РАЗДЕЛ V. ГЕОГРАФИЯ

Галушко И.Г., Галушко А.В., Слабая А.А.

Экологические проблемы Славянского района Краснодарского края

*Кубанский государственный университет
(Россия, Краснодар)*

doi:10.18411/spc-22-06-2018-12

idsp: 000001:spc-22-06-2018-12

Научно-техническая революция и внедрение нужных ископаемых земли, привело собственно к тому, что экологическая обстановка на нашей планете усугубляется. Степень загрязнения недр, гидросферы и невесомого слоя земли близится к критичному уровню. Население земли стоит на пороге массовой техногенной аварии.

Экологические проблемы – это изменения в природной среде, вследствие человеческой деятельности или стихийных бедствий, ведущие к нарушению структуры и функционирования природы.

В последние годы экологическое состояние нашей планеты резко ухудшилось. Так, например, в городе Славянске-на-Кубани Краснодарского края постепенно ухудшается состояние экологии. Причиной того в большей части является неправильная деятельность людей, не грамотное природопользование, так же безмерная добыча природных ресурсов, строительство огромного числа производственных предприятий и др.

Славянск-на-Кубани – это не только административно – хозяйственная система в Российской Федерации, но и экологическая система. Загрязнения рек в сочетании с экономическими, политическими и другими факторами отрицательно влияет на здоровье населения Кубани. Экологические проблемы, характерные для данного города можно представить следующим образом:

1. Истощение рыбных запасов.
2. Обмеление водных объектов.
3. Эрозия берегов.
4. Деграция особо важных природных объектов.
5. Выбросы в атмосферу окислов углерода и серы.
6. Загрязнение природной среды токсичными промышленными отходами.
7. Свалки твердых бытовых отходов.
8. Сбросы городских запрещенных сточных вод.

Истощение рыбных запасов – в настоящее время истребление рыбных запасов ценных пород Азово-Кубанского бассейна имеет динамику к дальнейшему сокращению. Особенно критичная ситуация на данный момент с азовским осетром. Основной причиной сокращения особей осетров является – браконьерство, практически полноценно мешающее естественному воспроизводству. Для решения этой проблемы необходимо принять меры по ее стабилизации численности популяции хотя бы промысловых видов рыб вести ее учет, в связи с чем проблема уже включена в число систем приоритетных проблем.

Данные ветви отрасли оказывают нешуточный прессинг на водно-болотное угодье "Дельта Кубани" вследствие сброса грязных вод в лиманы. Особенно волнение вызывает бесконтрольный сброс дренажных вод из рисовых систем, а еще несоблюдение натурального гидрологического режима лиманов. Вызывает нешуточную обеспокоенность положение лиманов Малый Войсковой (куда сбрасывается вода Магистрального сбросного канала), Восточный, Лозовской,

Песчатный (куда поставляются загрязняющие препараты из прудов СПК "Рыбколхоз "Шапариевский" в ст. Черноерковской).

К примеру, вода в лимане Восточный содержит ярко-зеленую расцветку, что говорит о бурном развитии в воде микроскопических зеленоватых водных растений вследствие переизбытка азота (органики). В предоставленном водоеме всецело пропали ценные промысловые облики рыб (в частности, лещ и судак), вследствие чего он потускнел прежнюю промысловую значимость.

Так как Славянский район является ведущей отраслью сельского хозяйства, комплексы агропромышленного предприятия осложнили экологическую ситуацию в районе.

Автомобиль – это один и самый распространенный фактор загрязнения экологии. Он загрязняет воздух помимо токсичных компонентов отработанных газов, топливными парами. В городские воды и почвы попадают остатки машинного масла и топливо, моющие средства и грязные воды после мойки. Наибольший урон здоровью человека наносят машины, которые непосредственно находятся вблизи жилых домов.

Также одной из причин загрязнения экологической системы являются свалки бытовых отходов. Основная масса бытовых и промышленных отходов складывается без сортировки и обезвреживания, представляя огромную опасность для здоровья человека и окружающей среды, отходы почти не используются в качестве вторичных материалов. Все это приводит к загрязнению всех составляющих природы, в особенности почвы, подземных вод, а также поверхностных водоемов.

Также одна из важнейших причин влияющая на ухудшение экологического состояния-это сжигание сухой растительности. Не считая такого, собственно, что выжигание сухой растительности наносит большой экологический вред (уничтожаются гнезда птиц, погибают пресмыкающиеся и маленькие млекопитающие), аналогичная работа глупа с домашней точки зрения: приостановить пришествие камыша при помощи палов нельзя, ликвидация засохшего камыша только инициирует прорастание свежих побегов. Приостановить распространение камыша возможно, лишь только восстановив натуральный экологический баланс в лимано-плавневой зоне, охватывая натуральную проточность лиманов и межлиманных соединений, а еще прекратив сбросы минеральных удобрений из рисовых систем.

Еще одна проблема -это эрозия земель и сокращение их плодородия, тем более в прибрежных районах. На местности района пропадают исключительные виды флоры и фауны.

В городах и сельских поселениях района недостающая численность зеленых насаждений. Еще тут случаются мощные ветровые струи и пылевые бури. На данный момент осуществляются процедуры по наращению зеленых зон района. Важный след в экологии Славянского района оставляет индустрия. Но всевозможные организации и городские службы проводят мероприятия по улучшению экологии земли района.

Одной из значимых экологических задач – это загрязнение нефтью и нефтепродуктами. На нефтебазах совершаются утечки керосина и бензина. Под территорией в данных пространствах были замечены линзы, где сконцентрировались нефтепродукты. Они загрязняют основы и подводные воды. Собственно, что относится поверхностных вод, то специалисты установили ступень загрязнения на уровне 7%.

Для того чтобы увлечься усовершенствованием экологии, нужно выполнить прогноз состояния находящейся среды. Для этого надо выполнить гидрохимический тест поверхностных водоемов и подземных вод, проводить изучения продукции и работы промышленных компаний.

Это далеко не все меры, которые несомненно помогут сделать лучше экологию Краснодара и Краснодарского края.

Общероссийский организационный комитет День обороны от экологической угрозы призывает ученых и знатоков, учащихся и подростков, пожилых людей, всякого человека принять интенсивное участие в Дне обороны от экологической угрозы.

Большой вклад в изменение экологической системы Славянского района внес антропогенный фактор, поэтому от решения данной экологической проблемы зависит благосостояние нынешних и будущих поколений.

***

1. Андрущенко В.Ю. Атлас-справочник «Природные ресурсы Кубани» / В.Ю. Андрущенко, В.Г. Гончаров, А.Г. Дружинин, - Ротов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ 2004. – 64с.
2. Белюченко И.С. Экологические проблемы степной зоны Кубани, причины их возникновения и пути решения / И.С. Белюченко // Экол. Вестник Сев. Кавказа. – 2011. – Т. 7. – № 3. – С. 47-64.
3. Белюченко И.С. Оценка состояния речных систем степной зоны края и предложения по улучшению их экологической ситуации / И.С. Белюченко, Н.Н. Мамась // Экол. пробл. Кубани.– 2005. – № 30. – С. 199-207.

Галушко И.Г., Галушко А.В., Белякова К.Д.

Экологические проблемы Краснодарского края. Описание и пути их решения

*Кубанский государственный университет
(Россия, Краснодар)*

doi:10.18411/spc-22-06-2018-13

ids: 000001:spc-22-06-2018-13

Краснодарский край является лидером среди курортов России, который располагается в умеренном климатическом поясе. По факту, здесь находится существенный сезонный перепад температур. Зима снежная с температурой от –15 до –25 градусов по Цельсию. Снег выпадает не всегда и не равномерно по всей территории. Лето жаркое и влажное, температура бывает свыше +40 градусов. Теплый сезон продолжительный. Лучшее время года в Краснодаре – это весна, теплеет уже в конце февраля и март достаточно теплый, можно носить легкую одежду. Все же иногда весной бывают заморозки и холодный ветер, но это редкость. Следует учесть, что в данном регионе достаточно активная сейсмическая зона.

Но состояние окружающей среды характеризуется существенными экологическими проблемами. В первую очередь, загрязнение окружающей среды проявляется в загрязнении воды и истощение водных ресурсов. В водоемах происходит уменьшение видов и количества рыб. Небольшие реки пересыхают, средние заболачиваются, зарастают водорослями и заиливаются. Важным объектом водных ресурсов является Краснодарское водохранилище, где есть значительные запасы питьевой воды. Также оно используется для орошения полей и разведения рыбы. В Краснодарском крае протекает река Кубань, воды которой не соответствуют нормам безопасности. В водоеме края запрещено купаться, поэтому местные пляжи были ликвидированы. [1] В воздухе краевого центра Краснодарского края тоже не все хорошо: присутствует большое количество таких взвешенных веществ, как пыль, зола, сажа, тяжёлые металлы и другие. Общее загрязнение воздуха в городе достаточно высокое и отрицательно воздействует на здоровье людей.

Если рассматривать отдельно город Краснодар, то по подсчётам специалистов, каждый год на каждый км² Краснодара приходится более 400 тонн вредных веществ, которые присутствуют в воздухе. В выхлопах автомобилей содержится до 200 вредных веществ, из которых многие представляют собой самый высокий уровень опасности. Самые загрязнённые в этом плане магистральные улицы – Северная, Индустриальная, Новороссийская, Уральская, Ставропольская. Несколько чище воздух в спальных районах города и на его окраинах. [2]