

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології квітень цього року видався прохолодним та дощовим. Основна кількість опадів припала на другу декаду квітня, пройшли значні дощі з грозами. Сума опадів за місяць (за даними гідрологічних постів регіону та метеорологічних станцій Харківської області) становила 23-57 мм.

Відповідно до погодних умов у квітні змінювався рівневий режим річок басейнів Сіверського Дінця та Приазов'я.

На р. Сіверський Донець протягом місяця спостерігались незначні коливання рівнів води, переважно з тенденцією їх повільного росту, який у порівнянні з початком місяця становив 1-60 см, обумовлений випавшими опадами та водогосподарчою діяльністю. На притоках р.Сіверського Дінця та річках Приазов'я впродовж квітня відмічались добові коливання рівнів води у межах 1-10 см з різною тенденцією.

Водність річок у квітні становила: Сіверського Дінця та його приток переважно 20-40% місячної норми, за винятком верхів'я до Печенізького водосховища 50-60% норми. Водність річок Приазов'я коливалась у межах 40-60% норми.

Примітка: слід зазначити, що співвідношення середньомісячної водності за квітень до її норми має дуже низьку величину за рахунок відсутності весняної повені.

На гідрологічних постах р. Сіверський Донець – м. Лисичанськ, р. Айдар – Новоселівка та р. Красна – с. Червонопопівка, де середньомісячні витрати води менше 20% норми відповідного місяця маловоддя не спостерігається (за розрахунками допоміжних критеріїв маловоддя).

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

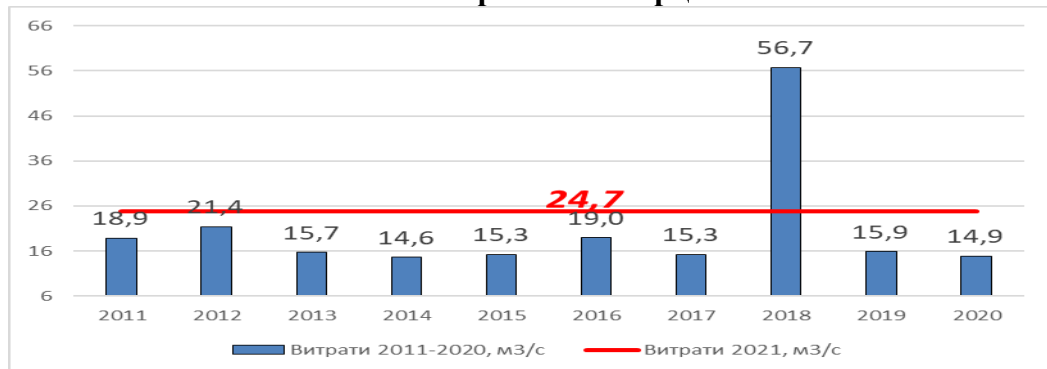
Харківська область:

р. Сіверський Донець

- *в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км)*- Об'єм притоку склав 64,0 млн.м³ середніми витратами 24,7 м³/с.

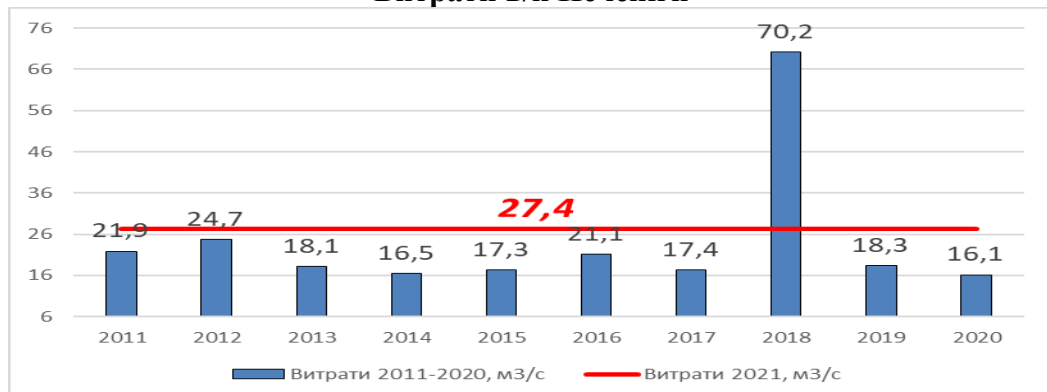
Протягом місяця витрати коливались в межах 19,8 до 27,5 м³/с.

Витрати в/п Огірцеве



- *в/п Печеніги (941 км)* - Об'єм притоку склав 71,0 млн.м³ (53% місячної норми) з середніми витратами 27,4 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 22,3 до 30,5 м³/с.

Витрати в/п Печеніги

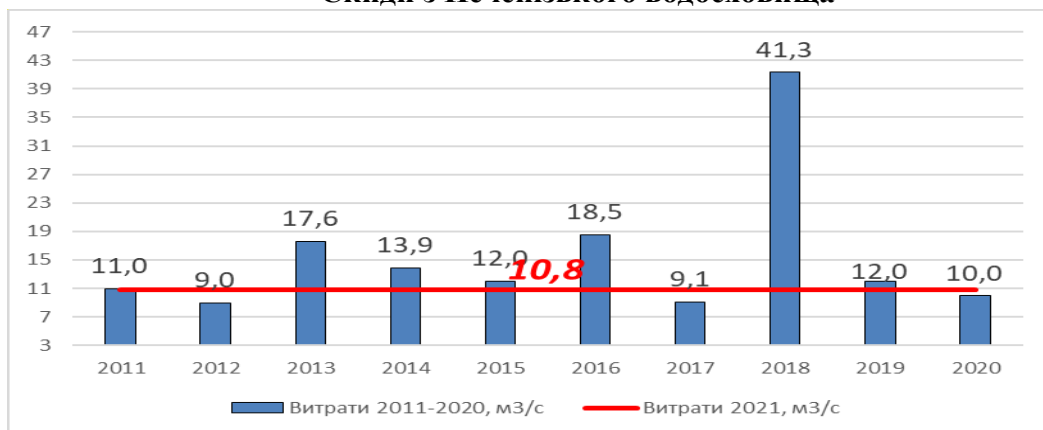


- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 28,0 млн.м³, середніми витратами 10,8 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків

(КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 9,87 млн. м³, (середньодобові витрати – 3,8 м³/с), решта 15,2 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

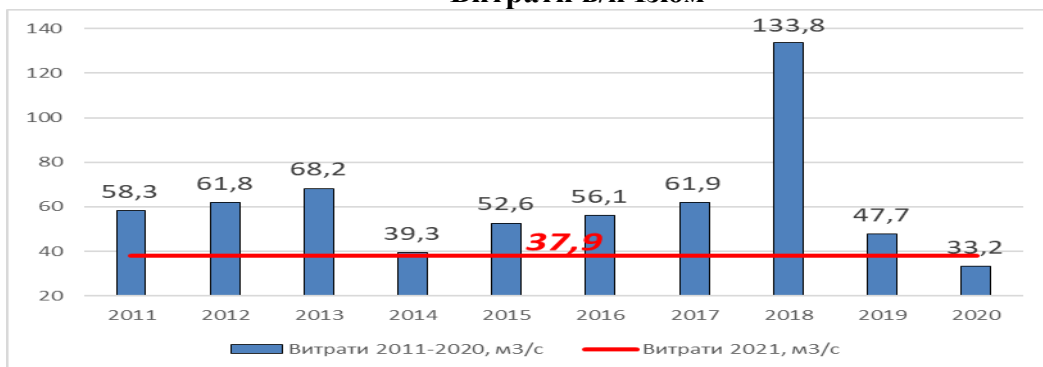
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 98,3 млн.м³ (22% місячної норми) з середніми витратами 37,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 36,7 до 39,6 м³/с.

Водність по даному водопосту, за останні 10 років, була наближена до 2014 року, з об'ємом стоку 101,9 млн.м³ середніми витратами 39,3 м³/с.

Витрати в/п Ізюм

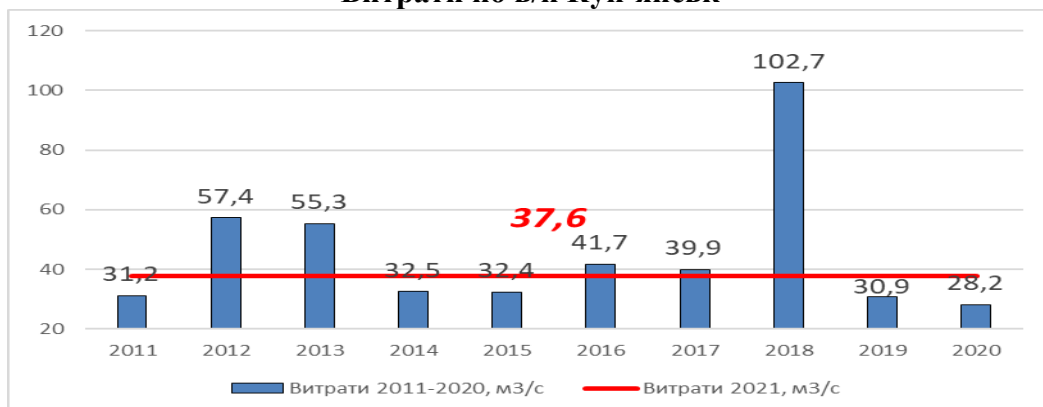


р. Оскіл (580 км)

- *в/п Куп'янськ (121 км)* - Об'єм притоку склав 97,5 млн.м³ (30% місячної норми) з середніми витратами 37,6 м³/с, коливались протягом місяця від 33,0 до 39,5 м³/с.

Водність по даному водопосту, за останні 10 років, була наближена до 2017 року, з об'ємом стоку 103,4 млн.м³ середніми витратами 39,9 м³/с.

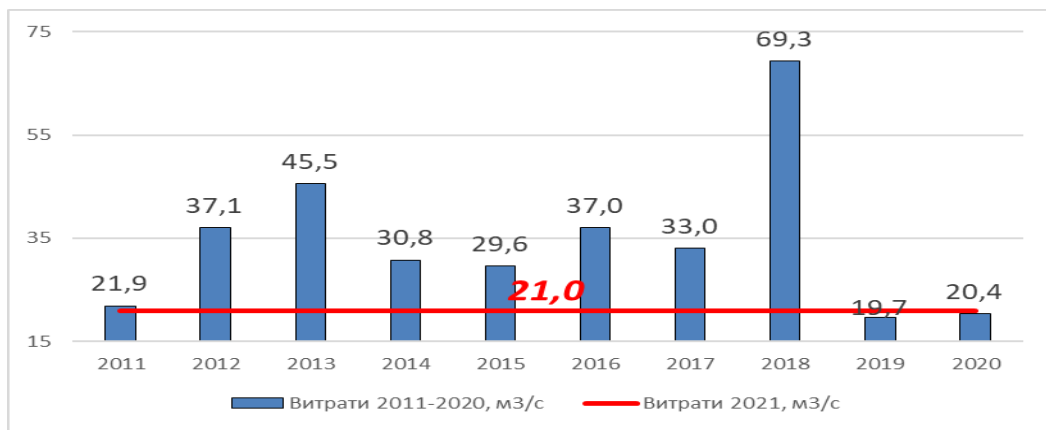
Витрати по в/п Куп'янськ



- *гребля Оскільського водосховища (12 км)* - об'єм скиду склав 54,3 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 21,0 м³/с.

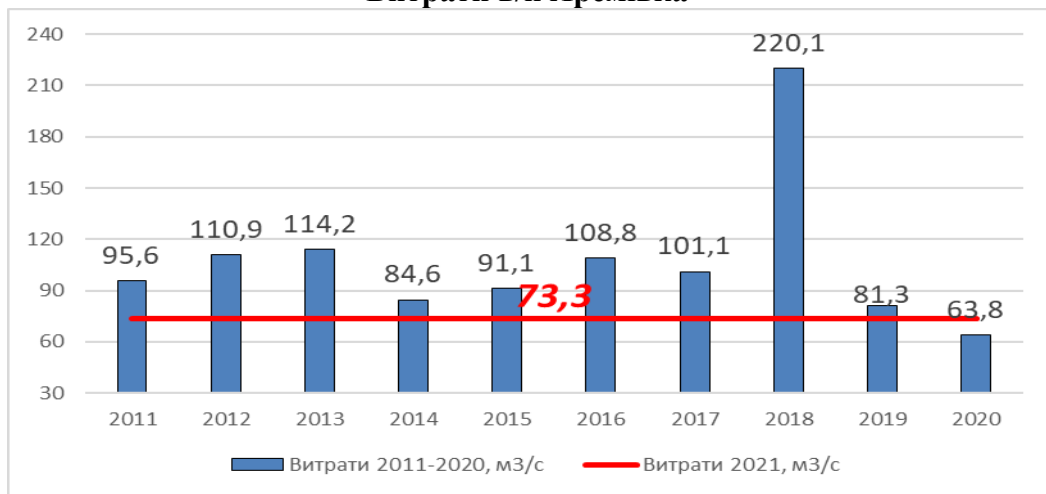
За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 38,1 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,7 м³/с, решта – 16,2 млн.м³ для потреб Луганської області.

Скиди з Оскільського водосховища



- в/п **Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)** - об'єм стоку склав 190,1 млн.м³ середніми витратами 73,3 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 29 % (54,3 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 70,0 до 85,00 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Витрати в/п Яремівка



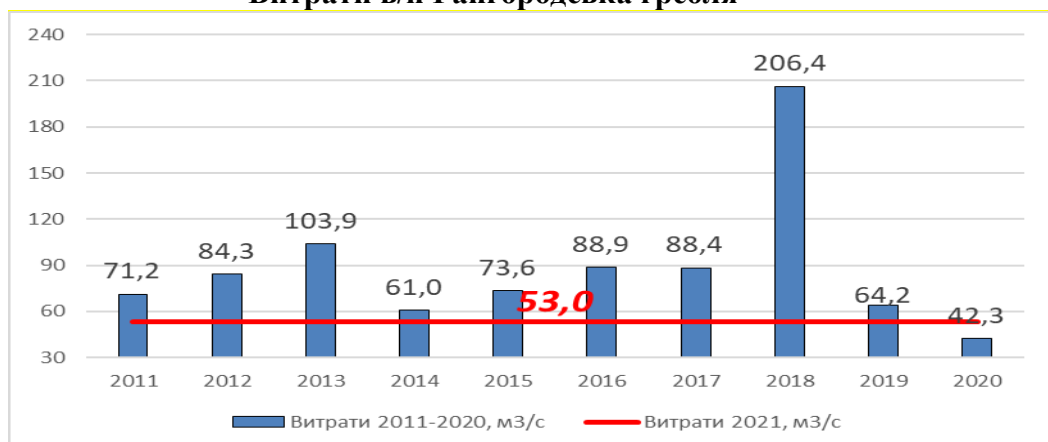
Донецька область:

р. Сіверський Донець

- в/п **Райгородська гребля (522 км)** – об'єм скидів на нижче розташовану ділянку для підтримання водності в Донецькій і Луганській областях (38,1 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,7 м³/с), склав 137,5 млн.м³ середніми витратами – 53,0 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 47,8 до 63,5 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

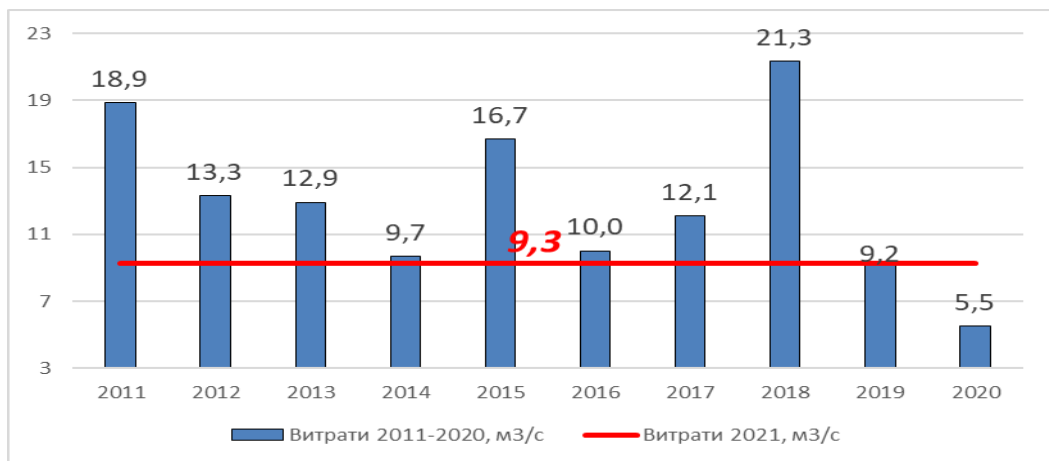


р. Казенний Торець (518 км)

- в/п **Слов'янськ (21км)** - об'єм стоку склав 24,0 млн.м³ середніми витратами 9,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 8,45 м³/с до 10,6 м³/с.

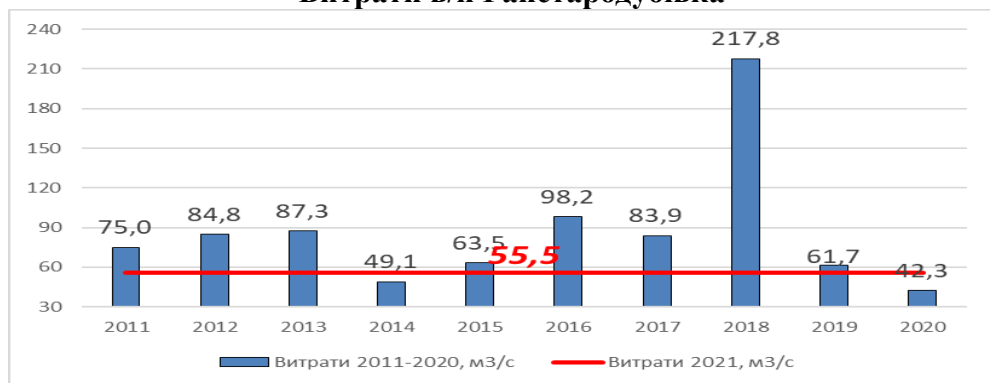
Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2020 року, з об'ємом стоку 23,5 млн.м³ середніми витратами 8,8 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 143,9 млн.м³, середніми витратами 55,5 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 48,0 до 69,0 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка

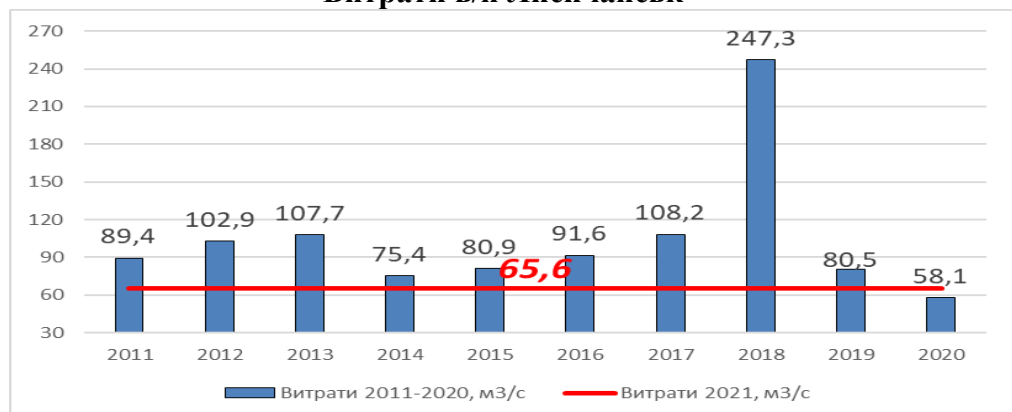


Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 169,9 млн.м³, середніми витратами 65,5 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 62,0 до 69,6 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра квітня 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) – НПП- 383 млн.м³ (р. Сіверський Донець, 874 км):

Наповнення водосховища на кінець квітня склало – 389 млн.м³ (101,6 % від НПР).

КП «Харківводоканалом», відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась в межах Харківської області, та наповнення Печенізького водосховища до НПР за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР з 22.04.2021 було поступово збільшено скид з Печенізького водосховища з 9,0 до 17,0 м³/с, середні скидні витрати склали 10,8 м³/с. Об'єм притоку склав 71,0 млн.м³. Об'єм скиду склав 28,0 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 9,87 млн. м³, (середньодобові витрати – 3,8 м³/с), решта 15,2 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 27,0 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 квітня склало 437,1 млн.м³ (100,5% від НПР). 16.04.2021 КП «Компанія «Вода Донбасу» було поступово збільшення скиду з Оскільського водосховища з 17,0 до 34,0 м³/с у зв'язку зі збільшенням припливу та наповненням до відмітки НПР, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР.

Об'єм притоку склав 97,5 млн.м³, об'єм скиду склав 54,3 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 38,1 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,7 м³/с, решта – 16,2 млн.м³ для потреб Луганської області.

За квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 41,6 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

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

На кінець квітня наповнення складає 126,282 млн. м³ (30,8%), за місяць зменшилось на 1,87 млн. м³. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 3,6 млн. м³

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центренерго"

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 134,92 млн.м³ (83,3 % від НПР) 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 квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,15 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 17,06 млн.м³ (83,2 % від НПР) 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 квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,04 млн.м³.

Донецька область по басейнам річок Приазов'я та нижнього Дніпра

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 48,46 млн.м³ (75,5 % від НПР) 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 квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,13 млн.м³.

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 39,5 млн.м³ (98,6 % від НПР) при середньому скиді в нижній б'єф 0,95 м³/с. Скидні витрати впродовж квітня здійснювались в межах екологічних, з

метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,345 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 2,46 млн.м³.

За квітень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,30 млн.м³

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 9,72 млн.м³ (91,5% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,22 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,22 - 0,47 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,70 млн.м³.

За квітень об'єм водосховища збільшився на 0,908 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На кінець квітня об'єм водосховища склав 44,3 млн.м³ (70,9 % від НПР) 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 квітень об'єм наповнення водосховища збільшився 0,8 млн.м³.

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 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 квітня 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 впродовж місяця здійснювався на рівні 9,0 м³/с. З наповненням водосховища до НПР з 22 квітня поступово було збільшено скид 9 м³/с до 17,0 м³/с, відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась в межах Харківської області;

- Оскільське водосховище у першій декаді місяця працювало в режимі наповнення скидними витратами 17 м³/с. 16.04.2021 у зв'язку з наповненням до відмітки НПР та збільшенням припливу КП «Компанія «Вода Донбасу» було поступово збільшено скид з Оскільського водосховища з 17,0 до 34,0 м³/с, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР.

- Краснопавлівське водосховище, яке є наливним та є одним з головних джерел водозабезпечення населення міста Харкова та інших населених пунктів Харківської області, протягом місяця 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 260,9 млн.м³ – 86,8% (аналогічний період минулого року – 85,6 %).

За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 1,41 млн. м³, вільна ємність складає 40,8 млн.м³.

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

На тимчасово непідконтрольній території: Горлівське водосховище – об'єм наповнення залишився без змін (99,9%), Макіївське водосховище – об'єм наповнення зменшився на 0,01 млн.м³(92,9%), Верхнє-Кальміуське водосховище – об'єм наповнення збільшився на 0,001 млн.м³(83,1%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ без змін 94,7 %.