

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології погода січня була нестійкою з опадами, які нерівномірно розподілялись по території басейнів Сіверського Дінця та річок Приазов'я. Спостерігались опади у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу різної інтенсивності. Кількість їх за місяць у регіоні коливалась від 40 до 92 мм, що становило 100-210% місячної норми.

Декілька разів протягом місяця у регіоні встановлювався і повністю сходив сніговий покрив. Станом на 31 січня сніговий покрив відсутній.

Глибина промерзання ґрунту у північній частині басейну Сіверського Дінця становила 6-37 см, на решті території басейну та у Приазов'ї ґрунт талий.

Відповідно до погодних умов формувався водний режим річок регіону.

На річках басейну Сіверського Дінця протягом двох декад січня спостерігались незначні добові коливання рівнів води 1-5 см за добу, із тенденцією повільного їх росту. На р. Сіверський Донець на ділянці м. Зміїв – м. Ізюм спостерігалися зажорні явища, які призводили до коливання рівнів води в окремі дні від -19 см до +25 см за добу.

У третій декаді січня відмічалось підвищення нічних і денних температур повітря до позитивних позначок та опади переважно у вигляді дощу, які мали локальний характер, що призвело до танення снігового покриву.

Ці погодні умови обумовили розвиток незначного тало-дощового паводку (без негативних наслідків) на річках басейну Сіверського Дінця впродовж 23-27 січня, формування якого на початок лютого ще триває. Така ситуація на водних об'єктах поліпшила гідрологічні умови, зокрема збільшилась водність річок.

Станом на 31 січня річки регіону вільні від льодових явищ, температура води становить 0,2-3,0°C. Льодостав зберігається на великих водосховищах Харківської області та р. Лопань, р. Уди біля смт Пересічне товщиною 20-30 см, але вже спостерігаються процеси руйнування льоду.

Водність більшості річок регіону у січні коливалась у межах 50-100% місячної норми, за винятком р. Бахмут (24%), р. Деркул в Луганській області (117%).

Маловоддя (середня витрата води менше 20% місячної норми) спостерігалось на річці Сухий Торець (10%) у Донецькій області.

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

Харківська область:

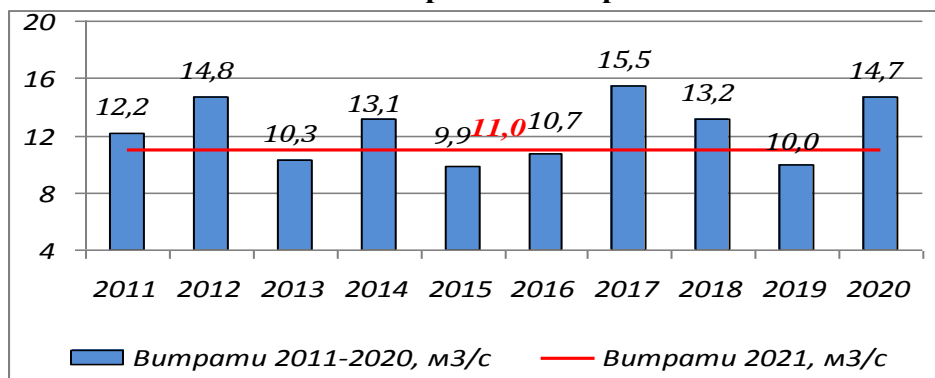
р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 29,5 млн.м³ середніми витратами 11,0 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 10,0 до 12,2 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2016 року, з об'ємом стоку 28,7 млн.м³ середніми витратами 10,7 м³/с.

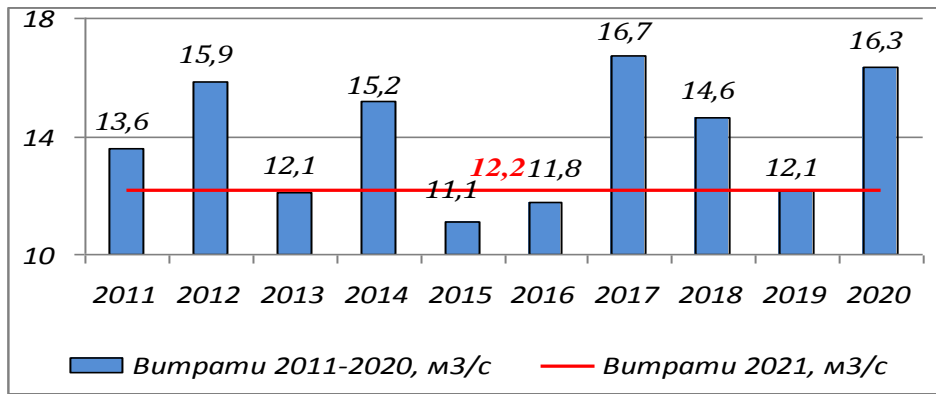
Витрати в/п Огірцеве



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 32,6 млн.м³ (96% місячної норми) з середніми витратами 12,2 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 10,8 до 15,7 м³/с.

Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2013 та 2019 років, з об'ємом стоку 32,4 млн.м³ середніми витратами 12,2 м³/с.

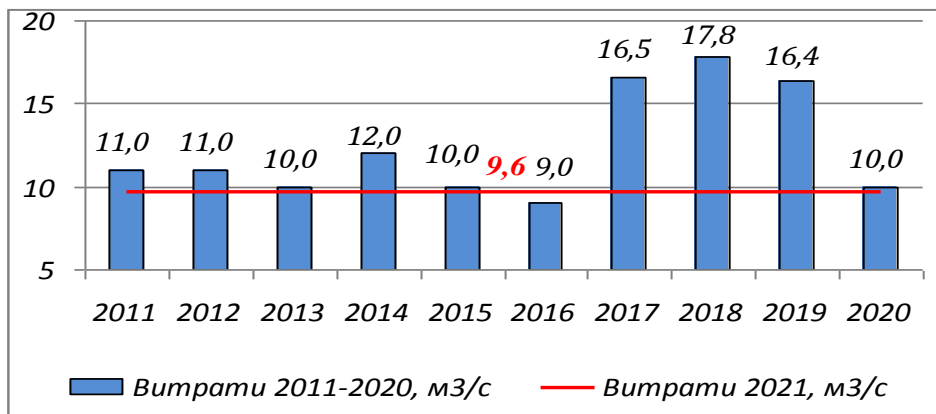
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 25,8 млн.м³, середніми витратами 9,6 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 10,76 млн. м³ (середньодобові витрати – 4,02 м³/с), решта 15,04 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

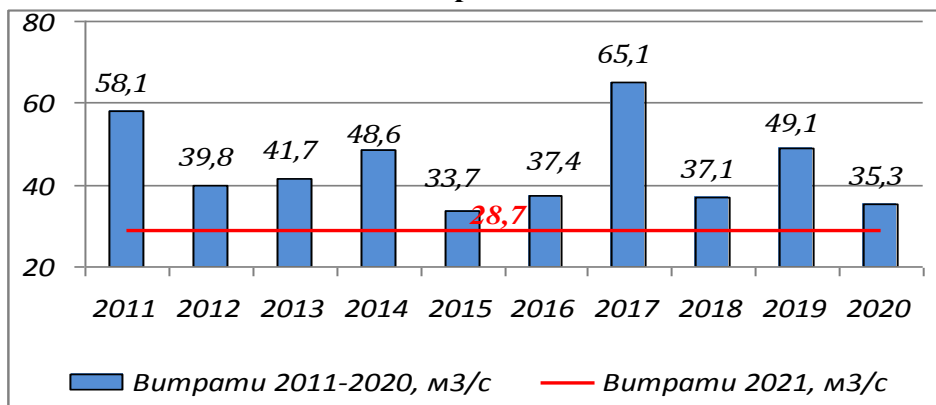
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 76,9 млн.м³ (59% місячної норми) з середніми витратами 28,7 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 26,5 до 37,0 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

Витрати в/п Ізюм

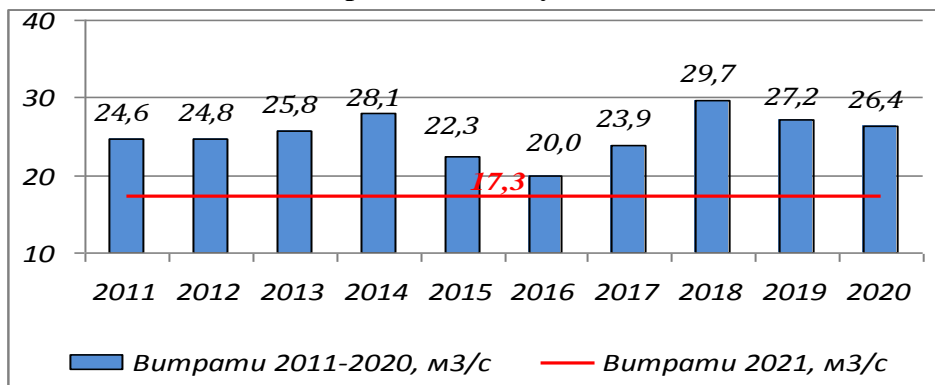


р. Оскіл (580 км)

- *в/п Куп'янськ (121 км)* - Об'єм притоку склав 46,2 млн.м³ (66% місячної норми) з середніми витратами 17,3 м³/с, коливались протягом місяця від 14,5 до 21,0 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

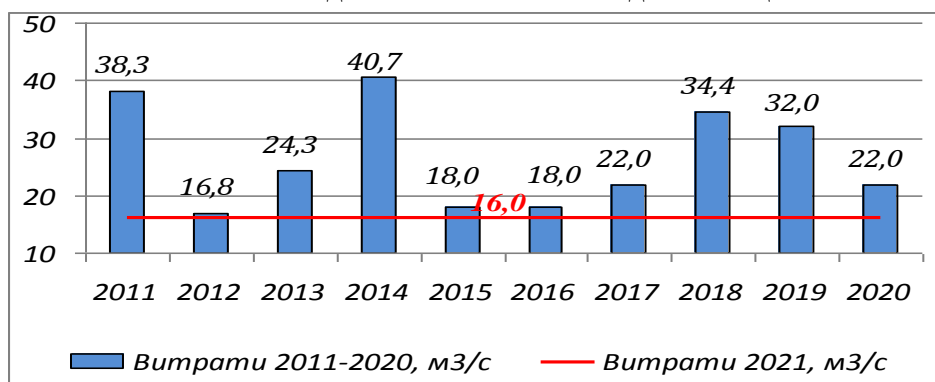
Витрати по в/п Куп'янськ



- **гребля Оскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 42,9 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 16,0 м³/с.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 41,6 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 15,5 м³/с, решта – 1,3 млн.м³ для потреб Луганської області.

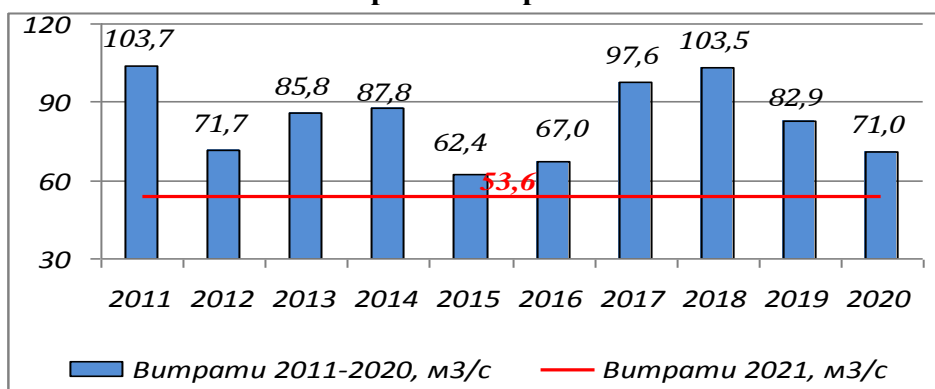
Скиди з Оскільського водосховища



- **в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)** - об'єм стоку склав 143,5 млн.м³ середніми витратами 53,6 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 29,9 % (42,9 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 46,0 до 63,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

Витрати в/п Яремівка



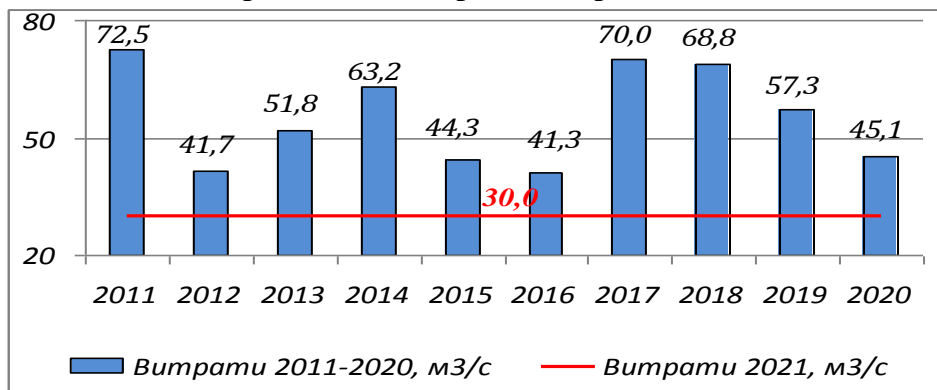
Донецька область:

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 в об'ємі 41,6 млн. м³ води, середніми витратами від 15,5 м³/с), склав 80,3 млн.м³ середніми витратами – 30,0 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 22 до 40,6 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

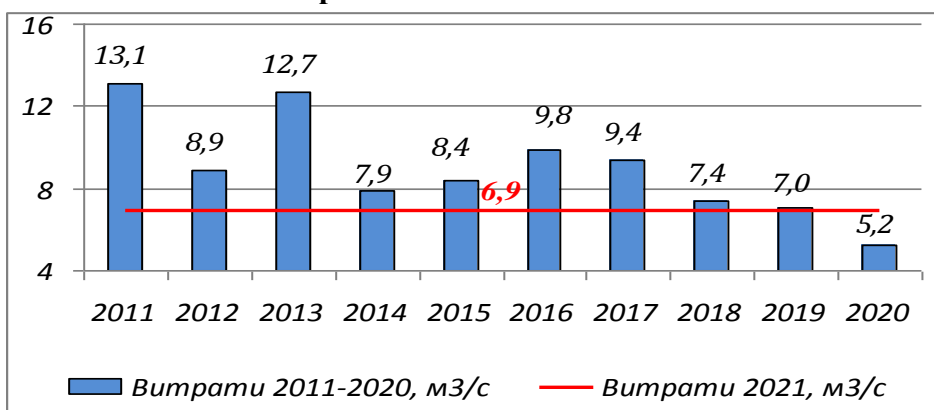


р. Казенний Торець (518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об'єм стоку склав 18,5 млн.м³ середніми витратами 6,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 6,3 м³/с до 8,3 м³/с.

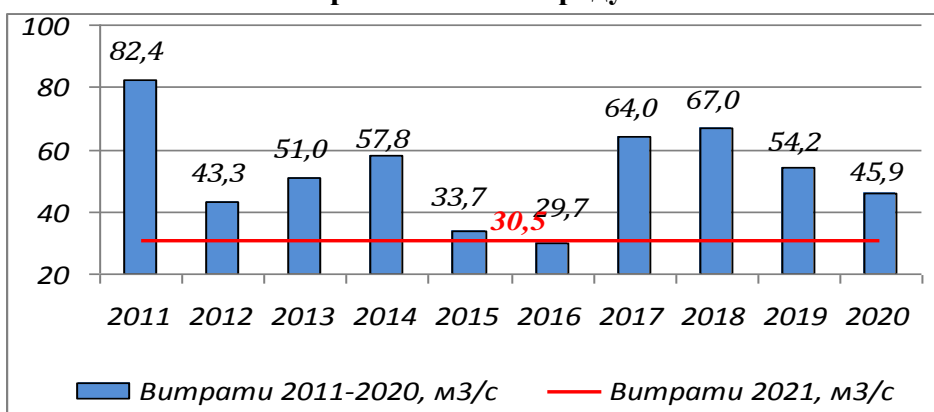
Водність по даному вод посту, за останні 10 років, була наближена до 2019 року, з об'ємом стоку 18,7 млн.м³ середніми витратами 7,0 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 81,6 млн.м³, середніми витратами 30,5 м³/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 19,5 до 43,0 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



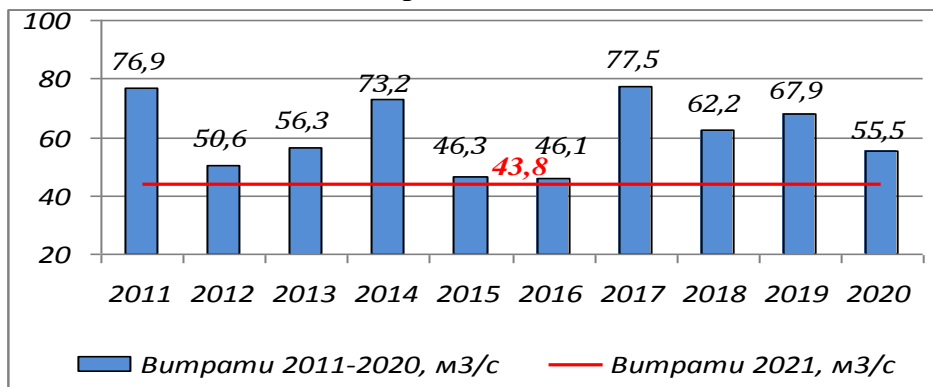
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 117,3 млн.м³, середніми витратами 43,8 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 38,5 до 56,0 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра січень 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 таких, що знаходяться у каскадах та є транскордонними.

Харківська область:

КП «Харківводоканал»

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

Наповнення водосховища на кінець січня склало – 303 млн.м³ (79,1 % від НІР).

КП «Харківводоканалом», відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалась в межах Харківської області, за погодженням Сіверсько-Донецького БУВР з 22.01.2021 було збільшено скид з Печенізького водосховища з 9,0 до 11,0 м³/с, середні скидні витрати склали 9,6 м³/с. Товщина криги складала 10-15 см.

Об'єм притоку склав 32,6 млн.м³. Об'єм скиду склав 25,8 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 10,76 млн. м³ (середньодобові витрати – 4,02 м³/с), решта 15,04 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 12,0 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

Наповнення водосховища на кінець січня склало 303,6 млн.м³ (69,8% від НІР). Товщина криги складала 5 - 15 см. Скид здійснювався середніми витратами 16,0 м³/с та впродовж місяця не змінювався.

Об'єм притоку склав 46,2 млн.м³, об'єм скиду склав 42,9 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас було забрано 41,6 млн. м³, забір протягом місяця здійснювався середніми витратами 15,5 м³/с.

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

Управління каналу Дніпро-Донбас

Краснопавлівське водосховище (питне водопостачання, зрошення) – НІР – 410 млн.м³.
На кінець січня наповнення складає 132,970 млн. м³ (32,4 %), за місяць зменшилось на 1,865 млн. м³. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 4,1 млн. м³

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"

Вуглегірське водосховище (технічне водопостачання) – НІР-162млн.м³ (р.Лугань, 182км):
На кінець січня об'єм водосховища склав 133,85 млн.м³ (82,6% від НІР) при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались без змін на рівні екологічних. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м³.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,459 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На кінець січня об'єм водосховища склав 16,52 млн.м³ (80,6% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,05 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,05 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м³.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,12 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 січня об'єм водосховища склав 42,32 млн.м³ (65,9 % 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 січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 1,162 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець січня об'єм водосховища склав 37,36 млн.м³ (93,2 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с. Скидні витрати впродовж січня здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,488 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,27 млн.м³.

За січень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,562 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець січня об'єм водосховища склав 7,554 млн.м³ (71,1% від НПР) при скиді у нижній б'єф 0,20 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались на рівні 0,20 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,54 млн.м³.

За січень об'єм водосховища збільшився на 0,28 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На кінець січня об'єм водосховища склав 41,2 млн.м³ (65,9 % від НПР) при скиді у 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 січень об'єм наповнення водосховища збільшився 0,801 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 у суббасейні р. Сіверський Донець працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 29.10.2020) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну р. Сіверський Донець на осінньо-зимовий період 2020-2021 років.

По основних руслорегулюючих водосховищах:

Протягом січня водосховища працювали, зважаючи на гідрометеорологічну та водогосподарську обстановку для забезпечення водою населення і галузей економіки з урахуванням екологічних вимог та інтересів усіх водокористувачів.

- Скид з Печенізького водосховища впродовж місяця збільшено з 9,0 до 11,0 м³/с, відповідно до водогосподарської обстановки, яка склалася в межах Харківської області.

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

- 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 у суббасейні Сіверського Дінця району басейну річки Дон (крім тимчасово окупованої території), відповідно до гідрометеорологічних умов, що склалися в регіоні протягом місяця, складає 240,52 млн.м³ або 77,1% (аналогічний період минулого року – 79,0%).

За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 2,5 млн. м³, вільна ємність складає 61,3 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 збільшився на 0,037 млн.м³ (103,5%).

На тимчасово окупованій території: Горлівське водосховище – об'єм наповнення залишився без змін (99,9%), Макіївське – об'єм наповнення збільшився на 0,271 млн.м³(97,2%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,359 млн.м³(81,0%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ збільшився на 0,424 млн.м³ або 95,4 %.