

Кольпикова А.С.

*Научный руководитель: к.э.н., доцент И.В. Терентьева
Муromский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: anna.kolpikova.93@mail.ru*

Увеличение финансовых результатов деятельности предприятия за счет замены оборудования (на примере ООО «Торговый Дом РОДЭКС»)

В современных условиях особое значение для любой организации имеет достижение высоких финансовых результатов, что отвечает главной цели их существования. Конечный финансовый результат, который был создан в процессе предпринимательской деятельности фирмы, выступает в форме прибыли или убытка. Прибыль, являясь источником производственного и социального развития, занимает лидирующую позицию в обеспечении самофинансирования предприятий и объединений, возможности которых во многом определяются тем, насколько доходы превышают затраты [1].

ООО «ТД РОДЭКС» имеет в своей собственности карьер. Реализуются следующие виды продукции: щебень трех фракций, бутовый камень и отсев.

В настоящее время ООО «ТД РОДЭКС» для дробления породы в карьере использует ударную дробилку «Lokotrak 1213», но данное оборудование уже не справляется с тем объемом работ, которые необходимо выполнять.

Поэтому целесообразно рассмотреть замену мобильной дробильно-сортировочной установки на более современную. Наиболее выгодной заменой станет мобильная дробильная установка Metso NW220GPD, производительность которой выше на 10 т/час.

Цена данной установки составляет 11000 тыс. руб. В стоимость оборудования входит доставка и монтаж установки организацией-поставщиком ООО «ВладимирСпецтехника».

Так как предприятие не имеет достаточной суммы собственных средств для покупки установки, будут использоваться кредитные ресурсы.

При этом, при замене старой дробильной установки на новую не понадобится наем новых работников, так как новая дробильная установка по принципу действия идентична старой. Переподготовка и повышение квалификации кадров не требуется.

Заработная плата рабочих увеличиваться не будет, так как и на существующей установке, так и на предлагаемой необходимо 2 рабочих в смену с графиком 2/2.

Затраты на горюче-смазочные материалы также не изменятся, так как у установок одинаковый расход топлива.

В таблице 1 отразим изменения добычи нерудных материалов после замены установки.

Таблица 1 – Изменения добычи нерудных материалов

Показатель	Lokotrak 1213	Metso NW220GPD
Производительность, т/час	160	170
Средний рабочий день, ч	7	7
Количество рабочих дней в году, дн.	247	247
Часы работы в год, ч	1729	1729
Общий объем добытых материалов	276 640	293 930
- щебень 5/20	63 600	67 600
- щебень 20/40	60 900	64 700
- щебень 40/70	66 400	70 500
- бутовый камень	69 100	73 400
- отсев	16 640	17 730

Таким образом, после замены мобильной дробильной установки объем добычи нерудных материалов ООО «ТД РОДЭКС» возрастет на 17290 тонн в год. Это принесет дополнительную прибыль организации.

Необходимо оценить эффективность инвестиционного проекта. При этом, необходимо осуществить соизмерение разновременных показателей путем приведения (дисконтирования) их к ценности в начальном периоде. Для приведения разновременных затрат, результатов и эффектов используется ставка дисконтирования, которую примем равной ключевой ставке Банка России (6,50% годовых) [3].

Основными показателями, отражающими эффективность вложенных инвестиций, являются:

- чистый дисконтированный доход;
- индекс доходности инвестиций;
- внутренняя норма доходности;
- дисконтированный срок окупаемости [2].

Таблица 2 - Оценка эффективности проекта по всем показателям

Показатель	Значение	Критерий сравнения	Эффективность проекта (да/нет)
Чистая дисконтированная стоимость проекта (NPV)	36474,97	Больше 0	Да
Индекс рентабельности инвестиций (PI)	3,85	Больше 1	Да
Внутренняя норма доходности проекта (IRR)	52,96%	Больше ставки дисконтирования по проекту (6,50%)	Да
Дисконтированный срок окупаемости (DPP)	2,04 года	Меньше срока предполагаемого срока реализации проекта	Да

Таким образом, анализируя все полученные показатели, можно сделать вывод, что инвестиционный проект по замене мобильной дробильно-сортировочной установки Lokotrak 1213 на установку Metso NW220GPD будет эффективным для ООО «ТД РОДЭКС».

Литература

1. Бердникова, Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие/ Т.Б. Бердникова. – М.: ИНФРА- М, 2016 г. – 215 с.
2. Горбунов, В.Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов: Научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. - М.: Риор, 2019 г. - 176 с.
3. Официальный сайт Центрального банка российской Федерации. URL: <https://www.cbr.ru/> (дата обращения: 12.10.2019 г.)