

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології в березні погода на території регіону була нестійка, але тепліша на 1 – 2,5° за багаторічні показники. Оподи протягом місяця розподілялися нерівномірно, як у часі, так і по території регіону. На переважній частині Донбасу та у Приазов'ї кількість їх коливалась у межах 30-50 мм, що становило 80-140% норми. У Харківській області та у північній і центральній частинах Луганської області сума опадів за березень 15 – 30 мм, що відповідало 40 – 90% норми.

У першій половині березня на річках басейну Сіверського Дінця у межах Харківської області відбувалось формування весняного водопілля. На р. Сіверський Донець водопілля було слабвираженим, повільним, підйоми рівнів води були незначні і становили над передпаводковими 0,1 – 0,4 м. На малих річках області сформувалось водопілля, за максимальними рівнями близьке до середніх багаторічних значень, впродовж 3 – 9 березня пройшли максимуми, які на 0,2 – 0,8 м перевищували передпаводкові. На початку березня на р. Лопань було зафіксовано вихід води на заплаву в районі гідрологічного поста.

16 березня сформувався максимальний рівень водопілля на р. Оскіл з підвищенням над передпаводковим рівнем на 0,66 м.

На більшості річок басейну Сіверського Дінця у межах Харківської області на кінець місяця спостерігався повільний спад рівнів води на 2 – 40 см у порівнянні з його початком. Лише на окремих річках або ділянках річок, які підпадали під вплив водогосподарської діяльності, продовжується незначний ріст рівнів води на 15 – 53 см у порівнянні з початком березня.

На річках Донбасу та Приазов'я впродовж місяця спостерігались незначні коливання рівнів води з різною тенденцією.

Середня водність річок становила (відсотки до норми):

- р. Сіверський Донець та р. Оскіл 30 – 60%;
- малі річки Харківської області 25 – 55 %;
- річки Донбасу та Приазов'я 15 – 40 %.

Усі річки регіону протягом першої половини березня звільнились від криги. На кінець місяця ще тривали процеси руйнування льодового покриву на Печенізькому та Оскільському водосховищах.

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

Харківська область:

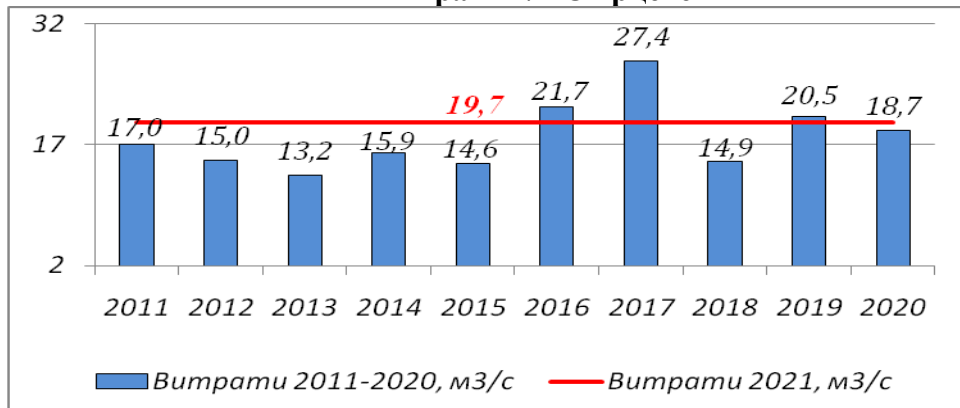
р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - об'єм притоку склав 52,9 млн.м³ середніми витратами 19,7 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 13,0 до 26,5 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2019 року, з об'ємом стоку 54,9 млн.м³ середніми витратами 20,5 м³/с.

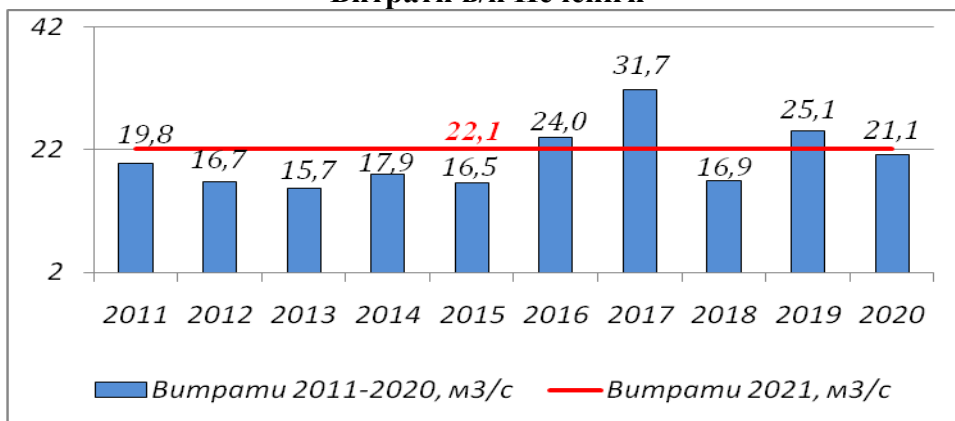
Витрати в/п Огірцеве



-*в/п Печеніги (941 км)* - об'єм притоку склав 59,2 млн.м³ (53% місячної норми) з середніми витратами 22,1 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 16,0 до 29,3 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2020 року, з об'ємом стоку 56,6 млн.м³ середніми витратами 21,1 м³/с.

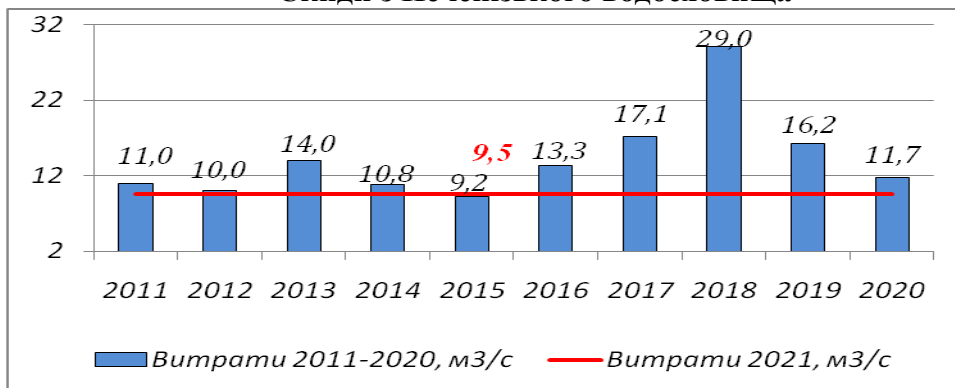
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - об'єм скиду склав 25,5 млн.м³, середніми витратами 9,5 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 10,3 млн. м³, (середньодобові витрати – 3,85 м³/с), решта 15,2 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

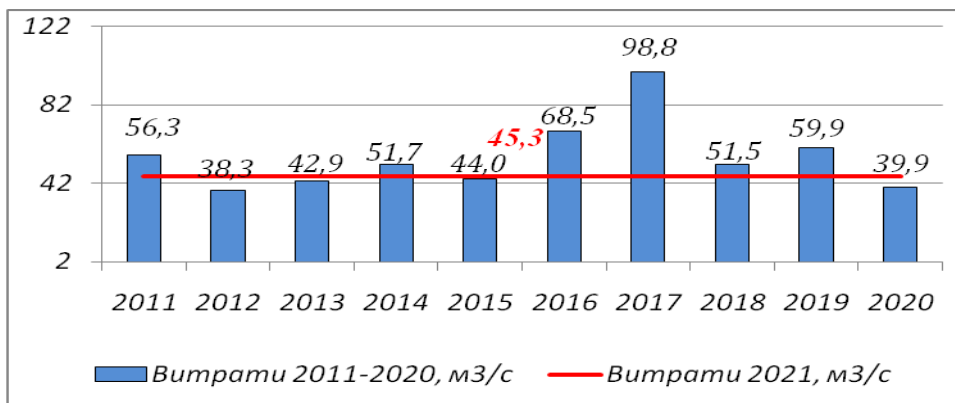
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - об'єм стоку склав 121,3 млн.м³ (48% місячної норми) з середніми витратами 45,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 41,0 до 53,0 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2015 року, з об'ємом стоку 117,8 млн.м³ середніми витратами 44,0 м³/с.

Витрати в/п Ізюм

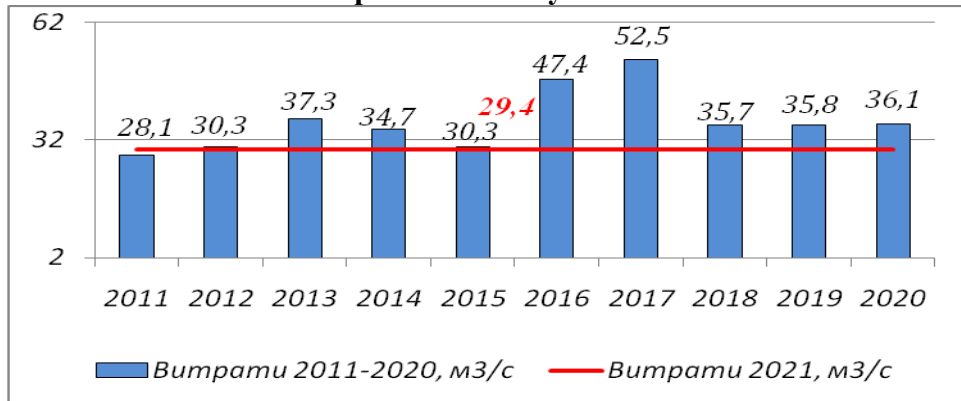


р. Оскіл (580 км)

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - об'єм притоку склав 78,8 млн.м³ (37% місячної норми) з середніми витратами 29,4 м³/с, коливались протягом місяця від 22,5 до 37,0 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2015 року, з об'ємом стоку 81,1 млн.м³ середніми витратами 30,3 м³/с.

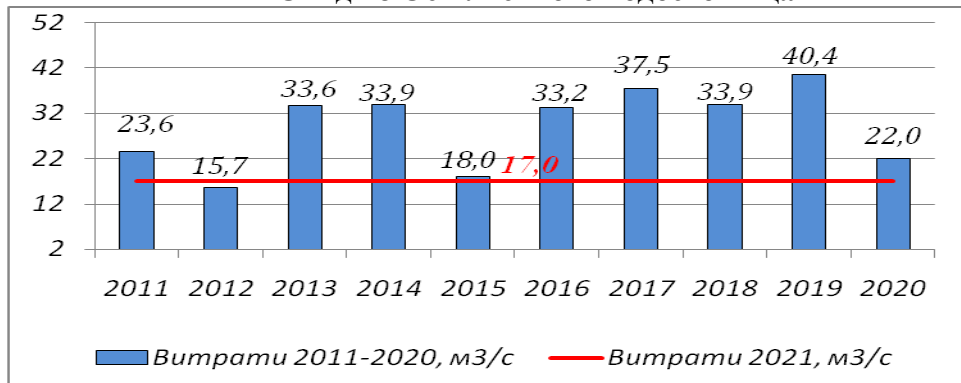
Витрати по в/п Куп'янськ



- **гребля Оскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 45,4 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 17,0 м³/с.

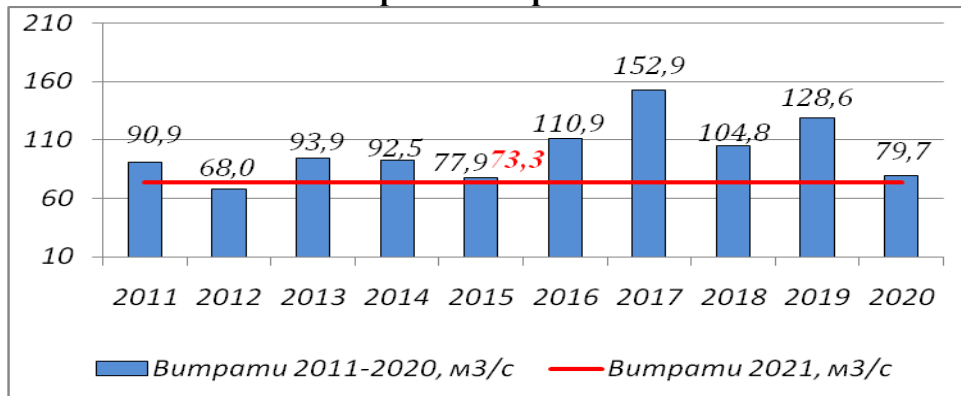
За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 40,2 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,0 м³/с, решта – 5,2 млн.м³ для потреб Луганської області.

Скиди з Оскільського водосховища



- **в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)** - об'єм стоку склав 196,3 млн.м³ середніми витратами 73,3 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 23 % (45,4 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 68,0 до 76,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Витрати в/п Яремівка



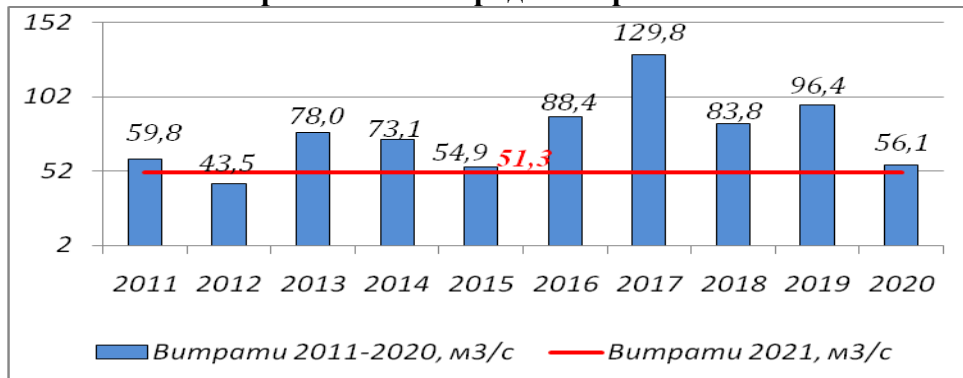
Донецька область:

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 40,2 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,0 м³/с), склав 137,3 млн.м³ середніми витратами – 51,3 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 45,9 до 54,9 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

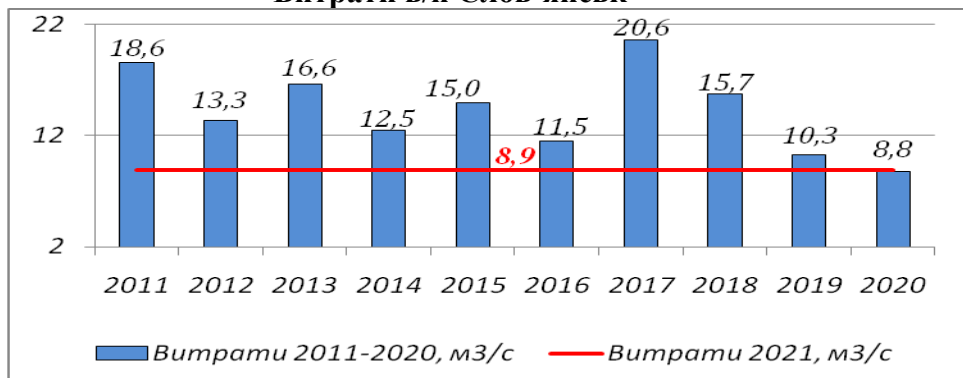


р. Казенний Торець (518 км)

- **в/п Слов'янськ (21км)** - об'єм стоку склав 23,8 млн.м³ середніми витратами 8,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 6,4 м³/с до 10,6 м³/с.

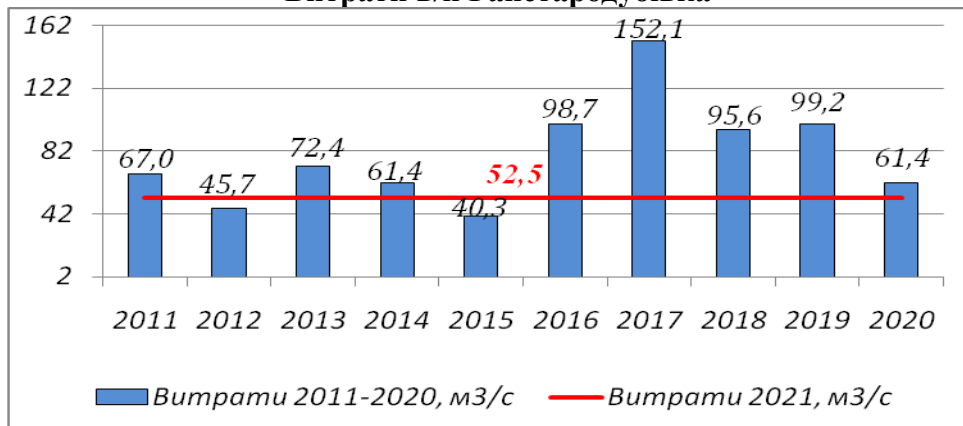
Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2020 року, з об'ємом стоку 23,5 млн.м³ середніми витратами 8,8 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- **в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км)** - об'єм стоку склав 140,6 млн.м³, середніми витратами 52,5 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 45,5 до 58,5 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



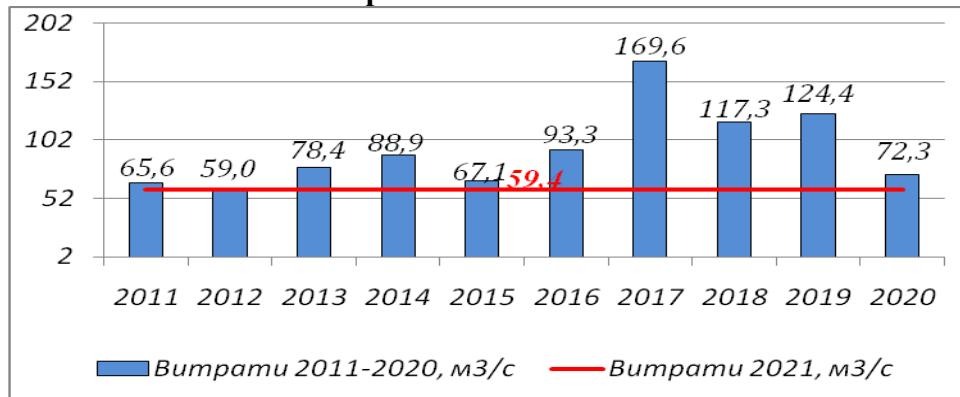
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 159,1 млн.м³, середні витратами 59,4 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 53,0 до 68,5 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2012 року, з об'ємом стоку 158,1 млн.м³ середніми витратами 59,0 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра березня 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 такі, що знаходяться в каскадах та є транскордонними.

Харківська область:

КП «Харківводоканал»

Печенізьке водосховище (питне водопостачання, риборозведення, зрошення та рекреація) – НПР - 383 млн.м³ (р. Сіверський Донець, 874 км):

Наповнення водосховища на кінець березня склало – 362 млн.м³ (94,5 % від НПР).

КП «Харківводоканал», відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась в межах Харківської області, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР з 16.03.2021 було зменшено скид з Печенізького водосховища з 10,0 до 9,0 м³/с, середні скидні витрати склали 9,5 м³/с.

Об'єм притоку склав 59,2 млн.м³. Об'єм скиду склав 25,5 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 10,3 млн.м³ (середньодобові витрати – 3,85 м³/с), решта 15,2 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 35,0 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

Оскільське водосховище (питне водопостачання, риборозведення, зрошення та рекреація) – НПР - 435,1 млн.м³ (р. Оскіл, 12 км):

Наповнення водосховища на кінець березня склало 393,7 млн.м³ (90,5% від НПР). Скид здійснювався середніми витратами 17,0 м³/с .

02.03.2021 КП «Компанія «Вода Донбасу» збільшено скид з Оскільського водосховища з 16,0 до 17,0 м³/с, в зв'язку зі здійсненням скидів через другий агрегат (мінімальний можливий скид 17,0 м³/с) на період виконання ремонтних робіт на першому агрегаті.

Об'єм притоку склав 78,8 млн.м³, об'єм скиду склав 45,4 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 40,2 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,0 м³/с, решта – 5,2 млн.м³ для потреб Луганської області.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 55,1 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

Краснопавлівське водосховище (питне водопостачання, зрошення) – НПП – 410 млн.м³.

На кінець березня наповнення складає 128,305 млн. м³ (31,3%), за місяць зменшилось на 2,96 млн. м³. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 4,3 млн. м³

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центренерго"

Вуглегірське водосховище (технічне водопостачання) – НПП - 162млн.м³ (р.Лугань, 182км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 134,77 млн.м³ (83,2% від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,05 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались без змін на рівні екологічних. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м³.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,460 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

Миронівське водосховище(технічне водопостачання) – НПП - 20,5млн.м³ (р.Лугань, 172км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 17,023 млн.м³ (83,0% від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,06 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м³.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,23 млн.м³.

Донецька область по басейнам річок Приазов'я та нижнього Дніпра

КП «Компанія «Вода Донбасу»

Павлопільське водосховище (технічне водопостачання, зрошення, риборозведення) – НПП – 64,2 млн.м³ (р. Кальміус, 45 км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 46,33 млн.м³ (72,2% від НПП) при скиді в нижній б'єф 4 м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались на рівні 4 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 10,7 млн.м³.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 1,75 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

Старо-Кримське водосховище(питне водопостачання, зрошення) – НПП – 40,09 млн.м³, (р.Кальчик, 23 км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 39,2 млн.м³ (97,8% від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с. Скидні витрати впродовж березня здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,340 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м³.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився на 1,22 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

Карлівське водосховище(питне водопостачання, зрошення) – НПП – 10,62 млн.м³ (р.Вовча, 310 км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 8,81 млн.м³ (83,0% від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,22 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,21 - 0,22 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,59 млн.м³.

За березень об'єм водосховища збільшився на 0,814 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

Курахівське водосховище (технічне водопостачання) – НПП – 62,5 млн.м³ (р. Вовча, 276 км):

На кінець березня об'єм водосховища склав 43,53 млн.м³ (69,6 % від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,01 м³/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.м³.

За березень об'єм наповнення водосховища збільшився 1,3 млн.м³.

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:

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 11.03.2021) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на весняний період 2021 року.

По основних руслорегулюючих водосховищах:

Протягом березня 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 спочатку місяця здійснювався на рівні 11 та 10 м³/с, з 16 березня було зменшено скид до 9 м³/с, з метою наповнення водосховища, відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась в межах Харківської області.

- Оскільське водосховище працювало в режимі наповнення скидними витратами 16 та 17 м³/с у зв'язку з глибоким спрацюванням в літньо-осінній період 2020 року.

- 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.

Наповнення 17 водосховищ комплексного призначення, які регулюють річковий стік в суббасейні Сіверського Дінця району річкового басейну Дон (крім тимчасово окупованої території), відповідно до гідрометеорологічних умов, що склалися в регіоні протягом місяця, складає 256,60 млн.м³ – 77,1% (аналогічний період минулого року – 79,0%).

За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 10,31 млн. м³, вільна ємність складає 45,21 млн.м³.

Впродовж місяця режими роботи наливних водосховищ (КП «Компанія «Вода Донбасу») системи каналу Сіверський Донець – Донбас на підконтрольній території: Бахмутське об'єм наповнення збільшився на 0,007 (103,2%).

На тимчасово непідконтрольній території: Горлівське – об'єм наповнення залишився без змін (99,9%), Макіївське – об'єм наповнення зменшився на 0,159 млн.м³ (92,7%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,072 млн.м³ (82,7%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ зменшився на 0,08 млн.м³ (94,6%).