В Якутии будут развивать альтернативные источники энергии

Автор *wastex*
Создано *28/11/2011 - 09:28*

На очередном заседании Совета по науке и технической политике Республики Саха (Якутия) обсуждали перспективы внедрения альтернативных источников энергии, как ветряные мельницы, солнечные батареи и паровые котельные работающие на богхеде.

Так, ветровая электростанция в посёлке Тикси за четыре года работы принесла экономию в 66,2 тонны дизельного топлива. В заседании приняли участие вице-президент республики **Дмитрий Глушко**, председатель государственного комитета по инновационной политике и науке **Максим Трофимов**, генеральный директор ОАО " Сахаэнерго" **Николай Парников**.

"На сегодняшний день отдаленные населенные пункты далеки от централизованного источника жизнеобеспечения - электроэнергии. В этих посёлках единственным источником электроснабжения служит дизельная электростанция. В настоящее время, в связи с постоянным удорожанием дизельного топлива, остро встал вопрос по снижению расхода топлива за счет использования альтернативных источников электроэнергии", - отметил Николай Парников.

Экспериментальные солнечные батареи были установлены в питомнике лесных бизонов "Тымпынай" мощностью в 300 Вт для исследования работы на Крайнем Севере. В селе Батамай Кобяйского улуса установлена солнечная электростанция мощностью 20кВт для выработки электроэнергии в параллельной работе с дизельной электростанцией. Она проходит апробацию многочисленных режимов эксплуатации в различных условиях. По словам специалистов, в процессе её использования можно будет выявить недостатки и выработать новые идеи и инженерные решения по совершенствованию солнечных батарей в условиях Крайнего Севера.

В скором времени жители посёлка Русское-Устье смогут использовать экспериментальную ветровую электростанцию. Идут работы по мониторингу силы ветра и расчета мощности. Тем не менее, опыт применения ветровой станции в Тикси показал, что система должна быть адаптирована к суровым арктическим условиям. В Булунском районе ветровая мельница время от времени ломалась, покрываясь наледью.

Участники совета заметили, что стоимость 1 кВт в час на дизельном топливе в Русском-Устье обходится в 150 рублей. Тот же час на ветровой электростанции будет обходиться в 72 рубля. Инженеры "Сахаэнерго"

подчеркнули, что во всем мире подобные станции устанавливаются в первую–очередь для экологии и экономии топлива. Тем не менее, они приносят окупаемость лишь через десятки лет. Для этого руководство стран полностью оказывают поддержку в реализации этих проектов.

Дмитрий Глушко отметил, что источники возобновляемой альтернативной энергии имеют значительный потенциал в республике и сейчас важно тщательно изучить эту систему. Было решено разработать программу "Развитие альтернативных источников энергии в республике на 2012-2020 годы", чтобы включить её потом в государственную подпрограмму "Экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на 2012-2020 годы".

Источник информации: ИА REGNUM [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/1271

Ссылки:
[1] http://www.regnum.ru