

Редакція:

01.02.2008



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
УКРАЇНИ

ПЕРЕЛІК

методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб
об'єктів довкілля,
викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання
Мінприроди

Київ

2007

1 РОЗРОБЛЕНО Управлінням інструментально-лабораторного контролю Державної екологічної інспекції Міністерства охорони навколишнього природного середовища України

2 ВНЕСЕНО ТА ПОГОДЖЕНО Начальником Державної екологічної інспекції охорони навколишнього природного середовища України, головним метрологом метрологічної служби Мінприроди

3 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ Заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища, Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища

4 ВВЕДЕНО НА ЗМІНУ “Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об’єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди”, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 03.11.03 № 98

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Держекоінспекції,
Головний метролог

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник Міністра охорони
навколишнього природного

метрологічної служби
Міністерства охорони
навколишнього природного
середовища в галузі контролю
стану навколишнього
природного середовища,
викидів, скидів і відходів

середовища,

Головний державний інспектор

України з охорони
навколишнього природного
середовища

_____ **Г. Псарьов**

_____ **Д. Ворона**

“_____” грудня 2007 року

“_____” грудня 2007 року

ПЕРЕЛІК

методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів
довкілля,

викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди
України

Чинний від 2008-01-02

до 2012-12-31

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Цей Перелік методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди (далі - Перелік МВВ) складений з метою забезпечення єдності вимірювань, що виконуються підрозділами інструментально-лабораторного контролю Держекоінспекції, Республіканського Комітету Автономної Республіки Крим з охорони навколишнього природного середовища та спеціальних підрозділів Мінприроди.

1.2 До Переліку МВВ увійшли відомості щодо методик виконання вимірювань і визначень складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів (далі - МВВ):

- розроблених на замовлення Мінприроди та атестованих Укрметртестстандартом Держспоживстандарту України, уведених в дію наказами Мінприроди від 03.09.2002 № 336, від 30.06.2004 № 257, від 21.06.2005 № 219, від 02.02.2007 № 33, від 01.11.2007 № 549;

- галузевих і виробничих МВВ, атестованих відповідно до ГОСТ 8.010-99, щодо яких отримано дозвіл власників цих МВВ на використання їх при здійсненні державного контролю за дотриманням встановлених екологічних нормативів;

- із "Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України", затвердженого наказом Мінекоресурсів України від 03.11.2003 № 98.

1.3 До Переліку МВВ не входять відомості щодо методик:

- визначень показників колишнього СРСР, на базі яких були розроблені та атестовані сучасні МВВ;

- вимірювання вмісту забруднюючих речовин у викидах стаціонарних джерел з використанням автоматичних і напівавтоматичних газоаналізаторів і методик вимірювання вмісту показників у викидах пересувних джерел забруднення атмосферного повітря;

- експрес-вимірювань показників складу та властивостей проб вод;

- вимірювання вмісту пестицидів в пробах вод;

- вимірювання показників складу та властивостей проб тепличних ґрунтів;

- вимірювання показників складу та властивостей в ґрунтах методами радіометрії.

1.4 Застосування цього Переліку МВВ є обов'язковим для підрозділів інструментально-лабораторного контролю Держекоінспекції, Республіканського Комітету Автономної Республіки Крим з охорони навколишнього природного середовища і спеціальних підрозділів Мінприроди (далі – підрозділи інструментально-лабораторного контролю).

Застосування підрозділами інструментально-лабораторного контролю МВВ, розроблених окремими підприємствами-природокористувачами, іншими організаціями та установами, що враховують специфічні умови викидів, скидів, відходів та визначення показників і не увійшли до цього Переліку МВВ, допускається за умови їх відповідності вимогам ст.10 Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».

Підрозділи інструментально-лабораторного контролю можуть застосовувати MBV, розроблені за час дії цього Переліку MBV, чинність яким надана наказами Мінприроди.

1.5 Підприємства-природокористувачі, організації та установи, що виконують вимірювання показників складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, можуть застосовувати методики, що входять до складу цього Переліку MBV, якщо призначення та умови вимірювання, визначені в конкретній MBV, відповідають умовам їх застосування, включаючи вплив показників, що не вимірюються.

1.6 Назви показників, методів вимірювань, назви та позначення MBV, значення діапазонів, похибок вимірювань подані у розділі 2 «Переліку методик виконання вимірювань, тимчасово допущених до використання Мінприроди України».

Ці відомості наведені за відповідними об'єктами вимірювань:

2.1 Викиди організовані стаціонарних джерел

2.1.1 Концентрація забруднюючої речовини

2.1.2 Параметри газопилового потоку;

2.2 Води поверхневі, підземні, морські, зворотні

2.2.1 Загальні характеристики складу та властивостей

2.2.2 Концентрація забруднюючої речовини;

2.3 Відходи;

2.3.1 Показники складу та властивостей, у тому числі концентрація забруднюючої речовини;

2.4 Ґрунти

2.4.1 Показники складу та властивостей, у тому числі концентрація забруднюючої речовини (за винятком пестицидів)

2.4.2 Концентрація забруднюючої речовини (пестициди).

Перелік показників, забруднюючих речовин наводиться за абеткою, назви MBV - мовою оригіналу, в послідовності збільшення діапазону вимірювань MBV. Позначення (шифри) MBV відповідають нормативним документам, наведеним у 1.2.

В абеткових показниках до інформації за відповідними об'єктами вимірювань наводяться назви показників і їх синоніми.

У 2.1 для зручності користувачів назви (синоніми) забруднюючих речовин, дані про викиди яких підлягають відображенню у державній статистичній звітності про охорону атмосферного повітря за формою № 2-тп (повітря), затвердженою наказом Держкомстату України від 06.06.03 № 166, наведені в графі 2 курсивом після

назви відповідного показника. У графі 5 додатково до діапазонів вимірювань, зазначених у MBV, наведені відповідні їм діапазони вимірювань, перераховані на вміст показника або його сполуки.

У 2.2 до об'єкту вимірювання "води підземні" відносяться виключно води із спостережувальних свердловин.

У 2.2 та 2.4.1 незалежно від того, які сполуки хімічних елементів визначаються за MBV, назви показників подані за назвами хімічних елементів (за винятком загальноприйнятих назв показників, а саме амонію, нітратів, сульфатів тощо).

У 2.4 включені MBV показників складу та властивостей проб донних відкладів.

У 2.4.1 назви показників подані з урахуванням типу витяжки.

У 2.4.2 включені лише уніфіковані MBV пестицидів.

Похибка вимірювань, у залежності від конкретної MBV, наведена у вигляді границь абсолютної похибки (D), границь відносної похибки (d), середнього квадратичного відхилення (s), довірчих границь похибки (e), невиключеної складової систематичної похибки (q), допустимої розбіжності результатів паралельних вимірювань (d), допустимого відхилення від середнього арифметичного результатів паралельних вимірювань в умовах збіжності (dc), допустимої відтворюваності результатів повторних вимірювань (d), допустимого відхилення від середнього арифметичного результатів повторних вимірювань в умовах відтворюваності (dc) при довірчій ймовірності $P = 0,95$.

У додатках А - Г подані позначення та назви літературних джерел, де наведені відповідні MBV.

1.6 Застосування MBV, позначених у 2.1 шифром [6], допускається при дотриманні таких умов:

а) зведення об'єму аспірованого при відборі проб газу до нормальних умов ($T_0 = 273 \text{ K}$, $P_0 = 101,3 \text{ кПа}$);

б) дотримання умов ізокінетичності при відбиранні проб аерозолів металів. При цьому витрата газу (дм³/хв) і об'єм аспірованого газу (дм³) не повинні істотно відрізнятися від регламентованих MBV (Реалізується використанням пробовідбірною наконечника відповідного діаметра).

2 ПЕРЕЛІК МЕТОДИК ВИКОНАННЯ ВИМІРЮВАНЬ, ТИМЧАСОВО ДОПУЩЕНИХ ДО ВИКОРИСТАННЯ МІНЕКОРЕСУРСІВ УКРАЇНИ

2.1 Викиди організовані стаціонарних джерел

Показник		Назва та позначення МВВ	Діапазон, мг/м ³ (%) і похибка вимірювань, %	Ви
№	назва			
2.1.1 Концентрація забруднюючої речовини				
1	Азоту діоксид	Методика выполнения измерений массовой доли диоксида азота в пылегазовых промышленных потоках [5] Измерение концентрации оксидов азота (II) и (IV) [6], с.39	0,2 - 40, d = ±14 1 – 42, d = ±25	Фотоко.
2	Азоту оксид	Измерение концентрации оксидов азота (II) и (IV) [6], с.39	0,65 – 27, d = ±25	Фотоко.
3	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид) <i>Оксиди азоту</i> <i>(у перерахунку на діоксид азоту NO₂)</i>	МВ Х 08.317-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації суми оксидів азоту (II) (IV) в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	1 – 42, d = ±20	Фотоко.

	МВ Х 08.316-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксидів азоту в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	5 – 1000, d = ±15	Фотоко.
	Методика выполнения измерений концентраций оксидов азота в дымовых газах с отбором проб в сорбционные трубки [8]-1	10 – 600, d = ±25	Фотоко.
	Методика выполнения измерений концентрации суммы оксидов азота с сульфосалициловой кислотой в газовых промышленных потоках [9]	20 – 3000, d = ±11,4	Фотоко.
	Методика определения концентрации суммы оксидов азота фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой [1],с.192	40 – 4500, d = ±15	Фотоко.
	Методика определения концентрации суммы	40 – 4500, d = ±15	Фотоко.

		оксидов азота фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой [2],с.41		
		Измерение массовой концентрации оксидов азота и диоксида серы с помощью экспресс- анализатора выбросов ЭАВ. Ра 2.601.037 ПС Паспорт устройства ОПП [10]	100 – 1000, d = ±25	Лінійно колориметричний
		Методика выполнения измерений концентраций диоксида серы и оксидов азота в промышленных выбросах газоопределителем ГХПВ-1. ВНИИОСуголь, Пермь, 1989 [11]	100 – 1000, d = ±25	Лінійно колориметричний
4	Акриловая кислота <i>Кислота акрилова</i> <i>Пропенова кислота</i>	Методика газохроматографического определения концентрации акриловой и метакриловой кислот в газовых выбросах химической промышленности [1],с.223	5 – 15000, d = ±25	Хроматографический
5	Акрилонітрил	Методика	0,25 – 40,	Хроматографический

	(нітрил акрилової кислоти)	газохроматографического определения концентрации нитрила акриловой кислоты в газовых выбросах производства каучуков и резины [1],с.230	$d = \pm 14$	
6	Акролеїн <i>Акриловий альдегід</i> <i>Пропен-2-ал-1</i>	Методика определения акролеина в выбросах и воздухе санитарной зоны [14],с.141	0,1 – 1,4, $d = \pm 9,5$	Фотоко.
		Методика фотокolorиметрического определения акролеина [3],с.106	0,3 – 13, $d = \pm 22$	Фотоко.
7	Алюміній та його сполуки (у перерахунку на: а) алюміній;	Методика определения концентрации алюминия фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,5 – 1,5 % [1],с.175	а) (0,05 – 1,5), б) (0,09 – 2,8), $d = \pm 25$	Фотоко.
	б) оксид алюмінію) <i>Алюмінію оксид</i>	МВВ № 081/12-0172-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотокolorиметричним методом	а) 0,063-400, $d = \pm 25$	Фотоко.

8	Аміак	Методика определения концентрации алюминия атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,4 – 3,3 % [1],с.177	а) (0,4 – 3,3), б) (0,75 – 6,2), d = ±25	Атомно
		Измерение концентрации оксида алюминия [6],с.70	а) 0,5 – 530, б) 1 – 100, d = ±20	Атомно
		Методика выполнения измерений концентрации аммиака в газовых промышленных потоках [13]	0,1 – 3,0, d = ±15,5	Фотоко.
		МВ Х 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,2 – 2000, d = ±25	Фотоко.
9	Амілацетат Пентилацетат	Методика определения концентрации аммиака методом обратного титрования [1],с.92	3 – 30000, d = ±10	Титром
		Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты)	2 – 60, d = ±15,1	Фотоко.

	Аміловий ефір оцтової кислоти	[33],с.105		
10	Анілін	МВИ «Выбросы в атмосферу. Анилин. Определение массовой концетрации фотоколориметрическим методом». Свідоцтво № 04725935-704-2006 від 29.12.06	0,00003 0,00067, d = ±22	– Фотоко.
11	Антрахінон	Методика виконання вимірювань концентрації антрахінону в викидах до атмосфери фотоколориметричним методом. Свідоцтво № 084- 181-01 -2005 (чинне до 18.04.08)	0,17 – 83,33, d = ±23	Фотоко.
12	Антрацен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато
13	Аценафтен 1,2- Дигідроценафтілен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато

		ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206		
14	Ацетон <i>Пропанон-2</i> <i>Диметилкетон</i> Метилкетон	Методика газохроматографического определения концентрации органических растворителей (ацетона, толуола, этилацетата, бутанола) в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности [20],с.4 Методика фотоколориметрического определения ацетона [3],с.63 МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії Методика газохроматографического определения концентраций кетонов (ацетона,	0,05 – 1000, d = ±23,8 3 –160, d = ±15 5-1000, d = ±24 100– 2000, d = ±(25 – 1,9)	Хроматс Фотоко. Хроматс Хроматс

		метилэтилкетона, метилизобутилкетона) в газовых выбросах предприятий бытовой химии [1],с.202		
15	Барій та його сполуки (у перерахунку на барій)	Методика выполнения измерений концентрации соединений бария в промышленных выбросах в атмосферу [14],с.59	0,2 – 200, d = ±20	Фотоко.
16	Бенз(а)антрацен <i>1,2-Бенз(а)антрацен</i> <i>Тетрафен</i>	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромат
17	Бенз(а)пірен <i>1,2-Бензпірен</i>	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромат
18	Бенз(е)пірен	Методика	0,0001 – 100,	Хромат

	4,5-Бензпiрен	газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	d = ±17	
19	Бензин	Методика газохроматографического определения концентрации бензина (или уайт-спирита), циклогексанона, ксилола, этилбензола и бутилацетата в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.58	0,5 – 1000, d = ±12,1	Хромат
		Методика колориметрического определения бензина, керосина, уайт-спирита [3], с.61	30 – 750, d = ±15	Колори
		Методика газохроматографического определения концентрации бензина и этилацетата в промышленных выбросах [1],с.244	50 – 30000, d = ±5,6	Хромат

20	Бензол	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84	0,05 – 1000, $d = \pm 9,9$	Хромат
		Методика фотоколориметрического определения бензола [3],с.73	4 – 33, $d = \pm 15$	Фотоко.
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5-1000, $d = \pm 24$	Хромат
		Методика газохроматографического анализа ароматических углеводородов в промышленных выбросах	50 – 2000, $d = \pm 14$	Хромат

		при длительном хранении проб [1],с.212		
21	2,3-Бензодифенілен-оксид	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромато
22	Бор та його сполуки (у перерахунку на: а) оксид бору (III); б) борну кислоту)	Измерение концентрации борной кислоты и борного ангидрида [6],с.28	а) 0,2 – 21, б) 0,3 – 37,5, $d = \pm 20$	Фотоко.
		Измерение концентраций борной кислоты и борного ангидрида [6],с.61	а) 0,2 – 143, б) 0,3 – 250, $d = \pm 15$	Потенц
		Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида бора в газовых выбросах стекловаренных печей [14],с.102	а) 50 – 1000, б) 88 – 1754, $d = \pm 25$	Титром
23	Бром	Методика определения концентрации брома полярографическим методом	0,2 – 2, $d = \pm 20$	Поляро

24	Бутанол <i>Бутанол-2</i> <i>Бутиловий спирт</i>	[1],с.96 Методика газохроматографического определения концентрации органических растворителей (ацетона, толуола, этилацетата, бутанола) в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности [20],с.4	0,05 – 1000, d = ±21,2	Хромат
		МВВ № 081/12-0297-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1,4-280, d = ±24	Хромат
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5-1000, d = ±24	Хромат
		Методика газохроматографического определения концентрации бутилацетата и бутанола в	20– 1000000, d = ±25	Хромат

		газовых выбросах лесохимических производств [1],с.254		
23	Бутилацетат <i>Бутиловий ефір оцтової кислоти</i>	Методика газохроматографического определения концентрации бензина (или уайт-спирита), циклогексанона, ксилола, этилбензола и бутилацетата в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.58	0,5 – 1000, d = ±11,1	Хромато
		Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты) [33],с.105	2 – 60, d = ±15,1	Фотоко.
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5-1000, d = ±24	Хромато
		Методика	10 – 900,	Фотоко.

		фотоколориметрического определения этилацетата и бутилацетата [3],с.66	$d = \pm 18$	
		Методика газохроматографического определения концентрации бутилацетата и бутанола в газовых выбросах лесохимических производств [1],с.254	20 – 1000000, $d = \pm 25$	Хромат
24	Валеріанова кислота <i>Пентановая кислота</i>	Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот $C_1 - C_6$ в газовых выбросах промышленных производств [1],с.259	2,5 – 2000, $d = \pm 25$	Хромат
25	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на: а) ванадій; б) п'ятиоксид ванадію)	МВВ № 081/12-0160-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації ванадію та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	а) 0,002-22,5, б) 0,004-42,0 $d = \pm 25$	Фотоко.
		Измерение концентрации железа, титана,	б) 0,04 – 8,3, $d = \pm 25$	Поляро

		молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия [6],с.47		
		МВВ № 081/12-0408-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації ванадію в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	а) 0,01 – 5, d = ±25	Атомно
26	Вінілацетат	Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты) [33],с.105	2 – 60, d = ±15,1	Фотоко.
27	Вінілхлорид <i>Вініл хлористий</i>	Методика фотоколориметрического определения винилхлорида [3],с.109	5 – 80, d = ±17	Фотоко.
28	Водень фтористий (фтороводень) та газоподібні сполуки фтору	МВВ № 08/12-0170-05 Викиди газопилові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газоподібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел	0,03 – 62, d = ±25	Фотоко.

		фотоколориметричним методом		
		Измерение концентрации фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты [6],с.63	0,1 – 5, d = ±15	Потенц
		Методика определения концентрации газообразных соединений фтора потенциометрическим методом [1],с.111	0,5 – 500, d = ±15	Потенц
		СОУ-Н МПП 13.040-015:2004 Промислові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Масова концентрація гідроген фториду.	1 – 4000, d = ±17	Потенц
29	Водень хлористий (хлороводень) <i>Водню хлорид</i>	Определение хлористого водорода [33],с.97	0,3 – 20, d = ±17,2	Фотоко.
		Определение хлористого водорода [33],с.99	0,5 – 50, d = ±20,5	Турбіді
		МВВ № 081/12-0162-05	2 – 330, d = ±25	Турбіді

		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації водню хлористого в організованих викидах стаціонарних джерел турбодиметричним методом MBV		
		Методика турбидиметрического определения хлористого водорода [3],с.124	3 – 30, d = ±17	Турбідиметричний
30	Водень ціаністий (ціаністий водень) <i>Водню ціанід (синільна кислота)</i>	Методика выполнения измерений концентраций цианистого водорода в организованных выбросах предприятий электронной промышленности потенциометрическим методом [14],с.87	0,02 – 80, d = ±15,6	Потенціометричний
31	Вольфрам та його сполуки (у перерахунку на вольфрам)	Измерение концентрации вольфрама [6],с.20	1,3 – 62, d = ±20	Фотоколориметричний
		Измерение концентрации вольфрама [6],с.53	2,5 – 40, d = ±20	Поляриметричний
		Измерение концентрации кобальта, никеля, меди,	3,3 – 50, d = ±20	Атомноабсорбційний

		цинка, кадмия, свинца, железа, марганца, молибдена, олова, вольфрама, оксида ванадия и оксидов хрома [6],с.67		
32	Вуглеводні аліфатичні C ₁ - C ₈ , ароматичні C ₆ - C ₈	Методика определения суммарной концентрации углеводородов методом газожидкостной хроматографии [1],с.107	50 – 30000, d = ±10	Хромат
33	Вуглецю оксид <i>Оксид вуглецю</i>	Методика определения концентрации оксида углерода и метана методом реакционной газовой хроматографии [1],с.49	0,2 – 20, d = ± 20 20 – 600, d = ±15	Хромат
		Методика газохроматографического определения концентрации окиси углерода в выбросах промышленных предприятий радиоэлектронной промышленности с использованием сорбционных концентраторов [20],с.30	3 – 1000, d = ±23	Хромат
		МВ Х 08.312-2001	6,25 – 62500, d = ±25	Лінійно колориметричний

		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксиду вуглецю лінійно-колориметричним методом в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря Методика выполнения измерений концентрации оксида углерода методом газовой хроматографии с применением прибора ГАЗОХРОМ-3101 в газовых промышленных потоках [22] Методика определения концентрации оксида углерода методом газовой хроматографии с использованием прибора «Газохром-3101» [1],с.54 Методика определения концентрации оксида углерода методом газовой хроматографии с использованием прибора «Газохром-3101» [2],с.81	7 – 37280, d = ±9,7 11,8 – 34950, (0,001 – 3), d = ±5 11,8 – 34950, (0,001 – 3), d = ±5	Хромат Хромат Хромат
34	Вуглецю чотирихлорид	МВВ № 081/12-0298-06	0,0035-1,4, d = ±24	Хромат

	Тетрахлорметан Перхлорметан	Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких галогенорганічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії Методика измерения концентрации четыреххлористого углерода в выбросах в атмосферу фотометрическим методом [14],с.148 Методика газохроматографического определения паров органических растворителей [3],с.51	1 – 133, d = ±25 4 – 1000, d = ±15	Фотоко. Хромат
35	Гас	Методика колориметрического определения бензина, керосина, уайт-спирита [3],с.61	30 – 750, d = ±15	Колори
36	Гексан	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа,	0,05 – 1000, d = ±12,2	Хромат

		дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84		
		МВВ № 081/12-0299-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації гексану в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	50 – 20000, d = ±20	Хромат
		Методика определения суммарной концентрации углеводородов методом газожидкостной хроматографии [1],с.107	50 – 30000, d = ±10	Хромат
37	Дивініл <i>1,3-бутадієн</i> <i>Еритрен</i>	Определение дивинила (1,3-бутадиена) [33],с.119	20 – 833, d = ±20,8	Фотоко.
38	Диметилсульфід <i>Метил сульфід</i>	Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других дурнопахнущих веществ в	600 – 50000, d = ±8	Хромат

		промышленных выбросах предприятий целлюлозно-бумажной промышленности [1],с.215		
39	Диніл (даутерм)	Методика измерения концентрации динила (даутерма) в промышленных выбросах в атмосферу [36]	0,5 – 40, $d = \pm 25$	Фотоко.
40	Дитолилметан	Викиди хімічного виробництва. Дитолилметан. Визначення масової концентрації фотоколориметричним методом МВВ № 3-05, св. № 084-407-01-2005 від 05.12.05	0,5 – 25, $d = \pm 16$	Фотоко.
41	Дифеніл Бифеніл Фенілбензол	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат
42	Дифеніленоксид Дибензофуран	Методика газохроматографического определения концентрации	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат

		индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206		
43	Дихлоретан <i>Етилен хлористий</i>	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84	0,05 – 1000, d = ±13,2	Хромат
44	Діоксан <i>(1,4-Діоксан)</i>	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы	0,05 – 1000, d = ±11,4	Хромат

		[20],с.84		
45	Діоктилфталат	Методика фотоколориметрического определения диоктилфталата [3],с.103	0,5 – 130, d = ±15	Фотоко.
46	Діфенилолпропан	Методика виконання вимірювань масової концентрації діфенилолпропана у викидах промислових фотоколориметричним методом МВВ № 2-05, св. № 084-341-01-2005 від 09.09.05	0,24 – 19, d = ±18	Фотоко.
47	Епіхлоргідрин	Методика фотоколориметрического определения эпихлоргидрина [3],с.70	0,2 – 40, d = ±15	Фотоко.
	<i>1-Хлор-2,3- епіксипропан 3- Хлор-1,2-епоксіпропан</i>			
	<i>Хлорметиллоксіран</i>	СОУ МПП 13.040-155:2006 Організовані викиди промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. Методика виконання вимірювання масової концентрації епіхлоргідрину фотометричним методом; св. №63.003-04 від 27.12.04	0,2 – 40, d = ±24	Фотоко.
		Методика выполнения измерений концентрации эпихлоргидрина в	0,4 – 40, d = ±13	Фотоко.

		промышленных выбросах в атмосферу [14],с.26 Методика выполнения измерений концентрации эпихлоргидрина в газовых промышленных потоках [27]		
48	Етанол Спирт етиловий	МВВ № 081/12-0297-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1 – 400, d = ±12	Фотоко.
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1,4 - 280, d = ±25	Хромат
		Методика газохроматографического определения концентрации этилацетата и этанола в газовых выбросах лесохимических производств	5 – 1000, d = ±24 20 – 1000000, d = ±25	Хромат

49	Етилацетат <i>Етиловий ефір оцтової кислоти</i>	[1],с.249 Методика газохроматографического определения концентрации органических растворителей (ацетона, толуола, этилацетата, бутанола) в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности [20],с.4 Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты) [33],с.105 МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії Методика газохроматографического определения концентрации бензина и этилацетата в промышленных выбросах [1],с.244	0,05 – 1000, d = ±17,5 2 – 60, d = ±15,1 5,0 – 1000, d = ±24 5 – 15000, d = ±6,38	Хромат Фотоко. Хромат Хромат
----	---	---	---	--

		Методика фотоколориметрического определения этилацетата и бутилацетата [3],с.66	10 – 900, d = ±18	Фотоко.
		Методика газохроматографического определения концентрации этилацетата и этанола в газовых выбросах лесохимических производств [1],с.249	20 – 1000000, d = ±25	Хромато
50	Етилбензол	Методика газохроматографического определения концентрации бензина (или уайт-спирита), циклогексанона, ксилола, этилбензола и бутилацетата в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.58	0,5 – 1000, d = ±9,9	Хромато
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в	5 – 1000, d = ±24	Хромато

		організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії		
51	Етиленгліколь <i>Гліколь</i> <i>Етандіол-1,2</i> <i>Диоксіетан</i>	Методика выполнения измерений концентрации этиленгликоля в газовых промышленных потоках [28]	1 – 400, d = ±11	Фотоко.
52	Етилену оксид <i>Етиленоксид</i> <i>1,2-Епоксіетан</i> <i>Оксіран</i>	Методика фотокolorиметрического определения окиси этилена [3],с.100	0,6 – 50, d = ±20	Фотоко.
53	Етилцелозольв <i>2-Етоксіетанол</i> <i>Моноетиловий ефір</i> <i>етиленгліколю</i> <i>Етилгліколь</i> <i>Сольвулоз</i> <i>Етилетиленовий ефір</i>	МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, d = ±24	Хромат
54	Залізо та його сполуки (у перерахунку на: а) залізо; б) оксид заліза(III))	МВВ № 081/12-0409-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза в організованих викидах стаціонарних джерел атомно- абсорбційним методом	а) 0,01 – 10, d = ±25	Атомно

		Измерение концентрации железа и марганца [6],с.51	а) 0,05 – 12,5, б) 0,07 – 17,9, d = ±20	Поляро
		Методика определения концентрации железа атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,3-55 % [1],с.182	а) (0,3 – 55), б) (0,43 – 78,6), d = ±10	Атомно
		Методика определения концентрации железа комплексонометрическим методом при массовой доле в пыли 1-30 % [1],с.179	а) (1 – 30), б) (1,43 – 42,9), d = ±15	Титром
		МБВ № 081/12-0403-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	а) 1,5 – 15, d = ±25	Фотоко.
		Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия [6],с.47	а) 2 – 83, б) 2,86 – 118,7, d = ±25	Поляро
55	Ізобутанол	МБВ № 081/12-0297-06	1,4 – 280,	Хромат

		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	$d = \pm 25$	
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, $d = \pm 24$	Хромато
56	Ізопропанол, 2-Пропанол	МВВ № 081/12-0297-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1,4 – 280, $d = \pm 25$	Хромато
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, $d = \pm 24$	Хромато

57	Кадмій та його сполуки (у перерахунку на кадмій)	Измерение концентрации свинца, олова, кадмия и меди [6],с.58	0,005 – 0,5, $d = \pm 25$	Полярно
		МВВ № 081/12-0444-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кадмію в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	0,02 – 2, $d = \pm 25$	Атомно
		Измерение концентраций меди, никеля, кадмия, цинка [6],с.40	0,02 – 3, $d = \pm 25$	Полярно
58	Кальцій та його сполуки (у перерахунку на: а) кальцій; б) оксид кальцію)	Измерение концентрации оксида кальция [6],с.75	а) 0,18 – 3,6, б) 0,25 – 5, $d = \pm 25$	Титрометрично
		Измерение концентрации оксида кальция [6],с.72	а) 0,18 – 8,9, б) 0,25 – 12,5, $d = \pm 20$	Атомно
		Методика определения концентрации кальция атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 2-14 % [1],с.190	а) (2 – 14), б) (2,8 – 19,6), $d = \pm 10$	Атомно

59	Каніфоль	Методика выполнения измерений концентрации канифоли в промышленных выбросах в атмосферу [14],с.6	0,25 – 30, $d = \pm 20$	Фотоко.
60	Капролактam	Методика измерения концентрации капролактама в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом [35]	1 – 200, $d = \pm 25$	Фотоко.
61	Капроновая кислота <i>Гексановая кислота</i> <i>1-Пентан-карбоновая кислота</i>	Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот C ₁ - C ₆ в газовых выбросах промышленных производств [1],с.259	2,5 – 2000, $d = \pm 25$	Хромат
62	Карбазол 9Н-Дибензопіррол	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат

63	Кобальт і його сполуки (у перерахунку на кобальт)	МВВ № 081/12-0445-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кобальту в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	0,01 – 2, $d = \pm 25$	Атомно
		Измерение концентраций меди, никеля и кобальта [6],с.44	0,03 – 1, $d = \pm 20$	Поляро
		Измерение концентрации кобальта и оксида кобальта [6],с.16	0,1 – 10, $d = \pm 20$	Фотоко.
		Методика выполнения измерений концентрации кобальта с нитрозо-R-солью в пылевых промышленных потоках [25]	(0,1 – 0,5), $d = \pm 25$	Фотоко.
64	Кремнію діоксид	Методика определения концентрации двуокиси кремния фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,5 - 10 % [1],с.157	(0,5 – 10), $d = \pm 25$	Фотоко.
		Измерение концентрации диоксида кремния	0,5 – 12,5,	Фотоко.

		[6],с.29	d = ±20	
65	Ксилол	Методика газохроматографического определения концентрации бензина (или уайт-спирита), циклогексанона, ксилола, этилбензола и бутилацетата в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.58	0,5 – 1000, d = ±8,4	Хромат
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, d = ±24	Хромат
		Методика фотоколориметрического определения ксилола [3],с.79	10 – 150, d = ±20	Фотоко.
		Методика газохроматографического анализа ароматических углеводородов в промышленных выбросах	50 – 2000, d = ±14	Хромат

		при длительном хранении проб [1],с.212		
66	Луги їдкі (у перерахунку на: а) натрію гідроксид; б) калію гідроксид)	Методика выполнения измерений суммы концентраций аэрозоля едких щелочей и карбонатов в организованных выбросах предприятий титриметрическим методом [14],с.74	а) 0,03 – 5,2, б) 0,04 – 7,3, d = ±11	Титрометрич.
		Определение аэрозоля едких щелочей [33],с.85	а) 0,5 – 15, d = ±22,8	Титрометрич.
		Методика титриметрического определения едкого натра [3],с.113	а) 2 – 100, б) 3 – 140, d = ±15	Титрометрич.
67	Магній та його сполуки (у перерахунку на: а) магній; б) оксид магнію)	Методика определения концентрации магния атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,1-20 % [1],с.188	а) (0,1 – 20), б) (0,17 – 33,2), d = ±12	Атомно-абсорб.
		Измерение концентрации магния и оксида магния [6],с.25	а) 1 – 20, б) 2 – 33, d = ±20	Фотокол.
68	Малеїновий ангідрид	Методика виконання	0,6 – 10,	Фотокол.

		вимірювань масової концентрації малеїнового ангідриду у викидах промислових фотоколориметричним методом МВВ № 4-05, св. № 084-342-01-2005 від 09.09.05	d = ±18	
69	Марганець і його сполуки (у перерахунку на: а) марганець; б) діоксид марганцю))	МВВ № 081/12-0446-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	а) 0,02 – 5, d = ±25	Атомно
	<i>Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану</i>	Методика определения концентрации марганца фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,02-2 % [1],с.161	а) (0,02 – 2), б) (0,03 – 3,2), d = ±25	Фотоко.
		МВВ 081/12-0402-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	а) 0,05 – 1,2, d = ±25	Фотоко.
		Измерение	а) 0,05 – 12,5,	Поляро

		концентрации железа и марганца [6],с.51	б) 0,08 – 19,7, d = ±20	
		Методика определения концентрации марганца атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,1-55 % [1],с.163	а) (0,1 – 55), б) (0,2 – 86,9), d = ±10	Атомно
		Методика определения концентрации марганца титриметрическим методом при массовой доле в пыли 2-10 % [1],с.159	а) (2 – 10), б) (3,2 – 15,8), d = ±10	Титром
70	Масляна кислота <i>Кислота масляна</i> <i>Бутанова кислота</i> <i>1-Пропанкарбонова килота</i>	Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот C ₁ - C ₆ в газовых выбросах промышленных производств [1],с.259	5 – 2000, d = ±25	Хромат
71	Масляний аэрозоль	Методика измерения концентрации аэрозоля масла (замасливателя) в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом [14],с.120	0,3 – 30, d = ±25	Фотоко.

		Определение аэрозоля индустриальных масел [33],с.94	0,5 – 100, d = ±24,1	Фотоко.
72	Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан)	Методика определения концентрации меркаптанов методом потенциометрического аргентометрического титрования [1],с.66	0,5 – 50000, d = ±17	Потенц
73	Метакрилова кислота <i>2-Метилакрилова кислота</i>	Методика газохроматографического определения концентрации акриловой и метакриловой кислот в газовых выбросах химической промышленности [1],с.223	5 – 5000, d = ±25	Хромат
74	Метан	Методика определения концентрации оксида углерода и метана методом реакционной газовой хроматографии [1],с.49	0,1 – 20, d = ±25 20 – 600, d = ±20	Хромат
75	Метанол Спирт метиловий	МБВ № 081/12-0297-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1,4 - 280, d = ±25	Хромат

		Викиди хімічного виробництва. Метиловий спирт. Визначення масової концентрації фотоколориметричним методом МВВ № 1-05, св. № 084-406-01-2005 від 05.12.05	2,5 – 47, $d = \pm 23$	Фотоко.
76	Метил бромистий	Методика определения концентрации бромистого метила методом газожидкостной хроматографии [1], с.102	5 – 1000, $d = \pm 20$	Хромат
77	Метилетилкетон <i>Бутанон-2</i>	МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5-1000, $d = \pm 24$	Хромат
78	Метилізобутилкетон <i>Гексон</i> <i>4-Метил-пентанон-2</i>	МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, $d = \pm 24$	Хромат
79	Метилмеркаптан	Методика определения	0,5 – 50000,	Потенц

		концентрации меркаптанов методом потенциометрического аргентометрического титрования [1],с.66	$d = \pm 17$	
		Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других дурнопахнущих веществ в промышленных выбросах предприятий целлюлозно-бумажной промышленности [1],с.215	400 – 50000, $d = \pm 12$	Хромат
80	1-Метилнафталін	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат
81	2-Метилнафталін	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат

		предприятий черной металлургии [1],с.206		
82	Метилен хлористий <i>Метиленхлорид</i>	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84	0,05 – 1000, d = ±9,4	Хромат
		МВВ № 081/12-0298-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких галогенорганічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	0,7 – 280, d = ±24	Хромат
83	Метилхлороформ <i>1,1,1-Трихлоретан</i>	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа,	0,05 – 1000, d = ±11	Хромат

		дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84		
84	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	Измерение концентрации свинца, олова, кадмия и меди [6],с.58	0,002 – 0,005, d = ±25	Полярно
		МВВ № 081/12-0447-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	0,02 – 5, d = ±25	Атомно
		Измерение концентраций меди, никеля, кадмия, цинка [6],с.40	0,02 – 7, d = ±25	Полярно
		Методика определения концентрации меди атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,1-4 % [1],с.186	(0,1 – 4), d = ±10	Атомно

85	Молібден і його сполуки (у перерахунку на молібден)	Измерение концентрации меди [6],с.12	0,4 – 8, d = ±25	Фотоко.
		Измерение концентраций меди, никеля и кобальта [6],с.44	0,5 – 10, d = ±20	Поляр
		МВВ № 081/12-0448-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації молібдену в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	0,01 – 5 d = ±25	Атомно
		Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия [6],с.47	0,4 – 104, d = ±25	Поляр
		Измерение концентрации молибдена [6],с.55	0,5 – 25, d = ±20	Поляр
86	Мурашина кислота <i>Кислота мурашина</i>	Измерение концентрации молибдена [6],с.15	1 – 10, d = ±20	Фотоко.
		Методика газохроматографического определения	0,5 – 2000, d = ±25	Хромат

	Метанова кислота	концентрации органических кислот C ₁ - C ₆ в газовых выбросах промышленных производств [1],с.259		
87	Нафталін	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато
		Методика виконання вимірювань концентрації нафталіну в викидах до атмосфери фотоколориметричним методом. Свідоцтво № 084-182-01-2005 від 18.04.05 (чинне до 18.04.08)	5,71 – 1632,66, d = ±23	Фотоко.
88	β-Нафтол	Методика виконання вимірювань концентрації β-нафтолу в викидах до атмосфери фотоколориметричним методом. Свідоцтво № 084-183-01-2005 від 18.04.05 (чинне до 18.04.08)	0,05 – 10, d = ±25	Фотоко.
89	Нікель і його сполуки	МВВ № 081/12-0443-07	0,005 – 0,5, d = ±25	Атомно

	(у перерахунку на нікель)	Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом		
		Измерение концентраций меди, никеля и кобальта [6],с.44	0,02 – 1, d = ±20	Поляро
		Измерение концентраций меди, никеля, кадмия, цинка [6],с.40	0,02 – 8, d = ±25	Поляро
		МВВ № 081/12-0404-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	0,025 – 1,25, d = ±25	Фотоко.
		Методика определения концентрации никеля атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,05-0,3 % [1],с.168	(0,05 – 0,3), d = ±15	Атомно
		Методика определения концентрации никеля	(0,05 – 0,4),	Фотоко.

		фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,05-0,4 % [1],с.165	$d = \pm 25$	
90	Озон	МВВ № 081/12-0113-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	0,04 – 5,7, $d = \pm 25$	Фотоко.
		СОУ-Н МПП 13.040- 014:2004 Промислові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Масова концентрація озону. Методика виконання вимірювань	0,2 – 20, $d = \pm 18$	Фотоко.
91	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	Измерение концентрации кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия, свинца, железа, марганца, молибдена, олова, вольфрама, оксида ванадия и оксидов хрома [6],с.67	0,2 – 20, $d = \pm 20$	Атомно
		Измерение концентрации свинца, олова, кадмия и меди [6],с.58	0,025 – 1, $d = \pm 25$	Поляро

		Методика выполнения измерений концентраций соединений олова в промышленных выбросах в атмосферу [14],с.45	0,5 – 500, d = ±20	Фотоко.
92	Оцтова кислота <i>Кислота оцтова</i> <i>Етановая кислота</i>	Определение уксусной кислоты [33],с.83	1,5 – 130, d = ±21,5	Фотоко.
		Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот C₁ - C₆ в газовых выбросах промышленных производств [1],с.259	2,5 – 2000, d = ±25	Хромато.
		Методика фотоколориметрического определения уксусной кислоты [3],с.58	10 – 1500, d = ±12	Фотоко.
93	Оцтовий альдегід (етаналь) Ацетальдегід	Методика фотоколориметрического определения ацетальдегида [3],с.91	0,5 – 50, d = ±20	Фотоко.
94	Паранітрохлорбензол	МВИ «Выбросы в атмосферу.	0,000025 – 0,003,	Фотоко.

		Паранитрохлорбензол. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом». Свидетельство № 04725935-669-2006 від 15.12.06	d = ±21	
95	Перилен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато
96	Перхлорэтилен <i>Тетрахлорэтилен</i>	МВВ № 081/12-0298-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких галогенорганічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	0,7 – 280, d = ±24	Хромато
		Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах	0,5 – 1000, d = ±9,5	Хромато

		предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84		
97	Пирен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромат
98	Пропанол	Методика газохроматографического определения концентрации жирных спиртов в газовых выбросах производств товаров бытовой химии [1],с.196	1 – 100, d = ±(9,2 – 4,9)	Хромат
		МВВ № 081/12-0297-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації спиртів в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	1,4 – 280, d = ±25	Хромат

		МВВ № 081/12-0296-06	5-1000, d = ±24	Хромато
		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії		
99	Пропилену оксид	Методика виконання вимірювань масової концентрації оксиду пропилену у викидах промислових фотоколориметричним методом МВВ № 6-05, св.№ 084-343-01-2005 від 09.09.05	0,5 – 8, d = ±20	Фотоко.
100	Пропілацетат <i>Пропіловий ефір оцтової кислоти</i>	Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты) [33],с.105	2 – 60, d = ±15,1	Фотоко.
101	Пропілпропіонат <i>Пропіловий ефір пропіонової кислоти</i>	Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты) [33],с.105	2 – 60, d = ±15,1	Фотоко.
102	Пропіонова кислота Кислота пропіонова Пропанова кислота Етанкарбонова кислота	Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот C1 - C6 в газовых выбросах	10 – 2000, d = ±25	Хромато

		промышленных производств [1],с.259		
103	Резорцин	Методика выполнения измерений концентрации резорцина в газовых промышленных потоках [29]	0,8 – 2,6, d = ±9,25	Фотоко.
104	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Пил	МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	1 – 10000, d = ±25	Гравіме
105	Ртуть	МВВ 081/12-0110-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації ртуті та її сполук в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	0,0005 – 0,004, d = ±25	Атомно
106	Сажа	МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді	1 – 10000, d = ±25	Гравіме

		суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом		
107	Свинець і його сполуки (у перерахунку на свинець)	МВВ 081/12-0112-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Измерение концентрации свинца, олова, кадмия и меди [6],с.58 МВВ № 081/12-0449-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом Методика определения концентрации свинца атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,02-0,5 % [1],с.184	0,003 – 0,3, d = ±25 0,005 – 0,5, d = ±25 0,007 – 0,7, d = ±25 (0,02 – 0,5), d = ±25	Фотоко. Поляро Атомно Атомно

108	Сірки діоксид	Определение сернистого ангидрида [33],с.79	0,6 – 12, d = ±20,9	Фотоко.
		Методика выполнения измерений массовой доли диоксида серы в пылегазовых промышленных потоках [19]	1 – 300, d = ±16,2	Фотоко.
		Измерение массовой концентрации оксидов азота и диоксида серы с помощью экспресс-анализатора выбросов ЭАВ. Ра 2.601.037 ПС Паспорт устройства ОПП [10]	5 – 60, d = ±25 50 – 700, d = ±25 500 – 10000, d = ±25	Лінійно колорим
		Методика определения концентрации диоксида серы фотоколориметрическим методом с тетрахлормеркуратом натрия и парарозанилином [1],с.21	10 – 10000, d = ±8,7	Фотоко.
		Методика определения концентрации диоксида серы фотометрическим методом с тетрахлормеркуратом натрия и п-розанилином	10 – 10000, d = ±8,7	Фотоко.

		[2],с.69		
		Методика выполнения измерений концентраций диоксида серы в дымовых газах с отбором проб в сорбционные трубки [8]-2	10 – 10000, d = ±25	Фотоко.
		МВ Х 08.313-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду сірки в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	200 – 30000, d = ±8	Титром
		Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других дурнопахнущих веществ в промышленных выбросах предприятий целлюлозно-бумажной промышленности [1],с.215	300 – 50000, d = ±7	Хромат
		Методика выполнения измерений концентраций двуокиси серы и окислов азота в промышленных выбросах	500 – 10000, d = ±25	Лінійно колори

		газоопределителем ГХПВ-1 [11] Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду сірки в організованих промислових викидах стаціонарних джерел титриметричним методом. Свідоцтво № 087 від 03.08.07	500 – 30000 d = ±6	Титрометрич.
109	Сірки триоксид	Методика определения концентрации триоксида серы и серной кислоты турбидиметрическим методом [1], с.75 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації триоксиду сірки та кислоти сірчаної в організованих промислових викидах стаціонарних джерел титриметричним методом. Свідоцтво № 086 від 03.08.07	1 – 300, d = ±20 50 – 1000 d = ±8	Турбідиметрич. Титрометрич.
110	Сірководень	МВВ № 081/12-0171-05 Викиди газопилові промислові. Методика	0,125 – 150, d = ±19	Фотоколориметрич.

	виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом		
	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в промышленных выбросах фотоколориметрическим методом [37] УХИН № 41.02	1 – 500, $d = \pm 13,5$	Фотоко.
	МВВ № 081/12-0180-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	50 – 5000, $d = \pm 16$	Титром
	Методика определения концентрации сероводорода йодометрическим методом [1], с.63	50 – 25000, $d = \pm 20$	Титром
	Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других	150 – 50000, $d = \pm 7$	Хромат

		дурнопахнущих веществ в промышленных выбросах предприятий целлюлозно-бумажной промышленности [1],с.215		
111	Сірковуглець	Методика фотоколориметрического определения сероуглерода [3],с.138	0,5 – 12,5, d = ±20	Фотоко.
		Методика определения концентрации сероуглерода фотометрическим методом по диэтилдитиокарбамату меди [1],с.37	0,5 – 70, d = ±20	Фотоко.
		Методика определения концентрации сероуглерода йодометрическим методом [1],с.41	70 – 5000, d = ±20	Титром.
112	Сірчана кислота <i>Сульфатна кислота</i>	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел	0,1 – 300, d = ±25	Фотоко.

		фотоколориметричним методом Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації триоксиду сірки та кислоти сірчаної в організованих промислових викидах стаціонарних джерел титриметричним методом. Свідоцтво № 086 від 03.08.07	50 – 1000 $d = \pm 8$	Титрометричним методом
113	Скипидар	Определение скипидара [33],с.110 Определение скипидара [33],с.109 Методика фотоколориметрического определения скипидара [3],с.94 Методика газохроматографического определения концентрации скипидара в газовых выбросах лесохимических производств [1],с.239	0,5 – 3, $d = \pm 19,7$ 3,3 – 300, $d = \pm 18,5$ 7 – 240, $d = \pm 19$ 100 – 20000, $d = \pm 25$	Фотоколориметричним методом Фотоколориметричним методом Фотоколориметричним методом Фотоколориметричним методом

114	Стирол	Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы [20],с.84	0,05 – 1000, $d = \pm 9,6$	Хромат
		Методика фотоколориметрического определения стирола [3],с.97	0,25 – 30, $d = \pm 20$	Фотоко.
		Викиди хімічного виробництва. Стирол. Визначення масової концентрації хроматографічним методом МВВ № 8-05, св. № 084-489-01-2005 від 29.12.05	0,6 – 20000 $d = \pm 15$	Хромат
		Определение стирола [33],с.117	4,4 – 200, $d = \pm 22,9$	Фотоко.
115	Титан і його сполуки (у перерахунку на титан)	Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия	0,2 – 104, $d = \pm 25$	Поляро

		[6],с.47		
		Измерение концентрации титана	1,3 – 63, d = ±25	Поляро
		[6],с.56		
		МВВ № 081/12-0405-07	6,0 – 62, d = ±25	Фотоко.
		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації титану в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом		
116	Толуілендіізоціанат	МВВ 081/12-0249-05	0,021 – 1,7, d = ±20	Фотоко.
		Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації толуілендіізоціанату в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом		
117	Толуол	Методика газохроматографического определения концентрации органических растворителей (ацетона, толуола, этилацетата, бутанола) в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности	0,05 – 1000, d = ±17,1	Хромат

		[20],с.4		
		Викиди хімічного виробництва. Толуол. Визначення масової концентрації фотоколориметричним методом МВВ № 7-05, св. № 084-490-01- 2005 від 29.12.05	0,6 – 20000 $d = \pm 7$	Фотоко.
		МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	5 – 1000, $d = \pm 24$	Хромат
		Методика фотоколориметрического определения толуола [3],с.76	8 – 150, $d = \pm 20$	Фотоко.
		Методика газохроматографического анализа ароматических углеводородов в промышленных выбросах при длительном хранении проб [1],с.212	50 – 2000, $d = \pm 14$	Хромат
118	Трикрезол (суміш о-, м-, п- крезолів)	Методические указания по	0,1 – 4,5, $d = \pm 20$	Хромат

		определения бензина, керосина, уайт-спирита [3],с.61		
121	Фенантрен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромат
122	Фенол	Методика определения фенола в вентвыбросах и воздухе санитарной зоны [14],с.135	0,012 – 0,6, d = ±10	Фотоко.
		МВИ «Выбросы в атмосферу. Фенол. Определение массовой концентрации фотокolorиметрическим методом». Свидетельство № 04725935-705-2006	0,015 – 6 d = ±22	Фотоко.
		Методика газохроматографического определения концентрации фенола в промышленных газовых выбросах [1],с.234	0,03 – 3, d = ±16	Хромат
		Методические указания	0,1 – 4,5,	Хромат

		по газохроматографическому измерению концентраций трикрезола (смесь о-, м-, п- крезолов) и фенола в воздухе рабочей зоны и технологических выбросах эмальпроизводства кабельной промышленности. [34]	$d = \pm 20$	
		МВ Х 08.315-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,5 – 200, $d = \pm 20$	Фотоко.
		Методика выполнения измерений концентрации фенола в газовых промышленных потоках предприятий черной металлургии [30]	2 – 160, $d = \pm 12$	Фотоко.
123	Флуорантен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах	0,0001 – 100, $d = \pm 17$	Хромат

		предприятий черной металлургии [1],с.206		
124	Флуорен <i>Дифеніленметан</i>	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато.
125	Формальдегід	МВВ 081/12-0111-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	0,012 – 2,4, d = ±25	Фотоко.
		Определение формальдегида по реакции с хромотроповой кислотой [33],с.86	0,1 – 30, d = ±14,5	Фотоко.
		Определение формальдегида по реакции с фуксинсернистым реактивом	0,4 – 50, d = ±16,9	Фотоко.

		[33],с.92		
		Методика фотоколориметрического определения формальдегида [3],с.88	0,5 – 12,5, d = ±15	Фотоко.
		СОУ МПП 13.040-156:2006 Організовані викиди промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. Методика виконання вимірювання масової концентрації формальдегіду фотометричним методом	0,5 –50, d = ±20	Фотоко.
		Методика выполнения измерений концентрации формальдегида в газовых промышленных потоках [31]	1 – 6, d = ±15	Фотоко.
126	Фталевий ангідрид	Викиди хімічного виробництва. Фталевий ангідрид. Визначення масової концентрації фотоколориметричним методом МВВ № 5-05, св. № 084-408-01-2005 від 05.12.05	0,5 – 7 d = ±21	Фотоко.
127	Фтору тверді сполуки <i>Фтор та його сполуки (у перерахунку на</i>	Методика определения концентрации твердых фторидов	0,15 – 25, d = ±20	Фотоко.

	фтор)	фотометрическим методом в выбросах алюминиевых заводов [1],с.127 Измерение концентраций фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты [6],с.31 Измерение концентрации фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты [6],с.63 Методика определения концентрации суммы твердых фторидов потенциометрическим методом [1],с.133	Розчинні: 0,25 – 12,5, d = ±25. Нерозчинні: 1 – 20, d = ±25 Розчинні: 0,25 – 12,5, d = ±15. Нерозчинні: 1 – 50, d = ±15 (0,01 – 60), d = ±25	Фотоко. Потенц Потенц
128	Фурфурол, <i>Фурфурал</i> <i>Фурфуральдегід</i>	Методика выполнения измерений концентрации фурфурола в газовых промышленных потоках при термообработке огнеупоров [32]	0,2 – 26, d = ±11	Фотоко.

129	Хладони 11, 12, 113, 114 Фреони	Методика газохроматографического определения хладонов 11,12,113,114 [3],с.55	1500 – 10000, d = ±15	Хромато
130	Хлор	МВВ № 081/12-0169-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлору в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Определение хлора [33],с.107	0,01 – 35, d = ±25 0,025 – 1, d = ±19,4	Фотоко. Фотоко.
131	Хлороформ <i>Трихлорметан</i>	МВВ № 081/12-0298-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких галогенорганічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії	0,035 – 14, d = ±24	Хромато
132	Хризен	Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических	0,0001 – 100, d = ±17	Хромато

		ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии [1],с.206		
133	Хром (III) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (III); в) триоксид хрому) <i>Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)</i>	МВВ № 081/12-0450-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия [6],с.47 МВВ № 081/12-0406-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому (III) в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Методика определения концентрации соединений хрома фотоколориметрическим методом с дифенилкарбазидом при	а) 0,05 – 5, d = ±25 а) 0,137 – 28,7, б) 0,2 – 42, в) 0,26 – 55,3, d = ±25 а) 0,34 – 6,25, d = ±25 а) (0,03 – 2), б) (0,044 – 2,92), в) (0,057 – 3,84), d = ±25	Атомно Поляро Фотоко. Фотоко.

		массовой доле в пыли 0,03-2 % [1],с.150 Методика определения концентрации хрома атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,04-20 % [1],с.155 Методика определения концентрации окиси хрома титриметрическим методом при массовой доле в пыли 3 - 25 % [1],с.153	а) (0,04 – 20), б) (0,058 – 29,2), в) (0,076 – 38,4), d = ±15 а) (2,05 – 17,12), б) (3 – 25), в) (3,93 – 32,88), d = ±10	Атомно Титрометрич.
134	Хром (YI) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (VI)) <i>Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хром)у</i>	МБВ № 081/12-0406-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому (VI) в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (YI) и ванадия [6],с.47	а) 0,0016 – 0,06, d = ±25 а) 0,0026 – 0,052, б) 0,005 – 0,1, d = ±25	Фотоко. Поляро

135	Циклогексанон <i>Анон</i> <i>Піметілінкетон</i> <i>Гексанон</i> <i>Секстон</i> <i>Кетогексаметилен</i>	МВВ № 081/12-0450-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	а) 0,005 – 5, d = ±25	Атомно
		Методика определения концентрации соединений хрома фотоколориметрическим методом с дифенилкарбазидом при массовой доле в пыли 0,03 -2 % [1],с.150	а) (0,03 – 2), б) (0,058 – 3,84), d = ±25	Фотоко.
		Методика определения концентрации хрома атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,04-20 % [1],с.155	а) (0,04 – 20), б) (0,077 – 38,4), d = ±15	Атомно
		Методика газохроматографического определения концентрации бензина (или уайт-спирита), циклогексанона, ксилола, этилбензола и бутилацетата в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на	0,5 – 1000, d = ±9,41	Хромат

		сорбционные концентраторы [20],с.58 Методика фотоколориметрического определения циклогексанона [3],с.85	0,75 – 18, d = ±17	Фотоко.
136	Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк)	МВВ № 081/12-0159-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом МВВ № 081/12-0451-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом Измерение концентраций меди, никеля, кадмия, цинка [6],с.40 Методика определения концентрации цинка атомно-абсорбционным	0,0025 – 8, d = ±25 0,01 – 5, d = ±25 0,02 – 7, d = ±25 (0,1 – 2), d = ±15	Фотоко. Атомно Поляро Атомно

137	Цирконій та його сполуки (у перерахунку на цирконій)	методом при массовій доле в пыли 0,1-2,0 % [1],с.173		
		Методика определения концентрации цинка комплексонометрическим методом при массовой доле в пыли 0,5-4 % [1],с.170	(0,5 – 4), d = ±25	Титрометрич.
		Измерение концентрации циркония и оксида циркония (IV) [6],с.21	0,5 – 20, d = ±25	Фотокол.

Показник		Назва та позначення МВВ	Позначення одиниці	Діапазон і похибка вимірювань	Метод вимірювання та (або) оцінки
№	назва				

2.1.2 Параметри газопилового потоку

1	Вологість	ГОСТ 17.2.4.08-90 ОП.А. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	%	До 100 При $t_{\text{роси}} \leq 60^\circ\text{C}$ При $t_{\text{роси}} > 60^\circ\text{C}$	Психрометрич. проточний метод Конденсаційна вага аналіз
2	Вміст кисню	Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	%	0-21, D = ±0,2	Газоаналітичний тип ОКС інші з метрологічними характеристиками не гіршими

3	Температура	ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР2.601.006ПС Паспорт. Измеритель температуры газов ИТ-1	°C	- 50 – +100, D = ±1 100 – 300, D = ±2 300 – 600, D = ±3	Зондовый контакти Вимірювач температур ИТ-1
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ТП 94.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации. Коллектор Инструкция по эксплуатации. Термометр “Мини Терм-1”	°C	- 10 – +100, D = ±1 100 – 150, D = ±2	Вимірювач температур ротаметр Термометр Терм-1”
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения Руководство по эксплуатации.	°C	0 – +100, D = ±1 100 – 1000, d = ±1 %	Газоаналі: типу ОКС інші з метролог характери не гіршим

4	Тиск	Газоанализатора ОКСИ 5М			
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	кПа	До 2	Вимірювання різниці тиску газопроводів відносно атмосферного тиску: Мікроманометр ММН-240
	Продовження. Тиск	ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР2.601.013 РЭ Руководство по эксплуатации. Мановакуумметр цифровой ММЦ-200	кПа	До 2	Мікроманометр цифровий ММЦ-200
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	кПа	Від -1 до 7, $d = \pm 0,5 \%$	Газоаналізатори типу ОКС і інші з метрологічними характеристиками не гіршими

5	Швидкість і об'ємна витрата	ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ТП 11.00.000 ПС Паспорт. Мановакуумметр цифровой МЦ-1Д	кПа	Від -10 до 10 $D = \pm 0,06$	Манометр цифровий
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	кПа	Зверху 10	Манометр (вакуумметр) показуюч
		ГОСТ 17.2.4.06-90 ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	м/с	Від 4 $s = \pm 2$	Мікроман ММН-240, трубка на
		Те саме. ПР2.601.013 РЭ Руководство по эксплуатации. Мановакуумметр цифровой ММЦ-200	м/с	Від 4 $s = \pm 2$	Мікроман цифровий ММЦ-200, точності 1, напірна
		ГОСТ 17.2.4.06-90	м/с	1 - 25	Вимірювач швидкост

		ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Измеритель скорости газовых потоков ИС-1		$D = \pm(0,25 + 0,03v)$	потоків ИС
		ГОСТ 17.2.4.06-90 ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР 2.601.010 РЭ Руководство по эксплуатации. Измеритель скорости газовых потоков ИС-2 (допускається тільки для вимірювань в аероційних ліхтарях, гирлах і отворах технологічних і вентиляційних труб, каналів і шахт)	м/с	0,3 - 10 $D = \pm(0,1 + 0,05v)$	Вимірювання швидкості потоків ИС

2.2 Води поверхневі, підземні, морські, зворотні

Показник		Назва та позначення MBV	Тип вод	Позначення одиниці
№	назва			
2.2.1 Загальні характеристики складу та властивостей				

1	Біохімічне споживання кисню (БСК)	МВВ 081/12-0014-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань біохімічного споживання кисню (БСК ₅)	Поверхневі	мгО ₂ /дм ³ %
		МВВ № 081/12-0310-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення біохімічного споживання кисню після <i>n</i> днів (БСК) за допомогою оксиметра	Всі типи	мг/дм ³ %
		КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після <i>n</i> днів (БСК) в природних і стічних водах	Поверхневі , очищені стічні	мгО ₂ /дм ³
		Биохимическое потребление кислорода. Методические указания № 30 [1], с.17	Зворотні Морські	мгО ₂ /дм ³ мгО ₂ /дм ³

2	Водневий показник	МБВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом	Всі типи	од. рН
		Электрометрический метод [РД 52.10.243-92], с.42	Морські	од.рН
3	Жорсткість	Комплексонометрические определения [2], с.297	Поверхневі	мг-екв/дм ³ %
			Зворотні	мг-екв/дм ³
		Комплексонометрический [4]	Морські	мг- экв/дм ³ %
4	Завислі речовини	КНД 211.1.4.039-95 Методика гравіметричного визначення завислих (суспендованих) речовин в природних і стічних водах	Поверхневі, зворотні	мг/дм ³ %
		Определение взвешенных веществ в морской воде с применением ядерных фильтров [5]	Морські	мг/дм ³

5	Запах	Запах [3], с.21	Поверхневі	бал
		Запах [8], с.62	Зворотні	-
6	Кисень розчинений	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером	Поверхневі , зворотні	мг/дм ³ %
		Растворенный кислород [РД 52.10.243-92], с.47	Морські, що не містять окислювачів та відновлювачів	мг/дм ³ %
		Растворенный кислород в присутствии сероводорода [РД 52.10.243-92], с.55	Морські	мг/дм ³
7	Кольоровість	МВВ 081/12-0020-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотометричним методом	Поверхневі	градус %
		Визуальное определение цвета [2], с.1146	Зворотні	-

8	Лужність загальна	Электрометрический (потенциометрический) метод [РД 52.10.243-92], с.29	Морська	ммоль/дм³ %
		Объемно-аналитический метод [РД 52.10.243-92], с.24	Морська	ммоль/дм ³
		Потенциометрическое определение [3], с.107	Поверхневі	мгНСО ₃ /дм ³
		Определение обратным титрованием [3], с.111	Поверхневі	мгНСО ₃ /дм ³
9	Окислюваність перманганатна	МВВ 081/12-0016-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань перманганатної окислюваності	Поверхневі	мгО/дм³ %
10	Прозорість	Определения с помощью доски [2], с.751	Поверхневі	м %
		Определения с помощью шрифта [2], с.752	Поверхневі	см

11	Солоність	Аргентометрический метод [РД 52.10.243-92], с.7	Морська	мг/дм ³
		Электрометрический метод [РД 52.10.243-92], с.13	Морська	%0 %
		Определение хлорности распресненной морской воды [РД 52.10.243-92], с.19	Морська розпріснена	мг/дм ³
12	Сухий залишок	МБВ № 081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %
		КНД 211.1.4.042-95 Методика гравіметричного визначення сухого залишку (розчинених речовин) в природних та стічних водах	Поверхневі, зворотні	мг/дм ³

13	Температура	МВВ № 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Всі типи	ОС
14	Хімічне споживання кисню (ХСК)	МВВ 081/12-0019-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань хімічного споживання кисню біхроматним окисленням (ХСК)	Поверхневі	мгО/дм³ %
		МВИ Массовой концентрации химически потребляемого кислорода (ХПК) в водных средах с использованием анализатора жидкости „ Эксперт-001”	Всі типи	мгО/дм³ %
		КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Поверхневі, зворотні	мгО/дм³
2.2.2 Концентрація забруднюючої речовини				

1	Азот загальний	КНД 211.1.4.031-95 Методика титриметричного визначення загального азоту в стічних водах РД 52.24.13-84 Методические указания по определению общего азота в природных водах окислением персульфатом калия Общий и органический азот [РД 52.10.243-92], с.119	Зворотні Поверхневі Морські	мг/дм³ мг/дм³ % мг/дм³ %
2	Азот органічний	Общий и органический азот [РД 52.10.243-92], с. 119	Морські	мг/дм³ %
3	Алюміній	МБВ № 081/12-0105-03 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію екстракційно- фотоколориметричним методом з 8-оксихіноліном	Всі типи	мг/дм³ %

	МВВ 081/12-0432-07 Поверхневі, підземні і зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію титриметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
	МВВ 081/12-0433-07 Поверхневі, підземні і зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
	МВВ 081/12-4554-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-01-2000)	Всі типи	мг/дм³ %
	Алюминий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.36	Всі типи	мг/дм ³

		Алюминий. Б. Электротермическая атомизация [6], с.38		мкг/дм ³
4	Амоній (азот амонійний, аміак)	МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера МВВ № 081/12-0308-06 Морські води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амонію сольового фотоколориметричним методом МВВ № 3-04 Методика виконання вимірювань іонів амонію в природних і очищених стічних водах у вигляді індофенолового синього фотометричним методом	Всі типи Морські Поверхневі, очищені стічні	мг/дм³ % мг/дм³ % мг/дм³ %

	МВВ № 04725935-391-06 Сточные, поверхностные и подземные воды. Азот аммонийный. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом	Всі типи	мг/дм ³
	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм ³
	КНД 211.1.4.030-95 Методика фотометричного визначення амоній-іонів з реактивом Неслера в стічних водах	Зворотні	мг/дм ³
	РД 52.24.35-87 Методические указания по фотометрическому определению аммиака и ионов аммония в природных и очищенных сточных водах и виде индофенолового синего	Поверхневі , зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³

		Аммонийный азот [РД 52.10.243-92], с.109	Морські	мг/дм ³ %
5	Анілін та його похідні	МВВ № 084-479-01-2005 Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрохлорбензолу і аналіну у стічних, поверхневих та підземних водах фотоколориметричним методом РД 52.24.88-89 Методические указания по определению анилина и <i>n</i> -нитроанилина в водах анілін <i>n</i> -нітроанілін	Всі типи Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³ % мкг/дм ³ мкг/дм ³
6	Аніонні синтетичні поверхнево-активні речовини	МВВ 081/12-4555-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	Всі типи	мг/дм ³ %

	КНД 211.1.4.017-95	Всі типи	мг/дм ³
	Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах		
	РД 52.24.17-86	Поверхневі	мг/дм ³
	Методические указания по экстракционно-фотометрическому определению суммарного содержания анионных синтетических поверхностно-активных веществ СПАВ в природных водах		
	Синтетические поверхностно-активные вещества (детергенты)	Морські	мг/дм ³ %
	[РД 52.10.243-92], с.197		

7	Барій	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”		%
		Барий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.40	Всі типи	мг/дм ³
8	Бензол	Барий. Б. Электротермическая атомизация [6], с.43		мг/дм ³
		Метод определения бензола после нитрования [9], с. 273	Поверхневі	мг/дм ³

9	Бенз(а)пірен	МВВ 97-12-98	Всі типи	мкг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природной, питьевой и сточной воды методом криолюминесценции с использованием анализатора жидкости “Флюорат-02” (М01-22-95)		%
		МВВ 98-12-98	Поверхневі	мкг/дм ³
10	Берилій	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием анализатора жидкости “Флюорат-02 в качестве детектора к хроматографу” (М01-21-95)		%
			Зворотні	мкг/дм ³
				%
10	Берилій	РД 52.24.28-86	Поверхневі,	мкг/дм ³
		Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	очищені зворотні	

11	Бор	Бериллий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.45 -	Поверхневі Зворотні	мг/дм ³ %
		Бериллий. Б. Электротермическая атомизация [6], с.47	Поверхневі Зворотні	мг/дм ³ %
		МВВ 111-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-09-94)	Всі типи	мг/дм ³ %
		РД 52.24.41-87 Методические указания по фотометрическому определению бора с азометрином-Н в поверхностных и очищенных сточных водах	Поверхневі , зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³

12	Ванадій	МВВ 114-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации ванадия в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-24-96) КНД 211.1.4.018-95 Методика полярногографического визначення ванадію (V) у природних водах Ванадий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.49 Ванадий. Б. Электротермическая атомизация [6], с.51 Фотометрическое определение с 8-оксихинолином [2], с.227	Всі типи Поверхневі Поверхневі Зворотні Поверхневі Зворотні Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ мг/дм³ % мг/дм³ мг/дм³ % мг/дм³ мг/дм³ % мг/дм³
----	---------	---	---	---

13	Вісмут	РД 52.24.23-85 Методические указания по выполнению измерений содержания тяжелых металлов в природных водах химико-спектральным методом с применением малых навесок Фотометрический метод с диэтилдитиокарбаматом натрия [8], с.108	Поверхневі Зворотні	мкг/дм ³ мг/аліквоті
14	Вуглеводні	РД 52.24.12-84 Методические указания. Определение углеводородов методом сжигания	Поверхневі , морські	мг/дм ³
15	Вуглеводні неполярні (нафтопродукти)	МВВ 99-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВВ 081/12-57-00	Всі типи	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде автоматическим анализатором «МИКРАН»		%
	РД 52.24.85-89	Всі типи	мг/дм ³
	Методические указания по экспресс-определению нефтепродуктов в водах на уровне их высоких концентраций (10 ПДК и более)		%
	РД 52.24.476-95	Поверхневі, очищені зворотні	мг/дм ³
	Методические указания. ИК-фотометрическое определение нефтепродуктах в водах		%
	Нефтепродукты [РД 52.10.243-92], с.126	Морські	мг/дм ³
			%
	ОСТ 38.01378-85	Зворотні	мг/дм ³
	Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания нефтепродуктов в сточных водах методом инфракрасной спектрофотометрии		%

	Колоночная хроматография с весовым окончанием [2], с. 539	Всі типи	
	легколеткі вуглеводні	Поверхневі	мг/дм ³ %
	малолеткі вуглеводні	Зворотні	мг/дм ³ %
	Колоночная хроматография с ИК- спектрометрическим окончанием [2], с. 550	Поверхневі	мг/дм ³ %
	Колоночная хроматография с ИК- спектрофотометрическим окончанием (определение в сточных водах) [2], с. 556	Зворотні	мг/дм ³ %
	Определения с ИК- спектрофотометрическим окончанием [2] с. 559	Поверхневі	мг/дм ³ %
		Зворотні	мг/дм ³ %

	Колоночная хроматография с УФ-спектрофотометрическим окончанием (определение в поверхностно-природных водах) [2], с.567	Поверхневі	мг/аліквоті %
	Колоночная хроматография с газохроматографическим окончанием (определение в сточных водах) [2], с.570	Зворотні	мг/дм ³ %
	Тонкослойная хроматография с люминесцентным окончанием [2], с.587	Поверхневі	мг/дм ³ %
		Зворотні	мг/дм ³ %
	Определение летучих нефтепродуктов с газохромато -графическим окончанием [2], с. 593	Зворотні	мг/дм ³ %
	Метод колоночной хроматографии с ИК-спектрофотометрическим окончанием [3], с. 355	Поверхневі	мг/дм ³ %

		Пленочные нефтепродукты [3], с. 364 Определение нефтепродуктов люминисцентно-хроматографическим методом (колоночная хроматография) [10], с. 305	Поверхневі Зворотні	мг/дм ³ %
16	Гідрокарбонати	РД 52.24.24-86 Методика выполнения измерений массовой концентрации гидрокарбонатных ионов в пробах природных поверхностных вод суши методом потенциометрического титрования	Поверхневі	мг/дм ³
17	Гумусові речовини (гумінові кислоти, фульвокислоти)	РД 52.24.40-87 Методические указания. Определение гумусовых веществ в природных водах гумінові кислоти	Поверхневі	мг/дм ³ в перерахунку на С

		фульвокислоти		мг/дм ³ в перерахунку на С
18	Дитіофосфати	Метод атомно-абсорбционной спектрофотометрии [РД 52.10.243-92], с.241	Морські	мг/дм ³ %
19	Жири та масла	Раздельное определение [8], с. 289	Зворотні	мг/дм ³
20	Залізо	МБВ № 081/12-0175-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза загального фотоколориметричним методом з роданідом	Всі типи	мг/дм ³ %
		МБВ № 081/12-0415-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза атомно-абсорбційним методом (полуменева атомізація)	Всі типи	мг/дм ³ %
		МБВ 109-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа	Поверхневі	мг/дм ³ %

	общего в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-03-95)	Зворотні	мг/дм³ %
	МВВ № 04725935-392-06 Сточные, поверхностные и подземные воды. Железо общее. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом	Всі типи	мг/дм³ %
	КНД 211.1.4.034-95 Методика фотометричного визначення загального заліза з ортофенантроліном в поверхневих та стічних водах	Поверхневі , зворотні	мг/дм ³
	КНД 211.1.4.040-95 Методика фотометричного визначення заліза (III) та заліза (II, III) з сульфосаліциловою кислотою в стічних водах При використанні: а) фотоколориметров б) спектрофотометрів	Зворотні	мг/дм³ мг/дм³

		РД 52.24.81-89	Поверхневі	мг/дм ³
		Методические указания по определению массовой концентрации цинка, меди, марганца, железа в природных водах атомно-абсорбционным методом с атомизацией пробы в пламени		
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания растворенных железа, марганца и хрома [РД 52.10.243-92], с.180	Морські	мкг/дм ³ %
		Железо.Б. Электротермическая атомизация [6], с.55	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³ %
21	Кадмій	МВВ № 081/12-0455-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації кадмію атомно-абсорбційним методом (електротермічна атомізація)	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВВ 103-12-98	Всі типи	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-16-95)		%
	КНД 211.1.4.033-95	Поверхневі	мг/дм ³
	Методика полярногографічного визначення кадмію (II) в природних та питних водах		
	РД 52.24.28-86	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
	Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах		
	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения лабильных форм кадмия, меди, свинца, кобальта, никеля	Морські	мкг/дм ³ %
	[РД 52.10.243-92], с.169		

	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания тяжелых металлов в растворенном состоянии [РД 52.10.243-92], с.176	Морські	мкг/дм³ %
	Фотометрическое определение с дитизоном [2], с.341	Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ %
	Кадмий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.57	Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ %
	Пламенно-фотометрический метод [4]	Морські	мг/дм³ %
	Калий. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.61	Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ %

23	Кальцій	МВВ 081/12-0006-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титрометричним методом	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мг/дм³ %
		МВВ № 04725935-706-2006 Сточные, поверхностные и подземные воды. Кальций, магний. Определение массовой концентрации титриметрическим методом	Всі типи	мг/дм³ %
		МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм³ %
		Кальций. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.63	Всі типи	мг/дм³ %

24	Капролактam	МВВ № 081/12-0115-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації капролактаму фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
25	Катіонні синтетичні поверхнево-активні речовини	МВВ 105-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-17-95) Метод атомно-абсорбционной спектрофотометрии [РД 52.10.243-92], с.202	Всі типи Морські	мг/дм³ % мг/дм³ %
26	Кобальт	МВВ 93-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-12-94) -	Природні	мг/дм³ %

	КНД 211.1.4.041-95	Поверхневі	мг/дм ³
	Методика полярнографічного визначення кобальту (II) у поверхневих водах		
	РД 52.24.28-86	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
	Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах		
	Непламенный атомно- абсорбционный метод определения лабильных форм кадмия, меди, свинца, кобальта, никеля [РД 52.10.243-92], с.169	Морські	мкг/дм ³ %
	Непламенный атомно- абсорбционный метод определения общего содержания тяжелых металлов в растворенном состоянии [РД 52.10.243-92], с.176	Морські	мкг/дм ³ %
	Фотометрическое определение с бета- нитрозо -альфа-нафтолом [2], с.429	Поверхневі	мг/дм ³ %

			Зворотні	мг/дм ³ %
		Фотометрическое определение кобальта с б- нитрозо -а-нафтолом [3], с.200	Поверхневі	мг/дм ³ %
		Кобальт.А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.66	Всі типи	мг/дм ³ %
		Кобальт.Б. Электротермическая атомизация [6], с.68		мг/дм ³ %
		Фотометрический метод с нитрозо –R-солью [8], с.119	Зворотні	мг/дм ³ %
		Метод определения кобальта с нитрозо –R- солью [9], с.185	Поверхневі	мг/дм ³ %
27	Кремній	МВВ 081/12-0015-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених сполук кремнію у вигляді жовтої кремнемолібденової гетерополікислоти	Поверхневі	мг/дм ³ %

28	Ксантогенати	РД 52.24.5-83 Методические указания. Методика определения концентрации ионов кремния в поверхностных водах фотометрическим методом	Поверхневі	мг/дм ³
		Кремний [РД 52.10.243-92], с.87	Морські	мг/дм ³ %
		Фотометрическое определение в виде восстановленной кремнемолибденовой кислоты [2], с.847	Поверхневі	мгSi /дм ³ %
			Зворотні	мгSi /дм ³ %
		РД 52.24.42-87 Методические указания по экстракционно- спектрофотометрическому определению ксантогенатов в природных и очищенных сточных водах	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³
		Метод атомно- абсорбционной спектрофотометрии [РД 52.10.243-92], с.232	Морські	мг/дм ³ %

29	Літій	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм ³ %
30	Магній	МВВ 081/12-0006-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титриметричним методом	Поверхневі , зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³ %
		МВВ № 04725935-706-2006 Сточные, поверхностные и подземные воды. Кальций, магний. Определение массовой концентрации титриметрическим методом	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВВ № 081/12-0416-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю атомно-абсорбційним методом (полуменева атомізація)	Всі типи	мг/дм³ %
	МВВ № 081/12-0453-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю атомно-абсорбційним методом (електротермічна атомізація)	Всі типи	мг/дм³ %
	МВВ 90-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-27-97)	Всі типи	мг/дм³ %
	КНД 211.1.4.038-95 Методика фотометричного визначення марганцю з персульфатом амонію у стічних водах	Зворотні	мг/дм³ %

32	Масла	РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
		РД 52.24.81-89 Методические указания по определению содержания цинка, меди, марганца, железа в природных водах атомно-абсорбционным методом с атомизацией пробы в пламени	Поверхневі	мг/дм ³
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания растворенных марганца, железа, хрома [РД 52.10.243-92], с.180	Морські	мкг/дм ³ %
		Раздельное определение [8], с. 289	Зворотні	мг/дм ³

33	Метанол	МВВ № 081/12-0316-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації метанолу фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
34	Мідь	МВВ № 081/12-0454-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді атомно-абсорбційним методом (електротермічна атомізація)	Всі типи	мг/дм³ %
		МВВ 115-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации меди в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-02-93)	Всі типи	мг/дм³ %
		КНД 211.1.4.032-95 Методика визначення міді атомно-абсорбційним методом в поверхневих та стічних водах	Всі типи	мг/дм ³
		КНД 211.1.4.035-95 Методика екстраційно-фотометричного визначення міді з діетилдітіокарбаматом	Поверхневі	мг/дм ³

	свинцю в поверхневих та стічних водах	Зворотні	мг/дм ³
	РД 52.24.20-85 Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации ионов меди в пробах природных поверхностных вод малой минерализации методом инверсионной вольтамперометрии	Поверхневі	мкг/дм ³
	РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля и бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг /дм ³
	РД 52.24.81-89 Методические указания по определению содержания цинка, меди, марганца, железа в природных водах атомно-абсорбционным методом с атомизацией пробы в пламени	Поверхневі	мг/дм ³

		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения лабильных форм кадмия, меди, свинца, кобальта, никеля [РД 52.10.243-92], с.169	Морські	мкг /дм³ %
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания тяжелых металлов в растворенном состоянии [РД 52.10.243-92], с.176	Морські	мг/дм³ %
		Фотометрическое определение с дикупралом [2], с.485	Всі типи	мг/дм³ %
		Медь. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.77	Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ %

35	Миш'як	МВВ № 92.04	Зворотні	мг/дм ³
		Методика выполнения измерения массовой концентрации мышьяка в сточных водах коксохимического производства фотокolorиметрическим методом		%
		Фотометрическое определение с диэтилдитиокарбаминатом серебра [2], с.527	Поверхневі	мг/дм ³ %
		Мышьяк. А. Определение по гидридному методу [6], с.85	Зворотні	мг/дм ³ %
		Мышьяк.Б. Электротермическая атомизация в графитовом атомизаторе [6], с.87	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³ %

36	Молибден	МВВ 89-12-98	Поверхневі	мг/дм3
		Методика выполнения измерений массовой концентрации молибдена в пробах природной, питьевой и очищенной сточной воды фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-28-97)		%
		Молибден. А. прямое определение распылением в пламя [6], с.81	Поверхневі	мг/дм3 %
			Зворотні	мг/дм3
		Молибден. Б. Электротермическая атомизация [6], с.81	Поверхневі	мг/дм3 %
			Зворотні	мг/дм3
		Фотометрический роданидный метод [8], с.130	Зворотні	мг/дм3

37	Натрій	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”		%
		Пламенно-фотометрическое определение [2], с.533	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³
		Пламенно-фотометрический метод [4]	Морські	мг/дм ³ %
		Натрий.А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.92	Всі типи	мг/дм ³

38	Нафтопродукти (вуглеводні неполярні)	МВВ 99-12-98	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"		%
		МВВ 081/12-57-00	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде автоматическим анализатором «МИКРАН»		%
		РД 52.24.85-89	Всі типи	мг/дм ³
		Методические указания по экспресс-определению нефтепродуктов в водах на уровне их высоких концентраций (10 ПДК и более)		%
		РД 52.24.476-95	Поверхневі, очищені зворотні	мг/дм ³
		Методические указания. ИК-фотометрическое определение нефтепродуктах в водах		%
		Нефтепродукты [РД 52.10.243-92], с.126	Морські	мг/дм ³
				%

	ОСТ 38.01378-85	Зворотні	мг/дм ³
	Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания нефтепродуктов в сточных водах методом инфракрасной спектрофотометрии		%
	Колоночная хроматография с весовым окончанием [2], с. 539	Всі типи	
	легколеткі вуглеводні	Поверхневі	мг/дм ³ %
	малолеткі вуглеводні	Зворотні	мг/дм ³ %
	Колоночная хроматография с ИК- спектрометрическим окончанием [2], с. 550	Поверхневі	мг/дм ³ %
	Колоночная хроматография с ИК- спектрофотометрическим окончанием (определение в сточных водах) [2], с. 556	Зворотні	мг/дм ³ %

	Определения с ИК-спектрофотометрическим окончанием [2] с. 559	Поверхневі	мг/дм³ %
		Зворотні	мг/дм³ %
	Колоночная хроматография с УФ-спектрофотометрическим окончанием (определение в поверхностно-природных водах) [2], с.567	Поверхневі	мг/аліквоті %
	Колоночная хроматография с газохроматографическим окончанием (определение в сточных водах) [2], с.570	Зворотні	мг/дм³ %
	Тонкослойная хроматография с люминесцентным окончанием [2], с.587	Поверхневі	мг/дм³ %
		Зворотні	мг/дм³ %
	Определение летучих нефтепродуктов с газохромато -графическим окончанием [2], с. 593	Зворотні	мг/дм³ %

39	Неіоногенні синтетичні поверхнево-активні речовини	Метод колоночної хроматографии с ИК-спектрофотометрическим окончанием [3], с. 355	Поверхневі	мг/дм ³ %
		Пленочные нефтепродукты [3], с. 364	Поверхневі	
		Определение нефтепродуктов люминисцентно-хроматографическим методом (колоночная хроматография) [10], с. 305	Зворотні	мг/дм ³ %
		РД 52.24.93-89 Методические указания по экстракционно-фотометрическому оперделению неиногенных синтетических поверхностно-активных веществ и полиэтиленгликолей в поверхностных водах	Поверхневі , очищені зворотні	мг/дм ³ %
		Метод атомно-абсорбционной спектрофотометрии [РД 52.10.243-92], с.197	Морські	мг/дм ³ %

40	Нікель	МВВ № 081/12-0178-05 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
		МВВ 112-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации никеля в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-19-95)	Всі типи	мг/дм³ %
		РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения лабильных форм кадмия, меди, свинца, кобальта, никеля [РД 52.10.243-92], с.169	Морські	мкг/дм³ %

41	Нітрати	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания тяжелых металлов в растворенном состоянии [РД 52.10.243-92], с.176	Морські	мкг/дм ³ %
		Фотометрическое определение с диметилглиоксимом [2], с.601	Всі типи	мг/дм ³ %
		Фотометрическое определение никеля с диметилглиоксимом [3], с.190	Поверхневі -	мг/дм ³ %
		Никель. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.94	Всі типи	мг/дм ³ %
		Никель. Б. Электротермическая атомизация [6], с.96		мг/дм ³ %
		МВВ 100-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрата в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-23-96)	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99	Всі типи	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”		%
	КНД 211.1.4.027-95	Поверхневі та зворотні, що пройшли біологічну очистку	мг/дм ³
	Методика фотометричного визначення нітратів з саліциловою кислотою у поверхневих та біологічно очищених водах		%
	Нитраты [РД 52.10.243-92], с.98	Морські	мгN/дм ³
			%
	РД 118.02.2-91	Зворотні	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений содержания нитрат-ионов потенциометрическим методом в сточных водах		%

42	Нітрити	МВВ 101-12-98	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрита в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-04-93)		%
		МВВ № 04725935-670-2006	Всі типи	мг/дм ³
		Сточные, поверхностные и подземные воды. Нитриты. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом		%
		МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”		%
		КНД 211.1.4.023-95	Поверхневі , зворотні очищені	мг/дм ³
		Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Грісса в поверхневих та очищених стічних водах		

		РД 52.24.32-86 Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации нитритов в пробах природных вод фотометрическим методом с реактивом Грисса	Поверхневі	мкг/дм ³
	Продовження. Нітрита	Нитриты [РД 52.10.243-92], с.93	Морські	мгN/дм ³ %
43	Нітроанілін (анілін, <i>n</i> -нітроанілін)	РД 52.24.88-89 Методические указания по определению анилина и <i>n</i> -нитроанилина в водах	Поверхневі	мкг/дм ³
44	Нітрохлорбензол	МБВ № 084-479-01-2005 Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрохлорбензолу і аналіну у стічних, поверхневих та підземних водах фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %

45	Олово	МВВ113-12-98	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации олова в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-18-95)		%
		-		
		РД 52.24.23-85	Поверхневі	мкг/дм ³
		Методические указания по выполнению измерений содержания тяжелых металлов в природных водах химико-спектральным методом с применением малых навесок		
		Олово.А. Прямое определение распылением в пламя	Всі типи	мг/дм ³
		[6], с.98		
		Олово.Б. Электротермическая атомизация		мг/дм ³
		[6], с.99		

46	Роданіди	МВВ № 081/12-0313-06	Всі типи	мг/дм ³
		Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації роданідів фотоколориметричним методом		%
		МВВ № 93.04	Зворотні	мг/дм ³
		Методика выполнения измерения массовой концентрации роданидов в сточных водах коксохимического производства фотоколориметрическим методом		%
47	Ртуть	МВВ 081/12-4562-00	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе ртути «РА-915+» с приставкой «РП-91»		%
		РД 52.24.30-86	Поверхневі	
		Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов ртути в природной воде методом беспламенной абсорбции		-

48	Сапоніни	Общая растворенная ртуть [РД 52.10.243-92], с.186	Морські	мкг/дм ³ %
		Ртуть. Определение по методу холодного пара [6], с.102	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³ %
49	Свинець	МБВ № 081/12-0312-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сапонінів гравіметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %
		МБВ № 081/12-0414-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю атомно-абсорбційним методом (полуменева атомізація)	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВВ № 081/12-0452-07	Всі типи	мг/дм ³
	Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю атомно-абсорбційним методом (електротермічна атомізація)		%
	МВВ 106-12-98	Поверхневі	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовой концентрации свинца в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-14-95)		%
		Зворотні	мг/дм ³
			%
	КНД 211.1.4.019-95	Поверхневі	мг/дм ³
	Методика полярографічного визначення свинцю (II) у природних водах		
	РД 52.24.28-86	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
	Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах		

50	Селен	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения лабильных форм кадмия, меди, свинца, кобальта, никеля [РД 52.10.243-92], с.169	Морські	мкг/дм ³ %
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания тяжелых металлов в растворенном состоянии [РД 52.10.243-92], с.176	Морські	мкг/дм ³ %
		Фотометрическое определение с дитизоном [2], с.798	Всі типи	мг/дм ³ %
		Селен. А. Определение по гидридному методу [6], с.110	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³
		Селен. Б. Электротермическая атомизация в графитовом атомизаторе [6], с.111	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³

51	Сірководень (сульфіди)	МВВ 081/12-0017-01	Поверхневі	мг/дм ³
		Поверхневі води. Методика виконання		%
		вимірювань масової концентрації розчиненого сірководню та сульфідів фотометричним методом		
		МВВ № 081/12-0315-06	Всі типи	мг/дм ³
		Поверхневі, підземні та зворотні води		%
		Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом		
		МВВ 92-12-98	Всі типи	мг/дм ³
		Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»		%
		(М01-08-97)		
		Объемно-аналитический метод	Морські	см ³ N ₂ S /дм ³
		[РД 52.10.243-92], с.60		
		Колориметрический метод	Морські	мкмоль/дм ³
		[РД 52.10.243-92], с.68		

		Иодометрическое определение общего содержания [2], с.915	Всі типи	мг/дм ³ %
		Иодометрическое определение растворенных сульфидов и сероводорода [2], с.922	Всі типи	мг/дм ³ %
52	Сірковуглець	МБВ № 081/12-0108-03 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації сірковуглецю екстракційно-фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %
53	Смолисто-асфальтенові речовини	РД 52.24.11-84 Методические указания по определению смолисто-асфальтеновых веществ люминисцентно-хроматографическим методом	Всі типи	мг/дм ³

54	Срібло	МВВ 95-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации серебра в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-20-95)	Всі типи	мг/дм³ %
		РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Поверхневі, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
		Серебро. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.114	Всі типи	мг/дм ³
		Серебро. Б. Электротермическая атомизация [6], с.116		мг/дм ³

55	Стронцій	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм ³ %
56	Сульфати	МВВ 081/12-0007-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів гравіметричним методом	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Стічні	мг/дм ³ %
		МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %

	МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99	Всі типи	мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”		%
	КНД 211.1.4.026-95	Зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³
	Методика турбідиметричного визначення сульфат-іонів в очищених стічних водах		
	РД 52.24.53-88	Поверхневі	мг/дм ³
	Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации сульфатов в пробах природных вод титриметрическим методом с солью свинца		%
	РД 52.24.58-88	Поверхневі	мг/дм ³
	Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации сульфатов в пробах природных вод титриметрическим методом с солью бария		%

57	Сульфіди (сірководень)	Весовой метод [4]	Морські	мг/дм ³ %
		МВВ 081/12-0017-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого сірководню та сульфідів фотометричним методом	Поверхневі	мг/дм ³ %
		МВВ № 081/12-0315-06 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %
		МВВ 92-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-08-97)	Всі типи	мг/дм ³ %
		Иодометрическое определение общего содержания [2], с.915	Всі типи	мг/дм ³ %

		Иодометрическое определение растворенных сульфидов и сероводорода [2], с.922	Всі типи	мг/дм ³ %
58	Титан	МВВ № 04725935 – 231- 2006 Воды поверхностные и сточные. Титан. Определение массовой концентрации фотокolorиметрическим методом	Поверхневі, зворотні	мг/дм ³ %
59	Тринітротолуол	МВВ № 04725935 – 196- 2006 Воды поверхностные и сточные. Тринитротолуол. Определение массовой концентрации фотокolorиметрическим методом	Поверхневі, зворотні	мг/дм ³ %
60	Уран	МВВ 96-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации урана в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-15-95)	Всі типи	мг/дм ³ %
61	Уротропін	КНД 211.1.4.029-95 Методика фотометричного визначення уротропіну з хромотроповою кислотою в стічних водах	Зворотні	мг/дм ³

62	Феноли	МБВ № 081/12-0119-03 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації летких з паром фенолів з використанням 4-аміноантипірину	Всі типи	мг/дм³ %
		МБВ 104-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов общих и летучих в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	Всі типи	мг/дм³ %
		КНД 211.1.4.025-95 Методика визначення карболової кислоти на газорідинному хроматографі у природних та стічних водах	Всі типи	мг/дм³ %
		КНД 211.1.4.036-95 Методика фотометричного визначення суми летких фенолів в очищених стічних водах	Очищені стічні	мг/дм ³

63	Формальдегід	РД 52.24.34-86 Методические указания по определению массовой концентрации фенолов в природных поверхностных водах фотометрическим методом (отгонка фенолов с паром)	Поверхневі	мкг/дм ³
		Фенолы [РД 52.10.243-92], с.135	Морські	мкг/дм ³ %
		МВВ № 081/12-0174-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %
		МВВ 102-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-25-96)	Всі типи	мг/дм ³ %

64	Фосфати (ортофосфати, фосфор фосфатів)	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Поверхневі , зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³ %
		МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид- ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат- ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм ³ %
		КНД 211.1.4.043-95 Методика фотометричного визначення фосфатів у стічних водах	Зворотні	мг/дм ³
		РД 52.24.33-86 Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации фосфора фосфатов в пробах природных вод фотометрическим методом	Поверхневі	мг/дм ³

65	Фосфор загальний	Фосфаты [РД 52.10.243-92], с.75	Морські	мг/дм ³ %
		МВВ 081/12-0018-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації загального фосфору з персульфатним окисленням	Поверхневі	мг/дм ³ %
		КНД 211.1.4.028-95 Методика фотометричного визначення загального фосфору в стічних водах	Зворотні	мг/дм ³
		РД 52.24.39-87 Методические указания по определению общего фосфора в природных и очищенных сточных водах путем персульфатного окисления	Поверхневі та очищені стічні	мг/дм ³
66	Фториди	Общий фосфор [РД 52.10.243-92], с.81	Морські	мг/дм ³ %
		МВВ № 081/12-0309-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань фтор-іонів потенціометричним методом	Всі типи	мг/дм ³ %

67	Хлор активний	МВВ 94-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации фторида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-13-94)	Всі типи	мг/дм³ %
		МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”	Всі типи	мг/дм³ %
		Фотометрическое определение с ализаринкомплексом [2], с.1072	Всі типи	мг/дм³ %
		Йодометрическое определение [2], с.1099	Всі типи	мг/дм ³

68	Хлориди	МВВ 081/12-0004-01	Поверхневі	мг/дм ³
		Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів методом аргентометричного титрування		%
			Зворотні (очищені стічні)	мг/дм ³ %
		МВИ ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99	Всі типи	мг/дм ³ %
		Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, натрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза „Капель”		
		КНД 211.1.4.037-95	Поверхневі , зворотні	мг/дм ³
		Методика меркурометричного визначення хлоридів в поверхневих і стічних водах		

69	Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III))	МБВ № 081/12-0114-03	Всі типи	мг/дм ³ %
		Поверхневі, підземні та зворотні води.		
		Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому загального, хрому (VI) та хрому (III) екстракційно- фотоколориметричним методом з дифенілкарбазидом		
		МБВ 107-12-98	Всі типи	мг/дм ³ %
		Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М01-11-94)		
		КНД 211.1.4.020-95	Поверхневі	мг/дм ³
		Методика полярографічного визначення хрому (VI) у природних водах		

		РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Природні, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
		Непламенный атомно-абсорбционный метод определения общего содержания растворенных железа, марганца и хрома [РД 52.10.243-92], с.180	Морські	мкг/дм ³ %
		МУ 52.24.2-82 Методика определения концентрации хрома (VI) в загрязненных поверхностных водах фотометрическим методом	Поверхневі	мг/дм ³
		Хром. А. Прямое определение распылением в пламя [6], с.118	Всі типи	мг/дм ³
		Хром. Б. Электротермическая атомизация [6], с.120		мг/дм ³

70	Ціаніди	МВВ № 081/12-0314-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації ціанідів фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %
		МВВ 081/12-4556-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (М 01-32-98)	Поверхневі Зворотні	мг/дм³ % мг/дм³ %
71	Цинк	МВВ № 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Всі типи	мг/дм³ %

	МВВ № 081/12-0413-07	Всі типи	мг/дм ³
	Води зворотні, поверхневі, підземні.		%
	Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку атомно-абсорбційним методом (полуменева атомізація)		
	МВВ 116-12-98		мг/дм ³
	Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-14-94)	Поверхневі	%
		Зворотні	мг/дм ³ %
	РД 52.24.22-85	Поверхневі	мкг/дм ³
	Методические указания по выполнению измерений массовой концентрации ионов цинка в пробах поверхностных водах малой минерализации методом инверсионной вольтамперометрии		

72	Цукор	РД 52.24.28-86 Методические указания по атомно-абсорбционному электротермическому определению тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, серебра, меди, марганца, хрома, кобальта, никеля, бериллия) в природных и очищенных сточных водах	Природні, зворотні (очищені стічні)	мкг/дм ³
		РД 52.24.81-89 Методические указания по определению содержания цинка, меди, марганца, железа в природных водах атомно-абсорбционным методом с атомизацией пробы в пламени	Поверхневі	мкг/дм ³
		Цинк. Б. Электротермическая атомизация [6], с.124	Поверхневі	мг/дм ³ %
			Зворотні	мг/дм ³ %
		Иодометрическое определение [2], с. 783	Всі типи	мг/дм ³

		Фотометрическое определение [2], с. 787 розчинені вуглеводи суспендовані вуглеводи	Всі типи	мг/дм3 мг/дм3
--	--	--	----------	-----------------------------

Примітка. * - Похибка вимірювань за ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Норми похибки вимірює

2.2.3 Гідробіологічні та токсикологічні показники

1	Індекс біотичний	Методы изучения макрозообентоса. Оценка качества воды по показателям зообентоса [11], с. 21	Поверхневі	Індекс
2	Рівень токсичності (у т. ч. клас, ступінь)	Методика визначення рівнів токсичності поверхневих і зворотних вод для контролю відповідності їх якості встановленим нормативним вимогам	Поверхневі Зворотні	Рівень хронічної токсичності Клас якості Ступінь забрудненості Рівень гострої летальної токсичності Клас токсичності Ступінь токсичності

3	Сапробність	Определение сапробности по Пантле и Букку [12], с. 64	Поверхневі	Ступені
4	Токсичність	КНД 211.1.4.047-97 Біотестування морської води та стічної, яка відводиться в море	Морські, стічні	токсичність
		КНД 211.1.4.059-97 Методика визначення токсичності води на інфузоріях <i>Tetrachimena puriformis</i> (Ehrenberg) Schewiakoff	Всі типи	токсичність
		КНД 211.1.4.060-97 Методика визначення токсичності води на бактеріях <i>Photobacterium phosphoreum</i> (Cohn) Ford	Всі типи	токсичність
5	Токсичність гостра	РД 211.1.7.049-96 Методичні вказівки по контролю токсичності промислових стічних вод на різних етапах технологічного процесу	<i>Стічні промислові</i>	токсичність гостра клас
		КНД 211.1.4.054-97 Методика визначення гострої токсичності води на ракоподібних <i>Daphnia magna</i> Straus	Всі типи	токсичність гостра

6	Токсичність хронічна	КНД 211.1.4.055-97 Методика визначення гострої летальної токсичності води на ракоподібних <i>Ceriodaphnia</i> <i>affinis</i> Lilljeborg	Всі типи	токсичність гостра летальна
		КНД 211.1.4.057-97 Методика визначення гострої летальної токсичності води на рибах <i>Poecilia reticulata</i> Peters	Всі типи	токсичність гостра летальна
		КНД 211.1.4.058-97 Методика визначення гострої токсичності води на водоростях <i>Senedesmus</i> <i>quadricauda</i> (Turp) Breb	Всі типи	токсичність гостра
		КНД 211.1.4.056-97 Методика визначення хронічної токсичності води на ракоподібних <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg	Всі типи	токсичність хронічна
7	Якість води	Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями	Поверхневі	категорія клас

Абетковий показник до 2.1 Викиди організовані стаціонарних джерел

Назва показника	Номер у переліку
2.1.1 Концентрація забруднюючої речовини	
Азоту діоксид	1

Азоту оксид	2
Азоту оксиди	3
Акрилова кислота	4
Акриловий альдегід	6
Акрилонітрил	5
Акролеїн	6
Алюміній та його сполуки	7
Алюмінію оксид	7
Аміак	8
Амілацетат	9
Аміловий ефір оцтової кислоти	9
Анілін	10
Анон	135
Антрахінон	11
Антрацен	12
Аценафтен	13
Ацетальдегід	93
Ацетон	14
Барій та його сполуки	15
Бенз(а)антрацен	16
1,2-Бенз(а)антрацен	16
Бенз(а)пірен	17
Бенз(е)пірен	18
Бензин	19
2,3-Бензодифенілен-оксид	21
Бензол	20
1,2-Бензпірен	17
4,5-Бензпірен	18
Бифеніл	41

Бор та його сполуки	22
Бром	23
1,3-Бутадієн	37
Бутанова кислота	70
Бутанол	24
Бутанол-2	24
Бутанон-2	77
Бутилацетат	23
Бутиловий ефір оцтової кислоти	23
Бутиловий спирт	24
Валеріанова кислота	24
Ванадій та його сполуки	25
Вініл хлористий	27
Вінілацетат	26
Вінілхлорид	27
Водень фтористий (фтористий водень)	28
Водень хлористий (хлористий водень)	29
Водень ціаністий (ціаністий водень)	30
Водню хлорид	29
Водню ціанід	30
Вольфрам та його сполуки	31
Вуглеводні аліфатичні C ₁ - C ₈ , ароматичні C ₆ - C ₈	32
Вуглецю оксид	33
Вуглецю чотирехлорид	34
Гас	35
Гексан	36
Гексановая кислота	61
Гексанон	135
Гексон	78

Гліколь	51
Даутерм	39
9Н-Дибензопіррол	62
Дибензофуран	42
Дивініл	37
1,2-Дигідроаценафтілен	13
Диметилкетон	14
Диметилсульфід	38
Диніл	39
Диоксіетан	51
Дитолилметан	40
Дифеніл	41
Дифеніленметан	124
Дифеніленоксид	42
Дихлоретан	43
Діоксан	44
Діоктилфталат	45
Діфенилолпропан	46
Епіхлоргідрин	47
1,2-Епоксіетан	52
Еритрен	37
Етаналь	93
Етандіол-1,2	51
Етанкарбонова кислота	102
Етановая кислота	92
Етанол	48
Етилацетат	49
Етилбензол	50
Етилгліколь	53

Етиленгліколь	51
Етиленоксид	52
Етилену оксид	52
Етилен хлористий	43
Етилетиленовий ефір	53
Етиловий ефір оцтової кислоти	49
Етилцелозольв	53
2-Етоксіетанол	53
Залізо та його сполуки	54
Ізобутанол	55
Ізопропанол	56
Кадмій та його сполуки	57
Калію гідроксид	66
Кальцій та його сполуки	58
Каніфоль	59
Капролактам	60
Капронова кислота	61
Карбазол	62
Кетогексаметилен	135
Кислота акрилова	4
Кислота масляна	70
Кислота мурашина	86
Кислота оцтова	92
Кислота пропіонова	102
Кобальт і його сполуки	63
Кремнію діоксид	64
Ксилол	65
Луги їдкі	66
Магній та його сполуки	67

Малеїновий ангідрид	68
Манган та його сполуки	69
Марганець і його сполуки	69
Масляна кислота	70
Масляний аерозоль	71
Меркаптани	72
Метакрилова кислота	73
Метан	74
Метанова кислота	86
Метанол	75
Метил бромистий	76
Метил сульфід	38
2-Метилакрилова кислота	73
Метилен хлористий	82
Метиленхлорид	82
Метилетилкетон	77
Метилізобутилкетон	78
Метилкетон	14
Метилмеркаптан	79
1-Метилнафталін	80
2-Метилнафталін	81
4-Метил-пентанон-2	78
Метилхлороформ	83
Мідь та її сполуки	84
Молібден і його сполуки	85
Моноетиловий ефір етиленгліколю	53
Мурашина кислота	86
Натрію гідроксид	66
Нафталін	87

β-Нафтол	88
Нікель і його сполуки	89
Нітрил акрилової кислоти	5
Озон	90
Оксид вуглецю	33
Оксиди азоту	3
Оксіран	52
Олово та його сполуки	91
Оцтова кислота	92
Оцтовий альдегід	93
Паранітрохлорбензол	94
1-Пентан-карбонова кислота	61
Пентановая кислота	24
Пентилацетат	9
Перилен	95
Перхлоретилен	96
Перхлорметан	34
Пил	104
Пімелінкетон	135
Пірен	97
1-Пропанкарбонова кислота	70
Пропанова кислота	102
Пропанол	98
2-Пропанол	56
Пропанон-2	14
Пропен-2-ал-1	6
Пропенова кислота	4
Пропилену оксид	99
Пропілацетат	100

Пропіловий ефір оцтової кислоти	100
Пропіловий ефір пропіонової кислоти	101
Пропілпропіонат	101
Пропіонова кислота	102
Резорцин	103
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	104
Ртуть	105
Сажа	106
Свинець і його сполуки	107
Секстон	135
Синільна кислота	30
Сірки діоксид	108
Сірки триоксид	109
Сірководень	110
Сірковуглець	111
Сірчана кислота	112
Скипидар	113
Сольвулоз	53
Спирт етиловий	48
Спирт метиловий	75
Стирол	114
Сульфатна кислота	112
Тетрафен	16
Тетрахлоретилен	96
Тетрахлорметан	34
Титан і його сполуки	115
Толуїлендіізоціанат	116
Толуол	117
Трикрезол (суміш о-, м-, п- крезолів)	118

1,1,1-Трихлоретан	83
Трихлоретен	119
Трихлоретилен	119
Трихлорметан	131
Уайт-спірит	120
Фенантрен	121
Фенілбензол	41
Фенол	122
Флуорантен	123
Флуорен	124
Формальдегід	125
Фреони	129
Фталевий ангідрид	126
Фтор та його сполуки	127
Фтороводень	28
Фтору газоподібні сполуки	28
Фтору тверді сполуки	127
Фурфурал	128
Фурфуральдегід	128
Фурфурол	128
Хладони 11, 12, 113, 114	129
Хлор	130
3-Хлор-1,2-епоксіпропан	47
1-Хлор-2,3-епіксипропан	47
Хлорметилоксіран	47
Хлороводень	29
Хлороформ	131
Хризен	132
Хром (III) і його сполуки	133

Хром (YI) і його сполуки	134
Циклогексанон	135
Цинк і його сполуки	136
Цирконій та його сполуки	137
2.1.2 Параметри газопилового потоку	
Вологість	1
Вміст кисню	2
Температура	3
Тиск	4
Швидкість і об'ємна витрата	5

Абетковий показчик до 2.2 Води поверхневі, підземні, морські, зворотні

Назва показника	Номер у переліку
2.2.1 Загальні характеристики складу та властивостей	
Біохімічне споживання кисню (БСК)	1
Водневий показник	2
Жорсткість	3
Завислі речовини	4
Запах	5
Кисень розчинений	6
Кольоровість	7
Лужність загальна	8
Окислюваність перманганатна	9
Прозорість	10
Солоність	11
Сухий залишок	12
Температура	13
Хімічне споживання кисню (ХСК)	14
2.2.2 Концентрація забруднюючої речовини	

Азот загальний	1
Азот органічний	2
Алюміній	3
Амоній (азот амонійний, аміак)	4
Анілін та його похідні	5
Аніонні СПАР	6
Барій	7
Бензол	8
Бенз(а)пірен	9
Берилій	10
Бор	11
Ванадій	12
Вісмут	13
Вуглеводні	14
Вуглеводні неполярні (нафтопродукти)	15
Гідрокарбонати	16
Гумусові речовини (гумінові кислоти, фульвокислоти)	17
Дитіофосфати	18
Жири та масла	19
Залізо	20
Кадмій	21
Калій	22
Кальцій	23
Капролактам	24
Катіонні СПАР	25
Кобальт	26
Кремній	27
Ксантогенати	28
Літій	29

Магній	30
Марганець	31
Масла	32
Метанол	33
Мідь	34
Миш'як	35
Молібден	36
Натрій	37
Нафтопродукти (вуглеводні неполярні)	38
Неіоногенні СПАР	39
Нікель	40
Нітрат-іони	41
Нітрит-іони	42
Нітроанілін (анілін, n-нітроанілін)	43
Нітрохлорбензол	44
Олово	45
Роданіди	46
Ртуть	47
Сапоніни	48
Свинець	49
Селен	50
Сірководень(сульфіди)	51
Сірковуглець	52
Смолисто-асфальтенові речовини	53
Срібло	54
Стронцій	55
Сульфати	56
Сульфіди (сірководень)	57
Титан	58

Тринітротолуол	59
Уран	60
Уротропін	61
Феноли	62
Формальдегід	63
Фосфати (ортофосфати, фосфор фосфатів)	64
Фосфор загальний	65
Фториди	66
Хлор активний	67
Хлорид-іони	68
Хром	69
Ціаніди	70
Цинк	71
Цукор	72
2.2.3 Гідробіологічні та токсикологічні показники	
Індекс біотичний	1
Рівень токсичності (у т.ч. клас, ступінь)	2
Сапробність	3
Токсичність	4
Токсичність гостра	5
Токсичність хронічна	6
Токсичність хронічна	6
Якість води	7

ДОДАТОК А

(обов'язковий)

Літературні джерела та їх позначення до 2.1 Викиди організовані стаціонарних джерел

загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Госкомгидромет СССР, Гидрометеиздат, Ленинград, 1987;

- [2]-1 Збірник методик по визначенню шкідливих речовин в газоповітряних сумішах. (Випуск 1), Мінприроди України, Київ, 1993 ¹⁾;
- [2]-2 Сборник методик по определению вредных веществ в газозоудшних смесях. (Випуск 1), Минприроды Украины, Киев, 1993 ¹⁾;
- [3] Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985;
- [5] Методика выполнения измерений массовой доли диоксида азота в пылегазовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [6] Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы), утверждены Минздравом СССР 22.12.88 №4945-88, МП Парог, М., 1992;
- [8]-1 Методика выполнения измерений концентраций оксидов азота в дымовых газах с отбором проб в сорбционные трубки. ВНИИОСуголь, Пермь, 1989;
- [8]-2 Методика выполнения измерений концентраций диоксида серы в дымовых газах с отбором проб в сорбционные трубки. ВНИИОСуголь, Пермь, 1989;
- [9] Методика выполнения измерений концентрации суммы оксидов азота с сульфосалициловой кислотой в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [10] Устройство ОПП. Паспорт Ра 2.601.037 ПС;
- [11] Методика выполнения измерений концентраций двуокиси серы и окислов азота в промышленных выбросах газоопределителем ГХПВ-1. ВНИИОСуголь, Пермь, 1989;
- [13] Методика выполнения измерений концентрации аммиака в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [14] Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Часть 1. Фотометрические методы анализа. Ленинградское арендное управление «Радар», 1991;
- [19] Методика выполнения измерений концентрации диоксида серы в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь,

Харьков;

- [20] Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Часть 2. Хроматографические методы анализа. Ленинградское арендное управление «Радар», 1991;
- [22] Методика выполнения измерений концентрации оксида углерода методом газовой хроматографии с применением прибора ГАЗОХРОМ-3101 в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [25] Методика выполнения измерений концентрации кобальта с нитрозо-R-солью в пылевых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [27] Методика выполнения измерений концентрации эпихлоргидрина в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [28] Методика выполнения измерений концентрации этиленгликоля в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [29] Методика выполнения измерений концентрации резорцина в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [30] Методика выполнения измерений концентрации фенола в газовых промышленных потоках предприятий черной металлургии. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [31] Методика выполнения измерений концентрации формальдегида в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [32] Методика выполнения измерений концентрации фурфурола в газовых промышленных потоках при термообработке огнеупоров. НИПИ Энергосталь, Харьков;
- [33] Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР (общая часть). М.1985;
- [34] Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций трикрезола (смесь о-, м-, п-крезолов) и фенола в воздухе рабочей зоны и

технологических выбросах эмалирования кабельной промышленности. Минздрав СССР, 1988;

[35] Методика измерения концентрации капролактама в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом. Ярославское СПУ треста "Оргхим", 1989;

[36] Методика измерения концентрации динила (даутерма) в промышленных выбросах в атмосферу. Даугавпилский КИТЦ "Экология", 1989;

¹⁾ МВВ, подані у збірнику [2]-1 є аутентичним перекладом МВВ, наведених у збірнику [2]-2

ДОДАТОК Б

(обов'язковий)

Літературні джерела та їх позначення до 2.2 Води поверхневі, підземні, морські, зворотні

КНД 211.1.4	Керівні нормативні документи Мінекобезпеки України, що регламентують методики визначення показників складу та властивостей природних та стічних вод
РД 52.24	Керівні документи з визначення вмісту компонентів в поверхневих водах, що метрологічно атестовані ГХИ Госкомгидромета СССР
РД 52.10.243-92	Руководство по химическому анализу морских вод, С.-П., Гидрометеиздат, 1993 -263 с.
[1]	Методы химического анализа загрязнения морской воды. Московское отделение Гидрометеиздата, Москва, 1996 г.
[2]	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч. 1, т.1, М., 1987 г.
[3]	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под редакцией А. Д. Семенова, Л., Гидрометеиздат, 1977 г.
[4]	Методические указания по химическому анализу распресненных вод морских устьевых областей рек и эпиконтинентальных морей N 46 - М., МО Гидрометеиздата, 1984, 82 с.

- [5] Определение взвешенных веществ в морской воде с применением ядерных фильтров. МНИО УкрНИГМИ. В кн.: Гидрометеорология и гидрохимия морей. Том 1У Черное море. Вып. 3. Современное состояние загрязнения вод Черного моря. Севастополь “Экосигидрофизика”, 1996 г., С. 186-190
- [6] СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод”, ч. 1, т. 2, М., 1983 г.
- [7] Многоэлементные рентгенорадиометрические методики определения калия, кальция, стронция и брома в морских водах и определения элементов от хлора до хрома в морских донных отложениях. Севастополь, СО ГОИН, 1988 г. Деп.ВИНИТИ в 1988 г. N5179-B88
- [8] Ю.Ю. Лурье “Аналитическая химия промышленных сточных вод”, М., Химия, 1984 г.
- [9] Ю.В. Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н. Болдина “Методы исследования качества воды водоемов”, М., Медицина, 1990 г.
- [10] Ю.Ю. Лурье, А.И. Рыбникова “Химический анализ производственных сточных вод”, М., Химия, 1974 г.
- [11] Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений.
- [12] Унифицированные методы исследования качества вод. Часть III. Методы биологического анализа вод.