

Аналіз стану водних об'єктів та забезпеченості водними ресурсами в басейнах р. Сіверський Донець, річок Дніпра та Приазов'я у грудні 2018 року

За даними Харківського регіонального центру з гідрометеорології у грудні середня місячна температура була вищою за норму на 0,1-0,6°. Опади були різного фазового стану та різної інтенсивності, розподілились по території басейнів р. Сіверський Донець та річок Приазов'я нерівномірно. Кількість коливалась від 55 до 96 мм, що становило 110 – 175 % місячної норми.

Станом на 31 грудня у регіоні склались наступні метеорологічні умови:

- середня висота снігового покриву в басейні Сіверського Дінця коливалась у межах 4-15 см, за винятком північної та західної частин Харківської області – в межах 19-39 см.
- у Приазов'ї сніг спостерігався місцями висотою до 10 см.

У середньому по водозборах запас води у сніговому покриві дорівнювали: р. Сіверський Донець до Печеніг 57 мм (438% норми), до Зміїва 56 мм (509% норми), до Ізюма 51 мм (510% норми), до Лисичанська 38 мм (475% норми); р. Оскіл до Куп'янська 38 мм (345% норми); лівобережних приток р. Сіверського Дінця в Луганській області 16 мм (267 % норми).

В басейні р. Сіверський Донець ґрунт промерз на 8–24 см. У Приазов'ї глибина промерзання не перевищувала 10 см, а подекуди він був талий.

Коливання рівнів води на річках басейнів р. Сіверського Дінця та річок Приазов'я протягом місяця були у межах 2 – 10 см, на окремих ділянках, де відмічалась шуга, досягали 25 см за добу.

Середня місячна водність (в порівнянні з місячною нормою):

- р. Сіверський Донець та р. Оскіл 70-120 % місячної норми;
- приток р. Сіверського Дінця та річок Приазов'я 40-65% місячної норми.
- низька водність зберігалась на р. Сухий Торець (31% норми) та р. Берда (28% норми).

Впродовж грудня на р. Сіверський Донець та її притоках відмічались льодові явища. Лише на водосховищах Харківської області та на річках Уди та Лопань спостерігався льодостав і на 31 грудня він становив 12–26 см.

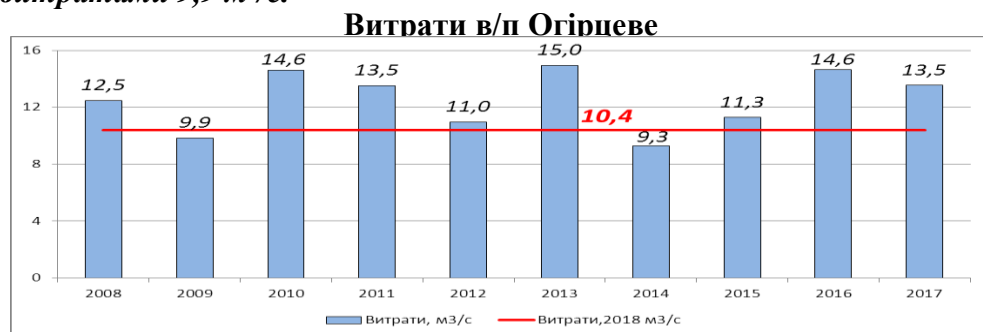
Об'єм стоку та витрати по основних водпостах р. Сіверський Донець у грудні 2018 року

Харківська область:

р. Сіверський Донець

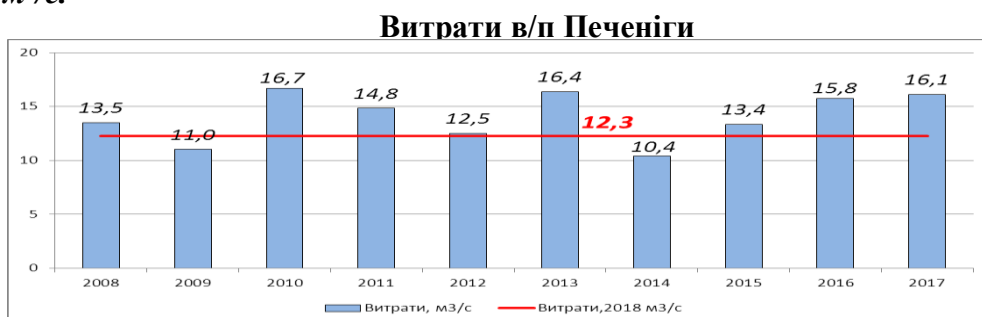
- в/п Огірцеве (кордон РФ та Харківської області, 944 км) - Об'єм притоку склав 27,8 млн.м³ середніми витратами 10,4 м³/с, з них 4,45 млн.м³ об'єм скиду з вище розташованого Белгородського водосховища (Російська Федерація), що склало майже 16 % від загального притоку. Протягом місяця витрати коливались від 10,2 до 10,7 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту наближена до 2009 року з об'ємом стоку 26,4 млн.м³ з середніми витратами 9,9 м³/с.



-в/п Печеніги (941 км) - Об'єм притоку склав 32,9 млн.м³ (88% місячної норми) з середніми витратами 12,3 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 11,8 до 12,9 м³/с.

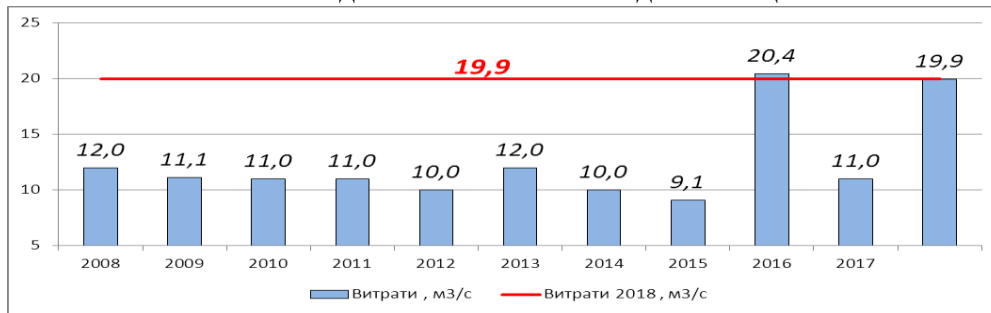
За останні 11 років водність наближена до 2012 року з об'ємом стоку 33,5 млн.м³ з середніми витратами 12,5 м³/с.



- **гребля Печенізького водосховища (874 км)** - Об'єм скиду склав 33,2 млн.м³, середні витратами 12,4 м³/с, протягом місяця скид з Печенізького водосховища поступово було зменшено з 15 до 12 м³/с.

Забір з р. Сіверський Донець на м. Харків (КВ "ДОНЕЦЬ" ОП КП "Харківводоканал", смт. Кочеток) склав 14,652 млн. м³, (середньодобові витрати – 5,47 м³/с).

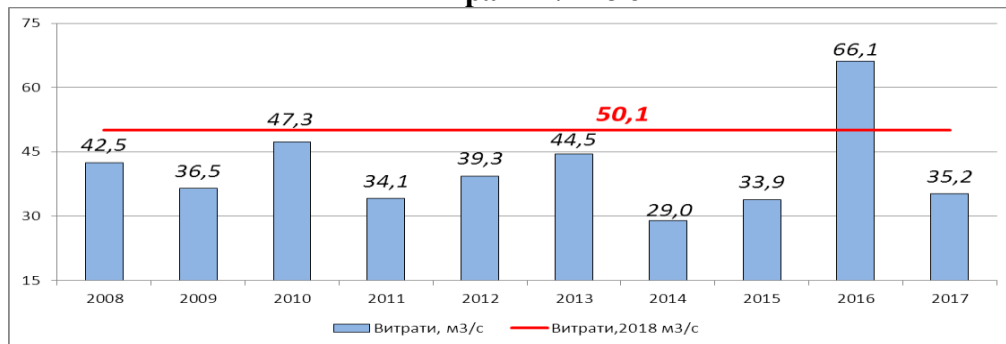
Скиди з Печенізького водосховища



- **в/п Ізюм (602 км)** - Об'єм стоку склав 134,3 млн.м³ (119% місячної норми) з середніми витратами 50,1 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 41 до 59,8 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2010 року з об'ємом стоку 126,6 млн.м³ та середніми витратами 47,3 м³/с.

Витрати в/п Ізюм



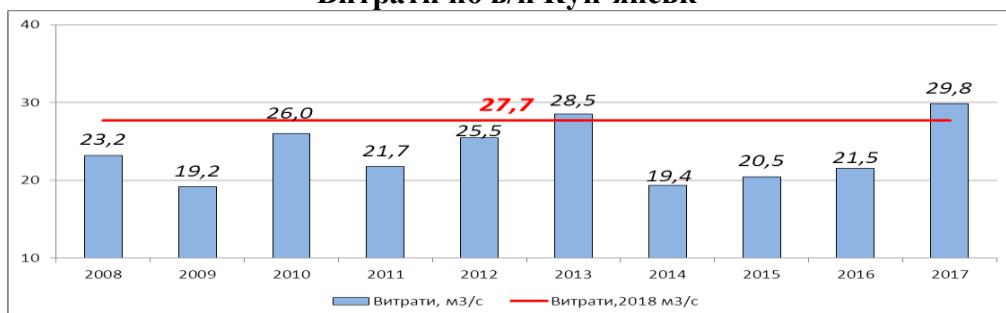
р. Оскіл (580 км)

- **в/п Куп'янськ (121 км)** - об'єм притоку склав 74,0 млн.м³ (117% місячної норми), з нього об'єм скиду з Старооскільського водосховища (Російська Федерація) склав 10,3 млн.м³ або 14%.

Середні витрати 27,7 м³/с, коливались протягом місяця від 25 до 29,8 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2013 року з об'ємом стоку 76,4 млн.м³ та середніми витратами 28,5 м³/с.

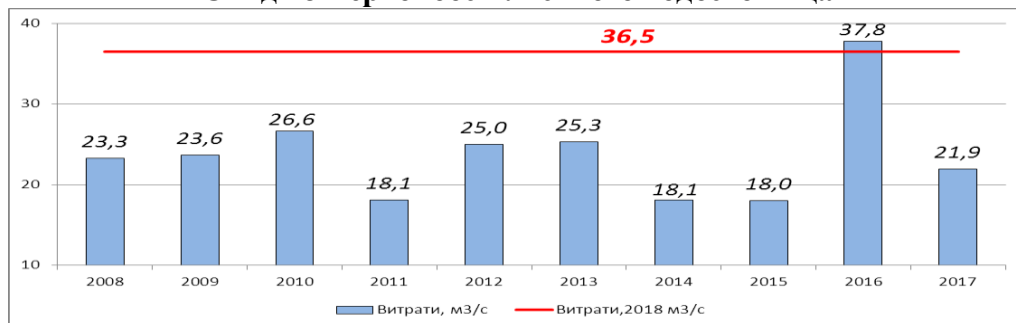
Витрати по в/п Куп'янськ



- **гребля Червонооскільського водосховища (12 км)** - об'єм скиду склав 97,8 млн. м³, скид здійснювався середніми витратами 36,5 м³/с.

За місяць в канал забрано 41,98 млн. м³ води. Забір води протягом місяця здійснювався витратами від 14,1 м³/с, решта – 55,82 млн.м³ для потреб Луганської області.

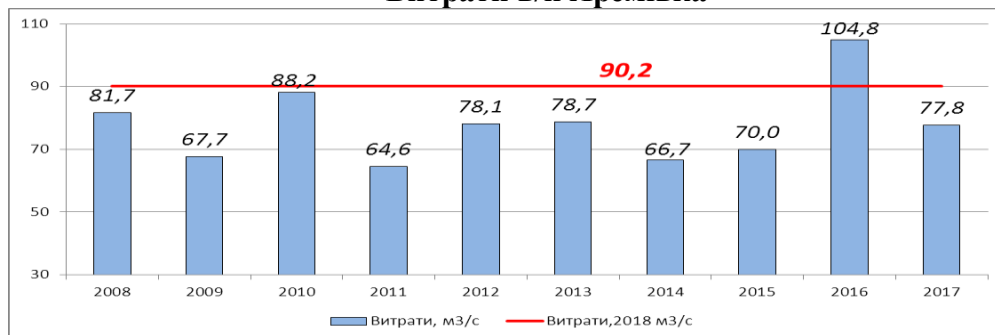
Скиди з Червоноскільського водосховища



- в/п Яремівка (кордон Харківської та Донецької областей, 573 км) - об'єм стоку склав 241,6 млн.м³ середніми витратами 90,2 м³/с, з яких скиди з Червоноскільського водосховища склали 40,5% (97,8 млн.м³). Протягом місяця витрати коливались від 70 до 106 м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була наближена до 2010 року з об'ємом стоку 236,1 млн.м³ та середніми витратами 88,2 м³/с.

Витрати в/п Яремівка



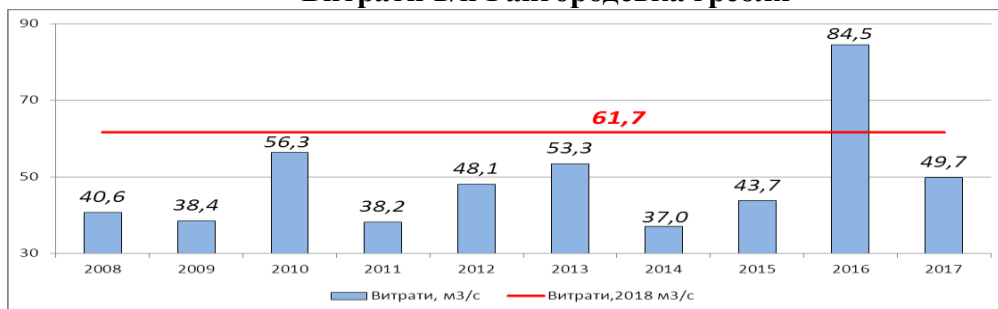
Донецька область:

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 41,98 млн. м³, середніми витратами 14,1 м³/с) склав 165,2 млн.м³ середніми витратами – 61,7 м³/с при екологічних 22м³/с.

Протягом місяця витрати коливались від 45 до 72,8 м³/с.

Витрати в/п Райгородська гребля

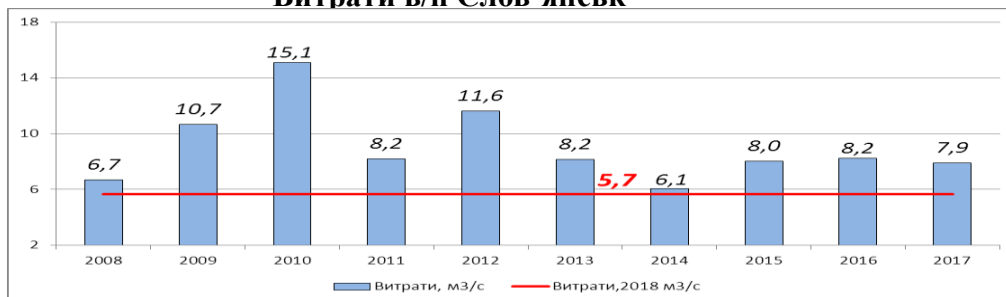


р. Казенний Торець (518 км)

- в/п Слов'янськ (21км) - об'єм стоку склав 15,2 млн.м³ середніми витратами 5,7 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 5,14 м³/с до 7,8м³/с.

За останні 11 років водність по даному водпосту була мінімальною.

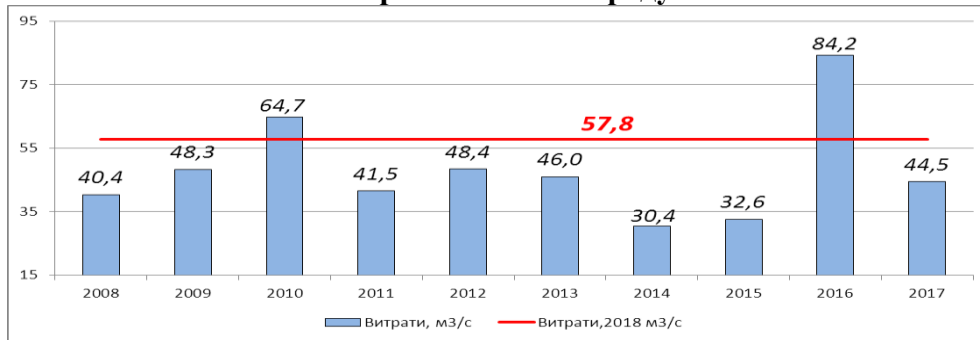
Витрати в/п Слов'янськ



- в/п Райстародубівка (кордон Донецької і Луганської областей, 510 км) - об'єм стоку склав 154,7 млн.м³ середніми витратами 57,8 м³/с за рахунок скидів через Райгородську греблю та стоку р.Казенний Торець. Протягом місяця витрати коливались від 41 до 70,5 м³/с.

За останні 11 років водність, наближена до 2010 року по водності з об'ємом стоку 173,4 млн.м³ з середніми витратами 64,7 м³/с.

Витрати в/п Райстародубівка



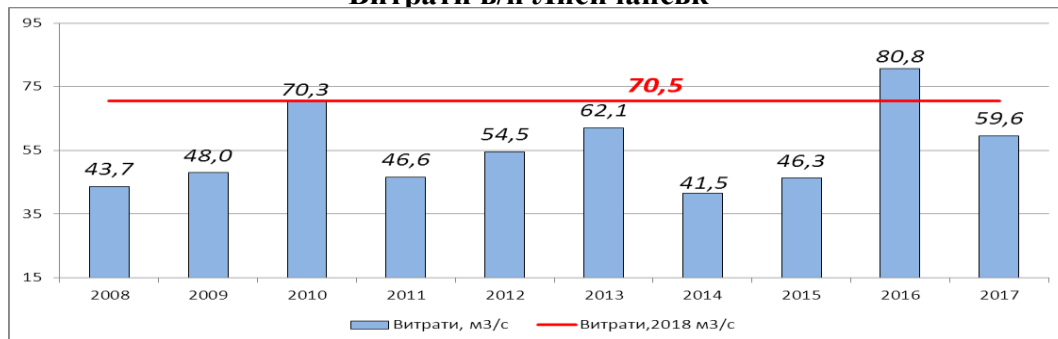
Луганська область:

р. Сіверський Донець

- в/п Лисичанськ (430 км) - об'єм стоку склав 188,7 млн.м³ середніми витратами 70,5 м³/с. Протягом місяця витрати коливались від 66,0 до 76,0 м³/с.

За останні 11 років водність, наближена до 2010 року по водності з об'ємом стоку 188,3 млн.м³ з середніми витратами 70,3 м³/с.

Витрати в/п Лисичанськ



Використання водосховищ комплексного призначення басейну Сіверського Дінця, річок Приазов'я та Дніпра за грудень 2018 р.

Аналіз роботи водосховищ проведено по 8 основних водосховищах, в яких акумулюється основний ресурс в басейнах р. Сіверський Донець, річок 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) – НПП- 383 млн.м³ (р. Сіверський Донець, 874 км):

Наповнення водосховища на кінець грудня склало –349,0 млн.м³ (91,2 % від НПП).

Об'єм притоку склав 32,9 млн.м³. Об'єм скиду склав 33,2 млн.м³.

Скид – 12 м³/с, за місяць зменшився на 3 м³/с. 4 грудня скид зменшено КП «Харківводоканал» зменшено скид з Печенізького водосховища з 15 до 12 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 14,65 млн. м³, (середньодобові витрати – 5,47 м³/с).

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2013 рік з об'ємом 349 млн.м³

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 2,0 млн.м³.

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

Наповнення водосховища на кінець грудня склало 343,2 млн.м³ (78,9% від НПП).

Об'єм притоку склав 74,0 млн.м³, об'єм скиду склав 97,8 млн.м³ скид здійснювався середніми витратами 36,5 м³/с. 15.12.2018 КП «Компанією «Вода Донбасу» зменшено скид Червонооскільського водосховища з 42,0 до 32,0 м³/с відповідно до гідрометеорологічних умов, які склалися в басейні Сіверського Дінця, за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2014 рік з об'ємом 332 млн.м³

За грудень об'єм наповнення водосховища зменшився на 17,4 млн.м³.

Краснопавлівське водосховище (питне водопостачання, зрошення) – НПП – 410 млн.м³.
наповнення – 191,7 млн. м³ (46,8 %), за місяць збільшилося на 15,97 млн. м³. Відмітка складає 111,94 мБС.

Згідно регламенту проведення водообміну в Краснопавлівському водосховищі:

- з 20.10.2018 по 13.12.2018 здійснювалась подача Дніпровської води насосними станціями № 1-12 з Кам'янського водосховища у Краснопавлівське водосховище по системі каналу Дніпро-Донбас.13.12.2018 припинено подачу води в Краснопавлівське водосховище. Загальний обсяг поданої води склав **100198,0 тис. м³** (у тому числі за грудень – **21850,0 тис.м³** (середні витрати – 18,06 м³/с). На м. Харків за місяць забрано 4,522 млн. м³ води (середньодобові витрати - 1,688 м³/с).

Донецька область:

По басейну Сіверський Донець

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 143,49 млн.м³ (88,6 %) 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 2017 рік з об'ємом 142,6 млн.м³ (88,0 %).

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 0,77 млн.м³

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 18,11 млн.м³ – 88,4 % при скиді в нижній б'єф 0,06 м³/с. Скиди впродовж місяця здійснювались в межах 0,06-0,3 м³/с на рівні екологічних з підтримання створеного об'єму води з метою сталого водопостачання водокористувачів. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,482млн.м³.

Об'єм наповнення за останні 10 років максимальний.

За грудень об'єм наповнення водосховища без змін.

По басейну річок Приазов'я:

КП „Компанія „Вода Донбасу”:

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 56,7 млн.м³ – 81,1 % при скиді в нижній б'єф 4м³/с. Впродовж місяця скиди здійснювались на рівні екологічних 4 м³/с з метою підтримання створеного об'єму води, з метою сталого водопостачання водокористувачів розташованих нижче за течією.

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

Роком аналогом по об'єму наповнення за останні 10 років є 2011 з об'ємом 56,3 млн.м³ (87,7%).

За грудень об'єм наповнення водосховища збільшився на 4,6 млн.м³.

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

На кінець грудня об'єм водосховища склав 22,6 млн.м³ – 56 % при скиді в нижній б'єф 0,1 м³/с. Скиди впродовж грудня здійснювались в межах екологічних, з метою підтримання створеного об'єму води для забезпечення питного водопостачання м. Маріуполя.

Забір води на м. Маріуполь склав 0,74 млн.м³. Об'єм скиду (водовіддача водосховища) склав – 0,4 млн.м³.

За грудень об'єм водосховища збільшився на 1,0 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 грудня об'єм водосховища склав 45,6 млн.м³ – 73,0 %, 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 – 0,03 млн.м³.

Об'єм наповнення мінімальний за останні 10 років.

За грудень об'єм наповнення водосховища без змін.

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 грудня внаслідок опадів різної інтенсивності по річках басейнів р. Сіверський Донець, частини 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 р. Сіверський Донець, річок Дніпра та Приазов'я, працювали у відповідності з Правилами експлуатації, рекомендаціями Міжвідомчої комісії (від 15.11.2018) в межах затверджених Держводагентством режимів роботи водосховищ і водогосподарських систем басейнів Сіверського Дінця, річок Дніпра та Приазов'я на період осінньо-зимової межени 2018 року.

Протягом грудня водосховища працювали з урахуванням гідрометеорологічної та водогосподарської обстановки для забезпечення водою населення і галузей економіки, а також екологічних вимог та інтересів усіх водокористувачів.

По основних руслорегулюючих водосховищах:

- скиди з Печенізького водосховища КП «Харківводоканал» за погодженням з Сіверсько-Донецьким БУВР впродовж грудня було зменшено з 15 до 12 м³/с, в зв'язку зі зменшенням приточності з суміжної території;

- скиди з Червонооскільського водосховища КП «Компанія «Вода Донбасу» було зменшено з 42 до 32 м³/с, в зв'язку зі зменшенням приточності з суміжної території.

Краснонавлівське 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 наповнення по каналу Дніпро-Донбас. Об'єм наповнення збільшився на 15,97 млн.м³ та склав 191,7 млн.м³ при цьому забір води склав 4,52 млн.м³.

По водосховищах комплексного призначення по басейнах:

- р. Сіверський Донець складає 252,2 млн.м³ – 78,1% (аналогічний період минулого року – 73,4%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ суббасейну р. Сіверський Донець збільшився на 2,3 млн. м³.

- середнього Дніпра – складає 11,3 млн. м³ – 76,2% (аналогічний період минулого року – 67,9%).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ суббасейну середнього Дніпра без змін.

- нижнього Дніпра – складає 69,0 млн. м³ – 79,6% (аналогічний період минулого року – 69,5%).

За місяць сумарний об'єм наповнення суббасейну нижнього Дніпра збільшився на 0,6 млн.м³.

- річок Приазов'я – складає 81,7 млн. м³ – 78,4% (аналогічний період минулого року – 83,1 %).

За місяць сумарний об'єм наповнення водосховищ басейну річок Приазов'я збільшився на 5,5 млн.м³.