

ПОКАЗНИКИ ТА ПЕРІОДИЧНІСТЬ здійснення державного моніторингу масивів поверхневих вод*

Складовими державного моніторингу масивів поверхневих вод є моніторинг біологічних, гідроморфологічних, хімічних та фізико-хімічних показників.

Найменування суб'єкта моніторингу	Найменування показника	Періодичність	Примітки
Діагностичний моніторинг			
<i>Річки</i>			
ДСНС	біологічні		
	фітопланктон - біомаса об'ємна - біомаса за хлорофілом а - кількість видів - кількість родин	не менше ніж двічі на рік	тільки для великих і дуже великих річок на низовині
	мікрофітобентос (діатомові) - кількість видів - кількість родин - чисельність	не менше ніж один раз на рік	
	судинні рослини - кількість видів - кількість родин - кількість поясів	не менше ніж один раз на рік	тільки для річок на низовині
	- проєктивне покриття водного дзеркала - частота зустрічальності інвазивних видів - частка проєктивного покриття за рахунок інвазивних видів		
	донні макробезхребетні - кількість видів	не менше ніж один раз на рік	

	<ul style="list-style-type: none"> - кількість індикаторних груп - чисельність - біомаса - домінуючі види - види, що підлягають особливій охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види 		
	<p>риби</p> <ul style="list-style-type: none"> - кількість видів - кількість видів, що підлягають особливій охороні - частота прилову інвазивних видів - розмірно-вікова та статева структура популяцій - кількість молоді “на скаті” 	не менше ніж один раз на рік	
ДСНС	хімічні та фізико-хімічні		
	температура	щомісяця	для визначення переліку специфічних синтетичних та несинтетичних забруднюючих речовин здійснюється скринінг проб вод та донних відкладень один раз на шість років
	розчинений кисень		
	мініралізація		
	питома провідність, електропровідність		

	водневий показник		
	біологічне споживання кисню		
	хімічне споживання кисню		
	нітроген загальний		
	нітроген амонійний		
	нітроген нітритний		
	нітроген нітратний		
	фосфор загальний		
	фосфор ортофосфатів		
Держводагентство	специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини)		
	специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (арсен, купрум, цинк, хром та інші речовини)		
	забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди		
Держводагентство	хімічні та фізико-хімічні (для масивів поверхневих вод, забір води з яких для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення в середньому протягом року становить більше ніж 100 куб. метрів на добу)		

	усі зазначені хімічні та фізико-хімічні показники	не менше ніж чотири рази на рік (менше ніж 10 тис. осіб)/ щокварталу	визначаються з урахуванням показників, наведених у Державних санітарних нормах та правилах “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”
	речовини, які можуть вплинути на якість питної води	не менше ніж вісім разів на рік (від 10 тис. до 30 тис. осіб)/двічі протягом кварталу не менше ніж 12 разів на рік (більше 30 тис. осіб)/ щомісяця	
ДСНС	гідроморфологічні		
	гідрологічний режим - витрати води та їх динаміка - зв'язок з підземними водами	тричі на місяць щороку	
	неперервність річки	один раз на шість років	
	морфологічні умови - глибина річки та варіативність ширини - структура русла річки та донні відклади - структура прилеглої частини заплави	один раз на шість років та після проходження паводків 10 відсотків забезпеченості і вище	
Озера			
ДСНС	біологічні		
	фітопланктон - біомаса об'ємна - біомаса за хлорофілом а - кількість видів - кількість родин	не менше ніж двічі на рік	
	мікрофітобентос (діатомові) - кількість видів	не менше ніж один раз на рік	

	<ul style="list-style-type: none"> - кількість родин - чисельність 		
	<p>судинні рослини</p> <ul style="list-style-type: none"> - кількість видів - кількість родин - кількість поясів - проективне покриття водного дзеркала - частота зустрічальності інвазивних видів - частка проективного покриття за рахунок інвазивних видів 	не менше ніж один раз на рік	
	<p>донні макробезхребетні</p> <ul style="list-style-type: none"> - кількість видів - кількість індикаторних груп - чисельність - біомаса - домінуючі види - види, що підлягають особливій охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види 	не менше ніж один раз на рік	
	<p>риби</p> <ul style="list-style-type: none"> - кількість видів - кількість видів, що підлягають особливій охороні - частота зустрічальності інвазивних видів - розмірно-вікова та статева структура популяцій 	не менше ніж один раз на рік	

ДСНС	хімічні та фізико-хімічні		
	температура	12 разів на рік/ щомісяця	для визначення переліку специфічних синтетичних та несинтетичних забруднюючих речовин здійснюється скринінг проб вод та донних відкладень один раз на шість років
	розчинений кисень		
	мінералізація		
	питома провідність, електропровідність		
	водневий показник		
	біологічне споживання кисню		
	хімічне споживання кисню		
	нітроген загальний		
	нітроген амонійний		
	нітроген нітритний		
	нітроген нітратний		
	фосфор загальний		
	фосфор ортофосфатів		
	прозорість		
Держводагентство	специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини)		
	специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (арсен, купрум, цинк, хром та інші речовини)		
	забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу		

	штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди		
Держводагентство	хімічні та фізико-хімічні (для масивів поверхневих вод, забір води з яких для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення в середньому протягом року становить більше ніж 100 куб. метрів на добу)		
	усі зазначені хімічні та фізико-хімічні показники	не менше ніж чотири рази на рік (менше ніж 10 тис. осіб)/ щокварталу	визначаються з урахуванням показників, наведених у Державних санітарних нормах та правилах “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”
	речовини, які можуть вплинути на якість питної води	не менше ніж вісім разів на рік (від 10 тис. до 30 тис. осіб)/ двічі протягом кварталу не менше ніж 12 разів на рік (більше ніж 30 тис. осіб)/ щомісяця	
ДСНС	гідроморфологічні		
	гідрологічний режим		
	- рівні води та їх динаміка	один раз в місяць	
	- період водообміну	щороку	
	- зв'язок з підземними водами	щороку	
	морфологічні умови		
	- варіативність глибини - об'єм та структура донних відкладів структури берега озера	один раз на шість років	
<i>Перехідні води</i>			

ДСНС	біологічні		
	фітопланктон: - біомаса об'ємна - біомаса за хлорофілом а - кількість видів - кількість родин	не менше ніж двічі на рік	
	мікрофітобентос (діатомові): - кількість видів - кількість родин - чисельність	не менше ніж один раз на рік	
	судинні рослини та макроводорості: - кількість видів - кількість родин - проективне покриття водного дзеркала - частота зустрічальності інвазивних видів - частка проективного покриття за рахунок інвазивних видів	не менше ніж один раз на рік	
	донні макробезхребетні: - кількість видів - кількість індикаторних груп - чисельність - біомаса - домінуючі види	не менше ніж один раз на рік	
	- види, що підлягають особливій охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види		

	риби: - кількість видів - кількість видів, що підлягають особливій охороні - частота знахідок інвазивних видів - розмірно-вікова та статева структура популяцій	не менше ніж один раз на рік	
ДСНС	хімічні та фізико-хімічні		
	температура	щомісяця	для визначення переліку специфічних синтетичних та несинтетичних забруднюючих речовин здійснюється скринінг проб вод та донних відкладень один раз на шість років
	розчинений кисень		
	мінералізація		
	питома провідність, електропровідність		
	нітроген загальний		
	нітроген амонійний		
	нітроген нітритний		
	нітроген нітратний		
	фосфор загальний		
	фосфор ортофосфатів		
	прозорість		
Держводагентство	специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини)		
	специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (арсен, купрум, цинк, хром та інші речовини)		
	забруднюючі речовини згідно		

	з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди		
Держводагентство	хімічні та фізико-хімічні (для масивів поверхневих вод, забір води з яких для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення в середньому протягом року становить більше ніж 100 куб. метрів на добу)		
	усі зазначені хімічні та фізико-хімічні показники	не менше ніж чотири рази на рік (менше ніж 10 тис. осіб)/ щокварталу	визначаються з урахуванням показників, наведених у Державних санітарних нормах та правилах "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"
	речовини, які можуть вплинути на якість питної води	не менше ніж вісім разів на рік (від 10 тис. до 30 тис. осіб)/ двічі протягом кварталу не менше ніж 12 разів на рік (більше ніж 30 тис. осіб)/ щомісяця	
ДСНС	гідроморфологічні		
	морфологічні умови - варіативність глибини - об'єм та структура донних відкладів	один раз на шість років	
<i>Прибережні води</i>			
Мінприроди	біологічні		
	фітопланктон: - чисельність	12 разів на рік	

	<ul style="list-style-type: none"> - біомаса об'ємна - біомаса за хлорофілом а - видовий склад - кількість родин - інвазивні види 		
	<p>покритонасінні:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чисельність - біомаса - видовий склад - домінуючі види - види, що підлягають особливій охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види 	не менше ніж один раз на рік	
	<p>макроскопічні водорості:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чисельність - біомаса - видовий склад - домінуючі види - види, що підлягають особливій охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види 	не менше ніж один раз на рік	
	<p>донні макробезхребетні</p> <ul style="list-style-type: none"> - чисельність - біомаса - видовий склад - домінуючі види, - види, що підлягають особливій 	не менше ніж один раз на рік	

	охороні - види, що перебувають під загрозою зникнення - інвазивні види		
Мінприроди	хімічні та фізико-хімічні		
	температура	12 разів на рік/ щомісяця	для визначення переліку специфічних синтетичних та несинтетичних забруднюючих речовин здійснюється скринінг проб вод та донних відкладень один раз на шість років
	розчинений кисень		
	водневий показник		
	біологічне споживання кисню		
	нітроген загальний		
	нітроген амонійний		
	нітроген нітритний		
	нітроген нітратний		
	фосфор загальний		
	фосфор ортофосфатів		
	прозорість		
	специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини)		
	специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (арсен, купрум, цинк, хром та інші речовини)		
	забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що		

	затверджується Мінприроди		
Мінприроди	гідроморфологічні		
	морфологічні умови - варіативність глибини - структура донних відкладів	один раз на шість років	
Операційний моніторинг			
ДСНС (крім прибережних вод) Мінприроди (прибережні води)	біологічні		
	установлюються за результатами діагностичного моніторингу		
ДСНС (крім прибережних вод) Мінприроди (прибережні води)	хімічні та фізико-хімічні		
	установлюються за результатами діагностичного моніторингу для показників, що не відповідають екологічним цілям, та/або за результатами дослідницького моніторингу	12 разів на рік / щомісяця та/або за результатами дослідницького моніторингу	
Держводагентство	хімічні та фізико-хімічні (для масивів поверхневих вод, забір води з яких для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення в середньому протягом року становить більше ніж 100 куб. метрів на добу)		
	показники такі самі, як для діагностичного моніторингу	не менше ніж чотири рази на рік (менше ніж 10 тис. осіб) /щокварталу не менше ніж вісім разів на рік (від 10 тис. до 30 тис. осіб) / двічі протягом кварталу	визначаються з урахуванням показників, наведених у Державних санітарних нормах та правилах “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для

	речовини, які можуть вплинути на якість питної води	не менше ніж 12 разів на рік (більше 30 тис. осіб) /щомісяця	<u>СПОЖИВАННЯ ЛЮДИНОЮ”</u>
ДСНС (крім прибережних вод) Мінприроди (прибережні води)	гідроморфологічні		
	показники та періодичність такі самі, як для діагностичного моніторингу		

* У зоні відчуження та зоні безумовного (обов'язкового) відселення території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, державний моніторинг масивів поверхневих вод здійснює ДАЗВ.