



Перспективы использования возобновляемых источников энергии для охраны объектов культурного наследия на юге России*

Кириченко Евгений Владимирович,
преподаватель кафедры государственного и международного права
Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина
lbcс@yandex.ru

Кириченко Анна Сергеевна,
доцент кафедры электротехники, теплотехники
и возобновляемых источников энергии
Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина
кандидат технических наук,
Kir89ann@gmail.com

В статье рассматривается проблема теплоснабжения зданий и сооружений старой постройки, отнесенных к объектам культурного наследия, с учетом требований о минимальном воздействии на визуальное восприятие этих объектов. Рассматриваются различные варианты обеспечения отопления, включая подведение теплотрасс и газопроводов, автономные котельные на традиционном твердом и жидком топливе, возобновляемые источники энергии.

Ключевые слова: объекты культурного наследия, памятники архитектуры, охрана культурного наследия, возобновляемые источники энергии, юридическая допустимость, экологические нормы, тепловые насосы, конституционные права, алгоритмы, геоинформационные системы.

Prospects for the Use of Renewable Energy Sources to Protect Objects of Cultural Heritage in the Russian South

Evgeniy V. Kirichenko
Lecturer of the Department of State and International Law of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin

Anna S. Kirichenko
Associate Professor of the Department of Electrical Engineering, Heat Engineering and Renewable Energy Sources of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin
PhD (Engineering)

The article deals with the problem of heat supply to buildings and structures of old buildings, classified as cultural heritage sites, taking into account the requirements for a minimum impact on the visual perception of these objects. Various options for providing heating are being considered, including the supply of heating mains and gas pipelines, autonomous boiler houses using traditional solid and liquid fuels, and renewable energy sources.

Keywords: cultural heritage sites, architectural monuments, cultural heritage protection, renewable energy sources, legal admissibility, environmental standards, heat pumps, constitutional rights, algorithms, geographic information systems.

* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Краснодарского края в рамках научного проекта № 19-48-233019 p_мол_a.