



Солнечная электростанция в Кисловодске

24.12.2012

К 2015 году в Кисловодске построят 50-мегаваттную солнечную электростанцию.

Новая солнечная электростанция площадью 88 га станет крупнейшей в стране. В состав СЭС войдут два пусковых комплекса мощностью 25 МВт каждый. В конструкции установят фотоэлектрические элементы российского производства, которые будут сделаны из монокристаллического кремния, имеющего высокую производительность.

Оба комплекса будут вырабатывать примерно 80 млн кВт•ч электроэнергии в год, которые будут использованы для нужд Ставропольского края.

В первое время генерируемая электростанцией энергия будет стоить в четыре раза больше традиционной. По словам Д. Р. Саматова, министра энергетики, промышленности и связи Ставрополья, цена 1 кВт составит около 12 руб. при стоимости энергии, производимой теплотанцией, 2,99 руб. При этом министр заверил, что это не повлияет на повышение тарифов в крае. ООО «РусЭнергоИнвест» вложит в строительство объекта порядка 5,5 млрд руб.

Проект должен окупиться в течение семи лет, после чего станет возможным снижение стоимости чистой энергии.