



Державне агентство водних ресурсів України
Сумське обласне управління водних ресурсів

вул. Герасима Кондратьєва, 27, м. Суми, 40000, тел./факс (0542)77-01-96, код ЄДРПОУ 14002899
www.sumyvodres.davr.gov.ua, e-mail: sumyoblvodresurs@davr.gov.ua

02.05.2018 № 749

На № _____ від _____

**Кризовому Центру
Держводагентства**

**Начальнику
Дніпровського БУВР
Букрєєву Ю.В.**

Про обстановку за місяць

**Інформація
про гідрометеорологічну та водогосподарську обстановку
в Сумській області у квітні 2018 року**

| Гідрометеорологічна обстановка | |
|---|---|
| Гідрометеорологіч на обстановка протягом місяця | <p>Квітень на території Сумської області в цілому відрізнявся теплою погодою. На початку місяця на території області переважала сонячна або мінливо хмарна погода. Температури становили 01° - 06° тепла вночі та 12° морозу - 16° тепла вдень. В середині місяця спостерігалось підвищення температур повітря до 05° - 07° тепла вночі та 15° - 20° тепла вдень. Встановилась мінливо хмарна погода. Наприкінці першої половини місяця проходили опади різної інтенсивності у вигляді дощів В другій половині місяця температури дещо почали підвищуватись до 10° - 11° тепла вночі та 17° -20° тепла вдень. Встановилась тепла сонячна погода.</p> <p>Також в квітні 2018 року представниками лабораторії відібрано та проаналізовано проби води з поверхневих водойм.</p> <p>Характеристика якості води в річках, які відносяться до басейну Дніпродзержинського водосховища.</p> <p>В річах Ворскла та Ворсклиця - показники знаходились в межах ГДК. Кисневий режим річки в створах задовільний, вміст розчиненого кисню знаходився в межах 5,8 – 9,2 мгО₂/дм³.</p> <p>Якісні показники, які визначались у створах в квітні мають менші значення, через те що відбір збігся з паводком.</p> <p>Характеристика якості води в річках, які відносяться до басейну Кременчуцького водосховища.</p> <p>Річка Сула – якісний стан знаходиться в межах середньорічних значень . Вміст розчиненого кисню в створах знаходився в межах 7,9 – 8,4 мгО₂/дм³ . Всі показники в цей період характеризуються меншими кількісними показниками у порівнянні з минулим роком та середньорічними значеннями у зв'язку з значним весняним паводком.</p> <p>.Характеристика якості води в річках,</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>які відносяться до басейну Дніпродзержинського водосховища.</p> <p>Річка Хорол – показники знаходились в межах ГДК. Кисневий режим річки в створі с. Панасівка був задовільним дорівнював 5,0 мгО₂/дм³, в створі с. Лучка вміст розчиненого кисню також був задовільний 7,0 мгО₂/дм³. Інші показники знаходились в межах ГДК.</p> <p>Відібрана проба води із Ворскла та Ворсклиця була підготовлена до радіологічного контролю.</p> |
| Робота насосних станцій | Всі насосні станції на території Сумської області на даний час законсервовані. |
| Режим роботи водосховищ | <p>Рівні води майже у всіх водосховищах на території Сумської області протягом квітня суттєво не змінювались. Руслові водосховища при малих ГЕС на р. Псел підтримувались на позначках НПР.</p> <p>Дані про рівні води у руслових водосховищах на Пселі та Ворсклі, а також у водосховищах, що перебувають у користуванні Сумського облводресурсів, станом на 02.05.2018 р. наведені нижче.</p> <p>Низівське (НПР – 123,00) – 123,10 Маловорожбівське (НПР – 118,75) – 118,75 Михайлівське (НПР – 111,40) – 111,38 Бобровське (НПР – 107,30) – 107,10 Куземинське (НПР – 99,00) – 99,15 Карабутівське (НПР – 145,50) – 145,59 Каліщанське (НПР – 152,00) – 152,55 Бувалинське (НПР – 155,0) – 152,85 Гвинтове (НПР – 135,50) – 135,35 Боромлянське (НПР – 148,00) – 148,10</p> |
| Режим роботи каналів та ГТС | <p>Підрозділи Сумського облводресурсів подають воду споживачам лише для зволоження сільгоспугідь на протязі вегетаційного періоду. На протязі квітня системи працювали в режимі роботи в літній період.</p> |
| Пропуск повені і паводків у період їх проходження | |
| Підготовка до повені | В управлінні проведено заходи, викладені в наказі Держводагентства №182 від 28.12.2017 р. Про виконання заходів Держводагентство було повідомлено окремо. |
| Режим пропуску повені/паводка | <p>ПАТ «Сумхімпром» 23.04.2018 р. закінчило скид освітлених зворотних вод в р. Псел з 3-ї секції шламонакопичувача Скид освітлених зворотних вод зі шламонакопичувача в р. Псел здійснювався в період весняного водопілля з 10.04.2018 по 23.04.2017 згідно з індивідуальним технологічним регламентом №77 на скид стічних вод з 3-ї секції шламонакопичувача випуску №2, з дотриманням умов Дозволу на спецводокористування УКР 0024 СУМ, розрахунком, виконаним ВОНС, та Наказом по ПАТ «Сумхімпром» №110 від 06.04.2018.</p> <p>Витрата води на р. Псел у період проведення скиду за даними Сумського обласного центру з гідрометеорології становила: 42,3 м³/с на 04.04.2018; 54,8 м³/с на 05.04.2018, 65,3 м³/с на 08.04.2018, 86,0 м³/с на 12.04.2018, 188 м³/с на 17.04.2018.</p> <p>Скид здійснювався самопливом через насосну станцію і далі через зосереджений береговий випуск в р. Псел з початковою витратою 0,5 м³/с з подальшим збільшенням до 1,5 м³/с в залежності від витрати води в річці і концентрації забруднюючих речовин у випуску та контрольному створі.</p> <p>На період скиду спеціалістами підприємства було встановлено</p> |

цілодобове спостереження за умовами скиду, санітарною лабораторією здійснювався контроль якості стічних вод, води в контрольному та фоновому створах р. Псел згідно з графіком контролю. Початок скиду здійснювалися під контролем представників Державної екологічної інспекції у Сумській області та Сумського обласного управління водних ресурсів, періодично здійснювався сумісний відбір проб води з представниками відділу інструментально-лабораторного контролю Державної екологічної інспекції у Сумській області, лабораторії Сумського обласного управління водних ресурсів. Результати хімічних аналізів наведено у додатку №1.

Щодня результати хімічних аналізів передавались до Державної екологічної інспекції у Сумській області, Сумського обласного управління водних ресурсів.

Про початок скиду стічних вод були повідомлені: Державна екологічна інспекція у Сумській області, Головне управління Держпродспоживслужби у Сумській області, Сумське обласне управління водних ресурсів, Управління Державного агентства рибного господарства у Сумській обл.

Систематичний лабораторний контроль дозволив регулювати скид і підтримувати вміст забруднюючих речовин у контрольному створі на рівні ГДК.

Аналіз впливу скиду на якість води в контрольному створі наведено у таблиці 1 (середні дані за період скиду).

Рівень стічних вод у шламонакопичувачі фіксувався щодобово за спеціально встановленим водоміром і визначались орієнтовні розрахункові витрати скиду за добу. Фактично скинуто освітлених стічних вод за період весняного водопілля 2018 року – 1 101 600 м³.

Таблиця 1

| Показники, що контролюються | ГДК, мг/дм ³ | Затверджена допустима концентрація, мг/дм ³ | Фон, мг/дм ³ (середні дані за скид) | Випуск №2, мг/дм ³ (середні дані за скид) | Контрольний створ, мг/дм ³ (середні дані за скид) |
|-----------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Завислі речовини | Ф+0,7 5 (8,429) | 7,96 | 18,654 | 8,192 | 20,808 |
| БСК ₅ | 3 | 3 | 4,815 | 14,769 | 5,092 |
| ХСК | 50 | 50 | 20,808 | 39,385 | 25,431 |
| Мінералізація | 1000 | 3274,0 | 262 | 3364,846 | 260,615 |
| Сульфати | 100 | 1829 | 46,692 | 2336,069 | 64,115 |
| Хлориди | 300 | 172,0 | 7,223 | 233,169 | 8,138 |
| Азот амонійний | 1 | 6,37 | 0,483 | 20,023 | 0,598 |
| Нітрати | 40,0 | 40,0 | 2,985 | 3,654 | 3,208 |
| Нітрити | 0,08 | 1,30 | 0,095 | 0,287 | 0,098 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|-------|--------|---|----------------------|----------------------|---------------------|
| Залізо загальне | 0,1 | 0,22 | | 0,259 | 0,132 | 0,252 |
| Фториди | 0,64 | 1,09 | | 0,336 | 1,698 | 0,348 |
| Кадмій | 0,005 | 0,0013 | | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| Марганець | 0,01 | 0,051 | | 0,045 | 0,709 | 0,048 |
| Нікель | 0,01 | 0,02 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 |
| Фосфати | 3,12 | 0,17 | | 0,591 | 0,005 | 0,562 |
| Нафтопродукти | 0,05 | 0,05 | | Нижче діапазон у МВВ | Нижче діапазон у МВВ | Нижче діапазону МВВ |

Начальник

О.П. Гордійко

Онiсковець
77-03-99