

УДК 338.5

**МОДЕЛЬ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФИНАНСОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (НА ПРИМЕРЕ БАНКОВСКОГО  
КРЕДИТА И ФИНАНСОВЫХ ВЛОЖЕНИЙ В ПРОЕКТ)**

**Орумбаева А.А.<sup>1</sup>,**

*магистрант,*

*Тульский филиал Российского экономического университета им. Г.В.*

*Плеханова,*

*Тула, Россия*

**Шишова К.В.,**

*магистрант,*

*Тульский филиал Российского экономического университета им. Г.В.*

*Плеханова,*

*Тула, Россия*

**Аннотация**

В современных условиях для многих предприятий актуальным направлением выступает сокращение затрат, которое способствует повышению прибыли. Сокращать затраты на предприятии можно по-разному: внедрять инновационные технологии на конкретных бизнес-процессах работы, создавать цифровую платформу ведения финансового учёта и бизнеса, однако в данной статье предлагается рассмотреть вариант, когда к уменьшению затрат приводит комплексное использование финансовых инструментов.

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: **Бабанов В.Н.**, д.э.н., профессор кафедры экономики, менеджмента и торгового дела, Тульский филиал Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, Тула, Россия

**Ключевые слова:** сокращение затрат, финансовые инструменты, банковский кредит, финансовые вложения в проект, модель, факторы

***COST REDUCTION MODEL BASED ON THE USE OF FINANCIAL INSTRUMENTS (FOR EXAMPLE, A BANK LOAN AND FINANCIAL INVESTMENTS IN THE PROJECT)***

***Orumbaeva A.A.***

*master student,*

*Tula branch of Plekhanov Russian University of Economics,*

*Tula, Russia*

***Shishova K.V.***

*master student,*

*Tula branch of Plekhanov Russian University of Economics,*

*Tula, Russia*

**Annotation**

In modern conditions, for many enterprises, the actual direction is to reduce costs, which contributes to increasing profits. There are different ways to reduce costs in an enterprise: to implement innovative technologies in specific business processes, to create a digital platform for financial accounting and business, but this article suggests considering the option when the integrated use of financial instruments leads to a reduction in costs.

**Key words:** cost reduction, financial instruments, bank loan, financial investments in the project, model, factors

Современную рыночную модель национальной экономики можно создать с помощью грамотного соотношения различных финансовых инструментов, а Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

именно контрактов на кредит или каких-нибудь финансовых услуг, ценных бумаг, денежных средств, валютных ценностей. Вместе с тем необходимо помнить о необходимости передовой цифровой платформы, позволяющей реализовывать сделки в рамках управления бизнес-процессами, увеличения рентабельности и сокращения затрат [6, 110]. Последние два фактора позволяют формировать конкурентоспособность компании, посредством которой определяют степень эффективности бизнеса и наличие возможностей к повышению рентабельности и деловой активности.

Для настоящего времени характерны такие тенденции, как сокращение рентабельности от осуществляемого бизнеса, финансовая неустойчивость, утрата ликвидности, повышение себестоимости, неоптимальная структура финансовых ресурсов [2], поэтому стоит задуматься над представлением модели сокращения затрат на основе использования финансовых инструментов. Данный аспект позволяет говорить о том, что выбранная тема для статьи обусловлена актуальностью.

Финансовых инструментов существует достаточно много, поэтому мы продемонстрируем модель сокращения затрат на примере использования банковского кредита и финансовых вложений в крупномасштабный проект. Что касается банковского кредита, то стоит также упомянуть, что фирма может заключить финансовый контракт с коммерческим банком на любой им предоставляемый продукт [1].

Например, если взять во внимание два достаточно крупных коммерческих банка (ПАО «Сбербанк» и ПАО «ВТБ»), то мы можем увидеть множество кредитных продуктов, которые потенциально могут стать предметом финансового соглашения данной финансовой организации с предприятием (таблица 1, 2).

Таблица 1 – Перечень кредитных продуктов, предоставляемых ПАО «Сбербанк» предприятиям (актуально на 20.01.2021 г.) [3]

Наименование кредита	Валютная единица	Сумма, д.е.	Процентная ставка, %	Срок	Дополнительные условия	Подходит для
Оборотный	Рубли	От 100 000	11,0	До 3 лет	Не требуется материальное обеспечение	ИП и ООО с выручкой от 400 млн. руб.
Инвестиционный	Рубли	От 100 000	11,0	До 15 лет	Не требуется материальное обеспечение	ИП и ООО с выручкой до 400 млн. руб.
Овердрафт	Рубли	До 17 000 000	10,5	До 3 лет	Не требуется материальное обеспечение	ИП и ООО с выручкой до 400 млн. руб.
На проект	Рубли	От 2 500 000	11,0	До 10 лет	Необходим значительный объём финансирования	ИП и ООО с выручкой до 400 млн. руб.

Таблица 2 – Перечень кредитных продуктов, предоставляемых ПАО «ВТБ» предприятиям (актуально на 20.01.2021 г.) [4]

Наименование кредита	Валютная единица	Сумма, д.е.	Процентная ставка, %	Срок	Дополнительные условия
Пополнение оборотных средств	Рубли	До 500 000 000	11,0	До 3 лет	Требуется материальное обеспечение
Финансирование капитальных затрат	Рубли	-	11,0	До 12 лет	Требуется материальное обеспечение
Кредит на госзаказ	Рубли	5 000 000 – 50 000 000	-	До 3 лет	Требуется материальное обеспечение
Экспресс кредит для МСП	Рубли	До 5 000 000	-	До 6 лет	Требуется материальное обеспечение, срок ведения бизнеса – не менее 1 года
Кредитование под залог приобретаемой недвижимости	Рубли	До 500 000 000	15,0	До 12 лет	Требуется материальное обеспечение
Рефинансирование	Рубли	До 500 000 000	-	До 12 лет	Требуется материальное

					обеспечение
Овердрафт	Рубли	Индивидуально	-	До 2 лет	Не требуется материальное обеспечение
Кредитование недропользователей	Рубли	Индивидуально	-	До 7 лет	Требуется материальное обеспечение
Кредитование жилищного строительства	Рубли	Индивидуально	11,0	Срок ввода объекта	Требуется материальное обеспечение, но определяется оно индивидуально

В модели сокращения затрат необходимо использовать финансовые инструменты комплексно с целью минимизации инвестиционного риска или VAR-риска [8, 188]. При вложении финансов в какой-либо крупномасштабный проект предприятию также могут понадобиться дополнительные средства, чаще всего таковыми выступают заёмные, взятые в кредит у коммерческого банка. При этом у предприятия существует возможность обратиться в брокерскую компанию для совершения операций на фондовой бирже и соответственно получения дополнительных денежных средств, однако не все юридические лица доверяют брокерам и дилерам [7, 139].

Так, в 2014 году был запущен крупномасштабный проект по проектированию и строительству мостового перехода через Керченский пролив. Рассмотрим на примере данного проекта алгоритм практической реализации предлагаемой модели сокращения затрат на основе использования финансовых инструментов.

Регионами реализации инвестиционного проекта выступили Краснодарский край, Республика Крым. Сущностные характеристики проекта обусловлены такими положениями: формирование совмещённого автомобильно-железнодорожного мостового перехода общей протяжённостью 19 километров, соединяющего Таманский полуостров с Республикой Крым.

Совокупный уровень первоначальных инвестиционных ресурсов составил 228,3 млрд. руб. [5].

Теперь необходимо оценить экономическую эффективность данного проекта с целью понимания возможности уменьшения затрат и повышения рентабельности за счёт полученного дохода от совершённых финансовых вложений. Существует множество методов оценки экономической эффективности, однако, если мы говорим о вложении финансовых ресурсов, то следует воспользоваться инвестиционным методом, который включает в себя шесть финансово-экономических параметров: чистый приведённый доход, индекс рентабельности, внутреннюю норму прибыли (доходности) проекта, простой и приведённый срок окупаемости финансовых вложений, учётную норму рентабельности.

В соответствии с вышеизложенным в рамках проводимого исследования мы рассчитали все шесть финансово-экономических параметров для выбранного крупномасштабного проекта. Результат вычислений приведён в таблице 3.

Таблица 3 – Финансово-экономические параметры эффективности крупномасштабного проекта в модели сокращения затрат (рассчитано авторами)

Показатель	Значение
Чистая приведённая стоимость, тыс. руб.	8525,9
Индекс рентабельности инвестиций	8,53
Внутренняя норма доходности, %	15,3
Дисконтированный срок окупаемости проекта, лет	7
Срок окупаемости инвестиций, лет	6
Учётная норма рентабельности, %	129,5

Согласно данным, приведённым в таблице 3, выбранный крупномасштабный проект экономически эффективен для предприятия, поэтому финансовые вложения можно осуществить. Тем не менее, общий объём первоначального финансирования достаточно огромен, поэтому собственных денежных средств не хватит. Тогда следует перейти к заключению финансового контракта на взятие подходящего кредита.

Сравнивая предлагаемые кредитные продукты двумя коммерческими банками в таблицах 1, 2, следует отметить, что у ПАО «ВТБ» более выгодная программа кредита на финансирование капитальных затрат, чем у ПАО «Сбербанк» программа кредита на проект. Об этом свидетельствует следующее:

1. Сумму заёмных средств в ПАО «ВТБ» можно определить индивидуально (по положениям проекта, финансовым возможностям компании и т.д.);
2. Максимальный срок кредитования в ПАО «ВТБ» выше на 2 года;
3. Процентные ставки одинаковы, как в ПАО «ВТБ», так и в ПАО «Сбербанк».

Таким образом, модель сокращения затрат должна включать в себя комплексное использование финансовых инструментов, что было показано на приведённом выше примере кредитования и финансовых вложений в крупномасштабный проект.

### **Библиографический список:**

1. Асеева М.А. Экономика фирмы: учебное пособие / М.А. Асеева, О.В. Глеба, Н.Г. Данилочкина, Н.М. Ермолаева, Н.А. Красюкова, М.А. Кукина, К.К. Кумехов, С.А. Ланкина, О.Б. Ленкина, Е.А. Подсевакина, С.И. Татынов, В.И. Флегонтов, Н.В. Чернер. – М.: ООО «Аспект Пресс», 2018. – 304 с.
2. Егорушкина Т.Н. Применение функционально-стоимостного анализа для выявления динамики финансовых параметров / Т.Н. Егорушкина // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2017. - № Т39. - С. 511-515.
3. Кредиты для бизнеса на любые цели [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.sberbank.ru/ru/s\\_m\\_business/credits](https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/credits) (дата обращения: 20.01.2021).
4. Кредиты и гарантии для малого бизнеса и ИП [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.vtb.ru/malyj-biznes/kredity-i-garantii/> (дата обращения: 20.01.2021).

5. Крупнейшие реальные инвестиционные проекты ЮФО 2015 [Электронный ресурс]. – URL: <http://expertsouth.ru/ratings/krupneishie-investicionnye-proekty-yufo.html> (дата обращения: 20.01.2021).

6. Ксенофонтова О.В. Применение цифровых технологий в управлении бизнес-процессами на промышленных предприятиях / О.В. Ксенофонтова // Инновации и инвестиции. - 2020. - № 6. - С. 110-113.

7. Федоренко В.И. Причины и последствия банкротства для клиентов российских брокерских компаний / В.И. Федоренко, А.А. Володин, С.В. Куровский // Экономические стратегии. – 2018. – Т. 20. - № 7 (157). – С. 138-145.

8. Якушин Д.И. Оценка Value-at-Risk инвестиционного портфеля на основе динамической гистограммы / Д.И. Якушин // В сборнике: Влияние исторического фактора на своеобразие экономического развития регионов России. – Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2018. – С. 186-196.

*Оригинальность 94%*