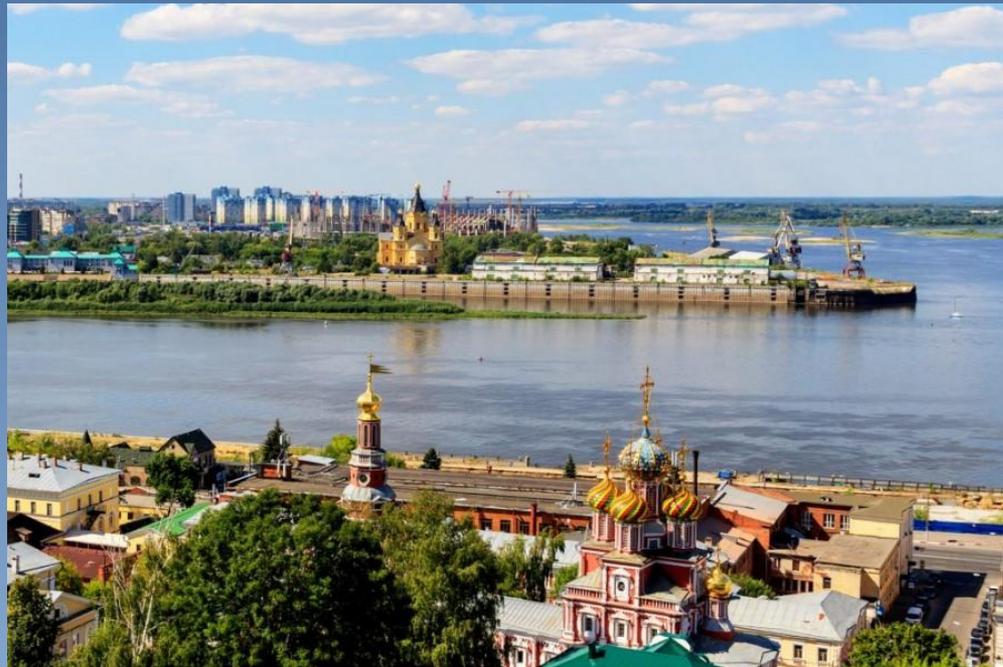


Характеристика экологического состояния Волго-Вятского района



Подготовила ученица 8Б класса
Токарева Э.О.



Атмосферу Волго-Вятского района в большей степени загрязняют вредные выбросы из Нижегородской области. Более 50% выделений вредных веществ в атмосферный воздух всего района в целом является «заслугой» стационарных объектов, находящихся в Нижегородской области. И это не удивительно, ведь в Нижнем Новгороде и его окрестностях расположено огромное количество предприятий химической промышленности, энергетики, нефтепереработки и машиностроения. Но основная экологическая проблема Нижегородской области заключается не в самом наличии крупных промышленных предприятий, а в отсутствии на них систем очистки воздуха. Более 60% вредных веществ, которые выбрасываются заводами и фабриками Нижнего Новгорода и его окрестностей, не улавливается.

Около 50% от общей суммы выбросов, загрязняющих атмосферу Волго-Вятского района, приходится на следующие города: Нижний Новгород, Киров, Дзержинск, Саранск и Чебоксары.

Проблема загрязнения воздуха от стационарных источников актуальна для многих регионов Волго-Вятского района. Например, доля загрязнений атмосферы от промышленных предприятий в Мордовии составляет 30%, в Чувашии – 38%, в республике Марий-Эл – 40%, в Кировской области – почти 55%.



Атмосферу республики Чувашия сильно загрязняют предприятия электроэнергетики, металлообработки и машиностроения, химической промышленности, ЖКХ, а также дочернее предприятие ОАО «Газпром» «Волготрансгаз». Но ещё больше экология Чувашии страдает от выхлопных газов автомобилей. На долю выбросов автотранспорта приходится 58% от общего объёма загрязнения атмосферы республики. В наибольшей степени выхлопными газами автомобильного транспорта загрязнён воздух таких городов, как Чебоксары и Новочебоксарск.

Атмосферный воздух Мордовии тоже сильно загрязнён вредными выбросами автомобильного транспорта. Экспертиза показала, что передвижные источники выделяют в воздух республики огромное количество оксидов углерода, углеводов, сажи и окислов азота.

Атмосфера Марий-Эл практически в равной степени загрязняется 1) выбросами промышленных предприятий по деревообработке, машиностроению, металлообработке и вредными выделениями целлюлозно-бумажной промышленности и 2) испарениями трубопроводного транспорта (30% от общего объёма загрязнения воздуха республики). Автомобильный транспорт является основной причиной повышенного содержания окислов азота, углеводов и окиси углерода в атмосферном воздухе Марий-Эл.

Огромная роль в загрязнении воздуха Кировской области принадлежит предприятиям энергетики (более 35%). Второе место по активности и степени загрязнения атмосферы занимает автомобильный транспорт (30%). Также атмосферу Кировской области портят предприятия деревообрабатывающей, химической и машиностроительной промышленности. Большая часть вредных выбросов в воздух региона сосредоточена в районе трёх городов: Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского.



Большинство водоёмов Волго-Вятского района характеризуются как «умеренно загрязнённые» и «загрязнённые». Загрязняют поверхностные источники воды опять же промышленные предприятия. Правда, на некоторых из них очистные сооружения функционируют очень удачно. Жаль только, что таких примерных заводов и фабрик слишком мало, и поэтому процент очищенных вод в общей системе водоотведения равняется всего лишь девяти.

Большинство же очистных сооружений, установленных на промышленных предприятиях Волго-Вятского района, функционируют недостаточно эффективно в результате износа оборудования.

Предприятия, которые успешно осуществляют очистку жидких отходов, в Волго-Вятском районе можно по пальцам пересчитать. Зато можно найти дюжину примеров заводов и фабрик, которые вообще не оснащены очистными сооружениями. К примеру, «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат».

В результате, экология водоёмов Волго-Вятского района далеко не идеальна. Серьёзное беспокойство вызывает экологическое состояние Чебоксарского водохранилища.



В Волго-Вятском районе особо остро стоит проблема хранения токсичных отходов с многочисленных промышленных предприятий. Многие регионы вообще не имеют столь необходимых для них полигонов для безопасного складирования неуничтожаемых вредных отходов.

Кроме того, в ряде областей Волго-Вятского района отсутствуют элементарные общегородские свалки. В итоге промышленными и бытовыми отходами сильно загрязняются леса и почва прилегающих к крупным городам территорий.

Но и те регионы Волго-Вятского района, на которых есть санкционированные свалки, не могут похвастаться успехом в решении проблемы хранения твёрдых промышленных и бытовых отходов. Например, в Марий-Эл имеется 120 специально оборудованных свалок, но лишь единицы из них соответствуют экологическим нормам. Практически половина от общего числа санкционированных свалок в республике не имеет даже элементарного технического оснащения. Однако ради справедливости стоит заметить, что проблемы с захоронением опасных промышленных отходов в Марий-Эл нет. Токсичные отходы с тамшних заводов и фабрик вывозятся на специализированный полигон промышленных отходов.



Для Кировской области проблема загрязнения окружающей среды твёрдыми промышленными и бытовыми отходами также очень актуальна. В её пределах размещается почти 800 санкционированных свалок и полигонов для хранения отходов. Но и этого количества объектов для складирования «мусора» недостаточно, чтобы предотвратить загрязнение воздуха, воды и почвы ежегодными прибавками пяти миллионов тонн отходов.

Экологии Мордовии серьёзный вред причиняют токсичные отходы промышленных предприятий. Проблему их утилизации или захоронения никак не удаётся решить. Опасные отходы накапливаются на обычных свалках и повышают радиационный фон городов и пригородов республики Мордовия. Главными источниками радиационного загрязнения антропогенного характера здесь являются медицинские учреждения и такие объекты, как ОАО «Саранский механический завод», ОАО «Лисма» и ОАО «Резинотехника». И это при том, что Мордовия и так подвержена сильнейшему радиационному излучению природного характера (66%).