

Статистика Водных Ресурсов

Снетков Александр,
Национальный
статистический
Комитет (Беларусь)



Обладатель данных:

**Министерство природных
ресурсов и охраны
окружающей среды**



Обмен данными

Министерство
природных
ресурсов и
охраны
окружающей
среды

Соглашение о
сотрудничестве в
информационной
сфере

Национальный
статистический
Комитет

С.2. Водозабор ¹⁾

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Общий забор воды из природных источников для использования, млн, куб. М которые:	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592	1 593	1 514
из ресурсов подземных вод	1 012	987	938	897	835	854	870	875	851
из водных объектов	694	687	680	669	672	694	722	718	663
Возобновляемые водные ресурсы использование индексы, процентов									
ресурсы подземных вод	41,9	40,7	38,6	36,7	32,4	32,9	33,6	33,8	
использование ресурсов поверхностных вод	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	

С.3. Использование воды¹⁾

(млн кубометров)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Общее потребление воды	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406	1 442	1 373
из которого:									
Использование воды в промышленности	723	704	716	723	721	750	806	830	779
хозяйственно-питьевого снабжение	750	708	653	574	501	495	486	492	477
орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	127	134	116	113	115	114	114	120	117
Потери воды при транспортировке	101	108	110	131	84	102	84	84	83

Использование воды по видам экономической деятельности ¹⁾

(млн кубометров)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2010	2011	2012	2013
Общее	1 359	1 406	1 442	1 373
из которого:				
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	159	162	168	158
рыболовство и рыбоводство	337	363	382	360
добыча полезных ископаемых	14	27	23	22
производство	234	238	229	222
из которого:				
производство продуктов питания, включая напитки, и табака	67	69	63	66
обработка древесины; производство изделий из дерева	26	22	13	14
обработка древесины и производство изделий из дерева	4	3	3	3
производство целлюлозы и бумаги; издательская	19	20	22	18
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	16	24	28	23
производство химических веществ и химических продуктов	49	48	44	45
производство резиновых и пластмассовых изделий	7	8	8	7
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	13	13	14	11
производство основных металлов и производство готовых металлических изделий	5	5	5	4
производство машин и оборудования	11	11	12	13
производство транспортных средств и оборудования	7	7	8	8
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	549	567	600	575
строительство	3	2	4	3
торговля; ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий и предметов личного	2	2	1	1
Транспорт и коммуникации	9	5	5	7
другие виды экономической деятельности				
представление сообщества, социальные и персональные услуги	23	26	18	16

Среднегодовая потребность кислорода в реках¹⁾

(миллиграммов O₂ на литр)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Березина	1.93	2.03	2.10	2.20	1.82	1.84	1.82	2.31	2.43
Виля	3.07	2.29	2.27	2.43	2.35	2.57	2.09	2.30	2.13
Днепр	2.11	2.13	1.98	1.97	1.97	2.12	2.28	2.17	2.08
Западная Двина	2.20	2.32	1.91	2.00	1.96	2.10	2.09	2.02	2.10
Западный Буг	4.24	3.76	3.36	3.48	3.92	2.83	3.45	3.94	3.48
Муховец	2.98	3.05	2.91	2.93	3.05	2.42	2.97	2.41	2.04
Неман	2.50	2.46	2.21	2.18	2.61	2.38	2.17	2.14	2.03
Припять	2.96	2.78	2.23	2.26	2.27	2.46	2.35	2.51	2.31
Свислочь	3.63	3.63	2.95	2.86	2.99	3.06	2.72	2.91	2.47
Сож	2.14	1.97	2.14	2.08	1.67	1.54	1.82	1.98	1,73



Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» РАДИАЦИОННО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

EN RU

Вход через:

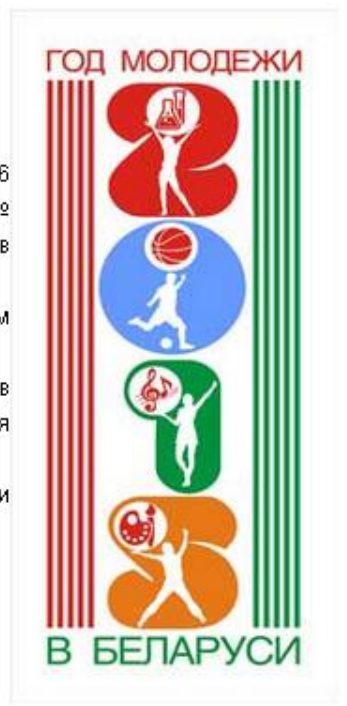
- [ГЛАВНАЯ](#) | [НОВОСТИ](#) | [СТАТЬИ](#) | [О ЦЕНТРЕ](#) | [СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЙ](#) | [ВАКАНСИИ](#) | [ГАЛЕРЕЯ](#) | [ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ](#) | [РЕСУРСЫ](#)
- ["ОДНО ОКНО"](#) | [ОБРАЩЕНИЯ](#) | [УСЛУГИ](#)

МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В БЕЛАРУСИ



"Вода стоит особняком в истории нашей планеты. Нет...

Указом
Президента
Республики
Беларусь от 16
октября 2014 г. №
495 2015 год в
Беларуси
объявлен Годом
молодежи.
Документ принят в
целях развития
творческого,
научного и



профессионального потенциала молодежи, ее
активного привлечения к проведению

БАССЕЙН РЕКИ ПРИПЯТЬ



- основные пункты гидрохимического и гидробиологического мониторинга поверхностных вод
- пункты гидрохимического мониторинга поверхностных вод
- пункты мониторинга трансграничного переноса загрязняющих веществ
- бассейн реки Западная Двина
- бассейн реки Неман
- бассейн реки Западный Буг
- бассейн реки Днепр
- бассейн реки Припять



творческого, научного и

профессионального потенциала молодежи, ее активного привлечения к проведению социально-экономических преобразований в Беларуси, воспитания чувства патриотизма и гражданской ответственности у молодых граждан.

СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЙ

Схема размещения пунктов радиационного мониторинга



Схема размещения пунктов мониторинга атмосферного воздуха



Всего же в автомобильной аптечке должно быть 13 наименований предметов - Micros

Концентрации ионов аммония (в пересчете на азот) в реках¹⁾

(миллиграммов на литр N)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Березина	0.82	0.94	0.78	0.81	0.88	0.86	0,55	0,49	0,55
Вилия	0,45	0,39	0,39	0,29	0.44	0.47	0,30	0,17	0.17
Днепр	0.58	0.71	0.56	0.47	0.44	0.41	0,32	0,35	0,35
Западная Двина	0,48	0,50	0.34	0,45	0.44	0,45	0,45	0,29	0.23
Западный Буг	0.37	0,40	0,38	0,39	0.36	0,35	0.47	0,54	0.36
Муховец	0,32	0.67	0,51	0.47	0.63	0.81	0.56	0,47	0.37
Неман	0.36	0,45	0.24	0.23	0,40	0.43	0.36	0,24	0.23
Припять	0.62	0.63	0,55	0,39	0.41	0,50	0.43	0,44	0.37
Свислочь	1.10	1.06	0,96	0,77	0.52	0.82	0.68	0,29	0.31
Сож	0,51	0.53	0,39	0,35	0.34	0.33	0.33	0,30	0.34

С, 11. Биогенные вещества в пресной воде **Концентрации нитратов (нитрат-ионов) в реках¹⁾**

(миллиграммов NO₃ на литр)

1) По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Березина	5.22	4.56	5.31	5.66	4.60	4.91	3.72	5.54	5.22
Вилия	3.85	4.25	3.76	3.10	3.89	5.31	3.45	5.54	5.88
Днепр	4.16	5.18	5.35	5.40	3.98	3.98	4.60	4.21	4.42
Западная Двина	1.19	1,28	1.06	1.06	0.79	0.88	1.24	2.92	2.92
Западный Буг	4.16	5.53	6,86	5.75	4.78	4.78	5.45	3.90	6.37
Муховец	4.56	4.87	5.04	5.04	4.82	4.34	4.07	2.26	5.35
Неман	2.48	2.17	4.47	4.82	5.22	6.46	5.40	4.34	4.91
Припять	11.47	10.98	9.07	1.94	1.94	1.77	1.55	2.04	2.52
Свислочь	4.82	5.53	5.89	4.91	4.78	6.99	6,86	4.25	4.12
Сож	3.23	3.85	3.98	3.85	3.27	2.65	3.59	3.28	3.72

Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в реках¹⁾

(миллиграммов Р на литр)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Березина	0.07	0.08	0.10	0.07	0.08	0.11	0.08	0.10	0.10
Виляя	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
Днепр	0.13	0.11	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10
Западная Двина	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0,05
Западный Буг	0,16	0.17	0,19	0.17	0,15	0,19	0,15	0,19	0,14
Муховец	0.07	0.08	0.10	0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08
Неман	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0,05	0.04	0.04	0,05
Припять	0.07	0.07	0.06	0,05	0,05	0.07	0,05	0.06	0.06
Свислочь	0.07	0.10	0.10	0.09	0.12	0.11	0.12	0.06	0.04
Сож	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08

Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в озерах¹⁾

(миллиграммов на литр Р)

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Выгонощанское	0,0197	0,0135	0,045	0,0275	0,0277	0,0145	0,0170	0,027	0,025
Дривяты	-	0,06	0,0212	0,0040	0,0489	0,0117	0,0060	0,035	0,009
Езерище	-	-	-	-	-	0,0129	0,0113	0,005	0,007
Лепельское	0,0211	0,0267	0,0137	0,0272	0,0222	0,0253	0,0394	0,009	0,020
Лисно	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лосвидо	-	-	-	-	-	0,0183	0,0144	0,013	0,010
Лукомское	0,0134	0,0239	0,0336	0,0183	0,0336	0,0387	0,0355	0,014	0,030
Мядель	0,0007	0,0141	0,005	0,005	0,0061	0,0056	0,0061	0,005	0,016
Мястро	0,0051	0,0115	0,0063	0,0051	0,0088	0,0084	0,0108	0,011	0,017
Нарочь	0,0019	0,0070	0,0053	0,0051	0,0078	0,0078	0,0054	0,007	0,007
Нещердо	0,006	0,0241	0,0102	0,0063	0,007	0,0111	0,0128	0,007	0,013
Освейское	-	-	-	-	-	0,0108	0,0122	0,012	0,008
Ричи	-	0,0416	0,0036	0,0031	0,0145	0,0058	0,0050	0,019	0,006
Свирь	-	0,0196	0,005	0,005	0,006	0,0052	0,0063	0,011	0,013
Селява	-	-	-	0,0125	0,0127	0,0105	0,0115	0,012	0,006
Снуды	-	0,0237	0,0115	0,0049	0,0106	0,0047	0,0051	0,008	0,006
Струсто	-	0,0285	0,0041	0,0056	0,0141	0,0049	0,0052	0,007	0,004
Червоное	0,0277	0,014	0,02	0,0062	0,0065	0,0057	0,0065	0,085	0,064
Черное	-	-	0,0313	0,016	0,013	0,0177	0,0375	0,003	0,007

Алгоритм (методология) составления показателей

С. Водные ресурсы

Номер	Индикатор	Единица измерения	Алгоритм (методология) компиляции	Держатель данных	Источник
С.2.	Водозабор Общий забор воды из природных источников для использования	миллиона кубический метры	Включает добычу (удаление) вод из подземных и поверхностных источников определяется на основании свидетельства водомерных приборов и расчет осуществляется в соответствии с установленными и утвержденными процедурами; объем производства пресной воды свежий вода от метро источники является определенным по общее для все водоносные горизонты и углубления,	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Форма 1-вода (Министерство окружающей среды) "Отчет об использовании воды"
	Возобновляемые водные ресурсы использовать индексы	процентов	Индекс использования воды определяется как отношение годового общего забора пресной воды для среднегодовой объем возобновляемых ресурсов пресных поверхностных и подземных вод, выраженное в процентах.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	
С.3.	Использование воды	миллион кубических метров	Объем воды, извлеченный (извлеченный) из природных источников или полученный из системы водоснабжения других водопользователей, используемых для удовлетворения различных потребностей организации.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Форма 1-вода (Министерство окружающей среды) "Отчет об использовании воды"
	Потеря воды Годовой объем пресной воды потерянной при транспортировке	миллион кубических метров	Объем пресной воды, потерянной при транспортировке (в результате фильтрации, испарения, протечек, аварий и т.д.) в системе водоснабжения от источника на место использования, определяется разница между количеством потребления (получения) воды и ее использования потребителями;	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Форма 1-вода (Министерство из Среда) "Отчет на использование из вода"

С. 11,	Биогенные вещества в пресной воде		Концентрации нитратов (нитрат-ионов). фосфатных ионов в речной воды. концентрации фосфат-ионов в озерах		
	Концентрации нитратов (нитрат-ионов) в реках	миллиграммов NO ₃ за литр	Концентрации нитратов (нитрат-ионов) в речной воде оцениваются на основе информации, полученной с каждой контрольной точки проб отбора воды и тестирования поверхностных вод в государственных фиксированных наземных станциях по мониторингу качества воды.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Национальная система мониторинга окружающей среды
	Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в реках	миллиграммов Р на литр	Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в речной воде оцениваются на основе информации, полученной с каждой контрольной точки проб отбора воды и тестирования поверхностных вод в государственных фиксированных наземных станциях по мониторингу качества воды.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Национальная система мониторинга окружающей среды
	Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в озерах	миллиграммов Р на литр	Концентрации ионов фосфата (в пересчете на фосфор) в озерах, оцениваются на основе информации, полученной с каждой контрольной точки проб отбора воды и тестирования поверхностных вод в государственных фиксированных наземных станциях по мониторингу качества воды.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Национальная система мониторинга окружающей среды

Спасибо за внимание!