

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

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології у вересні погода була холоднішою за норму на 1,2 - 1,8°C. Основна кількість опадів випала у другій половині місяця. Дощі різної інтенсивності нерівномірно розподілились на території регіону. Сума опадів в басейнах становила: р. Сіверського Дінця та річок Приазов'я в межах Донецької області 20 – 60 мм, що відповідало 60 – 145% норми. Відповідно до погодних умов у вересні змінювався рівневий режим річок басейнів р. Сіверського Дінця та Приазов'я. Протягом місяця на річках регіону спостерігались незначні добові коливання рівнів води:

- на р. Сіверський Донець на ділянці с. Огірцеве – м. Чугуїв відмічався повільний спад рівнів води на 4 – 7 см;
- на ділянці м. Зміїв – м. Лисичанськ спостерігався незначний ріст рівнів на 1 – 14 см;
- на малих річках Харківської області коливання рівнів становили від 38 до +13 см;
- на притоках р. Сіверського Дінця у Донецькій та Луганській областях спостерігався переважно підйом рівнів води на 1 – 38 см;
- на річках Приазов'я коливання рівнів води було від 9 см до + 19 см.

На водних об'єктах заростання русел на 30 вересня становило переважно 10-60% ширини русла, а подекуди залишилось у межах 70 - 80%. Але вже спостерігаються процеси відмирання річкової рослинності.

Маловоддя (середня витрата води менше 20% місячної норми) відмічалось на р. Лопань (16%) у Харківській області.

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

Харківська область:

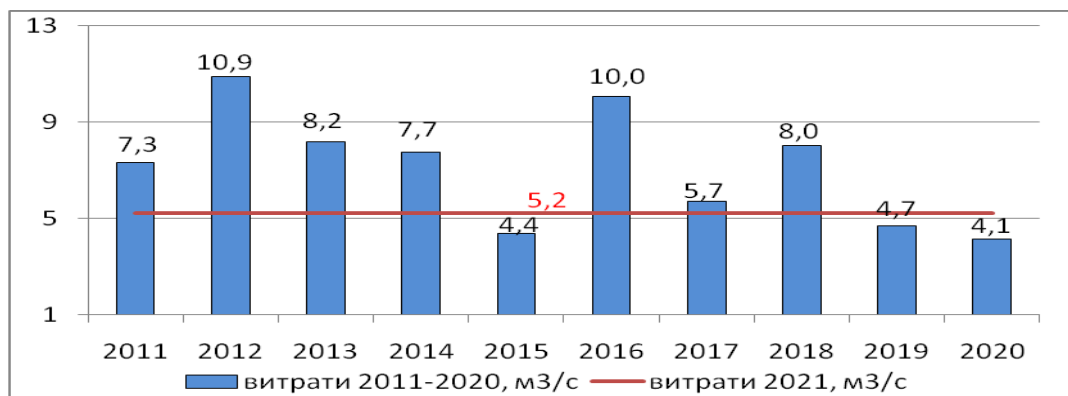
р. Сіверський Донець

- в/п *Огірцеве* (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 13,5 млн.м³ середніми витратами 5,2 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались в межах 4,5 до 6,0 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2017 року, з об'ємом притоку 14,7 млн.м³ середніми витратами 5,7 м³/с.

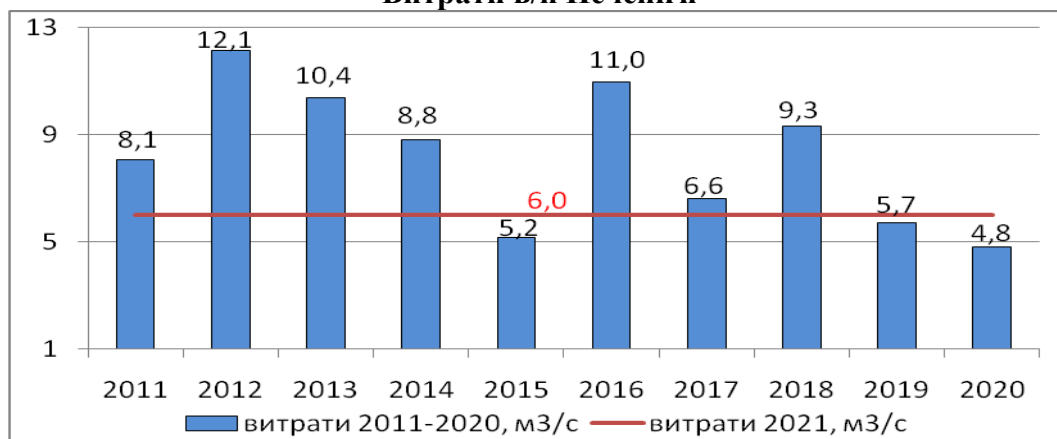
Витрати в/п Огірцеве



-в/п *Печеніги* (941 км) - Об'єм притоку склав 15,6 млн.м³ (57% місячної норми) з середніми витратами 6,0 м³/с. Протягом місяця витрати коливались в межах 5,2 до 7,1 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена в 2019 року, з об'ємом притоку 14,7 млн.м³ середніми витратами 5,7 м³/с.

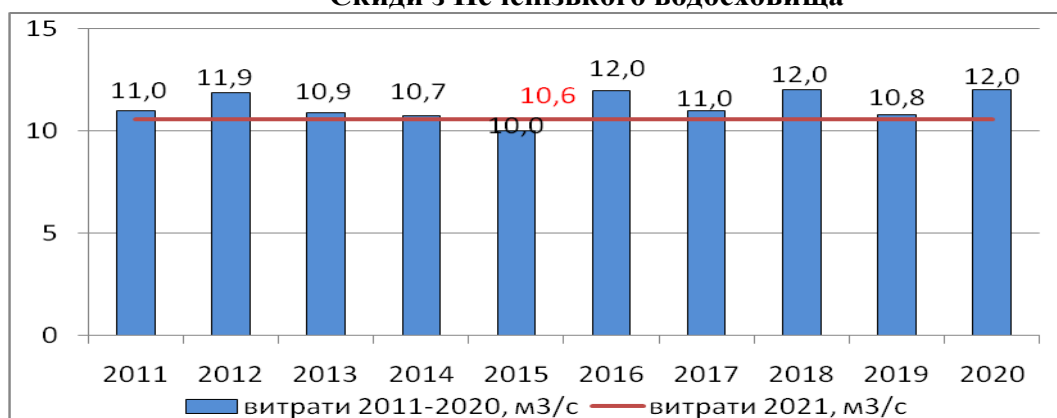
Витрати в/п Печеніги



- *гребля Печенізького водосховища (874 км)* - Об'єм скиду склав 27,4 млн.м³, середніми витратами 10,6 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,27 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,01 м³/с), решта 16,13 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

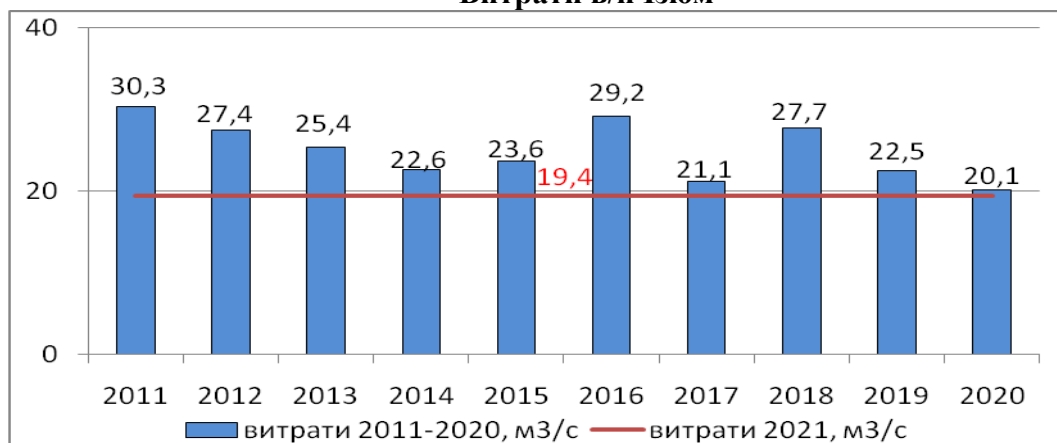
Скиди з Печенізького водосховища



- *в/п Ізюм (602 км)* - Об'єм стоку склав 50,2 млн.м³ (71% місячної норми) з середніми витратами 19,4 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 18,5 до 22,3 м³/с.

Водність по даному водпосту, за останні 10 років, була наближена 2020 року, з об'ємом стоку 52,2 млн.м³ середніми витратами 20,1 м³/с.

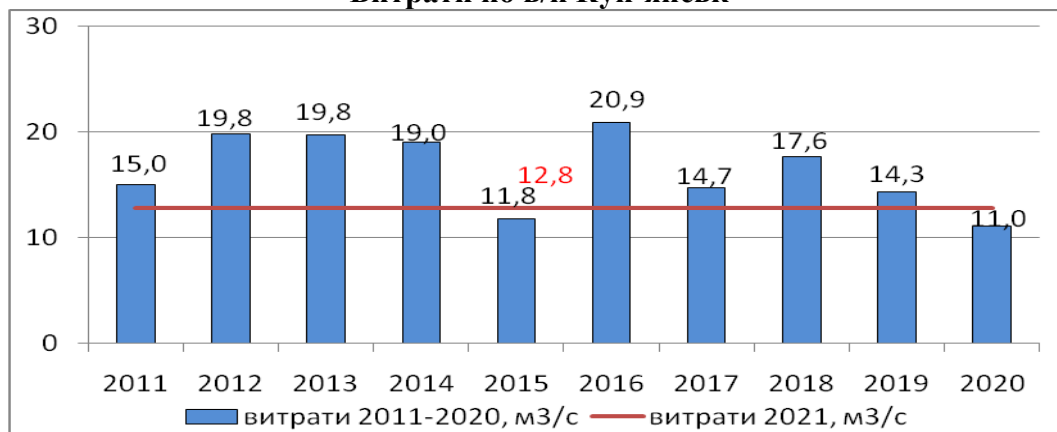
Витрати в/п Ізюм



р. Оскіл (580 км)

- *в/п Куп'янськ (121 км)* - Об'єм притоку склав 33,1 млн.м³ (77% місячної норми) з середніми витратами 12,8 м³/с, коливались протягом місяця від 11,2 до 17,2 м³/с.

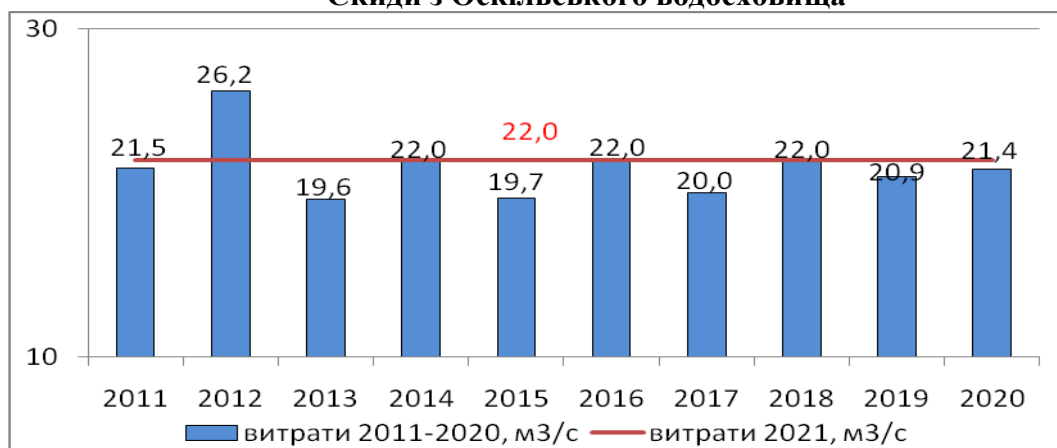
Витрати по в/п Куп'янськ



- *гребля Оскільського водосховища (12 км)* - об'єм скиду склав 57,0 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 22,0 м³/с.

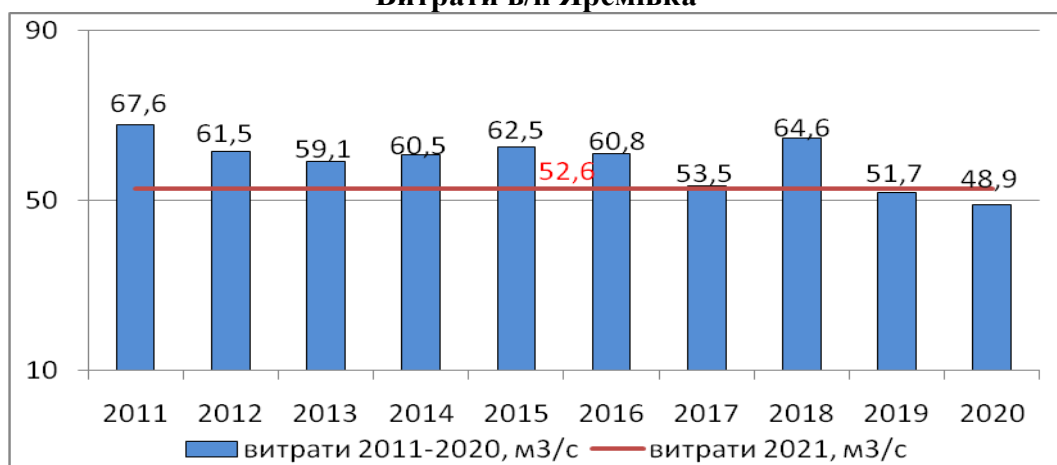
За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 45,0 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 17,3 м³/с, решта – 12,0 млн.м³ для потреб Луганської області.

Скиди з Оскільського водосховища



- *в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)* - об'єм стоку склав 136,4 млн.м³ середніми витратами 52,6 м³/с, з яких скиди з Оскільського водосховища склали 42,0 % (57,0 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 46,5 до 62,0 м³/с, та залежали від водогосподарської діяльності на вище розташованих ділянках.

Витрати в/п Яремівка



Донецька область:

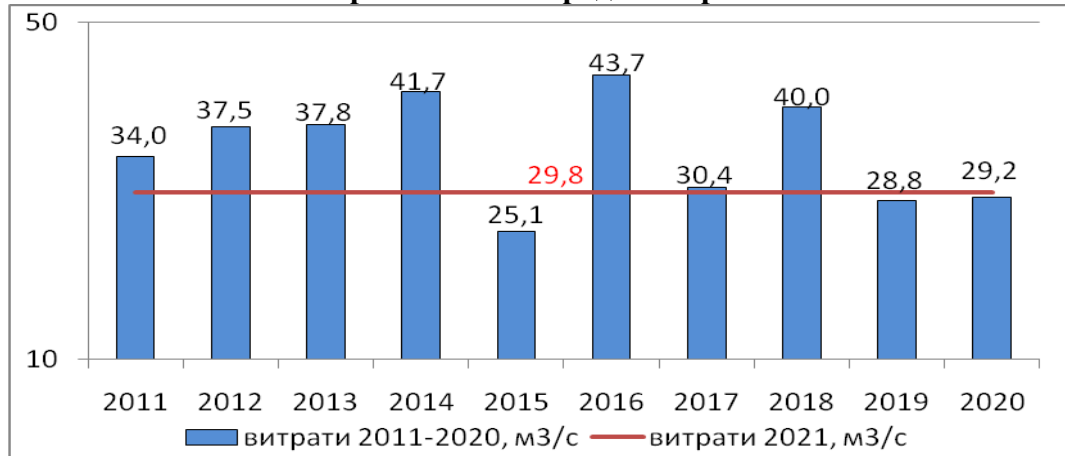
р. Сіверський Донець

- *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 45,0 млн. м³ води,

забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами 17,3 м³/с), склав 77,1 млн.м³ середніми витратами – 29,8 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 25,5 до 35,0 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

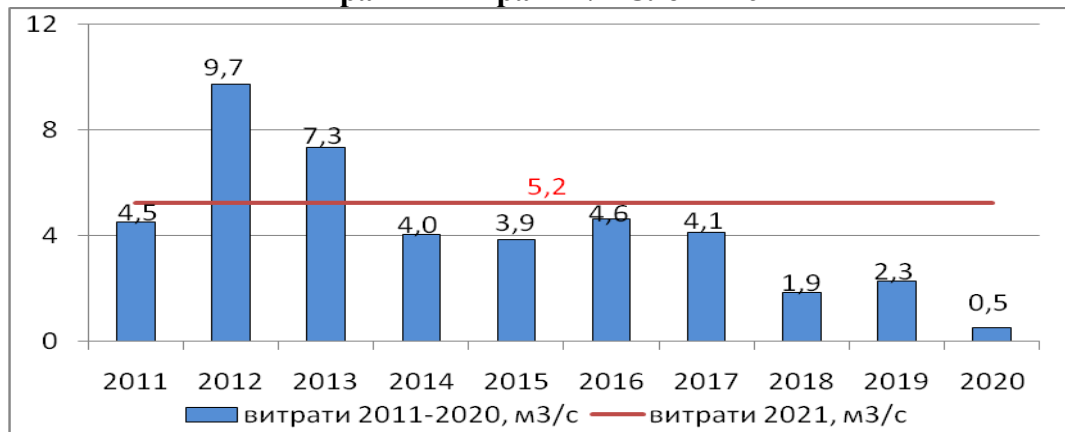


р. Казенний Торець (518 км)

- **в/п Слов'янськ (21км)** - об'єм стоку склав 13,6 млн.м³ середніми витратами 5,2 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 4,2 м³/с до 7,1 м³/с.

Водність по даному водноступу, за останні 10 років, була наближена 2016 року, з об'ємом стоку 12,0 млн.м³ середніми витратами 4,6 м³/с.

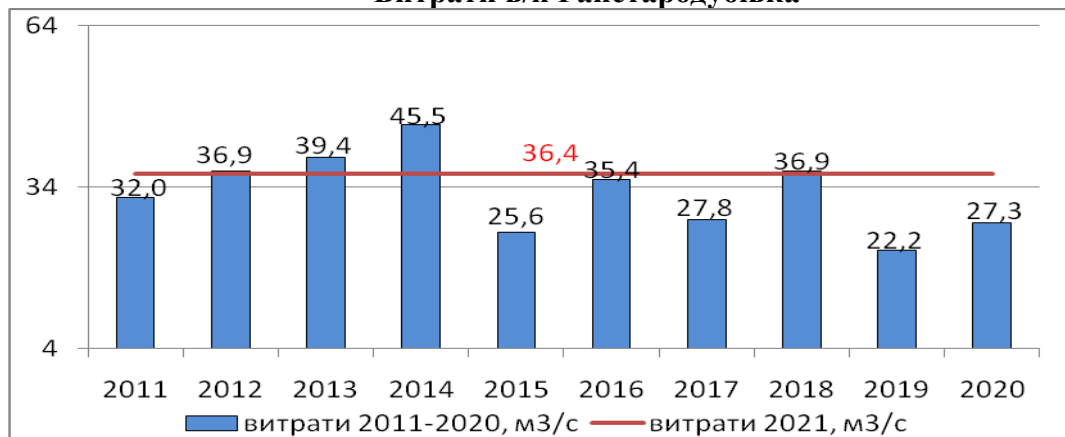
Витрати в/п Слов'янськ



- **в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км)** - об'єм стоку склав 94,2 млн.м³, середніми витратами 36,4 м³/с, за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 30,5 до 41,0 м³/с.

Водність по даному водноступу, за останні 10 років, була наближена 2016 року, з об'ємом стоку 91,6 млн.м³ середніми витратами 35,4 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 102,0 млн.м³, середні витратами 39,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 31,5 до 44,5 м³/с.

Водність по даному водопосту, за останні 10 років, була наближена до 2018 року, з об'ємом стоку 105,0 млн.м³ середніми витратами 40,6 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра вересня 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 вересня склало – 306 млн.м³ (79,9% від НПР), 18 вересня скидні витрати були зменшені з 11,0 до 10,0 м³/с. Об'єм притоку склав 15,6 млн.м³. Об'єм скиду склав 27,4 млн.м³.

Забір з р. Сіверський Донець (нижній б'єф Печенізького водосховища) на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ВП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 11,27 млн. м³, (середньодобові витрати – 4,35 м³/с), решта 16,3 млн. м³ для потреб нижче розташованих поверхневих водозаборів Харківської області.

За вересень об'єм наповнення водосховища зменшився на 14,0 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 вересня склало 320,2 млн.м³ (73,6% від НПР). Скид 22 м³/с, за місяць без змін.

Об'єм притоку склав 33,1 млн.м³, об'єм скиду склав 57,0 млн.м³.

За місяць в канал Сіверський Донець – Донбас забрано 45,0 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 17,3 м³/с, решта – 12,0 млн.м³ для потреб Луганської області.

За вересень об'єм наповнення водосховища зменшився на 33,1 млн.м³.

Управління каналу Дніпро-Донбас

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

На кінець вересня наповнення складає 105,915 млн. м³ (25,8%), за місяць об'єм зменшився на 4,35 млн. м³, що було використано для питних потреб міста Харкова та Харківської області.

Донецька область:

Вуглегірська ТЕС ПАТ "Центрэнерго"

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

На кінець вересня об'єм водосховища склав 164,46 млн.м³ (83,0 % 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 вересень об'єм наповнення водосховища зменшився на 2,142 млн.м³.

ДТЕК «Миронівська ТЕС»

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

На кінець вересня об'єм водосховища склав 19,398 млн.м³ (94,6 % від НПР) 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 – 0,13 млн.м³.

За вересень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,496 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 вересня об'єм водосховища склав 57,887 млн.м³ (90,2 % від НПР) при екологічному скиді 4,0 м³/с.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 10,4 млн.м³.

За вересень об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,723 млн.м³.

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець вересня об'єм водосховища склав 38,056 млн.м³ (94,9 % від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с (на рівні екологічного). Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,1 до 4,1 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,349 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав –0,950 млн.м³.

За вересень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,130 млн.м³

КП «Компанія «Вода Донбасу»

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

На кінець вересня об'єм водосховища склав 8,648 млн.м³ (81,4% від НПР) при скиді в нижній б'єф 0,22 м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались в межах від 0,22 до 0,23 м³/с, відповідно до гідрометеорологічних умов. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,572 млн.м³.

За вересень об'єм водосховища зменшився на 0,418 млн.м³.

ВП ДТЕК Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК СХІДЕНЕРГО»

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

На кінець вересня об'єм водосховища склав 51,245 млн.м³ (83,3 % 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 – 0,3 млн.м³.

За вересень об'єм наповнення водосховища зменшився 0,797 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 вересня, 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 зменшився з 11,0 до 10,0 м³/с, у зв'язку з наявними гідрометеорологічними умовами, за погодженням з Сіверського Донецьким басейновим управлінням.

- 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 246,6 млн.м³ – 80,42% (аналогічний період минулого року – 76,74%).

За місяць сумарний об'єм наповнення зменшився на 5,1 млн. м³, вільна ємність складає 55,2 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 0,01 млн.м³ (102,4%).

На тимчасово окупованій території: Горлівське об'єм наповнення без змін (99,9%), Макіївське - об'єм наповнення зменшився на 0,01 млн.м³ (94,1%), Верхнє-Кальміуське – об'єм наповнення зменшився на 0,9 млн.м³ (77,0%). За місяць загальний об'єм наповнення наливних водосховищ зменшився на 0,902 млн.м³ та склав 93,4%.