

Е. И. В а л и т о в а, Л. Ю. Ф а д е е в а (Набережные Челны, ИЭУиП; Казань, КГТУ). **Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта по разработке отечественного аналога гидропривода универсального трубогибочного полуавтомата.**

В настоящем сообщении рассчитываются основные показатели эффективности инвестиционного проекта «Модернизация гидравлической системы трубогибочного полуавтомата», реализуемого в 2008 г. на Камском прессово-рамном заводе — одном из подразделений ОАО «КамАЗ».

Гидроприводы широко применяются в современном станкостроении, т. к. позволяют существенно упростить кинематику станков, снизить их металлоемкость, повысить точность, надежность работы, а также уровень автоматизации.

Всевозможные гидроприводы используются и на заводах ОАО «КамАЗ», в том числе импортного производства. Большое число импортных гидроприводов к настоящему времени выработали свой ресурс или близки к этому. К их числу относится универсальный трубогибочный автомат HVM 90 NU фирмы «HILGERS», выпущенный в 1975 г. На Камском прессоворамном заводе, где функционировал этот автомат, возникла проблема ремонта и замены вышедшего из строя импортного гидрооборудования и гидроаппаратуры. В связи с этим руководством завода было принято решение о принятии к реализации вышеуказанного инвестиционного проекта, основной задачей которого является разработка отечественного гидропривода универсального трубогибочного полуавтомата взамен вышедшего из строя импортного.

Расчеты экономической эффективности исследуемого инвестиционного проекта привели к следующим результатам:

чистый дисконтированный доход NPV проекта при 19%-й ставке дисконтирования и инвестициях, составляющих 97 тысяч 640,5 рублей, оказался равным $NPV = 867$ тысяч 255 рублей, что существенно больше нуля и в силу известного правила риск-менеджмента ($NPV > 0$) означает доходность инвестиционного проекта;

индекс рентабельности (доходности) проекта составляет $PI = 3,27$, что значительно превышает единицу и потому также означает доходность проекта;

внутренняя норма доходности IRR проекта равна 25%; поскольку $25\% > 19\% = r$ — ставки дисконтирования, то исследуемый проект является доходным с доходностью в $25\% - 19\% = 6\%$;

низкий срок окупаемости проекта, равный 5,6 месяца, также свидетельствует о его доходности и необходимости принятия к реализации.

Таким образом, инвестиционный проект КамПРЗ ОАО «КамАЗ» «Модернизация гидравлической системы трубогибочного полуавтомата» достаточно надежен и доходен, потому его следует принять к осуществлению.