Галушко И.Г., Галушко А.В., Свириденко К.А.
Экологические проблемы Краснодарского края

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
(Россия, Краснодар)*

doi 10.18411/spc-04-08-2018-09
idspr 000001:spc-04-08-2018-09

Краснодарский край расположен на юго-западе Российской Федерации и входит в состав Южного Федерального округа. Административный центр – Краснодар – является крупнейшим культурным и экономическим центром Северного Кавказа.

В целом край характеризуется мягкими зимами и жарким летом. Краснодарский край был отмечен самым стабильным регионом в плане экологической обстановки. Экосистема региона, по заявлениям экспертов, способна «нейтрализовать» значительную долю загрязнения атмосферы. В Краснодаре действует общественный экологический совет при главе администрации.

Однако на сегодняшний день значительную долю ущерба экологии Краснодарского края приносит антропогенный фактор, представленный водно-химическими предприятиями. Обильные водные мелиорации на территории Северного Кавказа негативно сказываются на состоянии почвы. Вследствие этого одной из главных проблем Краснодарского края на сегодня становится переуплотнение почвы и уменьшение её впитывающей способности, что ведет к последующему снижению плодородия чернозема, а далее – к сокращению урожайности.

В водоемах Краснодарского края наблюдается постепенное сокращение видов и количества рыб. Концентрация хлорорганических пестицидов в водах региона примерно в пятнадцать раз выше допустимой нормы. Исследования подтвердили, что грунтовые воды богаты ртутью, мышьяком, марганцем и др. химически опасными веществами. В связи с этим в водоемах Краснодарского края запрещено купание; общественные пляжи ликвидированы.

Во многих городах Краснодарского края недостаточное количество зеленых насаждений – в регионе наблюдаются частые ветровые потоки и бури. Нередки здесь и осадки в виде кислотных дождей. Сегодня в крае проходит масштабное увеличение «зеленой зоны». Значительное влияние на экологию региона оказывают районные и городские организации, чья деятельность направлена на восстановление экологической обстановки в Краснодарском крае.

Одной из основных экологических проблем Краснодарского края на сегодняшний день также являются выбросы нефти и нефтепродуктов в атмосферу. Так, например, в воздухе краевого центра края – Краснодаре – присутствует огромное количество взвешенных веществ, таких как пыль, зола, сажа, тяжёлые металлы и др. Общая загрязненность воздуха отрицательно сказывается на состоянии населения.

Высокой концентрации вышеуказанных веществ также способствуют нестабильные климатические условия, характеризующиеся пониженной рассеивающей способностью атмосферы. Содержащийся в автомобильных выбросах окислы азота, углеводороды, сажу, диоксид серы и свинец – одна из основных составляющих загрязнений в крупных городах края, таких как Новороссийск, Краснодар, Туапсе, Анапа, Ейск. Рост концентрации в автомобильных выбросах вредных веществ также связан с использованием низкокачественного топлива; для того, чтобы улучшить ситуацию, необходимо перейти на газовое топливо, оснащать автомобили нейтрализаторами и сажеуловителями.

На сегодняшний день процессы нефтяного загрязнения образуют в крае зоны экологической катастрофы; так, по данным «Доклада о состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края», из-за утечки нефтепродуктов – керосина и бензина – из трубопроводов аэродромов – в Ейске,

ст. Кушевская, а также на нефтебазе Тихорецка и нефтеперегонных заводах Туапсе были обнаружены образовавшиеся подземные ниши нефтепродуктов в несколько тысяч тонн. В Ейске и Туапсе «линзы» сгружаются в море, а в Тихорецке – в колодцы; толщина слоя нефтепродуктов здесь достигает 0,5 см, что ведет к критическому состоянию окружающей среды.

Сейчас одним из самых загрязненных районов Краснодарского края является Апшеронский район – здесь наблюдается интенсивное загрязнение воды и почв. Почвы горных отводов нефтяных месторождений находятся в критическом состоянии. Поверхностные воды загрязнены в опасной категории – более 28% от их общей протяженности.

Реки Кубани сегодня – одни из самых отравленных объектов; они затапливают более 40 тыс. гектаров черноземных земель, что приводит к последующему отравлению почв. Смываемые пестициды из рек и притоков попадают в Азовское море и впадающие в него лиманы; ежегодно в Азовское море сбрасывается более 3 млрд. кубических метров неочищенных сточных вод, 60% из которых несут воды Дона и Кубани.

Радиоактивный фон, повышенный в «майкопских глинах», насчитывает более 200 граммов урана на тонну. Согласно данным Росприроднадзора по Краснодарскому краю, на Кубани насчитывается 2,5 млн га леса, – это около 40 млн тонн кислорода в год. Нерациональное ведение сельского хозяйства, нарушение правил пользования сельскохозяйственной техники приводит к ухудшению экологического состояния Краснодарского края.

Одной из экологических опасностей региона являются клещи; в Краснодарском крае насчитывается более 24 видов иксодовых клещей. Клещи могут обитать не только в степных и лесных районах, но и в городе. Местные клещи могут быть переносчиками боррелиоза, или болезни Лайма. По данным, предоставленным управлением Роспотребнадзора, на 9 апреля 2018 года по Краснодарскому краю в больницы от укусов клещей попали 147 человек, из которых 74 ребенка. На территориях региона ежегодно проводят акарицидную обработку. В 2010 году в крае было установлено и зарегистрировано стремительное развитие эпидемии бешенства. Всего было зафиксировано 147 случаев у домашних и диких животных. Из этого числа два человека – с летальным исходом. Уже сегодня на территории Кубани отмечено 74 случая заболевания животных бешенством. Отмечают обострение интенсивное распространение вируса в природных очагах региона. По данным исследователей, эпидемии подвержены дикие, а также бродячие животные.

На настоящий момент в Краснодарском крае выделяют 33 района очагов туляремии. Основными разносчиками инфекции являются грызуны. По данным специалистов, наблюдается миграция большинства грызунов из сельской в городскую местность. Вероятность локальных вспышек туляремии особенно возрастает в летний период.

Таким образом, за последние годы задачи природоохранной деятельности окружающей среды в развитых странах мира встают на первое место, уступая получению прибыли с добывающих предприятий. На промышленность и другие отрасли хозяйства оказывается давление со стороны общества и государства, а также добровольческих организаций, занимающихся охраной природной среды. Иногда конфликт приводит к применению санкций в отношении обеих сторон. Все это стимулирует поиск высокоэффективных средств для решения проблемы защиты экологии среды, разработку новых технологий, а также – переориентацию сельскохозяйственных и промышленных предприятий на малоотходные циклы.

1. <http://www.ecorodinki.ru>
2. <https://ecoportal.info>