

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології в травні на території регіону середня місячна температура повітря була у межах норми. Дощі, іноді зливового характеру, нерівномірно розподілялись по території регіону. Сума опадів за місяць на території басейну р. Сіверського Дінця коливалась у межах 50 – 90 мм (95 – 170 % норми).

Відповідно до погодних умов та водогосподарчої діяльності у травні змінювався й рівневий режим річок регіону.

Протягом травня на більшості річок басейнів р. Сіверського Дінця спостерігались незначні добові коливання рівнів води з тенденцією повільного спаду на 2 -35 см у місячному розрізі. На окремих річках, або ділянках річок, які підпадали під водогосподарчу діяльність відмічався ріст рівнів води: р. Сіверський Донець ділянка м. Чугуїв – м. Зміїв (Харківська область), р. Айдар, р. Жеребець у Донецькій області, де підйоми на кінець місяця у порівнянні з його початком становили 15 – 60 см.

Середня місячна норма водність річок басейну р. Сіверського Дінця у травні розподілилась в межах 60 – 110% від місячної норми, біля м. Чугуїв вона склала 135%, що було обумовлено збільшенням скидів води з вище розташованих водосховищ.

Майже на всіх річках регіону продовжувалось поступове заростання русел, яке на 31 травня становило 10-60% їх ширини.

У травні середньомісячний приплив води до Печенізького водосховища становив 16,0 м³/с (86% місячної норми), до Оскільського 33,8 м³/с (102% місячної норми), водність р. Сіверського Дінця у створі гідропоста Ізюм 37,6 м³/с (68% місячної норми).

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

Харківська область:

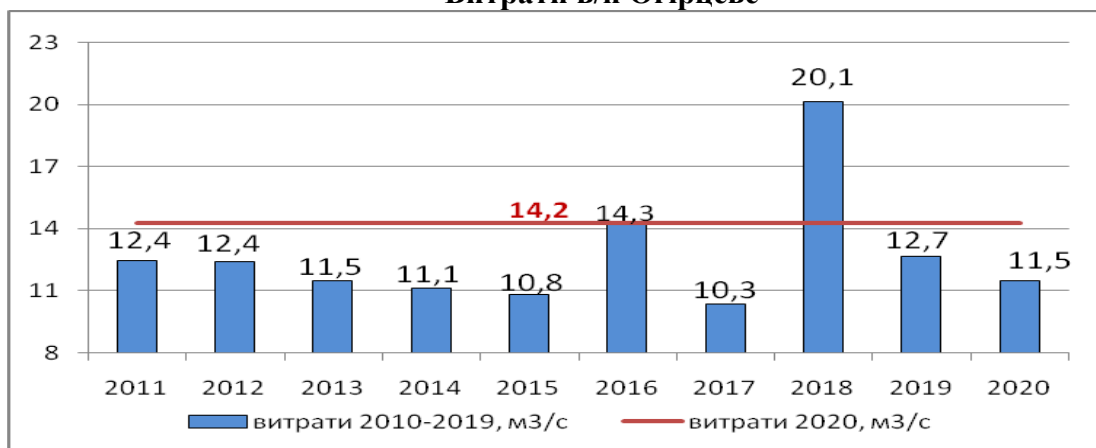
р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км)- Об'єм притоку склав 38,2 млн.м³ середніми витратами 14,2 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 9,0 до 21,5 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2016 року, з об'ємом притоку 38,4 млн.м³ середніми витратами 14,3 м³/с.

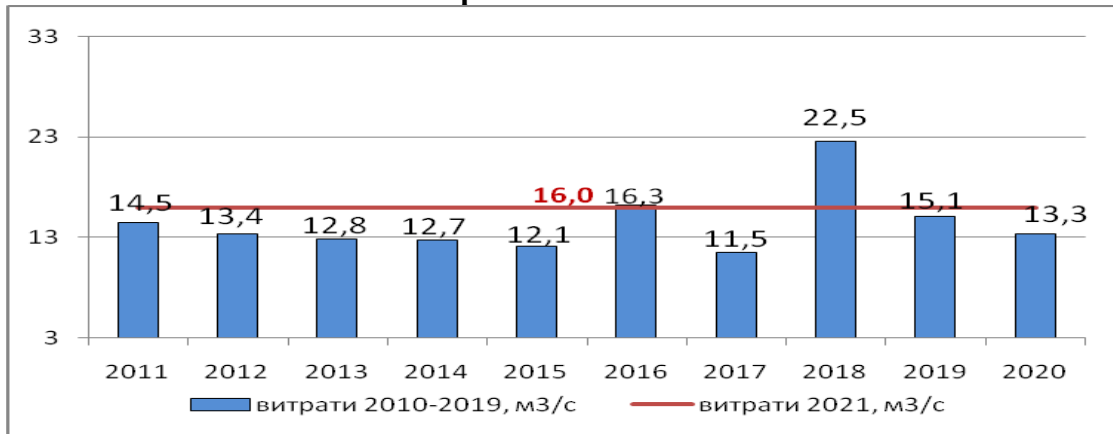
Витрати в/п Огірцеве



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 42,8 млн.м³ (86% місячної норми) з середніми витратами 16,0 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 10,4 до 23,6 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2016 року, з об'ємом притоку 43,5 млн.м³ середніми витратами 16,3 м³/с.

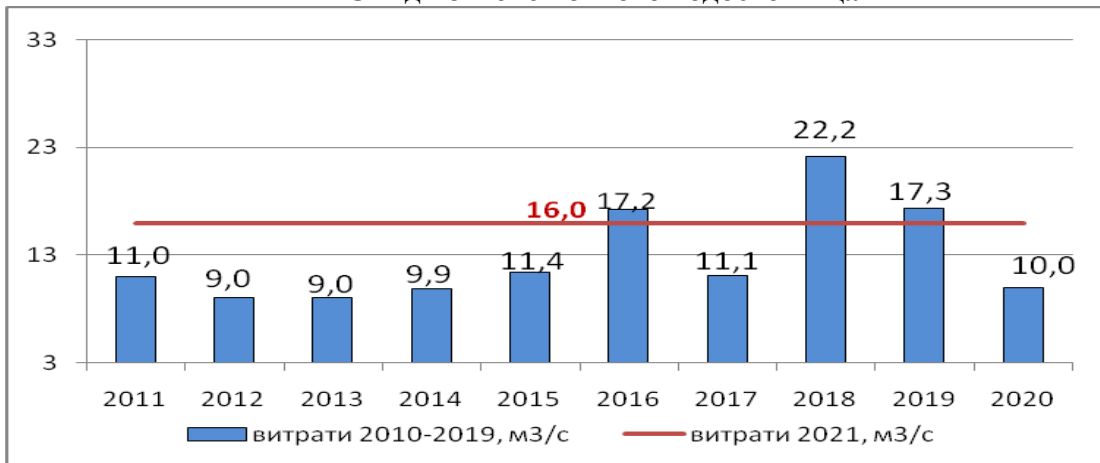
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 42,9 млн.м³, середніми витратами 16,0 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 9,86 млн. м³, (середньодобові витрати – 3,68 м³/с), решта 33,04 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

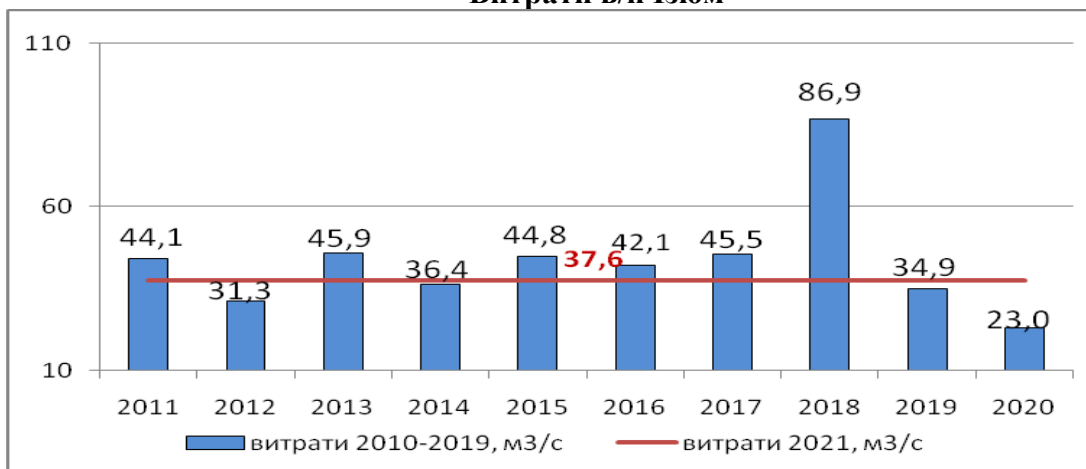
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 100,8 млн.м³ (68% місячної норми) з середніми витратами 37,6 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 36,0 до 39,0 м³/с.

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

Витрати в/п Ізюм



р. Оскіл (580 км)

- *в/п Куп'янськ (121 км)* - Об'єм притоку склав 90,4 млн.м³ (102% місячної норми) з середніми витратами 33,8 м³/с, коливались протягом місяця від 26,5 до 38,5 м³/с.

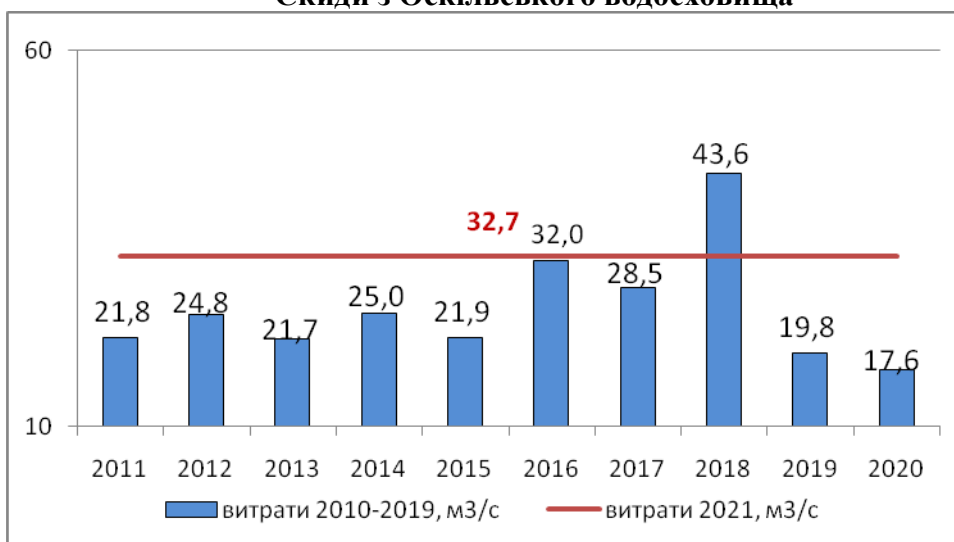
Витрати по в/п Куп'янськ



- *гребля Оскільського водосховища (12 км)* - об'єм скиду склав 87,5 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 32,7 м³/с.

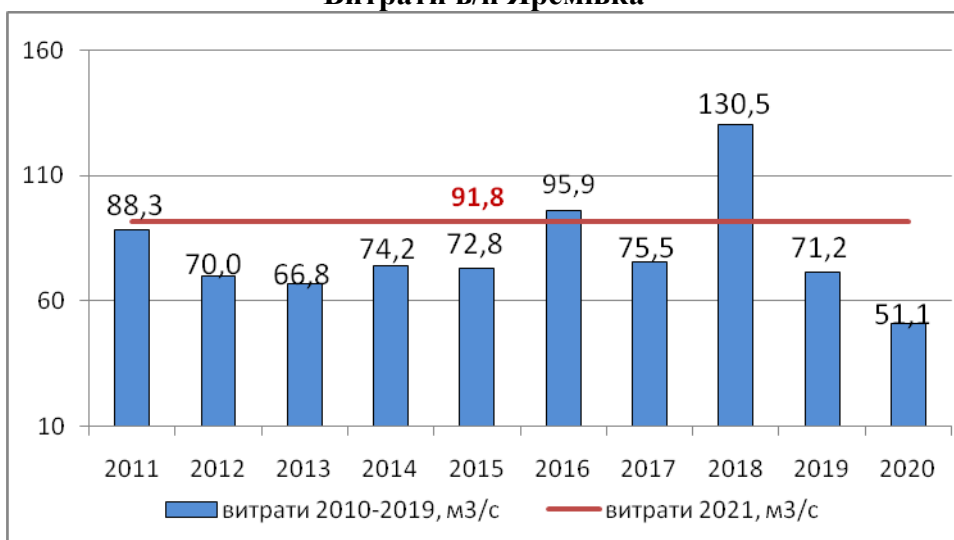
За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 40,15 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,0 м³/с, решта – 47,35 млн.м³ для потреб Луганської області.

Скиди з Оскільського водосховища



- *в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)* - об'єм стоку склав 245,8 млн.м³ середніми витратами 91,8 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 36 % (87,5 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 76,0 до 98,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Витрати в/п Яремівка



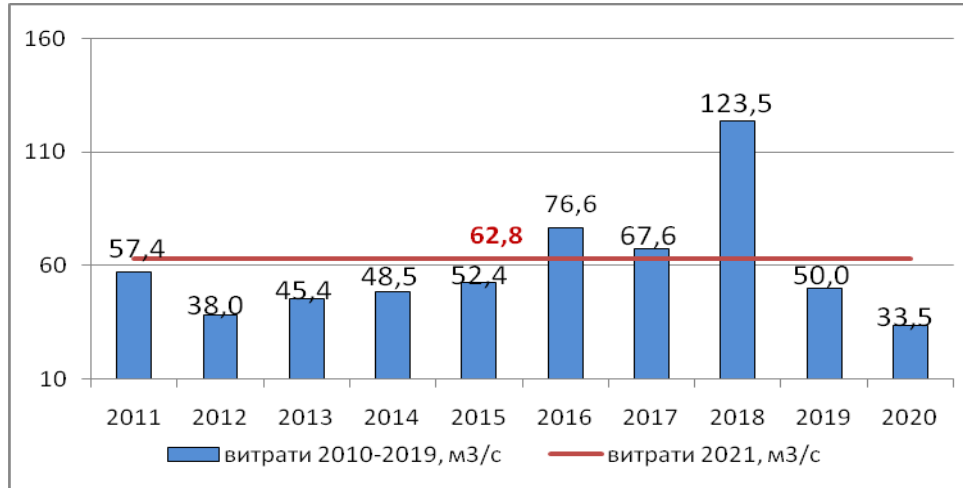
Донецька область:

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 40,15 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами 15,0 м³/с), склав 168,2 млн.м³ середніми витратами – 62,8 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 55,5 до 68,3 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

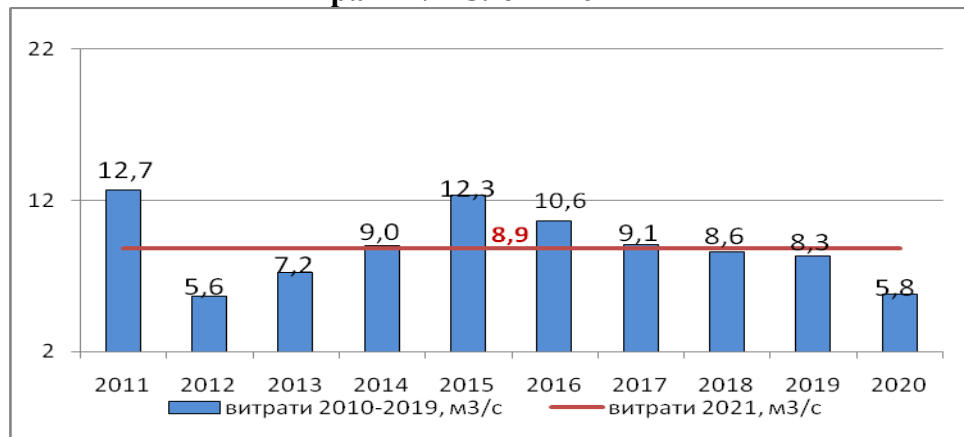


р. Казенний Торець (518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об'єм стоку склав 23,7 млн.м³ середніми витратами 8,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 7,45 м³/с до 10,4 м³/с.

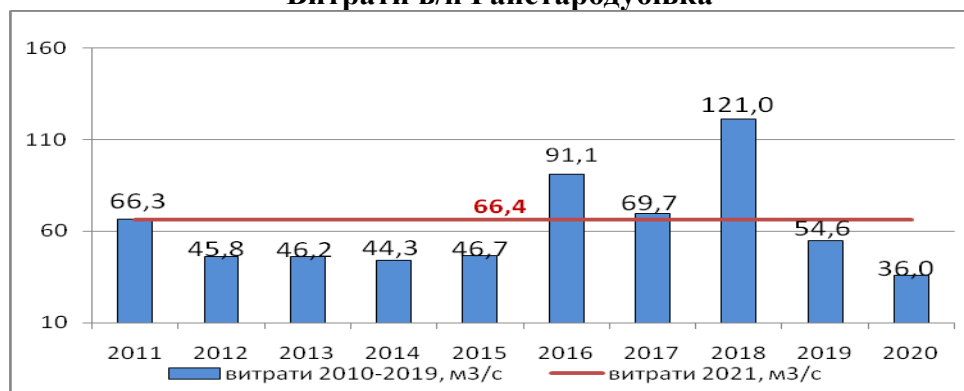
Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2014 року, з об'ємом стоку 21,8 млн.м³ та середніми витратами 9,0 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 177,7 млн.м³, середніми витратами 66,4 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 53,5 до 72,5 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



Луганська область:

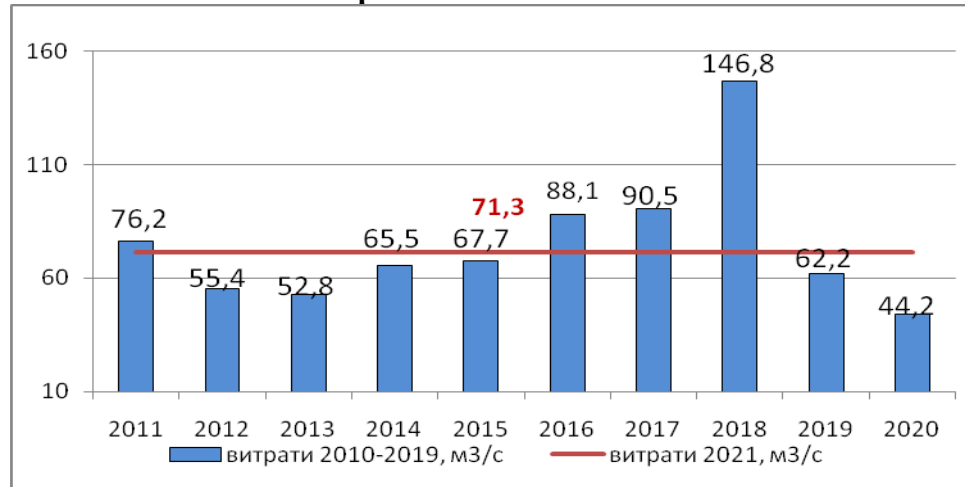
р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 190,9 млн.м³, середні витратами 71,3 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 56,0 до 76,0 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2015 року, з об'ємом стоку 181,2 млн.м³ середніми витратами 67,7 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра травня 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 травня склало – 384 млн.м³ (100,3 % 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 на протязі місяця відбувалось корегування скиду з Печенізького водосховища з 17,0 до 20,0 м³/с, середні скидні витрати склали 16,0 м³/с. Об'єм притоку склав 42,8 млн.м³. Об'єм скиду склав 42,9 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 9,86 млн. м³, (середньодобові витрати – 3,68 м³/с), решта 33,04 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За травень об'єм наповнення водосховища зменшився на 5,0 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 травня склало 431,4 млн.м³ (99,1% від НПР). Скид 32 м³/с. З 02.05.2021 КП «Компанія «Вода Донбасу» було поступово збільшення скиду з Оскільського водосховища з 12,0 до 35,0 м³/с у зв'язку зі збільшенням припливу та наповненням до відмітки НПР, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР. 25.05.2021 з Оскільського водосховища на 2 доби було зменшено скид з 35 до 22 м³/с, у зв'язку з ремонтом гідротурбіни.

Об'єм притоку склав 90,4 млн.м³, об'єм скиду склав 87,5 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 40,15 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,0 м³/с, решта – 47,35 млн.м³ для потреб Луганської області.

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 5,7 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

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

На кінець травня наповнення складає 123,484 млн. м³ (30,1%), за місяць зменшилось на 2,64 млн. м³. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 4,1 млн. м³.

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центренерго"

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

На начало червня об'єм водосховища склав 135,072 млн.м³ (83,4 % від НІПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,05 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м³.

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,153 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На начало червня об'єм водосховища склав 17,756 млн.м³ (86,6 % від НІПР) при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались на рівні екологічних 0,06 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м³.

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,70 млн.м³.

Донецька область по басейнам річок Приазов'я та нижнього Дніпра

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На начало червня об'єм водосховища склав 50,01 млн.м³ (77,9 % від НІПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 4 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 10,7 млн.м³.

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

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На начало червня об'єм водосховища склав 39,4 млн.м³ (98,3 % від НІПР) при екологічному скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,276 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м³.

За травень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,17 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На начало червня об'єм водосховища склав 9,39 млн.м³ (88,4% від НІПР) при середніх скидах в нижній б'єф 0,35 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,23 - 0,47 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,102 млн.м³.

За травень об'єм водосховища зменшився на 0,326 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На начало червня об'єм водосховища склав 46,5 млн.м³ (74,4 % від НІПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,01 м³/с, з метою підтримання об'єму наповнення для сталого водопостачання водокористувачів.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м³.

За травень об'єм наповнення водосховища збільшився 2,206 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 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на весняний період 2021 року.

По основним руслорегулючим водосховищам:

Протягом травня, 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 на продовж місяця коригувався КП «Харківводоканалом», та здійснювався з 17,0 до 20,0 м³/с. відповідно гідро метеорологічної та водогосподарської обстановки, яка складалась в межах Харківської області, та наповнення Печенізького водосховища до НІР за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР, середні скидні витрати склали 16,0 м³/с.

- Скид з Оскільське водосховище було поступово збільшено 12,0 до 35,0 м³/с у зв'язку зі збільшенням припливу та наповненням до відмітки НІР, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР. 25.05.2021 з Оскільського водосховища на 2 доби було зменшено скид з 35 до 22 м³/с, у зв'язку з ремонтом гідротурбіни, середні скидні витрати склали 32,7 м³/с.

- 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 річкового басейну Дон (крім тимчасово окупованої території), відповідно до гідрометеорологічних умови, що склалися в регіоні протягом місяця, складає 262,6 млн.м³ – 87,5% (аналогічний період минулого року – 66,1%).

За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 2,439 млн. м³, вільна ємність складає 39,235 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 млн.м³ (103,2%).

На тимчасово окупованої території: Горлівське об'єм наповнення залишився без змін (99,9%), Макіївське - об'єм наповнення зменшився на 0,034 млн.м³(92,7%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,012 млн.м³(83,8%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ збільшився на 0,093 млн.м³ та склав 94,9%.