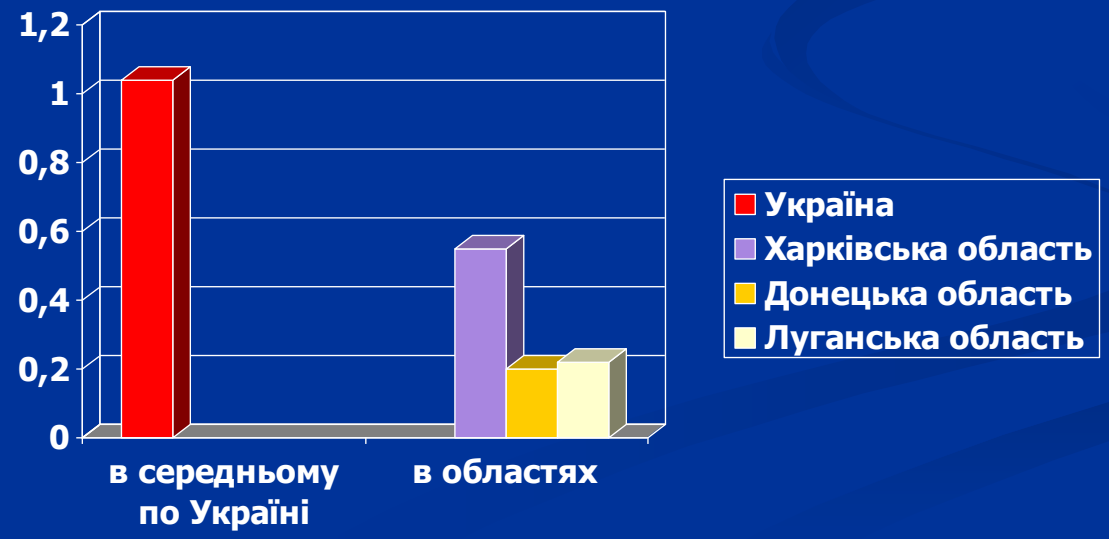
# Оцінка інтенсивності водокористування в Харківській області

**В.М. Жук, начальник управління**
Харківське регіональне управління водних ресурсів

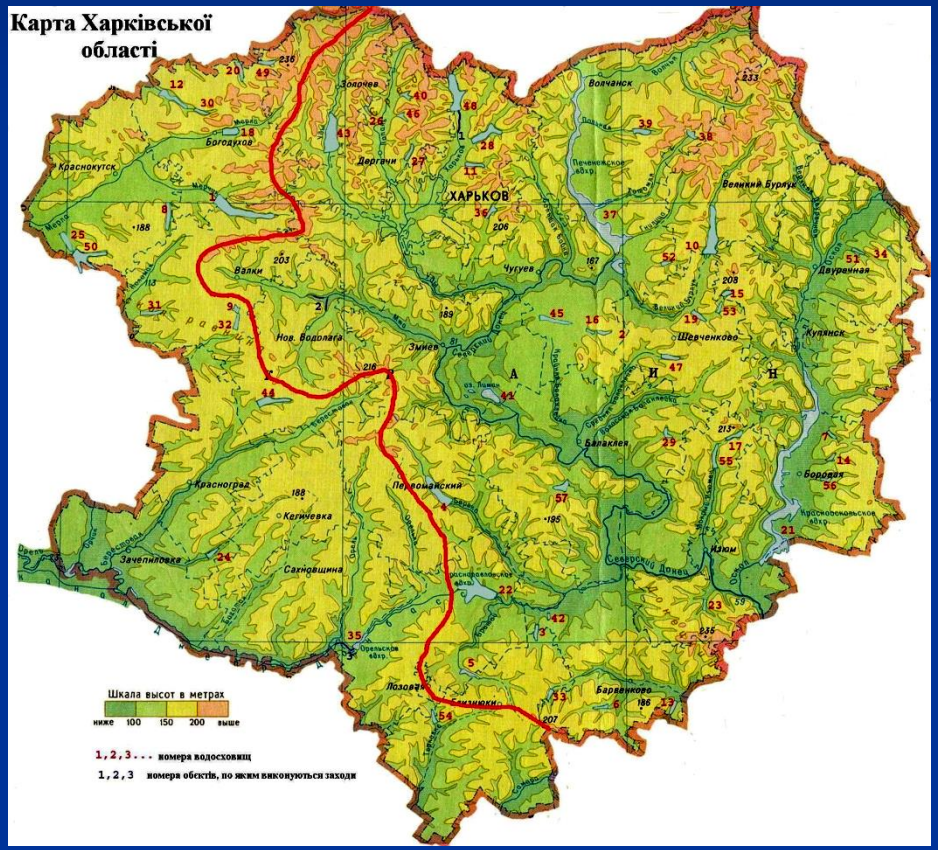
# Забезпеченість водними ресурсами

Загальні запаси водних ресурсів Харківської області в середній по водності рік становлять - 3,802 млрд.м3, в тому числі місцевого стоку – 2,078 млрд.м3 та запаси підземних вод - 1,432 млрд.м3.

Водозабезпеченість в середньому по Харківській області становить 0,74 тис.м3 води на душу населення в рік.



# Наявність водних ресурсів Харківської області

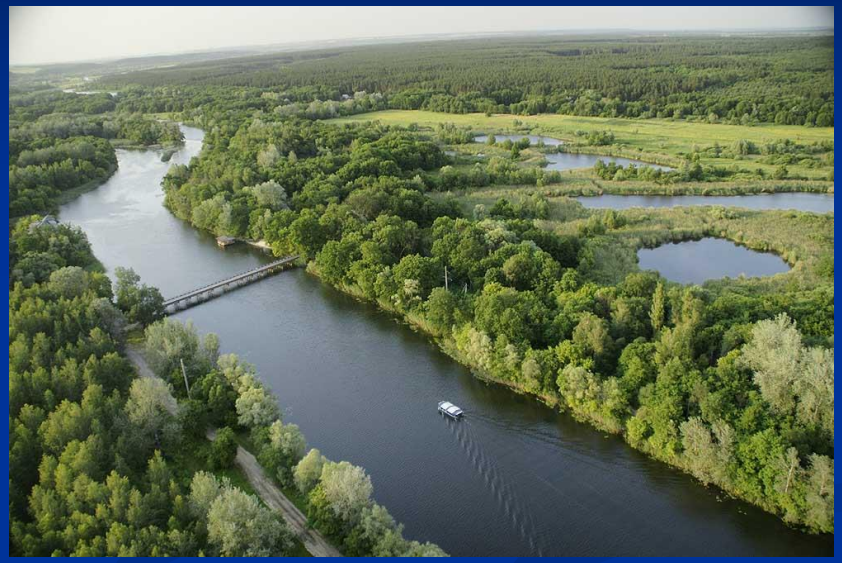



Водні об'єкти Харківської області відносяться до басейнів річок Сіверського Дінця та Дніпра.

На території області розташовано

- 867 річок заг. довжиною – 6405 км.
- 57 водосховищ заг. об’ємом – 1509 млн.куб.м.
- 2538 ставків заг. об’ємом – 228 млн.куб.м.

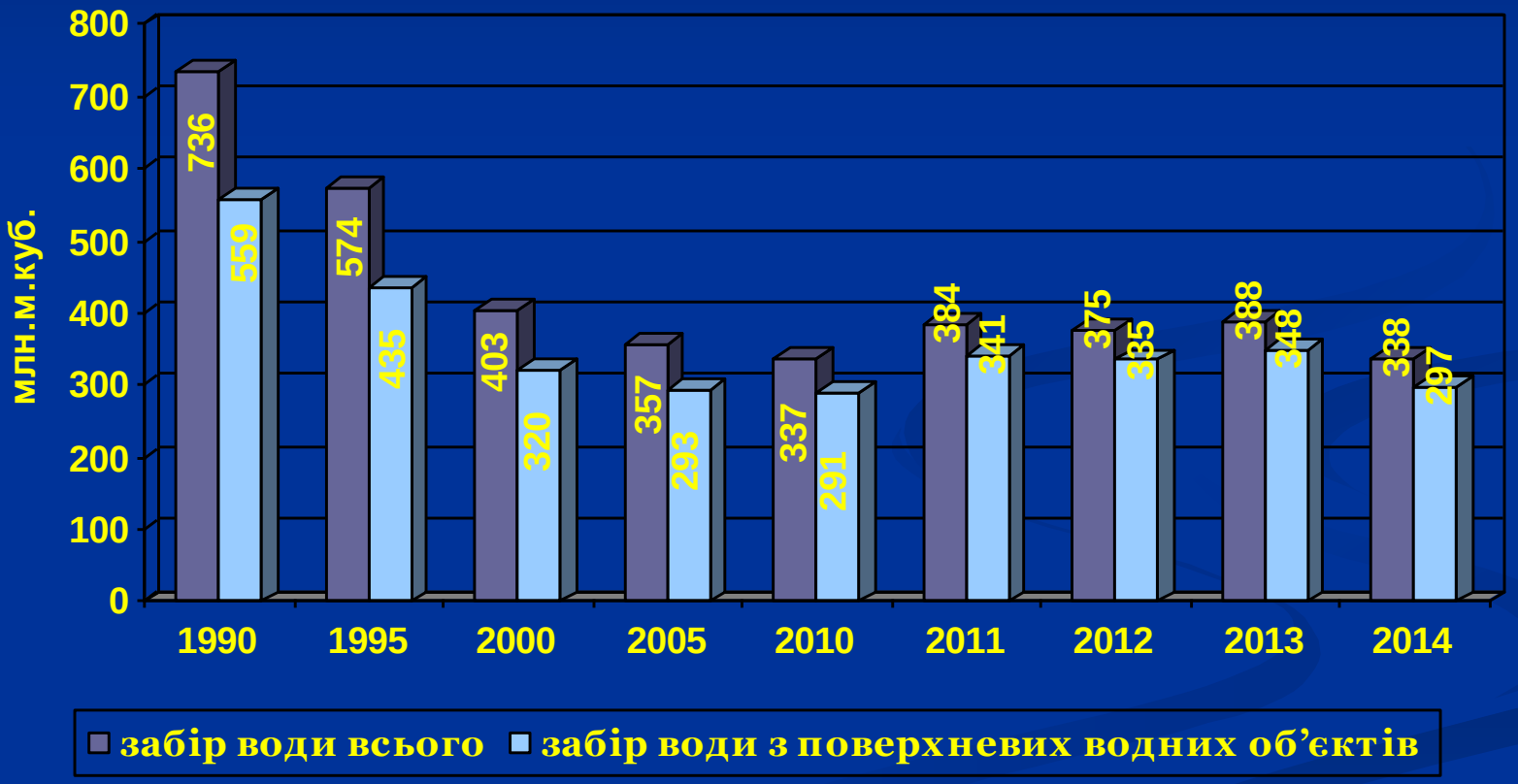
# Водні об’єкти Харківської області



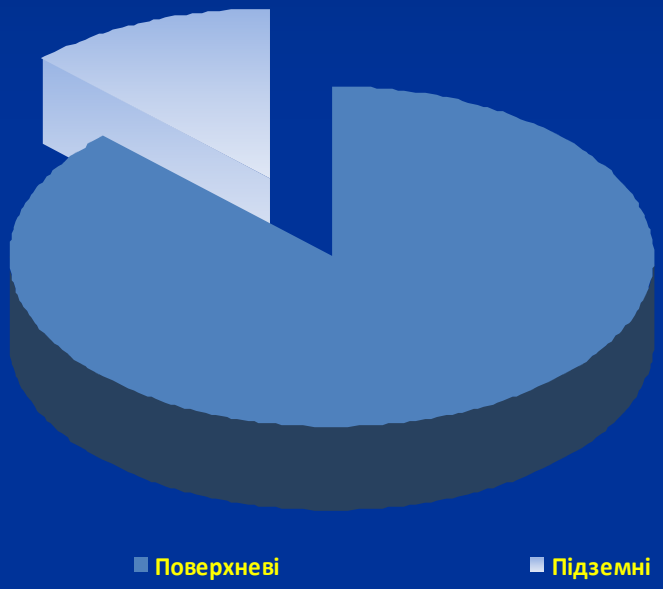
Основними джерелами водопостачання в Харківській області є поверхневі та підземні води басейнів річок Сіверського Дінця та Дніпра. Це, насамперед, річки Сіверський Донець, Уди, Лопань, Харків, Мжа, Оскіл, Берека, Мерла, Оріль.

Крім того, в маловодні регіони Харківської області та місто Харків здійснюється перекидання дніпровської води за допомогою каналу Дніпро-Донбас.

# Динаміка водокористування за період 1990-2014 роки



# Забір води в Харківській області

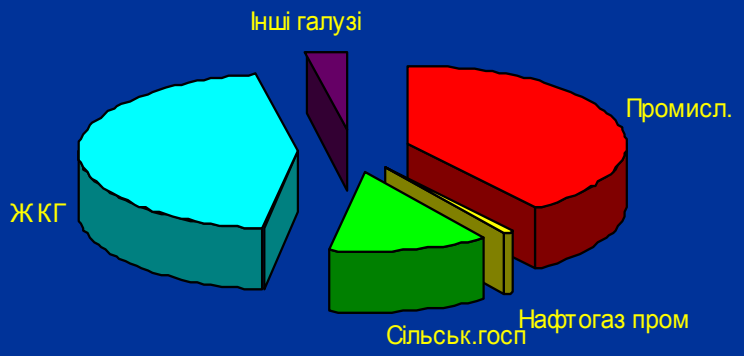



Загальний об’єм забору води у 2014 році з природних водних об’єктів Харківської області становить 338,2 млн.м$^3$, у т.ч.:

-поверхневих – 297,5 млн.м$^3$ (88 %),

-підземних – 40,7 млн.м$^3$ (12 %),

# Структура водокористування по галузям економіки




Водокористування в Харківській області здійснюється за такими напрямками (млн.куб.м):

- Промисловість – 112,5 (33 %),

- **Нафтогазова промисловість** – 2,0 (0,21%),

- Сільське господарство – 34,3 (10 %)

- Житлово-комунальне господарство – 186,2 (55 %),

- Інші галузі – 9,5 (3 %)

# Використання води по основним напрямкам

Всього використовується - 309,2 млн.м$^3$ води, у тому числі:

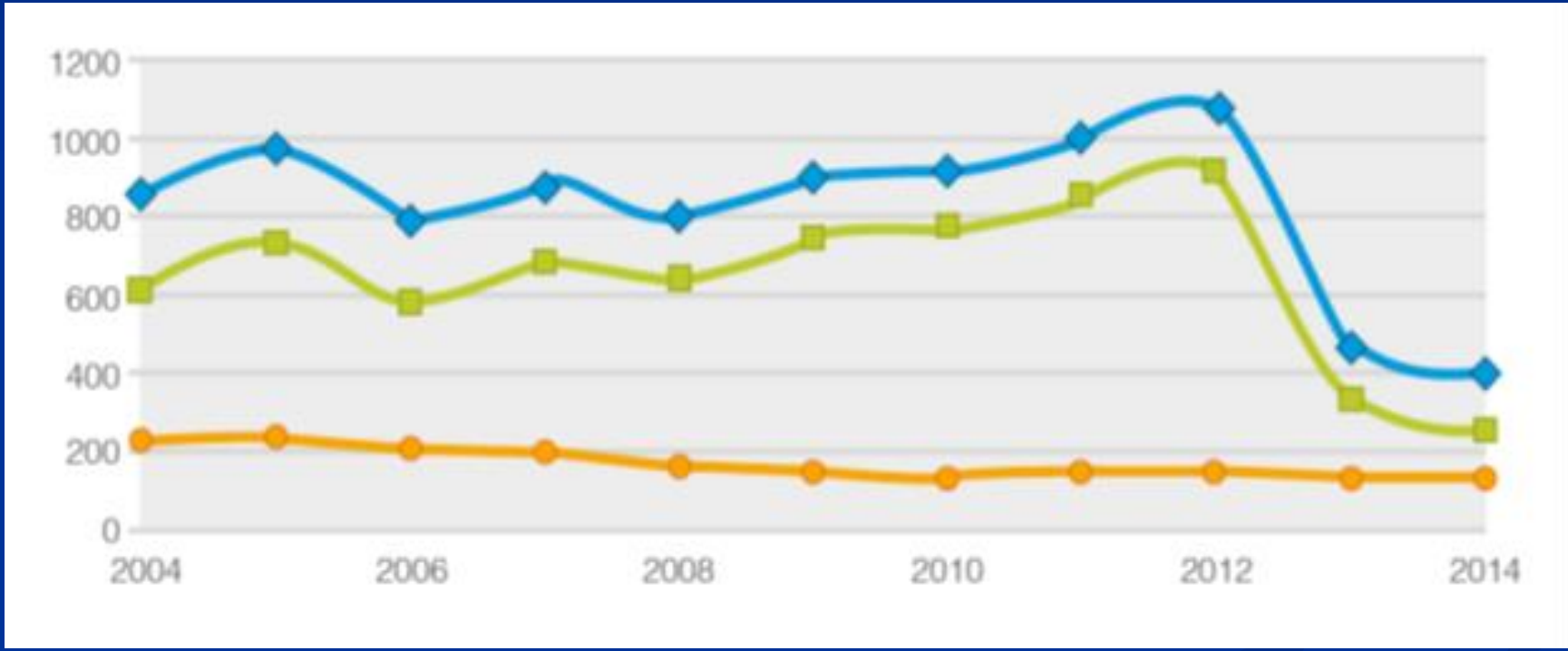
-на господарсько-побутові потреби – 145,3 млн.м$^3$ (47 %),

-виробничі – 128,4 млн.м$^3$ (41 %),

-зрошення – 3,88 млн.м$^3$ (1,3 %),

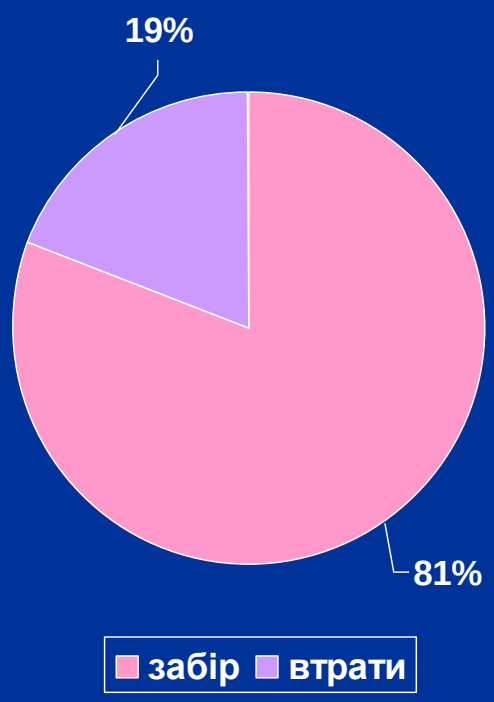
-сільгоспводопостачання – 3,34 млн.м$^3$ (1,1 %)

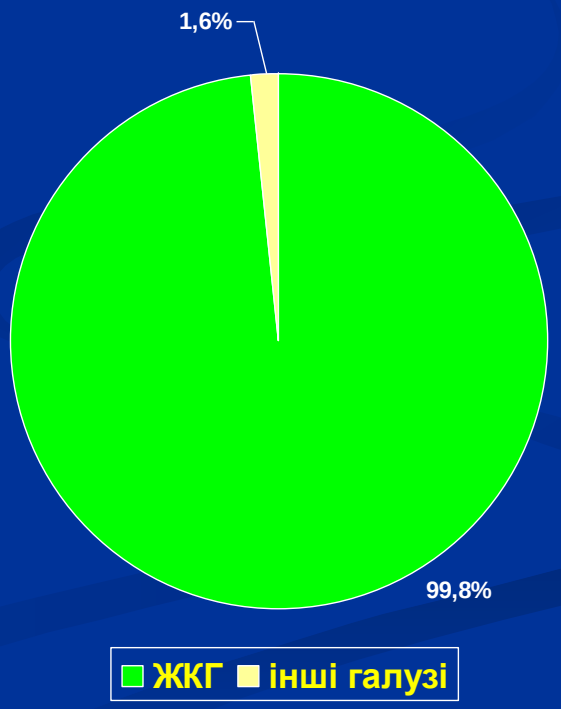
# Використання поверхневих та підземних водних ресурсів нафтогазовидобувною промисловістю



# Втрати води при транспортуванні

**Втрати води при транспортуванні та непродуктивні втрати в системі водорозподілу становлять – 80,64 млн.м$^3$, або 19% від забраної води.**



# Скид води по категоріям якості

Загальний об'єм скиду – 299,3 млн.м$^3$ (88,5% від забраної води), у тому числі по категоріях якості:

-неочищені – 6,1 млн.м$^3$ (2,0 %),

-недостатньо очищені – 5,5 млн.м$^3$ (1,8 %),

-нормативно чисті без очистки – 83,8 млн.м$^3$ (28,0 %),

-нормативно очищені на очисних спорудах – 204,0 млн.м$^3$ (68,2 %).

# Водовідведення по галузях економіки

Промисловість - 88,4 млн.м$^3$ (29,5 %)

Житлово-комунальне господарство – 207,3 млн.м$^3$ (69,3 %)

Сільське господарство - 2,7 млн.м$^3$ (0,9 %)

Інші галузі – 0,02 млн.м$^3$ (0,01 %)

# Аналіз якості вод поверхневих водних об’єктів

Клас якості води річок Харківської області, у порівнянні з нормами ГДК становлять: мідь, хром6+, марганець, нафтопродукти, нітрити, сульфати та БСК5.

До водних об’єктів надходять забруднюючі речовини не тільки від точкових джерел, але й у значному обсязі з поверхневим стоком з урбанізованих територій і сільгоспугідь.

# Дякую за увагу !

**Прошу звертатись:**

- Харківське регіональне управління водних ресурсів
- 61145, м. Харків, вул. Космічна, 21
- Тел.: (057) 702-20-51, тел./факс: (057) 702-20-52
- E-mail: hruvr1@i.ua, hruvr@ukrpost.ua
- Сайт: www.sdbuvr.slav.dn.ua