

## Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в басейнах річок Сіверський Донець, Дніпро і Приазов'я у березні 2019 р.

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології березень на території регіону характеризувався нестійкою погодою з коливаннями нічних та денних температур повітря. Середня місячна температура повітря була на 3-5° вища за норму. Опади по території регіону протягом місяця розподілились нерівномірно. Сума опадів за місяць становила: у Харківській області 16-40 мм (40-120% місячної норми), у Луганській області 55-84 мм (170-280% місячної норми), у Донецькій області 34-69 мм (100-200% місячної норми).

Протягом 1-25 березня на більшості річок басейну Сіверського Дінця відмічались незначні добові підвищення рівнів води. У період з 10 по 25 березня на річках відмічалось проходження максимальних місячних рівнів води. Загальний підйом рівнів води становив: на р. Сіверський Донець та р. Оскіл 15-59 см, малих річках Харківської області 32-71 см, Донецької області переважав малозмінний режим рівнів води. На річках Луганської області Айдар, Євсуг та Деркул підвищення рівнів води склало 38-90 см, на р. Красна відмічались незначні добові коливання на 3-6 см.

На р. Оскіл та р. Деркул відмічався незначний короткочасний вихід води на заплави без негативних наслідків.

Протягом першої та половини другої декад березня річки повністю звільнились від льоду. Печенізьке водосховище повністю звільнилось від криги протягом 26-28 березня, Червонооскільське водосховище – 22 березня.

На кінець місяця поточні рівні води на переважній кількості річок регіону були нижчі за середні багаторічні позначки.

### *Середня водність (в порівнянні з місячною нормою):*

- р. Сіверський Донець, р. Оскіл та малих річок Харківської області 40-80 %;
- річок Донбасу та Приазов'я 20-40%, за винятком р. Деркул (Луганська область) - 74%.

### Об'єм стоку та витрати по основних водпостах р. Сіверський Донець у березні 2019 року

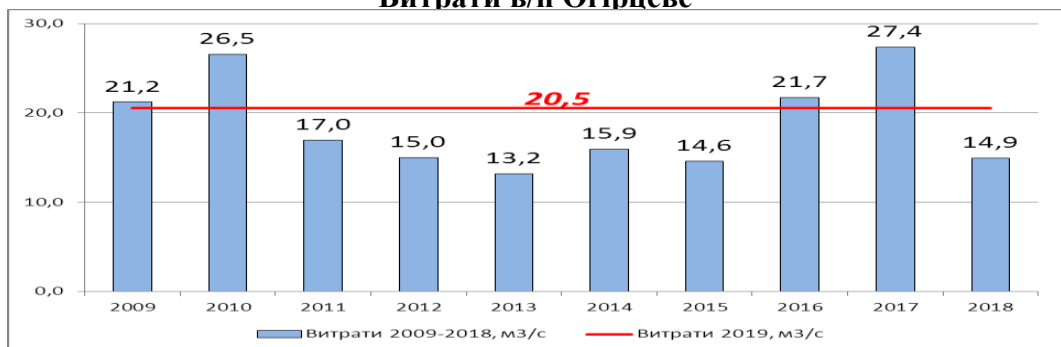
#### Харківська область:

##### р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 55,0 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 20,5 м<sup>3</sup>/с, з них 4,8 млн.м<sup>3</sup> об'єм скиду з вище розташованого Белгородського водосховища (Російська Федерація), що склало майже 9% від загального притоку. Протягом місяця витрати коливались від 11,4 до 27 м<sup>3</sup>/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту наближена до 2009 року з об'ємом стоку 56,8 млн.м<sup>3</sup> з середніми витратами 21,2 м<sup>3</sup>/с.

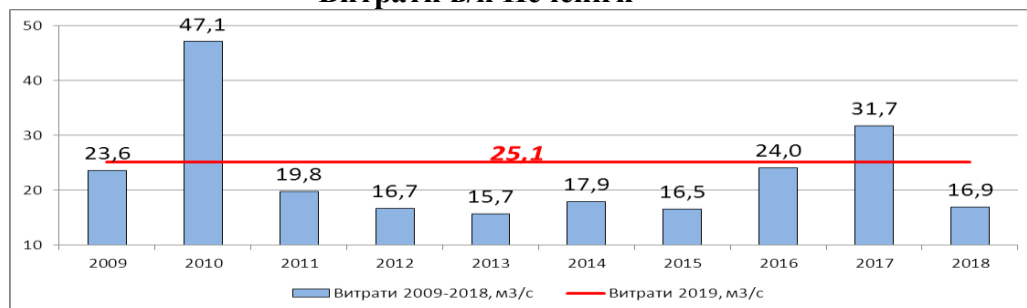
Витрати в/п Огірцеве



- в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 67,3 млн.м<sup>3</sup> (60% місячної норми) з середніми витратами 25,1 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 13,9 до 33 м<sup>3</sup>/с.

За останні 11 років водність наближена до 2016 року з об'ємом стоку 64,4 млн.м<sup>3</sup> з середніми витратами 24,0 м<sup>3</sup>/с.

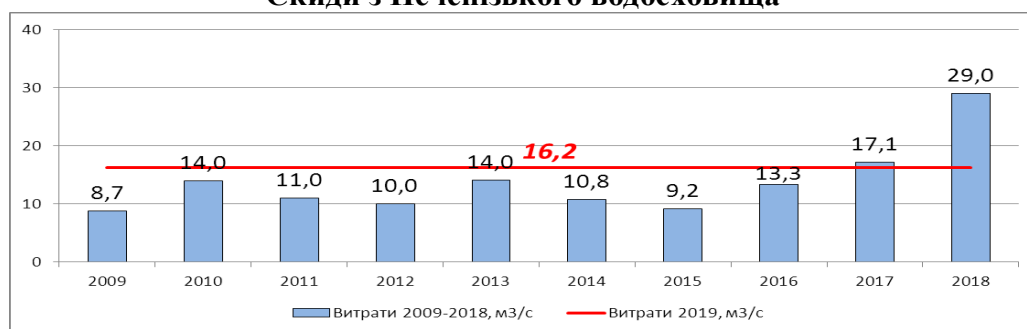
### Витрати в/п Печеніги



- **гребля Печенізького водосховища (874 км)** - Об'єм скиду склав 43,4 млн.м<sup>3</sup>, середні витратами 16,2 м<sup>3</sup>/с. Впродовж березня КП «Харківводоканал» поступово зменшено скид з Печенізького водосховища з 22,0 до 12,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 13,950 млн. м<sup>3</sup> (середньодобові витрати – 5,208 м<sup>3</sup>/с).

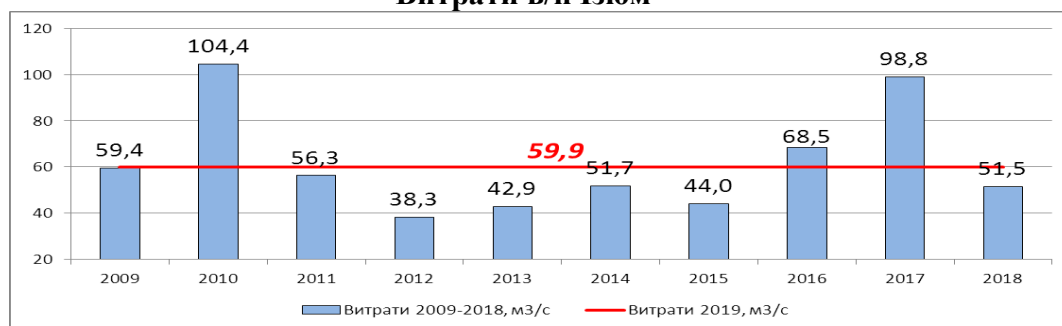
### Скиди з Печенізького водосховища



- **в/п Ізюм (602 км)** - Об'єм стоку склав 160,3 млн.м<sup>3</sup> (63% місячної норми) з середніми витратами 59,9 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 55,0 до 63,5 м<sup>3</sup>/с.

**За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2009 року з об'ємом стоку 159,2 млн.м<sup>3</sup> та середніми витратами 59,4 м<sup>3</sup>/с.**

### Витрати в/п Ізюм



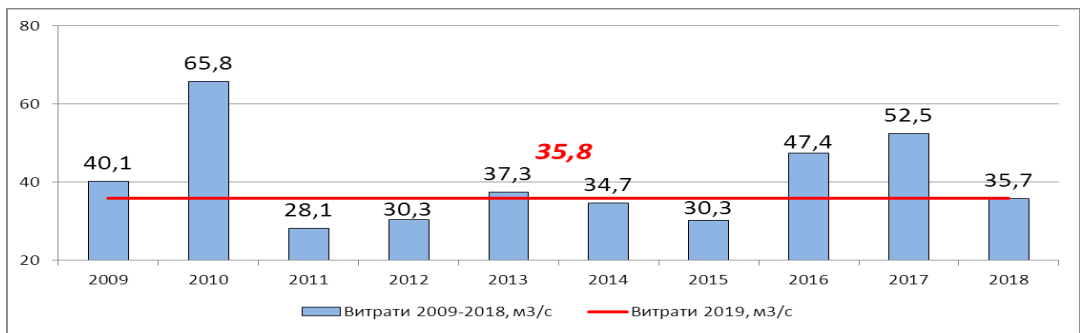
**р. Оскіл (580 км)**

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - Об'єм притоку склав 96,0 млн.м<sup>3</sup> (45% місячної норми), з нього об'єм скиду з Старооскільського водосховища (Російська Федерація) склав 10,1 млн.м<sup>3</sup> або 19 %.

Середні витрати 35,8 м<sup>3</sup>/с, коливались протягом місяця від 28,5 до 42 м<sup>3</sup>/с.

**За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2018 року з об'ємом стоку 95,6 млн.м<sup>3</sup> та середніми витратами 35,7 м<sup>3</sup>/с.**

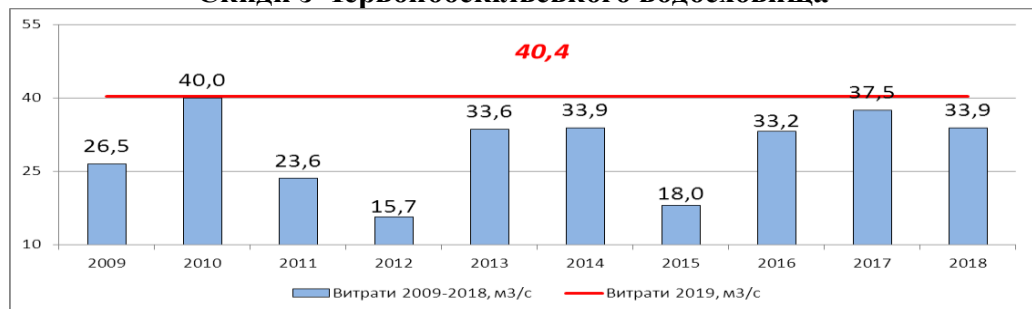
### Витрати по в/п Куп'янськ



- **гребля Червонооскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 108,2 млн. м<sup>3</sup>, скид здійснювався середніми витратами 40,4 м<sup>3</sup>/с. Впродовж березня КП «Компанія «Вода Донбасу» корегувало скид з водосховища з 32,0 до 42,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням із Сіверсько-Донецьким БУВР.

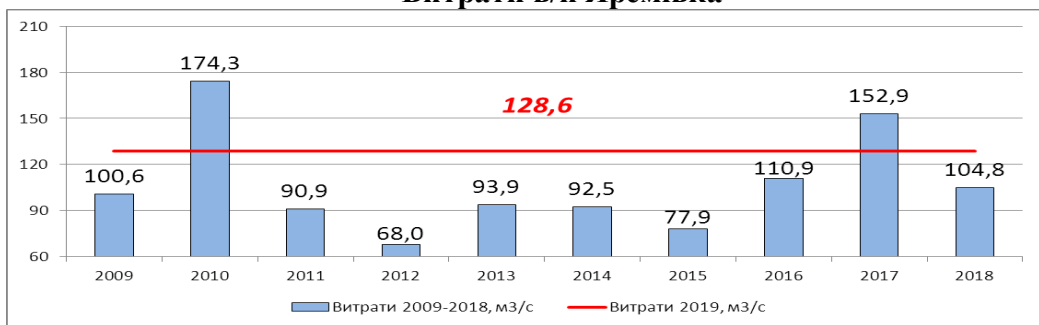
За місяць в канал забрано 39,74 млн.м<sup>3</sup> води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,83 м<sup>3</sup>/с, решта – 68,46 млн.м<sup>3</sup> для потреб Луганської області.

#### Скиди з Червонооскільського водосховища



- **в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)** - об'єм стоку склав 344,6 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 108,64 м<sup>3</sup>/с, з яких скиди з Червонооскільського водосховища склали 31,4% (108,2 млн.м<sup>3</sup>). Протягом місяця витрати коливались від 114 до 140 м<sup>3</sup>/с.

#### Витрати в/п Яремівка



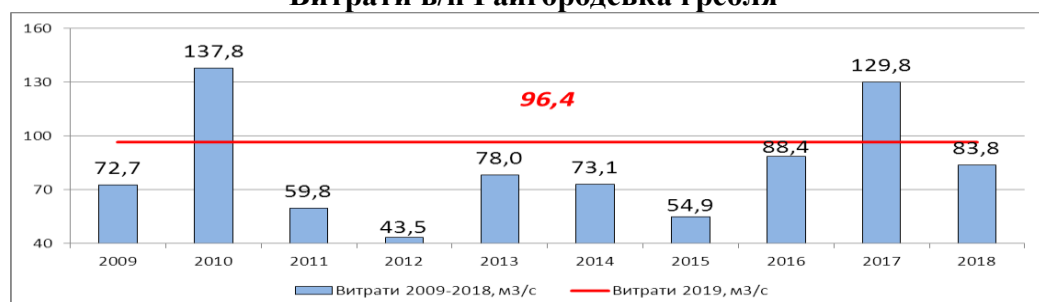
#### Донецька область:

##### 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 в об'ємі 39,74 млн.м<sup>3</sup>, середніми витратами 14,83 м<sup>3</sup>/с) склав 258,3 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами – 96,4 м<sup>3</sup>/с при екологічних 22 м<sup>3</sup>/с.

Протягом місяця витрати коливались від 81,2 до 103,2 м<sup>3</sup>/с.

#### Витрати в/п Райгородська гребля

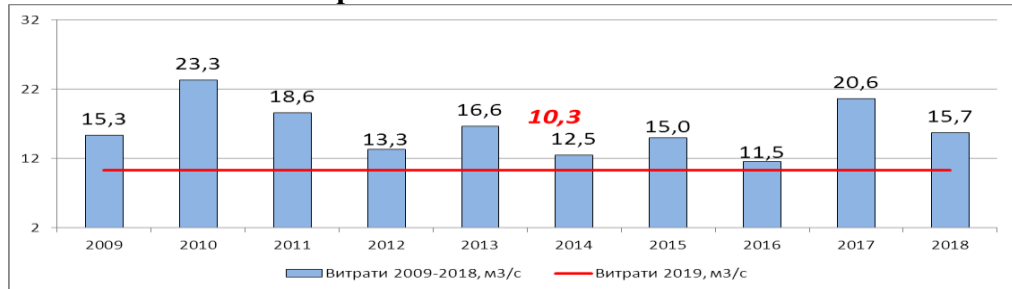


**р. Казенний Торець ( 518 км)**

- в/п **Слов'янськ (21км)** - об'єм стоку склав 27,5 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 10,3 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 9,25 м<sup>3</sup>/с до 11,7 м<sup>3</sup>/с.

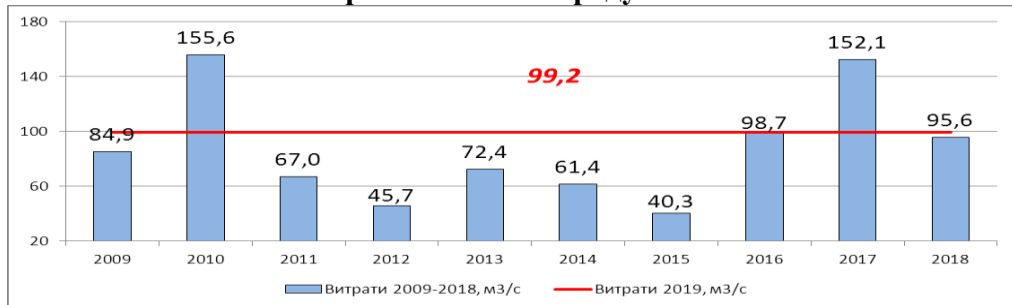
*За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.*

**Витрати в/п Слов'янськ**



- в/п **Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км)** - об'єм стоку склав 265,8 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 57,6 м<sup>3</sup>/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 83 до 111 м<sup>3</sup>/с.

**Витрати в/п Райстародубівка**



**Луганська область:**

**р. Сіверський Донець**

- в/п **Лисичанськ (430 км)** - об'єм стоку склав 333,2 млн.м<sup>3</sup> середніми витратами 124,4 м<sup>3</sup>/с. Протягом місяця витрати коливались від 87,0 до 154,0 м<sup>3</sup>/с.

*За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2018 року з об'ємом стоку 314,2 млн.м<sup>3</sup> та середніми витратами 117,3 м<sup>3</sup>/с.*

**Витрати в/п Лисичанськ**



**Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра за березень 2019 р.**

Аналіз роботи водосховищ проведено по 8 основних водосховищах, в яких акумулюється основний ресурс в басейнах річок Сіверського Дінця, Приазов'я та Дніпра для забезпечення потреб населення та галузей економіки регіону, а також такі, що знаходяться в каскадах та є транскордонними.

У зв'язку зі змінами підконтрольних територій в Донецькій і Луганській областях з II півріччя 2014 року встановлення режимів роботи водосховищ в зоні діяльності басейнового

управління забезпечується по 28 водосховищах, загальним об'ємом – 1724,7,1 млн.м<sup>3</sup> (91%), з яких 16 водосховищ в Харківській області загальним об'ємом – 1353,4 млн.м<sup>3</sup> (90%), 12 водосховищ в Донецькій області загальним об'ємом – 437,7 млн.м<sup>3</sup> (74%).

**Харківська область:**

**По басейну р. Сіверський Донець:**

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

Наповнення водосховища на кінець березня склало –368,0 млн.м<sup>3</sup> (96,1 % від НПР).

Об'єм притоку склав 67,3 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду склав 43,4 млн.м<sup>3</sup>.

Впродовж березня КП «Харківводоканал» поступово зменшено скид з Печенізького водосховища з 22,0 до 12,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків ( КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 13,950 млн. м<sup>3</sup>, (середньодобові витрати – 5,208 м<sup>3</sup>/с).

За березень об'єм наповнення водосховища зменшився на 30,0 млн.м<sup>3</sup>.

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

Наповнення водосховища на кінець березня склало 383,6 млн.м<sup>3</sup> (88,2% від НПР).

Об'єм притоку склав 96 млн.м<sup>3</sup>, об'єм скиду склав 108,2 млн.м<sup>3</sup>. Впродовж березня КП «Компанія «Вода Донбасу» коригувало скид з водосховища з 32,0 до 42,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням із Сіверсько-Донецьким БУВР.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 23,9 млн.м<sup>3</sup>.

**Краснопавлівське водосховище (питне водопостачання, зрошення) – НПР – 410 млн.м<sup>3</sup>.**  
наповнення – 184,45 млн. м<sup>3</sup> (45 %), за місяць зменшилось на 2,77 млн. м<sup>3</sup>.

На м. Харків за місяць забрано 4,107 млн. м<sup>3</sup> води (середньодобові витрати – 1,325 м<sup>3</sup>/с).

**Донецька область:**

**По басейну Сіверський Донець**

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

На кінець березня об'єм водосховища склав 147,16 млн.м<sup>3</sup> (90,8%) при скиді у нижній б'єф 0,05 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж місяця здійснювались без змін на рівні екологічних з підтримання створеного об'єму води з метою сталого водопостачання водокористувачів. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м<sup>3</sup>.

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2018 рік з об'ємом 147,16 млн.м<sup>3</sup> (90,8 %).

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 1,2 млн.м<sup>3</sup>

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

На кінець березня об'єм водосховища склав 19,35 млн.м<sup>3</sup> – 94,4 % при скиді у нижній б'єф 0,06 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,06-0,4 м<sup>3</sup>/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,75 млн.м<sup>3</sup>.

Об'єм наповнення за останні 10 років максимальний.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,97млн.м<sup>3</sup>.

**По басейну річок Приазов'я:**

**КП „Компанія „Вода Донбасу”:**

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

На кінець березня об'єм водосховища склав 57,9 млн.м<sup>3</sup> – 90,2 % при скиді у нижній б'єф 6 м<sup>3</sup>/с. Впродовж місяця скиди коливались 4-8 м<sup>3</sup>/с з метою підтримання створеної вільної ємності, з метою сталого водопостачання водокористувачів, розташованих нижче за течією.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 15,55 млн.м<sup>3</sup>.

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2018 рік з об'ємом 57,6 млн.м<sup>3</sup>.

За березень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,24 млн.м<sup>3</sup>.

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

На кінець березня об'єм водосховища склав 26,37 млн.м<sup>3</sup> – 60,9 % при скиді у нижній б'єф 0,1 м<sup>3</sup>/с. Скиди впродовж лютого здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,317 млн.м<sup>3</sup>. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,24 млн.м<sup>3</sup>.

За березень об'єм водосховища збільшився на 1,97 млн.м<sup>3</sup>.

**Басейн р. Дніпро**

**ВП «Курахівська ТЕС «ДТЕК «Східенерго»:**

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

На кінець березня об'єм водосховища склав 54,7 млн.м<sup>3</sup> – 87,5%, при скиді у 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 – 0,02 млн.м<sup>3</sup>.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,7 млн.м<sup>3</sup>.

**Луганська область**

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

**Висновок:**

*Протягом березня, внаслідок опадів різної інтенсивності, по річках басейнів Сіверського Дінця, нижнього Дніпра та річок Приазов'я спостерігались коливання рівнів з тенденцією повільного росту.*

*Основні водосховища в межах Харківської, Донецької та Луганської областей (за наявних даних), які регулюють річковий стік в басейнах річок Сіверського Дінця, нижнього Дніпра та річок Приазов'я, працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 15.11.2018) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем басейнів річок Сіверського Дінця, нижнього Дніпра та Приазов'я на період осінньо-зимової межени 2018-2019 років.*

По основних руслорегулюючих водосховищах:

- скид з Печенізького водосховища впродовж березня КП «Харківводоканал» поступово зменшено з 22,0 до 12,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням із Сіверсько-Донецьким БУВР;

- скид з водосховища впродовж березня КП «Компанія «Вода Донбасу» коригувало з 32,0 до 42,0 м<sup>3</sup>/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням із Сіверсько-Донецьким БУВР.

- Краснонапівське 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, об'єм наповнення зменшився на 2,77 млн. м<sup>3</sup> та склав 184,45 млн. м<sup>3</sup>, при цьому забір води склав 4,1 млн.м<sup>3</sup>.

По водосховищах комплексного призначення по басейнах:

р. Сіверський Донець складає 271,3 млн.м<sup>3</sup> – 87,7% (аналогічний період минулого року – 79,6%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ суббасейну р. Сіверський Донець збільшився на 13,0 млн. м<sup>3</sup>.

середнього Дніпра – складає 12,8 млн. м<sup>3</sup> – 81,2% (аналогічний період минулого року – 79,6%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ у суббасейні середнього Дніпра збільшився на 1,4 млн. м<sup>3</sup>.

нижнього Дніпра – складає 78,1 млн. м<sup>3</sup> – 85,7% (аналогічний період минулого року – 88,1%).

За місяць сумарний об'єм наповнення суббасейну нижнього Дніпра збільшився на 4,3 млн.м<sup>3</sup>.

*річок Приазов'я – складає 91,0 млн. м<sup>3</sup> – 89,1% (аналогічний період минулого року – 88,8%).*

*За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ басейну річок Приазов'я збільшився на 1,7 млн.м<sup>3</sup>.*