

УДК 621.311

**АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**Е. В. Васильев,
Е. В. Васильева

Энергетика является главной отраслью экономики Кемеровской области. Действительно, Кузбасс с уверенностью можно назвать кладезем особого по составу и качеству сырья, который является природно-ресурсным потенциалом региона. Кемеровская область занимает второе место в России по запасам такого полезного ископаемого, как уголь, который подходит для добычи открытым способом. Более того, по уровню промышленного освоения данного природного ресурса, Кузбасс занимает лидирующие позиции. Такая концентрация запасов углей определяет особую сырьевую специализацию Кемеровской области, благодаря чему ее с уверенностью можно назвать одним из наиболее развитых регионов Сибири.

Тем не менее, сегодняшняя ситуация такова, что Кузбасс имеет ряд проблем, связанных с трудностью надежного и бездефицитного своего энергообеспечения. Государственная программа развития «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014–2021 годы» отражает основные задачи, направленные на решение данных проблем. В первую очередь, следует повысить экономическую эффективность за счет оптимизации инвестиционной, производственной и финансовой деятельности предприятий энергосистемы региона, а также ликвидировать «узкие места» элементов сети, не позволяющих обеспечить ее надежную работу. Также возникает острая необходимость в снижении энергоемкости валового регионального продукта и развитии сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей, способных увеличить спрос на электроэнергию. Но все эти задачи должны согласовываться с основным принципом данной государственной программы, согласно которому повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем в Кемеровской области является главным ориентиром дальнейшего развития региона [1, 2].

Одной из лучших организаций, показавшей наивысшие результаты в реализации мероприятий, предусмотренных соглашениями в рамках Года экологии, и единственным из предприятий тепло- и электроэнергетики стала ООО «Сибирская генерирующая компания» («СГК») – энергетический холдинг, осуществляющий свою деятельность на территории Алтайского края, Кемеровской области, Красноярского края, Республики Хакасия, Республики Тыва. Основными видами деятельности ООО «СГК» – производство тепло- и электроэнергии, передача и поставка тепла и горячего водоснабжения потребителям. На долю станций Сибирской генерирующей компании приходится

порядка 17-20% выработки тепла и электроэнергии энергосистемы Сибири [3].

Сибирская генерирующая компания активно внедряет наилучшие доступные экологически чистые технологии. В частности, она одной из первых в стране, осуществила перевод золошлаковых отходов в золошлаковые материалы по всем электростанциям и создала технологию, которая позволяет на законных основаниях использовать золошлаковые материалы. Так, в 2017 году в Новокузнецке СГК приступила к реализации проекта рекультивации земель, нарушенных деятельностью угольных предприятий, золошлаковыми материалами Кузнецкой ТЭЦ. Проект рассчитан на шесть лет и состоит из двух этапов – технического и биологического. В результате экологических мероприятий будут рекультивированы почти 27 гектар в Орджоникидзевском районе города. В то же время решится актуальная проблема размещения отходов станции, обеспечивающей тепловой энергией четвертую часть потребителей южной столицы Кузбасса. Объем золошлаковых материалов, использованных в проекте рекультивации, составляет 1,5 млн. т., что обеспечит бесостановочную работу станции как минимум на 10–12 лет [4].

Список литературы

1. Москалёва К.А. Применение мульти-агентных систем в электроэнергетике Кузбасса / К.А. Москалёва, И.Н. Паскарь // Сб. статей III Всероссийской молодежной научно практической конференции «Экологические проблемы промышленно развитых и ресурсодобывающих регионов: пути решения». – Кемерово: КузГТУ, 2018. [Электронный ресурс]. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_36741097_17160012.pdf.
2. Государственная программа Кемеровской области «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014–2021 годы (с изменениями на 7 сентября 2018 года) // Коллегия Администрации Кемеровской области, 2014. [Электронный ресурс]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/412807750> (дата обращения: 10.10.2019).
3. Сибирская генерирующая компания удостоилась награды Минприроды России за активную экологическую политику. Сетевое издание «Мой Алтай», 2017. [Электронный ресурс]. URL: <https://myaltai.com/2017/12/16/46753.html> (дата обращения: 11.10.2019).
4. Сибирская генерирующая компания удостоена награды Минприроды России за активную экологическую политику. НИА-Кузбасс, 2017. [Электронный ресурс]. URL: <http://kemerovo.bezformata.com/listnews/rossii-za-aktivnuu-ekologicheskuyu/63466147/> (дата обращения: 11.10.2019).