

Атомная энергетика на высоком уровне



По результатам исследования, проведенного Мировой Ассоциацией Энергокомпаний использующих атомную энергию (WANO), американская атомная электроэнергетика по результатам работы в 2010 году, находилась на высоком уровне безопасности.

На сегодняшний день в Соединенных штатах работают 104 атомных реактора, по оценке экспертов WANO, при высоком уровне эффективности намного опережая другие виды генерации электроэнергии. В прошедшем году атомные реакторы в США в среднем работали и производили электроэнергию 91,4% от круглосуточного времени. 2010 год стал уже десятым по счету, когда коэффициент использования станций превысил уровень в 91 процент. В прошлом году американские атомные электростанции произвели электрической энергии объемом в 806.3 миллиардов киловатт-часов при сравнительно низкой цене.

В 2009 году (итоговые данные за 2010 пока не получены) средние издержки на производство электроэнергии в атомной энергетике (включая затраты на топливо и операционные расходы по обслуживанию станций) составляли 2,03 цента за 1кВт*ч.

Это на 31 процент ниже, чем издержки производства на электростанциях, работающих на угле (2.97 цента/кВт*ч) и на 59 процентов ниже, чем на электростанциях на природном газе (5 цента/кВт*ч). В 2010 году атомные станции удовлетворяли одну пятую всего объема электропотребления в США.

<http://www.wano.info/>

<http://www.inpo.info/>