



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Счет потоков водных ресурсов
в Республике Беларусь**

Минск 2025

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«СЧЕТ ПОТОКОВ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»

В статистическом бюллетене содержится официальная статистическая информация по счету потоков водных ресурсов в физическом выражении в Республике Беларусь за 2020-2024 годы.

Счет потоков водных ресурсов в Республике Беларусь подготовлен согласно Методике по формированию счета потоков водных ресурсов в физическом выражении, разработанной в соответствии с международным статистическим стандартом «Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год» и утвержденной постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 29 марта 2024 г. № 13.

Данные по отдельным показателям уточнены.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных, так как при формировании счета потоков водных ресурсов использовались данные с меньшей единицей измерения, чем приведенные в таблицах.

Условные обозначения:

–	явление отсутствует
0,00	небольшая величина
...	данные отсутствуют

СОДЕРЖАНИЕ

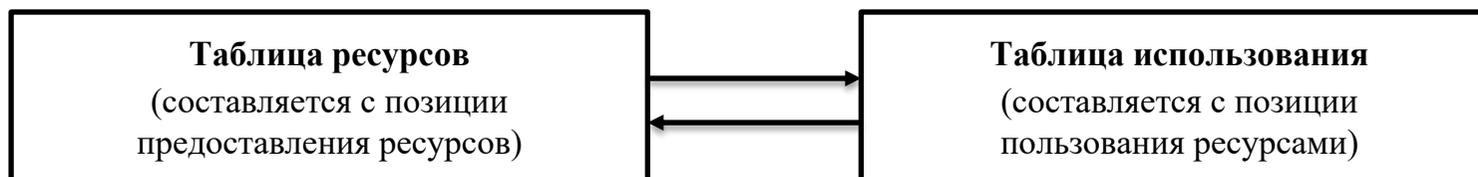
	Стр.
1. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении	4
1.1. Основные показатели счета потоков водных ресурсов в физическом выражении	5
1.2. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год: таблица ресурсов	6
1.3. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год: таблица использования	7
1.4. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год (диаграмма)	8
1.5. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении в разрезе видов экономической деятельности за 2024 год (диаграмма)	9
2. Эффективность забора (использования) водных ресурсов	10
3. Интенсивность забора (использования) водных ресурсов	11

1. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении

Счет потоков водных ресурсов является вспомогательным счетом системы национальных счетов и позволяет осуществлять комплексный анализ вклада водных ресурсов в функционирование экономики, а также влияния экономических процессов на количество и качество водных ресурсов в Республике Беларусь.

В счете потоков водных ресурсов описываются потоки, отражающие забор водных ресурсов из окружающей среды, использование вод в экономической деятельности, а также возвращение вод в окружающую среду.

Счет потоков водных ресурсов включает две таблицы: таблицу ресурсов водных ресурсов в физическом выражении (далее – таблица ресурсов) и таблицу использования водных ресурсов в физическом выражении (далее – таблица использования), при формировании которых соблюдается балансовый принцип по отношению друг к другу.



Таблицы ресурсов и использования включают пять секций, последовательно отражающих движение вод между окружающей средой и экономикой:

секция 1 «**Забор вод из окружающей среды**»;

секция 2 «**Распределение и использование забранных вод**»;

секция 3 «**Сточные воды в очистных сооружениях**»;

секция 4 «**Возвратные потоки вод в окружающую среду**»;

секция 5 «**Испарение забранных вод, транспирация и вода в продуктах**».

При формировании счета потоков водных ресурсов соблюдаются следующие равенства:

ресурсов-использования: итоговая величина по таблице ресурсов равна итоговой величине по таблице использования. Кроме того, итоговая величина по каждой секции таблицы ресурсов равна итоговой величине по аналогичной секции таблицы использования;

затрат-использования: объем вод, вовлеченных в экономическую деятельность из окружающей среды, равен объему вод, возвращающихся в окружающую среду и накопившихся в продуктах.

1.1. Основные показатели счета потоков водных ресурсов в физическом выражении

(миллионов кубических метров)

	2020	2021	2022	2023	2024
Забор вод из окружающей среды	1 335,7	1 432,1	1 419,9	1 440,5	1 464,2
в том числе из:					
поверхностных водных объектов	529,4	612,1	610,4	618,5	635,3
подземных водных объектов	806,3	820,0	809,5	821,9	828,9
Распределение и использование забранных вод	1 196,4	1 286,7	1 276,2	1 292,8	1 319,6
Сточные воды в очистных сооружениях	671,8	680,8	703,8	710,6	709,8
Возвратные потоки вод в окружающую среду	1 027,3	1 082,8	1 080,8	1 073,1	1 094,7
в том числе:					
во внутренние водные ресурсы	1 007,0	1 060,3	1 058,4	1 046,8	1 070,9
в том числе в:					
поверхностные водные объекты	869,1	921,2	924,8	908,9	935,0
подземные водные объекты	137,9	139,1	133,7	137,9	135,9
из них:					
потери и неучтенные расходы при транспортировке	44,8	43,8	45,6	45,3	46,5
потери и неучтенные расходы прочие	42,4	47,4	39,6	40,4	36,4
в другие источники	20,3	22,5	22,4	26,3	23,8
Испарение забранных вод, транспирация и вода в продуктах	308,4	349,3	339,1	367,4	369,5

Забор вод из окружающей среды включает воды, изъятые из поверхностных водных объектов и добытые из подземных водных объектов, в том числе оценочные данные по водам, добытым домашними хозяйствами, проживающими в квартирах (домах), не оборудованных водопроводом.

Воды для распределения и использования, т.е. воды, непосредственно вовлеченные в хозяйственную деятельность страны, представляют собой объем вод, забранных из окружающей среды, за вычетом потерь и неучтенных расходов, а также вод, добытых не для использования (например, шахтных, рудничных).

Сточные воды в очистных сооружениях представляют объем сточных вод, пропускаемых через очистные сооружения, очищенных с применением методов почвенной очистки и иных методов очистки в естественных условиях.

Возвратные потоки вод в окружающую среду отражают объем как использованных, так и неиспользованных вод, возвращенных в окружающую среду, а также их потери и неучтенные расходы.

Объем испарившихся забранных вод, транспирации и воды, оставшейся в продуктах, представляет разницу между объемом вод, забранных из окружающей среды, и возвратными потоками вод в окружающую среду.

1.2. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год: таблица ресурсов
(миллионов кубических метров)

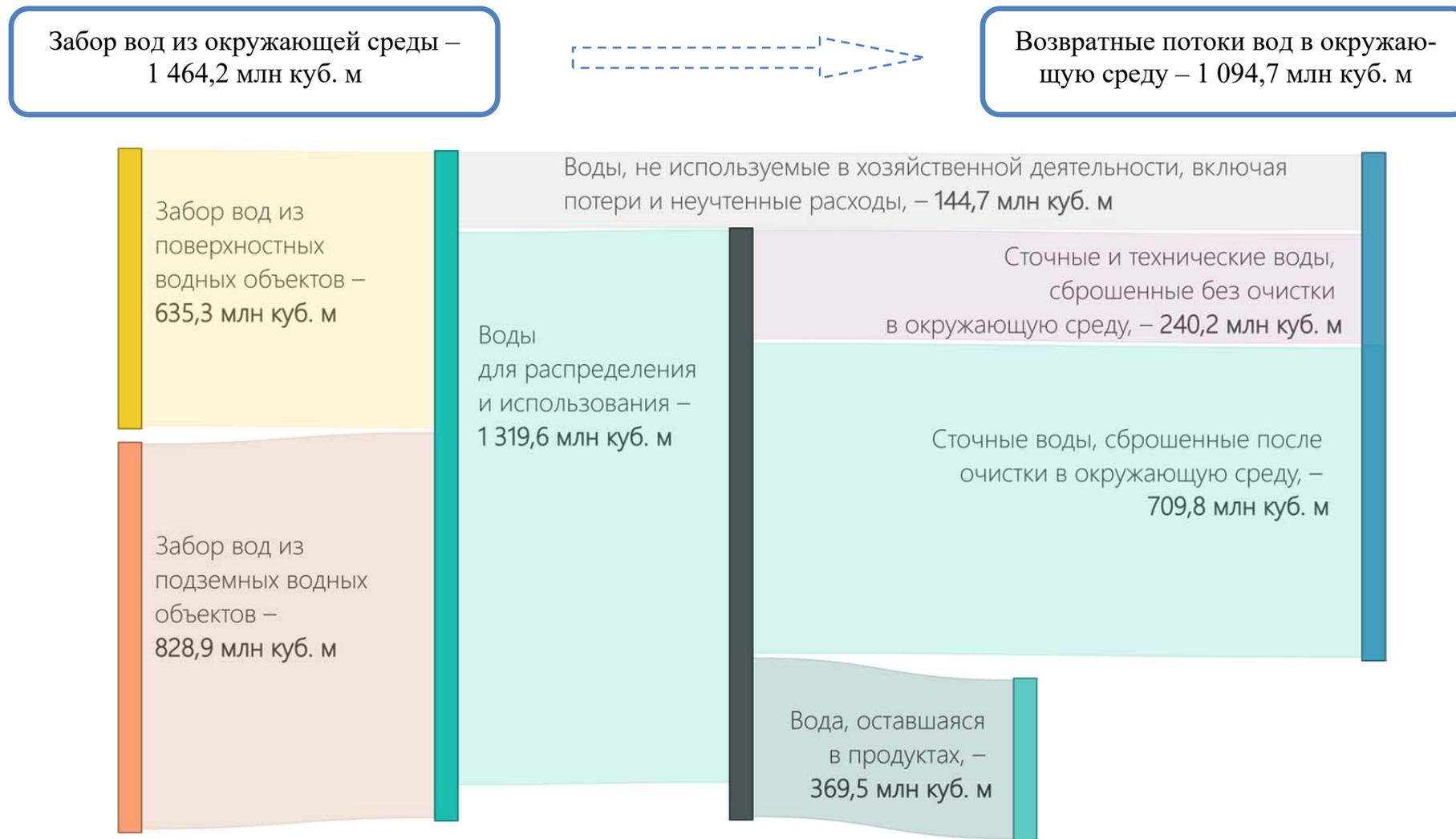
	Забор вод; получение вод; образование возвратных потоков								Потоки из остального мира (импорт)	Потоки из окружающей среды	Всего ресурсы
	Секция ОКРБ 005-2011							Домашние хозяйства			
	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Горнодобывающая промышленность	Обрабатывающая промышленность	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	Строительство	Прочие виды экономической деятельности (сфера услуг)				
A	B	C	D	E	F	G-S					
Забор вод из окружающей среды											1 464,24
Из поверхностных водных объектов											635,32
Из подземных водных объектов											828,92
Распределение и использование забранных вод	379,57	2,14	189,09	171,79	543,14	20,94	12,87		–	1 319,55	
Для распределения	5,28	0,07	31,60	71,57	486,72	8,85	2,28		–	606,38	
Для использования	374,29	2,07	157,49	100,23	56,42	12,09	10,59			713,18	
Сточные воды в очистных сооружениях	11,06	0,40	154,47	23,01	81,24	19,42	69,09	351,09	–	709,78	
Сточные воды, сбрасываемые в очистные сооружения	6,23	0,40	90,53	13,64	40,01	0,47	69,09	351,09	–	571,46	
Собственная очистка	4,83	0,00	63,93	9,37	41,23	18,95	0,00		–	138,32	
Возвратные потоки вод в окружающую среду	211,68	33,22	137,58	122,93	555,77	13,63	19,90	–		1 094,70	
Во внутренние водные объекты	194,52	33,14	136,01	121,48	554,41	12,57	18,76	–		1 070,87	
поверхностные водные объекты	184,63	33,10	124,56	107,14	458,01	12,29	15,23	–		934,96	
подземные водные объекты	9,89	0,04	11,45	14,33	96,39	0,28	3,53	–		135,91	
из них:											
потери и неучтенные расходы при транспортировке	0,00	0,00	1,74	3,41	41,13	0,01	0,22	–		46,50	
потери и неучтенные расходы прочие	0,12	0,00	0,10	2,85	33,27	0,00	0,07	–		36,41	
В другие источники	17,16	0,08	1,58	1,45	1,36	1,06	1,14	–		23,83	
Испарение забранных вод, транспирация и вода в продуктах	181,70	2,97	55,64	67,50	0,84	–	8,38	52,50		369,54	
Итого ресурсы	784,02	38,72	536,78	385,23	1 181,00	53,99	110,25	403,59	–	1 464,24	4 957,81

1.3. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год: таблица использования

(миллионов кубических метров)

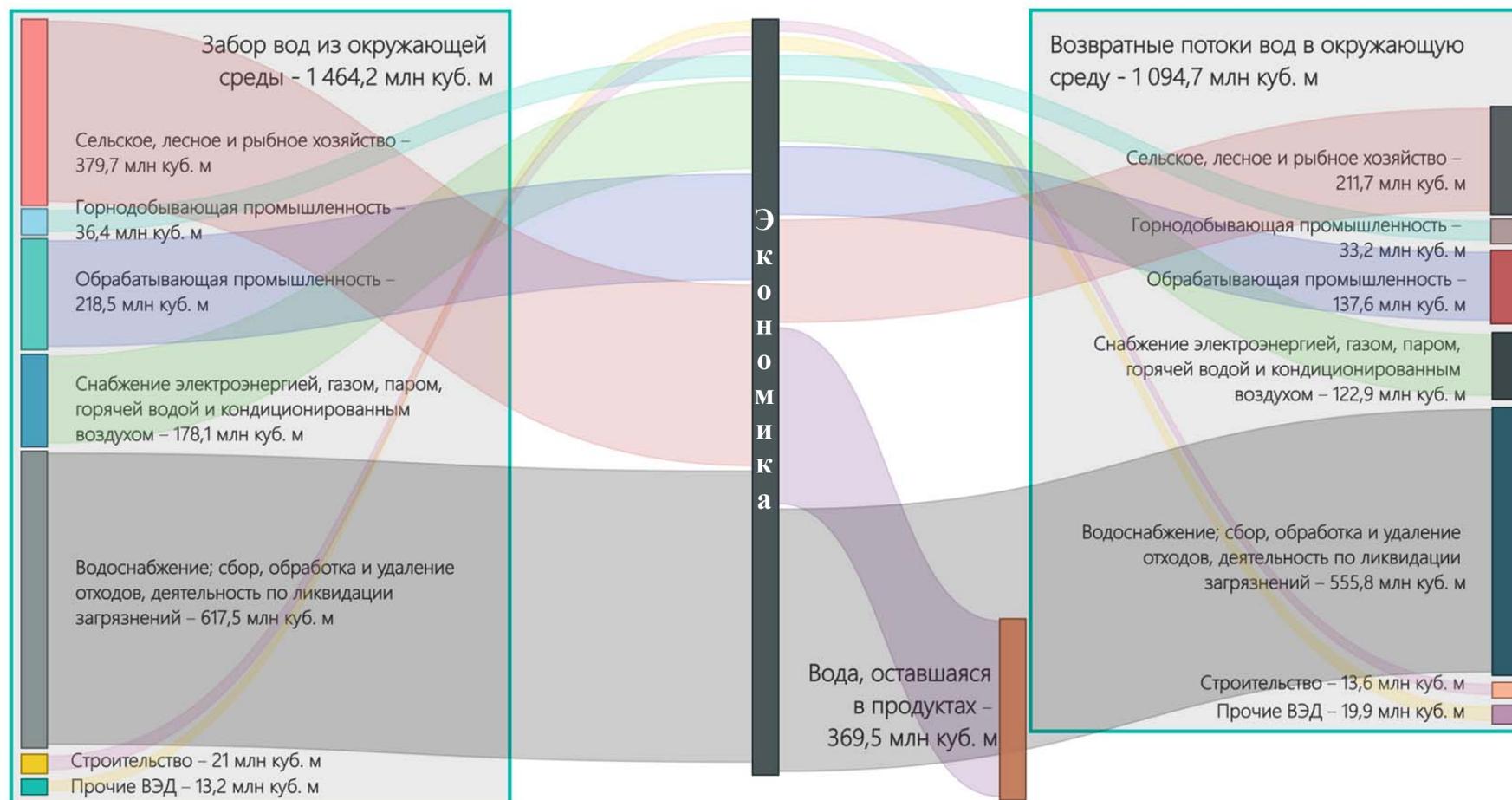
	Забор вод; промежуточное потребление; возвратные потоки							Конечное потребление (домашние хозяйства)	Накопление	Потоки в остальной мир (экспорт)	Потоки в окружающую среду	Всего использование
	Секция ОКРБ 005-2011											
	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Горнодобывающая промышленность	Обрабатывающая промышленность	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	Строительство	Прочие виды экономической деятельности (сфера услуг)					
A	B	C	D	E	F	G-S						
Забор вод из окружающей среды	379,69	36,39	218,45	178,05	617,55	20,95	13,16					1 464,24
Из поверхностных водных объектов	244,56	0,00	112,18	124,01	129,17	20,65	4,76					635,32
Из подземных водных объектов	135,14	36,39	106,27	54,04	488,37	0,30	8,40					828,92
Распределение и использование забранных вод	388,79	2,29	214,39	144,84	61,91	13,27	90,47	403,59		–		1 319,55
От распределения	14,51	0,22	56,90	44,62	9,39	1,18	79,88	399,69		–		606,38
Собственное использование	374,29	2,07	157,49	100,23	52,52	12,09	10,59	3,90				713,18
Сточные воды в очистных сооружениях	15,53	0,04	103,94	62,34	501,54	19,76	6,62			–		709,78
Сточные воды, получаемые для очистки	10,70	0,04	40,00	52,97	460,31	0,81	6,62			–		571,46
Собственная очистка	4,83	0,00	63,93	9,37	41,23	18,95	0,00			–		138,32
Возвратные потоки вод в окружающую среду											1 094,70	1 094,70
Во внутренние водные объекты											1 070,87	1 070,87
В другие источники											23,83	23,83
Испарение забранных вод, транспирация и вода в продуктах									...		369,54	369,54
Итого использование	784,02	38,72	536,78	385,23	1 181,00	53,99	110,25	403,59	...	–	1 464,24	4 957,81

1.4. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении за 2024 год



Справочно: на диаграмме отражено поступление потоков вод из окружающей среды в экономику за 2024 год (1 464,2 млн куб. м), их использование в экономической деятельности (1 319,6 млн куб. м без учета потерь и неучтенных расходов вод), а также возвратные потоки вод в окружающую среду (1 094,7 млн куб. м, равных объему вод, забранных из окружающей среды, за исключением воды, оставшейся в продуктах).

1.5. Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении в разрезе видов экономической деятельности за 2024 год



Справочно: на диаграмме отражены потоки вод по видам экономической деятельности, забираемые из окружающей среды для использования в экономике в 2024 году (всего – 1 464,2 млн куб. м), а также возвратные водные потоки в окружающую среду после их использования (всего – 1 094,7 млн куб. м), и вода, оставшаяся в продуктах, т.е. не возвращенная в окружающую среду (369,5 млн куб. м).

2. Эффективность забора (использования) водных ресурсов

	2020	2021	2022	2023	2024*
Эффективность забора водных ресурсов, рассчитанная по валовой добавленной стоимости (в ценах 2016 года, рублей на метр кубический)					
Республика Беларусь	65,6	62,6	60,2	61,7	63,2
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	19,4	17,2	18,2	19,5	18,8
горнодобывающая промышленность	20,2	20,9	19,6	19,5	19,6
обрабатывающая промышленность	109,7	111,7	107,5	111,6	114,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	23,1	23,8	23,1	22,0	24,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
строительство	279,3	324,2	301,7	341,7	250,7
сфера услуг	1 876,3	1 941,0	1 743,9	1 828,6	3 754,7
Эффективность забора водных ресурсов, рассчитанная по валовому внутреннему продукту (долларов США по ППС** на метр кубический)					
Республика Беларусь	174,7	179,4	184,8	196,5	205,8

* Предварительные данные.

** 2020 год – оценка Всемирного банка; 2021 год – официальный результат Глобального цикла Программы международных сопоставлений; 2022-2024 годы – оценка Белстата.

Эффективность забора (использования) водных ресурсов рассчитывается как отношение экономического результата (например, валового внутреннего продукта, валовой добавленной стоимости) к объему водных ресурсов, вовлеченных в экономическую деятельность (например, к величине забора вод из окружающей среды).

Показатель формируется как по экономике в целом, так и в разрезе видов экономической деятельности, тем самым отражая эффективность использования ресурсов по отраслям.

Положительная динамика показателей отражает рост эффективности забора (использования) водных ресурсов с течением времени и свидетельствует об ослаблении зависимости между экономическим ростом и потреблением водных ресурсов, хотя и не всегда указывает на сокращение суммарного потребления вод или уменьшение негативных последствий водопользования.

3. Интенсивность забора (использования) водных ресурсов

	2020	2021	2022	2023	2024
Возобновляемые ресурсы пресных вод (общий речной сток)*, куб. км	38,1	49,8	53,4	73,2	68,5
Возобновляемые ресурсы пресных вод (общий речной сток) в расчете на душу населения, тыс. литров в сутки	11,1	14,7	15,9	21,9	20,5
Индекс эксплуатации водных ресурсов (по однолетнему стоку), процентов	3,5	2,9	2,7	2,0	2,1
Забор вод из окружающей среды в расчете на душу населения, литров в сутки	390,1	421,8	421,6	430,0	439,3

* По данным Государственного водного кадастра.

Интенсивность забора (использования) запасов пресных вод характеризуется индексом эксплуатации водных ресурсов, а также потреблением вод на душу населения.

Индекс эксплуатации водных ресурсов рассчитывается как процентное отношение величины забора вод из окружающей среды к величине возобновляемых ресурсов пресных вод. В свою очередь, возобновляемые ресурсы пресных вод включают потоки вод, формируемые на территории страны и поступающие с территории соседних государств, суммарно представляя общий речной сток.

Значение индекса эксплуатации водных ресурсов интерпретируется следующим образом:

- менее 10% – водный стресс слабый, наличные запасы воды не подвержены серьезному стрессу;
- 10-20% – водный стресс умеренный;
- 20-40% – водный стресс средневысокий;
- выше 40% – острый водный стресс, характеризующийся истощительным водопотреблением.

Справочно: показатель может быть рассчитан как по среднесрочным, так и по однолетним значениям. В данном расчете использовались однолетние значения величин.

Заместитель Председателя

Ж.Н.Василевская