

Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в басейнах річок Сіверський Донець, Дніпро і Приазов'я у лютому 2019 р.

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології у лютому погода була мінливою, але теплішою за норму на 3 - 5°. У регіоні спостерігався дефіцит опадів. На переважній частині їх кількість становила 1–8 мм (3 – 20% норми), за винятком північної та східної частин Харківської області, де сума опадів коливалась у межах 9–17 мм (20 – 40% місячної норми).

Такі погодні умови зумовили повільне сніготанення. На переважній частині регіону сніг майже зійшов. Сніговий покрив залишився у північній частині Харківської та у Луганській областях від 2 до 20 см (за даними на 28 лютого).

Середні запаси води в ньому до замикаючих створів становили: до Куп'янська 76мм (190% норми), до Печеніг 54мм (146% норми), до Зміїва 48мм (141% норми), до Ізюма 39 мм (118% норми), до Лисичанська 28мм (100% норми); на лівобережжі р.Сіверський Донець у Луганській області 41мм (186% норми).

На кінець місяця глибина промерзання ґрунту декілька збільшилась: у Харківській та Луганській областях коливалась у межах 10-30см, у Донецькій області ґрунт промерз на глибину 1-16см. Подекуди на півдні ґрунт талий.

Відповідно до погодних умов формувався й рівневий режим річок регіону. На річках протягом місяця відмічались добові коливання рівнів у межах 5 – 10 см з різною тенденцією. На деяких річках, на яких спостерігалися зажорні явища або вони підпадали під вплив водогосподарчої діяльності, коливання рівнів води в окремі дні були від -23см до +22см.

Більшість річок басейнів р.Сіверського Дінця та Приазов'я повністю звільнились від льоду. На 28 лютого суцільний льодовий покрив залишився на р.Уди біля смт Пересічне та р.Лопань товщиною 25 см. Товщина льоду на Печенізькому водосховищі становила 34-46см, на Червонооскільському 26см.

Середня водність річок регіону у порівнянні з місячною нормою у лютому становила:

Середня місячна водність (в порівнянні з нормою):

- р.Сів.Дінця та р.Оскола 85-110%;
- малих річок Харківської області 50-85%;
- річок Донбасу та Приазов'я 30-70%.

Об'єм стоку та витрати по основних водпостах р. Сіверський Донець у лютому 2019 року

Харківська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 26,1 млн.м³ середніми витратами 10,8 м³/с, з них 4,2 млн.м³ об'єм скиду з вище розташованого Белгородського водосховища (Російська Федерація), що склало майже 16 % від загального притоку. Протягом місяця витрати коливались від 10 до 11,5 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту наближена до 2012 року з об'ємом стоку 26,1 млн.м³ з середніми витратами 10,4 м³/с.

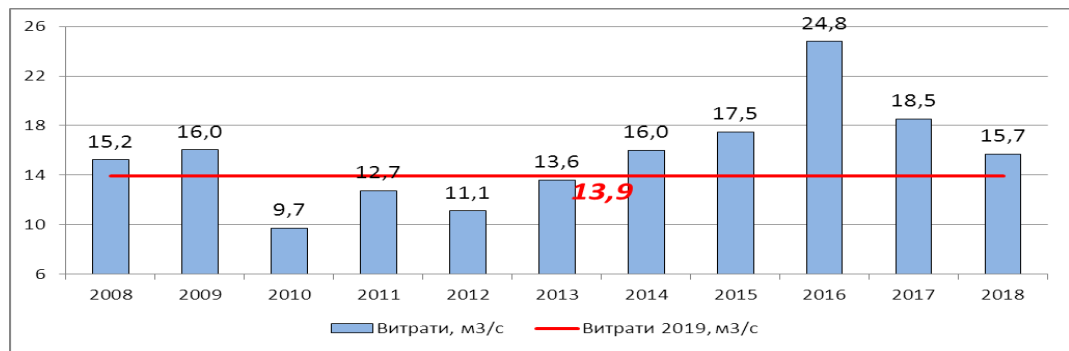
Витрати в/п Огірцеве



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 33,6 млн.м³ (84% місячної норми) з середніми витратами 13,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 12,2 до 17 м³/с.

За останні 11 років водність наближена до 2013 року з об'ємом стоку 32,9 млн.м³ з середніми витратами 13,6 м³/с.

Витрати в/п Печеніги



- **гребля Печенізького водосховища (874 км)** - Об'єм скиду склав 50,6 млн.м³, середні витратами 20,9 м³/с, з 05 лютого КП «Харківводоканал» поступово збільшено скид з Печенізького водосховища з 18,0 до 22,0 м³/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР.

Забір з р.Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ОП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 12,424 млн. м³, (середньодобові витрати – 5,136 м³/с).

Скиди з Печенізького водосховища



- **в/п Ізюм (602 км)** - Об'єм стоку склав 141,4 млн.м³ (112% місячної норми) з середніми витратами 58,4 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 50,5 до 66,5 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2017 року з об'ємом стоку 135,6 млн.м³ та середніми витратами 56,1 м³/с.

Витрати в/п Ізюм



р. Оскіл (580 км)

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - Об'єм притоку склав 79,3 млн.м³ (100% місячної норми), з нього об'єм скиду з Старооскільського водосховища (Російська Федерація) склав 14,75 млн.м³ або 19 %.

Середні витрати 32,8м³/с, коливались протягом місяця від 28,5 до 36,5 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2013 року з об'ємом стоку 79,2 млн.м³ та середніми витратами 32,8 м³/с.

Витрати по в/п Куп'янськ



- *гребля Червонооскільського водосховища (12 км)* - об'єм скиду склав 77,4 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 32 м³/с.

За місяць в канал забрано 36,25 млн. м³ води, забір води протягом місяця здійснювався середніми витратами від 14,57 м³/с, решта – 41,15 млн.м³ для потреб Луганської області.

Скиди з Червонооскільського водосховища



- *в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км)* - об'єм стоку склав 222 млн.м³ середніми витратами 82,9 м³/с, з яких скиди з Червонооскільського водосховища склали 38,6% (85,7 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 88 до 120 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2010 року з об'ємом стоку 259,7 млн.м³ та середніми витратами 107,3 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 Сіверський Донець – Донбас в об'ємі 38,73 млн. м³, середніми витратами 14,46 м³/с) склав 74,5 млн.м³ середніми витратами – 74,5 м³/с при екологічних 22 м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 52,6 до 62,7 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

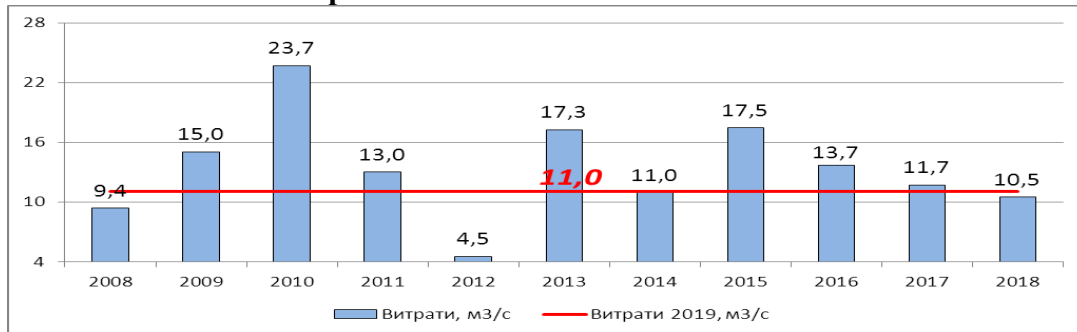


р. Казенний Торець (518 км)

- *в/п Слов'янськ (21км)* - об'єм стоку склав 26,7 млн.м³ середніми витратами 11 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 8,96 м³/с до 12,2 м³/с.

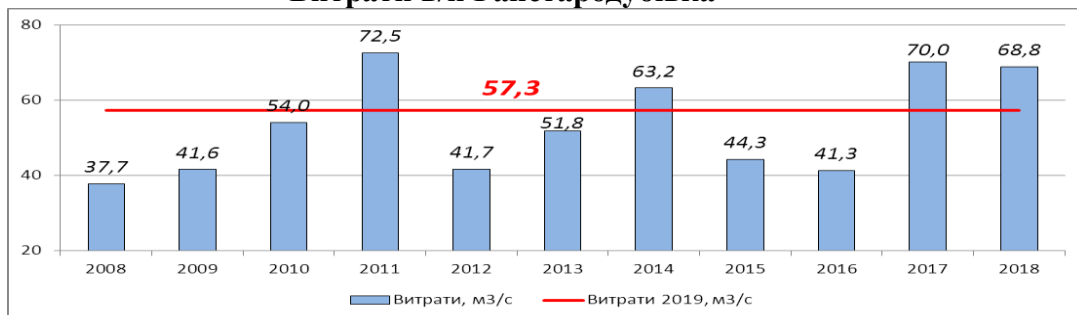
За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 145,1 млн.м³ середніми витратами 57,8 м³/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р. Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 50 до 58 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 181,7 млн.м³ середніми витратами 67,9 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 63,0 до 74,0 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра за січень 2019 р.

Аналіз роботи водосховищ проведено по 8 основних водосховищах, в яких акумулюється основний ресурс в басейнах річок Сіверського Дінця, Приазов'я та Дніпра для забезпечення потреб населення та галузей економіки регіону, а також такі, що знаходяться в каскадах та є транскордонними.

У зв'язку зі змінами підконтрольних територій в Донецькій і Луганській областях з II півріччя 2014 року встановлення режимів роботи водосховищ в зоні діяльності басейнового управління забезпечується по 28 водосховища, загальним об'ємом – 1724,7,1 млн.м³ (91%), з яких 16 водосховищ в Харківській області загальним об'ємом – 1353,4млн.м³ (90%), 12 водосховищ в Донецькій області загальним об'ємом – 437,7 млн.м³ (74%).

Харківська область:

По басейну р. Сіверський Донець :

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

Наповнення водосховища на кінець лютого склало –339,0 млн.м³ (88,5 % від НІР).

Об'єм притоку склав 33,6 млн.м³. Об'єм скиду склав 50,6 млн.м³.

Скид – 18 м³/с, за місяць збільшився на 4,0 м³/с. З 05 лютого КП «Харківводоканал» поступово збільшено скид з Печенізького водосховища з 18,0 до 22,0 м³/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ОП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 12,424 млн. м³, (середньодобові витрати – 5,136 м³/с).

За лютий об'єм наповнення водосховища зменшився на 8,0 млн.м³.

Червонооскільське водосховище (питне водопостачання, риборозведення, зрошення та рекреація) – НПР- 435,1 млн.м³ (р. Оскол, 12 км):

Наповнення водосховища на кінець лютого склало 358,8 млн.м³ (82,5% від НПР).

Об'єм притоку склав 79,3 млн.м³, об'єм скиду склав 77,4 млн.м³. Скид здійснювався середніми витратами 32 м³/с впродовж місяця без змін

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2015 рік з об'ємом 348,7 млн.м³

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 14,7 млн.м³.

Краснопавлівське водосховище (питне водопостачання, зрошення) – НПР – 410 млн.м³.
наповнення – 187,4 млн. м³ (46,8 %), за місяць зменшилось на 3,0 млн. м³.

На м. Харків за місяць забрано 4,134 млн. м³ води (середньодобові витрати - 1,543 м³/с).

Донецька область:

По басейну Сіверський Донець

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 145,94 млн.м³ (90,1 %) при скиді в нижній б'єф 0,05 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались без змін на рівні екологічних з підтримання створеного об'єму води з метою сталого водопостачання водокористувачів. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,13 млн.м³.

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2010 рік з об'ємом 145,93 млн.м³ (89,0 %).

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,31 млн.м³

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 18,38 млн.м³ – 89,7 % при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,06-0,3 м³/с. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,29 млн.м³.

Об'єм наповнення за останні 10 років максимальний.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,19 млн.м³.

По басейну річок Приазов'я:

КП „Компанія „Вода Донбасу”:

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 58,13 млн.м³ – 90,5 % при скиді в нижній б'єф 8м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались на рівні 8 м³/с з метою підтримання створеної вільної ємності, з метою сталого водопостачання водокористувачів розташованих нижче за течією.

Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 19,35 млн.м³.

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2015 рік з об'ємом 60,9 млн.м³.

За лютого об'єм наповнення водосховища зменшився на 0,24млн.м³.

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 24,4 млн.м³ – 60,9 % при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с. Скиди впродовж лютого здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,257 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,24 млн.м³.

За лютий об'єм водосховища збільшився на 1,4 млн.м³.

Басейн р. Дніпро

ВП «Курахівська ТЕС «ДТЕК «Східенерго»:

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

На кінець лютого об'єм водосховища склав 52,0 млн.м³ – 83,3 %, при скиді в 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 – 0,02 млн.м³.

За лютий об'єм наповнення водосховища збільшився на 4,1 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:

Протягом лютого в наслідок опадів різної інтенсивності, по річках басейнів р. Сіверський Донець, нижнього Дніпра та річок Приазов'я спостерігались коливання рівнів з тенденцією повільного росту.

Основні водосховища в межах Харківської, Донецької та Луганської областей (за наявних даних), які регулюють річковий стік в басейнах річок Сіверський Донець, нижнього Дніпра та річок Приазов'я, працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 15.11.2018 року) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем басейнів річок Сіверського Дінця, нижнього Дніпра та Приазов'я на період осінньо-зимової межени 2018 - 2019 років.

По основним руслорегулюючим водосховищам:

- скиди з Печенізького водосховища КП «Харківводоканал» за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР впродовж лютого було збільшено з 18 до 22 м³/с, в зв'язку зі збільшенням приточності з суміжної території, з метою підтримання створеної вільної ємності для прийому тало-дощових вод ;

- скиди з Червонооскільського водосховища КП «Компанія «Вода Донбасу» продовж місяця здійснювались без змін на рівні 32 м³/с, з метою підтримання створеної вільної ємності для прийому тало-дощових вод;

-Краснонапівське 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 об'єм наповнення зменшився на 3,0 млн. м³ та склав 187,4 млн. м³ при цьому забір води склав 4,13 млн.м³.

По водосховищам комплексного призначення по басейнах:

р. Сіверський Донець складає 258,3 млн.м³ – 80,0% (аналогічний період минулого року – 75,3%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ суббасейну р. Сіверський Донець збільшився на 2,1 млн. м³.

середнього Дніпра – складає 11,3 млн. м³ – 76,2% (аналогічний період минулого року – 71,7%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ у суббасейні середнього Дніпра залишився без змін.

нижнього Дніпра – складає 73,7 млн. м³ – 80,7% (аналогічний період минулого року – 82,5%).

За місяць сумарний об'єм наповнення суббасейну нижнього Дніпра збільшився на 1,7 млн.м³.

річок Приазов'я – складає 89,3 млн. м³ – 87,9% (аналогічний період минулого року – 85,6 %).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ басейну річок Приазов'я збільшився на 2,4 млн.м³.