

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОД КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Суфиянов Владислав 6Г

# Охрана водных ресурсов

- Кировская область обладает значительными водными ресурсами, основу которых составляют ресурсы речного стока и пресные подземные воды. В области насчитывается 19753 реки общей протяженностью 66,6 тыс. км. Большинство водотоков в области представлено ручьями и малыми реками, а большие реки – их верховьями.

# Реки Кировской области

- ▣ Северные Увалы разделяют реки двух основных бассейнов – Северодвинского и Волжского. Большая часть области занята бассейном реки Вятки, впадающей в Каму на территории Татарстана. У р.Кама в Кировской области находится только верхнее течение.

Основная водная артерия области – р. Вятка общей протяженностью 1314 км.

Наиболее крупные притоки Вятки:

— справа — Белая, Кобра, Летка, Великая, Молома, Пижма, Шошма;

- ▣ — слева — Чепца, Быстрица, Воя, Кильмезь.

# Озера Кировской области

- ▣ Общее количество озёр на территории области - 4,5 тыс. Вместе с прудами общее количество замкнутых водоёмов области составляет более 5,0 тыс.

Самые крупные озёра:

- Акшубень – 85 га,
- ▣ — Орловское – 63 га,
- ▣ — Мусерское – 32 га.
- ▣ Самый глубокий водоём области Лежнинское озеро – 36,6 м глубиной. В Уржумском районе расположено уникальное озеро Шайтан.

# Другие водные ресурсы

- Характерна высокая заболоченность северной половины области. В Верхнекамском районе заболоченность достигает 40% от общей площади. Крупнейшие болота: Волменское – 13,0 тыс.га, Саламатьевское – 10,6 тыс. га, Кайсинское – 10,5 тыс. га.

На территории области расположены 3 крупных водохранилища:

- Белохолуницкое 51 млн. м<sup>3</sup>,
- – Омутнинское 32,5 млн. м<sup>3</sup>,
- – Большое Кирсинское 18 млн. м<sup>3</sup>
- – и около 700 мелких водохранилищ и прудов.
- Суммарные ресурсы поверхностных вод оцениваются в 28,4 км<sup>3</sup>/год.

Общий среднегодовой объем водопотребления поверхностных вод составляет 225–230 млн. м<sup>3</sup>, подземных – 44–45 млн. м<sup>3</sup>.

# Качество воды

- ▣ качество воды в р. Вятка отличается повышенным содержанием железа общего, имеющего природный характер.

Наиболее высокие концентрации загрязняющих веществ антропогенного происхождения сосредоточены в р. Вятке на участке от г. Слободского до г. Кирова, что обусловлено сосредоточением здесь основных промышленных предприятий, крупных городов области.

# Эксплуатационные запасы подземных вод

- Общие эксплуатационные запасы подземных вод составляют 432,9 тыс. м<sup>3</sup>/сут., из них 328,0 подготовлены для промышленного освоения. Общие прогнозные ресурсы составляют 10214,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут., степень разведанности - 4,24%.

Запасы минеральных подземных вод составляют 1161,9 м<sup>3</sup>/сут., они подготовлены к промышленному освоению. Запасы минеральных лечебных вод составляют 841,9 м<sup>3</sup>/сут.

# Охраняемые территории

- Охраняемыми территориями, организованными на территории области с целью сохранения в первую очередь целостности, охраны и восстановления водных биоценозов являются:
  - государственный природный заповедник «Нургуш» (пойма реки Вятки),
- — государственные природные заказники - «Пижемский» (в состав которого входят реки Пижма протяженностью - 202 км и Немда - 42 км),
- — «Былина» (густая речная сеть и огромное количество верховых болот),
- — 39 «водных» памятников природы (озера различного происхождения – озера-старицы, карстовые, термокарстовые, метеоритные и суффозионные; верховые и низинные болота).
- — А также 2 лечебно-оздоровительные местности с минеральными источниками, на основе которых действуют санатории.