

## АНАЛИЗ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «БОБРУЙСКАГРОМАШ»

В современных экономических условиях становления и развития рыночной экономики организация ресурсосбережения претерпевает существенные изменения. Это связано с изменением модели хозяйствования, переходом к рыночным отношениям, с изменением форм собственности, разрушением старых сложившихся хозяйственных связей. Ресурсосбережение – совокупность мер по бережливому и эффективному использованию факторов производства.

Современные промышленные предприятия являются крупными потребителями энергии различных видов и параметров. Общая номенклатура используемых в их деятельности энергоносителей может включать более десятка наименований, а доля затрат на энергоресурсы в общей себестоимости продукции – достигать 25 % и более.

ОАО «Бобруйскагромаш» является промышленным предприятием, специализирующемся на выпуске комплекса машин для заготовки и раздачи грубых кормов, включающих в себя косилки, грабли-ворошилку, пресподборщики, кормораздатчики, позволяющие выполнить весь комплекс работ по заготовке и раздаче кормов в режиме законченного технологического цикла.

Динамика ресурсо- и энергопотребления за 2010–2012 гг. ОАО «Бобруйскагромаш» представлена в таблице 1.

Таблица 1

### Потребление энергоресурсов ОАО «Бобруйскагромаш» за 2010–2012 гг.

Наименование энергоносителя	Ед. изм.	Год			Темп роста, %		
		2010	2011	2012	2011 г. к 2010 г.	2012 г. к 2010 г.	2012 г. к 2011 г.
Природный газ всего, в том числе	т.у.т.	251	411	740	163,7	294,8	180,0
• на технологические нужды		251	411	740	163,7	294,8	180,0
Тепловая энергия, в том числе	Гкал	19393	20015	23295	103,2	120,1	116,4
• на технологические нужды		4043	4244	4816	105,0	119,1	113,5
• отопление		8041	9045	11 076	112,5	137,7	122,5

Наименование энергоносителя	Ед. изм.	Год			Темп роста, %		
		2010	2011	2012	2011 г. к 2010 г.	2012 г. к 2010 г.	2012 г. к 2011 г.
• на социальную сферу		7309	6726	7403	92,0	101,3	110,1
Электроэнергия, в том числе	тыс. кВт ч.	12 183	12 134	12 951	99,6	106,3	106,7
• на технологические нужды		9026	9095	10 013	100,8	110,9	110,1
• на освещение		3157	3039	2938	96,3	93,1	96,7
Вода всего, в том числе	м <sup>3</sup>	459 158	452 947	410 562	98,6	89,4	90,6
• техническая вода		25 000	41 000	33 826	164,0	135,3	82,5
• хозяйственно-питьевая вода		434 158	411 947	376 736	94,9	86,8	91,5

Анализируя представленные данные, можно сделать следующие выводы:

1. Потребление газа в 2012 г. выросло по отношению к 2010 г. в 2,9 раза, практически весь газ за анализируемый период использовался на технологические нужды; потребление тепловой энергии в 2012 г. к 2010 г. выросло на 20,1 %; расход воды в 2012 г. к уровню 2010 г. уменьшился на 11,6 %; тепловая энергия предприятия расходуется на технологические нужды (пар), отопление производственных и бытовых зданий и сооружений, жилые здания социальной сферы.

2. Потребление электроэнергии в 2012 г. выросло к уровню 2010 г. на 6,3 %. В 2012 г. по сравнению с 2010 г. наблюдается темп роста электроэнергии на технологические нужды на 10,9 %, и наоборот, уменьшается расход электроэнергии на освещение на 6,9 %.

3. Эффективность использования энергоресурсов является одним из важнейших показателей эффективности предприятия в целом, а выбор наиболее экономичных энергоресурсов должен осуществляться на основе комплексного решения вопросов энергетики, технологии, организации производства и экономики путем сравнительного анализа удельных расходов (норм расхода) технологического топлива и энергии, одновременных затрат на разработку и внедрение мероприятий по снижению норм.