

Иногда она занижена существенно, что нарушает интересы соответствующих субъектов.

Определение реальной стоимости нематериальных активов позволяет собственникам интеллектуального капитала реализовывать свои интересы при распределении прибыли, что является условием и стимулом к повышению конкурентоспособности предприятий и страны в целом.

УДК 504

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЭК НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дудников В.В., аспирант

Научный руководитель Сидоренко В.Ф., д-р техн. наук, профессор

Волгоградский государственный архитектурно-строительный  
университет

Волгоград, Россия

Энергетический потенциал Волгоградской области представлен действующей гидроэлектростанцией с установленной мощностью 2,59 ГВт и тепловыми электростанциями общей мощностью более 3 ГВт. При этом доля электроэнергии, произведенной гидроэлектростанцией, в общей выработке электроэнергии составляет 67,9%, тепловыми электростанциями – 32,1%.

Тепловые электростанции Волгоградской области работают в основном на газе (97–98 %) и на мазуте (2–3 %), ориентированы в первую очередь на ближайшего потребителя и расположены с различной концентрацией в крупных населенных пунктах области - Волгограде, Волжском, Михайловке, Камышине. [1].

Генерирующие объекты топливно-энергетического комплекса являются крупнейшими источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу региона и города Волгограда. Так основным загрязняющим веществом выбросов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоград-энерго» Волжская ТЭЦ и ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волж-

ская ТЭЦ-2 является диоксид азота, объем выбросов которых составляет 40,28% (2 510,2 т/год) и 38,18% (2 379,4 т/год) от общего объема выбросов диоксида азота соответственно. [2].

Среднее количество выбросов крупнейшими объектами топливно-энергетического комплекса Волгоградской области составляет: 3,16 кг/1000кВт. Таким образом, можно определить среднегодовое количество выбросов в атмосферу ТЭК Волгоградской области.[3]. Среднегодовое количество выбросов ТЭК Волгоградской области составляет 25987 т/год при средней выработке 41119 млн.кВт\*ч/год.

Проанализировав изменение соотношения количества выбросов с выработанной электроэнергией в соответствующий период, можно определить прямую зависимость между выработкой энергии и выбросами. Это позволяет предположить о необходимости использования ВИЭ как средство снижения выбросов и улучшения экологической ситуации в регион.

#### Список литературы:

1. Регионы России. Социально-экономические показатели-2010 : стат. сб. – М. : Росстат, 2010. – 996 с.
2. Д 63 Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2015 году»/ Ред. колл.: В.Е. Сазонов [ и др.]; комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. – Волгоград: «СМОТРИ», 2016. –с. 121 – с.127
3. Схема и программа развития электроэнергетики Волгоградской области на период 2013-2017 гг. – Волгоград, 2013. 10-13, 18