

ЗА ТЕПЛОМ ВГЛУБЬ ЗЕМЛИ

Скважины, пробуренные геологами на территории нашей области в семидесятые годы, могут еще послужить. Даже если в них нет нефти, ради которой их бурили. Техничко-экономические разработки, выполненные для ряда таких скважин в поселке Медягино Ярославского района, в окрестностях Рыбинска и Данилова, показали, что из них, с глубины 2 – 3 километра, можно добывать дешевое тепло. В пластах земли, расположенных там, есть линзы горячих грунтовых вод, температура которых достигает 60 – 70 градусов Цельсия.

Известны и несложные технологии извлечения этой энергии. Геотермальная энергетика – лишь один из возможных и наиболее эффективных в условиях области

вариантов замены энергоисточников, основанных на сжигании органического топлива – угля, нефти, газа. Цены на них непрерывно растут, а запасы в ближайшие несколько десятилетий могут быть исчерпаны. Кроме того, сжигающая энергетика не щадит природу и здоровье людей.

Обеспечить безопасность, снизить вредные нагрузки на окружающую среду и призваны нетрадиционные источники энергоснабжения, концепция использования которых создана в Ярославской области. Ее проект вчера обсуждал общественный совет, возглавляемый генеральным директором ГНПП «Недра» Борисом Хахаевым. По мнению специалистов, ожидаемый конечный результат от реализации

концепции – это обеспечение на четверть годовой теплопотребности области за счет альтернативных источников. Достигнуть этого можно уже к 2020 году. Причем более половины тепла может быть получено за счет геотермальной энергии. Остальное – за счет гидростанций на малых реках, использования энергии биомассы, утилизации вторичного тепла, ветроэнергоустановок и других.

Уже в самое ближайшее время можно реализовать подготовленные проекты геотермальных теплонасосных котельных в селе Серета Даниловского района и поселке Рязанцево Переславского муниципального округа. Внедрение систем с нетрадиционными энергоисточниками позволит в среднем в два раза уменьшить потребление органического топлива и соответственно сократить вредные выбросы в атмосферу. Совет в целом одобрил концепцию. В конце марта она будет представлена администрации области.

Андрей СОЛЕНИКОВ.