



Государственная Гидрометеорологическая Служба



Мониторинг качества компонентов окружающей среды в Республике Молдова

18 мая 2018

Докладчик : Л. Козарь



**Государственная
Гидрометеорологическая
Служба - Управление
Мониторинга Качества
Окружающей Среды**
является ответственной
службой на национальном
уровне, которая
осуществляет мониторинг
качества окружающей
среды на всей территории
республики.



**Основными задачами
являются:
своевременное
выявление опасного
уровня загрязнения
окружающей среды и
оповещение в
экстренном режиме
населения**



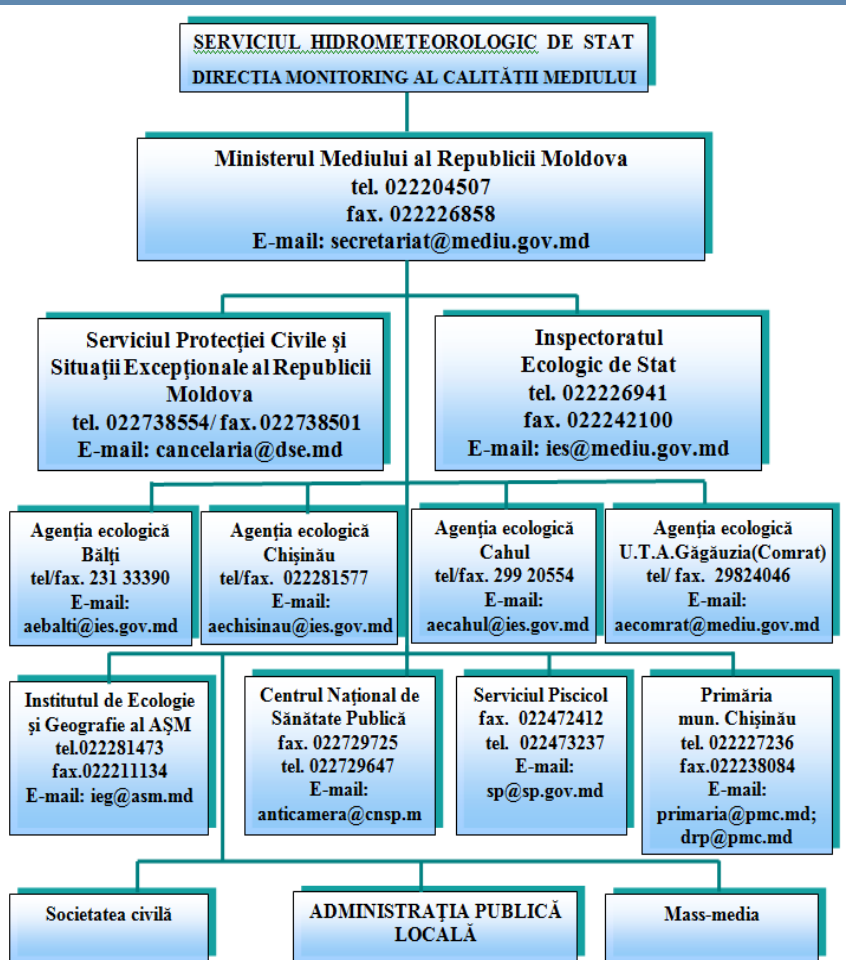
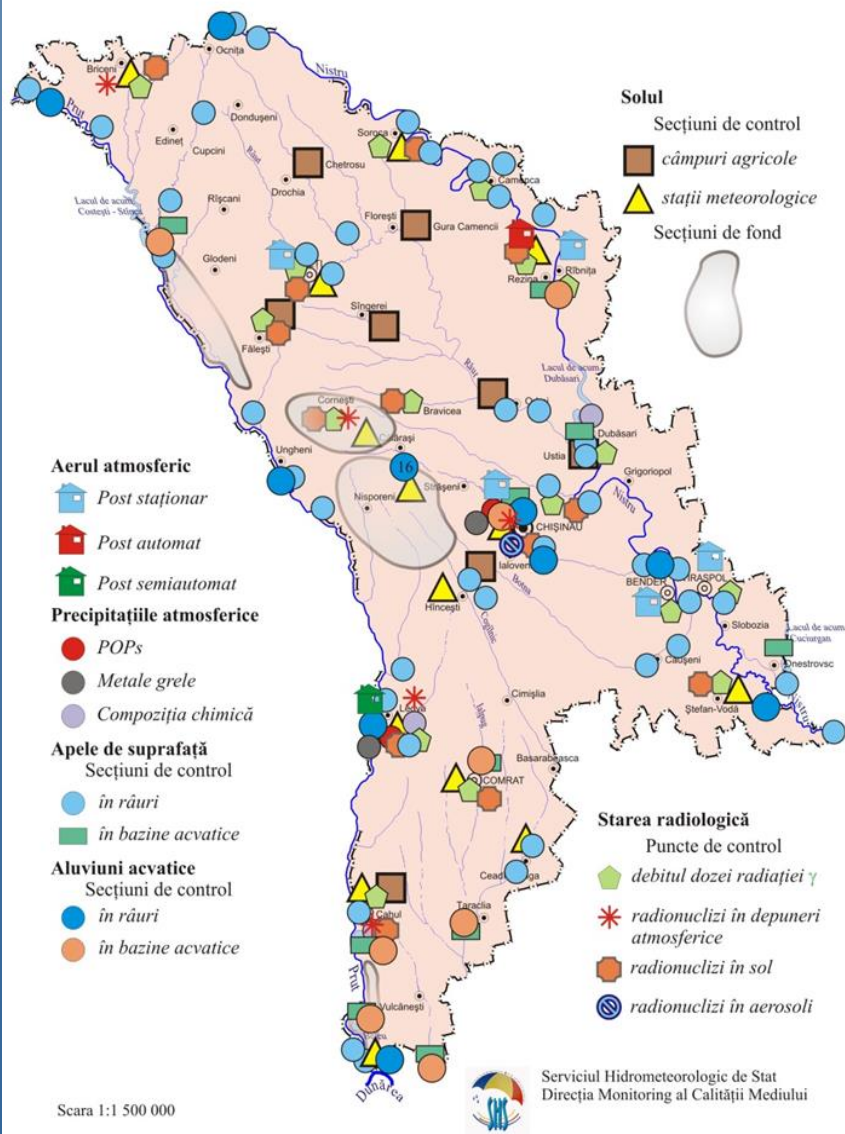


схема распространения
информации при обнаружении случаев
экстремального загрязнения

и соответствующие
органы об обнаружении
случаев **высокого и
экстремального**
загрязнения для принятия
решений, способствующих
уменьшению его вредного
воздействия на
окружающую среду и
здоровье населения.

Monitorizarea calității mediului ambiant pe teritoriul Republicii Moldova, anul 2009

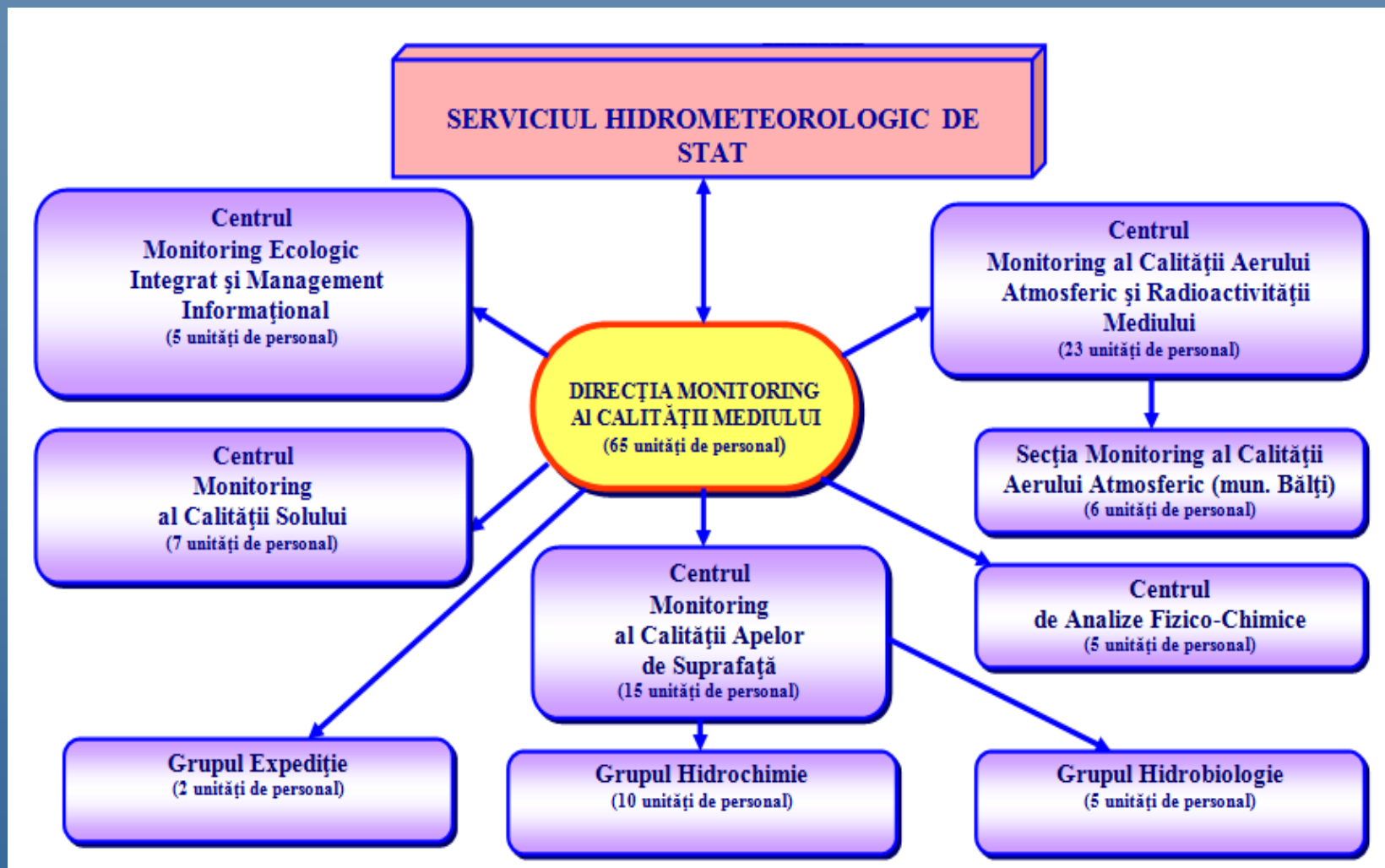


Систематический мониторинг
качества окружающей среды
на национальном уровне в
Республике Молдова
осуществляется более 30 лет
Управлением Мониторинга
Качества Окружающей
Среды (УМКОС).

В настоящее время в состав
УМКОС входят 7
подразделений:

1. Центр Мониторинга Качества Атмосферного Воздуха и Уровня Радиационного Фона
2. Центр Мониторинга Качества Поверхностных Вод
3. Центр Мониторинга Качества Почвы
4. Центр Физико-Химических Анализов
5. Экспедиционная Группа
6. Центр Интегрированного Экологического Мониторинга и Информационного Менеджмента
7. Система Менеджмента Качества



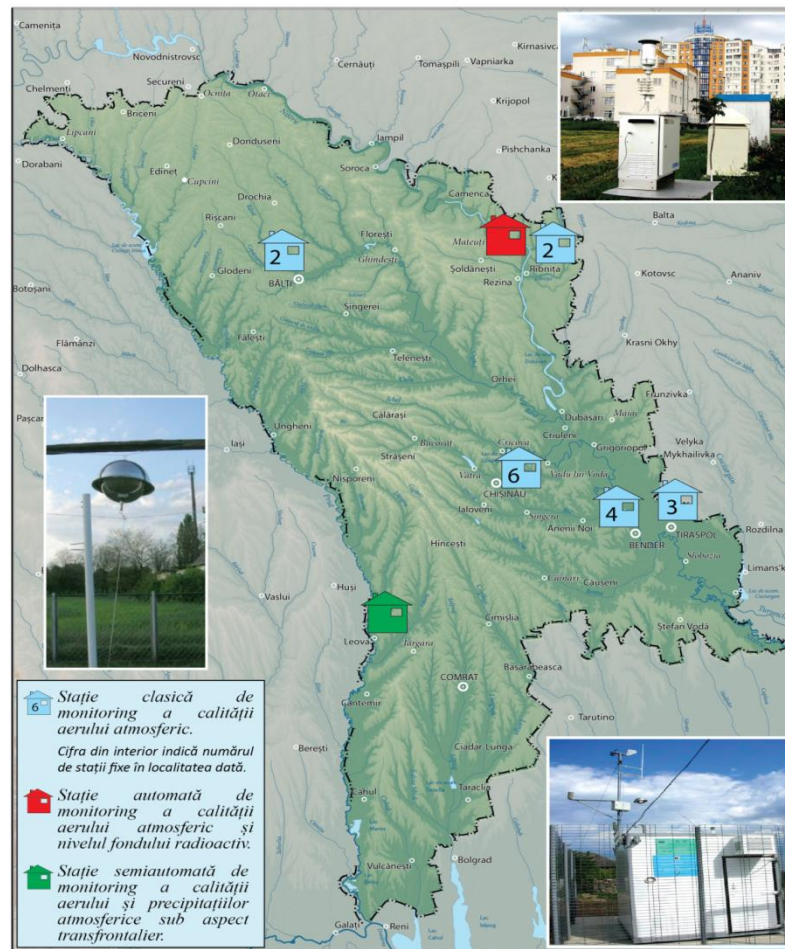


1. Центр Мониторинга Качества Атмосферного Воздуха и Уровня Радиационного Фона

начал свою деятельность в 1969
г.

В настоящее время наблюдения
за качеством **атмосферного
воздуха** проводятся на 17
стационарных постах: **Кишинэу**
– 6 постов,
Бэлц и **Рыбница** по 2 поста,
Бендер – 4 поста,
Тираспол – 3 поста

Rețeaua națională de monitoring a calității
aerului atmosferic, anul 2015



Scara 1:1 500 000



Посты предназначены для ежедневного отбора проб воздуха в 7, 13, 19 часов, с последующим анализом **по основным** загрязнителям:

- пыль
- диоксид серы
- оксид углерода
- диоксид азота
- оксид азота
- **и специфическим:**
- сульфаты
- фенол,
- формальдегид

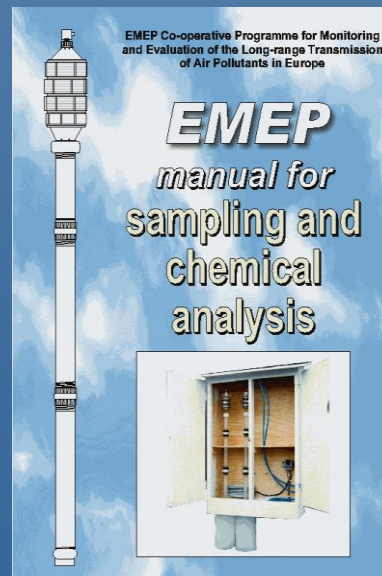


В 2007 г в с. Матеуць Резинского р. была установлена автоматическая станции контроля, которая в режиме non-stop производит автоматический мониторинг загрязнителей атмосферы. С 1992 года на 9 метеорологических станциях (Кишинэу, Бэлц, Леова, Дубэсарь, Тираспол, Рыбница, Кахул, Корнешть, Каменка) действует сеть наблюдения за химическим составом атмосферных осадков по следующим параметрам: SO_4^{2-} , Cl^- , HCO_3^- , NH_4^+ рН, тяжелые металлы и органические загрязнители пестициды, дифенилы.

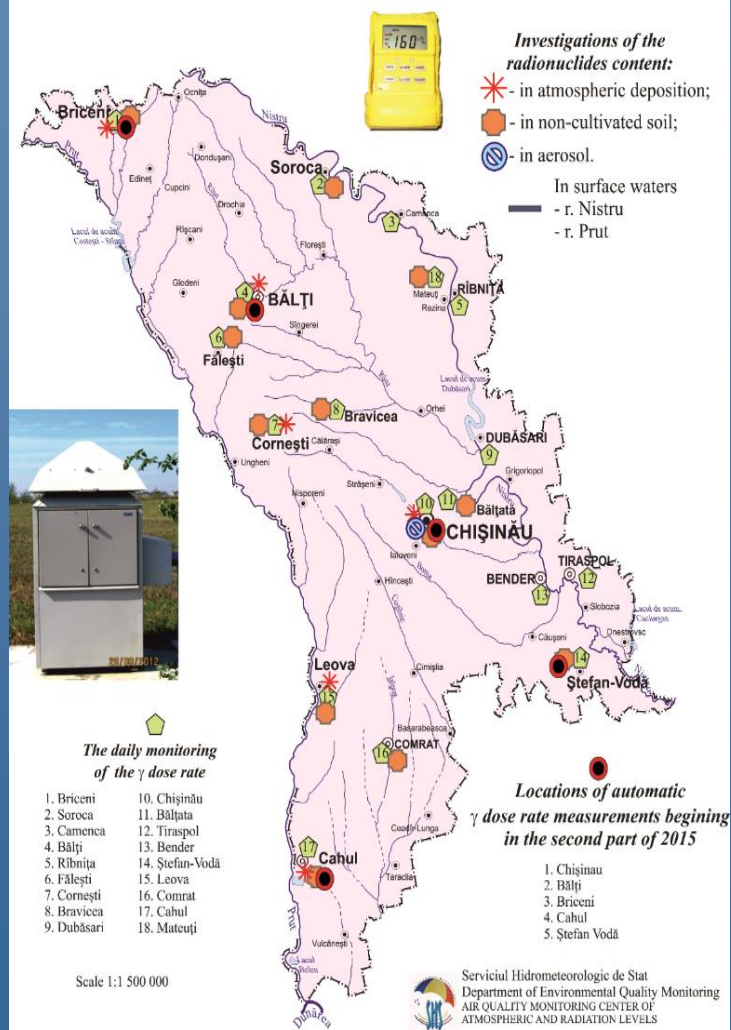


В рамках Конвенции по Трансграничному Атмосферному Загрязнению на большие расстояния (Женева 1979 г), в 2007 г была восстановлена станция трансграничного загрязнения в г. Леова, где ведутся наблюдения за качеством атмосферного воздуха в соответствии с программой ЕМЕР (наблюдения за переносом загрязнителей на большие расстояния).

В осадках и в воздухе определяются сульфаты, нитраты, хлориды, аммиак, натрий, калий, кальций, магний, диоксид серы, тропосферный озон, твердые частицы с фракциями 10 и 2,5 мкм, pH, тяжелые металлы, пестициды, бифенилы, ароматические углеводороды.



The network of environmental radioactivity monitoring in the Republic of Moldova



С 1978 года в Республике ведется систематическое наблюдение за **уровнем экспозиционной дозы γ -излучения**: на 7 метеорологических станциях в ручном режиме 2 раза в сутки (7^{00} , 20^{00}) и на 5 станциях, где установлены детекторы MIRA, в режиме non-stop. По итогам наблюдений превышений предельно допустимой **нормы ($25\mu\text{Sv/h}$)** не было зафиксировано.



Центр так же проводит наблюдения за уровнем

- искусственных радионуклидов ^{137}Cs , ^{90}Sr
- суммарной активностью бета и гамма в атмосферных осадках - -
- содержание натуральных радионуклидов в почве (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K).

Содержание радионуклидов находится в пределах, характерных для данной территории.



2. Центр Мониторинга Качества Почвы располагает республиканской сетью наблюдения на почвах сельхозугодий, городов, придорожных полос автодорог с интенсивным движением транспорта и на фоновых участках не подверженных прямому техногенному загрязнению, а также проводится и мониторинг донных отложений водоемов.

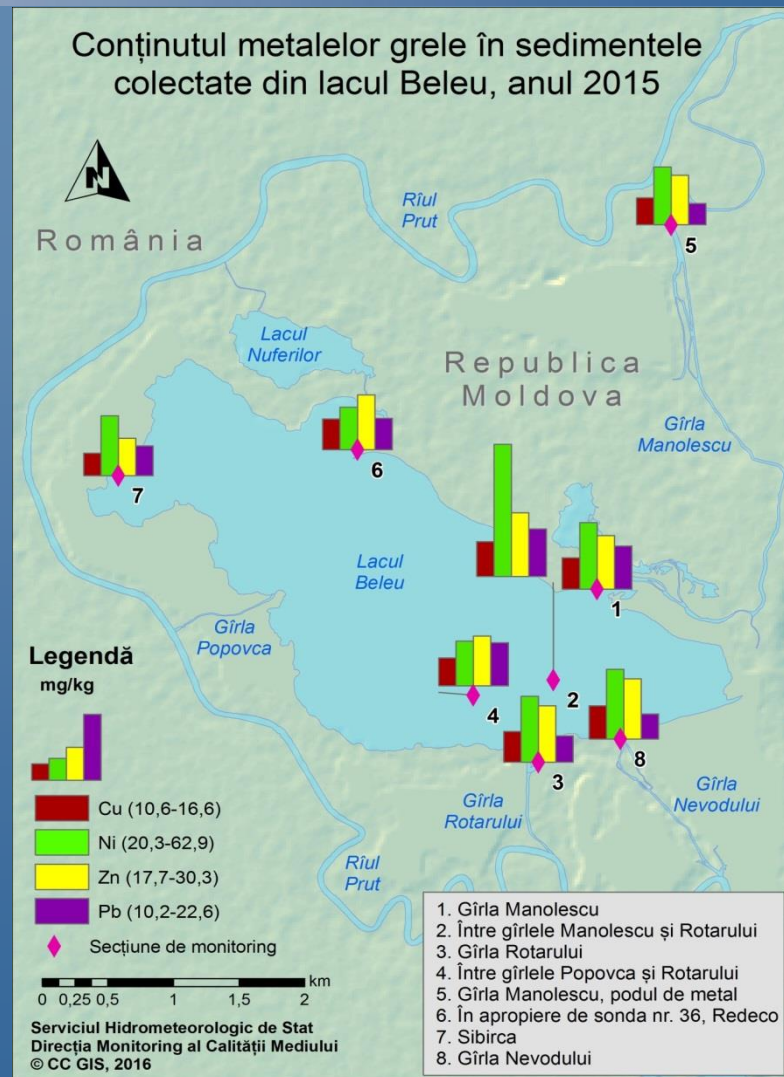




Основным направлением деятельности центра является химический анализ почв, грунтов и донных отложений, а так же изучение миграции загрязняющих веществ, когда наблюдения проводятся с 5-летней периодичностью.



В лаборатории
определяются:
органические загрязнители
(пестициды, дифенилы,
углеводороды);
неорганические
загрязнители
(тяжелые металлы,
нитраты, фосфаты,
сульфаты);
электропроводность,
агрохимическая
характеристика почвы.





3. Центр Физико-Химических Анализов

использует в своей работе высокоточные методы анализа, благодаря оснащению современным оборудованием:

- газовым хроматографом AT 7890 с масс-селективным детектором (МСД);
- газовым хроматографом HP 6890;
- жидкостным хроматографом AT 1200;
- атомно-абсорбционным спектрофотометром SOLAAR 969, SOLAAR 969Z;
- ртутным анализатором ANALYTIKJENA.





В Центре определяют:

- хлорорганические пестициды (ХОП)
- Полихлорированные бифенилы (ПХБ)
- полициклические ароматические углеводороды
- летучие органические соединения (ЛОС)
- тяжелые металлы
- ртуть в воде, почве, донных отложениях и осадках, а

также

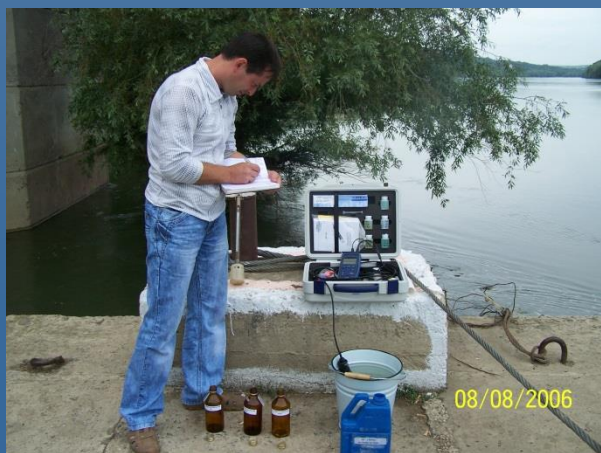
приоритетные загрязняющие
вещества, включенные в
Стокгольмскую Конвенцию
по стойким органическим
загрязнителям и в
Европейскую директиву
Воды (WaterFrameDirective).





4. Экспедиционная Группа

осуществляет систематический отбор проб **воды** в **59** пунктах **22** реках, **6** водохранилищах и **2** природных озерах, пробы **донных отложений** в водохранилищах и реках сети наблюдений УМКОС, а также в озерах и прудах зон отдыха мун. Кишинэу. Сотрудники ЭГ отбирают пробы **почвы** весной перед посевом и осенью после уборки урожая.





5. Центр Интегрированного Экологического Мониторинга и Информационного Менеджмента занимается сбором, анализом и обработкой первичной информации по качеству компонентов окружающей среды полученной из пунктов Сети Мониторинга Государственной Гидрометеорологической Службы. Основная деятельность Центра заключается в создании **базы данных** по результатам исследований, полученных из подразделений УМКОС.





Государственная Гидрометеорологическая Служба Департамент Мониторинга Качества Окружающей Среды

База данных систематически дополняется соборной и обработанной информацией, при помощи автоматических программ.

Полученная информация используется в дальнейшем для составления

еженедельных и
ежемесячных
бюллетеней

и другой
информацией для
заинтересованных
пользователей.

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTAREI REGIONALE SI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT
2072, mun. Chişinău, str. Gheorghe Stere, 134
tel. 0 (22) 777936, fax 0 (22) 777938
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
STATE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
2072, Chişinău, Gheorghe Stere, 134
tel. 0 (22) 777936, fax 0 (22) 777938
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

No. 05/100 din 08.05.2019
La nr. _____ din _____

BULETIN LUNAR
PRIVIND CALITATEA MEDIULUI AMBIANT PE TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA ÎN LUNA APRILIE 2018

Conform Regulamentului de activitate în vigoare, Serviciul Hidrometeorologic de Stat efectuează monitorizări sistematice privind calitatea componentelor mediului (ape de suprafaţă, aer, sol, adevizuri acvatic, radioactivitatea mediului) pe teritoriul Republicii Moldova şi asigură autorităţile statului, populaţia şi instituţiile interesate cu informaţia privind poluarea mediului.

Nivelul poluării aerului atmosferic sub aspectul factorilor meteorologici

Pe parcursul lunii aprilie pe teritoriul ţării s-a înregistrat o vreme normală de căldură şi cu deficit de precipitaţii.

Temperatura medie lunară a aerului pe teritoriul ţării a fost cu 4,5-5,5°C mai ridicată faţă de valorile normale şi a constituit +14,0...+15,5°C.

Temperatura maximă a aerului a urcat în teritoriul ţării la +30°C. Numărul de zile cu temperatura maximă a aerului de +25°C şi mai mult a constituit 5-11 zile.

Temperatura minimă a aerului a scăzut până la -2°C.

Suma precipitaţiilor căzute pe parcursul lunii pe 80% din suprafaţa ţării, preponderent în raioanele din centrul şi sudul ţării, a constituit 1-5 mm (5-15% din normal), însoţită de precipitaţii nu au căzut. În raioanele din nordul ţării cantităţile lor s-au egalat în fond cu 15-33 mm (35-70% din normal).

Vântul a suflat în mun. Chişinău predominant din nord-vest, însoţit moderat, iar la mun. Bălţi din sud-est preponderent slab. Intensificări ale vântului până la 12-19 m/s s-au înregistrat în mun. Chişinău în decursul a 5 zile (1, 2, 19, 20, şi 27 aprilie) şi în mun. Bălţi pe parcursul a 4 zile (16, 19, 20 şi 30 aprilie).

În o mare parte a lunii aprilie factorii meteorologici - lipsa precipitaţiilor, influenţa sectorului cald, prezenţa inversiunii termice de la sol şi vântul slab au contribuit la acumularea poluanţilor de la sursele joase şi transportul acestor, iar inversiunea termică la înălţime, ce s-a manifestat pe 6 aprilie, a contribuit la acumularea poluanţilor de la sursele înalte.

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTAREI REGIONALE SI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT
2072, mun. Chişinău, str. Gheorghe Stere, 134
tel. 0 (22) 777936, fax 0 (22) 777938
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
STATE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
2072, Chişinău, Gheorghe Stere, 134
tel. 0 (22) 777936, fax 0 (22) 777938
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

No. 05/100 din 08.05.2019
La nr. _____ din _____

BULETIN LUNAR
REFERITOR LA GRADUL ÎNALT ŞI SAU EXCEPȚIONAL AL POLUĂRII MEDIULUI AMBIANT PE TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA ÎN LUNA MARTIE, 2018

Pe parcursul lunii martie, în reţeaua de monitorizare a Serviciului Hidrometeorologic de Stat s-au efectuat investigaţii conform Programului de Activitate asupra nivelului de poluare al componentelor de mediu. În perioada de referinţă s-au înregistrat 1 caz de PEI¹ şi 3 cazuri de PI² în probe de apă de suprafaţă colectată din r. Chirghî - Chisai, secţiunea or. Tvardiţa.

Local	Punctul	Data	O ₂ dizolvat mg/l	CO ₂ mg/l	ioni de amoniu mg/l	depozitarea naturală C.M.S.	depozitarea naturală C.M.S.	
r. Chirghî - Chisai	or. Tvardiţa	20.03	2,47	200,48	11,2	33,8	0,520	26,0

Notă:
¹ PEI (poluare excepțională înaltă) - concentrație aerului excesiv de CO₂ cu valoarea > 60 mg/l.
² PI (poluare înaltă) - gaze
- care din punct de vedere al nivelului de poluare depășesc limitele de referință C.M.S. de 10 - 100 ori.
- concentrația aerului de ozon depășește valoarea 1,1 mg/l.

Prim - vicedirector Violeta Bălan

Dr. G. G. G. G.
Tel. 022 777936
E-mail: gheorghe.gheorghe@stat.gov.md



При обнаружении случаев
экстремально высоких уровней
загрязнения окружающей
среды на территории Молдовы
в срочном порядке составляется
Экстренный Бюллетень,
который передаётся согласно
установленной схеме.
Систематически
разрабатывается и
отправляется по ходатайству
заинтересованных лиц и
организаций,

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT
2072, mun. Chișinău, str. Gravelor, 134
tel: 0 (22) 773300, fax: 0 (22) 773436
e-mail: hidrometeor@meteo.gov.md
www.meteo.md

MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
STATE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
2072, Chișinău, Gravelor Street, 134
tel: 0 (22) 773300, fax: 0 (22) 773436
e-mail: hidrometeor@meteo.gov.md
www.meteo.md

Nr. 65/2011 din 04.08.2011
La nr. _____ din _____

BULETIN ALERTĂ
referitor la poluarea excepțională

Prin prezenta Serviciul Hidrometeorologic de Stat Vă informează despre 1 caz de poluare excepțională¹ și 3 cazuri de poluare înaltă² depistate în proba de apă de suprafață colectată din r. Chirghij-Chitai, secțiunea or. Tvardița.

Rîul	Secțiunea	Data	Ora	t°C apei	O ₂ dizolvat, mgO ₂ /l	Ioni de amoniu		Nitriți		
						mgN/l	Depășirea valorii CMA	mgN/l	Depășirea valorii CMA	
Chirghij-Chitai	or. Tvardița	20.03	18 ⁰⁰	4,4 °C	2,47	208,60	13,2	33,8	0,520	26,0

¹ PE (poluare excepțională) pentru CBO₅ - conținutul ordinar maxim al substanței: ≥ 60 mgO₂/l.

² PI (poluare înaltă) pentru:

- Ioni de amoniu și nitriți conținutul ordinar maxim al substanței, care depășește CMA de 10 - 100 ori;
- O₂ dizolvat - reducerea conținutului până la valoarea < 3 mgO₂/l.

Prim - vicedirector  Violeta BĂLAN

Ex. G.Glob
022 76 48 55



и по двухсторонним Соглашениям о сотрудничестве с различными учреждениями, информация относительно состоянии окружающей среды.

Центр также занимается обработкой информации о состоянии качества атмосферного воздуха в муниципиях Бэлць и Кишинэу и каждые 5 лет вычисляются и составляются, по запросу бенефициаров, **Бюллетени Фоновых Концентраций загрязнителей** атмосферного воздуха в данных муниципиях.

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT
2072, mun. Chișinău, str. Gheorghiță, 134
tel. 012/2773506, fax 012/2773636
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
STATE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
2072, Chișinău, Gheorghiță Street, 134
tel. 012/2773506, fax 012/2773636
e-mail: hidrometeorologie@stat.gov.md
www.stat.gov.md

Nr. 05/017 din 15.05.2018
La nr. 57-00-18 din 02.05.2018

S.R.L. „JAGMAR-IMPEX”

BULETINUL CONCENTRAȚIILOR DE FOND ALE POLUANȚILOR ATMOSFERICI ȘI CARACTERIZAREA CLIMATICĂ

Cu referire la solicitarea S.R.L. „JAGMAR-IMPEX”, Serviciul Hidrometeorologic de Stat Va expediza Buletinul concentrațiilor de fond ale poluanților atmosferici și caracterizarea climatică, în scopul elaborării compartimentului „Protecția mediului ambiant” pentru construcția unui complex multifuncțional cu obiective de menire social-culturală, comerciale și locative din str. Pan Halappa, nr. 6, mun. Chișinău.

I. CONCENTRAȚIILE DE FOND ale poluanților atmosferici (2013-2017) mun. Chișinău

Punctul staționar de observații	Poluanții aerului atmosferic	Concentrațiile de fond, mg/m ³					
		Viteza vântului (v), m/s		Direcția vântului, (n ≥ 2 m/s)			
		N	E	S	V		
Concentrații medii pe oră	Suspensii solide	0.18	0.20	0.17	0.23	0.21	
	Dioxid de sulf	0.11	0.015	0.012	0.013	0.011	
	Monoxid de carbon	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	
	Dioxid de azot	0.127	0.134	0.137	0.128	0.130	
	Fenol	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
	Aldehida formica	0.023	0.020	0.027	0.031	0.031	

II. CARACTERIZAREA CLIMATICĂ

1.1. Temperatura medie maximă a aerului exterior în cea mai caldă lună - +28.0 °C
1.2. Temperatura medie a aerului exterior în cea mai rece lună - -3.5 °C
1.3. Frecvența (%) direcțiilor vântului și a calmurilor pe an

N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
(%)	7	7	15	10	6	8	33	22

1.4. Viteza vântului, frecvența depășiri căreia constituie 5% - 7 m/s.
1.5. Coeficientul A - 200.

Vicedirector Alexandru MAZUR

Ex: M. Zghin 022 762444
I. Popa 022 771644
E-mail: servitiu@hidrometeorologie.gov.md
15.05.2018



6. Система Менеджмента Качества

основной задачей которой является постоянное улучшение и совершенствование деятельности подразделений Управления для соответствия требованиям международного стандарта и профессиональной практике, установленной Национальным аккредитационным центром.

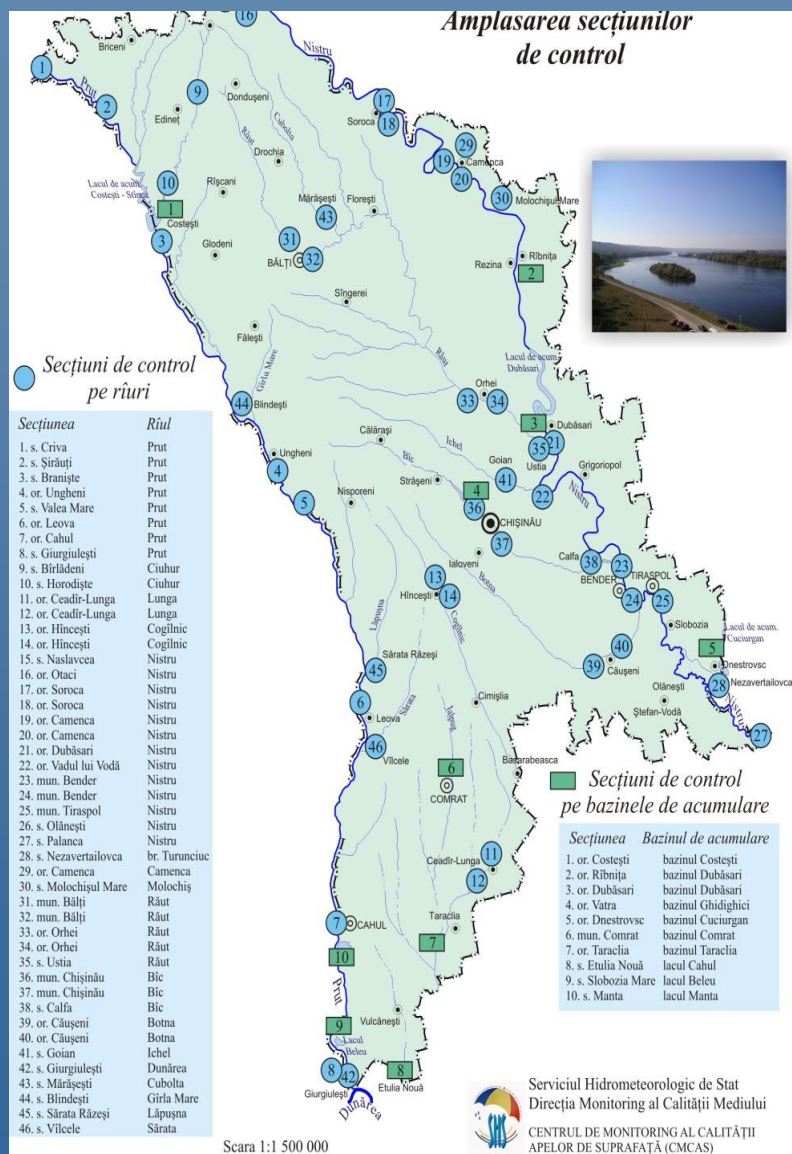
Высокая квалификация сотрудников, которые прошли стажировку в ведущих европейских институтах и современное оборудование лабораторий позволяют производить точный и достоверный анализ.

Лаборатории УМКОС сертифицированы и аккредитованы по европейским стандартам качества SM SR EN ISO / IEC 17025: 2006.



7. Центр Мониторинга Качества Поверхностных Вод был основан в 1964 году и осуществлял в основном мониторинг трансграничных рек Днестр и Прут.





- В настоящее время Центр проводит систематические наблюдения качества поверхностных вод В:

- 59 пунктов/створов на
 - 22 реках
 - 6 водохранилищах
 - 2 природных озерах.
- по 72 гидрохимическим показателям



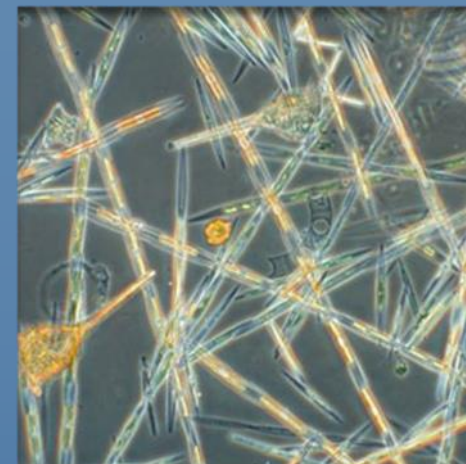
а также и по
6 группам
гидробиологических
элементов:

- Фитопланктон
- Зоопланктон
- Фитобентос
- Макрофиты
- Макробеспозвоночные

Микробиология



Alona affinis



Algae diatomee

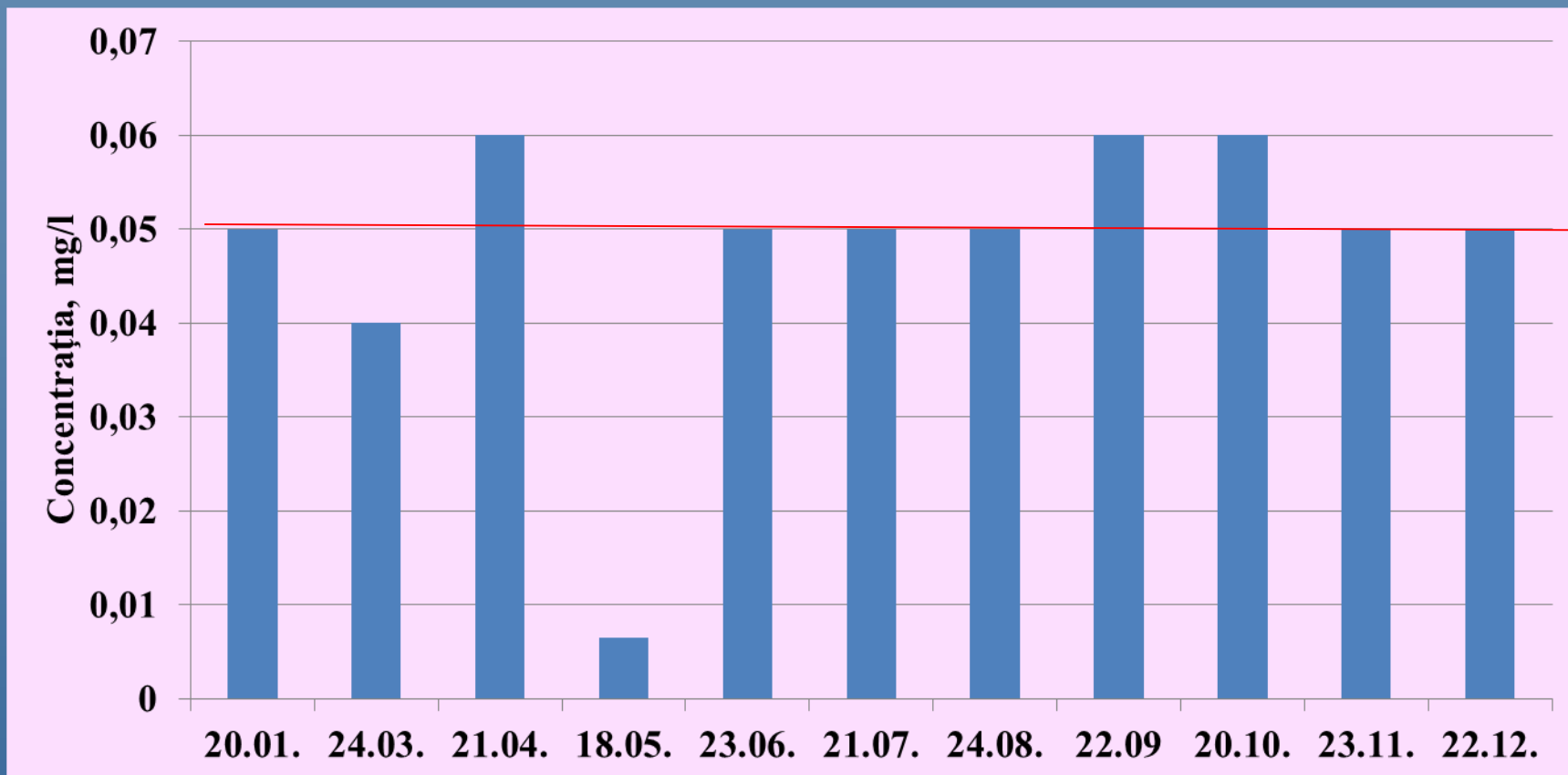


Glossiphonia complanata

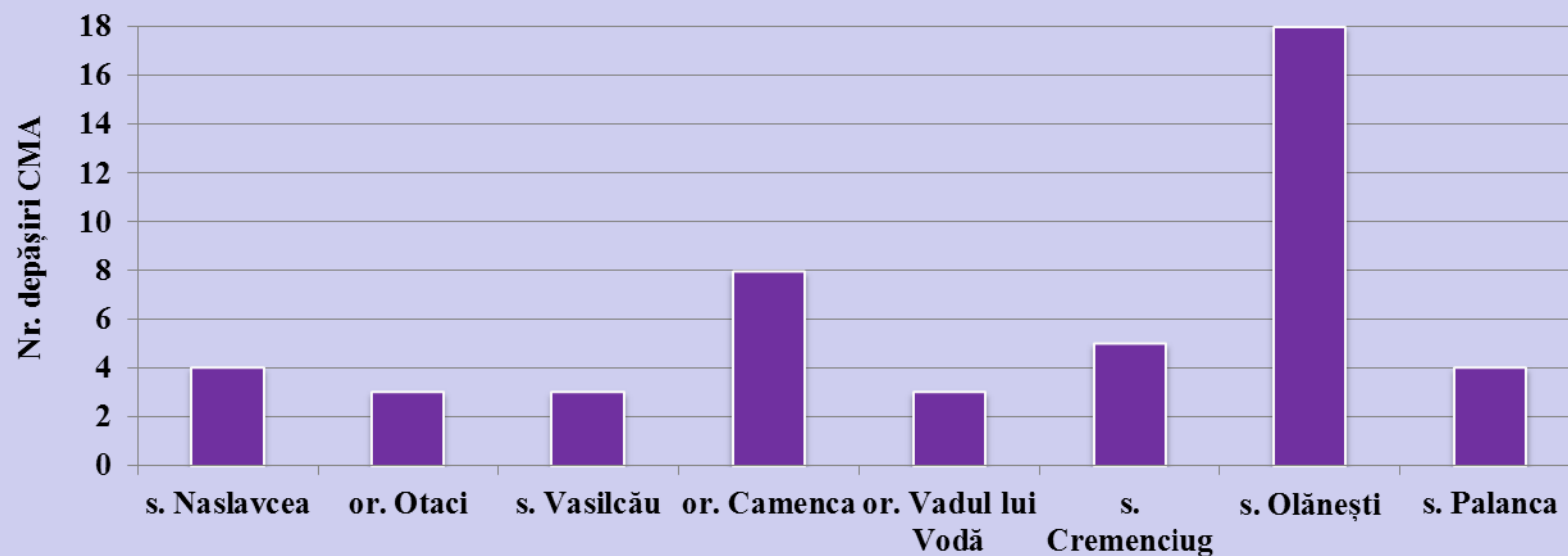


По результатам мониторинга, проводимого в 2016 году, в основных водных артериях страны – р. Дунай, Днестр и Прут повсеместно наблюдалась стабилизация и некоторое улучшение качества воды по ряду химических показателей. По итогам результатов анализов за 2016 год качество воды оценивалось пределами классов III-IV (чистая – умеренно-загрязнённая).





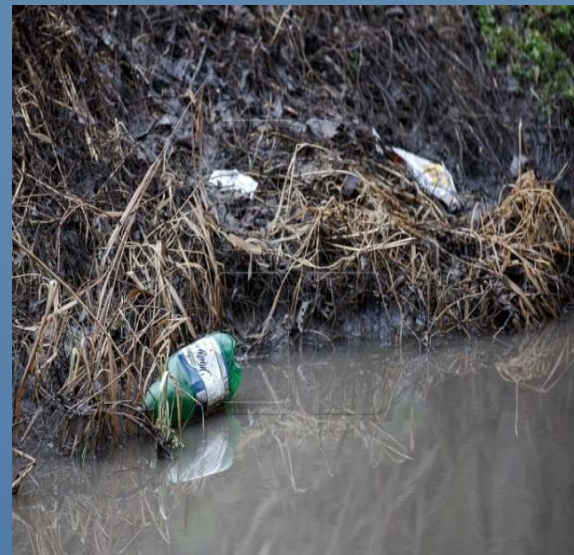
**Динамика концентрации нефтепродуктов в пробах
воды р. Дунэря, 2016 г.**

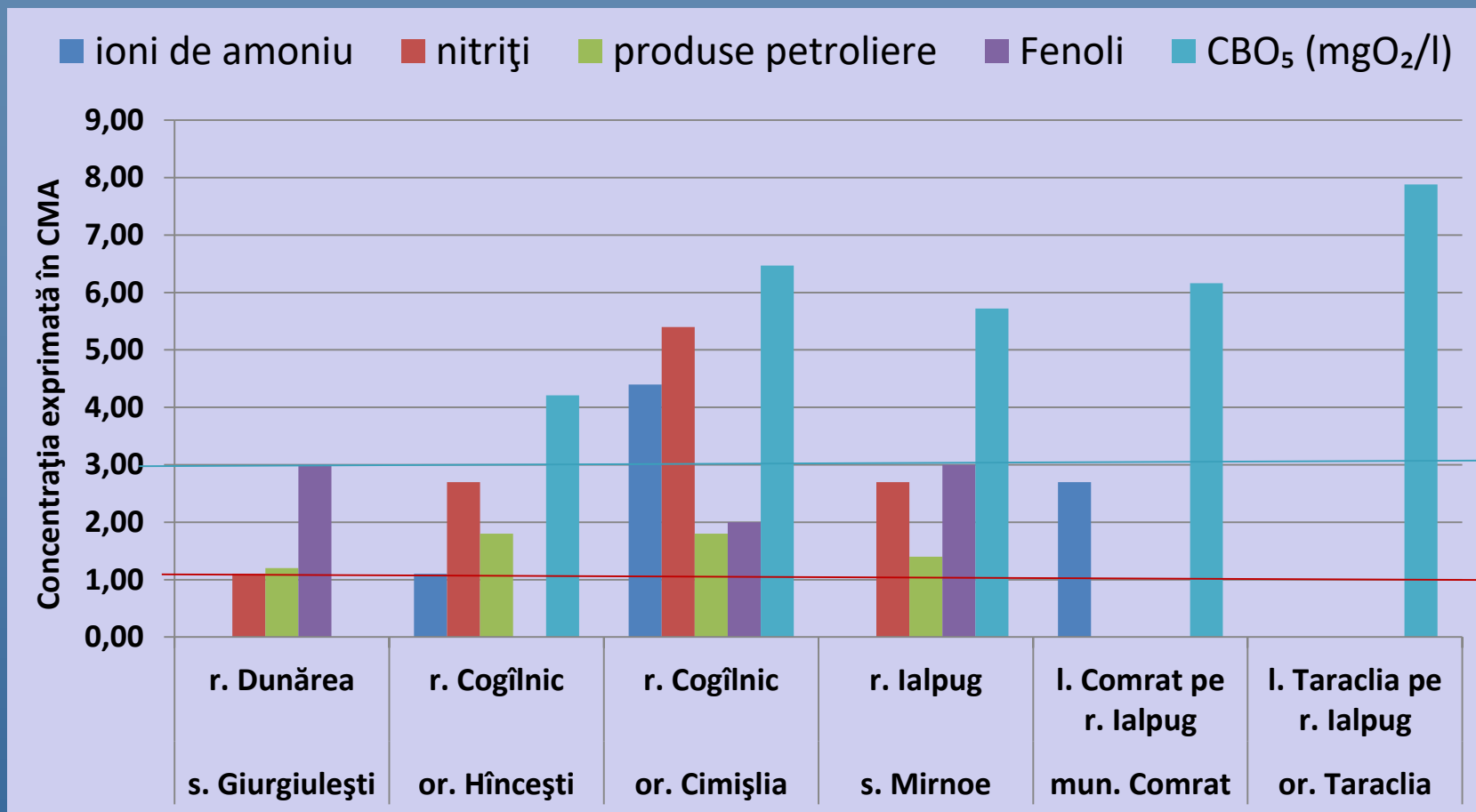


Количество случаев превышений ПДК в р. Днестр, 2016 г.

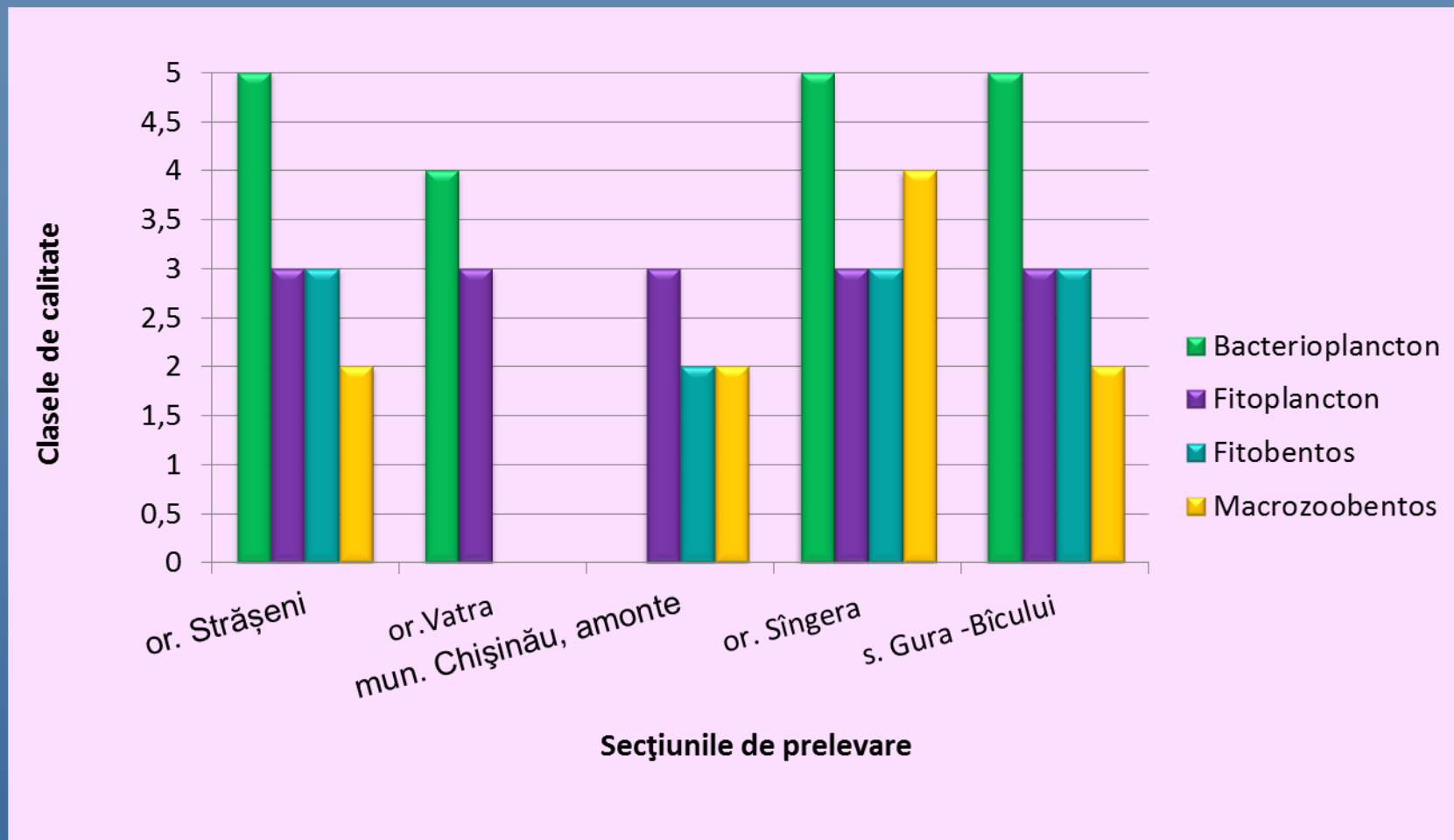


В малых реках в 2016 году отмечался высокий уровень загрязнения по органолептическим и некоторым гидрохимическим показателям, а качество воды оценивалось пределами классов IV-VII (загрязненная – чрезвычайно-грязная). Однако, несмотря на высокий уровень загрязнения малых рек, в некоторых створах по сравнению с 2015 годом снизилось количество случаев высокого и экстремально высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ).

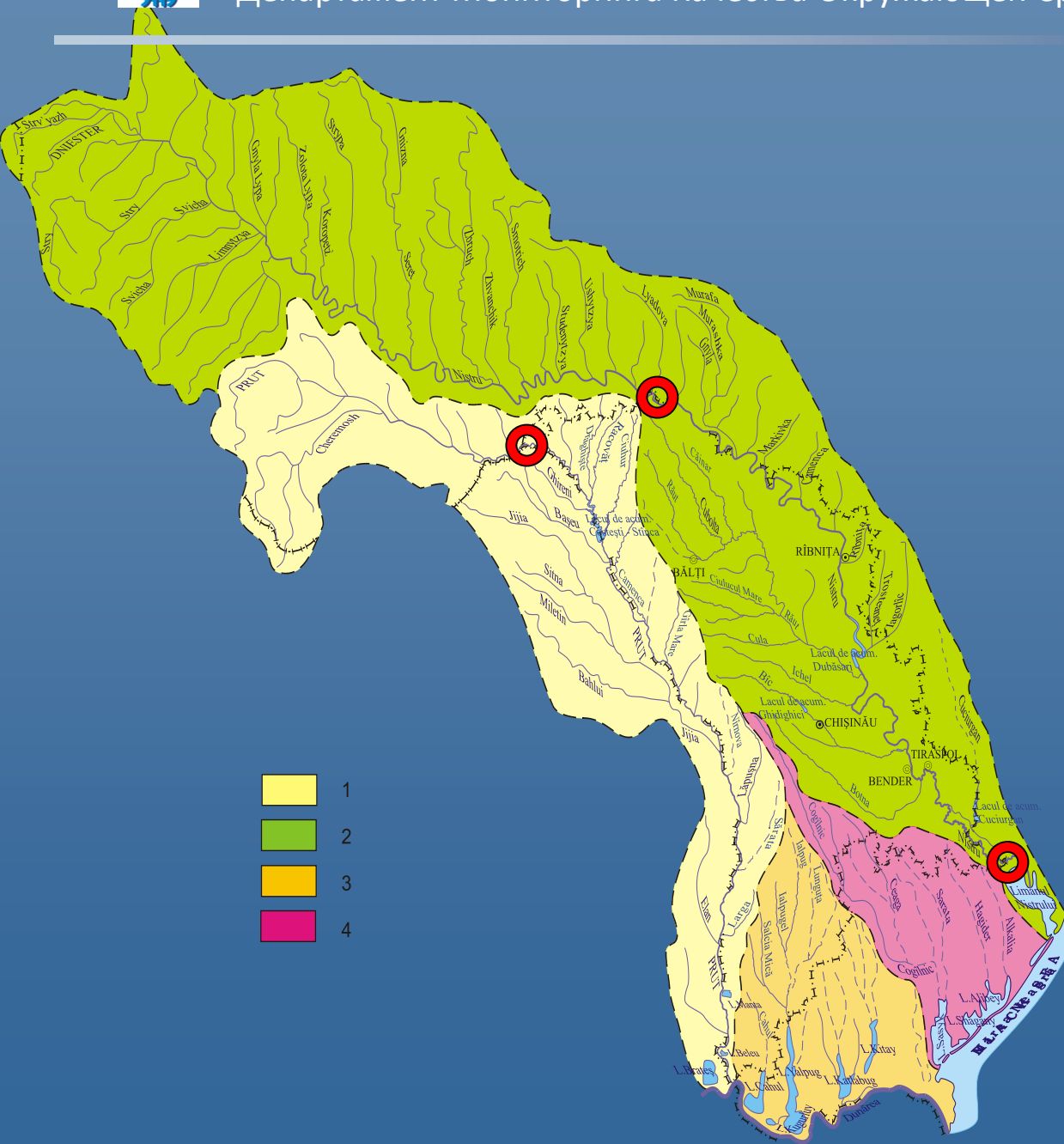




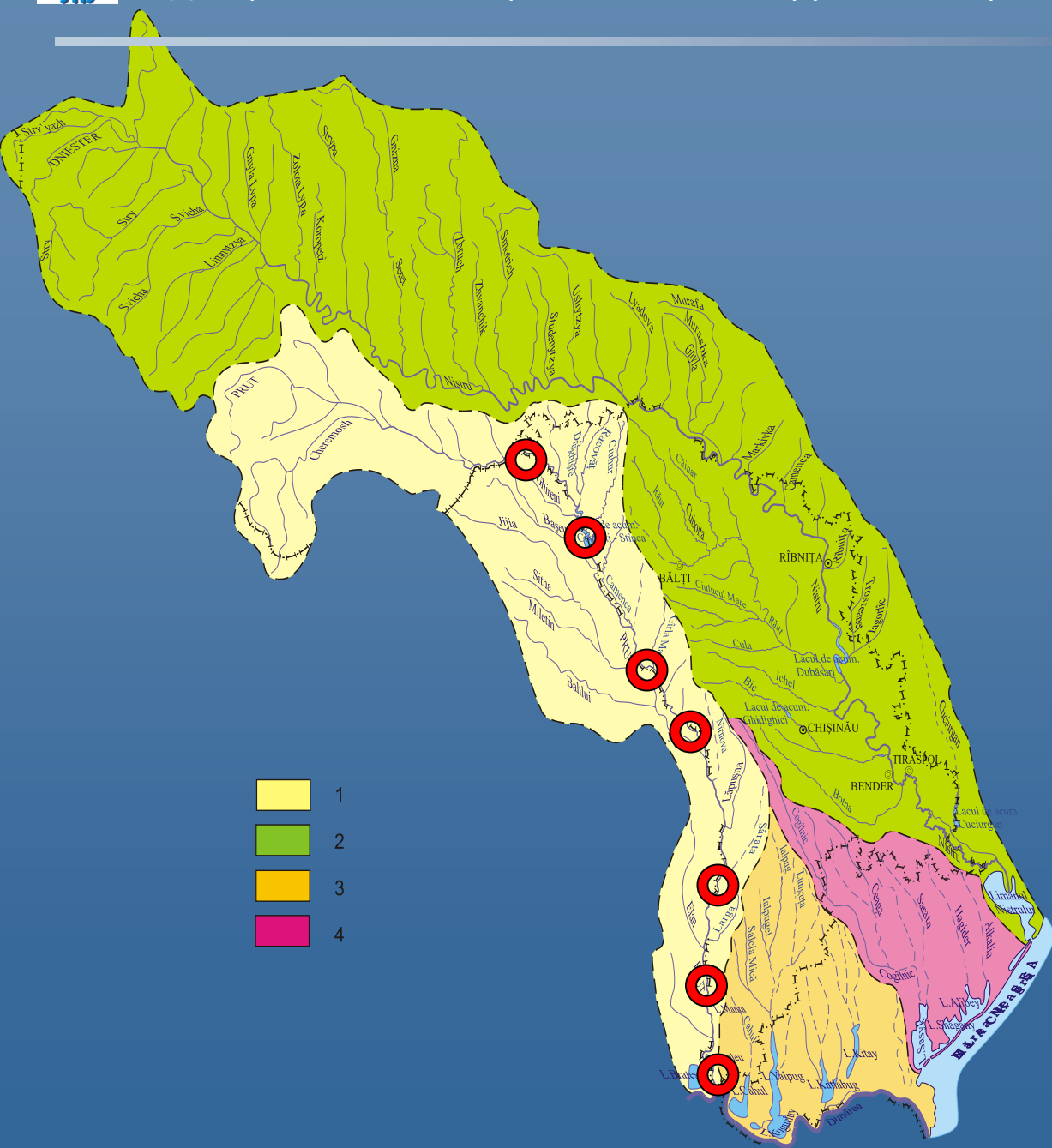
Максимальные значения (в долях ПДК) загрязнителей
зарегистрированные в поверхностных водах, 2016 г.



Качество воды в р. Бык по гидробиологическим показателям,
2016 г.



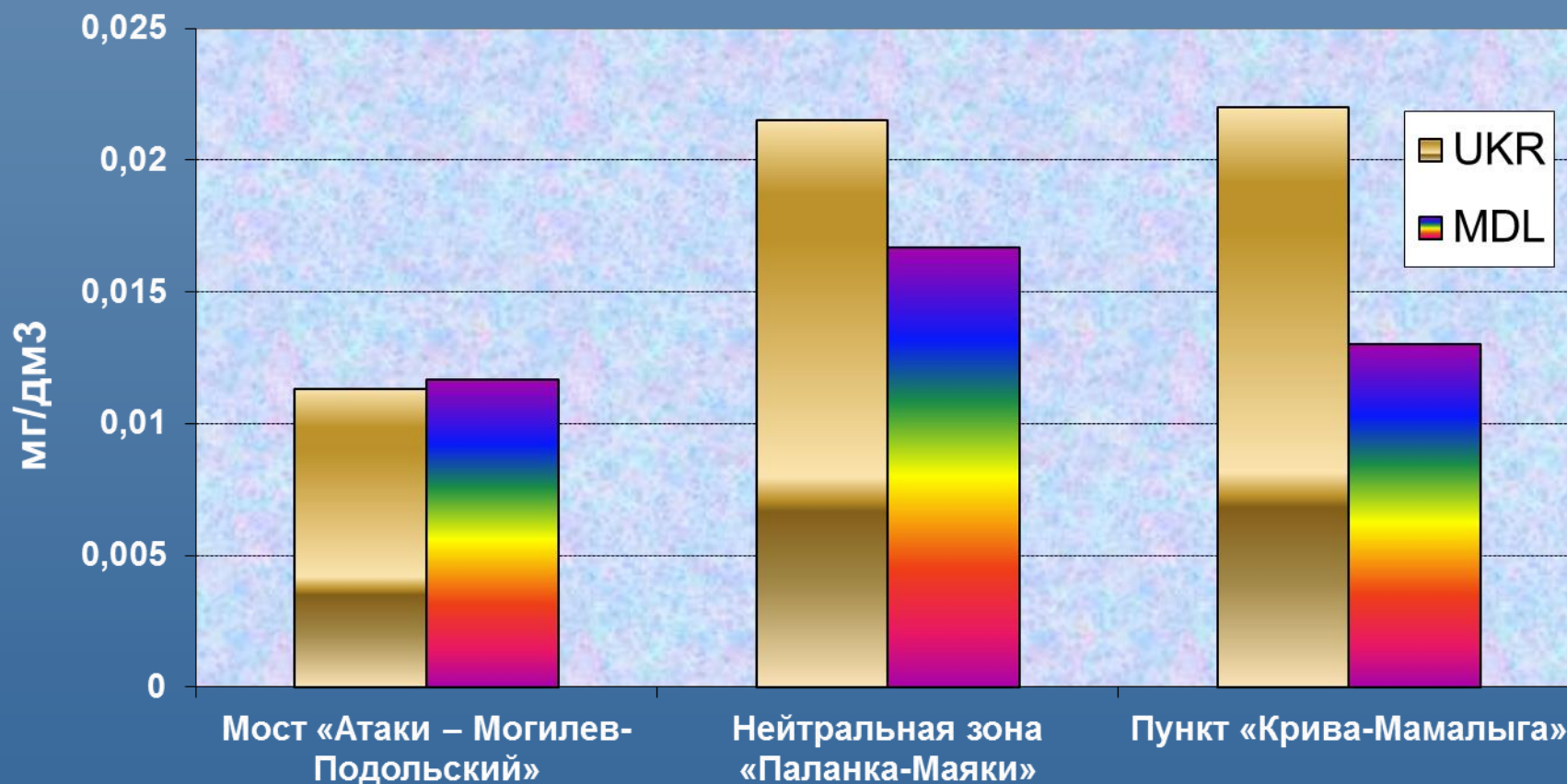
На основе
двухстороннего
Соглашения между
Молдовой и Украиной
проводится отбор проб
и взаимный обмен
информацией по
качеству воды в 3
трансграничных
пунктах р. Прут
(с. Крива) и
р. Днестр (г. Отачь,
с. Паланка) по 22
показателям.



Согласно
билатеральному
Соглашению между
Республикой
Молдова и
Румынией (концерн
«Apele Române»),
ЦМКПВ
осуществляются
исследования
качества вод реки
Прут в 7 пунктах
по 24
гидрохимическим
показателям.



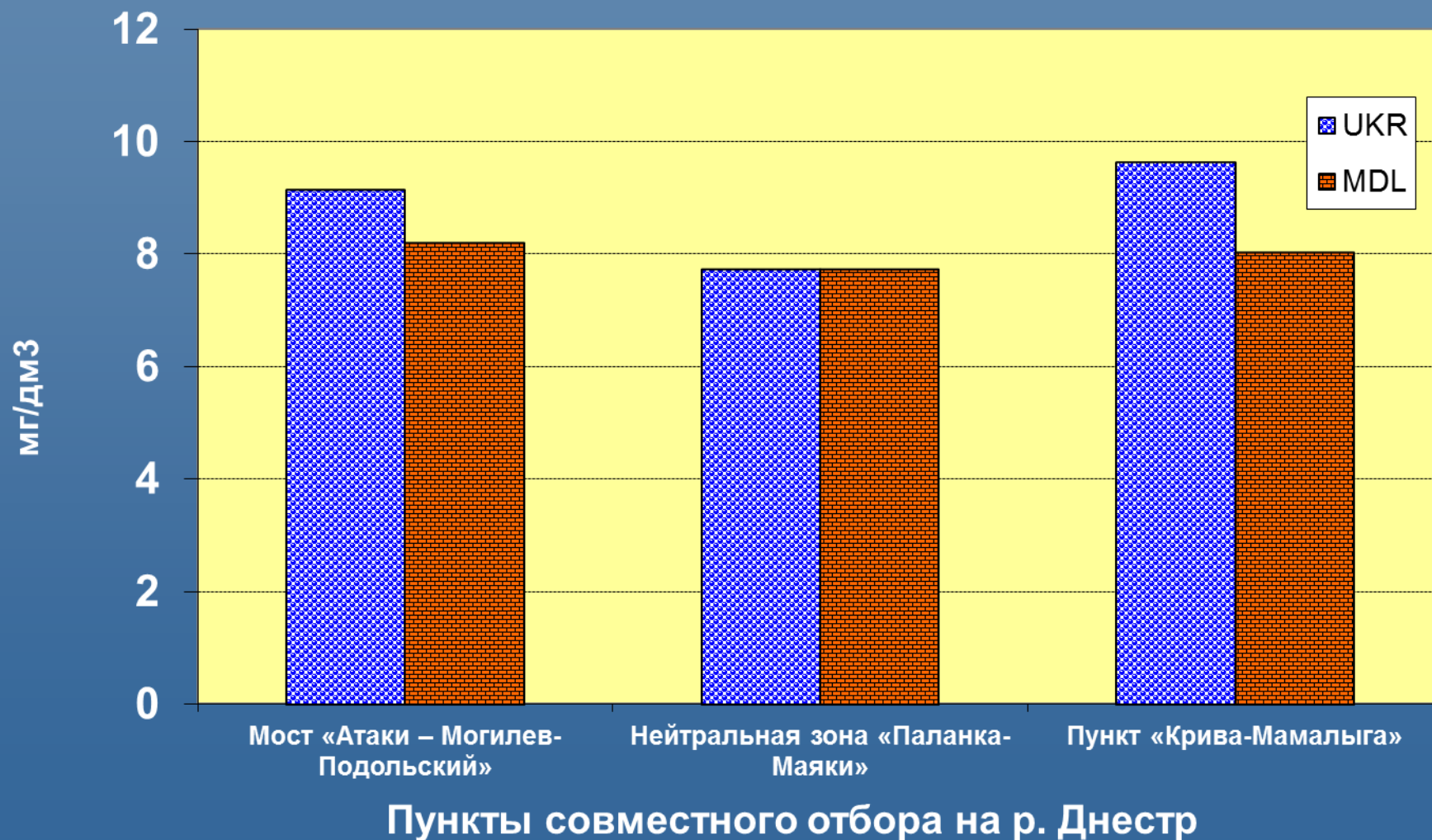
Сравнительная характеристика среднегодовых концентраций **азота нитритного** в совместно отобранных пробах



Пункты совместного отбора на р. Днестр

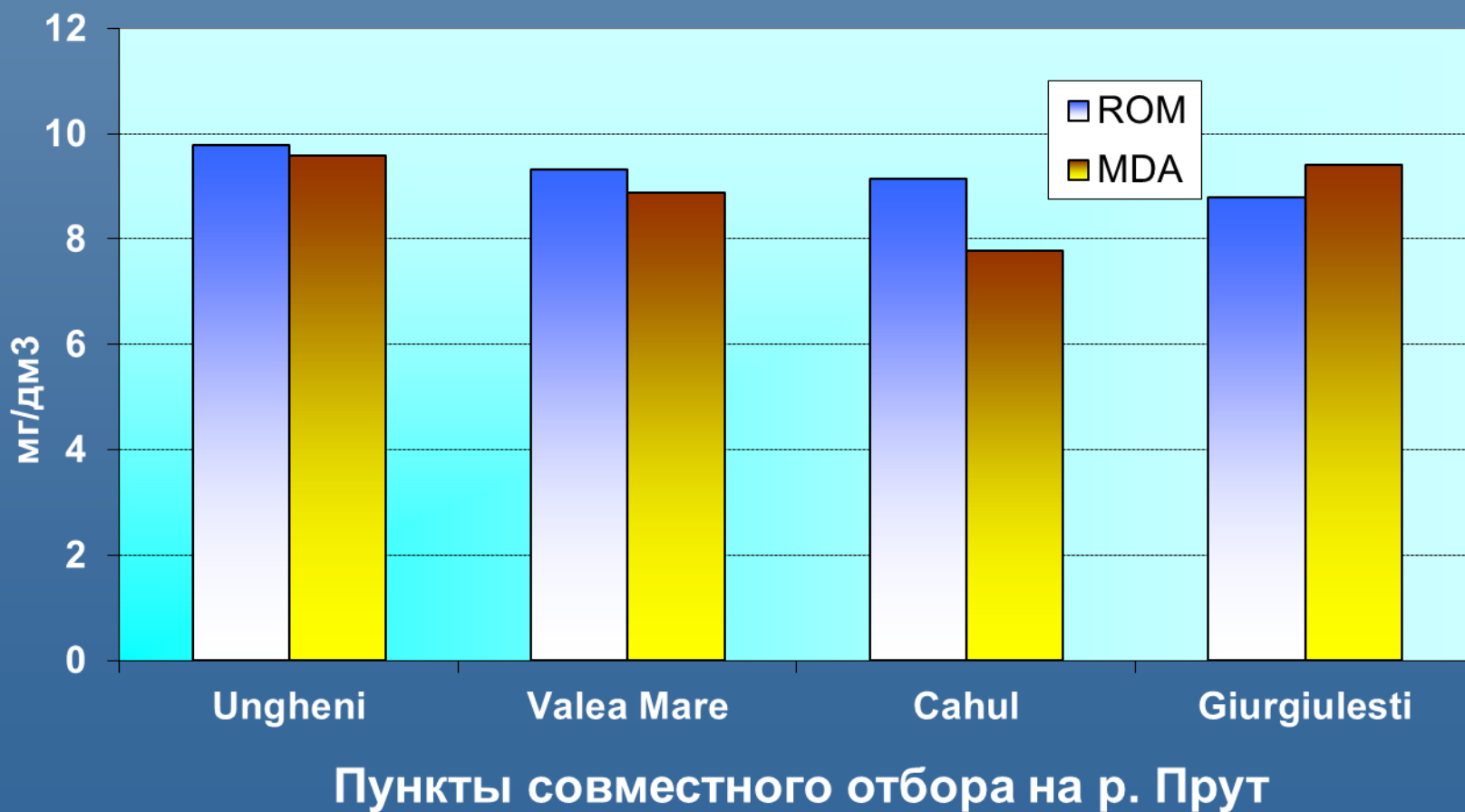


Сравнительная характеристика среднегодовых концентраций **растворённого кислорода** в совместно отобранных пробах





Сравнительная характеристика среднегодовых концентраций растворённого кислорода в совместно отобранных пробах





**Управление Мониторинга Качества
Окружающей Среды систематически информирует
о качестве компонентов окружающей среды на
территории Республики Молдова**

**Информация размещается для визуализации на
сайте Государственной Гидрометеорологической
Службы —**



www.meteo.md



Serviciul Hidrometeorologic de Stat

VREMEA HIDROLOGIE CALITATEA MEDIULUI CLIMA SERVICII CERCETĂRI COOPERARE DESPRE NOI

MESSAGE

Ați accesat pagina actualizată a Serviciului Hidrometeorologic de Stat din Republica Moldova. Pagina veche a Serviciului o puteți accesa aici <http://old.meteo.md>.

MOLDOVA, VINERI, 06.04.2018 14:00

Proгноза pentru următoarele 7 zile
Chișinău

ASTĂZI, 06.04



SÂM, 07.04



DUM, 08.04



LUN, 09.04



MAR, 10.04



MIE, 11.04



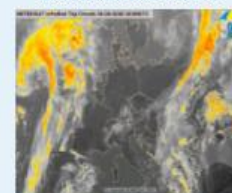
JOI, 12.04



VIN, 13.04



IMAGINI SATELITARE CURENTE



Imagini satelitare infraroșu



meteoalarm

AVERTIZARE METEOROLOGICĂ



- fără pericol
- sporit
- înalt
- extrem de înalt

DETALIAT

AVERTIZARE HIDROLOGICĂ



- fără pericol
- cota de atenție
- cota de inundare
- cota de pericol

DETALIAT

AVERTIZARE CALITĂȚII MEDIULUI



- redus
- sporit
- înalt
- extrem de înalt

DETALIAT



Serviciul Hidrometeorologic de Stat

[Administrația](#)

[Meteorologie](#)

[Hidrologie](#)

[Monitoringul Calității Mediului](#)

[Finanțe și Contabilitate](#)

ro en ru Principal

Informații operative

☒ AVERTIZĂRI

meteorologică
hidrologică
calitatea mediului

- ☒ Vremea curentă
- ☒ Prognoze
- ☒ Caracterizări ale vremii
- ☒ Caracterizări climatice
- ☒ Calitatea componentelor mediului
 - Indicatori de calitate a mediului
 - Fenomene neobișnuite și recorduri
 - Terminologie și unități de măsură
 - Legenda simbolurilor

Despre noi :

- ☒ **Noutăți**
- ☒ În atenția populației
- ☒ Note informative și publicații
- ☒ Istoria Serviciului
- ☒ Activitatea internațională
- ☒ Suport tehnico-științific
- ☒ Instituții naționale și internaționale
- ☒ Legislația
- ☒ Servicii prestate
- ☒ Informația difuzată prin mass-media
- ☒ Proiecte naționale și internaționale
- ☒ Condiții de utilizare
- ☒ Contacte



Direcția Monitoring al Calității Mediului

Indicatori de calitate a mediului

Grupul Comun de Lucru pentru Indicatorii de Mediu (Comitetul Politicii de Mediu, UNECE) a elaborat un șir de recomandări privind producerea și desemnarea on-line a 8 indicatori de mediu, care sunt produși de către Serviciul Hidrometeorologic de Stat:

- Indicatorul A2 „Calitatea aerului atmosferic în localitățile urbane”;
- Indicatorul C10 „CBO₅ și concentrația de amoniu în râuri”;
- Indicatorul C11 „Concentrația de nutrienți în apele dulci”

Conform solicitării Grupului de Lucru, a Comitetului pentru Politică de Mediu a UNECE, SHS a completat tabelele în format excell cu informația pentru anii 2011-2014 pentru indicatorii menționați mai sus și sunt plasate pe site-ul Serviciului, care vor fi actualizate sistematic



31137
3156
26
Sp uG

УЧАСТНИК
Rambler's
TOP
100



Vremea în Chișinău
www.meteo.md
Download informer cod



Спасибо за внимание !