

Справка о состоянии окружающей среды в Ленинградской области за 1 квартал 2026 года

I. Качество поверхностных вод

Регулярные наблюдения в пунктах Государственной сети наблюдений (ГСН) проводятся в Ленинградской области – на 23 реках и 2 озерах (35 пунктов, 51 створ). В пунктах наблюдений 3 категории отбор проб проводится ежемесячно, 4 категории - один раз в квартал.

Дополнительно организованы режимные наблюдения на временных постах. Дополнительные наблюдения проводятся на 13 водных объектах (15 пунктов наблюдений): р.Охта, р. Оккервиль, р. Ижора, р. Славянка, р. Тосна, р. Большой Ижорец, р.Лубья, р.Рощинка, р. Лебяжья, р. Черная речка, р. Шингарка, ручьи Капральев и Троицкий.

На территории Ленинградской области, в первом квартале 2026 года при проведении плановых гидрохимических съемок в пунктах государственной наблюдательной сети (далее – ГНС) было зафиксировано 3 значения концентрации, квалифицируемых как ЭВЗ, значения, квалифицируемые как ВЗ, были зарегистрированы в 9 случаях. По данным анализов проб, отобранных во время экспедиционных работ, зафиксировано 12 случаев ЭВЗ и 4 случая ВЗ.

Таблица 1 – Случаи ЭВЗ и ВЗ, 1 квартал 2026 г.

Дата отбора проб	Водный объект	Пункт наблюдения	Вертикаль	Горизонт	Ингредиент	Концентрация	
						мг/л	ПДК
Створы ГСН							
Случаи ЭВЗ							
09.02.26	р. Охта	г.Санкт-Петербург, граница Санкт-Петербурга и Лен.обл, 0,9 км выше впадения руч. Капральев (ств.3)	правый берег	поверхность	Марганец	1,028	102,8
					Азот аммонийный	28,1	70,3
05.03.26	р. Охта	г.Санкт-Петербург, граница Санкт-Петербурга и Лен.обл, 0,9 км выше впадения руч. Капральев (ств.3)	правый берег	поверхность	Марганец	0,584	58,4
Случаи ВЗ							
09.02.26	р. Охта	г.Санкт-Петербург, граница Санкт-Петербурга и Лен.обл, 0,9 км выше впадения руч. Капральев (ств.3)	правый берег	поверхность	Кадмий	0,0036	3,6
03.02.26	р.Вуокса	пгт. Лесогорский, 11 км выше пгт. Лесогорский	стрежень	поверхность	Марганец	0,438	43,8
07.02.26	р.Тихвинка	г. Тихвин, 1,0 км выше г.Тихвин	стрежень	поверхность	Азот нитритный	0,235	11,8
11.02.26	р.Тигода	г.Любань, 1,5 км выше г. Любань	стрежень	поверхность	Марганец	0,471	47,1
					Железо общее	3,3	33,0
11.02.26	р.Тигода	г.Любань, 2,0 км ниже г. Любань	стрежень	поверхность	Марганец	0,436	43,6
					Железо общее	3,6	36,0
04.02.26	р.Назия	п.Назия, 2,2 км выше устья	стрежень	поверхность	Марганец	0,487	48,7
17.03.26	р. Черная	г. Кириши, 0,02 км выше устья	стрежень	поверхность	Растворенный кислород	2,70	-
Экспедиционные створы							

Случаи ЭВЗ							
22.01.26	ручей Большой Ижорец	8,2 км от устья (1,9 км к СЗ от границ ГУПП «Полигон «Красный Бор»)	стрельня	поверхность	Растворенный кислород	1,10	-
					Органические вещества по БПК ₅	189,0	94,5
					Органические вещества по ХПК	792,0	52,8
05.02.26	ручей Капральев	г. Мурино, 0,5 км выше устья, в створе автодорожного моста	стрельня	поверхность	Растворенный кислород	1,00	-
					Марганец	1,283	128,3
					Азот аммонийный	27,8	69,5
04.02.26	р. Лебяжья	0,2 км выше устья, пешеходный мост	стрельня	поверхность	Марганец	0,803	80,3
04.02.26	ручей Троицкий	граница Санкт-Петербурга и Ленинградской обл.	стрельня	поверхность	Марганец	0,621	62,1
04.02.26	р. Лубья	8,9 км выше устья, ниже ж/д моста	стрельня	поверхность	Марганец	1,001	100,1
04.02.26	р. Лубья	6,3 км выше устья	стрельня	поверхность	Марганец	0,810	81,0
04.02.26	р. Оккервиль	6,1 км выше впадения в р. Охта	стрельня	поверхность	Марганец	1,736	173,6
12.02.26	ручей Большой Ижорец	8,2 км от устья (1,9 км к СЗ от границ ГУПП «Полигон «Красный Бор»)	стрельня	поверхность	Органические вещества по БПК ₅	59,2	29,6
Случаи ВЗ							
05.02.26	ручей Капральев	г. Мурино, 0,5 км выше устья, в створе автодорожного моста	стрельня	поверхность	Органические вещества по БПК ₅	36,8	18,4
					Железо общее	3,2	32,0
12.02.26	ручей Большой Ижорец	8,2 км от устья (1,9 км к СЗ от границ ГУПП «Полигон «Красный Бор»)	стрельня	поверхность	Марганец	0,456	45,6
03.03.26	ручей Большой Ижорец	8,2 км от устья (1,9 км к СЗ от границ ГУПП «Полигон «Красный Бор»)	стрельня	поверхность	Азот аммонийный	19,35	48,4

Критерии ЭВЗ и ВЗ приняты в соответствии с Приказом Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), № 156 от 31.10.2000.

1. Большие и средние реки:

- р. Нева (исток - 0,1 км выше о. Орешек; ниже впадения р. Мга – 10,5 км ниже города Кировск))

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Во время проведения съемок значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных не превышало 4,0 мг/дм³ во всех пробах, кроме пробы, отобранной в январе в створе Нева, выше о. Орешек – 19,0 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Значения БПК₅ были в пределах нормы. Значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, доходили до 1,4 нормы. Концентрации азотов аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Превышающие ПДК концентрации железа общего были обнаружены почти во всех отобранных пробах – диапазон превышений составил 1,3–2,6 ПДК. Наибольшая концентрация наблюдалась в феврале ниже города Кировск. Концентрации меди превышали ПДК во всех отобранных пробах (1,2–6,0 ПДК), наибольшее значения зафиксировано в створе реки выше о.Орешек в марте. Превысившие ПДК концентрации марганца были отмечены в обоих створах; диапазон превышений в первом квартале составил 1,1–9,5 ПДК. Концентраций кадмия, кобальта и свинца выше ПДК не зафиксировано.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Вуокса (в черте населенных пунктов Светогорск, Лесогорский, Каменногорск, Приозерск)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ во всех пробах не превышало 2 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, выше нормы были отмечены в большей части отобранных проб (1,1–1,9 нормы). Наиболее высокое значение БПК₅ было отмечено в январе в створе в черте пгт Лесогорский и в феврале в створе в черте г. Приозерск. Значения ХПК (1,1–1,8 нормы) были отмечены во всех отобранных пробах, наибольшее значение наблюдалось в феврале в черте г. Приозерск.

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК. Концентрация азота нитритного выше ПДК отмечена в феврале в створе в черте пгт Лесогорский – 1,7 ПДК.

Превышающая ПДК концентрация железа общего составила 2,0 ПДК в пробе отобранных в феврале в черте г. Приозерск. Во всех створах концентрации меди превышала ПДК и составила 1,6–8,2 ПДК, наибольшее значение зафиксировано в феврале в черте пгт.Лесогорский. Превысившие ПДК концентрации марганца обнаружены в некоторых пробах (1,0–43,8 ПДК), наибольшее значение наблюдалось в створе в черте г. Светогорск в феврале и квалифицировалось как ВЗ. Концентраций кадмия и свинца выше ПДК не зафиксировано.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Свирь (выше и ниже городов Подпорожье и Лодейное Поле в черте пгт Свирица)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50 – 8,50. Содержание взвешенных в целом не превышало 6 мг/дм³ во всех пробах кроме пробы, отобранной в створе ниже г. Подпорожье – 18 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, оставались в пределах нормы. Значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, оставались в пределах нормы во всех пробах, кроме пробы, отобранной в створе реки в черте пгт Свирица – 1,5 нормы.

Концентрации азотов аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Превышающие ПДК концентрации железа общего обнаружены во всех пробах (1,2–5,6 ПДК), наибольшие концентрации наблюдались в феврале в черте пгт Свирица. Во всех створах концентрации меди были выше ПДК и составили 2,1–3,4 ПДК, наибольшее значение зафиксировано в феврале в черте пгт Свирица. Превысившая ПДК концентрация марганца (3,6 ПДК) наблюдалась в пробе отобранной в реке в створе в черте пгт Свирица. Концентраций кадмия и свинца выше ПДК не зафиксировано.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Оять (в черте д. Акулова Гора), р. Паша (в черте с. Часовенское и п. Паишский Перевоз)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ в феврале не превышали 7 мг/дм³ во всех пробах.

Содержание в воде кислорода абсолютного было в норме. Содержание в воде кислорода относительного было ниже нормы во всех пробах (61–68 %). Значения БПК₅ были в пределах нормы во всех пробах. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (2,1–2,7 нормы), наибольшее значение наблюдалось в феврале в р. Паша (п. Пашский Перевоз).

Концентрации азотов аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК.

Превышающие ПДК концентрации железа общего были обнаружены во всех отобранных пробах (7,8–10,0 ПДК). Наибольшая концентрация наблюдалась в р. Паша (п. Пашский Перевоз) в феврале. В обоих водотоках концентрации меди превышали ПДК (до 6,1 ПДК), наибольшее значение было зафиксировано в р. Паша (в черте с. Часовенское) в феврале. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены во всех пробах (5,1–6,5 ПДК), наибольшее значение наблюдалось в р. Оять в феврале. Концентраций кадмия и свинца выше ПДК не зафиксировано.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Сясь (выше п. Новоандреево и в черте г. Сясьстрой), р. Тихвинка (выше и ниже г. Тихвин)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных в целом не превышало 8 мг/дм³.

Содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Величина кислорода относительного была в норме, кроме р. Сясь (62–69 %) и р. Тихвинка в марте – 66 %. Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, не превышали норматив во всех пробах, кроме проб, отобранных в р. Тихвинка в январе выше г. Тихвин и в феврале – марте ниже г. Тихвин. Диапазон превышающих значений составил 1,2–1,8 нормы. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (1,4–4,7 нормы). Наибольшее значение наблюдались в январе в р. Сясь, в черте г. Сясьстрой.

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК. Концентрация азота нитритного выше ПДК отмечена в р. Тихвинка выше г. Тихвин в феврале – 11,8 ПДК (ВЗ).

Превышающие ПДК концентрации железа общего были обнаружены во всех отобранных пробах (3,8 – 9,3 ПДК). Наибольшая концентрация наблюдалась в феврале в р. Сясь, выше п. Новоандреево. Концентрации меди превышали ПДК во всех отобранных пробах (2,0–7,9 ПДК), наибольшее значение было зафиксировано в марте в р. Сясь, в черте г. Сясьстрой. Концентраций свинца и кадмия выше ПДК зафиксировано не было. Превысившие ПДК концентрации марганца (1,1–7,4 ПДК) наблюдались в некоторых отобранных пробах, наибольшее значение зафиксировано в феврале в р. Сясь, в черте г. Сясьстрой.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Волхов (выше и ниже г. Кириши и Волхов, ниже г. Новая Ладога)

Во время проведения съемок в створах выше и ниже г. Кириши был отмечен запах интенсивностью 2 балла. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. В р. Волхов высокое содержание взвешенных веществ было отмечено выше г. Волхов и ниже г. Новая Ладога.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Снижение относительного содержания кислорода наблюдалось в створе р. Волхов выше г. Волхов и ниже

г. Кириши в феврале и марте (58 и 60 %). Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, выше нормы были в 20 % случаев (1,0–1,6 нормы). Максимальное значение было зафиксировано в створе выше г. Кириши в марте. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (3,4–7,1 нормы), наибольшее значение было отмечено в марте ниже г. Кириши.

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, фенола и нефтепродуктов не превышали ПДК. Концентрация азота нитритного выше ПДК отмечена в створе ниже г. Новая Ладога – 1,7 ПДК. Концентрации АПАВ выше ПДК были зафиксированы в 20 % проб (1,1–2,3 ПДК) в створах выше и ниже г. Кириши.

Превышающие ПДК концентрации железа общего (6,4–9,8 ПДК) были обнаружены во всех отобранных пробах, наибольшая наблюдалась в феврале в створе выше г. Кириши. Во всех отобранных пробах концентрации меди составили 2,0–8,1 ПДК, наибольшая была зафиксирована в марте ниже г. Волхов. Концентрации свинца и кадмия не превышали ПДК. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены в 47 % отобранных проб. В целом, диапазон превышений составил 1,6–11,5 ПДК, максимальное значение было зафиксировано в марте в створе ниже г. Кириши.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Луга (выше и в черте г. Луга, выше и ниже пгт Толмачево, выше и ниже г. Кингисепп, выше п. Преображенка)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось, значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ не превышали 6,0 мг/дм³, кроме пробы, отобранной в реке в створе выше г. Кингисеппа – 10 мг/дм³.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Относительное содержание растворенного кислорода ниже нормы было отмечено в 71 % проб (49–69 %). Превысившие нормативы значения БПК₅ наблюдались в пробах в январе ниже Кингисеппа и в марте выше г. Кингисепп – 1,0 и 1,1 нормы. Значения ХПК выше нормы, свидетельствующие о наличии в воде реки органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (1,7–4,1 нормы). Максимальное значение было отмечено в январе в створе выше пгт. Толмачево.

Концентрация азота нитритного выше ПДК отмечена в створе выше п. Преображенка 1,1 ПДК. Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Превысившие ПДК концентрации железа общего были обнаружены во всех отобранных пробах (2,0–7,8 ПДК), наибольшая концентрация наблюдалась в марте ниже г. Кингисеппа. Превысившие ПДК концентрации меди наблюдались во всех пробах 1,0–23,3 ПДК. Наибольшие концентрации меди наблюдались в створе в черте г. Луга в марте. Концентрации свинца и кадмия не превышали ПДК. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены в 57% отобранных проб (4,4–9,5 ПДК). Наиболее высокое значение концентраций марганца наблюдалось в марте ниже г. Кингисеппа. Превысившие ПДК концентрации цинка наблюдались в створах ниже г. Кингисеппа, выше п. Преображенка – 1,1–2,5 ПДК.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Нарва (в черте д. Степановщина, в черте и ниже г. Ивангород), р. Плюсса (выше и ниже г. Сланцы)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ не превышали 4 мг/дм³ во всех пробах, кроме пробы, отобранной в р. Нарва в черте д. Степановщина – 14 мг/дм³.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Относительное содержание растворенного кислорода ниже нормы было отмечено в р. Плюсса выше и ниже г. Сланцы в январе-феврале (43–49 %).

Значения БПК₅ были в пределах нормы во всех пробах кроме пробы отобранной в январе в р. Нарва (в черте д. Степановщина) – 1,3 нормы. Превысившие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (1,2–2,7 ПДК), наибольшее значение наблюдалось в январе в р. Нарва (в черте д. Степановщина).

Значение азота нитритного выше ПДК было зафиксировано в р. Нарва ниже г. Ивангород в январе – 1,1 ПДК. Концентрации азота аммонийного и нитратного, фосфора фосфатного, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Превысившие ПДК концентрации железа общего (1,0–8,9 ПДК) были обнаружены в большинстве отобранных проб. Максимальное значение было зафиксировано в январе в р. Плюсса ниже г. Сланцы. Превысившие ПДК концентрации меди наблюдались во всех отобранных пробах (1,0–7,8 ПДК). Максимальное значение было зафиксировано в створе р. Плюсса выше г. Сланцы в марте.

Концентрации свинца, кадмия и кобальта не превышали ПДК. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены в 80 % отобранных проб (1,7–14,4 ПДК) – максимальное значение было зафиксировано в январе в р. Плюсса выше г. Сланцы.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

2. Малые реки:

- р. Селезневка (выше ст. Лужайка, выше п. Кутузово)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось, значения рН во всех отобранных пробах не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ не превышали 8,0 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Значения БПК₅ выше нормы, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, были отмечены в 50 % проб и доходили до 2,2 нормы. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены в 83 % отобранных пробах (кратность нарушения норматива составила 1,8–3,1 нормы), наибольшее значение наблюдалось в январе выше ст. Лужайка.

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК. Концентрации азота нитритного превышали ПДК во всех пробах (1,8–5,9 ПДК).

Во всех отобранных пробах были обнаружены превысившие ПДК концентрации железа общего (2,8–4,3 ПДК). Максимальное значение было зафиксировано в феврале в створе выше ст. Лужайка. Превысившие ПДК концентрации меди наблюдались во всех отобранных пробах (2,7–5,0 ПДК). Максимальное значение зафиксировано в январе в створе выше п. Кутузово. Концентрации свинца и кадмия не превышали ПДК. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены в четырех отобранных пробах, кратность нарушения норматива составила 2,0–4,2 ПДК, максимум был зафиксирован в марте в створе выше п. Кутузово.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Мга (в черте п. Павлово), р. Тосна (в черте п. Усть-Тосно), р. Охта (граница Ленинградской области и Санкт-Петербурга)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Наиболее высокое содержание взвешенных веществ наблюдалось в феврале в р. Мга (26 мг/дм³). Остальные значения не превышали 14 мг/дм³.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме во всех пробах. Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в р. Мга во всех отобранных пробах (49-67 % насыщения) и в р. Охта в феврале (64 %) остальные значения не опускались ниже норматива.

Значения БПК₅ выше нормы, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, были отмечены во всех отобранных пробах в р. Охта (1,9–3,0 нормы), наиболее высокое значение было отмечено в феврале. Остальные значения

БПК₅ оставались в пределах нормы. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии в воде рек органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (до 5,7 нормы); наибольшее значение наблюдалось в январе в р. Мга.

В феврале в р. Охта содержание азота аммонийного составило 70,3 ПДК (ЭВЗ). В феврале в р. Охта содержание азота нитритного достигло 2,3 ПДК. Во всех реках концентрации фосфатов по фосфору, азота нитратного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК.

Превышающие ПДК концентрации железа общего (2,7–14,0 ПДК) были обнаружены во всех отобранных пробах. Наибольшие концентрации наблюдались в р. Мга. В 89 % проб концентрации меди были выше ПДК, наибольшая концентрация (26,1 ПДК) была зафиксирована в январе, в р. Мга. Концентраций свинца выше ПДК зафиксировано не было. Содержание кадмия выше уровня ПДК было зафиксировано в одной пробе, отобранной в феврале в р. Охта – 3,6 ПДК (ВЗ). Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены во всех отобранных пробах (2,7–102,8 ПДК), наибольшие концентрации наблюдались в феврале (102,8 ПДК) и марте (58,4 ПДК) в р. Охта и характеризовались как ЭВЗ.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Волчья (в районе д. Варшко), р. Воложба (в черте д. Пареево), Пярдомля (выше и ниже г. Бокситогорск)

Во время проведения съемок во всех водных объектах наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50 во всех водных объектах. Высокие значения взвешенных веществ не наблюдались и не превышали 4 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме во всех реках. Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, выше нормы были отмечены в 2 пробах отобранных в феврале: в р. Волчья - 2,1 нормы и р. Пярдомля (ниже г. Бокситогорск) – 1,1 нормы. Значения ХПК выше нормы, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены в 2 пробах, отобранных в р. Волчья (1,1 нормы) и р. Воложба (1,3 нормы).

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК во всех реках. Уровень ПДК по содержанию азота нитритного был превышен в одной пробе воды, отобранной в р. Пярдомля (ниже г. Бокситогорск) – 6,4 ПДК.

Превысившие ПДК концентрации железа общего были обнаружены во всех отобранных пробах (2,8–6,8 ПДК), наибольшая концентрация наблюдалась в феврале в р. Волчья. Во всех водных объектах концентрации меди превышали уровень ПДК, кратность нарушения норматива составила 2,1–4,9 ПДК, наибольшее значение зафиксировано в р. Волчья (февраль). Концентраций свинца и кадмия выше ПДК зафиксировано не было. Превышения ПДК марганца были зафиксированы в феврале в р. Воложба (1,5 ПДК).

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Шарья (ниже д. Гремячево), р. Тигода (выше и ниже г. Любань), р. Черная (в районе г. Кириши)

Запах интенсивностью 2 балла наблюдался во все съемки во всех реках. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50 во всех отобранных пробах.

Абсолютное содержание растворенного кислорода не соответствовало нормативу в трех пробах воды: р. Черная (март) – 2,7 мг/дм³ (ВЗ), р. Тигода (выше г. Любань) – 4,3 мг/дм³ и р. Тигода (ниже г. Любань) – 4,2 мг/дм³. Относительное содержание кислорода в воде рек было ниже нормы во всех пробах р. Черная и р. Тигода выше и ниже г. Любань (12–58 %).

Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, было выше нормативного уровня в четырех пробах, кратность нарушения норматива составила 1,1–1,2 ПДК. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены во всех отобранных пробах (2,9–8,5 нормы). Наибольшее значение ХПК было отмечено в р. Черная в феврале.

Концентрации азота аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Концентрации АПАВ, превысившие норматив в 1,4–4,6 ПДК зафиксированы во всех пробах отобранных в р. Черная в январе-марте.

Концентрации железа общего выше ПДК были обнаружены во всех отобранных пробах (14,0–36,0 ПДК), в р. Тигода его содержание достигло уровня ВЗ и составило: р. Тигода (выше г. Любань) – 33,0 ПДК и р. Тигода (ниже г. Любань) – 36,0 ПДК. Концентрации меди выше ПДК также были обнаружены во всех отобранных пробах (1,2–7,8 ПДК). Максимальная концентрация меди была зафиксирована в р. Черная в марте. Концентраций свинца и кадмия выше ПДК не зафиксировано. Превысившие ПДК концентрации марганца были обнаружены во всех отобранных пробах (5,7–47,1 ПДК), в р. Тигода его содержание достигло уровня ВЗ и составило: р. Тигода (выше г. Любань) – 47,1 ПДК и р. Тигода (ниже г. Любань) – 43,6 ПДК.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

- р. Назия (ниже п. Назия), р. Оредеж (в черте д. Моровино), р. Суйда (в черте д. Красницы)

Во время проведения съемок во всех водных объектах наличие запаха выше 1 балла не наблюдалось, значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50. Повышенное содержание взвешенных веществ было зафиксировано в одной пробе отобранной в р. Назия – 9 мг/дм³.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено во всех отобранных пробах 61–65 %.

Значения БПК₅ выше нормы, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, отмечены не были. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены в двух отобранных пробах (1,2 и 3,0 нормы), наибольшее значение наблюдалось в феврале в р. Назия.

Концентрации азота аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

В двух пробах были обнаружены превышающие ПДК концентрации железа общего (1,6 и 19,0 ПДК), максимум был зафиксирован в феврале в р. Назия. Содержание меди превышало нормативный уровень во всех отобранных пробах (3,5–4,8 ПДК). Концентраций свинца и кадмия выше ПДК зафиксировано не было. Превысившая ПДК концентрация марганца была обнаружена в пробе воды отобранной в р. Назия (48,7 ПДК) и квалифицировалась как ВЗ.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

3. Озера:

- оз. Сяберо (д. Сяберо)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения рН не выходили за пределы интервала 6,50–8,50 во все съемки. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в феврале в придонном горизонте (63 % насыщения).

Значение БПК₅ было в пределах нормы. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ также не отмечалось.

Концентрации азота аммонийного, нитритного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Концентрации меди выше ПДК были обнаружены во всех пробах. Диапазон значений составил 2,6–6,5 ПДК. Наибольшая концентрация наблюдалась в придонном горизонте в феврале. Концентрации железа общего и марганца выше ПДК не были зафиксированы.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

4 Гидрохимические наблюдения на границе Ленинградской области и Санкт-Петербурга:

- р. Ижора (Ленинградская обл., 11 км от устья)

Во время проведения съемки значения рН не выходили за пределы диапазона 6,50–8,50.

Содержание растворенного кислорода было в норме. Значение БПК₅, характеризующее загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, превышало норматив во всех отобранных пробах, кратность нарушения норматива составила 1,3–4,0 нормы. Превышающее норму значение ХПК, свидетельствующее о наличии органических веществ, было отмечено в пробе воды отобранной в реке Ижора в январе – 1,3 нормы.

Содержание азота нитратного, фосфатов по фосфору не превышало ПДК. Концентрации азота нитритного превышавшие ПДК отмечены во всех отобранных пробах и достигали 2,7 ПДК. Содержание азота аммонийного превысило уровень ПДК в одной пробе воды отобранной в марте – 9,8 ПДК. Концентрации фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК.

Концентрация железа общего выше установленного норматива была обнаружена в одной пробе отобранной в марте – 1,0 ПДК. Концентрации меди превысили уровень ПДК во всех отобранных пробах, максимум – 5,1 ПДК. Концентрации марганца была выше ПДК (максимум 4,7 ПДК).

- р. Славянка (Ленинградская обл., 31 км от устья)

Во время проведения съемки в водном объекте значения рН не выходили за пределы диапазона 6,50–8,50.

Абсолютное и относительное содержание растворенного кислорода было в норме. Значения БПК₅ было выше норматива во всех отобранных пробах, кратность нарушения норматива составила 1,4–2,5 норматива.

Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии органических веществ, были отмечены в двух отобранных пробах – 1,1 и 1,3 нормы.

Концентрации азота аммонийного превышающие ПДК были отмечены в пробах воды, отобранных в январе – 1,2 ПДК и в марте – 1,8 ПДК. Концентрации азота нитритного превышающие ПДК были отмечены во всех отобранных пробах, максимум наблюдался в марте – 2,8 ПДК. Концентрация азота нитратного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК. Концентрации фосфатов по фосфору превышали уровень ПДК во всех отобранных пробах, максимум наблюдался в феврале – 3,5 ПДК.

Концентрация железа общего превышала ПДК в одной пробе воды отобранной в марте – 1,2 ПДК. Концентрации меди превышали ПДК во всех отобранных пробах, кратность нарушения норматива составила 3,0–4,3 ПДК. Концентрация марганца выше ПДК была обнаружена в пробе отобранной в марте – 20,9 ПДК.

- р. Охта (Ленинградская обл., 21 км от устья)

Значение рН во время проведения съемки не выходили за пределы диапазона 6,50–8,50. Обнаружено высокое содержание взвешенных веществ в р. Охта в феврале, которое составило 16 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного кислорода было в норме. Значения БПК₅ выше нормы, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, были отмечены во всех отобранных пробах и достигали 3,0 нормы. Превышающие норму значения ХПК, свидетельствующие о наличии в воде реки органических веществ, были отмечены во все пробах и достигали 1,8 нормы.

Концентрации азота аммонийного превышающие ПДК были отмечены во всех пробах и достигали 9,9 ПДК. Концентрации азота нитритного выше ПДК были отмечены во всех пробах, максимум наблюдался в марте и составил 2,4 ПДК. Концентрации азота нитратного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК в пробах.

В отобранных пробах были зафиксированы выходящие за пределы установленных нормативов значения меди, железа общего и марганца. Значения по железу общему достигали 9,8 ПДК; по меди – 9,1 ПДК, по марганцу – 28,4 ПДК.

5. Гидрохимические наблюдения в створах экспедиционных наблюдений:

- ручей Большой Ижорец (СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»)

Значение рН составляло 7,73–7,80. Наблюдалось высокое содержание взвешенных веществ – 43 мг/дм³ (январь).

Абсолютное содержание кислорода было ниже нормы во всех отобранных пробах и изменялось в диапазоне от 1,1 мг/дм³ (январь; уровень ЭВЗ) до 4,3 мг/дм³. Содержание кислорода относительного было ниже нормы во все съёмки – 7–30 %.

Значения БПК₅ в январе и феврале достигали уровня 94,5 нормы и 29,6 нормы – значения квалифицировались как ЭВЗ. Превышающее норму значение ХПК, свидетельствующее о наличии в воде рек органических веществ, были отмечены во всех пробах и достигали в январе 52,8 нормы (ЭВЗ).

Концентрации азота аммонийного превышали ПДК во всех пробах, максимум наблюдался в марте (48,4 ПДК) и квалифицируется как ВЗ. Концентрации азота нитритного превышали ПДК в двух пробах - 1,0 ПДК (март) и 7,1 ПДК (январь). Концентрации азота нитратного были в норме. Содержание фенола не превышало ПДК. Повышенное содержание АСПАВ (3,0 ПДК) и нефтепродуктов (1,2 ПДК) было зафиксировано в январе. Содержание бен(а)пирена и бензола было ниже предела обнаружения методик.

В отобранных пробах были зафиксированы выходящие за пределы установленных нормативов значения меди, железа общего и марганца. Значения по железу общему достигали 6,7 ПДК (март); по меди – 11,6 ПДК (март); по марганцу - 45,6 ПДК (ВЗ).

- река Тосна (СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»)

Значения рН составили 6,63 – 8,00. Содержание взвешенных веществ – 6–9 мг/дм³.

Абсолютное содержание кислорода было в норме. Содержание кислорода относительного не соответствовало нормативу в двух пробах воды, диапазон значений в целом находился в пределах от 55 % до 70 %.

Значение БПК₅ не превышало норму. Значения ХПК, свидетельствующее о наличии в воде рек органических веществ, доходили до 5,5 нормы.

Концентрации азота нитритного превышающие ПДК были зафиксированы в феврале (1,0 ПДК) и марте (1,2 ПДК). Концентрация азота аммонийного превысила уровень ПДК в одной пробе отобранной в марте – 9,3 ПДК. Концентрации азота нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК. Содержание бен(а)пирена и бензола было ниже предела обнаружения методик.

Во всех отобранных пробах были зафиксированы выходящие за пределы установленных нормативов значения меди, железа общего и марганца. Значения по железу общему достигали 15,0 ПДК; по меди – 7,5 ПДК; по марганцу – 12,2 ПДК.

- ручей Капральев

5 февраля 2026 года на территории деятельности ФГБУ «Северо-Западное УГМС» при проведении гидрохимической съёмки на ручье Капральев были зафиксированы случаи ЭВЗ и ВЗ. В руч. Капральев было отмечено низкое содержание растворенного в воде кислорода – 1,00 мг/дм³, квалифицируемое как экстремально высокое загрязнение (ЭВЗ). В ручье также было зафиксировано ЭВЗ по марганцу – 1,283 мг/дм³ и ЭВЗ по азоту аммонийному – 27,8 мг/дм³. Содержание органических веществ по БПК₅ (36,8 мгО₂/дм³) и железа общего (3,2 мг/дм³) достигали уровня ВЗ. Температура воды в ручье при отборе пробы составляла 0,0 °С. Содержание азота нитратного составило 0,445 мг/дм³ (ниже уровня ПДК), ХПК – 4,4 нормы, меди – 3,2 ПДК. Величина водородного показателя рН (6,70) соответствовала нормативу. Содержание нефтепродуктов составило 0,078 мг/дм³ (1,6 ПДК).

В руч. Капральев неоднократно фиксировались случаи дефицита кислорода, достигающие уровня высокого и экстремально высокого загрязнения. В феврале на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области удерживалась преимущественно холодная погода с дефицитом осадков. Представленные результаты анализов позволяют предположить, что дефицит кислорода в ручье и повышенное содержание марганца было обусловлено комплексом природных и антропогенных факторов.

- река Оккервиль

В р. Оккервиль 04.02.2026 было зафиксировано повышенное содержание марганца – 1,736 мг/дм³, квалифицируемое как ЭВЗ. Содержание растворенного кислорода (8,80 мг/дм³) соответствовало нормативу. Температура воды в реке при отборе пробы составляла 0,10 °С.

Содержание азота аммонийного составило 1,25 мг/дм³ (3,1 ПДК), азота нитратного – 0,322 мг/дм³ (ниже уровня ПДК), ХПК – 38 мгО₂/дм³ (2,5 нормы), меди – 5,5 ПДК. Величина водородного показателя рН (6,95) соответствовала нормативу.

Река Оккервиль протекает через районы промышленных и сельскохозяйственных предприятий, также в её русло осуществляется сток бытовых отходов. Кроме загрязнения воды можно отметить большую заиленность дна вследствие несанкционированного сброса мусора. На протяжении ряда лет (2019-2024 гг.) в водах реки отмечалось повышенное содержание металлов, не достигающее уровня ВЗ и ЭВЗ. Представленные результаты анализов позволяют предположить, что повышенное содержание марганца в реке было обусловлено комплексом природных и антропогенных факторов.

- река Лубья

04.02.2026 в р. Лубья (на двух створах: 8,9 км выше устья и 6,3 км выше устья) было зафиксировано повышенное содержание марганца – 1,001 мг/дм³ и 0,810 мг/дм³ в верхнем и нижнем створе соответственно. Содержание растворенного кислорода соответствовало нормативу – 8,30 мг/дм³ и 9,30 мг/дм³ соответственно для верхнего и нижнего створов. Температура воды в реке при отборе пробы составляла 0,0⁰С на двух створах. В створе р. Лубья – 8,9 км выше устья содержание азота аммонийного составило 0,864 мг/дм³ (2,2 ПДК), азота нитратного – 0,299 мг/дм³ (ниже уровня ПДК), ХПК – 20 мгО₂/дм³ (1,3 нормы), меди – 3,0 ПДК, рН – 6,99. В створе р. Лубья – 6,3 км выше устья содержание азота аммонийного составило 1,058 мг/дм³ (2,6 ПДК), азота нитратного – 0,204 мг/дм³ (ниже уровня ПДК), ХПК – 22 мгО₂/дм³ (1,5 нормы), меди – 3,8 ПДК, рН – 6,96.

- река Роцинка

Значения рН составляло 6,96. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось.

Концентрации азота аммонийного и нитритного были в норме. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Превышение нормативов ПДК было зафиксировано по содержанию меди (3,2 ПДК), железа общего (12,0 ПДК) и марганца (28,5 ПДК).

- река Шингарка

Значения рН не выходили за пределы норматива 6,50–8,50. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось. Содержание кислорода было в норме – кислородный режим удовлетворительный.

Значения ХПК и БПК₅ были в норме.

Концентрации азота нитритного превысили уровень ПДК во всех отобранных пробах, кратность нарушения норматива составила 1,4–2,5 ПДК. Концентрации азота аммонийного, фосфатов по фосфору, азота нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Выходящие за пределы установленных нормативов значения меди были зафиксированы во всех пробах и составили – 2,8 ПДК и 4,7 ПДК. Концентрация марганца достигла значения 7,8 ПДК, железа общего – 1,3 ПДК.

- река Лебяжья

Значение рН не выходило за пределы норматива 6,5–8,5. Содержание взвешенных веществ составило 11 мг/дм³.

Концентрации азота аммонийного, нитратного и нитритного были в норме. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

В р. Лебяжья содержание марганца составило 0,803 мг/дм³ (ЭВЗ). Наблюдались значительно выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего – 27,0 ПДК и меди – 4,8 ПДК.

- Черная речка

Значение рН не выходило за пределы норматива 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ составило 14 мг/дм³.

Концентрация азота нитритного превысила уровень ПДК и составила 3,3 ПДК. Концентрации азота аммонийного и нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего и меди составили: 21,0 ПДК (железо общее) и 4,9 ПДК (медь). Концентрация марганца достигла значения 26,3 ПДК.

- ручей Троицкий

Значения рН не выходили за пределы норматива 6,50–8,50. Содержание взвешенных веществ составило 22 мг/дм³.

Содержание кислорода было в норме – кислородный режим удовлетворительный.

Значения БПК₅ составило 1,0 нормы, ХПК – 3,1 норматива.

Концентрация азота нитритного превысила уровень ПДК и составила 8,1 ПДК, азота аммонийного – 1,5 ПДК. Концентрации фосфатов по фосфору, азота нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Превышение нормативов ПДК было зафиксировано по содержанию меди (8,3 ПДК), железа общего (6,8 ПДК) и марганца (62,1 ПДК – ЭВЗ).

Заключение

Превышение нормативов, в основном, наблюдалось по содержанию в воде органических веществ (по ХПК), железа общего, цинка, меди и марганца.

Качество вод осталось, в целом, осталось на уровне предыдущих периодов наблюдения.

Предварительный анализ отобранных проб показал, что наибольшее количество нарушений по многим показателям происходит в январе и/или феврале (первый квартал) – т.е. при анализе загрязнения водных объектов Ленинградской области сезонный фактор исключать нельзя. Например, благодаря проточности воды реки лучше насыщаются кислородом в весенне-летний период по сравнению с осенним и зимним. И наоборот, содержание органических веществ возрастает в теплое время года вследствие естественных процессов.

Воды рек Волхов и Черная в районе г. Кириши, Тосна, Луга (в районе г. Луга), Плюсса, Тигода, Шарья наиболее загрязненные по сравнению с остальными водными объектами. В этих водных объектах постоянно нарушаются нормы качества по ряду показателей. На территории Ленинградской области, в первом квартале 2026 года при проведении плановых гидрохимических съемок в пунктах государственной наблюдательной сети (далее ГНС) было зарегистрировано 3 случая ЭВЗ и 9 случаев ВЗ.

По предварительной оценке, среди рек, где был осуществлен отбор проб экспедиционным способом, наиболее загрязненными являются ручьи Капральев и Большой Ижорец, реки Лебяжья, Лубья, Оккервиль, Тосна и Черная речка. По данным анализов проб, отобранных во время экспедиционных работ, было зафиксировано 12 случаев ЭВЗ и 4 случая ВЗ.

При отборе проб на ручьях Большой Ижорец и Капральев регулярно отмечается существенный запах. В целом, ручей Капральев характеризуется как наиболее загрязненный из водных объектов, на которых производились экспедиционные наблюдения. Вероятно, на качество воды в ручье оказывает влияние антропогенный фактор: превышающие нормативы величины были отмечены по широкому спектру показателей.

II. Качество атмосферного воздуха

Информация о загрязненности атмосферного воздуха за январь-март 2026 года на основании данных, полученных на постах наблюдения за загрязнением атмосферы (ПНЗА). В Ленинградской области ПНЗА располагаются в Кингисеппском (1 пост в г. Кингисепп), Лужском (1 пост в г. Луга), Выборгском (2 поста в г. Выборг и г. Светогорск), Киришском (2 поста в г. Кириши) районах.

Маршрутные обследования в дополнительных точках осуществлялись в городах Всеволожск, Ивангород, Кудрово, Пикалево, Приморск, Кириши, Выборг, Высоцк, Сланцы, г.п. Янино-1 и п. Новогорелово, с июля 2025 года в п. Разметелево и д. Тавры.

В качестве характеристик загрязненности атмосферного воздуха использованы следующие показатели:

$q_{\text{ср}}$ – средняя концентрация примеси в воздухе, мг/м³;

$q_{\text{м}}$ – максимальная концентрация примеси в воздухе, мг/м³;

СИ – стандартный индекс (наибольшая разовая концентрация любого вещества, деленная на ПДК);

НП – наибольшая повторяемость превышения ПДК, выраженная в %;

ИЗА – индекс загрязнения атмосферы для конкретной примеси.

Для оценки степени загрязнения атмосферы за месяц используются два показателя качества воздуха: стандартный индекс (СИ) и наибольшая повторяемость (НП). Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

Таблица 2

Градации	Загрязнение атмосферы	ИЗА	СИ	НП, %
I	Низкое (Н)	от 0 до 4	от 0 до 1	0
II	Повышенное (П)	от 5 до 6	от 2 до 4	от 1 до 19
III	Высокое (В)	от 7 до 13	от 5 до 10	от 20 до 49
IV	Очень высокое (ОВ)	≥ 14	> 10	> 50

В соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями разовые и среднесуточные ПДК являются основными характеристиками токсичности примесей, содержащихся в воздухе. При характеристике загрязненности воздуха средние значения концентраций загрязняющих веществ сравниваются со среднесуточной ПДК (с.с.), а максимальные – с максимальной разовой ПДК (м.р.).

Таблица 3 – Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ

Вид наблюдений	Значения ПДК, мг/м ³		Класс опасности
	Максимальная разовая	Среднесуточная	
Дискретные:			
Основные загрязняющие вещества			
взвешенные вещества	0,5	0,15	3
диоксид серы	0,5	0,05	3
диоксид азота	0,2	0,1	3
оксид азота	0,4	-	3
оксид углерода	5	3	4
Специфические загрязняющие вещества			
аммиак	0,2	0,1	4
сероводород	0,008	-	2
формальдегид	0,050	0,010	2
фенол	0,010	0,006	2
аммиак	0,2	0,1	4
бензол	0,3	0,06	2
ксилолы	0,2	-	3
толуол	0,6	-	3
этилбензол	0,02	-	3
сажа (углерод, пигмент черный)	0,15	0,05	3
бенз(а)пирен	-	0,000001	1
оксид алюминия (III)	-	0,01	2
Величина ОБУВ, мг/м ³			
метан	50		

Концентрации загрязняющих веществ сравниваются с ПДК установленными СанПиН 1.2.3685-21 (I. Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений; II. Химические и биологические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны; Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений), введенными в действие с 01.03.2021.

1. Город Выборг

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на посту, расположенному по адресу: Ленинградский пр., 15, проводились ежедневно 4 раза в сутки. Измерялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота.

Характеристика загрязнения атмосферы.

Уровень загрязнения воздуха взвешенными веществами, диоксидом серы, оксидом углерода и диоксидом азота квалифицировался как низкий с января по март: максимальное значение СИ - 0,9 (взвешенные вещества, февраль; диоксид азота, март). Средние за месяц концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота были не более 1 ПДКс.с.

В целом по городу уровень загрязнения воздуха в январе, феврале, марте оценивался как низкий.

Таблица 4 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Выборг за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата и срок максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	272	0,069	0,464	02.02-13 ч	0,0	0,9
Серы диоксид	272	0,002	0,012	30.03 - 13ч	0,0	< 0,1
Углерода оксид	272	0,5	0,7	16.01 - 7ч	0,0	0,1
Азота диоксид	272	0,035	0,177	27.03 - 7ч	0,0	0,9
В целом по городу	СИ					0,9
	НП					0,0

2. Город Кингисепп

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на посту, расположенному по адресу ул. Октябрьская, 4а, проводились ежедневно 4 раза в сутки. Измерялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азот.

Характеристика загрязнения атмосферы.

В марте максимальная концентрация оксида углерода превысила ПДКм.р. в 2 раза (СИ – 2), значение НП составило 14 %, максимальная концентрация диоксида азота превысила ПДКм.р. в 1,5 раза (СИ – 1,5), значение НП – 1 %. Максимальные концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота в январе и феврале не превышали ПДКм.р. Средние за месяц концентрации взвешенных веществ, диоксида азота и оксида углерода не превышали ПДКс.с. Содержание диоксида серы и фосфорного ангидрида было значительно ниже санитарных норм: среднемесячные концентрации и максимальные разовые концентрации были значительно ниже санитарных норм.

В целом по городу уровень загрязнения воздуха в январе и феврале квалифицировался как низкий, в марте как повышенный.

Таблица 5 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Кингисепп за I квартал 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата и срок максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	272	0,066	0,393	13.02 - 19ч	0,0	0,8
Серы диоксид	272	0,003	0,011	30.03 - 13ч	0,0	< 0,1
Углерода оксид	272	1,0	10,0	14.03 - 7ч	5,1	2,0
Азота диоксид	272	0,034	0,298	17.03- 19ч	0,4	1,5
Фосфорный ангидрид	48	0,000	< 0,0005	09.01 – 1ч	0,0	< 0,1
В целом по городу	СИ					2,0
	НП					5,1

3. Город Кириши

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города проводились ежедневно 4 раза в сутки на 2-х постах, расположенных по адресу пр. Ленина, 6 (пост № 4) и Волховская

набережная, 17 (пост № 5). Измерялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, окиси углерода, аммиака, ароматических углеводородов.

Характеристика загрязнения атмосферы.

В феврале максимальная концентрация аммиака превысила ПДКм.р. в 1,1 раза (СИ – 1,1), значение НП составило 1,1 %. В январе, феврале и марте превышения для взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, оксида углерода, бензола, толуола, ксилолов, этилбензола не зафиксированы. В январе, феврале и марте средние за месяц концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, аммиака, бензола менее ПДКс.с.

В целом по городу уровень загрязнения воздуха оценивался как низкий в январе и марте, как повышенный в феврале.

Таблица 6 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Кириши за I квартал 2026 года
(в целом по городу)

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	518	0,078	0,424	26.03 - 13ч, № 5	0,0	0,8
Серы диоксид	518	0,001	0,020	10.01- 1ч, № 5	0,0	< 0,1
Углерода оксид	518	0,2	1,9	20.03-19ч, № 4	0,0	0,4
Азота диоксид	518	0,010	0,078	24.02 - 7ч, № 4	0,0	0,4
Азота оксид	259	0,009	0,248	26.02- 7ч, № 4	0,0	0,6
Сероводород	259	0,001	< 0,006	21.03- 13ч, № 5	0,0	< 0,8
Аммиак	518	0,023	0,210	06.02- 7ч, № 5	0,4	1,1
Бензол	136	0,002	< 0,010	19.01- 19ч, № 4	0,0	< 0,1
Ксилолы	136	0,000	< 0,030	09.01- 19ч, № 4	0,0	< 0,2
Толуол	136	0,003	0,010	12.01- 19ч, № 4	0,0	< 0,1
Этилбензол	136	0,005	0,010	09.01- 19ч, № 5	0,0	0,5
В целом по городу	СИ НП					1,1 0,4

4. Город Луга

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на посту, расположенном по адресу ул. Дзержинского, 11, проводились ежедневно 4 раза в сутки. Измерялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Характеристика загрязнения атмосферы.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота и диоксида серы не превышали соответствующих ПДКм.р. Средние за месяц концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы не превышали ПДКс.с.

В целом по городу уровень загрязнения воздуха в январе, феврале, марте квалифицировался как низкий.

Таблица 7 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Луга за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата и срок максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	272	0,053	0,286	16.01-7 ч	0,0	0,6
Серы диоксид	272	0,003	0,011	31.03 - 13ч	0,0	< 0,1
Углерода оксид	272	0,7	4,2	15.01 - 19ч	0,0	0,8
Азота диоксид	272	0,036	0,177	30.03 - 7ч	0,0	0,9
В целом по городу	СИ НП					0,9 0,0

5. Город Светогорск

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на посту, расположенному по адресу ул. Школьная, д., проводились по скользящему графику: в 8, 11 и 14 часов по вторникам, четвергам и субботам; в 15, 18 и 21 час – понедельник, среда, пятница. Измерялись концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода и формальдегида.

Характеристика загрязнения атмосферы.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха сероводородом квалифицировался как низкий в январе и феврале, как повышенный в марте (НП – 1,3 %). Максимальная концентрация составила 1,5 ПДКм.р. (СИ – 1,5, март). Концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота и формальдегида не превышали установленных санитарных норм в январе, феврале, марте.

В целом по городу уровень загрязнения воздуха оценивался как низкий в январе и феврале, как повышенный в марте.

Таблица 8 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Светогорск за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	150	0,001	< 0,150	30.03 -15 ч	0,0	< 0,3
Оксид углерода	205	1,0	1,0	02.01 - 15 ч	0,0	0,2
Азота диоксид	205	0,020	0,069	25.02 - 18 ч	0,0	0,3
Сероводород	205	0,000	0,012	18.03 – 21 ч	0,5	1,5
Формальдегид	205	0,000	< 0,010	16.01-21 ч	0,0	< 0,2
В целом по городу	СИ					1,5
	НП					0,5

6. Результаты проведения рекогносцировочных обследований атмосферного воздуха в городах Ленинградской области

В городах Всеволожске, Кудрово, Ивангороде, Пикалево, Приморске, Кириши, Выборге, Высоцке, Сланцах, п. Янино-1, п. Новогорелово, п. Разметелево, д. Тавры были организованы и проведены маршрутные обследования.

Город Всеволожск

Наблюдения были произведены во Всеволожске в точках: № 1 – угол Торгового пр. и Колтушского шоссе, № 2 - угол Колтушского шоссе и Ленинградской ул., № 3 - шоссе Дорога Жизни, д. 15, № 4 - пересечение Всеволожского пр. и Колтушского шоссе, находящихся в жилых районах, вблизи оживленной автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 6 января, 19 февраля и 21 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что в январе, феврале и марте максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р. Уровень загрязнения взвешенными веществами характеризовался как низкий (СИ<1).

Таблица 9 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Всеволожск в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	48	-	0,250	06.01 - 13 ч	0,5
Диоксид серы	48	-	0,004	19.03 - 8 ч	< 0,1
Углерода оксид	48	-	1,3	14.01 - 11 ч	0,3
Азота диоксид	48	-	0,115	18.03 - 10 ч	0,6
В целом по городу	СИ				0,6

Город Ивангород

Наблюдения были произведены в г. Ивангороде в точке № 1 по адресу: ул. Вокзальная вблизи д. 4а. Точка отбора расположена вблизи железной дороги, промышленной зоны.

Отбор дискретных проб проводился 20 января, 25 февраля, 24 марта 2026 г. с периодичностью 4 раза в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, аммиака, формальдегида, фенола, метана.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, аммиака, формальдегида, фенола, метана не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 10 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Ивангород в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	< 0,150	20.01 – 8 ч.	< 0,3
Диоксид серы	12	-	0,004	20.01 – 8 ч.	< 0,1
Углерода оксид	12	-	0,9	20.01 – 8 ч.	0,2
Азота диоксид	12	-	0,092	25.02 – 11 ч.	0,5
Аммиак	12	-	0,080	25.02 – 11 ч.	0,4
Формальдегид	12	-	< 0,010	24.03 – 9 ч.	< 0,2
Фенол	12	-	< 0,003	24.03 – 11 ч.	< 0,3
Метан	12	-	< 1,0	20.01 – 8 ч.	< 0,1
В целом по городу СИ					0,5

Город Кудрово

Наблюдения были произведены в г. Кудрово по адресам: № 1 - Пражская ул., д. 6, № 3 – Европейский пр., д. 3. Точки отбора расположены в жилых районах, вблизи оживленных автомобильных магистралей.

Отбор дискретных проб проводился 29 января, 28 февраля, 17 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что в январе, феврале и марте максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 11 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Кудрово в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	24	-	0,250	28.02 – 14 ч.	0,5
Диоксид серы	24	-	0,027	28.02 – 13 ч.	0,1
Углерода оксид	24	-	0,9	29.01 – 11 ч.	0,2
Азота диоксид	24	-	0,144	28.02 – 12 ч.	0,7
В целом по городу СИ					0,7

Город Пикалево

Наблюдения были произведены в г. Пикалево по адресу ул. Советская, 1. Точка отбора расположена в жилом районе, вблизи оживленной автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 19 января, 26 февраля и 29 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида алюминия (III).

Анализ результатов данных наблюдений показал, что концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида алюминия (III) не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 12 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Пикалево в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,200	29.03 – 9 ч.	0,4
Диоксид серы	12	-	0,004	19.01 – 13 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	1,5	29.03 – 12 ч	0,3
Азота диоксид	12	-	0,144	29.03 – 11 ч	0,7
Оксид алюминия, мкг/м ³	12	-	< 0,005	19.01 – 13 ч.	< 0,5
В целом по городу СИ					0,7

Город Приморск

Наблюдения были произведены в Приморске по адресам: № 1 - Пушкинская аллея, д. 3, № 2 – Краснофлотский пер., д. 3. Точки отбора находятся в жилом районе, вблизи оживленной автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 20 января, 25 февраля, 24 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р. Уровень загрязнения оценивается как низкий.

Таблица 13 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Приморска в I квартале 2026г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	8	-	0,150	20.01 – 14 ч.	0,3
Диоксид серы	8	-	0,009	24.03 – 16 ч.	< 0,1
Углерода оксид	8	-	< 0,6	20.01 – 12 ч.	< 0,1
Азота диоксид	8	-	0,169	24.03 – 19 ч.	0,8
В целом по городу СИ					0,8

Город Кириши

Наблюдения были произведены в г. Кириши по адресу пр. Победы, д. 40. Точка отбора расположена недалеко от оживленной автомобильной магистрали и промышленной зоны.

Отбор дискретных проб проводился 14 января, 11 февраля, 12 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, с 1-х кратной повторностью в течение суток для сероводорода, аммиака, бензола, толуола, этилбензола, суммы ксилолов, формальдегида, фенола, метана, 1 раз в квартал бенз(а)пирена.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, аммиака, бензола, толуола, этилбензола, суммы ксилолов, формальдегида, фенола, метана, бенз(а)пирена не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 14 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Кириши в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,250	11.02 – 10 ч	0,5
Диоксид серы	12	-	0,006	11.02 – 10 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	1,2	14.01 – 11 ч	0,2
Азота диоксид	12	-	0,096	11.02 – 8 ч	0,5
Сероводород	3	-	< 0,006	14.01 – 9 ч	< 0,8
Аммиак	3	-	0,080	11.02 – 9 ч	0,4
Формальдегид	3	-	< 0,010	12.03 – 9 ч	< 0,2
Фенол	3	-	< 0,003	14.01 – 9 ч	< 0,3

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Бензол	3	-	< 0,010	14.01 – 9 ч	< 0,1
Толуол	3	-	< 0,010	14.01 – 9 ч	< 0,1
Сумма ксилолов	3	-	< 0,030	14.01 – 9 ч	< 0,2
Этилбензол	3	-	< 0,010	14.01 – 9 ч	< 0,5
Метан	3	-	< 1,0	14.01 – 9 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	1	-	< 0,5	11.02 - 9 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,5

Город Высоцк

Наблюдения были произведены в г. Высоцке по адресам: № 1 - Пихтовая, д. 1, № 2 – Краснофлотская ул. (вблизи порта). Точки отбора находятся в жилом районе, вблизи оживленной автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 9 января, 17 февраля, 17 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, метана, сажи.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 15 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Высоцка в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	24	-	0,250	09.01- 13 ч	0,5
Диоксид серы	24	-	0,024	17.02- 14 ч	< 0,1
Углерода оксид	24	-	1,0	09.01- 13 ч	0,2
Азота диоксид	24	-	0,137	17.02- 13 ч	0,7
Метан	24	-	< 1,0	09.01- 13 ч	< 0,1
Сажа	24	-	< 0,03	09.01- 13 ч	< 0,2
В целом по городу СИ					0,7

Город Сланцы

Наблюдения были произведены в жилой застройке г. Сланцы в точке: № 1 в мкр. Лучки.

Отбор дискретных проб проводился 3 января, 3 февраля, 4 марта 2026 г. 4 раза в сутки для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и сероводорода.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и сероводорода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 16 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Сланцы в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,150	03.01 – 10 ч	0,3
Диоксид серы	12	-	0,006	04.03 – 12 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	1,2	03.01 – 14 ч	0,2
Азота диоксид	12	-	0,065	03.01 – 10 ч	0,3
Сероводород	12	-	< 0,006	03.01– 8 ч	< 0,8
В целом по городу СИ					0,3

Городской поселок Янино-1

Наблюдения были произведены в г.п. Янино-1 в точке № 2 по адресу: Промышленный проезд.

Отбор дискретных проб проводился 15 января, 27 февраля, 20 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, метана, 1 раз в квартал бенз(а)пирена.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, метана, бенз(а)пирена и сероводорода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 17 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г.п. Янино-1 в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,250	27.02 – 17 ч	0,5
Диоксид серы	12	-	0,007	15.01 – 17 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	0,7	15.01 – 16 ч	0,1
Азота диоксид	12	-	0,177	15.01 – 18 ч	0,9
Сероводород	12	-	< 0,006	15.01 – 16 ч	< 0,8
Метан	12	-	< 1,0	15.01 – 16 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	1	-	< 0,5	27.02 - 17 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,9

Поселок Новогорелово

Наблюдения были произведены в п. Новогорелово были проведены в точке № 1 в жилой зоне вблизи производственной зоны Горелово.

Отбор дискретных проб проводился 14 января, 11 февраля, 12 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, 1 раз в квартал - бенз(а)пирена.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, бенз(а)пирена не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 18 – Результаты обследований загрязнения атмосферы п. Новогорелово в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,200	11.02 – 16 ч	0,4
Диоксид серы	12	-	< 0,0025	11.02 - 17 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	1,1	14.01 – 15 ч	0,2
Азота диоксид	12	-	0,121	12.03 – 15 ч	0,6
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	1	-	< 0,5	11.02 - 15 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,6

Город Выборг

Наблюдения были произведены в г. Выборге в точке № 1 по адресу ул. Южный вал, 1, в точке № 2 ул. Выборгская в районе порта. Точки отбора расположены вблизи от оживленной автомобильной магистрали и промышленной зоны, порт.

Отбор дискретных проб производился 9 января, 17 февраля, 17 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций сажи и метана.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации метана и сажи не превышали соответствующих санитарных нормативов.

Таблица 19 – Результаты обследований загрязнения атмосферы г. Выборга в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Метан	24	-	< 1,0	09.01 - 8 ч	< 0,1
Сажа	24	-	< 0,03	09.01 - 8 ч	< 0,2

Поселок Разметелево

Наблюдения были произведены в п. Разметелево в точке № 1 по адресу: Школьный пер., д. 16. в жилой зоне.

Отбор дискретных проб проводился 15 января, 27 февраля, 20 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 20 – Результаты обследований загрязнения атмосферы п. Разметелево в I квартале 2026г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	< 0,150	27.02 – 10 ч	< 0,3
Диоксид серы	12	-	0,006	15.01 – 12 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	2,7	15.01 – 12 ч	0,5
Азота диоксид	12	-	0,094	20.03 – 11 ч	0,5
В целом по городу СИ					0,5

Деревня Тавры

Наблюдения были произведены в д. Тавры Колтушского городского поселения в точке № 1 в жилой зоне по адресу: д. Тавры, д. 2.

Отбор дискретных проб проводился 15 января, 27 февраля, 20 марта 2026 г. с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, метана, 1 раз - бенз(а)пирена.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, метана, бенз(а)пирена и сероводорода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица 21 – Результаты обследований загрязнения атмосферы д. Тавры в I квартале 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
1	2	3	4	5	6
Взвешенные вещества	12	-	0,150	27.02 – 15 ч	0,3
Диоксид серы	12	-	0,004	15.01 – 13 ч	< 0,1
Углерода оксид	12	-	1,0	15.01 – 15 ч	0,2
Азота диоксид	12	-	0,136	15.01 – 15 ч	0,7
Сероводород	12	-	< 0,006	15.01 – 13 ч	< 0,8
Метан	12	-	< 1,0	15.01 – 13 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	1	-	< 0,5	27.02 – 14 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,7

Результаты проведения натурных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в I квартале 2026 года на постах с автоматическим отбором в г. Волхов

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Волхове посты с автоматическим отбором расположены по адресам: № 1 - ул. Новгородская, у д. 8а, № 2 – Железнодорожный пер., д. 1. Посты принадлежат АО «Апатит».

Характеристика загрязнения атмосферы.

В январе, феврале и марте максимальные концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота в атмосферном воздухе не превышали санитарных норм, наибольшее значение СИ составило для диоксида азота 0,5.

В целом по городу уровень загрязнения в январе, феврале и марте оценивался как низкий.

Таблица 22 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Волхов за I квартал 2026 г.

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	НП, %	СИ
		Средняя	Максим.			
1	2	3	4	5	6	7
Серы диоксид	3389	0,001	0,030	01.01, п. 2	0,0	< 0,1
Углерода оксид	4707	0,2	1,7	30.01, п. 2	0,0	0,3
Азота диоксид	4707	0,014	0,100	05.02, п. 2	0,0	0,5
Азота оксид	4635	0,002	0,140	23.01, п. 2	0,0	0,4
В целом по городу СИ						0,5

Заключение

Анализ результатов маршрутных обследований показал, что в январе, феврале, марте уровень загрязнения квалифицировался как низкий в Выборге, Луге, Всеволожске, Ивангороде, Кудрово, Пикалево, Приморске, Высоцке, Сланцах, г.п. Янино-1, п. Новогорелово, г. Волхов, п. Разметелево, д. Тавры, в январе и феврале в Кингисеппе и Светогорске, в январе и марте в Кириши. Уровень загрязнения воздуха оценивался как повышенный в Кириши в феврале, в Кингисеппе и Светогорске в марте.

По данным наблюдений на стационарных постах случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха в городах Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга с января по март 2026 года не зафиксировано.

Результаты обработки и анализа входящих данных с автоматических стационарных постов в городах Ленинградской области

В период с 2023 по 2025 годов подведомственным Комитету по природным ресурсам Ленинградской области ЛОГКУ «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды» в г. Гатчина, г.п. Янино-1, г. Кудрово, г. Пикалево установлены четыре автоматических стационарных поста наблюдения за состоянием атмосферного воздуха (далее – стационарный пост), позволяющих в автоматическом непрерывном режиме измерять концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеопараметры.

С марта 2026 года введен в эксплуатацию стационарный пост в г. Сланцы.

Стационарные посты СКАТ производства АО «ОПТЭК» оснащены газоанализаторами оксида и диоксида азота, аммиака, диоксида серы, сероводорода, оксида углерода, стационарные посты в г.п. Янино-1, г. Кудрово, г. Пикалево, г. Сланцы дополнительно оснащены анализаторами пыли для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц различного происхождения (PM1, PM2,5, PM4, PM10 и общей пыли).

Поселок городского типа Янино-1

Стационарный пост расположен по адресу: гп. Янино-1, ул. Новая, д. 19. Территория находится на открытой продуваемой площадке, на удалении от многоэтажных домов.

В январе, феврале и марте отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

В январе подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку и пыли общей не наблюдалось. Было зафиксировано

2 случая превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота и 69 случаев превышения ПДКм.р. по показателю сероводород. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб, по сероводороду – 3%.

В феврале подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку и пыли общей не наблюдалось. Были зафиксированы 7 случаев превышения ПДКм.р. оксида азота и 79 случаев превышения ПДКм.р. сероводорода. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб, по сероводороду – 4%.

В марте подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку и пыли общей не наблюдалось. Были зафиксированы 3 случая превышения ПДКм.р. оксида азота и 37 случаев превышения ПДКм.р. сероводорода. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб, по сероводороду – 2%.

Выезды специалистов экологической лаборатории ООО «Аналитик.Лаб» на территорию городского поселения Янино-1 были проведены 19 января, 27 февраля, 26 марта и 30 марта 2026 года по адресу Ленинградская область, Всеволожский район, гп. Янино-1, ул. Новая, д. 19. По полученным данным экспедиционного наблюдения, случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным вещества не выявлено.

В связи с высокой частотой выявления превышений ПДК концентрации сероводорода в атмосферном воздухе по данным стационарного поста и зафиксированным наибольшим единичным индексом загрязнения (СИ) степень загрязнения атмосферного воздуха на стационарном посту в январе, феврале и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «высокая».

Таблица 23 – Характеристики загрязнения атмосферы г.п. Янино-1 (по данным стационарного поста) за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация максим., мг/м ³	Дата, срок максим.	СИ
1	2	3	4	5
Пыль общая (001)	6480	0,27	28.03 20:20	0,5
SO ₂ (002)	6480	0,02	30.01 12:00	0,04
CO (004)	6480	2,4	25.02 23:00	0,5
NO ₂ (005)	6480	0,16	25.02 19:40	0,8
NO (006)	6480	0,51	04.02 19:20	1,3
H ₂ S (008)	6480	0,06	21.03 04:40	7,6
NH ₃ (019)	6480	0,07	19.02 10:20	0,3
СИ				7,6

Город Кудрово

Стационарный пост расположен по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Ленинградская, д. 8. Территория находится на открытой продуваемой площадке, на удалении от многоэтажных домов, вблизи оживленной автотранспортной магистрали – ул. Ленинградская.

В январе, феврале и марте отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

В январе подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось. Был зафиксирован 1 случай превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб.

В феврале подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось. Были зафиксированы 22 случая превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила 1% от общего количества проб.

В марте подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось. Было

зафиксировано 7 случаев превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота ПДКм.р. составила 1% от общего количества проб.

Выезды специалистов экологической лаборатории ООО «Аналитик.Лаб» на территорию города Кудрово были проведены 19 января, 27 февраля и 26 марта 2026 года по адресу Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Ленинградская, д. 8. По полученным данным экспедиционного наблюдения, случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным веществам не выявлено.

На основании всех полученных за исследуемый период данных, степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая».

В связи с наибольшей повторяемостью (НП) ПДК концентрации оксида азота (006), превышающей 1, степень загрязнения атмосферного воздуха на стационарном посту в феврале 2026 года может быть охарактеризована, как «повышенная».

Таблица 24 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Кудрово (по данным стационарного поста) за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация максим., мг/м ³	Дата, срок максим.	СИ
1	2	3	4	5
Пыль общая (001)	6480	0,27	15.02 21:00 25.02 22:20	0,5
SO ₂ (002)	6480	0,03	15.02 15:20	0,1
CO (004)	6480	2,1	27.03 23:40	0,4
NO ₂ (005)	6480	0,16	25.02 22:20	0,8
NO (006)	6480	0,57	06.02 09:20	1,4
H ₂ S (008)	6480	0,01	24.01 06:20	0,8
NH ₃ (019)	6480	0,02	25.01 01:00,01:20	0,1
СИ				1,4

Город Пикалево

Стационарный пост расположен по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Заводская д. 2. Территория находится на открытой продуваемой площадке, на удалении от многоэтажных домов.

В январе, феврале и марте 2026 года отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

В январе, феврале и марте 2026 года подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось.

Выезды специалистов экологической лаборатории ООО «Аналитик.Лаб» на территорию города Пикалево были проведены 20 января, 26 февраля и 27 марта 2026 года по адресу Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Заводская д. 2. По полученным данным экспедиционного наблюдения, случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным веществам не выявлено.

На основании всех полученных за исследуемый период данных, степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе, феврале и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая».

Таблица 25 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Пикалево
(по данным стационарного поста) за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация, мг/м ³	Дата, срок максим.	СИ
1	2	3	4	5
Пыль общая (001)	6480	0,38	29.03 21:00	0,8
SO ₂ (002)	6480	0,03	16.02 21:20	0,1
CO (004)	6480	3	16.02 08:20	0,6
NO ₂ (005)	6480	0,12	24.02 09:40	0,6
NO (006)	6480	0,14	30.03 08:20	0,4
H ₂ S (008)	6480	0,001	15.03 12:40	0,2
NH ₃ (019)	6480	0,05	16.03 13:00	0,2
СИ				0,8

Город Гатчина

Стационарный пост расположен по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина, Пушкинское шоссе, д. 20. Территория находится в микрорайоне «Въезд», на открытой продуваемой площадке, на удалении от многоэтажных домов, между оживленными автотрассами Пушкинским шоссе и Ленинградским шоссе.

В январе и феврале 2026 года отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

В январе 2026 года подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, аммиаку и сероводороду не наблюдалось. В феврале 2026 года по показателю оксид азота были зафиксированы пять случаев превышения ПДКм.р., по остальным измеряемым загрязняющим веществам случаев превышения ПДКм.р. не зафиксировано.

В январе и феврале 2026 года в связи с отсутствием регулярных случаев нарушения нормативов по содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выезды мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не осуществлялись.

В марте 2026 года оборудование стационарного поста в г. Гатчина демонтировано для проведения поверки.

На основании всех полученных за исследуемый период данных, степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе и феврале 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая».

Таблица 26 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Гатчина
(по данным стационарного поста) за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация максим., мг/м ³	Дата, срок максим.	СИ
1	2	3	4	5
SO ₂ (002)	4248	0,02	15.01 13:40, 14:00, 14:20, 14:40, 15:00, 15:20, 15:40	0,03
CO (004)	4248	1,90	26.02 01:20	0,4
NO ₂ (005)	4248	0,15	26.02 02:40	0,7
NO (006)	4248	0,50	26.02 01:00	1,2
H ₂ S (008)	4248	0,003	07.02 07:00	0,4
NH ₃ (019)	4248	0,08	19.02 21:00	0,4
СИ				1,2

Город Сланцы

Стационарный пост расположен по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, г. Сланцы, на территории Парка культуры и отдыха города Сланцы (земельный участок с кадастровым номером 47:28:0301012:485, географические координаты 59.123941°с.ш., 28.082596°в.д.). Территория находится на открытой продуваемой площадке, на удалении от многоэтажных домов.

Отбор проб на посту осуществлялся в течение всех календарных дней с последующим осреднением данных за 20 минут и за сутки. 24 марта 2026 года в период с 02:20 до 04:20

наблюдались перебои с передачей данных по всем датчикам. Далее передача осуществлялась в штатном режиме.

В марте 2026 года подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, аммиаку, сероводороду и аэрозольным частицам различного происхождения (общая пыль) не наблюдалось.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Сланцы был проведен 10 марта 2026 года. По полученным данным экспедиционного наблюдения случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным веществам не выявлено.

На основании всех полученных за исследуемый период данных, в марте 2026 года степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста может быть охарактеризована, как «низкая».

Таблица 27 – Характеристики загрязнения атмосферы г. Сланцы (по данным стационарного поста) за I квартал 2026 года

Примесь	Число набл.	Концентрация максим., мг/м ³	Дата, срок максим.	СИ
1	2	3	4	5
Пыль общая (001)	2228	0,46	17.03 19:20	0,9
SO ₂ (002)	2228	0,03	30.03 21:20	0,1
CO (004)	2231	0,80	20.03 23:20	0,2
NO ₂ (005)	2230	0,08	17.03 19:20	0,4
NO (006)	2230	0,05	17.03 19:40	0,1
H ₂ S (008)	2228	0,001	28.03 22:20	0,2
NH ₃ (019)	2230	0,01	28.03 14:00	0,05
СИ				0,9

Анализ результатов обработки и анализа входящих данных с автоматических стационарных постов показал, что степень загрязнения атмосферного воздуха на стационарном посту в г.п. Янино-1 в январе, феврале и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «высокая». В городе Кудрово степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая», в феврале 2026 года – «повышенная». В городе Пикалево степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе, феврале и марте 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая». В городе Гатчина степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста в январе и феврале 2026 года может быть охарактеризована, как «низкая». В городе Сланцы в марте 2026 года степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста может быть охарактеризована, как «низкая».

По данным наблюдений на автоматических стационарных постах случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха в городах Кудрово, Пикалево, Гатчина, Сланцы и г.п. Янино-1 с января по март 2026 года не зафиксировано.

III. Радиационная обстановка

Продолжен контроль за радиационной обстановкой с использованием информационно-измерительной сети автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) Ленинградской области, которая интегрирована в единую государственную систему контроля радиационной обстановки (ЕГАСКРО).

В течение 1 квартала 2026 года на постах контроля информационной сети АСКРО обеспечено непрерывное проведение измерений МЭД, согласно результатам измерений радиационный фон находился в пределах 0,05-0,29 мкЗв/ч, что соответствует многолетним среднегодовым естественным значениям.