

# ТЕХНОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В СОКОЛЬСКОМ РАЙОНЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ



Л. Н. Ефимкова

***Цель:*** оценить техногенную нагрузку на окружающую среду в Сокольском районе Вологодской области

***Задачи:***

1. Анализ техногенного воздействия на человека и окружающую среду в Сокольском районе Вологодской области;
2. Выявление основных источников техногенной нагрузки;
3. Оценка динамики техногенной нагрузки.

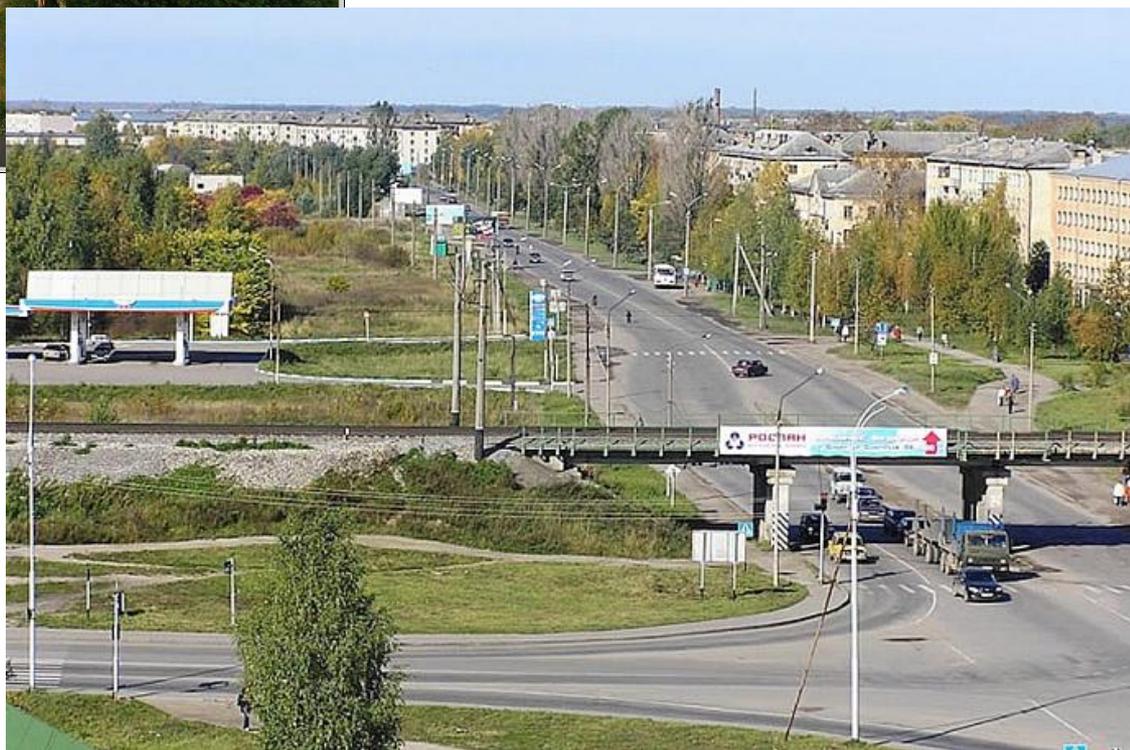
## *Исходные данные:*

- Немногочисленные литературные источники (научные статьи);
- Комплексные территориальные кадастры природных ресурсов (КТКПР) Вологодской области с 1996 по 2013 годы (Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области).



ООО «Сухонский ЦБК»

вклад автомобильного  
транспорта в  
загрязнение атмосферы  
может быть признан  
заметным

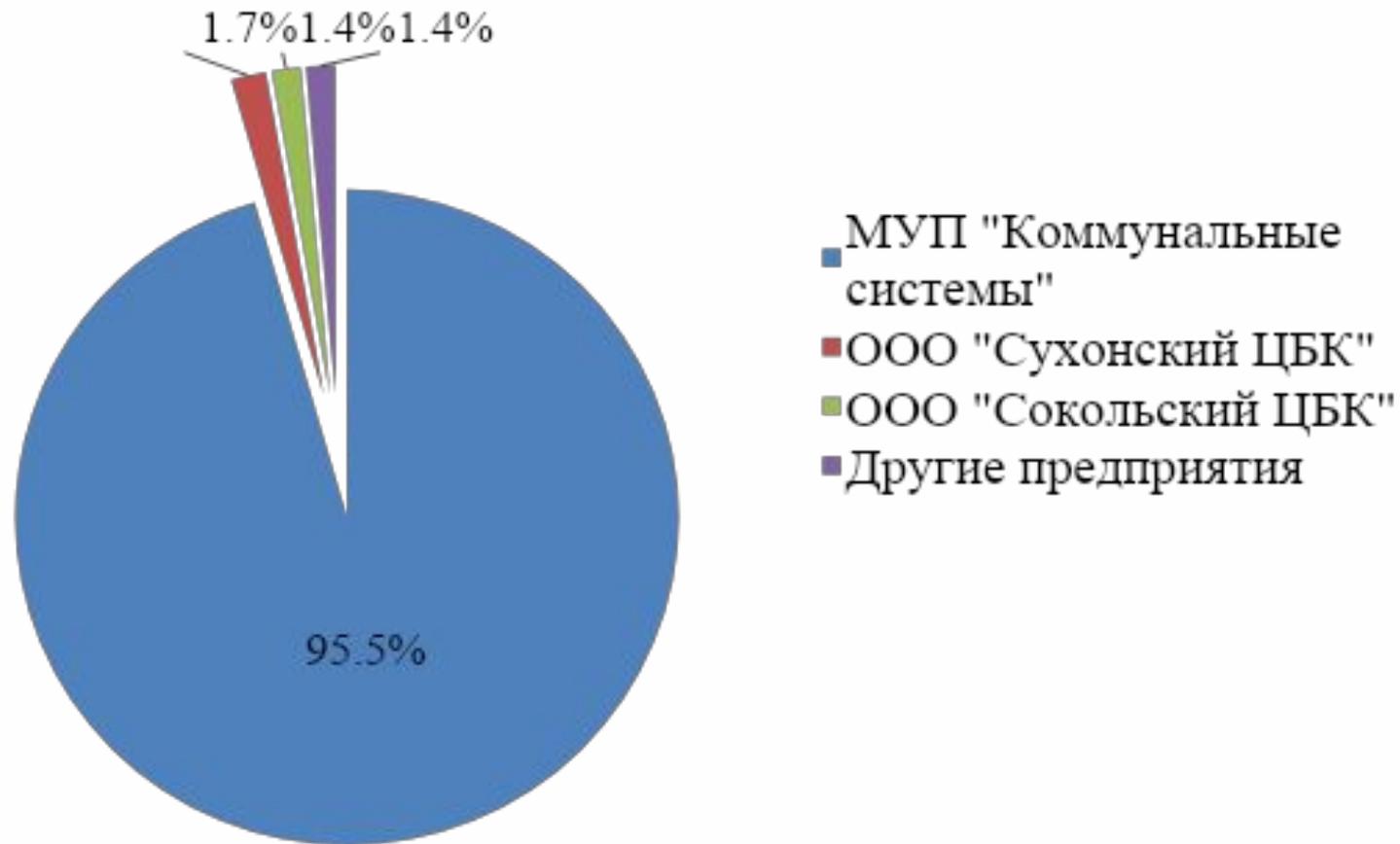


# Основные источники техногенной нагрузки на атмосферу

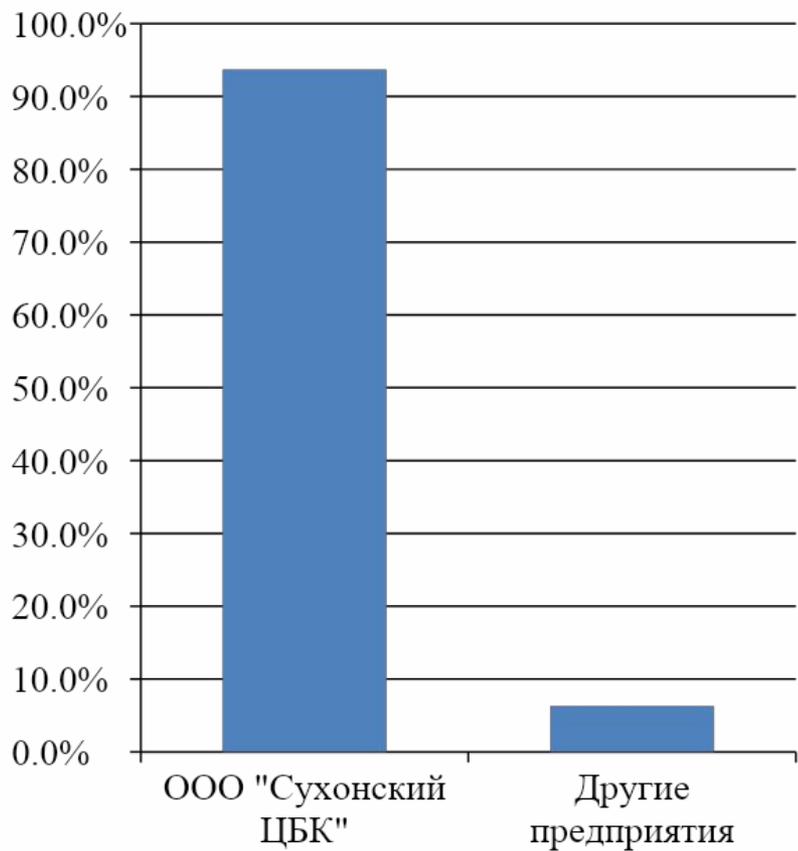


- ООО "Теплоресурс"
- ОАО "Сокольский ДОК"
- ООО "Сухонский ЦБК"
- ООО "Энергоресурс"
- ООО "Сотомеко плюс"
- Другие предприятия

# Источники техногенной нагрузки на гидросферу

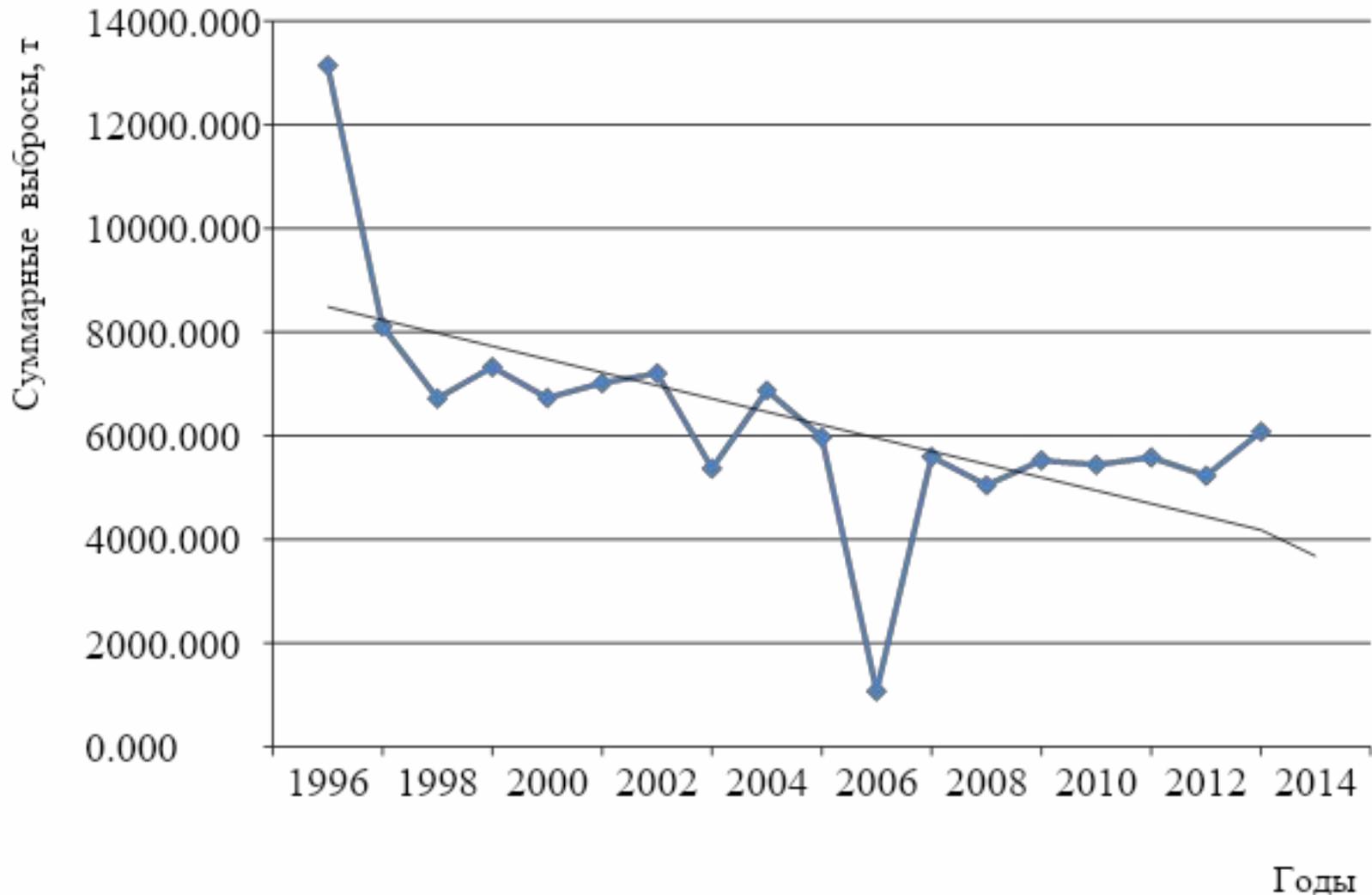


# Основной источник техногенной нагрузки на педосферу

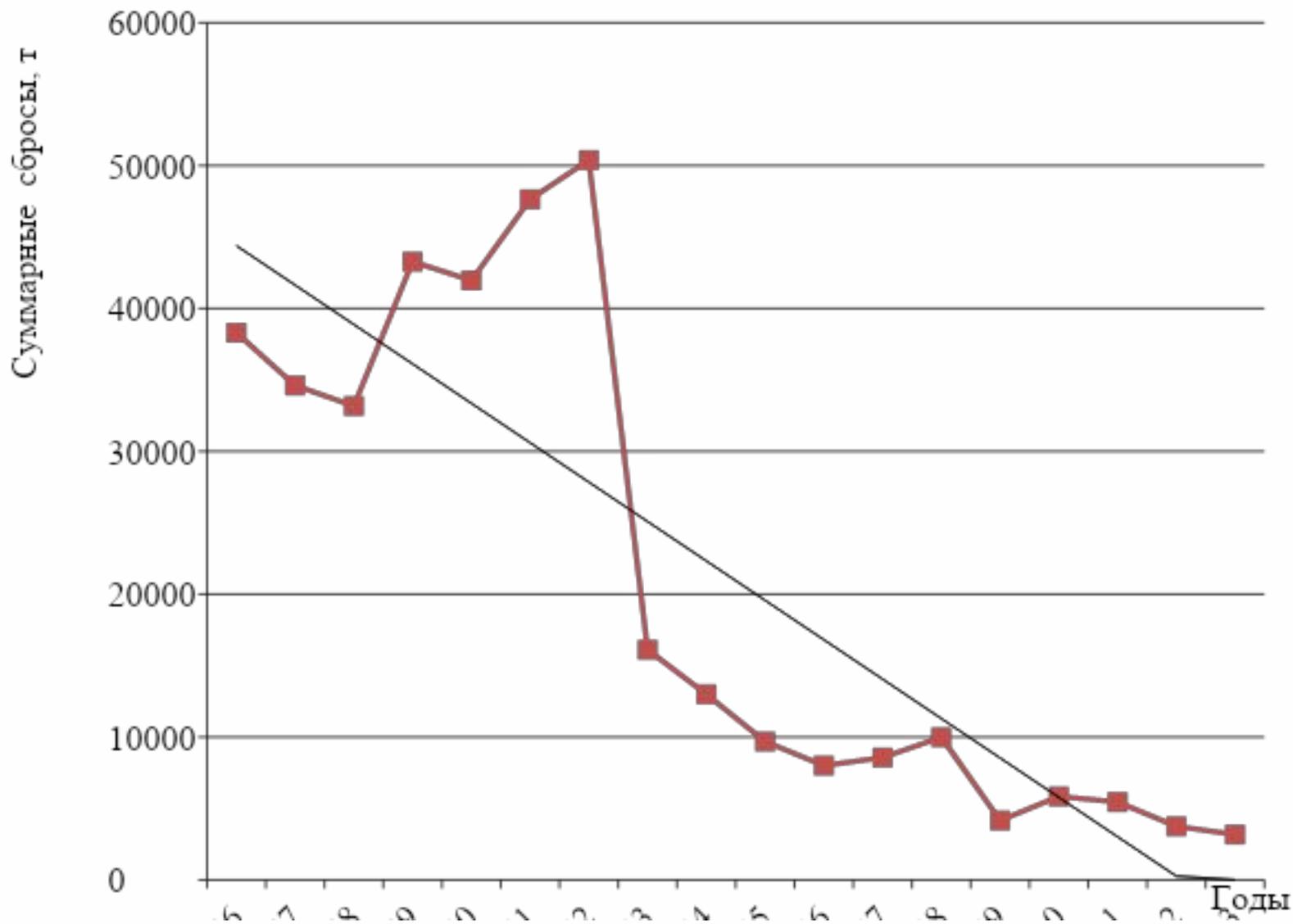


ООО «Сухонский ЦБК»

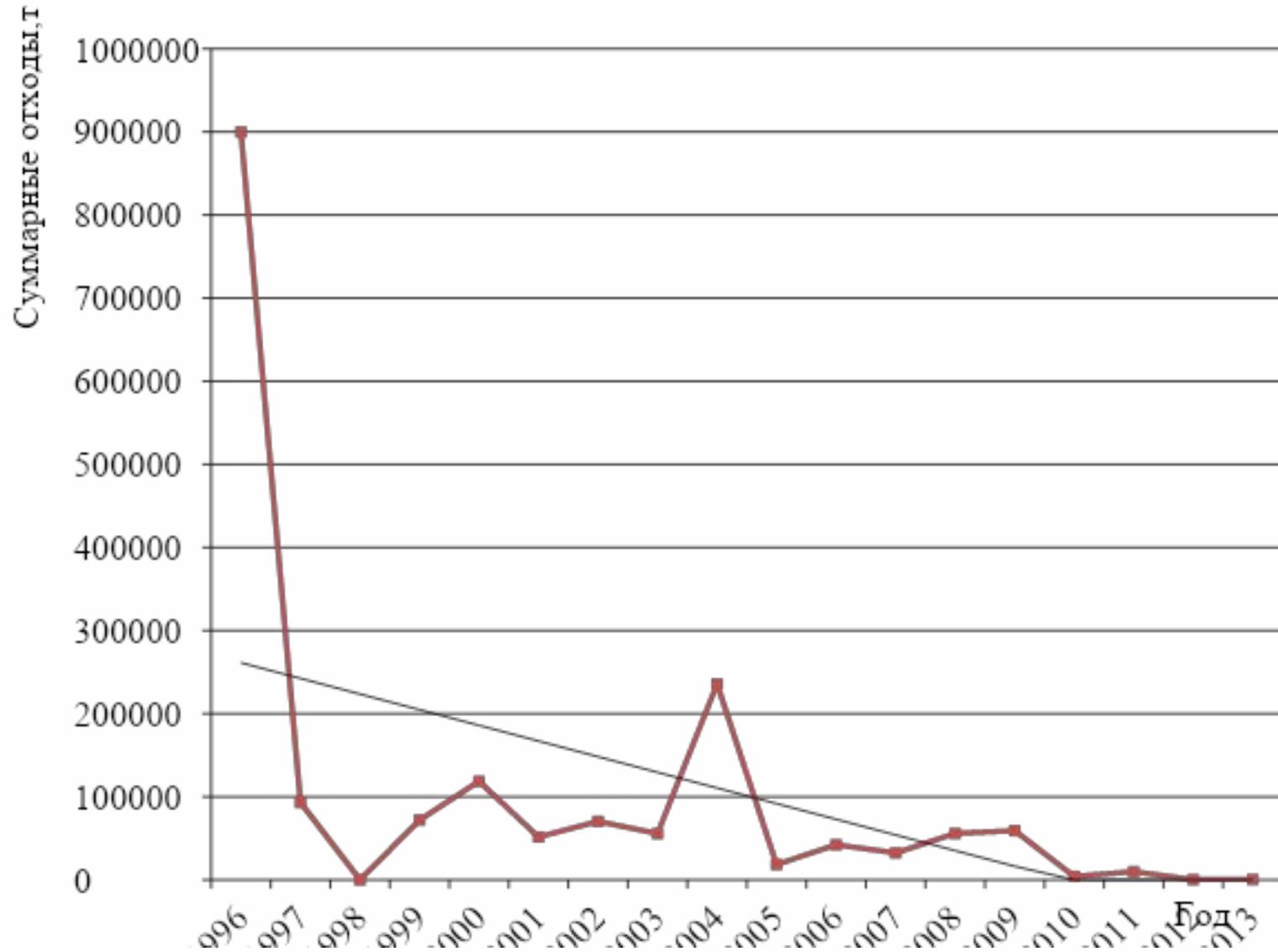
# Динамика выбросов предприятий района



# Динамика сбросов предприятий района



# Динамика отходов предприятий района



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Загрязнение атмосферы в Сокольском районе, вызванное автомобильным транспортом, оценивается как значительное по масштабам, но уменьшающееся со временем. Существует умеренная отрицательная связь выбросов ООО «Сухонский ЦБК» и урожайности сельскохозяйственных культур на прилегающих землях. В структуре заболевания всех групп населения города Сокола лидируют болезни органов дыхания.
2. Из стационарных источников основными источниками техногенной нагрузки на атмосферу являются предприятия теплоэнергетики, деревообработки и целлюлозно-бумажной промышленности; на гидросферу – предприятие коммунального хозяйства; на педосферу – предприятие целлюлозно-бумажной промышленности.
3. За период с 1996 по 2013 годы техногенная нагрузка на атмосферу, гидросферу и педосферу имеет отчетливую тенденцию к снижению.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**