

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Панчева А.М.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
г. Харьков*

В работе рассмотрены вопросы экологической ситуации сложившейся в Харькове и Харьковской области за последние годы. Согласно рейтингу загрязненности областей Украины Харьков занимает девятое место. Рейтинг был составлен, учитывая ряд показателей. В частности, список критериев составили: выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, сброс сточных шахтно-карьерных, коллекторно-дренажных вод, доля питьевой воды, которая по качеству не соответствует стандарту, создание особо опасных отходов I-III, концентрацию нитратов в почве, а также среднегодовую дозу радонового облучения, получаемого человеком, который 80% времени проводит в помещении.

На сегодняшний день загрязнение атмосферного воздуха в Харькове является очень актуальной проблемой. В городе постоянно увеличивается число автомобильного транспорта и это никак не может положительно сказываться на качестве воздуха. Экологические параметры подавляющего большинства автомобилей на харьковских дорогах остаются на низком уровне. То же относится и к качеству топлива.

В числе вредных веществ, попадающих в атмосферу с выбросами отработанных газов автотранспорта, наиболее опасными являются оксид углерода, диоксид азота, не сгоревшие углеводороды, альдегиды, сажа, бензпирен. Вышеперечисленные вещества являются сильнейшими канцерогенами. По данным экологов, в последние годы уровень загрязнения атмосферного воздуха на автодорогах Харькова является недопустимым. При этом степень загрязнения оценивается как умеренно опасная.

С каждым годом ситуация с экологическим состоянием водных объектов ухудшается. Самыми загрязненными на сегодняшний день считаются реки Лопань, Немышля и Уды. По данным Харьковского областного центра по гидрометеорологии, в этих реках содержание азота аммонийного, азота нитритного и фосфатов превышает предельно допустимые концентрации в несколько раз. Значительное влияние на содержание вредных веществ в реках Лопань и Уды приходится на сбросы Диканевского и Безлюдовского комплексов биологической очистки. Помимо этого, около 80% загрязняющих веществ поступает в водные объекты из неочищенных поверхностных ливневых стоков с территории города. Это служит причиной постоянного заиливания русел, а также нарушению гидрологического режима и технического состояния рек.

Дополнительный источник заражения окружающей среды – мусорные полигоны. Полигоны постепенно расширяются, занимая и отравляя все больше и больше земли.