

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології у серпні на території регіону середньомісячна температура повітря була вищою за кліматичну норму на 1- 4° С. Оподи розподілились вкрай нерівномірно, як по території, так і у часі. Спостерігались сильні локальні дощі, місцями зливи. Кількість опадів коливалась від 10 до 127 мм (20 – 360% норми).

У серпні на водних об'єктах регіону продовжувала утримуватися літня межень. Протягом місяця на річках регіону спостерігались незначні добові коливання рівнів води. Але на кінець місяця на їх більшості відмічалась тенденція повільного спаду, який становив 1 – 33 см у порівнянні з його початком, за винятком малих річок Харківської області, де відмічались коливання рівнів води.

Заростання русел на 31 серпня дорівнювало 10-60% ширини русел, а подекуди на малих річках досягало 80-100%.

Середня місячна водність річок у серпні становила (у відношенні до місячної норми): Сіверського Дінця, Оскола та малих річок Харківської області 50 – 90%; річок Донецької та Луганської областей 25 -55%, за винятком р. Айдар (99%) та р. Деркул (72%); річок Приазов'я коливалась від 50% до 170%, це залежало від кількості випавших опадів.

Маловоддя зафіксоване на р. Уди біля смт Пересічне (18%).

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

Харківська область:

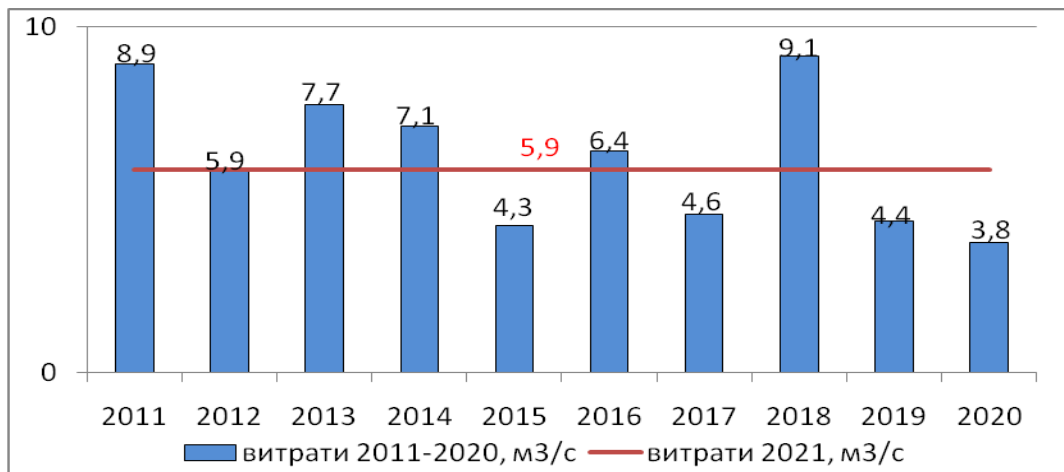
р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км)- Об'єм притоку склав 15,7 млн.м³ середніми витратами 5,9 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 5,8 до 6,0 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була аналогічно з 2012 року, з об'ємом притоку 5,9 млн.м³ середніми витратами 15,7 м³/с.

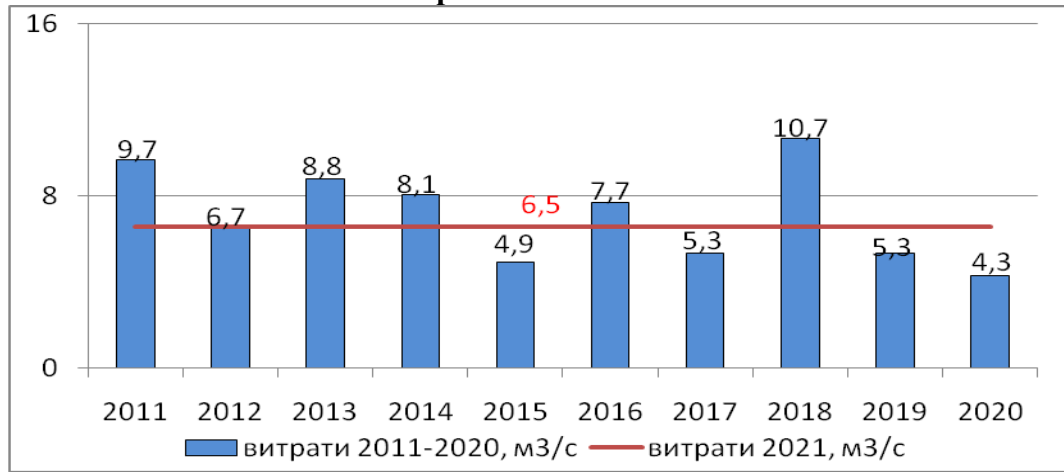
Витрати в/п Огірцеве



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 17,53 млн.м³ (63% місячної норми) з середніми витратами 6,5 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 6,3 до 6,7 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була ідентична в 2012 року, з об'ємом притоку 17,80 млн.м³ середніми витратами 6,7 м³/с.

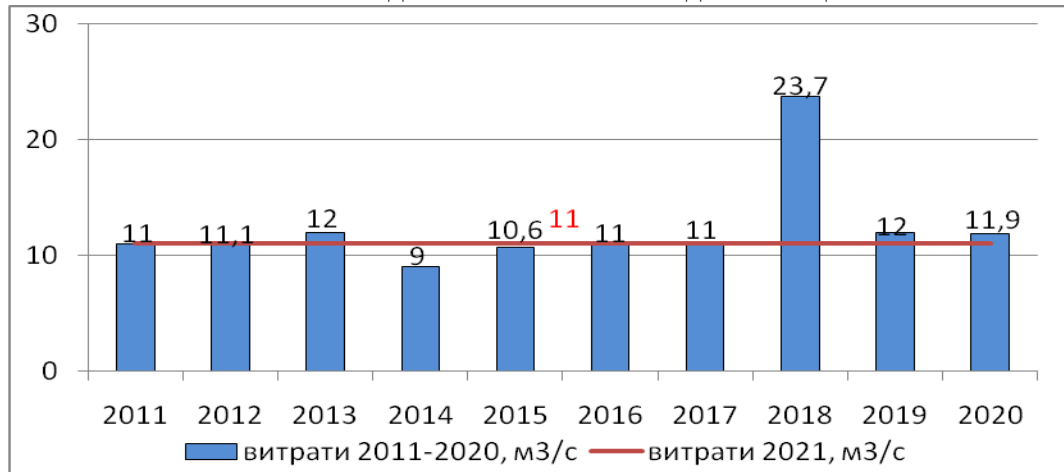
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 29,5 млн.м³, з витратами 11,0 м³/с (в продовж місяця без змін).

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,13 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,16 м³/с), решта 18,37 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

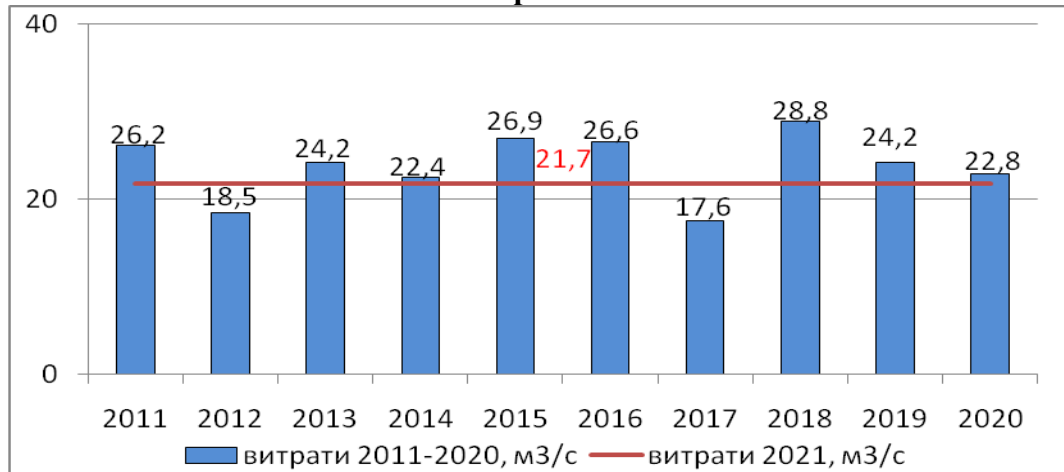
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 58,3 млн.м³ (79% місячної норми) з середніми витратами 21,7 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 19,0 до 27,2 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2014 року, з об'ємом стоку 60,0 млн.м³ середніми витратами 22,4 м³/с.

Витрати в/п Ізюм



р. Оскіл (580 км)

- в/п Куп'янськ (121 км) - Об'єм притоку склав 33,6 млн.м³ (76% місячної норми) з середніми витратами 12,5 м³/с, коливались протягом місяця від 12,0 до 13,5 м³/с.

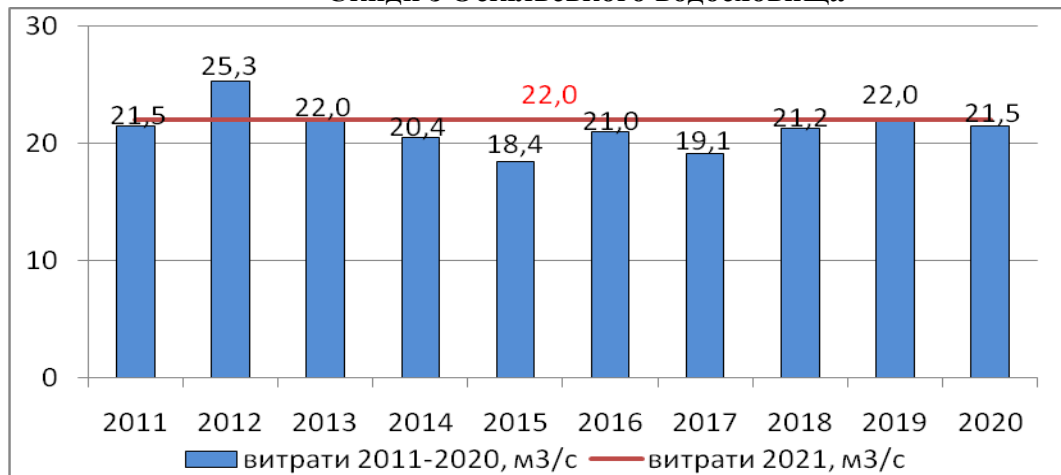
Витрати по в/п Куп'янськ



- гребля Оскільського водосховища (12 км) - об'єм скиду склав 58,9 млн. м³, скид здійснювався витратами 22,0 м³/с (в продовж місяця без змін).

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 48,4 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 18,0 м³/с, решта – 10,3 млн.м³ для потреб Луганської області.

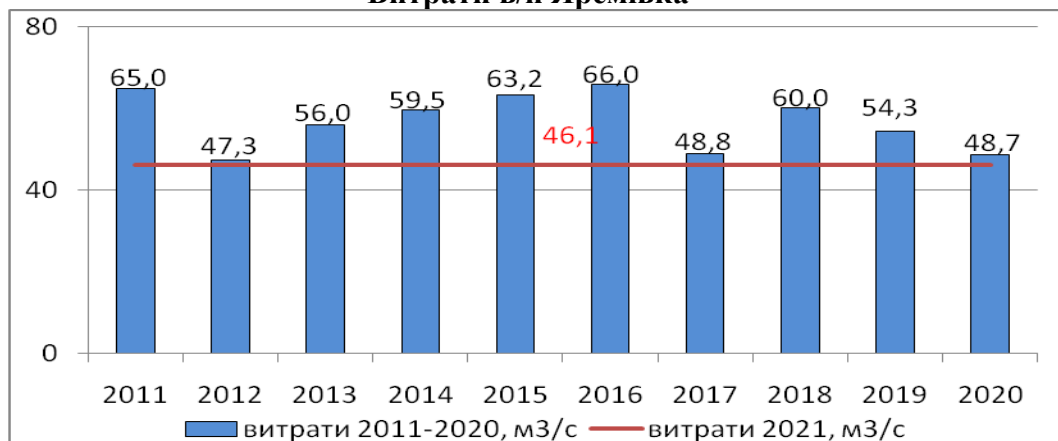
Скиди з Оскільського водосховища



- в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км) - об'єм стоку склав 123,5 млн.м³ середніми 46,1 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 48 % (58,9 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 42,5 до 52,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2012 року, з об'ємом стоку 126,7 млн.м³ середніми витратами 47,3 м³/с.

Витрати в/п Яремівка



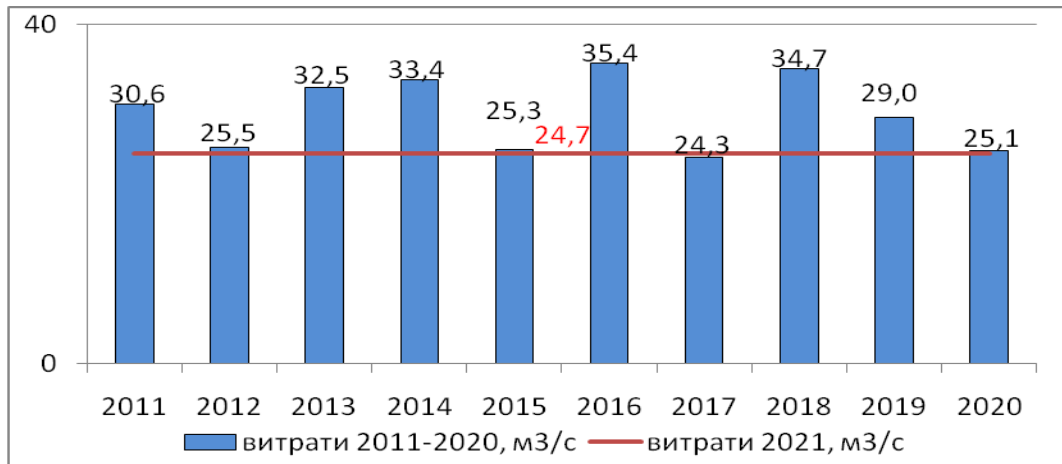
Донецька область:

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 48,4 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами 18,0 м³/с), склав 66,1 млн.м³ середніми витратами – 24,7 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 22,2 до 31,0 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

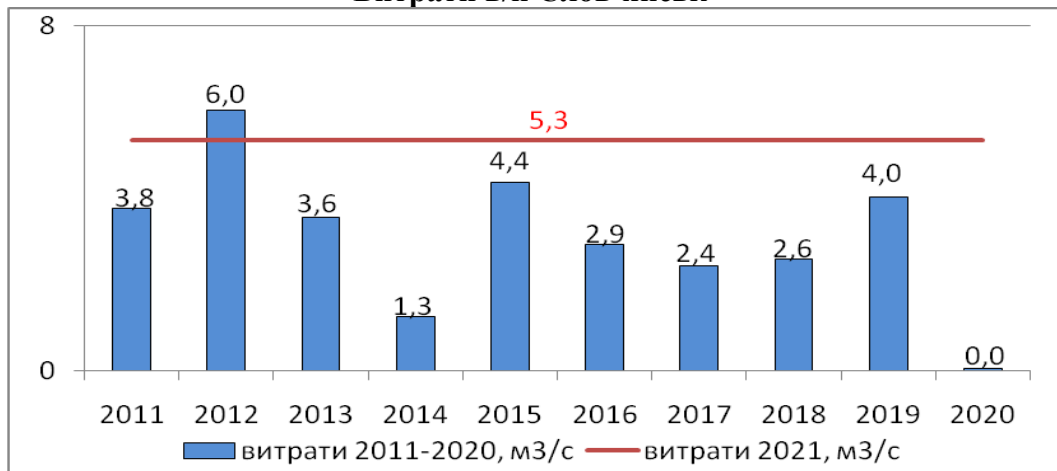


р. Казенний Торець (518 км)

- *в/п Слов'янськ (21км)* - об’єм стоку склав 14,3 млн.м³ середніми витратами 5,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 3,6 м³/с до 5,8 м³/с.

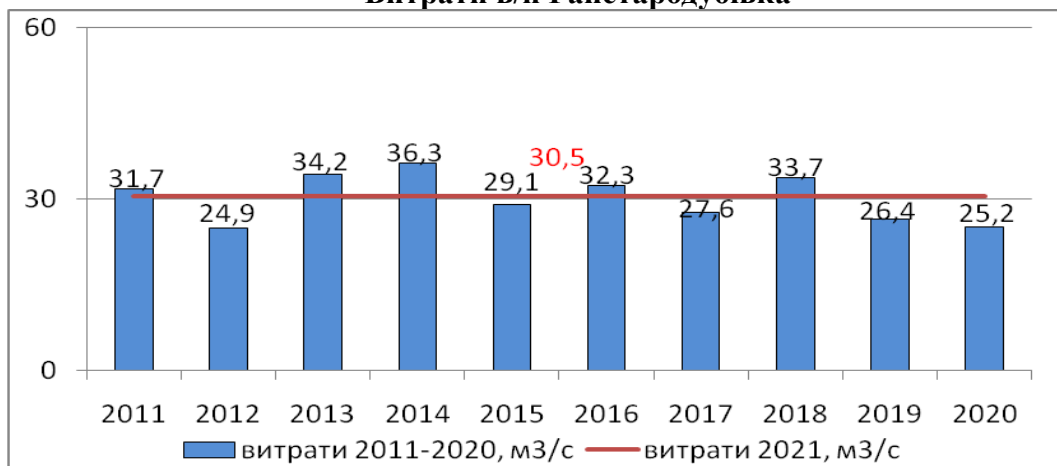
Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2012 року, з об’ємом стоку 16,2 млн.м³ середніми витратами 6,0 м³/с.

Витрати в/п Слов'янськ



- *в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км)* - об’єм стоку склав 81,8 млн.м³, середніми витратами 30,5 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 27,0 до 35,0 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



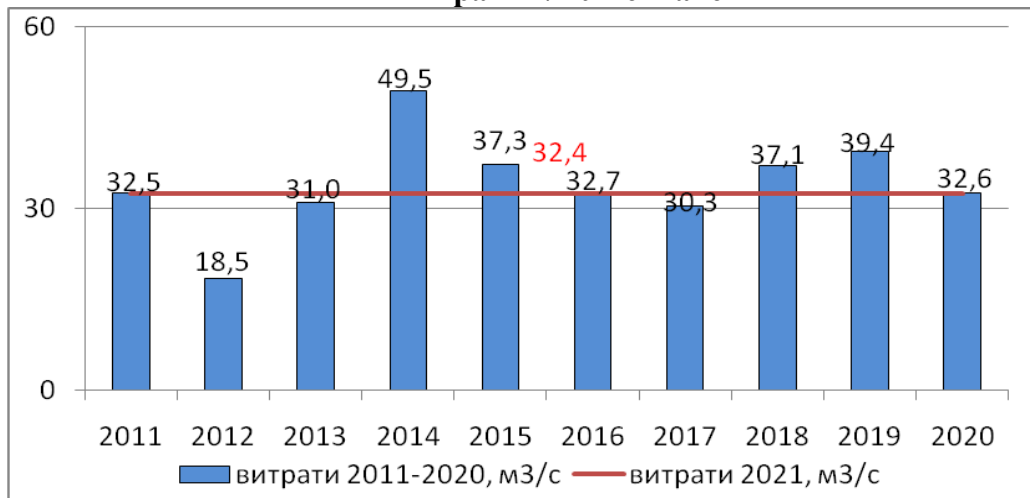
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 86,8 млн.м³, середні витратами 32,4 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 30,0 до 34,5 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена до 2011 та 2020 років, з об'ємом стоку 86,9 та 87,4 млн.м³ середніми витратами 32,5 та 32,6 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра серпня 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 серпня склало – 322 млн.м³ (84,1% від НПР), скидні витрати впродовж місяця були 11,0 м³/с. Об'єм притоку склав 17,53 млн.м³. Об'єм скиду склав 29,5 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,13 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,16 м³/с), решта 18,37 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився на 25,0 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 серпня склало 355,1 млн.м³ (81,6% від НПР). Скид 22 м³/с, за місяць без змін.

Об'єм притоку склав 33,6 млн.м³, об'єм скиду склав 58,9 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 48,4 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 18,0 м³/с, решта – 10,3 млн.м³ для потреб Луганської області.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився на 36,8 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

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

На кінець серпня наповнення складає 110,42 млн. м³ (26,9%), за місяць об'єм зменшився на 5,60 млн. м³, що було використано для питних потреб міста Харкова та Харківської області.

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 136,602 млн.м³ (84,3 % від НПП) при скиді в нижній б'єф на рівні екологічних 0,06 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,16 млн.м³.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,612 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 19,89 млн.м³ (97,0 % від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,05 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались на рівні екологічних 0,05 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,133 млн.м³.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,616 млн.м³.

Донецька область по басейнам річок Приазов'я та нижнього Дніпра

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 58,610 млн.м³ (91,3 % від НПП) при середньому скиді в нижній б'єф 5,4 м³/с (екологічний – 4,0 м³/с). Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 4,0 до 9,2 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 10,7 млн.м³.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,885 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 37,93 млн.м³ (94,6 % від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с (на рівні екологічного). Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,1 до 8,0 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,489 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 1,676 млн.м³.

За серпень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,086 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 9,066 млн.м³ (85,4% від НПП) при скиді в нижній б'єф 0,23 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,616 млн.м³.

За серпень об'єм водосховища зменшився на 0,233 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На кінець серпня об'єм водосховища склав 52,042 млн.м³ (83,3 % від НПП) 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 – 0,03 млн.м³.

За серпень об'єм наповнення водосховища зменшився 2,94 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 10.06.2021 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем суббасейну річки Сіверський Донець на літньо-осінній період 2021 року.

По основним руслорегулюючим водосховищам:

Протягом серпня, 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 за погодженням з Сіверського Донецьким басейновим управлінням КП «Харківводоканал» в продовж місяця не змінювався та здійснювався на рівні 11 м³/с, з метою підтримки рівнів в руслі р. Сіверський Донець на території Харківської області.

- Скид з Оскільського водосховища на продовж місяця не змінювався, та здійснювався на рівні 22 м³/с, з метою підтримки рівнів в руслі р. Сіверський Донець на території Донецької області.

- 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 251,7 млн.м³ – 85,0% (аналогічний період минулого року – 83,9%).

За місяць сумарний об'єм наповнення зменшився на 10,852 млн. м³, вільна ємність складає 50,1 млн.м³.

Впродовж місяця режими роботи наливних водосховищ (КП «Компанія «Вода Донбасу») системи каналу Сіверський Донець – Донбас на підконтрольній території: Бахмутське об'єм наповнення збільшилось на 0,01 млн.м³ (102,1%).

На тимчасово окупованої території: Горлівське об'єм наповнення без змін (99,9%), Макіївське - об'єм наповнення зменшився на 0,01 млн.м³(94,2%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення збільшився на 0,1 млн.м³(83,0%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ збільшився на 0,1 млн.м³ та склав 94,8%.