

УДК 502.1

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Лазарева Н.В., д. э. н., доцент, профессор каф. сервиса
Чимонина И.В., к. б. н., доцент, доцент каф. сервиса

Филиал Донского государственного университета
Технологический институт сервиса
г. Ставрополь, Российская Федерация

Сегодня ведущее место по воздействию на окружающую среду, в том числе и негативному, занимает промышленный комплекс. Основными причинами такого первенства, по нашему мнению, следует считать несовершенство используемых производственных технологий, чрезмерную территориальную концентрацию, отсутствие современных природоохранных сооружений.

Проблемы экологии имеют значение не только для отдельного субъекта хозяйствования и всего промышленного комплекса, но и для планеты в целом, так как промышленность является основным потребителем природных ресурсов и, как следствие, мощным источником загрязнения. Социально-экономическое и экологическое развитие территории характеризуется состоянием и развитием отраслей промышленности конкретного региона.

Что касается Ставропольского края, то наибольший вред экологическому состоянию наносят предприятия энергетики, химической и нефтехимической промышленности, машиностроения и металлообработки. На них в общей сложности приходится более 70% всех вредных выбросов промышленного комплекса. Несмотря на то, что выбросы предприятий химической промышленности края по объему не велики, однако из-за высокого уровня токсичности, значительного разнообразия и концентрированности, представляют значительную угрозу для человека. В составленном ежегодно экологическом рейтинге российских регионов Ставропольский край стабильно занимает последнее место.

Статистические данные вызывают опасения. Наибольшая экологическая нагрузка приходится на города, небольшие по территории,

но имеющие сосредоточение промышленных производств: на каждого жителя города Невинномысск приходится 85 кг в год вредных веществ, поступающих в атмосферу от стационарных источников загрязнения. Немного меньше этот показатель в Буденновске – 60 кг, в городах Кавказских Минеральных водах 6 кг, в столице края – 9 кг [1]. Этот вид загрязнения наиболее ощутим, так как потребность в глотке воздуха человек жизненно необходима.

В Ставропольском крае промышленный комплекс составляют более 350 объектов. На территории региона осуществляет свою деятельность 81 химически опасное предприятие, которое использует, перерабатывает, хранит свыше 20,2 тыс. т химически опасных веществ (в их числе 205 т хлора, 19,3 тыс. т аммиака, 690,0 т кислоты азотной и 26,0 т кислоты соляной). Если предположить возможность аварийной ситуации на этих объектах и наличие разнопланового ветра, то примерная площадь поражения может составить около 60 тыс. км². В зону загрязнения попадут примерно 2,5 млн. человек.

Выбросы предприятий промышленного комплекса оказывают влияние не только на состояние здоровья жителей края, состояние оборудования и материалов, но и негативно сказываются на продуктивности сельского хозяйства, что, несомненно, весьма актуально для агропромышленного региона. Урожайность почв в зоне функционирования химических предприятий ниже на 40-60 %, чем за пределами территории. Кроме того, многие синтезируемые вещества химической являются источниками мутаций в организме.

Нельзя не отметить, что в регионе предпринимаются определенные шаги, направленные на исправление сложившейся ситуации. Работа осуществляется в области повышения эффективности очистных сооружений, переработки и ликвидации твердых отходов, использования экологически чистых технологий, усиления контроля за состоянием окружающей среды. 2,5 млрд.руб в год выделяются на природоохранные мероприятия в целях улучшения экологической ситуации. Так заработала программа, которая определяет стратегию социально-экономического развития края до 2020 года в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Это план мероприятий в сфере экологии, содержащий перспективные направления дальнейшего развития природоохранного комплекса региона. В качестве приоритетного направления выделена утилизация отходов, для чего предполагается построить мусороперерабатывающий завод.

Для улучшения экологической ситуации в регионе необходимо:

1. Разработать эффективную региональную политику, направленную на промышленную и экологическую безопасность, которая учитывала бы региональные особенности промышленного производства.

2. Обосновать алгоритм действий охраны окружающей среды, с учетом особенностей территории, направленный на обеспечение промышленной и экологической безопасности региона.

3. Разработать систему измерения, контроля и оценки ключевых видов деятельности по обеспечению производственной и экологической безопасности, включающую мониторинг состояния окружающей среды, опасных природных явлений, источников возможных опасностей.

5. Проводить постоянный анализ результатов деятельности, направленной на обеспечение производственной и экологической безопасности, с целью выявления возможностей установления новых целевых показателей.

По нашему мнению, возможные пути, направленные на преодоление кризисных ситуаций в экологическом направлении необходимо оценивать по следующим критериям: последствия экологических мероприятий, техническая осуществимость, инвестиционная потребность и эффективность, социальные последствия для населения.

Мы считаем, что предложенные мероприятия будут способствовать улучшению социально-экономического и экологического состояния Ставропольского края.

Список литературы

1. Экология Ставрополя [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://ekovolga.com/kraj-oblast/189-ekologiya-stavropolya-problemy-i-puti-resheniya.html>. – Дата доступа: 07.02.2019.