

## СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КУЗБАССА

Карапетян Н. К.

Кемеровский институт (филиал) РЭУ им. Плеханова

Научный руководитель: Е.В. Сигарева к.филос. н., доцент кафедры ЭТ и СПО Кемеровский институт (филиал) РЭУ им. Плеханова

*Аннотация.* В статье актуализируются экологические проблемы Кузбасса, от их решения зависит стабильное экономическое развитие региона, а также и его социальная составляющая. Автором предпринята попытка по выявлению перспектив решения экологических проблем Кемеровской области.

Губернатором А.Г. Тулеевым поставлена задача создать в Кемеровской области новую отрасль – отходоперерабатывающую.

*Ключевые слова:* глобальные экологические проблемы, региональные экологические проблемы.

Кемеровская область, являясь наиболее развитым и густонаселенным западносибирским регионом страны, вносит свой вклад не только в промышленное развитие страны, но и в ее экономику в целом. Оставаясь старопромышленным регионом, в котором социальное и экономическое развитие определяется базовыми отраслями промышленности: угольной, metallургической, химической, энергетической и др., угольная промышленность оказалась определяющей.

На современном этапе развития Кузбасского региона на период до 2030 года поступательное развитие отрасли должно возрасти согласно долгосрочной программе развития угольной промышленности России. Планируется увеличение годовой добычи угля дополнительно на 100 млн. т. в год, рост производительности труда в 5 раз.

С другой стороны в Кузбассе выявился целый ряд негативных тенденций: достаточно однобокое, индустриально направленное развитие; высокая по сравнению с другими областями Сибири скученность населения; односторонне детерминированный характер производственной деятельности и др. Все это интегрировалось в своего рода клише, через которое прошла экологическая нестабильность, обретая свои специфические черты [5].

Экологические проблемы Кузбасса формировались на протяжение нескольких десятилетий и от их решения зависит стабильное экономическое развитие региона, а также и социальная составляющая.

Кузбасс – занимает первое место в стране по объему отходов производства и потребления на душу населения (984 тонны/чел/год) на единицу внутреннего регионального продукта. Кемеровская область занимает второе место в России по доле нарушенных земель, изъятых из продуктивного оборота. Регион по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу занимает пятое место в стране на единицу площади (163, 6 тонн на тыс. га) и по площади нарушенных земель (свыше 60,7 тыс. га в 2012 г.) Кузбасс занимает лидирующее место в Сибирском федеральном округе (СФО) по объему вносимых пестицидов, а по

величине общих выбросов в атмосферу и выбросов от стационарных источников второе место, также и по объему сброса загрязненных сточных вод (573 млн. м<sup>3</sup>). Кроме конкретного воздействия загрязняющих веществ атмосферы на население, нужно также учесть, что попавшие в атмосферу выбросы переносятся на значительные расстояния и, оседая на поверхности земли, загрязняют поверхностные воды, почву, разрушают естественные процессы в биосфере.

Кузбасс занимает третье место в СФО по потерям воды при транспортировке (51,7 млн. м<sup>3</sup>). Область имеет достаточно развитую гидрографическую сеть. Более 60% местности приходится на бассейн реки Томь – основной водной части области. Высокий уровень загрязнения речных вод отмечается практически на всем протяжении Томи. Наиболее неблагоприятным по качеству воды можно считать осень и период паводка, во время таяния чрезвычайно загрязненного снежного покрова.

Воздействие горного производства на водный бассейн проявляется и в изменении водного режима, загрязнении и засорении вод. Во всех случаях происходит иссушение зоны горных выработок. Режим вод нарушается, их запасы сокращаются, а состояние и качество поверхностных вод ухудшаются. За последние 20 лет экологическое состояние реки Томь, улучшилось по сравнению с 90-ми гг. ХХ в. Это произошло во многом благодаря ответственному отношению руководства предприятий к охране окружающей среды или же естественным процессам самоочищения гидросферы, поскольку было закрыто более 30 шахт, что привело к сокращению промышленных стоков?

Следующая экологическая проблема Кузбасса – сохранение лесов, тайги. Леса имеют огромное значение для жизни человека и всего живого. Экологические проблемы Кузбасских лесов неоднократно обсуждались, представителями науки и общественности.

С начала 2013 года, всё чаще поднимался вопрос о сохранение и защита окружающей среды Кузбасса. Угольная индустрия - это важнейшая ветвь экономики на современном этапе. Ее развитие актуализирует экологический аспект, проявляющийся в процессе добычи и переработки угля.

Перспективы же угольной промышленности заключаются, в том, что энергетика всегда будет самой значимой отраслью экономики. Причина состоит в обширной и устойчивой ресурсной базе. Так же есть возможность экспортёрам угля работать на разных рынках сбыта. Дешевизна продукции относительно цены его прямых заменителей. Стабильная стоимость угля. При нынешнем уровне потребления угля, его запасов хватить практически на 200 лет, при всем этом для газа этот показатель равен 50 годам, а для нефти - 30.

По данным государственного учёта за последние 5 лет произошло увеличение численности отдельных видов охотничьих ресурсов. Увеличения объемов проводимых биотехнических мероприятий направленных на сохранение охотничьих ресурсов и среды их обитания, а с другой стороны улучшение материально-технической базы и оснащенности инспекторского состава департамента по охране объектов животного мира способствует решению этой проблемы.

На территории области продолжает функционировать общественный экспертный совет в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Например, в 2013 году проведено 4 заседания в рамках «Зеленых гостиных», 3 из которых выездные, организованных на ведущих промышленных предприятиях Междуреченска, Кемерово, Ленинск-Кузнецкого и Ново-кузнецка.

Задачи, поставленные в области экологической безопасности, охраны окружающей среды и оптимального природопользования, в основном выполняются. Продолжено формирование нормативной правовой базы в области охраны окружающей среды и внедрение природных ресурсов, также проводится реализация Государственной программы Кемеровской области «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014-2016 годы.

### Список литературы

- 1.Балашова Т.А. Экологические проблемы Кузбасса //Успехи современного естествознания. - 2004. – № 11 – С. 38-39.
2. О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2013 году - Кемерово, 2014. Режим доступа: <http://frant.me/news/detail/24967/>
- 3.Куприянов А.Н. Восстановление экосистем на отвалах горнодобывающей промышленности Кузбасса. – Новосибирск: ГЕО, 2010.
- 4.Раскин В.Г. Философско-методологические исследования и разрешения проблемы антропогенной экологической опасности. – Томск: ТГУ, 1987.
- 5.Сигарева Е.В. Философско-экологический аспект исследования глобальных проблем и региональные особенности социально-экологического развития в Кузбассе. //Вестник, №2 (62) Т.4, 2015. С.224-227.
- 6.Уголь Кузбасса. Режим доступа: <http://www.2014.uk42.ru/index.php?id=3975>
7. Экология Кузбасса: Проблемы и решения.– М.: РОДП «ЯБЛОКО», 2015.