

Энергоаудит: Использование энергетического аудита (часть III)

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://patriot-nrg.com>)

исключает потери энергии, связанные с выработкой энергии на электростанции и передачей ее потребителю. В некоторых государствах эти потери традиционно включаются в энергоаудит, разделяя фактическое потребление энергии объектом на средний национальный КПД при выработке и распределении электроэнергии (примерно от 25% до 35% в большинстве стран).

Таблица 2. Энергетический аудит

Энергопотребитель	Традиционные единицы измерения	Общие единицы измерения ГДж	Расходы на оаовту, у.е.	% потребления
Эл. энергия	кВт час			
Внутреннее освещение	115340	415,22		
Наружное освещение	15811	56,92		
Котельная	18905	68,06		
Кухни	62115	223,61		
Прачечная	81304	292,69		
Насосы водоснабжения	96108	345,99		
Офисное оборудование	32116	115,62		
Всего	421699	1518,11		
Газ	м3			
Оборудование отопления помещений	67121,1	2611,01		
Оборудование горячего водоснабжения	6270,4	243,92		
Кухни	15458,1	601,32		
Прачечная	15139	705,61		
Затраты распределения	3397,7	132,17		
Всего:	110386	4294,03		
Итого:		5812,14		

Таблица 2. Энергетический аудит

Таблица 2. Энергетический аудит

Таблица 2. Энергетический аудит

Диаграмма Сенк (рис. 3) - это графическое изображение потоков энергии, на котором толщина различных элементов диаграммы пропорциональна содержанию в них энергии. Некоторые диаграммы Сенк также отражают циклическое движение энергопотоков, например, возврат конденсата в котельную.

