

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА РУПП «ГРАНИТ»

Ю.В. Клепусевич, студент,

В.В. Шумак, доцент, кандидат биологических наук.

Полесский государственный университет

Потребительское отношение человека к окружающей среде неизбежно ведёт к дисбалансу в природе. Проблемы ресурсосбережения актуальны в экологической политике большинства стран мира. В организации производственной деятельности в нашей республике важное место занимает «Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республике Беларусь на 2006-2010 годы». Обеспечение реализации природоохранных мероприятий на каждом предприятии является обязательным условием деятельности. Главными аспектами данных мероприятий должны быть внедрение природоохранного и ресурсосберегающего оборудования и функционирование служб экологического контроля. Одной из самых ресурсоемких отраслей считается горнодобывающая, так темпы прироста объема горнодобывающего производства составляют около 3% в год. Поэтому в первую очередь необходимо использовать ресурсосберегающие технологии на предприятиях данной отрасли. В качестве примера рассмотрим эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий на РУПП «Гранит». Природоохранное оборудование РУПП «Гранит»: основные средства для сбора, транспортировки, очистки сточных вод, систем оборотного и повторного водоснабжения; оборудование для очистки, нейтрализации, обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; основные средства для сбора, разделения на виды, размещения, обезвреживания и использования отходов. За состоянием данного оборудования ведётся постоянный контроль, проводятся регулярные осмотры для выявления повреждений. Разрабатываются мероприятия по поддержанию его в рабочем состоянии.

С 2003 по 2007г на РУПП «Гранит», при внедрении нового оборудования, наблюдалась тенденция роста материальных затрат, что составило за исследуемый период 33406 млн. руб. (таблица 1). В результате, в 2003 году на 1 руб. произведенной продукции пришлось 0,454 руб. материальных затрат, в 2007 году на 1 руб. произведенной продукции 0,476 руб. материальных затрат, наблюдался рост за исследуемый период рост на 4,9%.

Таблица 1 – Показатели хозяйственной деятельности РУП «Гранит»

Показатели	Года				
	2003	2004	2005	2006	2007
Объём произв. продукции, млн.р.	65316	83822	99441	110161	132484
Затраты на производст-во, млн.р.	53753	70416	85806	94198	111201
Амортизация осн. средств и немат. активов, млн.р.	5021	6489	8239	9088	11292
Расходы на оплату труда, млн.р.	7724	10774	13714	16211	18624
Отчисления на соц. нужды, млн.р.	3291	4529	5676	6821	7768
Материальные затраты, млн.р.	29626	37946	47430	52996	63032
Прочие затраты, млн.р.	8091	10678	10747	9082	10485
Электрическая энергия, млн.р.	4861	6856	8924	10249	13400
Плата за прир. сырьё, экол. налог, млн.р.	2787	3789	5004	7537	6162
Прибыль, млн.р.	11563	13406	13635	15963	21283
материалоёмкость	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48
материалоотдача	2,20	2,21	2,10	2,08	2,10

В 2003 году приходилось 0,074 руб. затрат на электроэнергию на руб. произведенной продукции, в 2007 году 0,101 руб. затрат на электроэнергию на руб. произведенной продукции, за исследуемый период на 36,5%. Рост материальных затрат связан напрямую с ростом затрат на электроэнергию. Следовательно, разработка и проведение мероприятий по энергосбережению обязательно для данного предприятия.

При относительном колебании ставки экологического налога и платы за природное сырьё наблюдалась тенденция снижения выплат в 2007 году на 1411 млн. руб., что обеспечило рост прибыли предприятия на 8,9%. Снижение выплат обеспечило совершенствование природоохранного законодательства. Государственная политика направлена на обеспечение сохранности окружающей среды и ее комфортного состояния, а также приемлемого воздействия на природные ресурсы региона.