

## Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в суббасейні річки Сіверський Донець у січні 2022 року

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології протягом січня в регіоні відмічався зимовий режим погоди. Але середньомісячна температура повітря була на 1,0 – 1,7°C вищою за норму. Оподи спостерігались майже кожного дня і були у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу різної інтенсивності. Вони розподілялись нерівномірно як по території та у часі. Кількість їх за місяць у басейні р. Сіверського Дінця коливалась від 35 до 68 мм, що становило 75 – 160 % місячної норми.

Середня висота снігового покриву на переважній території басейну р. Сіверського Дінця коливалась у межах 2 до 15 см, за винятком північної частини Харківської області від 18 до 39 см.

В Харківській та Луганській областях глибина промерзання ґрунту коливалась у межах 20 – 45 см, у Донецькій області становила 10 – 25 см;

На річках басейну р. Сіверського Дінця протягом січня спостерігались переважно незначні добові коливання рівнів води 1- 5 см з різною тенденцією на кінець місяця: від 31 см до 42 см. На окремих річках і ділянках річок регіону спостерігались зажорні явища, які призводили до коливання рівнів води в окремі дні у межах 10 – 25 см за добу.

Станом на 31 січня на окремих річках регіону відмічались льодові явища у вигляді заберегів та неповного льодоставу різної інтенсивності. На окремих ділянках р. Сіверського Дінця, на деяких малих річках Харківської області, Печенізькому та Оскільському водосховищах відмічався льодостав товщиною 20 – 32 см.

Водність у січні (в порівняно з місячною нормою):

- р. Сіверського Дінця та р. Оскола становила 65-85% місячної норми;
- малих річок Харківської та річок Донбасу коливалась від 35% до 75% норми;

### Об'єм стоку та витрати по основних водпостах р. Сіверський Донець у січні 2022 року

**Харківська область:**

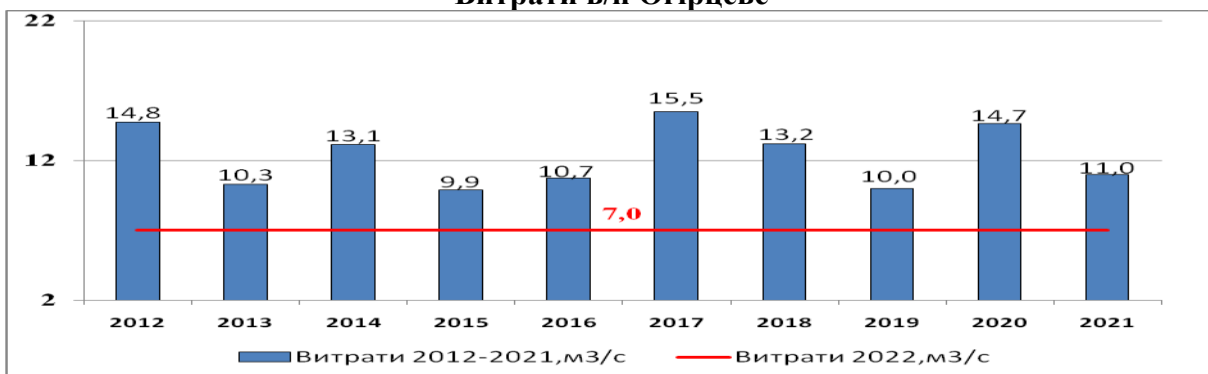
**р. Сіверський Донець**

- *в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км)*- Об'єм притоку склав 18,8 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 7,0 м<sup>3</sup>/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 6,8 до 8,5 м<sup>3</sup>/с.

**Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була мінімальною.**

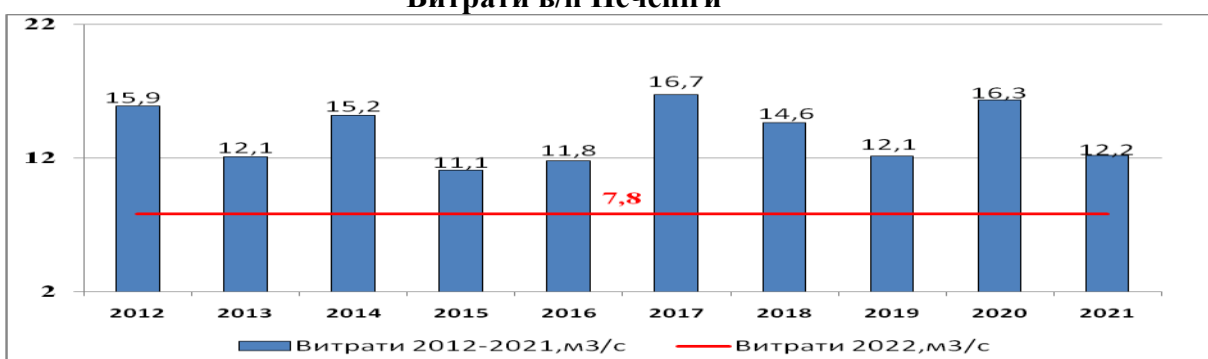
Витрати в/п Огірцеве



-*в/п Печеніги (941 км)* - Об'єм притоку склав 20,8 млн.м<sup>3</sup> (61% місячної норми) з середніми витратами 7,8 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 7,4 до 9,4 м<sup>3</sup>/с.

**Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була мінімальною.**

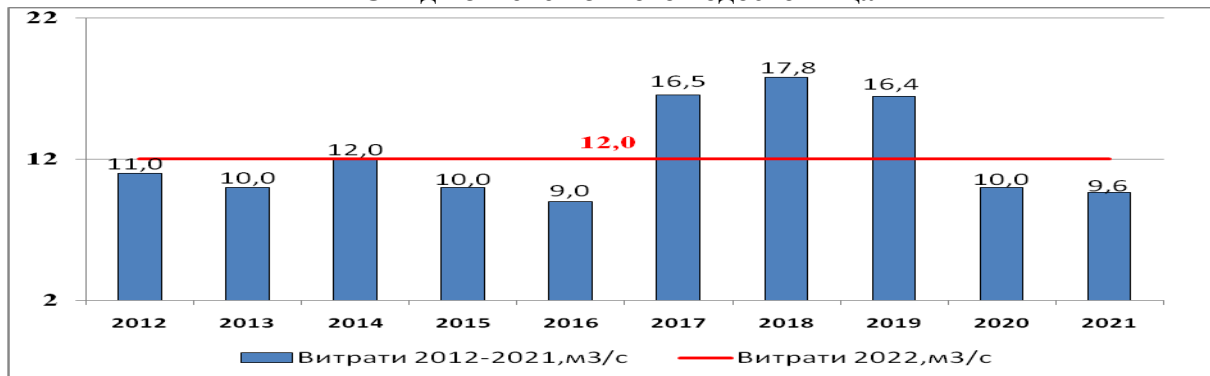
Витрати в/п Печеніги



- **гребля Печенізького водосховища (874 км)** - Об'єм скиду склав 32,1 млн.м<sup>3</sup>, середні витратами 12,0 м<sup>3</sup>/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,83 млн. м<sup>3</sup>, (середньодобові витрати – 4,42 м<sup>3</sup>/с), решта 20,27 млн. м<sup>3</sup> для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

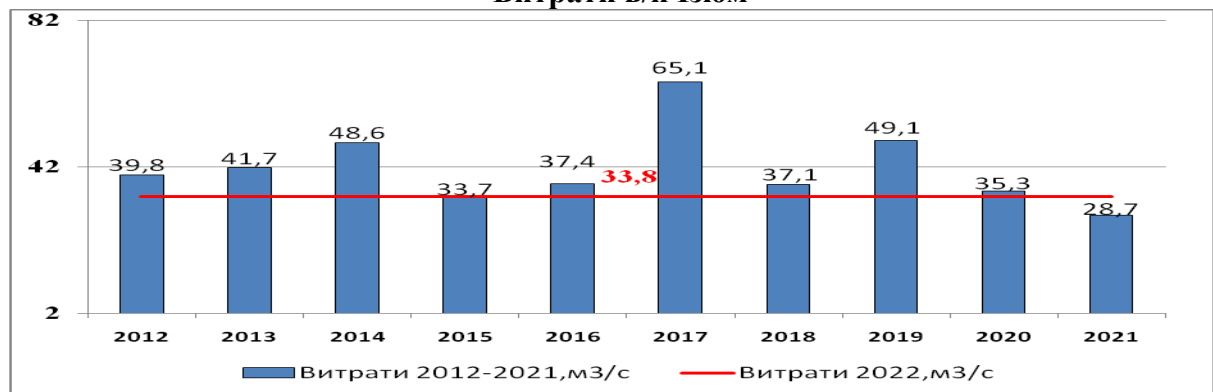
**Скиди з Печенізького водосховища**



- **в/п Ізюм (602 км)** - Об'єм стоку склав 90,7 млн.м<sup>3</sup> (62% місячної норми) з середніми витратами 33,8 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 28,8 до 36,5 м<sup>3</sup>/с.

**Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2015 року, з об'ємом стоку 90,2 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 33,7 м<sup>3</sup>/с.**

**Витрати в/п Ізюм**

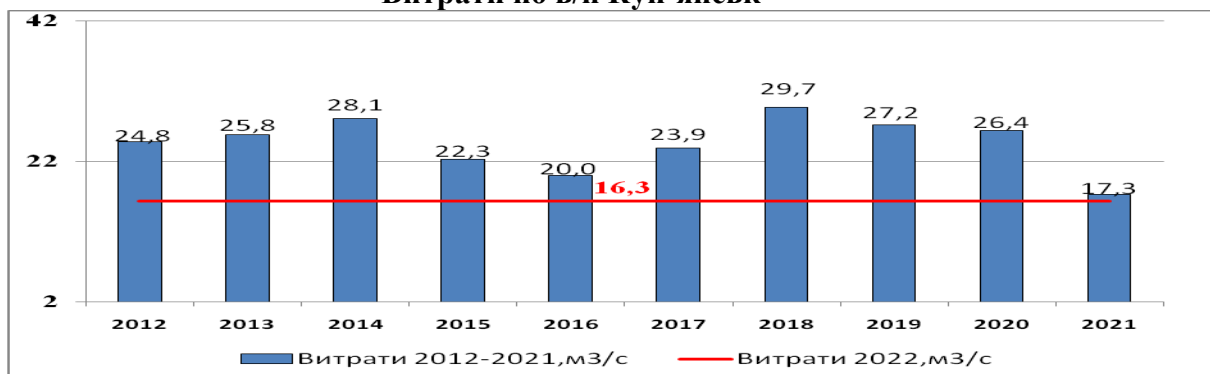


**р. Оскіл (580 км)**

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - Об'єм притоку склав 43,6 млн.м<sup>3</sup> (62% місячної норми) з середніми витратами 16,3 м<sup>3</sup>/с, коливались протягом місяця від 15,5 до 16,8 м<sup>3</sup>/с.

**Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2021 року, з об'ємом стоку 46,2 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 17,3 м<sup>3</sup>/с.**

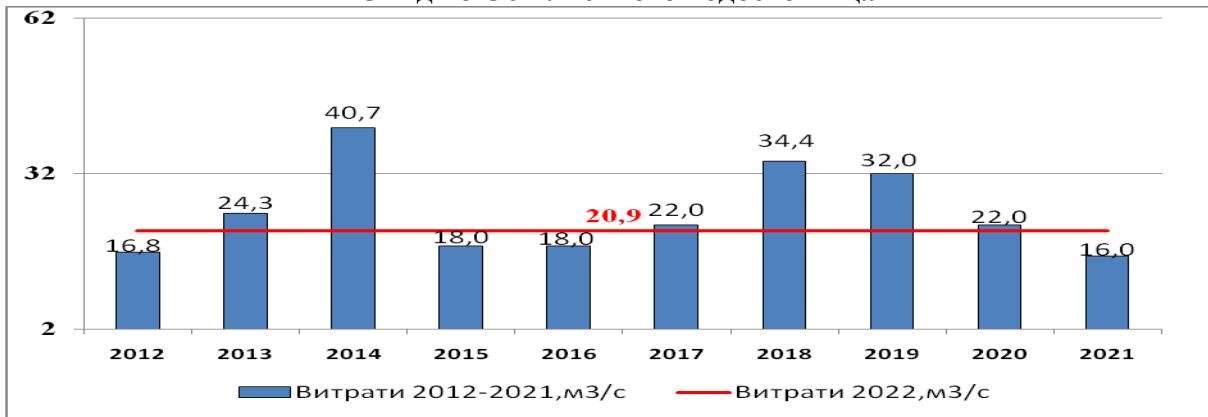
**Витрати по в/п Куп'янськ**



- **гребля Оскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 56,0 млн. м<sup>3</sup>, скид здійснювався середніми витратами 20,9 м<sup>3</sup>/с. З 27.01.2022 було зменшено скид х водосховища з 20 до 18 м<sup>3</sup>/с.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 43,5 млн. м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 16,2 м<sup>3</sup>/с, решта – 12,5 млн.м<sup>3</sup> для потреб Луганської області.

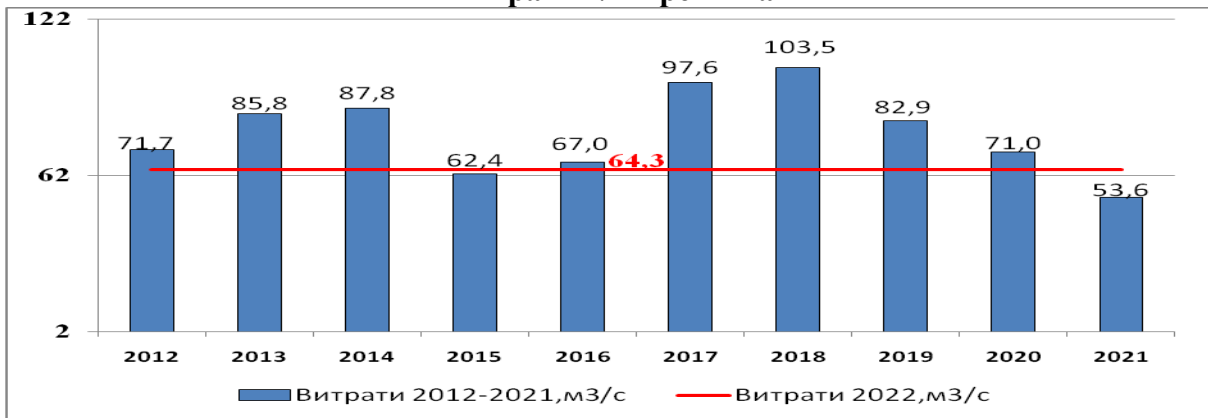
### Скиди з Оскільського водосховища



- в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км) - об'єм стоку склав 172,2 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 64,3 м<sup>3</sup>/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 32 % (56,0 млн.м<sup>3</sup>). Протягом місяця витрати коливались від 58,8 до 74,0 м<sup>3</sup>/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2015 року, з об'ємом стоку 167,1 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 62,4 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Яремівка



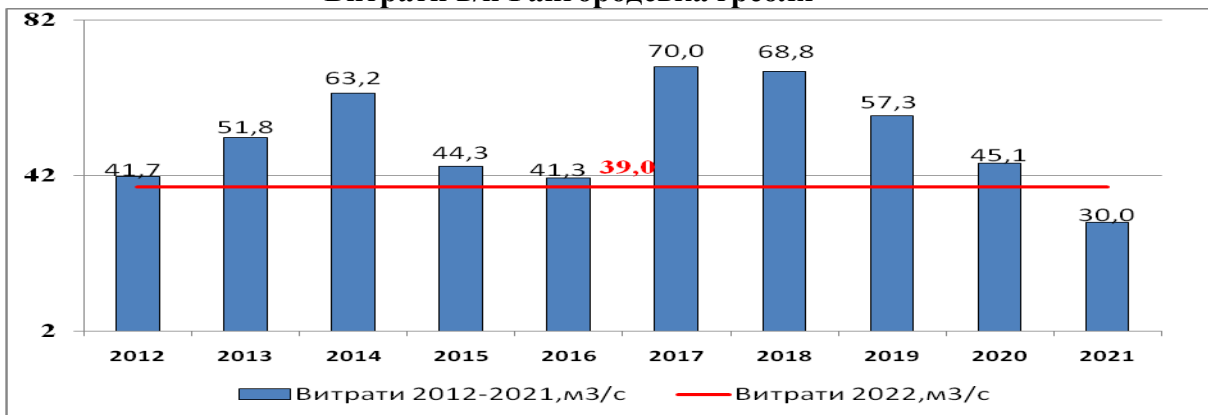
### Донецька область:

#### р. Сіверський Донець

- в/п Райгородська гребля (522 км) – об'єм скидів на нижче розташовану ділянку для підтримання водності в Донецькій і Луганській областях (після забору в канал Сіверський Донець – Донбас 43,5 млн. м<sup>3</sup> води) склав 104,3 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами – 39,0 м<sup>3</sup>/с при екологічних 22 м<sup>3</sup>/с.

Протягом місяця витрати коливались від 32,0 до 44,2 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Райгородська гребля

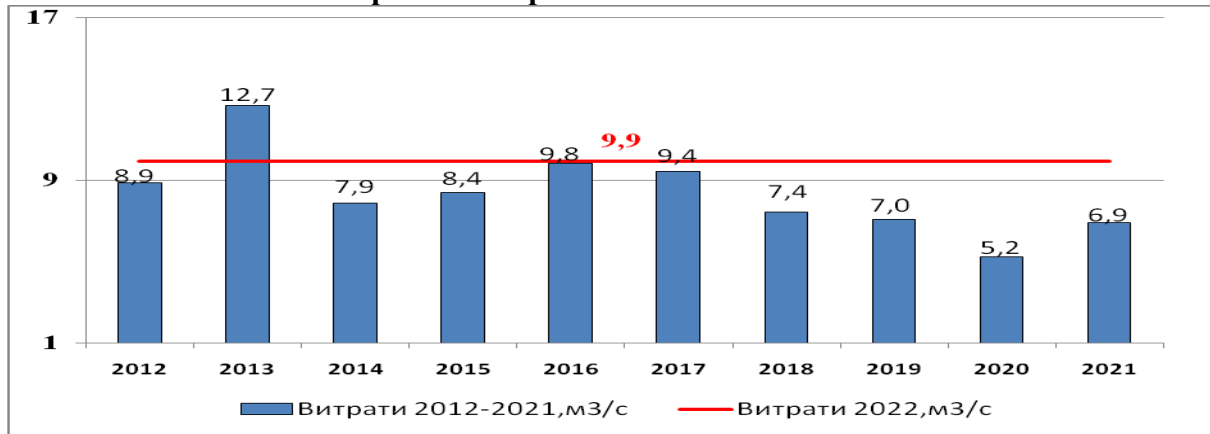


#### р. Казенний Торець ( 518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об'єм стоку склав 26,5 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 9,9 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 8,00 м<sup>3</sup>/с до 11,5 м<sup>3</sup>/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2016 року, з об'ємом стоку 26,4 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 9,8 м<sup>3</sup>/с.

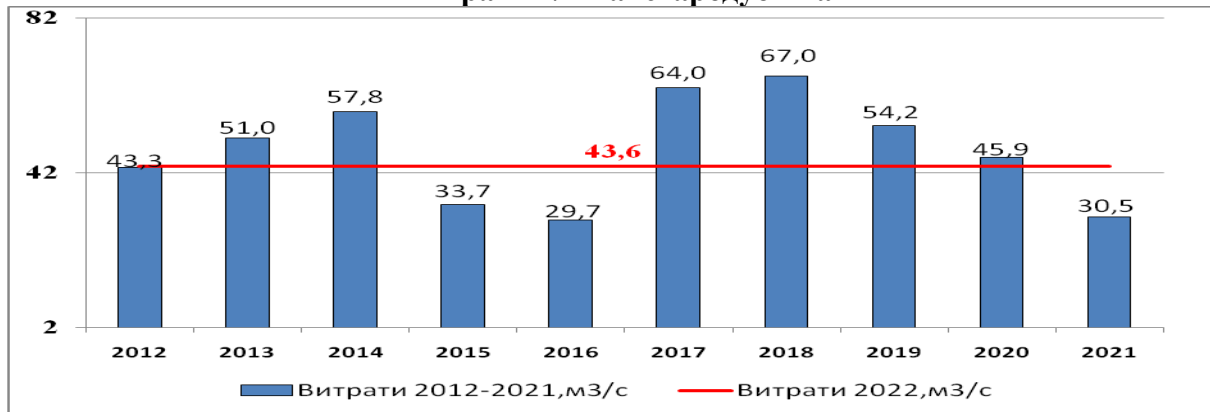
### Витрати в Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 116,8 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 43,6 м<sup>3</sup>/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 39,0 до 48,0 м<sup>3</sup>/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2012 року, з об'ємом стоку 115,9 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 43,3 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Райстародубівка



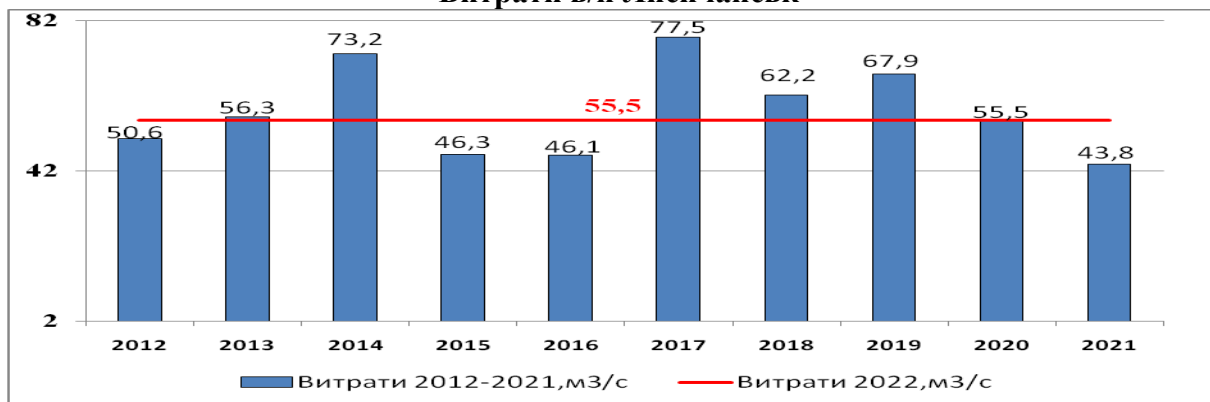
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 148,6 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 55,5 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 52,0 до 59,5 м<sup>3</sup>/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була ідентичною у 2020 року, з об'ємом стоку 148,6 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 55,5 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Лисичанськ



### Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра в січні 2022 р.

Аналіз роботи водосховищ проведено по 9 основних водосховищах, в яких акумулюється основний ресурс в басейнах річок Сіверського Дінця та по Донецькій області по басейнах річок Приазов'я та нижнього Дніпра для забезпечення потреб населення та галузей економіки регіону, а також такі, що знаходяться в каскадах та є транскордонними.

**Харківська область:**

**КП «Харківводоканал»**

**Печенізьке водосховище** (питне водопостачання, риборозведення, зрошення та рекреація) – НПР- 383 млн.м<sup>3</sup> (р. Сіверський Донець, 874 км):

Наповнення водосховища на кінець січня склало – 300 млн.м<sup>3</sup> (78,3% від НПР), на протязі місяці скид не змінювався і склав 12,0 м<sup>3</sup>/с. Об'єм притоку склав 20,8 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду склав 32,1 млн.м<sup>3</sup>.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,83 млн. м<sup>3</sup>, (середньодобові витрати – 4,42 м<sup>3</sup>/с), решта 20,27 млн. м<sup>3</sup> для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За січень об'єм наповнення водосховища зменшився на 5,0 млн.м<sup>3</sup>.

**КП «Компанія «Вода Донбасу»**

**Оскільське водосховище** (питне водопостачання, риборозведення, зрошення та рекреація) – НПР- 435,1 млн.м<sup>3</sup> (р. Оскіл, 12 км):

Наповнення водосховища на кінець січня склало 289,2 млн.м<sup>3</sup> (66,5% від НПР). Скид впродовж місяця здійснювався середніми витратами 20,9 м<sup>3</sup>/с. З 27.01.2022 було зменшено скид х водосховища з 20 до 18 м<sup>3</sup>/с.

Об'єм притоку склав 43,6 млн.м<sup>3</sup>, об'єм скиду склав 56,0 млн.м<sup>3</sup>.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 43,5 млн. м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 16,2 м<sup>3</sup>/с, решта – 12,5 млн.м<sup>3</sup> для потреб Луганської області.

За січень об'єм наповнення водосховища зменшився на 4,8 млн.м<sup>3</sup>.

**Управління каналу Дніпро-Донбас**

**Краснопавлівське водосховище** (питне водопостачання, зрошення) – НПР – 410 млн.м<sup>3</sup>.

На кінець січня наповнення склало 111,0 млн. м<sup>3</sup> (27,1%), за місяць об'єм зменшився на 1,246 млн. м<sup>3</sup>. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 2,73 млн. м<sup>3</sup>.

**Донецька область:**

**Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"**

**Вуглегірське водосховище** (технічне водопостачання) – НПР-162 млн.м<sup>3</sup> (р.Лугань, 182км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 134,31 млн.м<sup>3</sup> (82,9 % від НПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,06 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,612 млн.м<sup>3</sup>.

**ДТЕК «Миронівська ТЕС»**

**Миронівське водосховище** (технічне водопостачання) – НПР-20,5млн.м<sup>3</sup> (р.Лугань, 172км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 19,96 млн.м<sup>3</sup> (97,4 % від НПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,05 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,176 млн.м<sup>3</sup>.

**Донецька область по басейнам річок Приазов'я та нижнього Дніпра**

**КП «Компанія «Вода Донбасу»**

**Павлопільське водосховище** (технічне водопостачання, зрошення, риборозведення) – НПР – 64,2 млн.м<sup>3</sup> (р. Кальміус, 45 км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 57,97 млн.м<sup>3</sup> (90,3 % від НПР) при середньому скиді 8,2 м<sup>3</sup>/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 7,7 до 9,2 м<sup>3</sup>/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 21,9 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,081 млн.м<sup>3</sup>.

**КП «Компанія «Вода Донбасу»**

**Старо-Кримське водосховище**(питне водопостачання, зрошення) – НПР-40,09 млн.м<sup>3</sup>, (р.Кальчик, 23 км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 38,40 млн.м<sup>3</sup> (95,8 % від НПР) при середньому скиді 1,7 м<sup>3</sup>/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,1 до 2,8 м<sup>3</sup>/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,582 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 4,519 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,13 млн.м<sup>3</sup>

**КП «Компанія «Вода Донбасу»**

**Карлівське водосховище**(питне водопостачання, зрошення) – НПР-10,62 млн.м<sup>3</sup>, (р.Вовча, 310 км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 8,950 млн.м<sup>3</sup> (84,3% від НПР) при середньому скиді 0,62 м<sup>3</sup>/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,44 до 0,67 м<sup>3</sup>/с, відповідно до гідрометеорологічних умов Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 1,66 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм водосховища зменшився на 0,023 млн.м<sup>3</sup>.

**ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»**

**Курахівське водосховище** (технічне водопостачання) – НПР – 62,5 млн.м<sup>3</sup> (р. Вовча, 276 км):

На кінець січня об'єм водосховища склав 54,10 млн.м<sup>3</sup> (86,6 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,01 м<sup>3</sup>/с (на рівні екологічного). Скид впродовж місяця здійснювався без змін, з метою підтримання об'єму наповнення для сталого водопостачання водокористувачів.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,31 млн.м<sup>3</sup>.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився 1,176 млн.м<sup>3</sup>.

**Луганська область**

На підконтрольній території в зоні діяльності басейнового управління водосховищ комплексного призначення, які використовуються для забезпечення потреб населення та галузей економіки та регулюють річковий стік, відсутні.

**Висновок:**

*Основні водосховища в межах Харківської, Донецької та Луганської областей (за наявних даних), які регулюють річковий стік в басейну річки Сіверський Донець працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 04.11.2021 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на осінньо-зимовий період 2021-2022 року.*

**По основним руслорегулюючим водосховищам:**

*Протягом січня, водосховища працювали враховуючи гідрометеорологічну і водогосподарську обстановку для забезпечення водою населення і галузей економіки з урахуванням екологічних вимог, інтересів усіх водокористувачів.*

*- Скид з Печенізького водосховища КП «Харківводоканал», в продовж місяця не змінювався, та здійснювався на рівні 12,0 м<sup>3</sup>/с, з метою підтримки рівнів в руслі р. Сіверський Донець на території Харківської області.*

*- Скид з Оскільського водосховища на продовж місяця змінювався з 20 до 18 м<sup>3</sup>/с, з метою підтримання об'єму та/або наповнення водосховища.*

*- Краснопавлівське водосховище, яке є наливним та є одним з головних джерел водозабезпечення населення міста Харкова та інших населених пунктів Харківської області. Протягом місяця водосховище працювало в режимі спрацювання.*

*Наповнення 17 водосховищ комплексного призначення, які регулюють річковий стік в суббасейні Сіверського Дінця району річкового басейну Дон (крім тимчасово окупованої території), відповідно до гідрометеорологічних умови, що склалися в регіоні протягом місяця, складає 242,359 млн.м<sup>3</sup> – 77,67% (аналогічний період минулого року – 77,55%).*

*За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 0,828 млн. м<sup>3</sup>, вільна ємність складає 59,451 млн.м<sup>3</sup>.*

*Впродовж місяця режими роботи наливних водосховищ (КП «Компанія «Вода Донбасу») системи каналу Сіверський Донець – Донбас на підконтрольній території: Бахмутське об'єм наповнення зменшився на 0,022 млн.м<sup>3</sup> (102,4%).*

*На тимчасово окупованій території: Горлівське об'єм наповнення без змін (99,9%), Макіївське - об'єм наповнення збільшився на 0,411 млн.м<sup>3</sup> (96,5%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,446 млн.м<sup>3</sup> (79,3%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ збільшився на 0,835 млн.м<sup>3</sup> та склав 94,5%.*