

# Экологические проблемы Кировской области







# Состояние атмосферы



| Вид транспортного средства                    | Валовый выброс, тыс. т. |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------|
|                                               | 2003 г.                 | 2004 г. |
| Железнодорожный транспорт                     | 3,795                   | 1,319   |
| Авиатранспорт                                 | 0,051                   | 0,044   |
| Водный транспорт                              | 0,008                   | 0,008   |
| Прочие передвижные источники                  | 8,708                   | 8,72    |
| Автотранспорт государственный и муниципальный | 29,475                  | 28,29   |
| Автотранспорт частный                         | 71,965                  | 76,14   |
| Всего                                         | 114,002                 | 114,521 |

Таблица 1 – Валовой выброс различных видов транспорта за 2003 и 2004 гг. в Кировской области

# Состояние подземных и поверхностных вод



| Наименование показателей             | Бассейн р. Волга (р. Б. Кокшага, Ветлуга) | Бассейн р. Кама | Бассейн р. Вятка | Бассейн р. Северная Двина |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| 1                                    | 2                                         | 3               | 4                | 5                         |
| 1. Водоотведение, всего:             | 0,11                                      | 1,26            | 160,39           | 6,23                      |
| 1.1. загрязненных, всего             | 0,11                                      | 0,60            | 13,63            | 6,23                      |
| а) без очистки                       | -                                         | 0,20            | 146,76           | 2,62                      |
| б) недостаточно-очищенных            | 0,11                                      | 0,42            | 45,05            | 3,61                      |
| 1.2. нормативно-чистых (без очистки) | —                                         | 0,66            | 4,90             | —                         |
| 1.3. нормативно-очищенных            | -                                         | -               | -                | -                         |

Таблица 2 - Основные показатели водоотведения по бассейнам рек (млн. м³)



# Почвенные ресурсы и их современное состояние



Рис. 1 Структура земельного фонда Кировской области

# Состояние недр и разработка полезных ископаемых



| Вид сырья                                                                                                      | Количество месторождений                                           | Единица измерения | Запасы категорий А+В+С1 по состоянию |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Глинистое сырье для минеральной ваты                                                                           | 1                                                                  | тыс.м³            | 2712                                 |
| Глина кирпичная                                                                                                | 37                                                                 | тыс.м³            | 54504                                |
| Карбонаты для известкования почв                                                                               | 15                                                                 | тыс.т             | 133733                               |
| Керамзитовое сырье                                                                                             | 4                                                                  | тыс.м³            | 11275                                |
| Нефть                                                                                                          | 5                                                                  | тыс.т             | 3082                                 |
| Пески для бетона и силикатных изделий                                                                          | 5                                                                  | тыс.м³            | 46448                                |
| Стекольное сырье                                                                                               | 1                                                                  | тыс.т             | 802                                  |
| Грунты (суглинки, пески, глины, супеси, известняки для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд) | 109                                                                | тыс.м³            | 15389                                |
| Фосфоритовые руды                                                                                              | 1                                                                  | тыс.т             | 852218                               |
| Торф                                                                                                           | 485                                                                | тыс.т             | 380323                               |
| Вода питьевая (пресная)                                                                                        | 128 (в т.ч. 18 месторождений и 110 участков одиночных водозаборов) | тыс.м³/сут.       | 309                                  |
| Минеральная вода                                                                                               | 8                                                                  | тыс.м³/сут.       | 1,4887                               |

Таблица 3 – Полезные ископаемые Кировской области



# Влияние промышленности на окружающую среду





# Состояние лесного фонда



| I ПОДЗОНА СРЕДНЕЙ ТАЙГИ |                                |  | II ПОДЗОНА ЮЖНОЙ ТАЙГИ |                                |  | III ПОДЗОНА ШИРОКО-ЛИСТВЕННО-ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ |                                                          |  |
|-------------------------|--------------------------------|--|------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| 1                       | Еловые леса                    |  | 5                      | Еловые, пихтово-еловые леса    |  | 9                                          | Пихтово-еловые леса с липой и широколиственными породами |  |
| 2                       | Березовые и осиновые леса      |  | 6                      | Березовые и осиновые леса      |  | 10                                         | Березовые и осиновые леса                                |  |
| 3                       | Сосновые и елово-сосновые леса |  | 7                      | Сосновые и елово-сосновые леса |  | 11                                         | Сосновые и елово-сосновые леса                           |  |
| 4                       | Сельскохозяйственные земли     |  | 8                      | Сельскохозяйственные земли     |  | 12                                         | Широколиственные леса с дубом                            |  |
|                         |                                |  |                        |                                |  | 13                                         | Сельскохозяйственные земли                               |  |
| — границы подзон        |                                |  |                        |                                |  |                                            |                                                          |  |

Рис. 3 Карта лесного фонда Кировский области