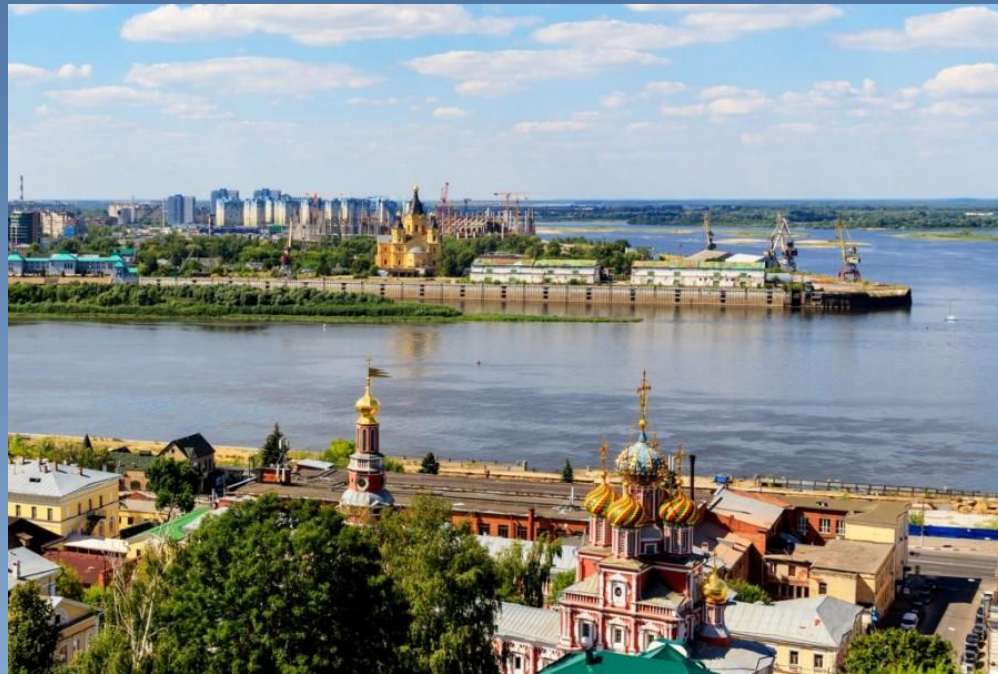


# Характеристика экологического состояния Волго-Вятского района



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%).**