

## Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в суббасейні річки Сіверський Донець у лютому 2021 року

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології погода лютого була мінливою, але теплішою за норму на 0,5 -2,5°. Опади були у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу різної інтенсивності, які розподілились по території регіону нерівномірно. Сума їх за місяць у басейні Сіверського Дінця коливалась від 39 до 78 мм, що становило 100 – 190 % місячної норми. У Приазов'ї спостерігався дефіцит опадів 18 – 30 мм (50 – 80 % норми).

Відлиги у лютому, які спостерігались на початку та наприкінці місяця, сприяли повному сходу снігового покриву у регіоні.

На 28 лютого глибина промерзання ґрунту в Харківській та Луганській областях коливалась у межах 30 – 60 см, спостерігалось відтавання верхнього шару ґрунту на 2 – 10 см. У Донецькій та Запорізькій областях глибина промерзання не перевищувала 20 – 30 см, подекуди ґрунт талий.

Такі погодні умови сприяли загальному незначному підвищенню водності більшості річок регіону. У першій декаді лютого на річках басейну Сіверського Дінця пройшов тало-дощовий паводок із загальним підйомом рівнів води над перед паводковими на 0,1 – 0,8 м.

Відлига, яка розпочалась у регіоні 26 лютого, обумовила ріст рівнів води лише на малих річках Харківської області, добові підйоми рівнів води становили 5 – 33 см. 28 лютого на р. Лопань біля смт Козача Лопань був зафіксований вихід води на заплаву. На решті річок басейну Сіверського Дінця в цей період спостерігались незначні добові коливання рівнів води переважно з тенденцією повільного спаду на кінець місяця.

На річках Приазов'я протягом місяця відмічались незначні добові коливання рівнів води з різною тенденцією.

Процес звільнення річок від льоду повільний і відбувався декілька разів впродовж лютого. На кінець місяця сталий льодовий покрив незначної товщини відмічається на р. Сіверський Донець у районі гідропоста Чугуїв, на малих річках Харківської області. На Печенізькому та Оскільському водосховищах товщина льоду становить 22 – 39 см. Решта річок регіону звільнилась від льоду або подекуди відмічаються льодові явища у вигляді неповного льодоставу та заберегів різної інтенсивності.

Середня водність річок (у відсотках до місячної норми) становила:

- р. Сіверський Донець, р. Оскіл та малих річок Харківської області 60 – 100%;

- річок Донбасу та Приазов'я 25 – 55%;

Маловоддя зберігається на р.Сухий Торець (20% норми) та р.Бахмут (17%) Донецька область.

### Об'єм стоку та витрати по основних водпостах р. Сіверський Донець у лютому 2021 року

**Харківська область:**

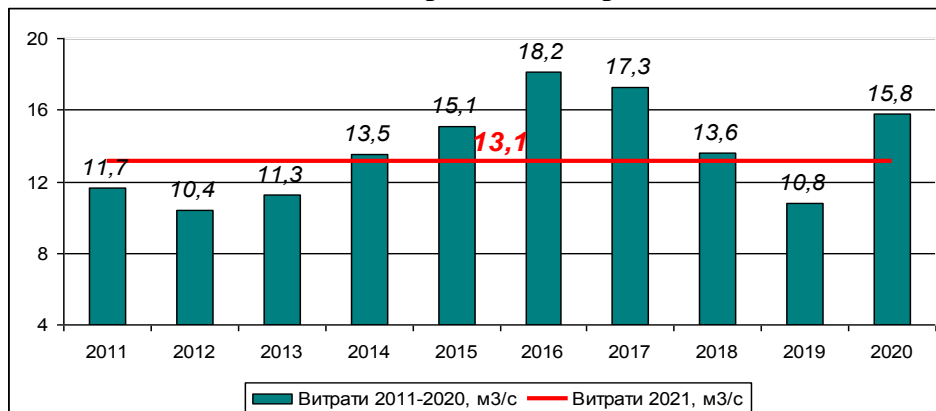
**р. Сіверський Донець**

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км)- Об'єм притоку склав 31,8 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 13,1 м<sup>3</sup>/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 12,2 до 13,7 м<sup>3</sup>/с.

**Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2014 року, з об'ємом стоку 32,7 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 13,5 м<sup>3</sup>/с.**

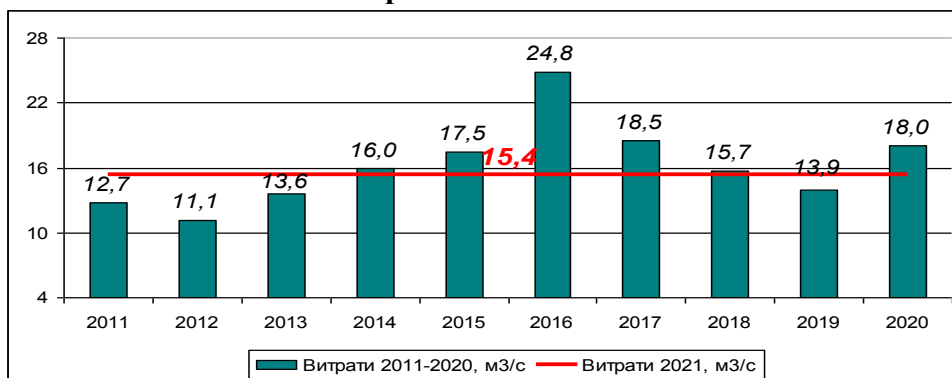
#### Витрати в/п Огірцеве



- *в/п Печеніги (941 км)* - Об'єм притоку склав 37,3 млн.м<sup>3</sup> (93% місячної норми) з середніми витратами 15,4 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 13,5 до 17,7 м<sup>3</sup>/с.

*Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2018 року, з об'ємом стоку 37,9 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 15,7 м<sup>3</sup>/с.*

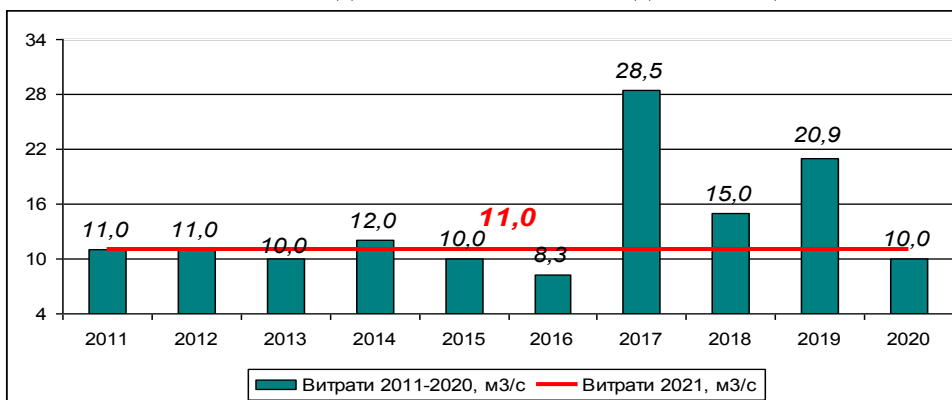
**Витрати в/п Печеніги**



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 26,6 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 11,0 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 9,6 млн. м<sup>3</sup> (середньодобові витрати – 3,98 м<sup>3</sup>/с), решта 17,0 млн. м<sup>3</sup> для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

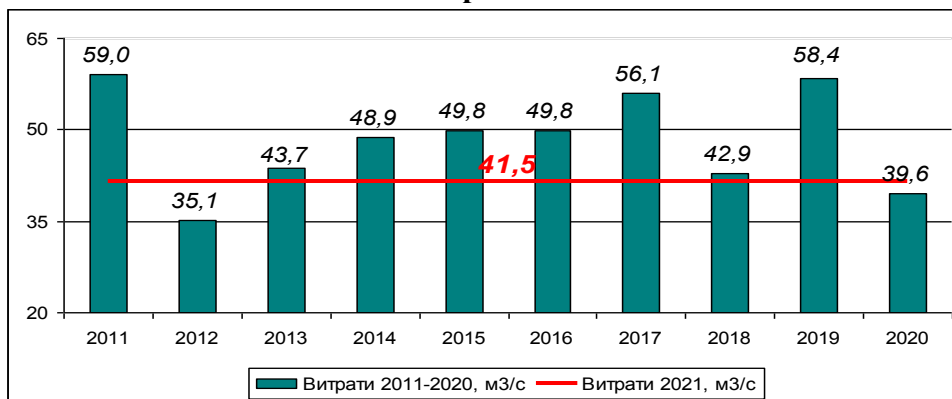
**Скиди з Печенізького водосховища**



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 100,4 млн.м<sup>3</sup> (79% місячної норми) з середніми витратами 41,5 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 38,0 до 50,0 м<sup>3</sup>/с.

*Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2018 року, з об'ємом стоку 103,8 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 42,9 м<sup>3</sup>/с.*

**Витрати в/п Ізюм**

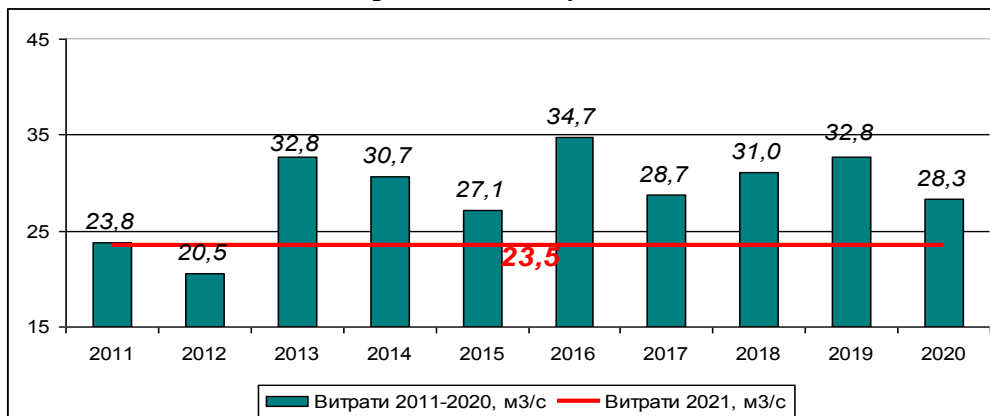


*р. Оскіл (580 км)*

- *в/п Куп'янськ (121 км)* - Об'єм притоку склав 56,8 млн.м<sup>3</sup> (72% місячної норми) з середніми витратами 23,5 м<sup>3</sup>/с, коливались протягом місяця від 21,2 до 25,0 м<sup>3</sup>/с.

*Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2011 року, з об'ємом стоку 57,5 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 23,8 м<sup>3</sup>/с.*

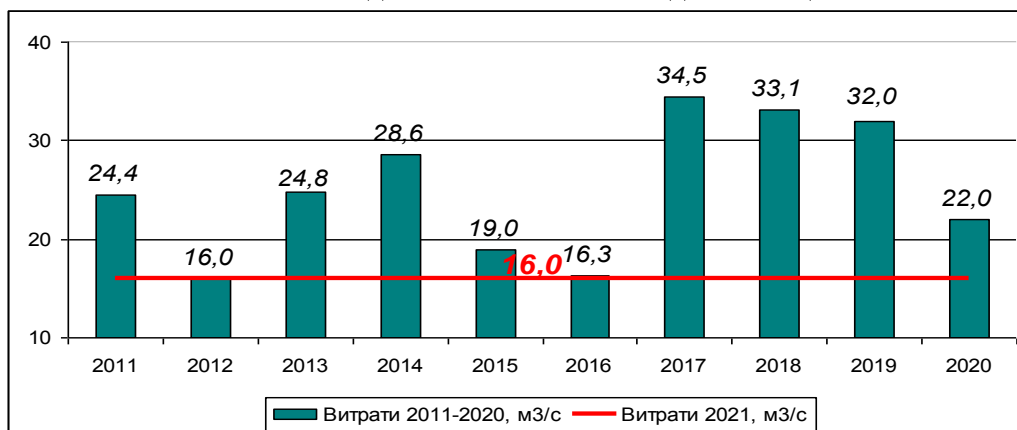
### Витрати по в/п Куп'янськ



- *гребля Оскільського водосховища (12 км)* - об'єм скиду склав 38,7 млн. м<sup>3</sup>, скид здійснювався середніми витратами 16,0 м<sup>3</sup>/с.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 38,6 млн. м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,9 м<sup>3</sup>/с, решта – 0,1 млн.м<sup>3</sup> для потреб Луганської області.

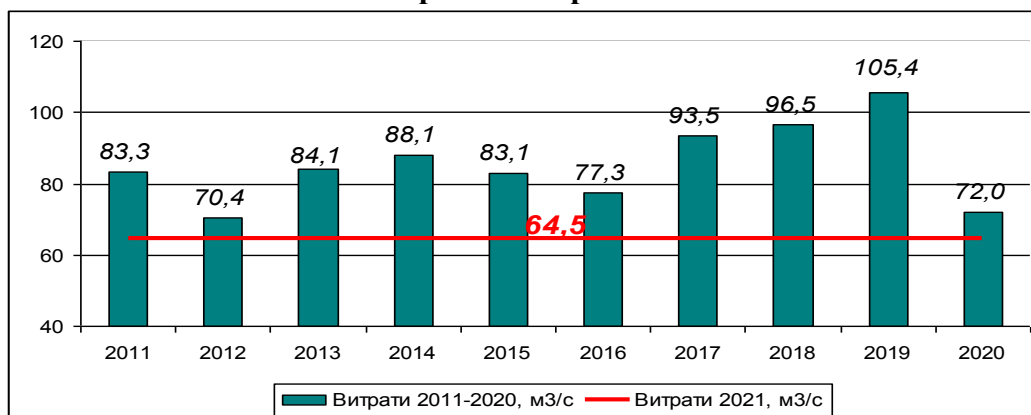
### Скиди з Оскільського водосховища



- *в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)* - об'єм стоку склав 156,1 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 64,5 м<sup>3</sup>/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 25 % (38,7 млн.м<sup>3</sup>). Протягом місяця витрати коливались від 58,0 до 68,0 м<sup>3</sup>/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

*За останні 11 років водність по даному водопосту була мінімальною.*

### Витрати в/п Яремівка



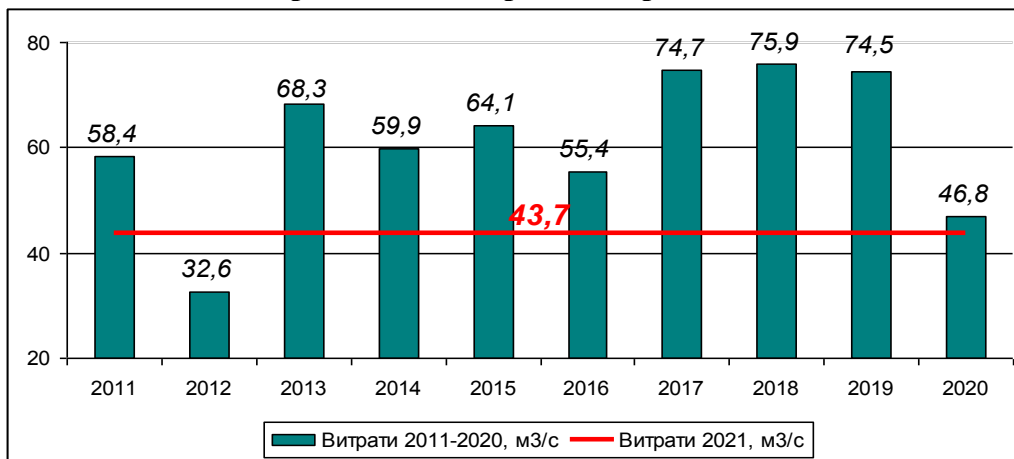
**Донецька область:**

**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 38,6 млн. м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,9 м<sup>3</sup>/с), склав 105,6 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами – 43,7 м<sup>3</sup>/с при екологічних 22 м<sup>3</sup>/с.

Протягом місяця витрати коливались від 33,3 до 48,1 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Райгородська гребля

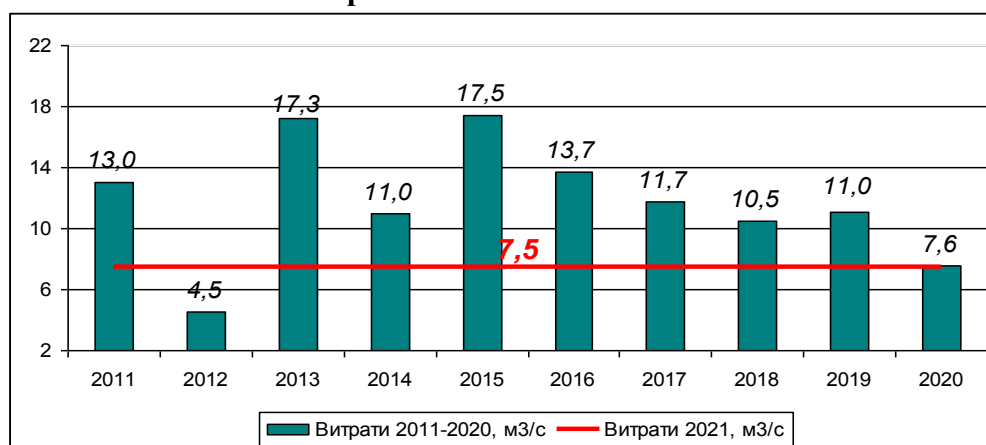


#### р. Казенний Торець (518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об'єм стоку склав 18,2 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 7,5 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 6,35 м<sup>3</sup>/с до 8,45 м<sup>3</sup>/с.

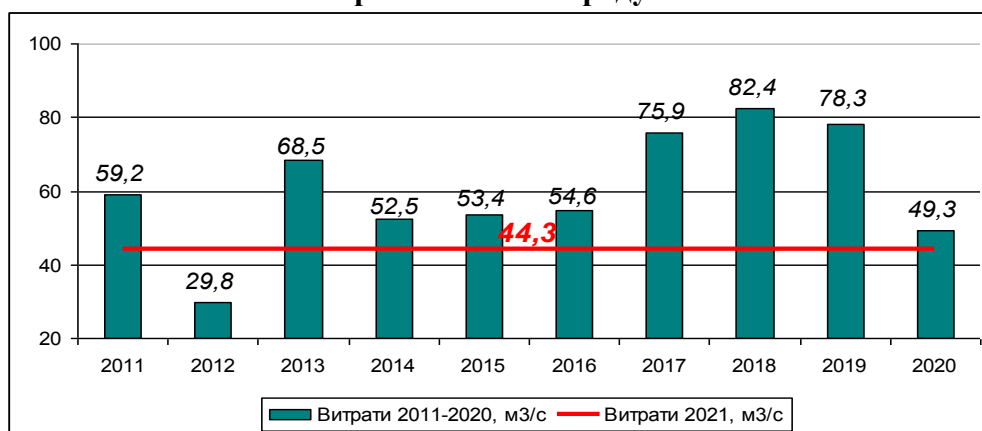
Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2020 року, з об'ємом стоку 18,9 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 7,6 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 107,1 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 44,3 м<sup>3</sup>/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 33 до 55,0 м<sup>3</sup>/с.

### Витрати в/п Райстародубівка



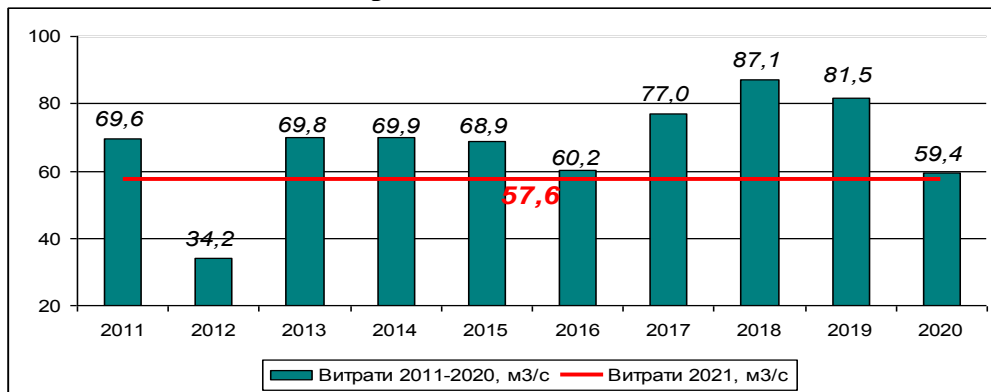
#### Луганська область:

#### р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 139,3 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 57,6 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 50,0 до 63,5 м<sup>3</sup>/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2020 року, з об'ємом стоку 148,9 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 59,4 м<sup>3</sup>/с.

## Витрати в/п Лисичанськ



### Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра лютий 2021 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 таких, 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 – 327млн.м<sup>3</sup> (85,4 % від НПР).

Протягом місяця скиди здійснювались на рівні 11 м<sup>3</sup>/с.

Об'єм притоку склав 37,3 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду склав 25,26,6 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 9,6 млн. м<sup>3</sup>, (середньодобові витрати – 3,98 м<sup>3</sup>/с), решта 17,0 млн. м<sup>3</sup> для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 24,0 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 лютого склало 339,5 млн.м<sup>3</sup> (78,0% від НПР). Скид здійснювався середніми витратами 16,0 м<sup>3</sup>/с та впродовж місяця не змінювався.

Об'єм притоку склав 56,8 млн.м<sup>3</sup>, об'єм скиду склав 38,7 млн.м<sup>3</sup>.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 38,6 млн. м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,9 м<sup>3</sup>/с, решта – 0,1 млн.м<sup>3</sup> для потреб Луганської області.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 35,9 млн.м<sup>3</sup>.

##### **Управління каналу Дніпро-Донбас**

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

На кінець лютого наповнення складає 131,26 млн. м<sup>3</sup> (32,0 %), за місяць зменшилось на 1,71 млн. м<sup>3</sup>. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 4,1 млн. м<sup>3</sup>

#### **Донецька область:**

##### **Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"**

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 134,31 млн.м<sup>3</sup> (81,0 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,06 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж місяця здійснювались без змін на рівні екологічних. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,457 млн.м<sup>3</sup>.

***ДТЕК «Миронівська ТЕС»***

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 16,793 млн.м<sup>3</sup> (81,9% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,05 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,05 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,273 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 лютий об'єм водосховища склав 44,58 млн.м<sup>3</sup> (69,4 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 4 м<sup>3</sup>/с. Впродовж місяця скиди здійснювались на рівні 4 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 10,7 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,26 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 лютого об'єм водосховища склав 38,0 млн.м<sup>3</sup> (94,8 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,1 м<sup>3</sup>/с. Скидні витрати впродовж січня здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,328 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,65 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 лютого об'єм водосховища склав 7,996 млн.м<sup>3</sup> (75,3% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,20 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж місяця здійснювались на рівні 0,20 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,54 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм водосховища збільшився на 0,44 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 лютого об'єм водосховища склав 42,2 млн.м<sup>3</sup> (67,6 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,01 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця скиди здійснювались на рівні екологічних витрат з метою підтримання об'єму наповнення для сталого водопостачання водокористувачів.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м<sup>3</sup>.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився 1,03 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 басейні річки Сіверський Донець, працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 29.10.2020) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на осінньо-зимовий період 2020-2021 років.***

**По основних руслорегулюючих водосховищах:**

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

*- Скид з Печенізького водосховища впродовж місяця здійснювався на рівні 11,0 м<sup>3</sup>/с, відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась у межах Харківської області.*

*- Оскільське водосховище працювало в режимі наповнення скидними витратами 16 м<sup>3</sup>/с з зв'язку з глибоким спрацюванням в літньо-осінній період 2020 року.*

*- 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 басейну річки Дон (крім тимчасово окупованої території), відповідно до гідрометеорологічних умов, що склалися в регіоні протягом місяця, складає 246,8 млн.м<sup>3</sup> – 80,32 % (аналогічний період минулого року – 81,7%).*

*За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 4,0 млн. м<sup>3</sup>, вільна ємність складає 54,9 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 залишився без змін (102,4 %).*

*На тимчасово непідконтрольній території: Горлівське об'єм наповнення залишився без змін (99,9%), Макіївське – об'єм наповнення зменшився на 0,124 млн. м<sup>3</sup> (95,2%), Верхньо-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,119 млн. м<sup>3</sup> (82,3%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ залишився без змін – 95,0%.*