

По данным Департамента энергетики США, до 2030 года ежегодное потребление возобновляемой энергии в Канаде должно расти на 1,6 %. Это ниже прироста по ядерной энергии, но выше, чем в сфере природного газа. Международный энергетический обзор Департамента энергетики представил оценку международных рынков по 2030 год включительно, а также проекты, которые находят рынки сбыта по всему миру и должны в соответствии с начальным сценарием дать прирост на 50 % между 2005 и 2030 годами. Указанный сценарий не учитывает влияния специфической политики отдельных стран мира, касающейся ограничения эмиссии углекислого газа или сдерживания глобального изменения климата. Расход гидроэлектроэнергии, а также энергии приливов и отливов должен расти в мире ежегодно на 2,1 % до 2030 года. В то же время годовой рост потребления угля – 2,0 %, природного газа – 1,7 %, ядерного топлива – 1,5 %, жидкого топлива – 1,2 %. В Канаде общее потребление возобновляемой энергии в 2005 году составило 3,7 квадрильона Btu (британская термическая единица) и вырастет до 4,2 квадрильона Btu в 2010-м, до 4,6 – в 2015-м, до 4,9 – в 2020-м, до 5,2 – в 2025-м и до 5,5 – в 2030-м. В жилом и коммерческом секторах возобновляемые виды энергии на весь прогнозируемый период имеют не слишком большую долю. Так, использование возобновляемой энергии для производства электричества каждый год должно увеличиваться на 1,6 %, в то время как ядерной энергии и природного газа – на 1,7 и 1,5 %, соответственно. Объем выработки экологически чистой электроэнергии в Канаде в 2005 году составил 3,7 квадрильона Btu и возрастет до 4,1 квадрильона Btu в 2010-м, до 4,5 – в 2015-м, до 4,9 – в 2020-м, до 5,2 – в 2025-м и до 5,5 – в 2030-м. Но при этом Канада обладает одним из самых больших гидроэнергетических потенциалов в мире. "Устойчиво высокие цены на нефть и природный газ благоприятствуют расширенному использованию возобновляемой энергии", которая "привлекательна по экологическим причинам", сказано в отчете Департамента энергетики. Там же отмечено, что правительственная "политика и стимулы для увеличения производства электричества за счет возобновляемых источников энергии, как ожидается, поощрят развитие возобновляемой энергетики, причем даже в том случае, когда она не сможет конкурировать с ископаемыми видами топлива в экономическом отношении". Данные Соединенных Штатов по Канаде не включают информации о той энергии, которая не служит рыночным товаром. Основные виды такой энергии – те, которые генерируются тепловыми солнечными коллекторами, фотоэлектрическими батареями и внесетевыми ветроэнергетическими установками.