ступень пирамиды, достижение которой, как правило, невозможно.

Вторая формула отражает равенство суммарных убытков n участников и суммарной прибыли m участников (причем $n < m$). Однако эта формула не учитывает количество участников, внесших деньги, но оставшихся в убытке. Поскольку выигрыш m участников зависит от проигравших n участников и суммы их проигрыша.

Таким образом, любая финансовая пирамида изначально математически обречена на провал.