

СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЯ

Использование водных ресурсов для производственных, сельскохозяйственных и хозяйственно-бытовых целей влечет за собой изменение состояния водных объектов в результате сброса загрязненных вод. Могилевская область в 2003 г. сбрасывала 136 млн м³ сточных вод, в 2004 — 132 и в 2005 — 124 136 млн м³. Нормативно-очищенных стоков сбрасывалось соответственно 109, 109 и 101 млн м³.

Очистку загрязненных вод в Бобруйске ведет БУКПП “Водоканал”. Первая очередь очистных сооружений была пущена в эксплуатацию в 1967 г. Максимальная загрузка очистных сооружений — 220 тыс. м³ в сутки. Сегодня очистные сооружения работают с загрузкой 100 тыс. м³ в сутки.

Очистные сооружения сбрасывают нормативно-очищенные стоки. При этом степень как механической, так и биологической, очистки составляет 95—97 %, что говорит об эффективности работы очистных сооружений. Для эффективной работы очистных сооружений предприятие постоянно проводит работы по их ремонту и обслуживанию. Данные о затратах на производство услуг канализации предприятия приведены в таблице.

Данные о затратах услуг канализации за 2003—2005 гг.

Показатель	2003 г.	2004 г.	2005 г.			
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	тыс. р.	%
Затраты, всего	6 542 290		8 501 164		9 545 290	
В том числе						
Материальные затраты	1 546 598	23,6	2 644 086	31,1	2 250 807	23,6
Сырье, материалы	104 181	1,6	245 548	2,9	125 244	1,3
Топливо, теплоэнергия	138 939	2,1	168 850	2,0	189 199	2,0
Энергия	1 303 478	19,9	2 013 505	23,7	1 723 554	18,1
Покупные расходы	0		216 182	2,5	212 810	2,2
Расходы на зарплату	880 332	13,5	1 155 881	13,6	1 660 806	17,4
Прочие расходы	2 568 762	39,3	2 057 112	24,2	3 382 870	35,4

Примечание: источник — данные предприятия.

Анализ данных таблицы показывает, что происходит постоянный рост затрат на услуги канализации. Так, темп роста затрат 2004 г. к предшествующему году составил 129,9 %; 2005 г. к 2004 г. — 112,3 %.

В структуре затрат 2003 г. прочие затраты составляли 39,3 %, или 2 568 762 тыс. р. На втором месте были материальные затраты (23,6 %),

следующая статья затрат — электроэнергия (19,9 %). Для 2004 г. характерным является значительное увеличение материальных затрат. Их в общей структуре было 31,1 %. При этом прочие расходы снизились по сравнению с предшествующим годом. Значительно увеличилась доля энергозатрат в общей структуре и достигла 23,7 %.

В 2005 г. прочие расходы снова занимают ведущее место в общих затратах услуг канализации. Их доля составила 35,4 %. Материальные затраты снизилась с 2 644 086 в 2004 г. до 2 250 807 тыс. р. в 2005 г. Их удельный вес в общей структуре затрат составил 23,6 %. Затраты на электроэнергию хотя и возросли в абсолютном выражении, но их удельный вес в структуре затрат снизился до 18,1 %.

Доля затрат на производство теплотенергии остается практически на одном уровне. Это связано с тем, что ее производство осуществляется на самом предприятии с использованием местных видов топлива.

Несмотря на то, что удельный вес расходов на заработную плату в 2003 и 2004 гг. в общей структуре затрат оставался практически на одном уровне (13,5 и 13,6 %), в абсолютном выражении отмечен рост расходов, связанных с заработной платой (на 131,3 %).

В 2005 г. удельный вес заработной платы в расходах канализации составил 17,4 %. Причем по сравнению с предшествующим годом рост расходов для этих целей увеличился на 143,7 %, а с 2003 г. — на 188,6 %.

Проведенные исследования показывают, что с каждым годом увеличиваются затраты на обслуживание очистных сооружений. При этом в структуре затрат находят свое отражение мероприятия, направленные на их эффективную работу.

О.А. Потай, аспирант
НЛТУ Украины (Львов)

РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Приход нового тысячелетия ознаменовался обострением эколого-экономических проблем промышленного производства. Стало очевидно, что традиционные методы хозяйствования, так же, как и неограниченный экономический рост, не смогут обеспечить продолжительное существование и эффективное развитие как отдельного предприятия, так и всего человечества, поскольку способствуют возникновению новых и усугублению существующих экологических проблем, ставя под угрозу благосостояние будущих поколений.

Для решения имеющихся и возможных эколого-экономических проблем предлагается качественно новая идеология управления предприятием, основанная на принципах экономической эффективности, экологической целостности, социальной ответственности и превентивности принятия решений.