

## **ЭНЕРГЕТИКА – ВАЖНЕЙШАЯ ОТРАСЛЬ ПРОИЗВОДСТВА. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

Воинов А.П., д.т.н., профессор; Элькин Ю.Г., к.т.н., доцент;  
Крюковская-Тележенко С.А., к.т.н., доцент  
(*кафедра теплогазоснабжения и вентиляции*)

Современное мировое производство сформировано широким набором отраслей. Энергетическая отрасль – энергетика – снабжает энергией (теплотой, электричеством), приводит в действие оборудование других отраслей. Это обеспечило энергетике особое и весьма важное положение в мировом производстве и является ее первой особенностью.

Вторая особенность энергетики состоит в том, что она среди отраслей производства является основным источником вредного воздействия на природную среду (ПС).

Мировое производство в целом оказывает на ПС высокоинтенсивное вредное воздействие, наносящее серьезный ущерб ее состоянию, которое ухудшается с ускорением и стало критичным. Грозным подтверждением этого явилась начавшаяся в январе 2019 года глобальная климатическая аномалия, продолжающаяся ныне.

Ухудшающееся состояние ПС обратило на себя внимание мировой общественности. Некоторые страны наметили свои задачи сокращения вредного воздействия на ПС. В целом, предпринимаемые усилия в направлении защиты ПС недостаточны. Необходимы новые решительные высокоэффективные действия мирового сообщества

Воздействие производства на ПС доступно управлению. Качество управления будет определять текущее состояние ПС.

Для нормализации в перспективе состояния ПС, необходимо сформировать, принять и затем осуществить международную программу нормализации состояния ПС, на основе сокращения вредного воздействия на нее мирового производства. В программе должно быть отражено и особо выделено внимание к месту, роли в этом процессе каждой из отраслей производства.

Ведущая роль энергетики в угнетении ПС дает основание утверждать, что, для самовосстановления состояния ПС, следует, прежде всего, уменьшить вредное воздействие на нее этой отрасли.

Это обусловило необходимость в международной программе нормализации состояния ПС особое внимание уделить энергетике, задаче решительного сокращения ее доли в суммарном эффекте воздействия производства на ПС.