

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології грудень виявився теплішим за норму на 1,1 – 3,5°. Погода була нестійкою з опадами, які нерівномірно розподілялись по території басейнів р. Сіверського Дінця та річок Приазов'я. Опади були у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу різної інтенсивності. Кількість їх за місяць у регіоні коливалась від 40 до 111 мм, що становило 90 – 260 % місячної норми.

Сталий сніговий покрив у регіоні утворився у другій половині місяця. Середня висота снігового покриву в басейні р. Сіверського Дінця коливалась від 9 до 30 см, у Приазов'ї у межах 2 – 14 см.

На кінець місяця глибина промерзання шару ґрунту в регіоні коливалась у межах 2 – 30 см.

У першій половині грудня на річках регіону відмічались незначні добові коливання рівнів води у межах 2 – 10 см. Взагалі, на кінець другої декади у порівнянні з початком місяця на р. Сіверському Дінці спостерігався незначний підйом рівнів води на 3 - 20 см, на притоках р. Сіверського Дінця відмічались незначні коливання від 7– 31 см. На річках Приазов'я переважав ріст рівнів води на 2 – 13 см.

19 та 20 грудня у регіоні встановився зимовий режим погоди, що обумовило початок процесів льодоутворення на водних об'єктах, які спричинили різкі добові коливання рівнів води у межах 10-30 см.

Взагалі на річках регіону спостерігалась різна тенденція у зміні рівнів води на кінець грудня у порівнянні з його початком: на р. Сіверського Дінця на ділянці м. Чугуїв – с. Яремівка відмічався ріст рівнів води на 11 – 62 см, обумовлений заторними явищами; на притоках р. Сіверського Дінця спостерігалися коливання рівнів води від -27 см до + 16 см. На річках Приазов'я переважав повільний ріст рівнів води на 1 - 20 см.

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

Харківська область:

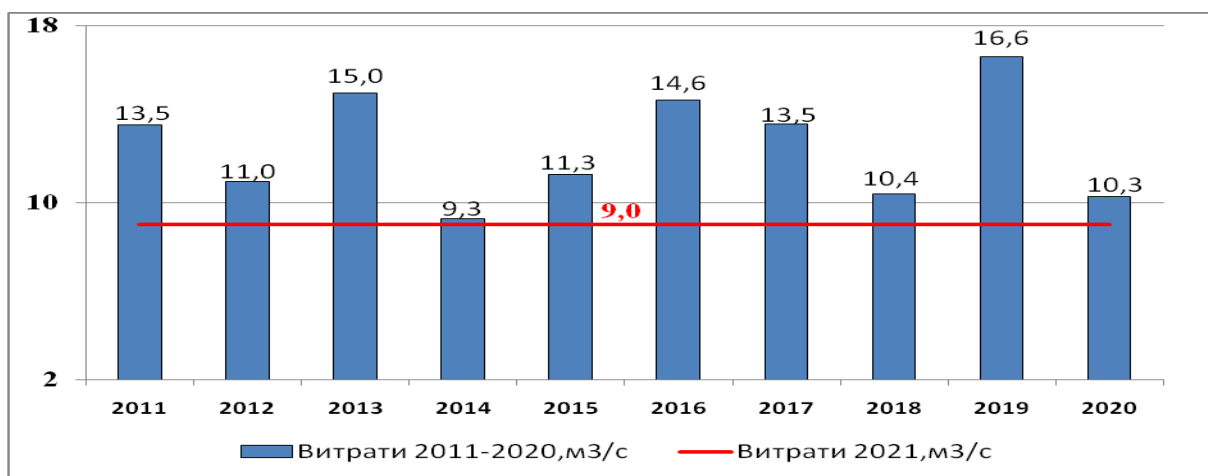
р. Сіверський Донець

- в/п *Огірцеве* (кордон РФ та Харківської області, 944 км)- Об'єм притоку склав 24,1 млн.м³ середніми витратами 9,0 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 6,8 до 9,6 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2014 року, з об'ємом притоку 24,8 млн.м³ середніми витратами 9,3 м³/с.

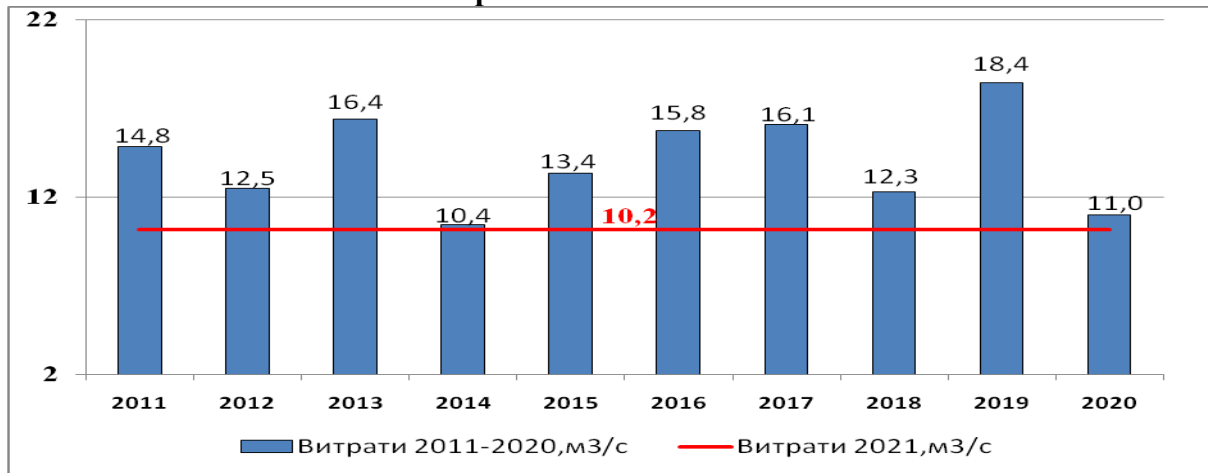
Витрати в/п Огірцеве



-в/п *Печеніги* (941 км) - Об'єм притоку склав 27,2 млн.м³ (73% місячної норми) з середніми витратами 10,2 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 7,4 до 11,1 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена в 2014 року, з об'ємом притоку 27,9 млн.м³ середніми витратами 10,4 м³/с.

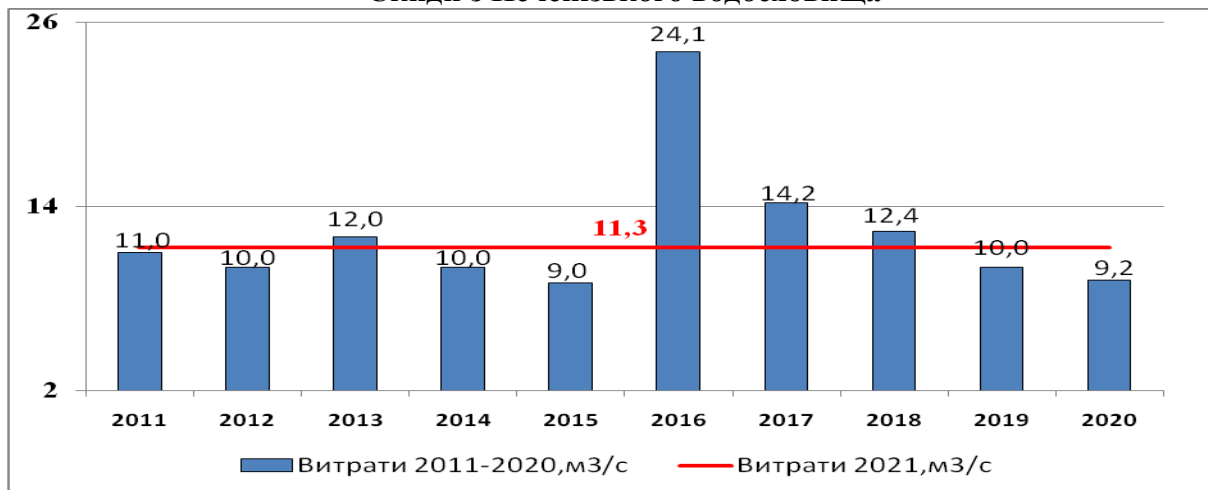
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 30,24 млн.м³, середніми витратами 11,3 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 12,1 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,48 м³/с), решта 18,14 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

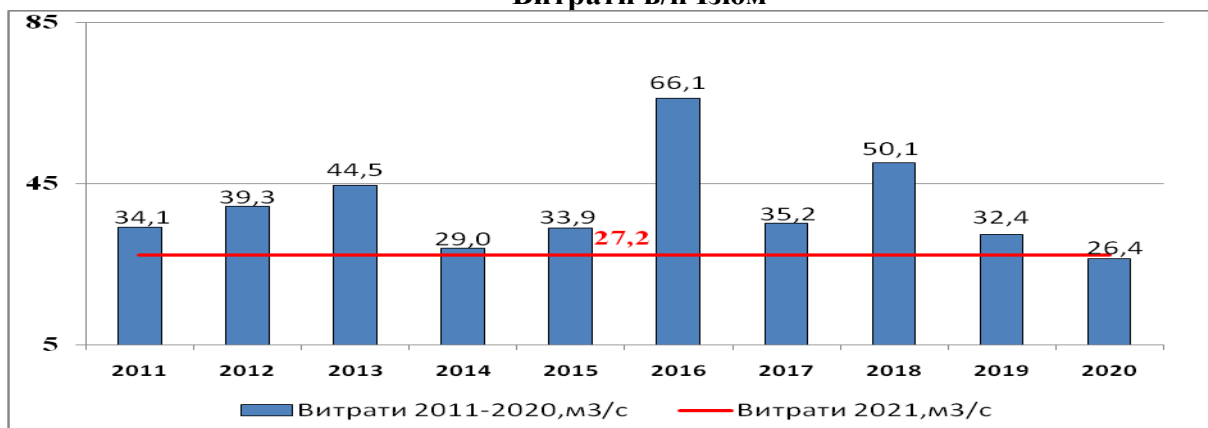
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 72,9 млн.м³ (64% місячної норми) з середніми витратами 27,2 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 26,0 до 28,8 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2020 року, з об'ємом стоку 70,7 млн.м³ середніми витратами 26,4 м³/с.

Витрати в/п Ізюм

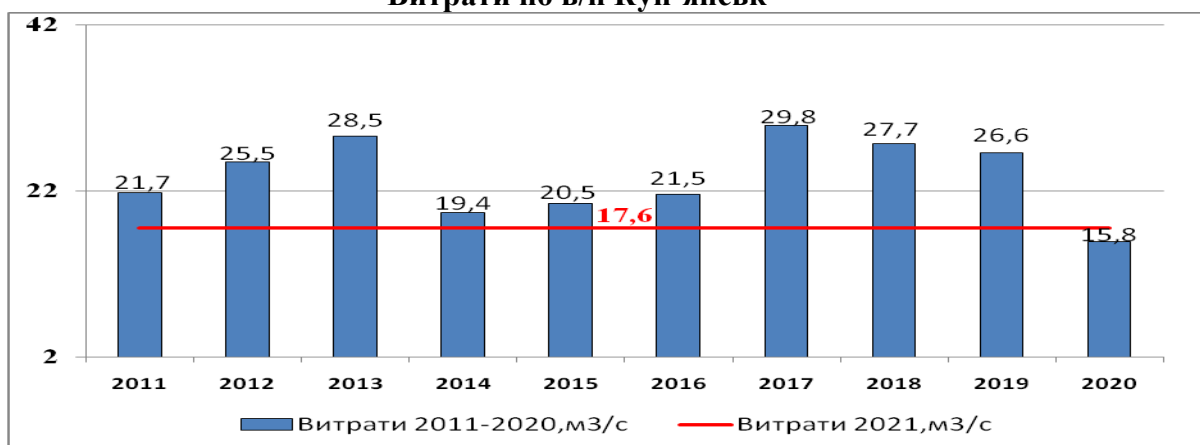


р. Оскіл (580 км)

- в/п Куп'янськ (121 км) - Об'єм притоку склав 47,0 млн.м³ (75% місячної норми) з середніми витратами 17,6 м³/с, коливались протягом місяця від 15,5 до 18,7 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2020 року, з об'ємом стоку 42,4 млн.м³ середніми витратами 15,8 м³/с.

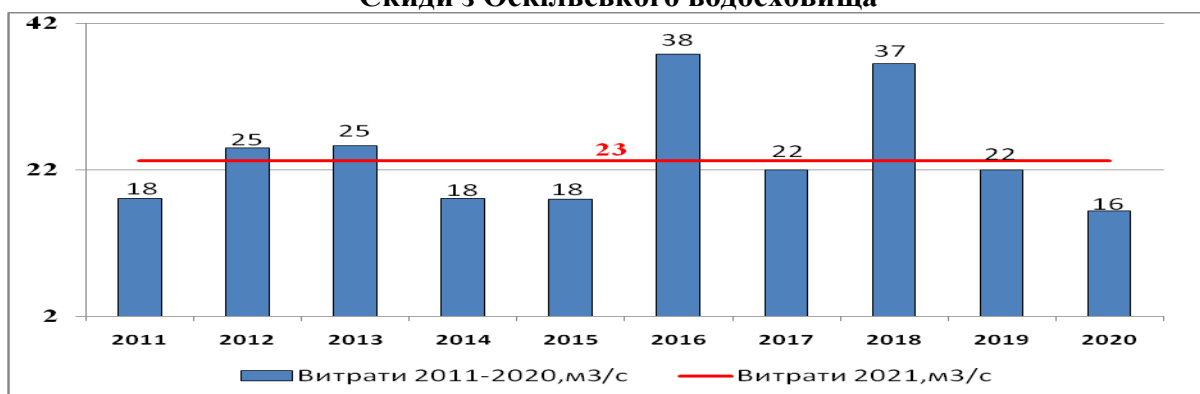
Витрати по в/п Куп'янськ



- гребля Оскільського водосховища (12 км) - об'єм скиду склав 62,2 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 23,0 м³/с.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 39,6 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,5 м³/с, решта – 22,6 млн.м³ для потреб Луганської області.

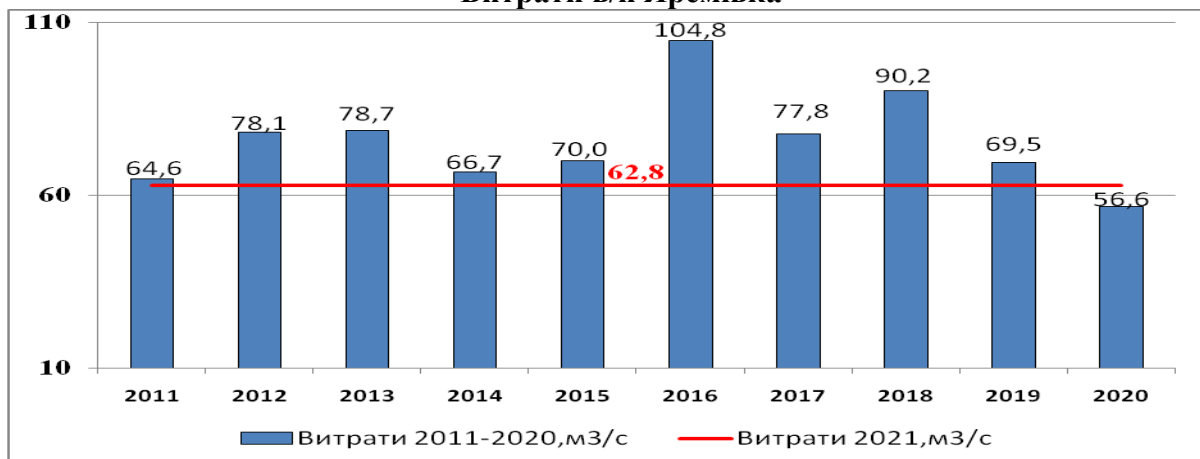
Скиди з Оскільського водосховища



- в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км) - об'єм стоку склав 168,2 млн.м³ середніми витратами 62,8 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 37,0 % (62,2 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 57,5 до 74,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2011 року, з об'ємом стоку 173,0 млн.м³ середніми витратами 64,6 м³/с.

Витрати в/п Яремівка

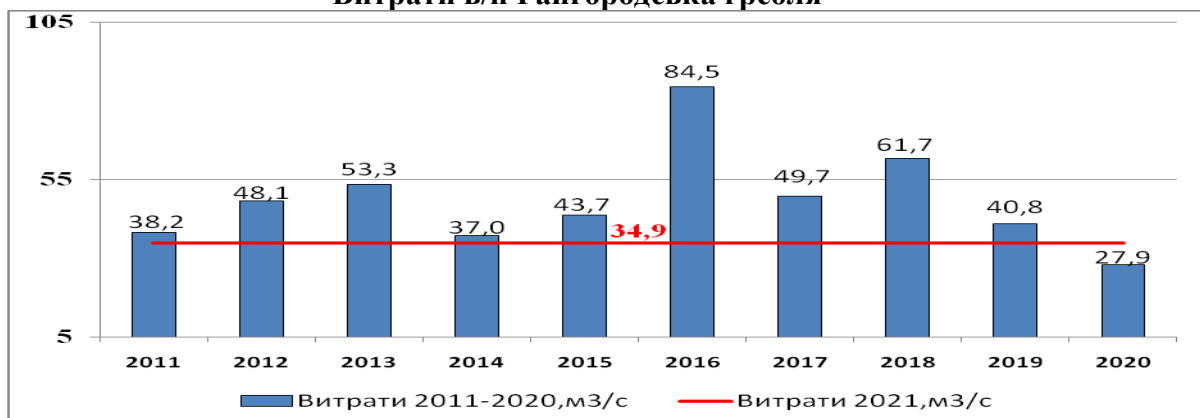


Донецька область:
р. Сіверський Донець

- 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 39,6 млн. м³ води) склав 93,4 млн.м³ середніми витратами – 34,9 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 18,9 до 41,2 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля



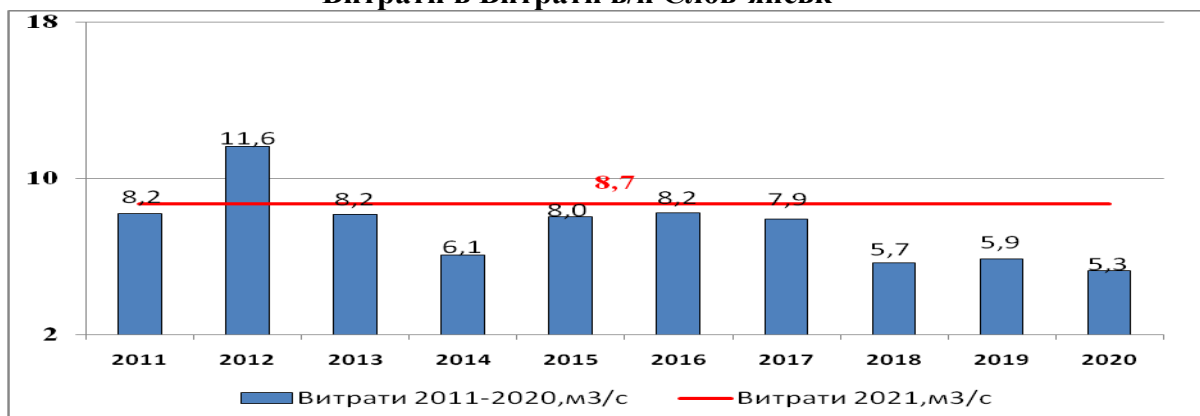
р. Казенний Торець (518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об’єм стоку склав 23,2 млн.м³ середніми витратами 8,7 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 7,95 м³/с до 8,95 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2011,2013,2016 років, з об’ємом стоку 21,9 млн.м³ середніми витратами 8,2 м³/с.

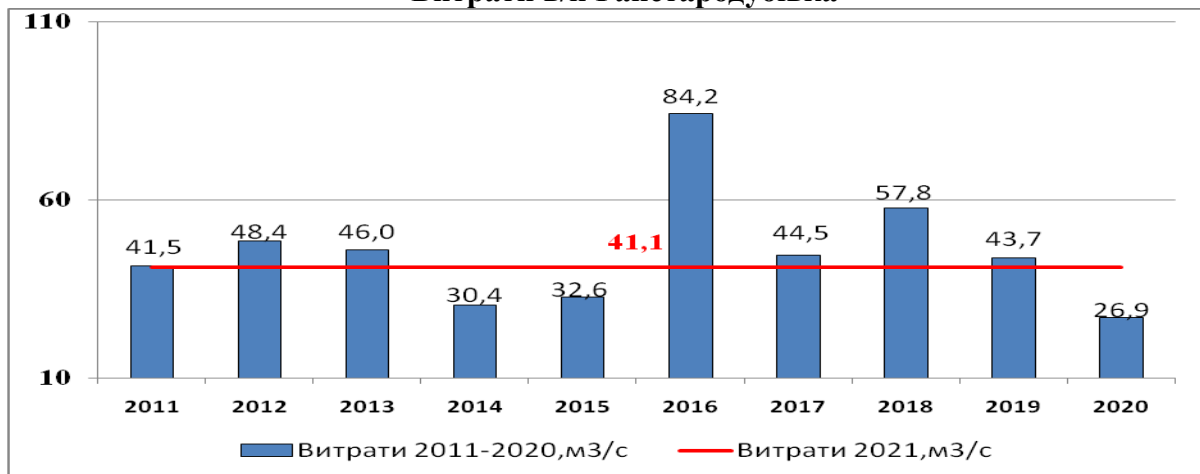
Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об’єм стоку склав 110,0 млн.м³, середніми витратами 41,1 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 31,8 до 41,9 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2011 року, з об’ємом стоку 111,1 млн.м³ середніми витратами 41,5 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



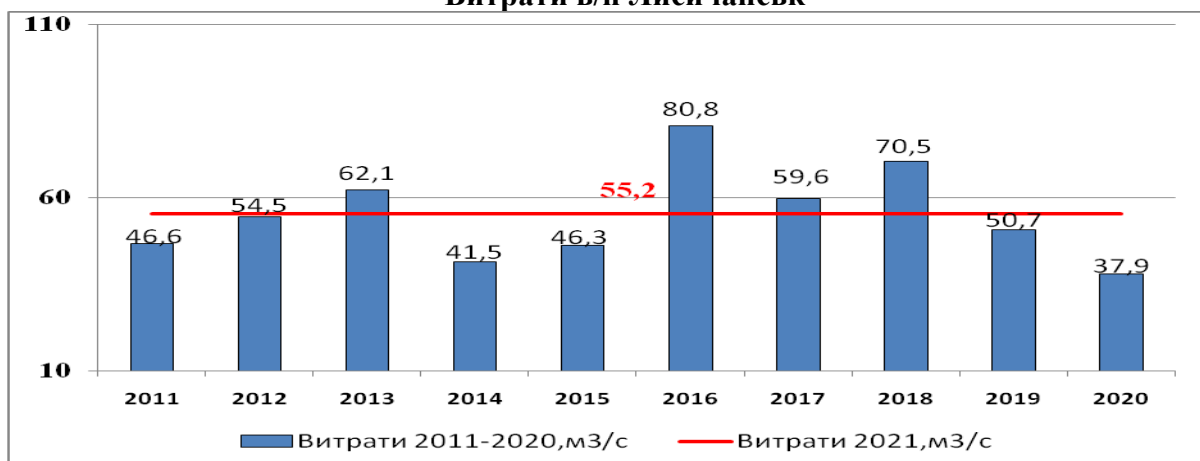
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 147,9 млн.м³, середніми витратами 55,2 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 51,5 до 57,5 м³/с.

Водність по даному водопосту, за останні 10 років, була наближена до 2012 року, з об'ємом стоку 146,1 млн.м³ середніми витратами 54,5 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра грудня 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 грудня склало – 305 млн.м³ (79,6% від НПР), 11.12.2021 було збільшено скид з Печенізького водосховища з 10,0 до 12,0 м³/с для мінімізації наслідків погіршення якості води в р. Сіверський Донець, як основного джерела водопостачання населення Донецької і Луганської областей, за рекомендацією Сіверсько – Донецького басейнового управління водних ресурсів. Об'єм притоку склав 27,2 млн.м³. Об'єм скиду склав 30,24 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 12,01 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,48 м³/с), решта 18,23 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За грудень об'єм наповнення водосховища зменшився на 1,0 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 грудня склало 294,0 млн.м³ (67,6% від НПР). Скид 22 м³/с, в продовж місяця скид коригувався з 22,0 до 24,0 для мінімізації наслідків погіршення якості води в р. Сіверський Донець, як основного джерела водопостачання населення Донецької і Луганської областей, 30 грудня скид було зменшено до 22,0 з метою підтримання об'єму наповнення Оскільське водосховище, за погодженням Сіверсько – Донецького басейнового управління водних ресурсів.

Об'єм притоку склав 47,0 млн.м³, об'єм скиду склав 62,2 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 39,6 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,5 м³/с, решта – 22,6 млн.м³ для потреб Луганської області.

За грудень об'єм наповнення водосховища зменшився на 6,0 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

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

На кінець грудня наповнення склало 112,135 млн. м³ (27,4%), за місяць об'єм збільшився на 11,775 млн. м³. З 15 по 20 грудня була здійснена подача дніпровської води до Краснопавлівського водосховища, по системі каналу Дніпро – Донбас. Об'єм поданої води склав **14 млн. 617 тис. м³**. Забір для питних потреб міста Харкова та Харківської області склав 2,79 млн. м³.

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 133,695 млн.м³ (82,5 % від НПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,06 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м³.

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 1,224 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 19,788 млн.м³ (96,5 % від НПР) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,05 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м³.

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,352 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 грудня об'єм водосховища склав 58,048 млн.м³ (90,4 % від НПР) при середньому скиді 9,7 м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 7,7 до 10,3 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 27,7 млн.м³.

За грудень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,482 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 38,531 млн.м³ (96,1 % від НПР) при середньому скиді 1,6 м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,1 до 2,8 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Забір води на м. Маріуполь склав 2,085 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 4,250 млн.м³.

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,129 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 8,973 млн.м³ (84,5% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,22 м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,22 до 0,45 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,65 млн.м³.

За грудень об'єм водосховища збільшився на 0,325 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 52,924 млн.м³ (84,7 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,01 м³/с (на рівні екологічного). Скид впродовж місяця здійснювався без змін, з метою підтримання об'єму наповнення для сталого водопостачання водокористувачів.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,31 млн.м³.

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився 2,409 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 04.11.2021 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на осінньо-зимовий період 2021-2022 року.

По основним руслорегулюючим водосховищам:

Протягом грудня, 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 КП «Харківводоканал», в продовж місяця змінювався, з 10,0 м³/с до 12,0 м³/с, для мінімізації наслідків погіршення якості води в р. Сіверський Донець, як основного джерела водопостачання населення Донецької і Луганської областей, за рекомендацією Сіверсько – Донецького басейнового управління водних ресурсів.

- Скид з Оскільського водосховища на продовж місяця коливався, та здійснювався від 22,0 до 24,0 м³/с, для мінімізації наслідків погіршення якості води в р. Сіверський Донець, як основного джерела водопостачання населення Донецької і Луганської областей, 30 грудня скид було зменшено до 22,0 з метою підтримання об'єму Оскільське водосховище за погодженням Сіверсько – Донецького басейнового управління водних ресурсів.

- Краснопавлівське водосховище, яке є наливним та є одним з головних джерел водозабезпечення населення міста Харкова та інших населених пунктів Харківської області. З 15 по 20 грудня була здійснена подача води до Краснопавлівського водосховища, об'єм поданої води склав 14617 тис. м³.

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 241,531 млн.м³ – 77,55% (аналогічний період минулого року – 75,88%).

За місяць сумарний об'єм наповнення збільшився на 1,293 млн. м³, вільна ємність складає 60,279 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 0,015 млн.м³ (103,2%).

На тимчасово окупованій території: Горлівське об'єм наповнення без змін (99,9%), Макіївське - об'єм наповнення зменшився на 0,287 млн.м³ (92,3%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення зменшився на 0,686 млн.м³ (76,2%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ зменшився на 0,958 млн.м³ та склав 92,9%.