

ГОРДИНСКИЙ С.П., ст.гр. МОП-11м
Науч. руков.: Гомаль И.И., к.т.н., доц.
ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет",
г. Донецк

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА СТРАТЕГИИ ЛИЗИНГОВЫХ ВЫПЛАТ

Исследованы возможные схемы и определены размеры лизинговых платежей, установлен наиболее выгодный вариант лизинговых платежей для конкретных условий

Актуальность. Лизинг позволяет наиболее эффективно использовать ограниченные собственные финансовые ресурсы во времени и пространстве. Он позволяет обновить устаревшую производственную базу на основе более прогрессивных технологий производства, приобрести основные производственные фонды на выгодных для субъектов хозяйствования условиях.

Цель исследования. Выбор оптимального варианта схемы лизинговых платежей по годам для шахты «Южнодонбасская №1».

Основная часть. В соответствии с принципами организации финансирования лизинговых операций рассмотрим варианты распределения лизинговых платежей по годам: равными, возрастающими и убывающими долями. Необходимые данные: процентная ставка по кредиту — 22%; вознаграждение лизингодателя — 3% годовых; ставка НДС — 21%. Произведем расчет лизинговых платежей в общепринятом порядке. Результаты расчетов амортизационных отчислений методом равномерного начисления амортизации [1] представлены в табл. 1.

Таблица 1

Расчет амортизационных отчислений и среднегодовой стоимости оборудования, тыс. грн.

Годы	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
2012	607,5	202,5	405	506,3
2013	405	202,5	202,5	303,8
2014	202,5	202,5	-	101,3

Общая сумма лизинговых платежей определяется по формуле

$$ЛП = АО + ПК + КВ + НДС,$$

где *ЛП* — общая сумма лизинговых платежей за год, грн.;

АО — величина амортизационных отчислений, причитающихся лизингодателю в текущем году, грн.;

ПК — плата за используемые лизингодателем кредитные ресурсы на приобретение имущества — объекта договора лизинга, грн.;

ВЛ — вознаграждение лизингодателя, грн.;

НДС — налог на добавленную стоимость, уплачиваемый лизингополучателем по услугам лизингодателя, грн.

Результаты расчетов лизинговых платежей по периодам представлены в табл. 2.

Таблица 2

Расчет лизинговых платежей, тыс. грн.

Годы	Аморт. отчисления	Плата за кредит	Вознаграждение лизингодателя	Выручка от сделки	НДС	Лизинг. платежи
2012	202,5	111,4	15,2	329,1	69,1	347,6
2013	202,5	66,8	9,1	278,4	58,5	336,9
2014	202,5	22,3	3	227,8	47,8	275,6
Всего	607,5	200,5	27,3	835,3	175,4	960,1
В % к ЛП	63	18	3	-	17	100

Согласно расчетов лизинговые платежи снижаются с 347,6 в 2012 г. до 275,6 тыс. грн. в 2014 г., т. е. на 72 тыс. грн., или более чем в 1,5 раза.

Схема лизинговых платежей может быть представлена тремя вариантами: ежегодно равными долями, начиная с первого года; понижающимися долями — в соответствии с приведенными расчетами и возрастающими долями [2]. Варианты лизинговых взносов в зависимости от распределения лизинговых платежей по годам представлены в табл. 3.

Таблица 3

Ежегодные выплаты по лизингу

Годы	Стратегии выплат				
	Равномерная, тыс. грн.	Убывающая		Возрастающая	
		тыс. грн.	%	тыс. грн.	%
2012	320	347,6	36	275,6	29
2013	320	336,9	35	336,9	35
2014	320	275,6	29	347,6	36
Итого	960,1	960,1	100	960,1	100

Размер ежегодных денежных выплат определяется по формуле

$$P = P^{K_0} = S \frac{1}{(1+r)^n},$$

где *P* — размер ежегодных денежных выплат, грн.,

S — общая сумма доходов (расходов, затрат), грн.,

K₀ — коэффициент дисконтирования, показывающий, чему равна одна

денежная единица с позиции текущего момента, т.е. ее современная стоимость при заданной процентной ставке r и отсутствии каких-либо поступлений за период n .

Результаты расчета ежегодных дисконтированных выплат по лизингу представлены в табл. 4.

Таблица 4

Расчет дисконтированных выплат по лизингу, тыс. грн.

Годы	Стратегии выплат			K_d	Дисконтированные выплаты при различных стратегиях		
	равно- мерная	убыва- ющая	возрас- тающая		равно- мерной ($A \cdot K_d$)	убыва- ющей ($B \cdot K_d$)	возрас- тающей ($B \cdot K_d$)
	A	B	B				
2012	320	347,6	275,6	0,8197	262,3	284,9	225,9
2013	320	336,9	336,9	0,6719	215	226,4	226,4
2014	320	275,6	347,6	0,5571	176,2	151,8	191,4
Итого	960,1	960,1	960,1	-	653	663,1	643,7

Зависимость дисконтированных выплат по лизингу от различных стратегий представлена на рисунке.

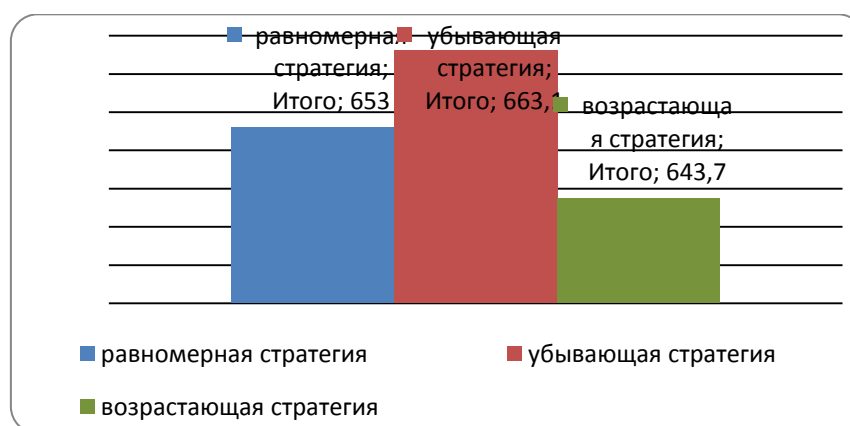


Рисунок. Результаты расчетов дисконтированных выплат при различных стратегиях

Выводы. Таким образом из полученных результатов видно, что в сравнении с другими схемами при возрастающей стратегии выплат достигается наименьшая текущая стоимость лизинга — 643,7 тыс. грн., а экономия при этом составит 19,4 тыс. грн. или 3%.

Библиографический список

1. Францева Е.Ф. Лизинг. Справочное пособие. — М.: Издательство «ПРИОР», 2004. — 208 с.
2. Прилуцкий Л.Н. Финансовый лизинг. Правовые основы, экономика, практика. — М.: Издательство «ОСЪ-89», 2007. — 272 с.