



НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»

Кафедра прикладной экономики

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ (ТЭО) РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Исполнитель: Кафедра прикладной экономики Технического университета УГМК. Научный руководитель проекта – заведующий кафедрой, канд. экон наук. Воронов Дмитрий Сергеевич.

Актуальность темы: В современных условиях стратегические задачи развития промышленных предприятий (такие как выпуск конкурентоспособной продукции, увеличение доли на рынках, увеличение рыночной стоимости), решаются в ходе реализации инвестиционных проектов. Поэтому важным инструментом реализации стратегии любого предприятия является инвестирование в основные средства с целью обновления производственных мощностей. Реализация любого инвестиционного проекта невозможна без оценки его экономической эффективности, в ходе которой решаются три типа задач: общая оценка эффективности проекта; обоснование экономической целесообразности участия инвестора в проекте; сравнение альтернативных вариантов реализации проекта и выбор лучшего из них.

Цель исследования: Обоснование экономической целесообразности технологических проектов, разрабатываемых предприятиями УГМК.

Практическая значимость: Проведение инвестиционного анализа разрабатываемых проектов в соответствии со стандартами УГМК (Стандарт УГМК «Инвестиционные проекты» СТ УГМК-043-2013) и методикой государственных органов РФ (Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов №ВК-477) позволяет обосновывать экономическую целесообразность технологических проектов перед УГМК-Холдинг, а также государственными органами любого уровня.

Методика исследования: В качестве основного метода применяется расчет и сопоставление чистого дисконтированного дохода в соответствии с международными принципами инвестиционного анализа. Оценка эффективности проекта в свою очередь включает в себя оценку финансовой реализуемости проекта; выявление граничных условий эффективной реализации проекта; оценку риска, связанного с реализацией проекта, а также устойчивости проекта (сохранения его выгодности и финансовой реализуемости) при случайных колебаниях рыночной конъюнктуры и других изменениях внешних условий.

Ожидаемые результаты: Научно обоснованный расчет экономической эффективности позволит представить информацию для включения финансирования проекта в ТПФП УГМК-Холдинг. Основным результатом проведения комплексного инвестиционного анализа выступает построение и исследование экономико-математической модели процесса реализации конкретного проекта, позволяющей обосновать целесообразность его реализации, а также формулировка условий, при которых возможно обеспечение возмещения средств, вложенных предприятием, и получение стабильной прибыли в дальнейшем.



Конкурентоспособность и перспективные направления: Возможность определения оптимального варианта реализации проекта (из нескольких альтернативных) путем сопоставления основных показателей эффективности по каждому из них (NPV, IRR, DPBP и др.). Инвестиционный анализ может быть дополнен анализом рисков, а также оценкой чувствительности показателей проекта к основным рискам. Кроме того, в ходе реализации инвестиционного проекта предприятие сталкивается с поиском решений в области определения возможных источников финансирования инвестиций, способов их мобилизации и повышения эффективности использования. В качестве источников финансирования предприятие может использовать как собственные, так и заемные средства: эмиссия акций, кредиты банков, лизинг и др., каждый из которых обладает определенной стоимостью. Выбор оптимального источника финансирования также обосновывается в процессе инвестиционного анализа.

Опыт проведения инвестиционных расчетов, по проектам УГМК:

- Реконструкция химико-металлургического производства ОАО «Святогор» с внедрением технологии Ausmelt;
- Отработка запасов угля II очереди разреза "Бачатский" ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"
- Строительство обогатительной установки для извлечения угля из разубоженной горной массы в филиале "Бачатский угольный разрез" ОАО "УК "Кузбассразрезуголь"
- Реконструкция агломерационного производства с установкой системы газоочистки агломашин № 2 и № 1 ПАО «Надеждинский металлургический завод»
- II очередь строительства Корбалихинского рудника.
- Реконструкция цеха электролиза цинка ОАО «Электроцинк»
- Анализ наиболее эффективного использования земельного участка АО "Уралкабель" в г. Екатеринбург (с учетом перемещения производственных мощностей)"
- Строительство участка медленного охлаждения металлургических шлаков ОАО "СУМЗ"

Контакты: 624091, Россия, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, пр-т Успенский, д.3, ауд.205

Заведующий кафедрой: Воронов Дмитрий Сергеевич, канд. экон. наук

тел.: +7 (34368) 78-311 e-mail: d.voronov@tu-ugmk.com сайт www.eduugmk.com