

Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в суббасейні річки Сіверський Донець та на території Донецької області по басейну нижнього Дніпра і басейну річок Приазов'я у травні 2019 р.

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології протягом травня переважала тепла погода з достатньою кількістю опадів. Дощі, іноді зливового характеру, які супроводжувались грозами, градом та шквалами, нерівномірно розподілялись як по території регіону так і у часі. Сума опадів за місяць становила: на переважній території Харківської та Луганської областей 44-84мм (104-168% місячної норми), місцями 114-129мм (до 271%) та у Донецькій області 39-42мм (90-100%), місцями 92-117мм (170-260%).

Впродовж місяця, внаслідок поступового збільшення скидів води з Печенізького та Червонооскільського водосховищ, на р.Сіверський Донець на ділянці м.Чугуїв - с.Протопопівка та р.Осколі спостерігались незначні добові коливання рівнів води з тенденцією повільного росту, який на кінець місяця у порівнянні з його початком становив 3-39см. На р.Сіверський Донець на ділянці м.Ізюм - м.Лисичанськ відмічався спад рівнів води на 11-18см.

Опади, які нерівномірно розподілялись по території регіону, обумовили короточасні підйоми рівнів води на притоках р.Сіверський Донець. На кінець місяця на малих річках Харківської області відмічався переважно загальний спад рівнів, який становив 1-35см. На річках Донецької та Луганської областей спостерігалась загальна тенденція повільного росту рівнів води на 4-41см.

12-16 травня та 26-31 травня на р. Деркул біля м.Біловодськ відмічався вихід води на заплаву.

Майже на всіх річках регіону продовжувалось поступове заростання русел, яке на кінець місяця становило 10-60% їх ширини.

Середня місячна водність річок регіону у травні складала на річці Сіверський Донець та його притоках, р.Оскіл 60 - 100% норми, за винятком р.Жеребець (143% норми) та р.Деркул (174%).

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

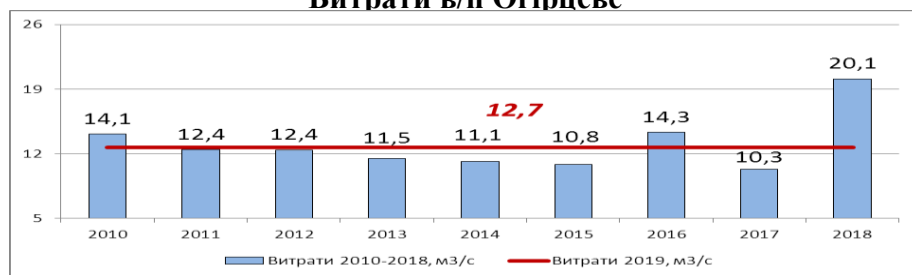
Харківська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 33,9 млн.м³ середніми витратами 12,7 м³/с, з них 12,3 млн.м³ об'єм скиду з вище розташованого Белгородського водосховища (Російська Федерація), що склало 36 % від загального притоку. Протягом місяця витрати поступово зменшувались від 14 до 10 м³/с.

За останні 10 років водність по даному водпосту наближена до 2011 та 2012 років з об'ємом стоку 33,2 млн.м³ з середніми витратами 12,4 м³/с.

Витрати в/п Огірцеве



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 40,5 млн.м³ (82% місячної норми) з середніми витратами 15,1 м³/с. Протягом місяця витрати поступово зменшувались від 17 до 12 м³/с.

За останні 10 років водність наближена до 2010 року з об'ємом стоку 41,8 млн.м³ з середніми витратами 15,6 м³/с.

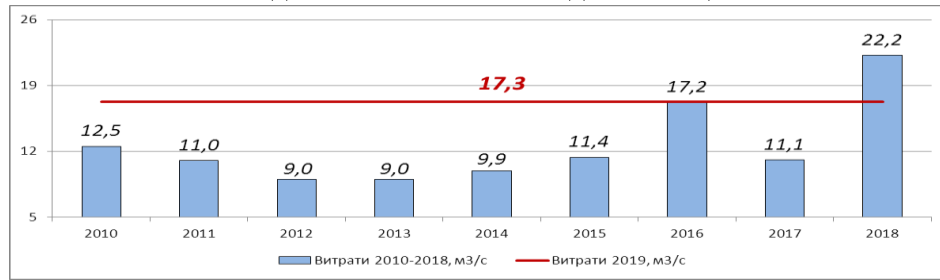
Витрати в/п Печеніги



- **гребля Печенізького водосховища (874 км)** - Об'єм скиду склав 46,3 млн.м³, середні витратами 17,3 м³/с. Протягом місяця скиди здійснювались в межах 15-22 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,39 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,4 м³/с).

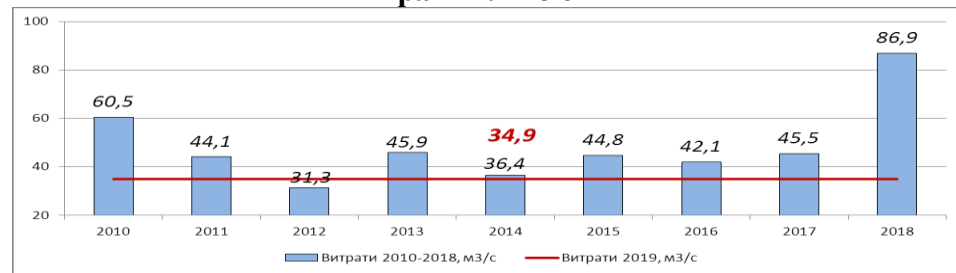
Скиди з Печенізького водосховища



- **в/п Ізюм (602 км)** - Об'єм стоку склав 93,4 млн.м³ (63% місячної норми) з середніми витратами 34,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 30,5 до 42 м³/с.

За останні 10 років водність по даному водпосту була наближена до 2014 року з об'ємом стоку 97,6 млн.м³ та середніми витратами 36,4 м³/с.

Витрати в/п Ізюм



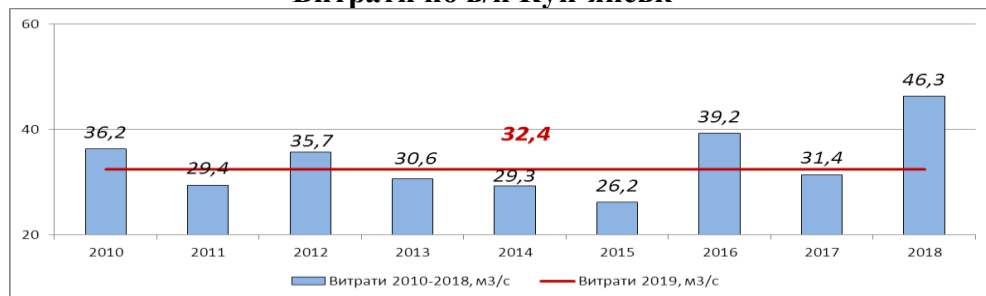
р. Оскіл (580 км)

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - Об'єм притоку склав 86,8 млн.м³ (98% місячної норми), з нього об'єм скиду з Старооскільського водосховища (Російська Федерація) склав 8,4 млн.м³ або 10 %.

Середні витрати 32,4 м³/с, коливались протягом місяця від 27 до 36,5 м³/с.

За останні 10 років водність по даному водпосту була наближена до 2017 року з об'ємом стоку 84,1 млн.м³ та середніми витратами 31,4 м³/с.

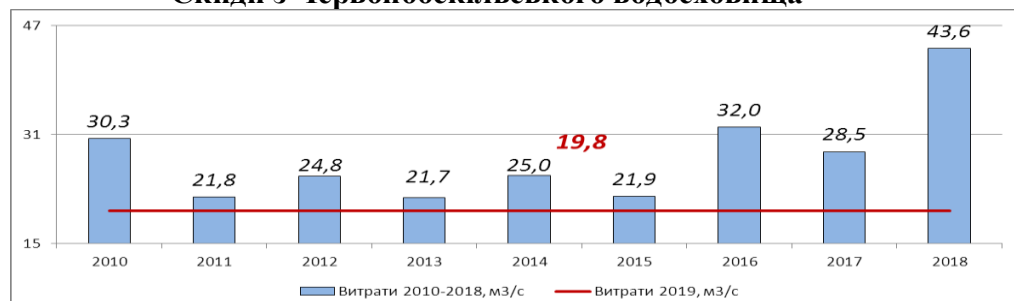
Витрати по в/п Куп'янськ



- **гребля Червонооскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 53 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 19,8 м³/с. Впродовж травня скид здійснювався в межах 18 - 22 м³/с.

За місяць в канал забрано 36,1 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 13,5 м³/с, решта – 16,9 млн.м³ для потреб Луганської області.

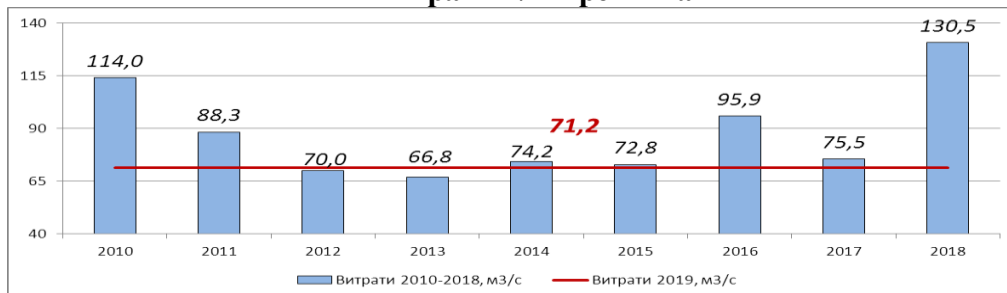
Скиди з Червонооскільського водосховища



- в/п *Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)* - об'єм стоку склав 190,7 млн.м³ середніми витратами 71 м³/с, з яких скиди з Червонооскільського водосховища склали 28% (53 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 64 до 76 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

За останні 10 років водність по даному водпосту була наближена до 2015 року з об'ємом стоку 195 млн.м³ та середніми витратами 72,8 м³/с.

Витрати в/п Яремівка



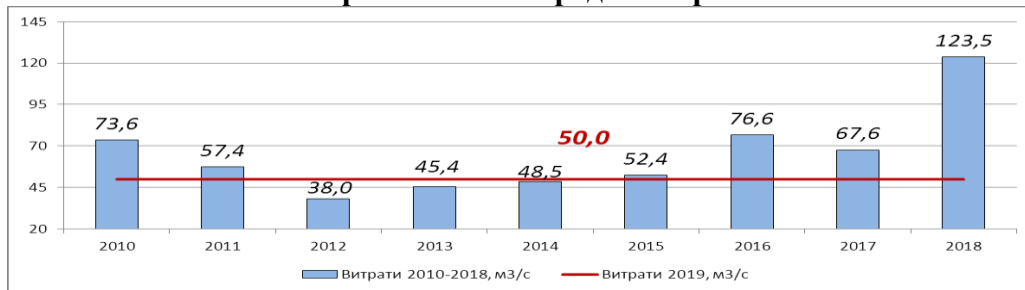
Донецька область:

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 36,1 млн. м³, середніми витратами 13,5 м³/с) склав 133,8 млн.м³ середніми витратами – 50,0 м³/с при екологічних 22м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 44,5 до 54,3м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

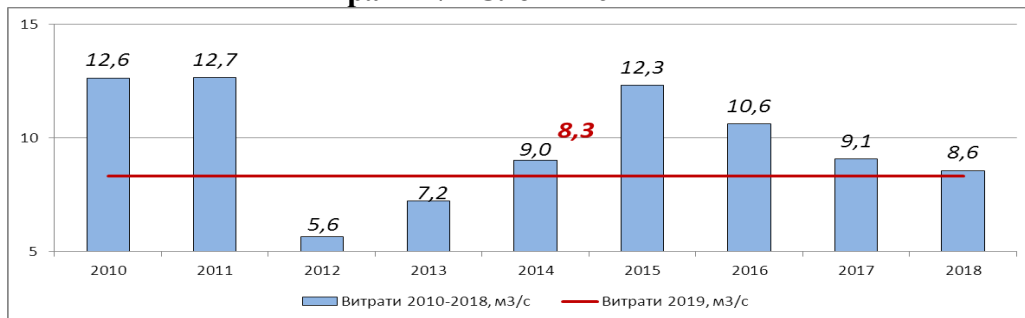


р. Казенний Торець (518 км)

- в/п *Слов'янськ (21км)* - об'єм стоку склав 22,3 млн.м³ середніми витратами 8,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 5,66 м³/с до 12,2 м³/с.

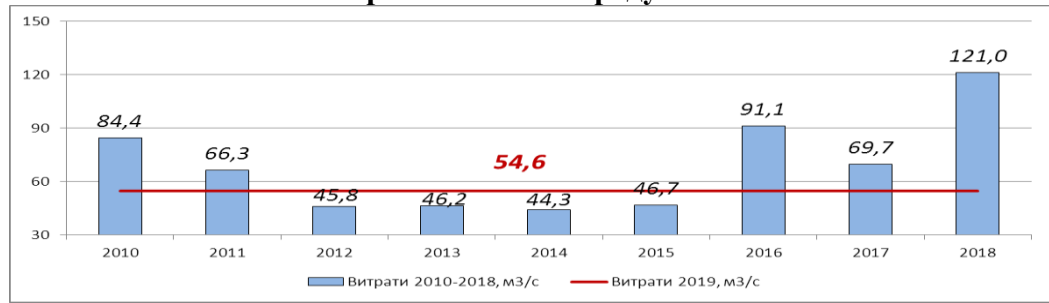
За останні 10 років водність по даному водпосту була наближена до 2017 року з об'ємом стоку 23,0 млн.м³ та середніми витратами 8,6 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- в/п *Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км)* - об'єм стоку склав 146,2 млн.м³ середніми витратами 54,6 м³/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 40 до 61 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



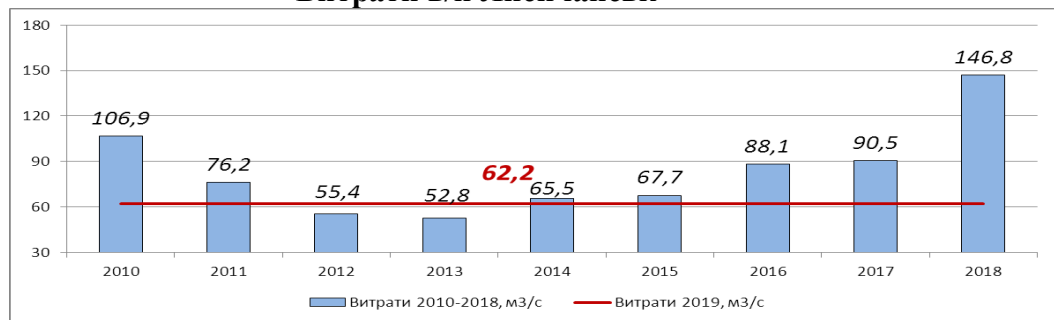
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 166,6 млн.м³ середніми витратами 62,2 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 47,5 до 74 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра за травень 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 водосховища, загальним об'ємом – 1724,7,1 млн.м³ (91%), з яких 16 водосховищ в Харківській області загальним об'ємом – 1353,4млн.м³ (90%), 12 водосховищ в Донецькій області загальним об'ємом – 437,7 млн.м³ (74%).

Харківська область:

По басейну р. Сіверський Донець :

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

Наповнення водосховища на кінець травня склало – 384 млн.м³ (100,3 % від НПР).

Об'єм притоку склав 40,5 млн.м³. Об'єм скиду склав 46,3 млн.м³.

Впродовж місяця скид з водосховища здійснювався на рівні притокових витрат в межах 12-22 м³/с з метою підтримання об'єму НПР.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,39 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,4 м³/с).

За травень об'єм наповнення водосховища зменшився на 1 млн.м³.

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

Наповнення водосховища на кінець травня склало 436,1 млн.м³ (100,2% від НПР).

Об'єм притоку склав 86,8 млн.м³, об'єм скиду склав 53 млн.м³. Впродовж травня скид з водосховища здійснювався в межах з 22 до 18 м³/с з метою наповнення водосховища до рівня НПР до початку літнього періоду .

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 16,6 млн.м³.

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

наповнення – 177,65 млн. м³ (43,2 %), за місяць зменшилось на 3,4 млн. м³.

На м. Харків за місяць забрано 3,51 млн. м³ води (середньодобові витрати - 1,31 м³/с).

Донецька область:

По басейну Сіверський Донець

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

На кінець травня об'єм водосховища склав 150,4 млн.м³ (92,8%) при скиді в нижній б'єф 0,05 м³/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.м³.

Роком аналогом по об'єму за останні 10 років є 2018 рік з об'ємом 150,4 млн.м³ (92,8%).

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,2 млн.м³

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

На кінець травня об'єм водосховища склав 19,9 млн.м³ – 97 % при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,06-0,92м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 1,47 млн.м³.

Об'єм наповнення за останні 10 років максимальний.

За травень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,3 млн.м³.

По басейну річок Приазов'я:

КП „Компанія „Вода Донбасу”:

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

На кінець травня об'єм водосховища склав 60,9 млн.м³ – 94,8 % при скиді в нижній б'єф 6 м³/с. Впродовж місяця скиди коливались 4-6,5 м³/с з метою підтримання створеної вільної ємності, з метою сталого водопостачання водокористувачів розташованих нижче за течією.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 13,73 млн.м³.

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2016 рік з об'ємом 61,0млн.м³ (95,5%)

За травня об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,3 млн.м³.

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

На кінець травня об'єм водосховища склав 30,88 млн.м³ – 77 % при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с. Скиди 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 0,490 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,3 млн.м³.

За травень об'єм водосховища збільшився на 1,28 млн.м³.

Басейн р. Дніпро

ВП «Курахівська ТЕС «ДТЕК «Східенерго»:

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

На кінець травня об'єм водосховища склав 58,1 млн.м³ – 92,9 %, 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 – 0,02 млн.м³.

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,6 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:

Протягом травня в наслідок опадів різної інтенсивності по річкам басейнів р. Сіверський Донець, нижнього Дніпра та річок Приазов'я спостерігались коливання рівнів з різною тенденцією.

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 21.03.2018 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на період весняний період 2019 року

По основним руслорегулюючим водосховищам:

- скид з Печенізького водосховища впродовж травня КП «Харківводоканал» корегувався 8 разів, з 07.05.2019 по 14.05.2019 поступово збільшено скид з 12,0 до 22,0 м³/с, а з 22.05.2019 по 24.05.2019 поступово зменшено скид з 22,0 до 15,0 м³/с, з метою підтримання рівня НПР та відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР;

- скид з водосховища впродовж травня КП «Компанія «Вода Донбасу» збільшено з 22,0 до 18 м³/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР.

- Краснонавлівське 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 3,4 млн. м³ та склав 177,7 млн. м³ при цьому забір води склав 3,5 млн.м³.

По водосховищам комплексного призначення по басейнах в межах Донецької області:

р. Сіверський Донець складає 280,7 млн.м³ – 90,9% (аналогічний період минулого року – 91,6%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ суббасейну р. Сіверський Донець збільшився на 2,2 млн. м³.

нижнього Дніпра – складає 82,3 млн. м³ – 89,2% (аналогічний період минулого року – 93,8%).

За місяць сумарний об'єм наповнення басейну нижнього Дніпра збільшився на 0,7 млн.м³.

річок Приазов'я – складає 98,4 млн. м³ – 93,0% (аналогічний період минулого року – 88,0 %).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ басейну річок Приазов'я збільшився на 3,5 млн.м³.