

## Качество вод поверхностных водных объектов в апреле 2023 г.

Гидрохимические съёмки на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области в апреле 2023 года проводились на 35 водных объектах. Всего была отобрана 71 проба воды на определение гидрохимических показателей и загрязняющих веществ.

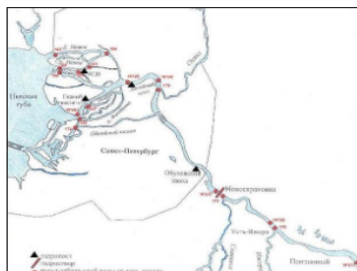


Рисунок 1 – Расположение станций сети ГСН на территории Санкт-Петербурга.

Случаев **экстремально высокого загрязнения** вод на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области зарегистрировано не было. Информация о случаях **высокого загрязнения** вод приведена в [Справке ЭВЗ и ВЗ](#).

**Кислородный режим** на водных объектах в период проведения съёмок находился в пределах нормы, содержание растворенного кислорода изменялось в пределах от 7,00 до 15,00 мг/дм<sup>3</sup>.

Содержание **взвешенных веществ** изменялось в пределах от минимально определяемой величины до 18 мг/дм<sup>3</sup>, максимум был зафиксирован в р. Волхов в створе ниже г. Волхов.

Концентрация **легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>)** превышала установленный норматив (норматив – 2 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) в 25 % отобранных проб, кратность нарушения норматива составила 1,0 – 3,3 норматива.

Содержание **органических веществ по ХПК** превысило норматив (норматив 15 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) в 93 % проб, максимум составил 7,0 нормы и был зафиксирован в р. Черная – г. Кириши.

Содержание **фосфатов по фосфору** не превышало допустимый уровень (ПДК=0,200 мг/дм<sup>3</sup>) во всех отобранных пробах, максимальная концентрация составила 0,199 мг/дм<sup>3</sup> и наблюдалась в р. Волхов – в створе выше г. Волхов.

Содержание **азота нитратного** в водных объектах Санкт-Петербурга и Ленинградской области не превышало уровень ПДК, максимальная концентрация составила 1,39 мг/дм<sup>3</sup> (ПДК – 9,0 мг/дм<sup>3</sup>).

## Атмосферный воздух

Случаев [ВЗ](#) и [ЭВЗ](#) по данным анализов проб, отобранных на постах ФГБУ «Северо-Западное УГМС», не наблюдалось.

## Поверхностные воды суши

В пунктах отбора проб при проведении плановых гидрохимических съёмок значений ЭВЗ не было зарегистрировано, было зафиксировано 15 случаев ВЗ.

Дата отбора проб	Водный объект	Пункт наблюдения	Вертикаль	Горизонт	Ингредиент	Концентрация	
						мг/л	ПДК
<b>Случаи ВЗ Санкт-Петербург</b>							
16.01.23	р. Нева	г. Санкт-Петербург, 0,5 км ниже впадения р. Славянка (ств.3)	левый берег	пов-ть	Азот нитритный	0,245	12,2
07.02.23	р. Каменка	г. Санкт-Петербург, 0,5 км ниже д. Каменка	стрежень	пов-ть	Марганец	0,320	32,0
05.04.23					Марганец	0,468	46,8
09.02.23	р. Ижора	г. Санкт-Петербург, 0,05 км выше устья	стрежень	пов-ть	Азот нитритный	0,489	24,5
09.02.23	р. Славянка	г. Санкт-Петербург, 0,04 км выше устья	стрежень	пов-ть	Азот нитритный	0,955	47,8
04.04.23	р. Охта	0,05 км выше устья (ств.1)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,478	47,8
09.02.23	р. Охта	г. Санкт-Петербург, в створе моста по проспекту Шаумяна, 1,5 км выше устья (ств.2)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,380	38,0
04.04.23			левый берег	пов-ть	Марганец	0,481	48,1
07.02.23	р. Охта	г. Санкт-Петербург, граница Санкт-Петербурга и Лен.обл, 0,9 км выше впадения руч. Капральев (ств.3)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,315	31,5
05.04.23			правый берег	пов-ть	Марганец	0,457	45,7

Ленинградская область								
23.01.23	р. Плюсса	г. Сланцы, 5 км ниже г. Сланцы (ств.2)	стрежень	пов-ть	Медь	0,043	43,0	
Новгородская область								
14.03.23	р.Полисть	г. Старая Русса, 1 км выше г. Старая Русса (ств. 1)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,390	39,0	
14.03.23	р.Полисть	г. Старая Русса, 0,7 км ниже г. Старая Русса (ств. 2)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,430	43,0	
14.03.23	р.Шелонь	г. Шимск, 0,3 км выше г. Шимск (ств. 1)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,460	46,0	
14.03.23	р.Шелонь	г. Шимск, 0,3 км выше г. Шимск (ств. 1)	стрежень	пов-ть	Марганец	0,490	49,0	

## Морские воды

Случаев ВЗ и ЭВЗ по данным анализов проб, отобранных на станциях, не наблюдалось.

## Радиационная обстановка

Случаев ВЗ и ЭВЗ по радиационным параметрам, по данным наблюдений на станциях ФГБУ «Северо-Западное УГМС», не наблюдалось.

## По данным экспедиционных наблюдений

На территории деятельности ФГБУ «Северо-Западное УГМС» в поверхностных водных объектах на экспедиционной сети наблюдений случаев ЭВЗ зафиксировано не было, было зарегистрировано 5 случаев ВЗ.

Дата отбора проб	Водный объект	Пункт наблюдения	Вертикаль	Горизонт	Ингредиент	Концентрация		
						мг/л	ПДК	
Случаи ВЗ								
Новгородская область								
02.03.23	Ручей без названия (приток руч. Малый)	д.Лешино, Новгородской обл., 500 м выше д.Лешино	стержень	пов-ть	Марганец	0,470	47,0	
02.03.23	Ручей без названия (приток руч. Малый)	д.Лешино, Новгородской обл., 500 м ниже д.Лешино	стержень	пов-ть	Марганец	0,490	49,0	
13.03.23	р. Удрайка	п. Батецкий, Новгородской обл., 500 м выше п.Батецкий	стержень	пов-ть	Марганец	0,480	48,0	
13.03.23	р. Удрайка	п. Батецкий, Новгородской обл., 500 м выше п.Батецкий	стержень	пов-ть	Марганец	0,440	44,0	
Санкт-Петербург								
14.03.23	Ивановский карьер	в р-не Белевского пр., 50 м к северу от понтонов парусно-шлюпочной базы	стержень	пов-ть	Кислород	2,90		

## По данным лицензиатов Росгидромета

За рассматриваемый период было зафиксировано 4 случая ЭВЗ и 11 случаев ВЗ по данным лицензиатов Росгидромета (ООО «Техно-Терра» – лицензия Росгидромета № ЛО39-00117-77/00617564 от 21.09.2022; ФГБУ «ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО» лицензия Росгидромета № ЛО39-00117-77/00642206 от 03.03.2023).

Дата отбора проб	Водный объект	Пункт наблюдения	Вертикаль	Горизонт	Ингредиент	Концентрация		
						мг/л	ПДК	
Поверхностные воды суши. Случаи ЭВЗ								
Ленинградская область								
06.02.23	Магистральный канал	430 м ниже выпуска №1 ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный бор», 59°42'48,4" 30°42'13,5"»	сере-дина	пов-ть	Марганец	0,623	62,3	
03.04.23			сере-дина	пов-ть	Алюминий	2,13	53,3	
Санкт-Петербург								
29.03.23	р. Большая Невка	Петроградская набережная д.40, в районе водозабора ОАО «Гардинно-	левый берег	пов-ть	Фенол	0,33	330	
					п-,м-крезол	0,28	70	

		кружевная компания», 20 м от левого берега, 59,96397° 30,33564°			(сумма)			
<b>Поверхностные воды суши. Случаи ВЗ</b>								
<b>Ленинградская область</b>								
12.01.23	Магистральный канал	430 м ниже выпуска №1 ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор», 59°42'48,4" 30°42'13,5"	сере-дина	пов-ть	Алюминий	0,596	14,9	
12.01.23	Магистральный канал	Устье магистрального канала на территории полигона «Красный Бор», 59°43'29" 30°40'51"	сере-дина	пов-ть	Алюминий	0,940	23,5	
03.04.23	руч. Большой Ижорец	500 м ниже места впадения магистрального канала на территории полигона «Красный Бор», 59°43'12" 30°43'07"	сере-дина	пов-ть	Алюминий	1,45	36,3	
12.01.23	03.04.23	Ижорец	500 м ниже места впадения магистрального канала на территории полигона «Красный Бор», 59°43'12" 30°43'07"	сере-дина	пов-ть	Алюминий	1,61	40,3
06.02.23	Магистральный канал	430 м ниже выпуска №1 ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный бор», 59°42'48,4" 30°42'13,5"	сере-дина	пов-ть	Азот аммонийный	5,40	13,5	
06.03.23	Магистральный канал	430 м ниже выпуска №1 ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор», 59°42'48,4" 30°42'13,5"	сере-дина	пов-ть	Азот аммонийный	4,36	10,9	
03.04.23	руч. Большой Ижорец	500 м выше места впадения магистрального канала на территории полигона «Красный Бор», 59°43'12" 30°40'48"	сере-дина	пов-ть	Алюминий	0,96	24,0	
19.04.23	Ручей б/н	К востоку от границ полигона «Красный Бор» (500 метров выше выпуска № 1) 59°42'38,82"С 30°41'51,72"В	сере-дина	пов-ть	Алюминий	1,07	26,8	
19.04.23	Ручей б/н	К востоку от границ полигона «Красный Бор» (500 метров выше выпуска № 1) 59°42'38,82"С 30°41'51,72"В	сере-дина	пов-ть	БПК <sub>5</sub>	20,0	10,0	