

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь
Министерство здравоохранения Республики Беларусь
РУП «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР.
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
И КАЧЕСТВО ВОД (за 2024 год)

Издание официальное

Минск 2025

Настоящая публикация относится к серии ежегодных изданий государственного водного кадастра.

Книга содержит обобщённые материалы, характеризующие водные ресурсы и современную антропогенную нагрузку на поверхностные водные объекты и подземные источники Республики Беларусь (по количеству сточных вод и загрязняющим веществам) от водопользователей за 2024 год в сопоставлении с основными данными за предыдущие годы. Информация подготовлена на основе данных подразделений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Публикация предназначена для центрального аппарата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, областных и Минского городского комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды, подразделений других министерств и ведомств, органов статистики. Она будет полезна также для проектных, учебных, международных организаций и информирования общественности об экологическом состоянии водных объектов республики.

Замечания по структуре, содержанию и оформлению издания просим направлять по адресу:

220086, г. Минск, ул. Славинского 1, корп. 2, РУП «ЦНИИКИВР» (www.cricuwr.by).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И КАЧЕСТВА ВОД.....	6
1.1 Водные ресурсы и их использование.....	6
1.2 Качество поверхностных вод и их загрязнение сточными водами	10
2 РЕЕСТР ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	11
3. СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД.....	19
3.1 Состояние поверхностных вод	19
3.1.1 Пункты наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод	19
3.1.2 Гидробиологические, гидрохимические и гидроморфологические показатели поверхностных водных объектов, их экологическое состояние (статус)	30
3.1.3 Гидрометеорологические условия на поверхностных водных объектах. Годовой и среднемноголетний речной сток.....	60
3.2 Состояние подземных вод.....	71
3.2.1 Гидрогеологические и гидрохимические показатели подземных вод в естественных (слабонарушенных) условиях.....	71
3.2.2 Эксплуатация подземных вод и их состояние в районах действующих водозаборов.....	77
3.3 Пригодность вод для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования	97
4 ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	102
4.1 Добыча (изъятие), использование и учет добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду.....	102
4.2 Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.....	116
4.3 Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения	129
4.4 Оценка водных ресурсов.....	130
5 ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА	131
6 КАТАЛОГ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС.....	135
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	136
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	142

ВВЕДЕНИЕ

В представленном издании приводится общая характеристика водных ресурсов, их использования и качества вод за 2024 год, основанная на данных наблюдений за состоянием поверхностных и подземных вод, проводимых Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Приведены результаты обобщения первичных статистических данных государственной статистической отчетности по форме 1-вода (Минприроды) [2] за 2024 год, представленных 2751 предприятием и организацией.

Состояние поверхностных вод оценено по данным наблюдений на 113 поверхностных водных объектах (на 103 водотоках и 10 водоемах). При этом наблюдения по гидрохимическим показателям велись на 227 поверхностных водных объектах (на 164 водотоках и 63 водоемах), по гидробиологическим показателям – на 152 поверхностных водных объектах (на 77 водотоках и 75 водоемах).

Состояние источников питьевого водоснабжения проанализировано по 15943 источникам централизованного водоснабжения и 22037 источникам нецентрализованного водоснабжения.

В издание включены сведения по республике в целом, областям, областным центрам, г. Минску, основным бассейнам рек, а также наиболее важным пунктам гидрологических наблюдений и пунктам мониторинга поверхностных вод.

Издание содержит табличный и картографический материал, соответствующий разделам, представленным в П-ООС 17.06-02-2017 Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок составления и оформления разделов государственного водного кадастра» (далее – Пособие) [3].

Нумерация таблиц выполнена по разделам издания, в скобках указаны номера таблиц согласно Пособия.

В подготовке публикации принимали участие представители следующих организаций, подчиненных Минприроды: государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее – БЕЛГИДРОМЕТ) – Пальчех П.В.; государственного предприятия «НПЦ по геологии» – Черевач Е.М.; РУП «ЦНИИКИВР» – Руси́на А.О.

Руководство подготовкой издания – Булак И.А.

Обработка статистической информации в РУП «ЦНИИКИВР» выполнена Русиной А.О.

Использованы материалы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, областных исполнительных комитетов Республики Беларусь и результаты наблюдений за 2024 год, выполненных в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС).

Издание подготовлено под общей редакцией А.О. Русиной.

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ИХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И КАЧЕСТВА ВОД

1.1 Водные ресурсы и их использование

Водные ресурсы республики в 2024 г. формировались в соответствии с количеством выпавших осадков в текущем году и увлажненностью предшествующего осеннего сезона.

Водные ресурсы на территории Беларуси в 2024 г. составили 68,5 км³ или 118% от средней многолетней величины (57,9 км³) (Таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Речной сток бассейнов рек Республики Беларусь (Таблица Б.1)

Бассейны рек	Речной сток, км ³ /год				
	местный		общий		
	средне-многолетний	обеспеченно стью 95%	средне-многолетний	обеспеченно стью 95%	2024 год
1. Зап. Двина	6,8	4,3	13,9	8,6	16,1
2. Неман (искл. Вилию)	6,6	5,2	6,7	5,3	5,95
3. Вилия	2,3	1,8	2,3	1,8	2,20
4. Западный Буг (вкл. Нарев)	1,4	0,8	3,1	1,7	1,12*
5. Днепр (искл. Припять)	11,3	7,6	18,9	12,8	27,2
5.1 Березина	4,5	3,3	4,5	3,3	4,53
5.1.1 Свислочь	1,1	0,9	1,1	0,9	1,21
5.2 Сож	3,0	2,0	6,4	4,3	11,2
6. Припять	5,6	3,1	13,0	7,0	15,9
Всего	34,0	22,8	57,9	37,2	68,5

* - речной сток, формирующийся в пределах Республики Беларусь

В общем объёме стока рек Беларуси сток р. Днепр (без Сожа) составил 23% (16,0 км³), р. Сож – 16% (11,2 км³), р. Припять – 23% (15,9 км³), р. Западная Двина – 24% (16,1 км³), р. Неман – 9% (5,95 км³), р. Вилия – 3% (2,20 км³), рр. Западный Буг и Нарев – 2% (1,12 км³).

Основной сток в 2024 году прошел в весенний период. Доля весеннего стока была ниже средних многолетних значений на реках всех бассейнов, за исключением рек бассейна Вилии, где доля весеннего стока была в пределах нормы. Доля зимнего стока на реках всех бассейнов была выше средних многолетних значений. Доля летнего стока была ниже средних многолетних

значений на реках бассейнов Западной Двины, Днепра и Припяти. Исключение составили реки бассейна Немана, где доля летнего стока была в пределах нормы, и реки бассейна Вилии, где доля летнего стока была выше средних многолетних значений. Доля осеннего стока была ниже средних многолетних значений на реках всех бассейнов.

Основные показатели, характеризующие речной сток и его использование в 2024 г., приведены в таблицах 1.2-1.5.

Таблица 1.2 – Ресурсы речного стока по областям Республики Беларусь (Таблица Б.2)

Области	Многолетние характеристики общих водных ресурсов, км ³ /год			Речной сток в 2024 г., км ³ /год	Изъятие речных вод в 2024 г., км ³ /год
	среднее	наибольшее	наименьшее		
Брестская	12,7	20,6	5,4	12,9	0,0846
Витебская	18,1	30,3	11,8	21,1	0,0794
Гомельская	31,5	53,7	17,0	43,2	0,0766
Гродненская	9,6	14,7	6,6	8,7	0,1085
Минская	7,6	12,7	4,9	8,5	0,2518
Могилевская	14,6	24,6	10,3	18,8	0,0344
ВСЕГО	57,9	92,4	37,2	68,5	0,6353

Примечание: Сумма водных ресурсов по областям превышает водные ресурсы в целом по республике вследствие транзита речного стока через несколько областей.

Таблица 1.3 – Безвозвратное водопотребление при регулировании речного стока по бассейнам рек Республики Беларусь (Таблица Б.3)

Бассейн реки	Безвозвратное водопотребление, км ³ /год		
	максим. за 2000–2024 годы	2024 год	% к местному стоку 95% обеспеченности
р. Неман	0,15	0,082	1,16
р. Западный Буг	0,12	0,011	1,38
р. Западная Двина	0,20	0,027	0,63
р. Припять	0,92	0,080	2,58
р. Днепр	0,32	0,090	1,18
Всего:	1,99	0,289	1,27

Таблица 1.4 – Речной сток за многолетний период и 2024 г. по бассейнам рек (Таблица Б.4)

Бассейн реки	Створ	Площадь водосбора, тыс. км ²	Многолетние значения речного стока, км ³ /год среднее	Многолетние значения речного стока, км ³ /год			Речной сток 2024 г., км ³ /год
				среднее	наибольшее	наименьшее	
1	2	3	4	5	6	7	8
Западная Двина	Витебск	27,3	3,1	7,1	11,9	3,1	7,85
	Полоцк	41,7	17,3	9,6	15,8	4,6	11,1
	гр.Латвии	61,7	33,2	14,2	23,4	6,8	16,1
Неман	Столбцы	3,1	3,1	0,6	1,1	0,3	0,50
	Гродно	33,6	33,0	6,1	10,3	4,1	5,77
	гр.Литвы	35,0	34,6	6,4	10,7	4,3	5,95
Вилия	Стешицы	1,2	1,2	0,3	0,4	0,2	0,25
	Михалишки	10,3	10,2	1,9	3,2	1,3	2,16
	гр.Литвы	11,0	10,9	2,0	3,4	1,4	2,20
Мухавец	Брест	6,6	5,4	0,7	1,6	0,4	0,69
Западный Буг	гр.Польши	30,0	10,0	3,6	7,1	0,4	1,12
Днепр	Орша	18,0	1,4	4,0	7,2	1,9	4,74
	Речица	58,2	41,6	11,4	18,9	5,6	15,5
	гр.Украины	60,9	45,8	11,9	19,8	5,9	16,0
Березина	Борисов	5,7	5,7	1,1	1,6	0,8	1,13
	Бобруйск	20,3	20,3	3,7	6,4	2,1	3,75
	Устье	24,5	24,5	4,5	7,7	2,5	4,53
Свислочь	Королищевичи	1,1	1,1	0,5	0,8	0,3	0,43
	Теребуты	4,0	4,0	1,0	1,4	0,6	0,93
	Устье	5,2	5,2	1,3	1,8	0,8	1,21
Сож	Кричев	10,2	1,8	2,0	3,5	1,0	2,90
	Гомель	38,9	19,2	6,3	12,8	2,7	10,4
	Устье	42,1	21,7	6,8	13,9	2,9	11,2
Припять	Мозырь	101	44,0	12,3	22,9	4,5	14,7
	Устье	114	50,9	13,9	25,8	5,1	15,9
Ясельда	Сенин	5,1	5,1	0,6	1,2	0,1	0,45
Горынь	Малые Викоровичи (Речица)	27,0	0,1	3,0	5,5	1,4	2,03
Птичь	Першая Слободка	9,2	9,2	1,4	2,9	0,6	1,91
Всего по бассейнам, в т.ч. в пределах республики (местный сток)		342 208		57,9 34,0	92,4	37,2	68,5 41,7

Примечание: 1. Речной сток 2024 (гр.8) в устьевых и замыкающих створах рек определен методом аналогии (по ближайшему к этому створу пункту гидрологических наблюдений);
 2. По бассейну р.Западный Буг в гр.8 не учтен речной сток, формирующийся в пределах Польши;
 3. Площадь водосбора для створа р.Днепр – гр.Украины приведена без учета площади водосбора р.Сож

Таблица 1.5 – Результаты расчета экологического стока для поверхностных водных объектов на основании данных о речном стоке в разрезе бассейнов основных рек Республики Беларусь

Наименование бассейна реки	Экологический сток в базовом периоде 2015-2025, млн.м ³ /год	Объем стока в транс-граничном створе по минимальному среднемесячному расходу воды 95% ВП, 2024 год, млн.м ³	Экологический сток, 2024 год, млн.м ³
Западная Двина	1845	2218	1664
Днепр	7917	6012	4509
Припять	2226	2389	1792
Неман	3339	3242	2431
Западный Буг	712	827	620
Итого:	16039	14688	11016

В настоящее время в республике действует 85 водохранилищ сезонного регулирования площадью от 100 га и объемом около 1 млн. м³ каждое [3]. В 10800 озёрах сосредоточено около 9 км³ воды [4].

Возобновляемые ресурсы пресных подземных вод Республики Беларусь составляют 15900 млн. м³, в том числе по бассейнам рек: Днепр – 5200 млн. м³, Западная Двина – 2690 млн. м³, Западный Буг – 510 млн. м³, Неман – 4940 млн. м³, Припять – 2560 млн. м³.

На балансе отчитывающихся водопользователей в 2024 г. находилось 19922 водозаборных сооружения, предназначенных для добычи подземных вод, из которых 18976 (95%) является действующим. Основное количество водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод, находится на балансе отчитывающихся водопользователей в секции А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» – 7833 или 40%, и в секции Е «Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 7886 (40%).

1.2 Качество поверхностных вод и их загрязнение сточными водами

Сброс сточных вод в окружающую среду уменьшился на 5,056 млн. м³ (0,4 %), и составил 1270,719 млн. м³, причем 89 % из них составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

В 2024 г. в поверхностные водные объекты сброшено 1136,372 млн. м³ сточных вод, что на 5,896 млн. м³ (0,52 %) больше, чем в 2023 г. При этом сброс в водотоки увеличился на 7,384 млн. м³, а в водоемы – уменьшился на 1,487 млн. м³.

В структуре сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, наибольший объем составили сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – 1133,253 млн. м³ (99,73 % от объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты). В структуре данного показателя сброс после очистки на очистных сооружениях уменьшился на 0,98 % по сравнению с 2023 г. и составил 758,177 млн. м³.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ по сравнению с 2023 г. увеличился на 1,603 млн. м³ и составил 3,118 млн. м³.

2 РЕЕСТР ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Согласно справочным и энциклопедическим данным, на территории Республики Беларусь находится 20,8 тысяч рек и около 10 тысяч озер. При этом 19 тысяч рек имеют протяженность не более 10 км. Около 4 тысяч наиболее глубоких озер расположены в северной части республики в бассейнах рек Западная Двина и Неман. В южной части республики, в бассейнах рек Припять, Западный Буг, а также в южной части бассейна реки Днепр расположены около 6 тысяч небольших по площади и глубине озер.

С целью актуализации сведений о количестве, местоположении и основных характеристиках поверхностных водных объектов Беларуси, в рамках Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» в период 2017-2020 гг. и 2021-2025 гг. проводится инвентаризация поверхностных водных объектов на территории Республики Беларусь в административно-территориальном и бассейновом разрезах в соответствии с инструкцией «О порядке инвентаризации поверхностных водных объектов и использования ее результатов», утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 октября 2022 г. № 53.

Результаты инвентаризации поверхностных водных объектов используются Минприроды для актуализации сведений раздела «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» информационной системы государственного водного кадастра. Актуальная информация размещена на официальном сайте РУП «ЦНИИКИВР» в открытом доступе (<http://195.50.7.216:8081/watres/makelist>).

По состоянию на 01.01.2025 года раздел «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» информационной системы государственного водного кадастра содержит сведения о 21659 поверхностных водных объектах.

Анализ данных о количестве водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства, свидетельствует о том, что в 2024 г. в республике в аренде для целей рыбоводства находилось 733 водных объекта (на 89 водных объектов больше по сравнению с 2023 г.), в том числе: в Брестской области – 142 водных объекта (в 2023 г. – 139), в Витебской области – 35 водных объектов (в 2023 г. – 36), в Гомельской области – 57 водных объектов (в 2023 г. – 62), в Гродненской области – 294 водных объекта (в 2023 г. – 207), в Минской области – 114 водных объектов (в 2023 г. – 113), в Могилевской области – 91 водный объект (в 2023 г. – 87) (таблица 2.1). Основное увеличение числа водных объектов, используемых для целей рыбоводства в 2024 г., произошло за счет Гродненской области.

Таблица 2.1 – Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства в 2023-2024 гг.

Административный район	Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства*	
	2023 г.	2024 г.
Брестская область		
Барановичский	21	25
Березовский	5	5
Брестский	25	27
Ганцевичский	2	2
Дрогичинский	-	-
Ивановский	24	24
Ивацевичский	7	6
Каменецкий	29	29
Кобринский	4	4
Лунинецкий	2	2
Ляховичский	4	4
Малоритский	1	1
Пинский	1	1
Пружанский	8	7
Столинский	6	5
Итого по области	139	142
Витебская область		
Браславский	-	-
Верхнедвинский	-	-
Витебский	3	3
Глубокский	2	2
Городокский	19	18
Докшицкий	2	2
Дубровенский	-	-

Административный район	Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства*	
	2023 г.	2024 г.
Лепельский	-	-
Миорский	-	-
Оршанский	1	1
Полоцкий	-	-
Поставский	-	-
Россонский	-	-
Сенненский	4	4
Толочинский	-	-
Ушачский	-	-
Чашникский	1	1
Шумилинский	4	4
Итого по области	36	35
Гомельская область		
Брагинский	-	-
Буда-Кошелевский	8	7
Ветковский	5	5
Гомельский	14	14
Добрушский	3	3
Ельский	3	3
Житковичский	-	-
Калинковичский	2	2
Кормянский	2	2
Лельчицкий	6	5
Лоевский	-	-
Мозырский	5	4
Наровлянский	2	2
Октябрьский	1	1
Петриковский	2	2
Речицкий	2	2
Рогачевский	4	2
Чечерский	3	3
Итого по области	62	57
Гродненская область		
Берестовицкий	4	7
Волковысский	8	6
Вороновский	28	31
Гродненский	17	20
Дятловский	19	19
Зельвенский	15	10
Ивьевский	6	9
Кореличский	14	41
Лидский	9	14
Мостовский	9	61
Новогрудский	6	5
Островецкий	2	2
Ошмянский	10	10
Свислочский	3	3
Слонимский	32	31

Административный район	Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства*	
	2023 г.	2024 г.
Сморгонский	9	7
Щучинский	16	18
Итого по области	207	294
Минская область		
Березинский	3	3
Борисовский	2	2
Вилейский	9	11
Воложинский	3	3
Дзержинский	12	12
Клецкий	16	17
Копыльский	4	4
Крупский	-	-
Логойский	15	15
Любанский	2	2
Минский	6	5
Молодечненский	4	4
Мядельский	-	-
Несвижский	6	5
Пуховичский	3	3
Слуцкий	7	7
Смолевичский	2	2
Столбцовский	11	11
Солигорский	2	2
Узденский	6	6
Червенский	-	-
Итого по области	113	114
Могилевская область		
Бельничский	7	7
Бобруйский	7	8
Быховский	3	3
Горецкий	3	2
Дрибинский	3	3
Кировский	5	6
Климовичский	9	10
Кличевский	5	5
Костюковичский	1	1
Кричевский	1	1
Круглянский	3	4
Могилевский	11	10
Мстиславский	3	3
Осиповичский	3	2
Славгородский	3	4
Чаусский	11	11
Чериковский	2	3
Шкловский	7	8
Итого по области	87	91
Всего по Республике Беларусь	644	733

* - с учетом водных объектов, по которым договора аренды были расторгнуты в 2023 г. и 2024 г.

В таблице 2.2 представлены сводные данные по количеству мест отдыха вблизи водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма по административным районам Республики Беларусь.

Всего в 2024 г. местными исполнительными и распорядительными органами было определено 519 мест, предназначенных для рекреации, спорта и туризма вблизи водных объектов, что на 28 мест больше, чем в 2023 г. Основное увеличение числа водных объектов, используемых для целей рыбоводства в 2024 г., произошло за счет Минской области.

Полный перечень водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства и перечень мест отдыха вблизи водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами в 2024 г. в Республике Беларусь, по данным областных исполнительных комитетов, приведен в Приложении А (таблица А.2).

Таблица 2.2 – Сводные данные о количестве мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма

Административный район, город	Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма	
	2023 г.	2024 г.
Брестская область		
Барановичский	7	7
г. Барановичи	3	2
Березовский	11	11
Брестский	8	8
г. Брест	5	5
Ганцевичский	2	2
Дрогичинский	1	1
Жабинковский	2	2
Ивановский	7	7
Ивацевичский	4	4
Каменецкий	2	2
Кобринский	4	4
Лунинецкий	6	6
Ляховичский	2	2
Малоритский	4	4
Пинский	13	12

Административный район, город	Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма	
	2023 г.	2024 г.
г. Пинск	3	3
Пружанский	10	10
Столинский	7	6
Итого по области	101	98
Витебская область		
Бешенковичский	2	1
Браславский	9	14
Верхнедвинский	10	10
Витебский	3	4
г. Витебск	8	8
Глубокский	10	8
Городокский	2	2
Докшицкий	1	1
Дубровенский	2	2
Лепельский	4	5
Лиозненский	3	3
Миорский	2	2
Оршанский	6	6
Полоцкий	4	5
Поставский	4	4
Россонский	2	2
Сенненский	2	2
Толочинский	2	2
Ушачский	4	4
Чашникский	2	2
Шарковщинский	2	2
Шумилинский	2	3
Итого по области	86	92
Гомельская область		
Брагинский	2	2
Буда-Кошелевский	3	3
Ветковский	1	2
г. Гомель	11	13
Гомельский	3	3
Добрушский	2	2
Ельский	2	2
Житковичский	3	4
Жлобинский	4	4
Калинковичский	-	1
Кормянский	1	3
Лельчицкий	2	2
Лоевский	2	2
Мозырский	4	4
Наровлянский	1	1
Октябрьский	1	1
Петриковский	3	4
Речицкий	3	3

Административный район, город	Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма	
	2023 г.	2024 г.
Рогачевский	3	3
Светлогорский	2	3
Хойникский	2	2
Чечерский	1	1
Итого по области	56	65
Гродненская область		
Берестовицкий	2	1
Волковысский	5	5
Вороновский	1	2
Гродненский	3	3
г. Гродно	4	4
Дятловский	2	2
Зельвенский	1	1
Ивьевский	1	1
Кореличский	1	1
Лидский	4	3
Мостовский	4	3
Новогрудский	4	4
Островецкий	2	2
Ошмянский	1	1
Свислочский	3	3
Слонимский	2	2
Сморгонский	1	1
Щучинский	1	1
Итого по области	42	40
Минская область		
Березинский	4	4
Борисовский	8	8
Вилейский	4	12
Воложинский	5	3
Дзержинский	3	3
Клецкий	2	3
Копыльский	3	3
Крупский	10	8
Логойский	4	6
Любанский	4	4
Минский	5	6
г. Минск	3	23
Молодечненский	4	5
Мядельский	22	21
Несвижский	3	3
Пуховичский	5	4
Слуцкий	2	2
Смолевичский	4	4
Солигорский	2	3
Стародорожский	4	4
Столбцовский	7	6

Административный район, город	Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма	
	2023 г.	2024 г.
Узденский	4	3
Червенский	2	3
Итого по области	114	141
Могилевская область		
Белыничский	6	6
Бобруйский	8	4
Быховский	4	4
Глусский	4	4
Горецкий	5	4
Дрибинский	4	4
Кировский	2	2
Климовичский	9	7
Кличевский	2	2
Костюковичский	4	4
Краснопольский	1	1
Кричевский	6	6
Круглянский	5	5
Могилевский	2	2
г. Могилев	5	5
Мстиславский	5	5
Осиповичский	2	1
Славгородский	5	5
Хотимский	5	5
Чаусский	2	2
Чериковский	4	3
Шкловский	2	2
Итого по области	92	83
Всего по Республике Беларусь	491	519

3. СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

3.1 Состояние поверхностных вод

3.1.1 Пункты наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод

В 2024 г. на поверхностных водных объектах республики действовало 113 пунктов гидрологических наблюдений за уровнем и температурой воды, стоком воды и наносов, толщиной льда, теплозапасами водоёмов.

Перечень действующих гидрологических постов на реках и каналах приведен в таблице 3.1, на водоёмах – в таблице 3.2.

Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных водных объектов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям приведен в таблицах 3.3–3.4.

Карта пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод приведена в Приложении В.

Таблица 3.1 – Перечень действующих гидрологических постов на реках и каналах на 01.01.2024 г. (Таблица Б.5)

№ поста	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение (название поста)	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Дата открытия поста
					высота, м	система высот	
1	р. Западная Двина	Сураж	681	20300	135,96	БС	06.04.1878
2	р. Западная Двина	Витебск	622	27300	123,72	БС	13.07.1876
3	р. Западная Двина	Улла	524	32900	111,64	БС	06.04.1878
4	р. Западная Двина	Полоцк	474	41700	106,14	БС	16.09.1936
5	р. Западная Двина	Верхнедвинск	395	52900	99,38	БС	12.07.1954
6	р. Усвяча	Новоселки	23	2150	141,20	БС	01.07.2011
7	р. Кривинка	Добригоры	19	269	136,07	БС	02.10.1926
8	р. Улла	Бочейково	34	3330	119,52	БС	13.05.1927
9	р. Оболь	Оболь	24	2520	119,66	БС	23.03.1916
10	р. Полота	Янково	16	618	122,58	БС	30.06.1927
11	р. Нача	Нача	39	240	133,97	БС	09.10.1926
12	р. Дисна	Шарковщина	67	4720	116,52	БС	08.12.1944
13	р. Дрыса	Дерновичи	56	4580	109,50	БС	01.09.1961
14	р. Неман	Столбцы	850	3070	145,05	БС	14.01.1877
15	р. Неман	Белица	671	16700	116,03	БС	28.07.1877
16	р. Неман	Мосты	592	25600	104,80	БС	31.03.1877
17	р. Неман	Гродно	510	33600	91,31	БС	01.01.1877
18	р. Ольшанка	Богданово	29	201	165,50	БС	01.07.1962
19	р. Гавья	Лубинята	27	920	133,46	БС	24.05.1945
20	р. Щара	Слоним	86	4860	128,88	БС	14.01.1877
21	р. Россь	Студенец	20	974	117,32	БС	01.10.1977

№ поста	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение (название поста)	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Дата открытия поста
					высота, м	система высот	
22	р. Свислочь	Диневици	49	700	118,13	БС	01.08.2012
23	р. Котра	Сахкомбинат	17	2000	101,84	БС	01.01.1922
24	р. Вилия	Стешицы	460	1230	159,06	БС	22.07.1951
25	р. Вилия	Вилейка	419	4190	145,76	БС	01.12.1924
26	р. Вилия	Михалишки	296	10300	118,22	БС	01.07.1925
27	р. Вилия	Малые Свиранки	290	10500	115,00	БС	01.01.2018
28	р. Нарочь	Нарочь	23	1480	145,18	БС	01.01.1935
29	р. Узлянка	Узла	15	466	159,47	БС	25.03.1982
30	ручей без названия	Нарочь	0,03	2,92	163,65	БС	17.02.1961
31	ручей без названия	Купа	0,04	2,10	163,65	БС	01.07.1962
32	р. Ошмянка	Большие Яцыны	7,1	1480	124,53	БС	02.07.1925
33	р. Полпе	Маркуны	0,3	24,5	123,00	БС	01.01.2018
34	р. Страча	Ольховка	4,1	1140	120,50	БС	01.01.2018
35	р. Гозовка	Гоза	6,6	75,2	134,50	БС	01.01.2018
36	р. Западный Буг	Новоселки	225	30000	119,00	БС	01.10.1978
37	р. Копаяовка	Черск	10	461	151,09	БС	01.09.1928
38	р. Мухавец	Брест	1,2	6590	129,90	БС	01.01.1922
39	кан. Ореховский	Меленково	6,0	1070	142,02	БС	01.10.1978
40	р. Рыта	Малые Радваничи	11	968	137,72	БС	21.06.1926
41	р. Малорыта	Малорита	7,3	460	149,52	БС	19.10.1944
42	р. Лесная	Каменец	63	1920	138,63	БС	16.07.1929
43	р. Лесная	Тюхиничи	17	2590	128,69	БС	25.12.1974
44	р. Пульва	Высокое	28	317	143,43	БС	21.08.1958
45	р. Нарев	Немержа	461	326	149,07	БС	28.11.1958
46	р. Днепр	Орша	1588	18000	148,96	БС	29.07.1876
47	р. Днепр	Могилев	1496	20800	138,40	БС	02.08.1876
48	р. Днепр	Жлобин	1285	30300	122,65	БС	20.03.1877
49	р. Днепр	Речица	1168	58200	114,47	БС	13.08.1894
50	р. Днепр	Лоев	1080	102000	108,03	БС	18.08.1876
51	р. Друть	Городище	118	2850	145,41	БС	22.06.1947
52	р. Друть	Чигиринская ГЭС	70	3700	135,09	БС	08.02.1962
53	р. Добысна	Малевицкая Рудня	23	454	127,92	БС	01.10.1977
54	р. Березина	Борисов	383	5690	150,46	БС	13.07.1876
55	р. Березина	Березино	302	10800	143,49	БС	13.04.1878
56	р. Березина	Бобруйск	167	20300	132,17	БС	13.11.1876
57	р. Березина	Светлогорск	68	23300	120,37	БС	23.03.1921
58	р. Бобр	Куты	82	374	168,30	БС	20.07.1956
59	р. Свислочь	Хмелевка	252	-	218,12	БС	23.09.1977
60	р. Свислочь	Заславский гидроузел	238	-	202,56	БС	20.10.1959
61	р. Свислочь	Королищевичи	185	-	177,47	БС	02.07.1973
62	р. Свислочь	Теребуты	70	-	146,38	БС	13.02.1914
63	р. Сушанка	Суша	4,4	153	149,11	БС	28.10.1945
64	кан. Ивня-Бонда	Будка	7,2	266	122,52	БС	01.12.1929
65	р. Сож	Кричев	391	10200	138,95	БС	01.08.1933
66	р. Сож	Славгород	283	17700	128,19	БС	13.01.1896
67	р. Сож	Гомель	94*	38900	113,82	БС	13.04.1898
68	р. Вихра	Мстиславль	14	2200	150,24	БС	01.10.1931
69	р. Остер	Ходунь	32	3250	148,31	БС	28.11.1943
70	р. Проня	Летяги	30	4570	132,12	БС	01.07.1931
71	р. Бася	Хильковичи	42	735	152,44	БС	01.10.1972

№ поста	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение (название поста)	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Дата открытия поста
					высота, м	система высот	
72	р. Беседь	Светиловичи	49	5010	122,29	БС	01.08.1929
73	р. Ипуть	Добруш	31	10100	119,04	БС	24.05.1991
74	р. Уза	Прибор	17	760	119,30	БС	01.04.1926
75	р. Верхняя Брагинка	Рудня Журавлева	41	550	114,41	БС	01.10.1978
76	р. Припять	Пинск (мост Любанский)	518	-	133,18	БС	01.10.1978
77	р. Припять	Качановичи (верхний бьеф)	491	13800	130,25	БС	1877
78	р. Припять	Качановичи (нижний бьеф)	491	13800	130,25	БС	1877
79	р. Припять	Черничи	332	74000	119,23	БС	01.09.1930
80	р. Припять	Петриков	261	87800	112,55	БС	08.06.1930
81	р. Припять	Мозырь	171	101000	110,93	БС	03.06.1876
82	р. Припять	Наровля	133	103000	109,09	БС	26.09.1930
83	кан. Белозерский	Горавица	11	-	143,02	БС	01.10.1978
84	р. Пина	Дубой	26	-	132,58	БС	01.04.1980
85	р. Пина (обводной канал)	Дубой	26	-	132,58	БС	01.10.1979
86	р. Пина	Пинск	1,5	-	132,29	БС	01.03.1922
87	р. Неслуха	Рудск	7,5	340	135,51	БС	01.11.1969
88	р. Ясельда	Береза	163	1040	140,92	БС	15.06.1925
89	р. Ясельда	Сенин	50	5110	134,39	БС	19.06.1925
90	р. Меречанка	Красеево	5,8	131	131,83	БС	05.04.1930
91	р. Стыр	Лопатино	38	-	132,38	БС	01.11.2001
92	р. Бобрик	Лунин	10	1810	128,85	БС	01.07.1955
93	р. Цна	Дятловичи	36	1100	134,96	БС	02.03.1954
94	р. Горынь	Малые Викоровичи	62	27000	129,67	БС	20.08.1922
95	р. Лань	Мокрово	8,5	2160	127,50	БС	02.10.1923
96	р. Случь	Клепчаны	147	1090	146,49	БС	22.09.1973
97	р. Случь	Ленин	45	4480	129,97	БС	17.10.1944
98	р. Ствига	Коротичи	40	4690	121,00 усл	Усл	01.10.1999
99	канал Бычок	Озераны	2,7	313	122,55	БС	01.10.1970
100	р. Уборть	Краснобережье	39	5260	126,26	БС	21.07.1926
101	р. Птичь	Дараганово	223	2030	150,00	БС	13.11.1913
102	р. Птичь	Першая Слободка	29	9160	117,42	БС	13.05.1894
103	р. Оресса	Андреевка	9,0	3580	126,67	БС	13.08.1925

Таблица 3.2 – Перечень действующих гидрологических постов на озёрах и водохранилищах на 01.01.2024 г. (Таблица Б.6)

№ поста	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение (название) поста	Площадь, км ²		Отметка нуля поста		Дата открытия поста
			водосбора	поверхности воды	высота, м	система высот	
Бассейн р. Западная Двина							
1	оз. Лукомское	Новолукомль	216	36,7	163,54	БС	23.09.1932

2	оз. Дривяты	Браслав	493	33,7	129,48	БС	12.09.1926
Бассейн р. Неман							
3	вдхр. Вилейское	Вилейка	4100	63,8	153,00	БС	08.04.1976
4	оз. Нарочь	Нарочь	279	79,6	163,65	БС	18.09.1944
Бассейн р. Днепр							
5	вдхр. Чигиринское	Чигиринская ГЭС	3740	20,9	135,09	БС	08.02.1962
6	вдхр. Заславское	Заславский гидроузел	-	25,6	202,56	БС	20.10.1959
7	оз. Выгонощанское	Выгонощи	-	26,0	151,02	БС	20.11.1964
8	вдхр. Солигорское	Солигорск	1670	20,1	144,37	БС	01.10.1975
9	вдхр. Красная Слобода	Новый Рожан	711	23,6	150,98	БС	25.10.1976
10	оз. Червоное	Пуховичи	427	39,8	134,48	БС	17.03.1957

Таблица 3.3 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим показателям (Таблица Б.7)

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
Пункты наблюдения на водотоках		
1.	р. Дисна	0,5 км выше г.п. Шарковщина
2.	р. Западная Двина	0,5 км выше г.п. Сураж
3.	р. Западная Двина	1,3 км выше г. Витебска
4.	р. Западная Двина	2,0 км ниже г. Витебска
5.	р. Западная Двина	2,0 км выше г. Полоцка
6.	р. Западная Двина	1,5 км ниже г. Полоцка
7.	р. Западная Двина	7,5 км ниже г. Новополоцка
8.	р. Западная Двина	15,5 км ниже г. Новополоцка
9.	р. Западная Двина	2,0 км выше г. Верхнедвинска
10.	р. Западная Двина	5,5 км ниже г. Верхнедвинска
11.	р. Западная Двина	0,5 км ниже н.п. Друя
12.	р. Каспля	г.п. Сураж
13.	р. Оболь	0,8 км выше г.п. Оболь
14.	р. Полота	г. Полоцк
15.	р. Полота	4,0 км выше г. Полоцка
16.	р. Улла	1,0 км выше г. Чашники
17.	р. Улла	0,8 км ниже г. Чашники
18.	р. Усвяча	0,5 км выше н.п. Новоселки
19.	р. Ушача	8,0 км ЮЗ г. Новополоцка
20.	протока Скема	к.п. Нарочь
21.	р. Березина Западная	0,5 км выше н.п. Неровы
22.	р. Валовка	7,0 км СВ от г. Новогрудка
23.	р. Валовка	6,8 км СВ от г. Новогрудка
24.	р. Вилия	0,9 км выше г. Вилейка
25.	р. Вилия	0,5 км ниже г. Вилейка
26.	р. Вилия	4,0 км СВ от г. Сморгонь
27.	р. Вилия	6,0 км СВ от г. Сморгонь
28.	р. Вилия	0,3 км СВ от н.п. Быстрица
29.	р. Гожка	8,8 км ниже г. Гродно
30.	р. Зельвянка	1,0 км выше н.п. Пески
31.	р. Илия	н.п. Илья
32.	р. Исса	г. Слоним
33.	р. Котра	0,9 выше г. Скидель
34.	р. Котра	0,3 км ниже г. Скидель
35.	р. Крынка	1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
36.	р. Лидея	2,0 км выше г. Лида
37.	р. Лидея	3,1 км ниже г. Лида
38.	р. Нарочь	0,4 км выше н.п. Нарочь
39.	р. Неман	1,0 км выше г. Столбцы
40.	р. Неман	0,6 км ниже г. Столбцы
41.	р. Неман	0,9 км выше г. Мосты
42.	р. Неман	5,3 км ниже г. Мосты
43.	р. Неман	1,0 км выше г. Гродно
44.	р. Неман	10,6 км ниже г. Гродно
45.	р. Неман	н.п. Привалка
46.	р. Ошмянка	0,5 км выше н.п. Большие Яцыны
47.	р. Россь	1,0 км выше г. Волковыска
48.	р. Россь	19,7 км ниже г. Волковыска
49.	р. Свислочь	2 км ЮЗ от н.п. Диневичи
50.	р. Свислочь	1,0 км выше н.п. Сухая Долина
51.	р. Сервечь	0,5 км выше г.п. Кривичи
52.	р. Сула	н.п. Новоселье
53.	р. Уша	0,3 км С от г. Молодечно
54.	р. Уша	0,7 км ниже г. Молодечно
55.	р. Черная Ганьча	н.п. Лесная
56.	р. Щара	0,8 км выше г. Слонима
57.	р. Щара	2,1 км ниже г. Слонима
58.	ручей Антонисберг	к.п. Нарочь
59.	р. Западный Буг	н.п. Томашовка
60.	р. Западный Буг	г. Брест
61.	р. Западный Буг	г.п. Новоселки
62.	р. Копаювка	н.п. Леплевка
63.	р. Лесная	0,5 км выше г. Каменец
64.	р. Лесная	н.п. Шумаки
65.	р. Лесная Правая	0,1 км выше н.п. Каменюки
66.	р. Мухавец	1,8 км выше г. Кобрина
67.	р. Мухавец	1,7 км ниже г. Кобрина
68.	р. Мухавец	1,0 км выше г. Жабинка
69.	р. Мухавец	2,0 км ниже г. Жабинка
70.	р. Мухавец	0,8 км выше г. Бреста
71.	р. Мухавец	г. Брест
72.	р. Нарев	1,0 км выше н.п. Немержа
73.	р. Рыга	0,5 км выше н.п. Малые Радваничи
74.	р. Спановка	0,2 км выше н.п. Медно
75.	р. Березина	0,5 км выше н.п. Броды
76.	р. Березина	1,0 км выше г. Борисов
77.	р. Березина	5,9 км ниже г. Борисов
78.	р. Березина	5,0 км выше г. Бобруйск
79.	р. Березина	1,9 км ниже г. Бобруйск
80.	р. Березина	1,0 км выше г. Светлогорск
81.	р. Березина	2,7 км ниже г. Светлогорск
82.	р. Беседь	0,5 км выше н.п. Светиловичи
83.	р. Ведрич	1,0 км выше н.п. Бабичи
84.	р. Вихра	0,5 км выше г. Мстиславль
85.	р. Вихра	1,5 км ниже г. Мстиславль
86.	р. Волма	1,0 км выше н.п. Корзуны
87.	р. Вяча	1,0 км выше н.п. Паперня
88.	р. Гайна	1,0 км выше н.п. Гайна

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
89.	р. Днепр	н.п. Сарвиры
90.	р. Днепр	1,0 км выше г. Орша
91.	р. Днепр	0,5 км ниже г. Орша
92.	р. Днепр	1,0 км выше г. Шклов
93.	р. Днепр	2,0 км ниже г. Шклов
94.	р. Днепр	1,0 км выше г. Могилев
95.	р. Днепр	25,6 км ниже г. Могилев
96.	р. Днепр	1,0 км выше г. Быхов
97.	р. Днепр	2,0 км ниже г. Быхов
98.	р. Днепр	0,8 км выше г. Речица
99.	р. Днепр	5,6 км ниже г. Речица
100.	р. Днепр	0,8 км выше г.п. Лоев
101.	р. Днепр	8,5 км ниже г.п. Лоев
102.	р. Добысна	1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня
103.	р. Жадунька	0,5 км выше г. Костюковичи
104.	р. Жадунька	1,0 км ниже г. Костюковичи
105.	р. Ипуть	0,5 км выше г. Добруш
106.	р. Ипуть	1,7 км ниже г. Добруш
107.	р. Лошица	г. Минск
108.	р. Плисса	1,0 км выше г. Жодино
109.	р. Плисса	0,8 км ниже г. Жодино
110.	р. Поросица	1,0 км выше г. Горки
111.	р. Поросица	0,2 км ниже г. Горки
112.	р. Проня	2,5 км выше г. Горки
113.	р. Проня	2,0 км ниже г. Горки
114.	р. Проня	1,0 км 3 от н.п. Летяги
115.	р. Свислочь	0,5 км выше н.п. Хмелевка
116.	р. Свислочь	н.п. Дрозды
117.	р. Свислочь	г. Минск, ул. Орловская
118.	р. Свислочь	г. Минск, ул. Богдановича
119.	р. Свислочь	г. Минск, ул. Октябрьская
120.	р. Свислочь	г. Минск, ул. Аранская
121.	р. Свислочь	г. Минск, ул. Денисовская
122.	р. Свислочь	н.п. Подлосье
123.	р. Свислочь	н.п. Королищевичи
124.	р. Свислочь	н.п. Свислочь
125.	р. Сож	1,0 км В от н.п. Коськово
126.	р. Сож	1,0 км выше г. Кричева
127.	р. Сож	4,0 км ниже г. Кричева
128.	р. Сож	0,5 км выше г. Славгорода
129.	р. Сож	8,0 км ниже г. Славгорода
130.	р. Сож	0,6 км выше г. Гомель
131.	р. Сож	13,7 км ниже г. Гомеля
132.	р. Сушанка	0,5 км выше н.п. Суша
133.	р. Терюха	2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка
134.	р. Уза	5,0 км ЮЗ от г. Гомеля
135.	р. Уза	10,0 км ЮЗ от г. Гомеля
136.	р. Бобрик	12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин
137.	р. Горынь	3,0 км выше р.п. Речица
138.	р. Горынь	0,5 км ниже р.п. Речица
139.	р. Доколька	1,0 км выше н.п. Бояново
140.	р. Иппа	0,2 км выше н.п. Кротов
141.	р. Льва	0,7 км выше н.п. Кошара

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
142.	р. Морочь	1,0 км выше н.п. Ясковичи
143.	р. Ореса	0,4 км выше н.п. Андреевка
144.	р. Пина	11,2 км выше г. Пинска
145.	р. Припять	0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи
146.	р. Припять	1,0 км выше г. Пинска
147.	р. Припять	3,5 км ниже г. Пинска
148.	р. Припять	1,0 км выше г. Мозыря
149.	р. Припять	1,0 км ниже г. Мозыря
150.	р. Припять	2,0 км ниже г. Наровля (45,0 км ниже г. Мозыря)
151.	р. Припять	2,0 км В от н.п. Довляды
152.	р. Птичь	1,0 км выше н.п. Лучицы
153.	р. Словечна	0,5 км выше н.п. Скородное
154.	р. Случь	0,5 км выше н.п. Ленин
155.	р. Ствига	5,0 км З н.п. Дзержинск
156.	р. Стырь	ЮВ н.п. Ладорож
157.	р. Уборть	1,0 км выше н.п. Милошевичи
158.	р. Уборть	н.п. Краснобережье
159.	р. Цна	1,0 км выше н.п. Дятловичи
160.	р. Чертедь	8,0 км В н.п. Махновичи
161.	р. Ясельда	2,0 км выше г. Береза
162.	р. Ясельда	0,5 км ниже г. Береза
163.	р. Ясельда	1,0 км выше н.п. Сенин
164.	канал Днепровско-Бугский	1,0 км выше н.п. Дубой
Пункты наблюдения на водоемах		
1.	оз. Болойсо	1,0 км от н.п. Лапки
2.	оз. Девинское	3,6 км от н.п. Замосточье
3.	оз. Девинское	1,1 км от н.п. Замосточье
4.	оз. Долгое	0,4 км от н.п. Долгое
5.	оз. Кагальное	г. Глубокое
6.	оз. Лепельское	2,3 км от г. Лепель
7.	оз. Лепельское	0,6 км от г. Лепель
8.	оз. Лепельское	1,0 км от г. Лепель
9.	оз. Лукомское	3,3 км км от г. Новолукомль
10.	оз. Лукомское	3,0 км км от г. Новолукомль
11.	оз. Лукомское	3,6 км км от г. Новолукомль
12.	оз. Мядель	0,9 км от н.п. Тимошковщина
13.	оз. Нещердо	5,0 км от н.п. Горбачево
14.	оз. Отолово	1,4 км от н.п. Кугони
15.	оз. Отолово	7,4 км от н.п. Кугони
16.	оз. Россоно	0,4 км от г.п. Россоны
17.	оз. Савонар	1,8 км от н.п.Мекияны
18.	оз. Сарро	7,1 км от н.п.Синяны
19.	оз. Сарро	3,2 км от н.п. Синяны
20.	оз. Северный Волосо	5,4 км от н.п. Большое Обабье
21.	оз. Сенно	2,4 км от г. Сенно
22.	оз. Сенно	0,6 км от г. Сенно
23.	оз. Снуды	0,6 км от н.п. Красногорка
24.	оз. Снуды	3,0 км от н.п. Красногорка
25.	оз. Струсто	3,4 км от н.п. Чернишки
26.	оз. Струсто	0,8 км от н.п. Чернишки
27.	оз. Струсто	4,0 км от н.п. Чернишки

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
28.	оз. Черное	0,2 км СВ от б/о "Крупенино"
29.	оз. Черствятское	4,6 км от н.п. Славени
30.	оз. Черствятское	2,8 км от н.п. Славени
31.	оз. Южный Волосо	1,8 км от н.п. Кромы
32.	вдхр. Волпянское	2,2 км от н.п. Волпа
33.	вдхр. Волпянское	2,2 км от н.п. Волпа
34.	вдхр. Зельвенское	6,2 км от г.п. Зельва
35.	вдхр. Зельвенское	1,0 км от г.п. Зельва
36.	вдхр. Миничи	1,6 км от н.п. Миничи
37.	вдхр. Миничи	8,0 км от н.п. Миничи
38.	оз. Нарочь	2,8 км от к.п. Нарочь
39.	оз. Нарочь	10,2 км от к.п. Нарочь
40.	оз. Нарочь	10,0 км от к.п. Нарочь
41.	оз. Нарочь	к.п. Нарочь, 50 м от протоки Скема
42.	оз. Нарочь	к.п. Нарочь, 50 м от ручья Антонисберг
43.	вдхр. Луковское	1,0 км от н.п. Луково
44.	вдхр. Луковское	2,0 км от н.п. Луково
45.	вдхр. Волма	н.п. Убель
46.	вдхр. Дрозды	1,0 км выше г. Минск
47.	вдхр. Дубровское	0,5 км от н.п. Раубичи
48.	вдхр. Дубровское	4,8 км от н.п. Раубичи
49.	вдхр. Заславское	ГЭС Гонолес
50.	вдхр. Лошица	г. Минск
51.	вдхр. Осиповичское	15,0 км СЗ от г. Осиповичи
52.	вдхр. Осиповичское	9,0 км СЗ от г. Осиповичи
53.	вдхр. Осиповичское	6,0 км СВ от г. Осиповичи
54.	вдхр. Светлогорское	3,0 км от н.п. Сосновый Бор
55.	вдхр. Чигиринское	2,0 км ЮЗ от н.п. Болонька
56.	вдхр. Чигиринское	т/б "Грудичино"
57.	вдхр. Чигиринское	н.п. Чигиринка (0,5 км выше плотины)
58.	оз. Комсомольское	г. Минск
59.	оз. Плавно	4,5 км от н.п. Слобода
60.	вдхр. Красная Слобода	10,0 км от н.п. Красная Слобода
61.	вдхр. Любанское	г. Любань
62.	вдхр. Селец	3,9 км от н.п. Селец
63.	оз. Белое	7,4 км от н.п. Бостынь

Таблица 3.4 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидробиологическим показателям (Таблица Б.8)

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
Пункты наблюдения на водотоках		
1.	р. Улла	в 1,0 км выше г. Чашники
2.	р. Улла	в 0,8 км ниже г. Чашники
3.	р. Западная Двина	в 2,0 км ниже г. Витебска
4.	р. Дисна	в 0,5 км выше г.п. Шарковщина
5.	р. Западная Двина	в 1,5 км ниже г. Полоцка
6.	р. Полота	г. Полоцк
7.	р. Западная Двина	в 2,0 км выше г. Полоцка
8.	р. Оболь	в 0,8 км выше г.п. Оболь
9.	р. Западная Двина	в 0,5 км выше г.п. Сураж
10.	р. Каспля	г.п. Сураж
11.	р. Западная Двина	в 15,5 км ниже г. Новополоцка
12.	р. Западная Двина	в 7,5 км ниже г. Новополоцка
13.	р. Ушача	в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка
14.	р. Полота	в 4,0 км выше г. Полоцка
15.	р. Усвяча	в 0,5 км выше н.п. Новоселки
16.	р. Западная Двина	в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска
17.	р. Западная Двина	в 0,5 км ниже н.п. Друя
18.	р. Днепр	в 8,5 км ниже г.п. Лоев
19.	р. Уза	в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля
20.	р. Сож	в 13,7 км ниже г. Гомеля
21.	р. Терюха	в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка
22.	р. Ведрич	в 1,0 км выше н.п. Бабичи
23.	р. Сож	в 0,6 км выше г. Гомеля
24.	р. Ипуть	в 1,7 км ниже г. Добруш
25.	р. Ипуть	в 0,5 км выше г. Добруш
26.	р. Березина	в 1,0 км выше г. Светлогорска
27.	р. Березина	в 2,7 км ниже г. Светлогорска
28.	р. Беседь	в 0,5 км выше н.п. Светиловичи
29.	р. Добысна	в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня
30.	р. Березина	в 5,0 км выше г. Бобруйска
31.	р. Березина	в 1,9 км ниже г. Бобруйска
32.	р. Свислочь	н.п. Свислочь
33.	р. Жадунька	в 0,5 км выше г. Костюковичи
34.	р. Жадунька	в 1,0 км ниже г. Костюковичи
35.	р. Сушанка	в 0,5 км выше н.п. Суша
36.	р. Днепр	в 2,0 км ниже г. Быхова
37.	р. Свислочь	н.п. Королищевичи
38.	р. Днепр	в 25,6 км ниже г. Могилева
39.	р. Свислочь	н.п. Дрозды
40.	р. Свислочь	н.п. Подлосье
41.	р. Днепр	в 1,0 км выше г. Могилева
42.	р. Свислочь	в 0,5 км выше н.п. Хмелевка
43.	р. Плисса	в 1,0 км выше г. Жодино
44.	р. Плисса	в 0,8 км ниже г. Жодино
45.	р. Вихра	в 0,5 км выше г. Мстиславля
46.	р. Сож	в 1,0 км В от н.п. Коськово
47.	р. Гайна	в 1,0 км выше н.п. Гайна
48.	р. Березина	в 1,0 км выше г. Борисова
49.	р. Березина	в 5,9 км ниже г. Борисова
50.	р. Днепр	в 2,0 км ниже г. Шклова

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
51.	р. Поросица	в 1,0 км выше г. Горки
52.	р. Поросица	в 0,2 км ниже г. Горки
53.	р. Днепр	в 0,5 км ниже г. Орша
54.	р. Днепр	в 1,0 км выше г. Орша
55.	р. Березина	в 0,5 км выше н.п. Броды
56.	р. Днепр	н.п. Сарвиры
57.	р. Припять	в 2,0 км В от н.п. Довляды
58.	р. Словечно	в 0,5 км выше н.п. Скородное
59.	р. Уборть	в 1,0 км выше н.п. Милошевичи
60.	р. Ствига	в 5,0 км З н.п. Дзержинск
61.	р. Горынь	в 3,0 км выше р.п. Речица
62.	р. Льва	в 0,7 км выше н.п. Кошара
63.	р. Стырь	ЮВ н.п. Ладорож
64.	р. Припять	в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи
65.	р. Свислочь	в 2 км ЮЗ от н.п. Диневици
66.	р. Крынка	в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши
67.	р. Неман	н.п. Привалка
68.	р. Виляя	в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица
69.	р. Черная Ганьча	н.п. Лесная
70.	р. Западный Буг	н.п. Томашовка
71.	р. Копаяювка	н.п. Леплевка
72.	р. Мухавец	г. Брест
73.	р. Лесная	н.п. Шумаки
74.	р. Западный Буг	н.п. Новоселки
75.	р. Правая Лесная	в 0,1 км выше н.п. Каменюки
76.	р. Нарев	в 1,0 км выше н.п. Немержа
77.	р. Западный Буг	г. Брест
Пункты наблюдения на водоемах		
1.	оз. Селява	в 1,8 км от н.п. Барки
2.	оз. Селява	в 3,0 км от н.п. Барки
3.	оз. Лукомское	в 3,3 км от г. Новолукомль
4.	оз. Лукомское	в 3,0 км от г. Новолукомль
5.	оз. Лукомское	в 3,6 км от г. Новолукомль
6.	оз. Сенно	в 0,6 км от г. Сенно
7.	оз. Сенно	в 2,4 км от г. Сенно
8.	оз. Девинское	в 1,1 км от н.п. Замосточье
9.	оз. Девинское	в 3,6 км от н.п. Замосточье
10.	оз. Мядель	н.п. Тимошковщина
11.	оз. Лепельское	в 0,6 км от г. Лепель
12.	оз. Лепельское	в 1,0 км от г. Лепель
13.	оз. Лепельское	в 2,3 км от г. Лепель
14.	оз. Лядно	в 1,0 км от н.п. Старое Лядно
15.	оз. Лядно	в 1,2 км от н.п. Старое Лядно
16.	оз. Сарро	в 7,1 км от н.п. Синяны
17.	оз. Сарро	в 3,2 км от н.п. Синяны
18.	оз. Кагальное	г. Глубокое
19.	оз. Черное	в 0,2 км СВ от б/о «Крупенино»
20.	оз. Отолово	в 1,4 км от н.п. Кугони
21.	оз. Отолово	в 7,4 км от н.п. Кугони
22.	оз. Черствятское	в 4,6 км от н.п. Славени
23.	оз. Черствятское	в 2,8 км от н.п. Славени
24.	оз. Долгое	в 0,4 км от н.п. Долгое
25.	оз. Гомель	в 1,0 км от н.п. Двор-Гомель

№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта	Местонахождение пункта наблюдений
26.	оз. Гомель	в 1,8 км от н.п. Двор-Гомель
27.	оз. Лосвида	в 4,6 км от н.п. Большая Лосвида
28.	оз. Лосвида	в 0,8 км от н.п. Большая Лосвида
29.	оз. Богинское	в 0,6 км от н.п. Богино
30.	оз. Тиосто	в 1,2 км от н.п. Дуброво
31.	оз. Тиосто	в 1,6 км от н.п. Дуброво
32.	оз. Дрисвяты	в 3,0 км от н.п. Пашевичи
33.	оз. Обстерно	в 1,6 км от н.п. Мурашки
34.	оз. Обстерно	в 1,0 км от н.п. Мурашки
35.	оз. Дривяты	в 4,0 км от г. Браслав
36.	оз. Дривяты	в 2,4 км ЮЗ от г. Браслав
37.	оз. Миорское	в 0,4 км от г. Миоры
38.	оз. Савонар	в 1,8 км от н.п. Мекяны
39.	оз. Ричу	в 1,6 км от н.п. Николаевцы
40.	оз. Струсто	в 3,4 км от н.п. Чернишки
41.	оз. Струсто	в 0,8 от н.п. Чернишки
42.	оз. Струсто	в 4,0 км от н.п. Чернишки
43.	оз. Болойсо	в 1,0 км от н.п. Лапки
44.	оз. Потех	в 2,4 км от н.п. Слободка
45.	оз. Потех	в 0,6 км от н.п. Слободка
46.	оз. Снуды	в 0,6 км от н.п. Красногорка
47.	оз. Снуды	в 3,0 км от н.п. Красногорка
48.	оз. Южный Волосо	в 1,8 км от н.п. Кромы
49.	оз. Северный Волосо	в 5,4 км от н.п. Большое Обабье
50.	оз. Езерище	в 6,2 км от г.п. Езерище
51.	оз. Езерище	в 2,2 км от г.п. Езерище
52.	оз. Нещердо	в 5 км от н.п. Горбачево
53.	оз. Россоно	в 0,4 км от г.п. Россоны
54.	оз. Освейское	в 2,5 км от г.п. Освея
55.	оз. Освейское	в 5,7 км от г.п. Освея
56.	вдхр. Добромысленское	в 0,9 км от н.п. Добромысли
57.	оз. Ореховское	в 2,1 км от г.п. Ореховск
58.	оз. Ореховское	в 4,0 км от г.п. Ореховск
59.	оз. Плавно	в 4,5 км от н.п. Слобода
60.	вдхр. Светлогорское	в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор
61.	вдхр. Волма	н.п. Убель
62.	вдхр. Осиповичское	в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи
63.	вдхр. Осиповичское	в 6,0 км СВ от г. Осиповичи
64.	вдхр. Осиповичское	в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи
65.	вдхр. Чигиринское	н.п. Чигиринка
66.	вдхр. Чигиринское	т/б «Грудичино»
67.	вдхр. Чигиринское	в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болоновка
68.	вдхр. Заславское	ГЭС Гонолес
69.	вдхр. Петровичское	в 1,0 км от н.п. Петровичи
70.	вдхр. Петровичское	в 3,8 км от н.п. Петровичи
71.	вдхр. Петровичское	в 5,6 км от н.п. Петровичи
72.	вдхр. Вяча	в 1,2 км от н.п. Пильница
73.	вдхр. Вяча	в 2,4 км от н.п. Пильница
74.	вдхр. Дубровское	в 0,5 км от н.п. Раубичи
75.	вдхр. Дубровское	в 4,8 км от н.п. Раубичи

3.1.2 Гидробиологические, гидрохимические и гидроморфологические показатели поверхностных водных объектов, их экологическое состояние (статус)

Мониторинг поверхностных вод – это система регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям, оценки и прогноза его изменения в целях своевременного выявления негативных процессов, предотвращения их вредных последствий и определения эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод. Наблюдения проводят ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» и ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды». Сбор, обработку, обобщение, анализ информации, полученной в результате проведения мониторинга окружающей среды, осуществляет ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

Периодичность проведения наблюдений составляет:

- по гидробиологическим показателям (на всех поверхностных водных объектах, кроме трансграничных участков рек, фоновых пунктах наблюдений и р. Свислочь) – один раз в год каждые два года; на трансграничных участках рек и р. Свислочь – один раз в год ежегодно; фоновых пунктах наблюдений – один раз в год каждые четыре года;

- по гидрохимическим показателям на больших водотоках и на участках водотоков в районе расположения источников загрязнения – двенадцать раз в год ежегодно; при отсутствии источников загрязнения – семь раз в год в периоды основных гидрологических фаз поверхностного водного объекта ежегодно; на фоновых участках водотоков – двенадцать раз в год каждые четыре года; на водоемах – четыре раза в год каждые два года;

- по химическим показателям для донных отложений на трансграничных пунктах наблюдений – один раз в год каждые пять лет;

- по гидроморфологическим показателям – один раз в десять лет.

Наблюдения по гидробиологическим показателям проводятся по основным сообществам пресноводных экосистем: фитопланктону, зоопланктону и хлорофиллу – в водоемах, фитоперифитону и макрозообентосу – в водотоках.

Наблюдения по гидрохимическим показателям проводятся по следующим группам: показатели физических свойств и газового состава, элементы основного солевого состава, органические вещества, биогенные вещества (соединения азота, фосфора), металлы (железо, медь, цинк, никель, хром, марганец, кадмий, свинец), ртуть, мышьяк, СОЗ на трансграничных участках водотоков.

Наблюдения по химическим показателям для донных отложений проводятся по: ДДТ и продукты его распада, альдрин, дильдрин, эндрин, гептахлор, гептахлорэпоксид, гексахлорбензол, альфа-гексахлорциклогексан, бета-гексахлорциклогексан, гамма-гексахлорциклогексан (линдан), эндосульфат, полихлорированные дифенилы.

Наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидроморфологическим показателям проводятся по параметрам: геометрия русла, донные отложения, русловая растительность и органические остатки, характер эрозии и отложений, течение, продольная непрерывность под воздействием искусственных сооружений, структура берега и его изменения, вид растительности / структура растительности на берегах и прилегающих землях, прилегающие земли и связанные с ними особенности, взаимосвязь между руслом и поймой.

В 2024 г. наблюдения по гидрохимическим показателям проводились в 227 пунктах наблюдений, по гидробиологическим показателям – в 152 пунктах наблюдений. Наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях проводились в 8 трансграничных пунктах наблюдений, расположенных на 8 поверхностных водных объектах, наблюдения за

состоянием поверхностных вод по гидроморфологическим показателям – в 3 пунктах наблюдений, расположенных на 3 водотоках.

Результаты мониторинга поверхностных вод в 2024 г. и анализ многолетних рядов гидрохимических данных свидетельствуют о том, что антропогенному влиянию в наибольшей степени подвержены поверхностные водные объекты в бассейнах рек Западный Буг, Днепр и Неман. Приоритетными веществами, избыточные концентрации которых чаще других фиксируются в воде поверхностных водных объектов, являются биогенные и органические вещества.

В 2024 г. состояние поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в целом улучшилось. Преобладающему количеству поверхностных водных объектов, охваченных наблюдениями в 2024 г., по гидрохимическим показателям были присвоены 2 и 3 классы качества, которые характеризуются хорошим и удовлетворительным состоянием соответственно (рисунок 1).

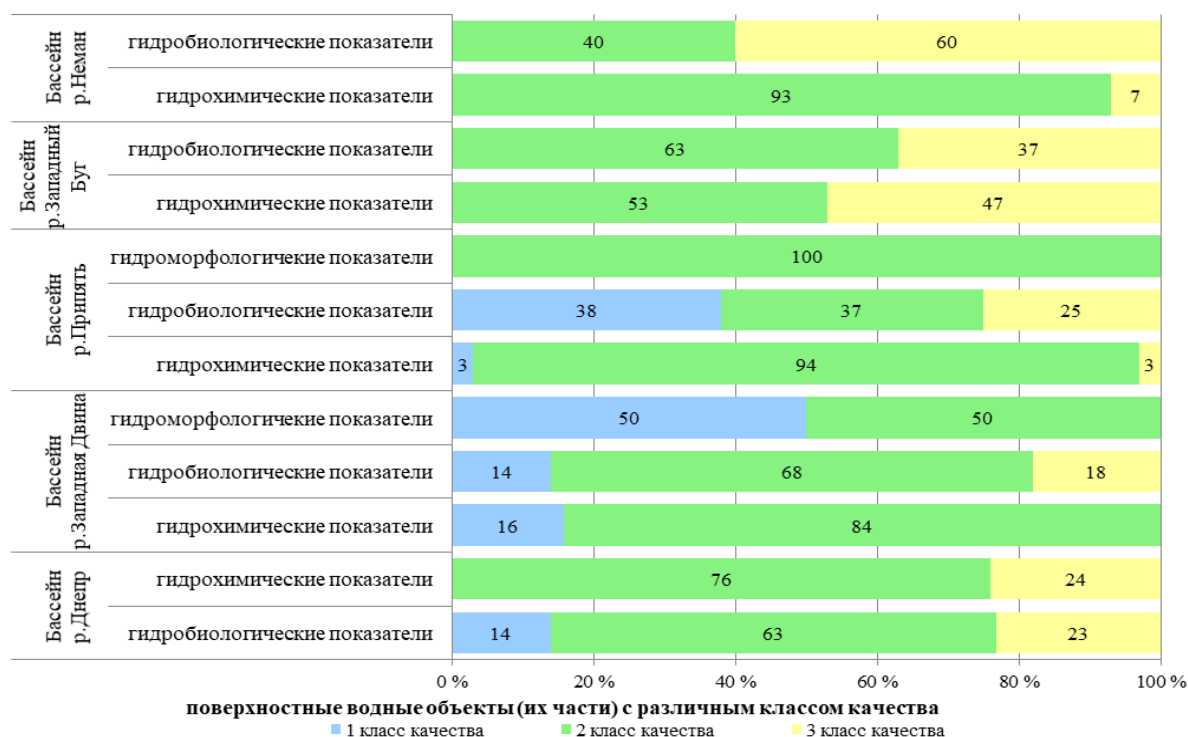


Рисунок 1 – Относительное количество поверхностных водных объектов (их частей) с различным классом качества по гидробиологическим, гидрохимическим и гидроморфологическим показателям в 2024 г.

Данные о доле водоемов с хорошим качеством воды в разрезе водотоков, водоемов, речных бассейнов, а также по республике в целом за 2024 год представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Данные по показателю ЦУР 6.3.2 «Доля водоемов с хорошим качеством воды» за 2024 год

Речной бассейн, Республика Беларусь	Отчетный период (2024 год)
р. Днепр	64,8 %
водотоки	62,1 %
водоемы	100,0 %
р. Западный Буг	47,4 %
водотоки	41,2 %
водоемы	100,0 %
р. Западная Двина	80,4 %
водотоки	59,1 %
водоемы	94,1 %
р. Неман	62,0 %
водотоки	53,7 %
водоемы	100,0 %
р. Припять	71,8 %
водотоки	63,3 %
водоемы	100,0 %
Республика Беларусь	67,7 %
водотоки	58,0 %
водоемы	96,6 %

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ по 14 приоритетным показателям (за 2024 г.), а также оценка их состояния (статуса) приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Состояние поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям за 2024 г. (Таблица Б.15)

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
1. Бассейн реки Западная Двина							
оз. Болойсо в 1,0 км от н.п. Лапки	3,41	8,84	36,66	1,63	0,0844	0,0029	0,0109
оз. Девинское в 3,6 км от	5,44	10,85	22,83	1,88	0,2393	0,0135	0,0510

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
н.п. Замосточье							
оз. Девинское в 1,1 км от н.п. Замосточье	5,44	10,83	22,93	1,96	0,2268	0,0140	0,0504
оз. Долгое в 0,4 км от н.п. Долгое	1,96	9,49	23,45	1,58	0,0224	0,0013	0,0034
оз. Кагальное г. Глубокое	4,38	10,30	49,03	2,53	0,4883	0,0111	0,0208
оз. Лепельское в 2,3 км от г. Лепель	3,75	9,11	47,46	1,96	0,1121	0,0045	0,0204
оз. Лепельское в 0,6 км от г. Лепель	3,89	9,52	47,05	2,09	0,0951	0,0049	0,0215
оз. Лепельское в 1,0 км от г. Лепель	3,79	9,44	47,35	2,10	0,0976	0,0051	0,0195
оз. Лукомское в 3,3 км км от г. Новолукомль	3,95	9,87	39,94	1,86	0,0551	0,0043	0,0085
оз. Лукомское в 3,0 км км от г. Новолукомль	3,95	9,52	38,78	1,89	0,0578	0,0052	0,0084
оз. Лукомское в 3,6 км км от г. Новолукомль	3,94	9,60	39,25	1,95	0,0526	0,0048	0,0088
оз. Мядель в 0,9 км от н.п. Тимошковщина	1,50	9,89	24,99	1,03	0,0130	0,0032	0,0070
оз. Нещердо в 5,0 км от н.п. Горбачево	3,44	6,85	30,93	1,89	0,1805	0,0017	0,0085
оз. Отолово в 1,4 км от н.п. Кугони	4,10	7,93	24,55	1,85	0,1728	0,0013	0,0150
оз. Отолово в 7,4 км от н.п. Кугони	3,78	7,60	23,25	1,86	0,1781	0,0013	0,0100
оз. Россоно в 0,4 км от г.п. Россоны	3,83	6,43	47,05	2,50	0,2593	0,0039	0,0233
оз. Савонар в 1,8 км от н.п. Мекяны	3,75	9,23	41,03	1,55	0,0365	0,0013	0,0075
оз. Сарро в 7,1 км от н.п. Синяны	4,44	8,83	51,25	2,08	0,1135	0,0027	0,0084
оз. Сарро в 3,2 км от н.п. Синяны	4,35	9,33	52,05	2,00	0,1070	0,0023	0,0083
оз. Северный Волосо в 5,4 км от н.п. Большое Обабье	1,96	10,40	18,74	1,33	0,0311	0,0013	0,0030
оз. Сенно в 2,4 км от г. Сенно	5,46	10,08	22,16	1,91	0,2216	0,0128	0,0511
оз. Сенно в 0,6 км от г. Сенно	5,29	9,88	22,01	1,96	0,2216	0,0123	0,0501
оз. Снуды в 0,6 км от н.п. Красногорка	1,96	10,48	22,78	1,66	0,0291	0,0013	0,0030
оз. Снуды в 3,0 км от н.п. Красногорка	1,95	10,40	20,68	1,58	0,0260	0,0013	0,0030
оз. Струсто в 3,4 км от н.п. Чернишки	1,93	10,30	22,50	1,30	0,0298	0,0013	0,0035
оз. Струсто в 0,8 км от н.п. Чернишки	1,96	10,03	21,58	1,63	0,0214	0,0013	0,0030
оз. Струсто в 4,0 км от н.п. Чернишки	1,90	10,08	22,65	1,50	0,0223	0,0013	0,0030

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
оз. Черное в 0,2 км СВ от б/о «Крупенино»	4,83	7,69	47,10	3,33	0,3185	0,0065	0,0358
оз. Черствятское в 4,6 км от н.п. Славени	3,50	8,18	41,15	2,03	0,2138	0,0013	0,0125
оз. Черствятское в 2,8 км от н.п. Славени	3,58	7,58	39,08	2,08	0,2068	0,0032	0,0218
оз. Южный Волосо в 1,8 км от н.п. Кромы	1,95	9,98	23,63	1,28	0,0198	0,0013	0,0030
р. Дисна в 0,5 км выше от г.п. Шарковщина	3,07	9,09	40,70	1,36	0,0227	0,0040	0,0240
р. Западная Двина в 0,5 км выше г.п. Сураж	5,93	8,55	55,09	2,73	0,1071	0,0093	0,0541
р. Западная Двина в 1,3 км выше г. Витебска	6,04	8,94	55,62	2,82	0,1328	0,0109	0,0604
р. Западная Двина в 2,0 км ниже г. Витебска	6,29	8,37	60,12	3,21	0,1690	0,0137	0,0702
р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Полоцка	3,69	8,47	32,98	2,06	0,2239	0,0080	0,0326
р. Западная Двина в 1,5 км ниже г. Полоцка	3,78	8,37	38,60	2,33	0,2517	0,0094	0,0403
р. Западная Двина в 7,5 км ниже г. Новополоцка	3,55	8,28	38,97	2,33	0,2548	0,0093	0,0353
р. Западная Двина в 15,5 км ниже г. Новополоцка	3,71	8,08	40,43	2,34	0,2858	0,0164	0,0422
р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Верхнедвинска	3,49	8,42	33,80	2,03	0,2253	0,0106	0,0295
р. Западная Двина в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска	3,88	8,77	39,07	2,23	0,2737	0,0174	0,0365
р. Западная Двина в 0,5 км ниже н.п. Друя	3,51	9,88	37,33	1,34	0,0675	0,0081	0,0346
р. Каспля г.п. Сураж	5,67	8,94	54,58	2,60	0,1278	0,0112	0,0543
р. Оболь в 0,8 км выше г.п. Оболь	5,77	8,34	51,94	2,54	0,1264	0,0077	0,0514
р. Полота г. Полоцк	3,77	8,36	42,68	2,29	0,2433	0,0100	0,0350
р. Полота в 4,0 км выше г. Полоцка	3,89	8,43	40,83	2,28	0,2218	0,0079	0,0268
р. Улла в 1,0 км выше г. Чашники	5,96	9,38	57,26	2,87	0,1377	0,0090	0,0573
р. Улла в 0,8 км ниже г. Чашники	6,30	9,16	63,19	3,37	0,1550	0,0111	0,0613
р. Усвяча в 0,5 выше н.п. Новоселки	6,13	8,36	58,38	2,89	0,1357	0,0158	0,0530
р. Ушача в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка	3,91	8,80	33,18	2,15	0,1945	0,0098	0,0325
2. Бассейн реки Неман							
вдхр. Волпянское в 2,2 км от н.п. Волпа	6,73	13,23	24,50	3,68	0,0350	0,0126	0,0313
вдхр. Волпянское в 2,2 км от н.п. Волпа	5,45	12,00	17,93	3,13	0,0328	0,0123	0,0808
вдхр. Зельвенское в 6,2 км	7,75	9,73	33,98	4,33	0,1490	0,0092	0,0250

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
от г.п. Зельва							
вдхр. Зельвенское в 1,0 км от г.п. Зельва	6,55	10,75	30,15	3,84	0,0768	0,0062	0,0149
вдхр. Миничи в 1,6 км от н.п. Миничи	7,65	6,53	30,75	4,73	0,2850	0,0125	0,0265
вдхр. Миничи в 8,0 км от н.п. Миничи	8,30	8,20	31,75	5,20	0,2800	0,0059	0,0213
оз. Нарочь в 2,8 км от к.п. Нарочь	1,73	9,76	13,96	0,96	0,0361	0,0013	0,0065
оз. Нарочь в 10,2 км от к.п. Нарочь	1,50	9,91	13,58	0,91	0,0401	0,0013	0,0060
оз. Нарочь в 10,0 км от к.п. Нарочь	1,50	10,05	14,53	0,94	0,0393	0,0013	0,0060
оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от протоки Скема	2,13	9,75	18,55	1,07	0,0193	0,0029	0,0050
оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от ручья Антонисберг	2,60	9,93	19,00	1,05	0,0290	0,0073	0,0073
протока Скема к.п. Нарочь	2,25	8,45	24,25	1,30	0,0240	0,0027	0,0138
р. Березина Западная в 0,5 км выше н.п. Неровы	6,39	10,46	29,86	2,21	0,0676	0,0142	0,0337
р. Валовка в 7,0 км СВ от г. Новогрудка	7,49	10,21	16,44	1,44	0,1937	0,0144	0,0506
р. Валовка в 6,8 км СВ от г. Новогрудка	7,96	10,09	18,40	1,50	0,2320	0,0161	0,0531
р. Виля в 0,9 км выше г. Вилейка	3,16	7,50	30,33	1,69	0,0240	0,0126	0,0194
р. Виля в 0,5 км ниже г. Вилейка	3,04	8,04	30,14	1,52	0,0267	0,0134	0,0211
р. Виля в 4,0 км СВ от г. Сморгонь	6,65	10,74	35,93	2,67	0,0414	0,0153	0,0259
р. Виля в 6,0 км СВ от г. Сморгонь	6,47	10,80	37,31	2,63	0,0439	0,0146	0,0254
р. Виля в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица	6,32	10,84	31,55	2,33	0,0623	0,0145	0,0357
р. Гожка в 8,8 км ниже г. Гродно	5,32	10,67	26,95	2,41	0,0693	0,0238	0,0482
р. Зельвянка в 1,0 км выше н.п. Пески	5,70	9,79	32,09	3,27	0,0750	0,0266	0,0209
р. Илия н.п. Илья	2,53	7,70	26,30	1,11	0,0533	0,0162	0,0338
р. Исса г. Слоним	3,79	10,90	24,53	2,26	0,0261	0,0130	0,0200
р. Котра 0,9 км выше г. Скидель	4,35	9,91	32,69	2,03	0,1326	0,0179	0,0661
р. Котра 0,3 км ниже г. Скидель	5,48	10,17	35,54	2,51	0,1372	0,0204	0,0648
р. Крынка в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши	6,13	10,38	15,33	2,00	0,1483	0,0438	0,1018
р. Лидея в 2,0 км выше г. Лида	6,08	10,07	15,33	1,22	0,1783	0,0090	0,0252

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
р. Лида в 3,1 км ниже г. Лида	9,21	9,03	20,54	1,72	0,3303	0,0218	0,0598
р. Нарочь в 0,4 км выше н.п. Нарочь	2,63	8,47	33,66	1,34	0,0380	0,0133	0,0241
р. Неман в 1,0 км выше г. Столбцы	10,44	9,58	16,96	3,94	0,1713	0,0181	0,0408
р. Неман в 0,6 км ниже г. Столбцы	10,44	9,81	17,80	4,03	0,1959	0,0182	0,0442
р. Неман в 0,9 км выше г. Мосты	5,60	11,59	33,74	2,79	0,0646	0,0108	0,0300
р. Неман в 5,3 км ниже г. Мосты	6,72	11,25	35,13	3,05	0,0713	0,0109	0,0422
р. Неман в 1,0 км выше г. Гродно	5,80	10,78	29,87	2,78	0,0946	0,0120	0,0288
р. Неман в 10,6 км ниже г. Гродно	7,14	10,65	33,63	3,22	0,1437	0,0226	0,0395
р. Неман н.п. Привалка	6,07	11,31	32,36	3,00	0,1429	0,0238	0,0388
р. Ошмянка в 0,5 км выше н.п. Большие Яцыны	6,81	10,79	23,29	1,93	0,0624	0,0189	0,0421
р. Россь в 1,0 км выше г. Волковыска	4,57	9,54	19,79	1,77	0,0970	0,0211	0,0428
р. Россь в 19,7 км ниже г. Волковыска	6,07	9,28	21,05	2,15	0,1463	0,0275	0,1247
р. Свислочь в 2 км ЮЗ от н.п. Диневици	5,01	10,36	17,91	1,56	0,0589	0,0232	0,1106
р. Свислочь в 1,0 км выше н.п. Сухая Долина	5,00	10,18	19,77	1,67	0,0335	0,0120	0,0505
р. Сервечь в 0,5 км выше г.п. Кривичи	2,39	7,17	33,19	1,40	0,0289	0,0094	0,0196
р. Сула н.п. Новоселье	8,96	10,78	12,52	3,18	0,1286	0,0124	0,0300
р. Уша в 0,3 км С от г. Молодечно	4,53	8,39	30,00	1,40	0,0366	0,0190	0,0424
р. Уша в 0,7 км ниже г. Молодечно	3,79	7,69	27,51	1,38	0,1919	0,0381	0,1771
р. Черная Ганьча н.п. Лесная	5,42	10,58	18,52	1,88	0,0593	0,0066	0,0222
р. Щара в 0,8 км выше г. Слонима	5,52	9,12	33,52	1,92	0,0702	0,0130	0,0508
р. Щара в 2,1 км ниже г. Слонима	6,33	9,03	35,50	2,06	0,1379	0,0167	0,0548
ручей Антонисберг к.п. Нарочь	4,33	6,60	32,45	1,59	0,0953	0,0160	0,0185
3. Бассейн реки Западный Буг							
вдхр. Луковское в 1,0 км от н.п. Луково	7,79	9,88	50,25	1,83	0,0549	0,0096	0,0114
вдхр. Луковское в 2,0 км от н.п. Луково	8,55	8,10	60,50	2,50	0,0273	0,0152	0,0138
р. Западный Буг н.п. Томашовка	11,24	10,98	33,00	2,50	0,0415	0,0286	0,1136
р. Западный Буг г. Брест	11,23	9,47	42,75	3,28	0,1503	0,0383	0,1225

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
р. Западный Буг н.п. Новоселки	11,54	11,95	35,83	2,78	0,1168	0,0276	0,1096
р. Копаювка н.п. Леплевка	8,15	8,26	42,50	1,94	0,0893	0,0240	0,1038
р. Лесная в 0,5 км выше г. Каменец	6,47	7,94	39,71	1,70	0,0614	0,0139	0,0899
р. Лесная н.п. Шумаки	6,52	9,07	30,25	1,54	0,0474	0,0210	0,0998
р. Лесная Правая в 0,1 км выше н.п. Каменюки	8,26	8,67	35,67	1,61	0,0955	0,0192	0,1083
р. Мухавец в 1,8 км выше г. Кобрин	11,28	7,71	38,67	2,01	0,0853	0,0314	0,1413
р. Мухавец в 1,7 км ниже г. Кобрин	11,39	9,18	53,50	2,53	0,4512	0,0290	0,1317
р. Мухавец в 1,0 км выше г. Жабинка	12,06	8,41	55,29	2,11	0,1769	0,0247	0,0910
р. Мухавец в 2,0 км ниже г. Жабинка	12,20	8,26	53,71	2,14	0,2554	0,0252	0,0996
р. Мухавец в 0,8 км выше г. Бреста	9,77	9,22	48,67	2,10	0,1644	0,0291	0,0789
р. Мухавец г. Брест	8,61	8,39	45,17	2,33	0,1382	0,0297	0,0791
р. Нарев в 1,0 км выше н.п. Немержа	3,72	8,55	37,01	1,75	0,0457	0,0068	0,0579
р.Рыта в 0,5 км выше н.п. Малые Радваничи	10,80	9,04	43,00	1,80	0,0366	0,0171	0,0817
р. Спановка в 0,2 км выше н.п. Медно	8,60	8,43	38,92	1,76	0,0668	0,0178	0,1238
4. Бассейн реки Днепр							
вдхр. Волма н.п. Убель	10,80	6,88	17,93	4,00	0,1423	0,0248	0,0400
вдхр. Дрозды в 1,0 км выше г. Минск	9,93	9,18	23,38	4,78	0,1085	0,0100	0,0358
вдхр. Дубровское в 0,5 км от н.п. Раубичи	11,15	11,03	15,00	3,63	0,1725	0,0215	0,0400
вдхр. Дубровское в 4,8 км от н.п. Раубичи	8,98	11,06	15,15	3,76	0,1470	0,0180	0,0300
вдхр. Заславское ГЭС Гонолес	10,43	10,20	22,23	4,88	0,1820	0,0148	0,0475
вдхр. Лошица г. Минск	9,03	8,98	19,85	4,65	0,4300	0,0410	0,0450
вдхр. Осиповичское в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи	8,15	7,55	33,10	3,30	0,2375	0,0298	0,1010
вдхр. Осиповичское в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи	8,53	7,88	29,63	2,93	0,1950	0,0295	0,0923
вдхр. Осиповичское в 6,0 км СВ от г. Осиповичи	8,08	7,63	32,45	3,28	0,2575	0,0265	0,0858
вдхр. Светлогорское в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор	6,10	7,95	18,50	2,70	0,1220	0,0210	0,0583
вдхр. Чигиринское в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болонька	5,55	8,10	28,63	2,85	0,2400	0,0143	0,0365
вдхр. Чигиринское т/б «Грудичино»	6,00	7,93	25,88	2,70	0,2550	0,0191	0,0438
вдхр. Чигиринское н.п. Чигиринка (0,5 км	7,23	8,18	28,55	2,98	0,2375	0,0139	0,0418

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
выше плотины)							
оз. Комсомольское г. Минск	7,40	9,08	19,78	4,53	0,2650	0,0233	0,0375
оз. Плавно в 4,5 км от н.п. Слобода	4,60	8,23	52,85	1,80	0,4630	0,0157	0,0105
р. Березина в 0,5 км выше н.п. Броды	5,36	8,66	24,89	1,79	0,1871	0,0159	0,0314
р. Березина в 1,0 км выше г. Борисов	7,93	7,36	26,50	1,73	0,2398	0,0152	0,0462
р. Березина в 5,9 км ниже г. Борисов	6,55	7,23	28,90	1,88	0,2887	0,0208	0,0833
р. Березина в 5,0 км выше г. Бобруйск	7,77	8,33	33,40	3,06	0,1808	0,0273	0,1173
р. Березина в 1,9 км ниже г. Бобруйск	8,03	7,99	37,53	3,22	0,2533	0,0242	0,1217
р. Березина в 1,0 км выше г. Светлогорск	8,12	8,13	34,83	2,99	0,2718	0,0223	0,0799
р. Березина в 2,7 км ниже г. Светлогорск	8,57	8,17	38,28	3,28	0,2859	0,0236	0,0858
р. Беседь в 0,5 км выше н.п. Светиловичи	7,20	8,74	23,24	2,05	0,3638	0,0197	0,0699
р. Ведрич в 1,0 км выше н.п. Бабичи	7,14	8,51	24,40	2,10	0,4081	0,0271	0,0781
р. Вихра в 0,5 км выше г. Мстиславль	8,08	8,78	19,99	1,92	0,2120	0,0123	0,0495
р. Вихра в 1,5 км ниже г. Мстиславль	8,27	8,59	21,57	2,09	0,2328	0,0138	0,0613
р. Волма в 1,0 км выше н.п. Корзуны	8,50	9,46	15,37	3,87	0,1481	0,0179	0,0357
р. Вяча в 1,0 км выше н.п. Паперня	9,24	10,43	16,74	3,93	0,1187	0,0174	0,0414
р. Гайна в 1,0 км выше н.п. Гайна	5,84	8,50	23,84	2,16	0,3286	0,0367	0,0671
р. Днепр н.п. Сарвиры	5,69	9,75	23,33	2,02	0,2485	0,0140	0,0587
р. Днепр в 1,0 км выше г. Орша	5,98	9,79	23,23	1,96	0,2448	0,0143	0,0587
р. Днепр в 0,5 км ниже г. Орша	6,21	9,82	23,73	2,02	0,2529	0,0157	0,0610
р. Днепр в 1,0 км выше г. Шклов	8,17	8,71	22,06	2,03	0,2553	0,0163	0,0571
р. Днепр в 2,0 км ниже г. Шклов	8,31	8,63	23,01	2,21	0,2700	0,0182	0,0614
р. Днепр в 1,0 км выше г. Могилев	8,25	8,58	22,81	2,14	0,2551	0,0178	0,0613
р. Днепр в 25,6 км ниже г. Могилев	8,48	8,68	23,73	2,25	0,2733	0,0188	0,0662
р. Днепр в 1,0 км выше г. Быхов	8,28	8,66	22,45	2,12	0,2434	0,0172	0,0617
р. Днепр в 2,0 км ниже г. Быхов	8,45	8,49	23,43	2,24	0,2603	0,0183	0,0642

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
р. Днепр в 0,8 км выше г. Речица	7,04	8,89	24,17	2,07	0,3647	0,0195	0,0730
р. Днепр в 5,6 км ниже г. Речица	7,28	8,89	23,78	2,08	0,3872	0,0196	0,0758
р. Днепр в 0,8 км выше г.п. Лоев	6,99	8,77	24,03	2,08	0,3473	0,0193	0,0711
р. Днепр в 8,5 км ниже г.п. Лоев	7,04	8,72	24,07	2,08	0,3543	0,0196	0,0717
р. Добысна в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня	7,41	7,71	30,56	3,40	0,2991	0,0226	0,0616
р. Жадунька в 0,5 км выше г. Костюковичи	8,19	8,86	21,90	1,99	0,2243	0,0150	0,0571
р. Жадунька в 1,0 км ниже г. Костюковичи	8,39	8,61	22,76	2,09	0,2517	0,0157	0,0617
р. Ипуть в 0,5 км выше г. Добруш	7,23	8,83	24,13	2,11	0,3458	0,0193	0,0708
р. Ипуть в 1,7 км ниже г. Добруш	7,12	8,82	24,42	2,12	0,3500	0,0190	0,0713
р. Лошица г. Минск	10,18	9,01	25,78	5,13	0,4875	0,0331	0,0517
р. Плисса в 1,0 км выше г. Жодино	6,77	6,92	34,54	2,08	0,3100	0,0210	0,1232
р. Плисса в 0,8 км ниже г. Жодино	6,91	7,22	34,41	2,34	0,4217	0,0222	0,1243
р. Поросица в 1,0 км выше г. Горки	8,43	8,71	20,77	1,94	0,2229	0,0111	0,0456
р. Поросица в 0,2 км ниже г. Горки	8,70	8,41	21,59	2,09	0,2400	0,0130	0,0503
р. Проня в 2,5 км выше г. Горки	8,60	8,39	20,97	2,06	0,2726	0,0147	0,0590
р. Проня в 2,0 км ниже г. Горки	9,06	7,09	30,46	2,69	0,9880	0,0596	0,2971
р. Проня в 1,0 км 3 от н.п. Летяги	8,33	8,56	22,00	1,99	0,2229	0,0156	0,0517
р. Свислочь в 0,5 км выше н.п. Хмелевка	7,60	11,28	14,05	3,03	0,2178	0,0151	0,0378
р. Свислочь н.п. Дрозды	9,40	9,88	18,10	4,08	0,3683	0,0192	0,0394
р. Свислочь г. Минск, ул. Орловская	9,16	10,91	19,50	4,05	0,3425	0,0172	0,0375
р. Свислочь г. Минск, ул. Богдановича	10,36	11,13	19,36	4,14	0,3042	0,0168	0,0384
р. Свислочь г. Минск, ул. Октябрьская	12,58	10,44	21,61	4,49	0,2742	0,0170	0,0417
р. Свислочь г. Минск, ул. Аранская	12,33	9,87	21,14	4,23	0,2825	0,0190	0,0475
р. Свислочь г. Минск, ул. Денисовская	10,19	10,25	22,13	4,11	0,3108	0,0208	0,0401
р. Свислочь н.п. Подлосье	10,93	9,72	18,25	3,80	0,2792	0,0189	0,0387
р. Свислочь н.п. Королищевичи	10,81	9,49	32,97	5,98	0,9733	0,0592	0,3325
р. Свислочь н.п. Свислочь	8,43	8,25	33,88	3,57	0,2975	0,0313	0,1298

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
р. Сож в 1,0 км В от н.п. Коськово	8,08	8,93	20,72	1,93	0,2178	0,0136	0,0583
р. Сож в 1,0 км выше г. Кричева	8,14	8,66	22,38	2,03	0,2307	0,0153	0,0623
р. Сож 4,0 км ниже г. Кричева	8,25	8,43	22,98	2,11	0,2367	0,0150	0,0632
р. Сож в 0,5 км выше г. Славгорода	8,32	8,70	22,50	2,07	0,2260	0,0143	0,0592
р. Сож в 8,0 км ниже г. Славгорода	8,54	8,50	23,07	2,19	0,2439	0,0157	0,0625
р. Сож в 0,6 км выше города г. Гомель	7,17	8,84	24,05	2,11	0,3104	0,0178	0,0759
р. Сож в 13,7 км ниже г. Гомеля	7,16	8,88	23,47	2,09	0,3491	0,0179	0,0818
р. Сушанка в 0,5 км выше н.п. Суша	7,01	7,80	40,69	3,24	0,2314	0,0050	0,0590
р. Терюха в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка	7,52	8,63	26,87	2,14	0,4001	0,0174	0,0634
р. Уза в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля	7,57	8,68	37,81	2,30	0,5777	0,0218	0,1058
р. Уза в 10,0 км ЮЗ от г. Гомеля	7,63	8,67	39,46	2,33	0,7343	0,0238	0,1191
5. Бассейн реки Припять							
вдхр. Красная Слобода в 10,0 км от н.п. Красная Слобода	3,50	11,25	32,25	4,78	0,4333	0,0390	0,0350
вдхр. Любанское г. Любань	3,73	10,80	35,50	3,75	0,0620	0,0345	0,0400
вдхр. Селец в 3,9 км от н.п. Селец	10,43	11,18	49,25	3,28	0,0770	0,0171	0,0185
канал Днепровско-Бугский в 1,0 км выше н.п. Дубой	5,37	8,91	30,67	2,70	0,0871	0,0100	0,0419
оз. Белое в 7,4 км от н.п. Бостынь	1,50	9,55	16,05	1,55	0,0738	0,0023	0,0085
р. Бобрик в 12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин	5,87	8,10	35,31	3,21	0,1243	0,0150	0,0799
р. Горынь в 3,0 км выше р.п. Речица	5,83	9,27	31,08	2,73	0,1083	0,0118	0,0621
р. Горынь в 0,5 км ниже р.п. Речица	5,82	9,28	31,79	2,71	0,1225	0,0123	0,0619
р. Доколька в 1,0 км выше н.п. Бояново	5,93	7,32	29,11	3,03	0,2271	0,0186	0,0686
р. Иппа в 0,2 км выше н.п. Кротов	6,53	7,54	42,76	2,40	0,1857	0,0114	0,0624
р. Льва в 0,7 км выше н.п. Кошара	5,32	8,19	26,95	1,83	0,0575	0,0059	0,0274
р. Морочь в 1,0 км выше н.п. Ясковичи	22,00	6,80	47,57	3,99	0,8171	0,0709	0,0457
р. Ореса в 0,4 км выше н.п. Андреевка	8,41	8,94	39,51	3,74	0,2043	0,0223	0,0530

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³	ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	Аммоний-ион, мгN/дм ³	Нитрит-ион, мгN/дм ³	Фосфат-ион, мгP/дм ³
	1	2	3	4	5	6	7
р. Пина в 11,2 км выше г. Пинска	5,89	8,95	30,43	2,83	0,1058	0,0089	0,0513
р. Припять в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи	4,92	9,06	27,88	2,42	0,0883	0,0093	0,0424
р. Припять в 1,0 км выше г. Пинска	5,36	9,08	28,36	2,60	0,1033	0,0103	0,0446
р. Припять в 3,5 км ниже г. Пинска	5,85	8,96	30,78	2,73	0,1167	0,0123	0,0490
р. Припять в 1,0 км выше г. Мозыря	5,81	9,57	34,64	2,62	0,1008	0,0126	0,0493
р. Припять в 1,0 км ниже г. Мозыря	5,74	9,53	34,52	2,71	0,1067	0,0124	0,0494
р. Припять в 2,0 км ниже г. Наровля (в 45,0 км ниже г. Мозыря)	5,78	9,28	35,44	2,53	0,0950	0,0124	0,0498
р. Припять в 2,0 км В от н.п. Довляды	5,85	9,33	33,28	2,41	0,0917	0,0128	0,0501
р. Птичь в 1,0 км выше н.п. Лучицы	5,99	8,60	28,39	2,67	0,0943	0,0161	0,0451
р. Словечно в 0,5 км выше н.п. Скородное	6,30	6,72	33,55	2,53	0,0792	0,0074	0,0365
р. Случь в 0,5 км выше н.п. Ленин	6,86	8,39	30,50	2,87	0,2093	0,0196	0,0523
р. Ствига в 5,0 км З н.п. Дзержинск	6,16	7,85	32,64	3,33	0,0592	0,0081	0,0326
р. Стырь ЮВ н.п. Ладорож	5,38	8,57	27,26	2,26	0,0692	0,0083	0,0354
р. Уборть в 1,0 км выше н.п. Милошевичи	6,21	8,23	30,76	3,19	0,0725	0,0084	0,0348
р. Уборть н.п. Краснобережье	6,07	7,59	34,31	3,19	0,0757	0,0080	0,0339
р. Цна в 1,0 км выше н.п. Дятловичи	5,50	7,60	32,00	2,90	0,0714	0,0103	0,0460
р. Чертедь в 8,0 км В н.п. Махновичи	6,73	9,18	32,68	2,90	0,0717	0,0126	0,0372
р. Ясельда в 2,0 км выше г. Береза	11,74	8,98	58,67	3,83	0,3392	0,0174	0,0369
р. Ясельда в 0,5 км ниже г. Береза	15,88	6,28	61,17	6,02	0,9027	0,0337	0,2639
р. Ясельда в 1,0 км выше н.п. Сенин	5,54	7,93	30,56	3,04	0,0829	0,0114	0,0671

Окончание таблицы 3.6

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Железо общее, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Никель, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	СПАВ (анион), мг/дм ³	Класс качества по гидрохимическим показателям*
	8	9	10	11	12	13	14
1. Бассейн реки Западная Двина							
оз. Болойсо в 1,0 км от н.п. Лапки	0,319	0,0035	0,005	<5	0,008	<0,025	2

оз. Девинское в 3,6 км от н.п. Замосточье	0,211	0,0033	0,008	<5	0,008	<0,025	2
оз. Девинское в 1,1 км от н.п. Замосточье	0,202	0,0039	0,010	<5	0,007	<0,025	
оз. Долгое в 0,4 км от н.п. Долгое	0,090	0,0034	0,002	<5	0,004	<0,025	1
оз. Кагальное г. Глубокое	0,432	0,0025	0,004	<5	0,004	0,039	2
оз. Лепельское в 2,3 км от г. Лепель	0,175	0,0026	0,011	<5	0,003	<0,025	2
оз. Лепельское в 0,6 км от г. Лепель	0,178	0,0026	0,010	<5	0,003	<0,025	
оз. Лепельское в 1,0 км от г. Лепель	0,179	0,0029	0,010	<5	0,003	<0,025	
оз. Лукомское в 3,3 км км от г. Новолукомль	0,164	0,0052	0,011	<5	0,003	<0,025	2
оз. Лукомское в 3,0 км км от г. Новолукомль	0,174	0,0064	0,012	<5	0,003	<0,025	
оз. Лукомское в 3,6 км км от г. Новолукомль	0,188	0,0057	0,012	<5	0,003	<0,025	
оз. Мядель в 0,9 км от н.п. Тимошковщина	0,123	0,0011	0,005	0,538	0,012	<0,025	1
оз. Нещердо в 5,0 км от н.п. Горбачево	0,263	0,0023	0,004	<5	0,007	<0,025	2
оз. Отолово в 1,4 км от н.п. Кугони	0,211	0,0017	0,004	<5	0,007	<0,025	2
оз. Отолово в 7,4 км от н.п. Кугони	0,204	0,0017	0,004	<5	0,008	<0,025	
оз. Россон в 0,4 км от г.п. Россоны	0,467	0,0030	0,005	<5	0,007	<0,025	2
оз. Савонар в 1,8 км от н.п. Межяны	0,385	0,0008	0,001	<5	0,012	0,028	2
оз. Сарро в 7,1 км от н.п. Синяны	0,210	0,0022	0,009	<5	0,003	<0,025	2
оз. Сарро в 3,2 км от н.п. Синяны	0,210	0,0025	0,009	<5	0,003	<0,025	
оз. Северный Волосо в 5,4 км от н.п. Большое Обабье	0,089	0,0037	0,004	<5	0,004	<0,025	1
оз. Сенно в 2,4 км от г. Сенно	0,142	0,0018	0,007	<5	0,007	<0,025	2
оз. Сенно в 0,6 км от г. Сенно	0,151	0,0019	0,008	<5	0,008	<0,025	
оз. Снуды в 0,6 км от н.п. Красногорка	0,069	0,0040	0,003	<5	0,005	0,031	1
оз. Снуды в 3,0 км от н.п. Красногорка	0,082	0,0009	0,003	<5	0,006	0,029	
оз. Струсто в 3,4 км от н.п. Чернишки	0,114	0,0009	0,002	<5	0,007	0,034	1
оз. Струсто в 0,8 км от н.п. Чернишки	0,105	0,0012	0,002	<5	0,005	<0,025	
оз. Струсто в 4,0 км от н.п. Чернишки	0,110	0,0009	0,007	<5	0,003	0,026	
оз. Черное в 0,2 км СВ от б/о «Крупенино»	0,203	0,0022	0,007	<5	0,003	<0,025	2
оз. Черствятское в 4,6	0,237	0,0028	0,007	<5	0,011	<0,025	2

км от н.п. Славени							
оз. Черствятское в 2,8 км от н.п. Славени	0,246	0,0021	0,005	<5	0,016	<0,025	
оз. Южный Волосо в 1,8 км от н.п. Кромы	0,050	0,0017	0,005	<5	0,005	<0,025	1
р. Дисна в 0,5 км выше от г.п. Шарковщина	0,387	0,0020	0,004	<5	0,011	<0,025	2
р. Западная Двина в 0,5 км выше г.п. Сураж	0,610	0,0029	0,010	<5	0,011	<0,025	2
р. Западная Двина в 1,3 км выше г. Витебска	0,591	0,0029	0,012	<5	0,014	<0,025	2
р. Западная Двина в 2,0 км ниже г. Витебска	0,608	0,0033	0,014	<5	0,015	<0,025	2
р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Полоцка	0,457	0,0044	0,014	<5	0,011	<0,025	2
р. Западная Двина в 1,5 км ниже г. Полоцка	0,457	0,0038	0,015	<5	0,012	<0,025	2
р. Западная Двина в 7,5 км ниже г. Новополоцка	0,453	0,0037	0,013	<5	0,011	<0,025	2
р. Западная Двина в 15,5 км ниже г. Новополоцка	0,444	0,0037	0,015	<5	0,012	<0,025	2
р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Верхнедвинска	0,400	0,0043	0,011	<5	0,013	<0,025	2
р. Западная Двина в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска	0,485	0,0047	0,012	<5	0,015	<0,025	2
р. Западная Двина в 0,5 км ниже н.п. Друя	0,374	0,0018	0,005	<5	0,010	<0,025	2
р. Каспля г.п. Сураж	0,501	0,0030	0,012	<5	0,011	<0,025	2
р. Оболь в 0,8 км выше г.п. Оболь	0,622	0,0041	0,015	<5	0,012	<0,025	2
р. Полота г. Полоцк	0,480	0,0048	0,014	<5	0,011	<0,025	2
р. Полота в 4,0 км выше г. Полоцка	0,496	0,0034	0,013	<5	0,011	<0,025	2
р. Улла в 1,0 км выше г. Чашники	0,571	0,0033	0,012	<5	0,013	<0,025	2
р. Улла в 0,8 км ниже г. Чашники	0,602	0,0044	0,013	<5	0,016	<0,025	2
р. Усвяча в 0,5 выше н.п. Новоселки	0,687	0,0036	0,012	<5	0,012	<0,025	2
р. Ушача в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка	0,372	0,0041	0,008	<5	0,011	<0,025	2
2. Бассейн реки Неман							
вдхр. Волпянское в 2,2 км от н.п. Волпа	0,141	0,0005	0,006	<3	0,011	<0,025	2
вдхр. Волпянское в 2,2 км от н.п. Волпа	0,128	0,0043	0,007	<3	0,013	<0,025	
вдхр. Зельвенское в 6,2 км от г.п. Зельва	0,191	0,0019	0,006	<5	0,016	<0,025	2
вдхр. Зельвенское в 1,0 км от г.п. Зельва	0,174	0,0027	0,008	<5	0,014	<0,025	
вдхр. Миничи в 1,6 км	0,749	0,0029	0,012	<5	0,023	0,044	2

от н.п. Миничи							
вдхр. Миничи в 8,0 км от н.п. Миничи	0,468	0,0045	0,013	<5	0,025	0,043	
оз. Нарочь в 2,8 км от к.п. Нарочь	0,079	0,0020	0,012	0,475	0,015	<0,025	2
оз. Нарочь в 10,2 км от к.п. Нарочь	0,069	0,0023	0,005	0,369	0,018	<0,025	
оз. Нарочь в 10,0 км от к.п. Нарочь	0,076	0,0012	0,005	0,369	0,016	<0,025	
оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от протоки Скема	0,062	0,0004	0,009	0,363	0,011	<0,025	
оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от ручья Антонисберг	0,082	0,0006	0,005	0,875	0,012	<0,025	
протока Скема к.п. Нарочь	0,151	0,0024	0,005	1,0	0,012	0,031	2
р. Березина Западная в 0,5 км выше н.п. Неровы	0,241	0,0120	0,017	0,829	0,016	<0,025	2
р. Валовка в 7,0 км СВ от г. Новогрудка	0,262	0,0014	0,004	<5	0,005	<0,025	2
р. Валовка в 6,8 км СВ от г. Новогрудка	0,275	0,0010	0,004	<5	0,006	<0,025	2
р. Виля в 0,9 км выше г. Вилейка	0,438	0,0008	0,013	0,486	0,032	<0,025	2
р. Виля в 0,5 км ниже г. Вилейка	0,430	0,0013	0,006	0,493	0,024	0,036	2
р. Виля в 4,0 км СВ от г. Сморгонь	0,301	0,0126	0,018	0,986	0,020	<0,025	2
р. Виля в 6,0 км СВ от г. Сморгонь	0,309	0,0121	0,016	0,993	0,020	<0,025	2
р. Виля в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица	0,302	0,0166	0,021	0,833	0,016	<0,025	2
р. Гожка в 8,8 км ниже г. Гродно	0,338	0,0019	0,006	<5	0,016	<0,025	2
р. Зельвянка в 1,0 км выше н.п. Пески	0,511	0,0019	0,008	<5	0,016	<0,025	2
р. Илья н.п. Илья	0,994	0,0010	0,006	0,454	0,019	<0,025	2
р. Исса г. Слоним	0,200	0,0011	0,007	<5	0,013	<0,025	2
р. Котра 0,9 км выше г. Скидель	0,424	0,0032	0,009	<5	0,014	<0,025	2
р. Котра 0,3 км ниже г. Скидель	0,430	0,0026	0,009	<5	0,017	<0,025	2
р. Крынка в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши	0,353	0,0026	0,007	<5	0,015	<0,025	3
р. Лидея в 2,0 км выше г. Лида	0,168	0,0012	0,005	<5	0,007	<0,025	2
р. Лидея в 3,1 км ниже г. Лида	0,316	0,0014	0,006	<5	0,012	<0,025	2
р. Нарочь в 0,4 км выше н.п. Нарочь	0,577	0,0015	0,010	0,493	0,024	0,026	2
р. Неман в 1,0 км выше г. Столбцы	0,211	0,0031	0,013	3,029	0,020	0,030	2
р. Неман в 0,6 км ниже г. Столбцы	0,210	0,0013	0,018	0,575	0,024	0,031	2

р. Неман в 0,9 км выше г. Мосты	0,453	0,0023	0,008	<5	0,015	<0,025	2
р. Неман в 5,3 км ниже г. Мосты	0,525	0,0024	0,008	<5	0,021	<0,025	2
р. Неман в 1,0 км выше г. Гродно	0,438	0,0023	0,007	<5	0,012	<0,025	2
р. Неман в 10,6 км ниже г. Гродно	0,466	0,0035	0,008	<5	0,015	<0,025	2
р. Неман н.п. Привалка	0,370	0,0022	0,007	<5	0,014	<0,025	2
р. Ошмянка в 0,5 км выше н.п. Большие Яцыны	0,297	0,0267	0,036	0,607	0,018	<0,025	2
р. Россь в 1,0 км выше г. Волковыска	0,409	0,0016	0,006	<5	0,013	<0,025	2
р. Россь в 19,7 км ниже г. Волковыска	0,382	0,0019	0,007	<5	0,016	<0,025	3
р. Свислочь в 2 км ЮЗ от н.п. Диневици	0,424	0,0024	0,007	<5	0,014	<0,025	2
р. Свислочь в 1,0 км выше н.п. Сухая Долина	0,292	0,0010	0,008	<5	0,012	<0,025	2
р. Сервечь в 0,5 км выше г.п. Кривичи	0,590	0,0021	0,008	0,579	0,016	<0,025	2
р. Сула н.п. Новоселье	0,188	0,0011	0,010	0,642	0,020	0,026	2
р. Уша в 0,3 км С от г. Молодечно	0,658	0,0010	0,008	1,029	0,029	0,038	2
р. Уша в 0,7 км ниже г. Молодечно	0,678	0,0016	0,008	3,043	0,039	0,042	3
р. Черная Ганьча н.п. Лесная	0,392	0,0028	0,007	<5	0,011	<0,025	2
р. Щара в 0,8 км выше г. Слонима	0,556	0,0018	0,008	<5	0,017	<0,025	2
р. Щара в 2,1 км ниже г. Слонима	0,550	0,0024	0,006	<5	0,019	<0,025	2
ручей Антонисберг к.п. Нарочь	0,562	0,0009	0,014	2,150	0,014	0,043	2
3. Бассейн реки Западный Буг							
вдхр. Луковское в 1,0 км от н.п. Луково	0,191	0,0020	0,011	<5	0,010	<0,025	2
вдхр. Луковское в 2,0 км от н.п. Луково	0,358	0,0034	0,020	<5	0,010	<0,025	
р. Западный Буг н.п. Томашовка	0,375	0,0039	0,014	<5	0,013	<0,025	3
р. Западный Буг г. Брест	0,465	0,0031	0,019	<5	0,013	0,026	3
р. Западный Буг н.п. Новоселки	0,313	0,0027	0,014	<5	0,011	<0,025	3
р. Копаявка н.п. Леплевка	1,023	0,0030	0,019	<5	0,012	<0,025	3
р. Лесная в 0,5 км выше г. Каменец	0,330	0,0031	0,011	<5	0,010	0,027	2
р. Лесная н.п. Шумаки	0,338	0,0023	0,016	<5	0,011	<0,025	2
р. Лесная Правая в 0,1 км выше н.п. Каменюки	0,448	0,0034	0,016	<5	0,007	<0,025	3

р. Мухавец в 1,8 км выше г. Кобрина	0,312	0,0033	0,018	<5	0,010	0,031	3
р. Мухавец в 1,7 км ниже г. Кобрина	0,517	0,0026	0,018	<5	0,010	0,025	3
р. Мухавец в 1,0 км выше г. Жабинка	0,473	0,0027	0,023	<5	0,011	0,027	2
р. Мухавец в 2,0 км ниже г. Жабинка	0,459	0,0036	0,018	<5	0,010	0,026	2
р. Мухавец в 0,8 км выше г. Бреста	0,405	0,0025	0,017	<5	0,010	0,026	2
р. Мухавец г. Брест	0,473	0,0034	0,021	<5	0,017	0,026	2
р. Нарев в 1,0 км выше н.п. Немержа	0,862	0,0025	0,006	<5	0,023	<0,025	2
р.Рыта в 0,5 км выше н.п. Малые Радваничи	0,678	0,0035	0,022	<5	0,011	0,026	2
р. Спановка в 0,2 км выше н.п. Медно	0,694	0,0041	0,019	<5	0,010	0,027	3
4. Бассейн реки Днепр							
вдхр. Волма н.п. Убель	0,125	0,0008	0,007	0,750	0,025	0,031	2
вдхр. Дрозды в 1,0 км выше г. Минск	0,144	0,0013	0,007	0,525	0,023	0,030	2
вдхр. Дубровское в 0,5 км от н.п. Раубичи	0,126	0,0012	0,009	0,425	0,011	0,031	2
вдхр. Дубровское в 4,8 км от н.п. Раубичи	0,125	0,0013	0,011	1,150	0,013	0,031	
вдхр. Заславское ГЭС Гонолес	0,126	0,0006	0,010	0,513	0,010	0,030	2
вдхр. Лошица г. Минск	0,215	0,0038	0,018	1,633	0,065	0,035	3
вдхр. Осиповичское в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи	0,411	0,0066	0,021	<5	0,017	<0,025	2
вдхр. Осиповичское в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи	0,558	0,0046	0,022	<5	0,015	<0,025	
вдхр. Осиповичское в 6,0 км СВ от г. Осиповичи	0,509	0,0039	0,020	<5	0,015	<0,025	
вдхр. Светлогорское в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор	0,595	0,0021	0,009	<5	0,018	<0,025	2
вдхр. Чигиринское в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болоновка	0,775	0,0037	0,010	<5	0,010	<0,025	2
вдхр. Чигиринское т/б «Грудичино»	0,591	0,0036	0,018	<5	0,007	<0,025	
вдхр. Чигиринское н.п. Чигиринка (0,5 км выше плотины)	0,602	0,0027	0,017	<5	0,011	<0,025	
оз. Комсомольское г. Минск	0,123	0,0008	0,006	0,675	0,025	0,034	2
оз. Плавно в 4,5 км от н.п. Слобода	0,620	0,0017	0,002	<5	0,008	<0,025	2
р. Березина в 0,5 км выше н.п. Броды	0,549	0,0013	0,007	5,529	0,013	<0,025	2
р. Березина в 1,0 км	0,633	0,0015	0,010	4,642	0,019	<0,025	2

выше г. Борисов							
р. Березина в 5,9 км ниже г. Борисов	0,709	0,0013	0,007	4,400	0,019	<0,025	2
р. Березина в 5,0 км выше г. Бобруйск	0,599	0,0027	0,013	<5	0,009	<0,025	2
р. Березина в 1,9 км ниже г. Бобруйск	0,623	0,0022	0,013	<5	0,009	<0,025	3
р. Березина в 1,0 км выше г. Светлогорск	0,617	0,0017	0,011	<5	0,014	<0,025	2
р. Березина в 2,7 км ниже г. Светлогорск	0,673	0,0017	0,011	<5	0,015	<0,025	2
р. Беседь в 0,5 км выше н.п. Светиловичи	0,325	0,0030	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Ведрич в 1,0 км выше н.п. Бабичи	0,392	0,0026	0,003	<5	0,012	<0,025	2
р. Вихра в 0,5 км выше г. Мстиславль	0,411	0,0016	0,013	<5	0,013	<0,025	2
р. Вихра в 1,5 км ниже г. Мстиславль	0,422	0,0016	0,014	<5	0,024	<0,025	2
р. Волма в 1,0 км выше н.п. Корзуны	0,259	0,0129	0,005	0,693	0,023	0,030	2
р. Вяча в 1,0 км выше н.п. Паперня	0,190	0,0023	0,009	0,600	0,034	0,028	2
р. Гайна в 1,0 км выше н.п. Гайна	0,356	0,0012	0,008	4,900	0,016	<0,025	3
р. Днепр н.п. Сарвиры	0,406	0,0030	0,010	<5	0,010	<0,025	2
р. Днепр в 1,0 км выше г. Орша	0,403	0,0026	0,010	<5	0,009	<0,025	2
р. Днепр в 0,5 км ниже г. Орша	0,413	0,0031	0,011	<5	0,011	<0,025	2
р. Днепр в 1,0 км выше г. Шклов	0,502	0,0018	0,014	<5	0,017	<0,025	2
р. Днепр в 2,0 км ниже г. Шклов	0,491	0,0013	0,013	<5	0,019	<0,025	2
р. Днепр в 1,0 км выше г. Могилев	0,490	0,0016	0,013	<5	0,018	<0,025	2
р. Днепр в 25,6 км ниже г. Могилев	0,500	0,0025	0,015	<5	0,019	<0,025	2
р. Днепр в 1,0 км выше г. Быхов	0,487	0,0020	0,013	<5	0,018	<0,025	2
р. Днепр в 2,0 км ниже г. Быхов	0,504	0,0012	0,012	<5	0,019	<0,025	2
р. Днепр в 0,8 км выше г. Речица	0,335	0,0012	0,002	<5	0,011	<0,025	2
р. Днепр в 5,6 км ниже г. Речица	0,343	0,0017	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Днепр в 0,8 км выше г.п. Лоев	0,340	0,0016	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Днепр в 8,5 км ниже г.п. Лоев	0,330	0,0016	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Добысна в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня	0,663	0,0014	0,011	<5	0,014	<0,025	2
р. Жадунька в 0,5 км выше г. Костюковичи	0,378	0,0016	0,014	<5	0,015	<0,025	2
р. Жадунька в 1,0 км	0,387	0,0016	0,014	<5	0,016	<0,025	2

ниже г. Костюковичи							
р. Ипать в 0,5 км выше г. Добруш	0,349	0,0015	0,002	<5	0,011	<0,025	2
р. Ипать в 1,7 км ниже г. Добруш	0,352	0,0022	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Лошица г. Минск	0,283	0,0153	0,019	1,709	0,048	0,036	3
р. Плисса в 1,0 км выше г. Жодино	0,807	0,0019	0,014	4,650	0,023	<0,025	3
р. Плисса в 0,8 км ниже г. Жодино	0,782	0,0019	0,010	4,300	0,024	<0,025	3
р. Поросица в 1,0 км выше г. Горки	0,458	0,0011	0,012	<5	0,018	<0,025	2
р. Поросица в 0,2 км ниже г. Горки	0,453	0,0017	0,015	<5	0,019	<0,025	2
р. Проня в 2,5 км выше г. Горки	0,510	0,0019	0,012	<5	0,017	<0,025	2
р. Проня в 2,0 км ниже г. Горки	0,543	0,0024	0,012	<5	0,021	<0,025	3
р. Проня в 1,0 км 3 от н.п. Летяги	0,436	0,0014	0,010	<5	0,015	<0,025	2
р. Свислочь в 0,5 км выше н.п. Хмелевка	0,229	0,0021	0,008	0,583	0,019	0,029	2
р. Свислочь н.п. Дрозды	0,256	0,0028	0,018	0,625	0,035	0,031	3
р. Свислочь г. Минск, ул. Орловская	0,278	0,0018	0,012	0,650	0,046	0,031	3
р. Свислочь г. Минск, ул. Богдановича	0,278	0,0032	0,017	0,767	0,032	0,031	3
р. Свислочь г. Минск, ул. Октябрьская	0,281	0,0026	0,015	0,850	0,032	0,032	3
р. Свислочь г. Минск, ул. Аранская	0,283	0,0047	0,017	0,983	0,032	0,033	3
р. Свислочь г. Минск, ул. Денисовская	0,289	0,0047	0,018	1,225	0,035	0,032	3
р. Свислочь н.п. Подлосье	0,294	0,0030	0,012	1,317	0,039	0,032	3
р. Свислочь н.п. Королицевичи	0,303	0,0047	0,024	2,009	0,038	0,040	3
р. Свислочь н.п. Свислочь	0,568	0,0035	0,013	<5	0,013	0,029	3
р. Сож в 1,0 км В от н.п. Коськово	0,421	0,0013	0,013	<5	0,012	<0,025	2
р. Сож в 1,0 км выше г. Кричева	0,468	0,0018	0,012	<5	0,014	<0,025	2
р. Сож 4,0 км ниже г. Кричева	0,446	0,0017	0,013	<5	0,014	<0,025	2
р. Сож в 0,5 км выше г. Славгорода	0,500	0,0015	0,015	<5	0,012	<0,025	2
р. Сож в 8,0 км ниже г. Славгорода	0,517	0,0011	0,015	<5	0,014	<0,025	2
р. Сож в 0,6 км выше города г. Гомель	0,332	0,0025	0,003	<5	0,011	<0,025	2
р. Сож в 13,7 км ниже г. Гомеля	0,341	0,0031	0,004	<5	0,011	<0,025	2
р. Сушанка в 0,5 км выше н.п. Суша	1,294	0,0033	0,015	<5	0,011	<0,025	2

р. Терюха в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка	0,316	0,0020	0,005	<5	0,010	<0,025	2
р. Уза в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля	0,348	0,0021	0,002	<5	0,012	<0,025	2
р. Уза в 10,0 км ЮЗ от г. Гомеля	0,362	0,0037	0,003	<5	0,012	<0,025	3
5. Бассейн реки Припять							
вдхр. Красная Слобода в 10,0 км от н.п. Красная Слобода	0,333	0,0011	0,011	0,675	0,030	<0,025	2
вдхр. Любанское г. Любань	0,662	0,0011	0,009	1,075	0,033	<0,025	2
вдхр. Селец в 3,9 км от н.п. Селец	0,330	0,0025	0,015	<5	0,008	<0,025	2
канал Днепровско-Бугский в 1,0 км выше н.п. Дубой	0,790	0,0010	0,017	<5	0,034	<0,025	2
оз. Белое в 7,4 км от н.п. Бостынь	0,094	0,0005	0,011	<5	0,003	<0,025	1
р. Бобрик в 12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин	2,274	0,0006	0,017	<5	0,043	<0,025	2
р. Горынь в 3,0 км выше р.п. Речица	0,664	0,0008	0,018	<5	0,028	<0,025	2
р. Горынь в 0,5 км ниже р.п. Речица	0,671	0,0008	0,017	<5	0,029	<0,025	2
р. Доколька в 1,0 км выше н.п. Бояново	0,780	0,0028	0,013	<5	0,006	<0,025	2
р. Иппа в 0,2 км выше н.п. Кротов	0,964	0,0027	0,014	<5	0,027	<0,025	2
р. Льва в 0,7 км выше н.п. Кошара	1,917	0,0009	0,015	<5	0,019	<0,025	2
р. Морочь в 1,0 км выше н.п. Ясковичи	1,615	0,0025	0,009	1,500	0,043	0,025	2
р. Ореса в 0,4 км выше н.п. Андреевка	0,992	0,0018	0,009	<5	0,017	<0,025	2
р. Пина в 11,2 км выше г. Пинска	0,792	0,0009	0,015	<5	0,037	<0,025	2
р. Припять в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи	0,595	0,0014	0,019	<5	0,025	<0,025	2
р. Припять в 1,0 км выше г. Пинска	0,606	0,0014	0,017	<5	0,030	<0,025	2
р. Припять в 3,5 км ниже г. Пинска	0,636	0,0014	0,016	<5	0,033	<0,025	2
р. Припять в 1,0 км выше г. Мозыря	0,652	0,0031	0,015	<5	0,024	<0,025	2
р. Припять в 1,0 км ниже г. Мозыря	0,645	0,0029	0,015	<5	0,026	<0,025	2
р. Припять в 2,0 км ниже г. Наровля (в 45,0 км ниже г. Мозыря)	0,644	0,0031	0,015	<5	0,025	<0,025	2
р. Припять в 2,0 км В от н.п. Довляды	0,657	0,0028	0,015	<5	0,018	<0,025	2
р. Птичь в 1,0 км выше н.п. Лучицы	1,101	0,0028	0,012	<5	0,009	<0,025	2
р. Словечно в 0,5 км	0,921	0,0035	0,014	<5	0,022	<0,025	2

выше н.п. Скородное							
р. Случь в 0,5 км выше н.п. Ленин	1,142	0,0026	0,009	<5	0,017	<0,025	2
р. Ствига в 5,0 км З н.п. Дзержинск	1,137	0,0023	0,014	<5	0,013	<0,025	2
р. Стырь ЮВ н.п. Ладорож	0,518	0,0013	0,018	<5	0,023	<0,025	2
р. Уборть в 1,0 км выше н.п. Милошевичи	1,253	0,0030	0,014	<5	0,016	<0,025	2
р. Уборть н.п. Краснобережье	1,364	0,0029	0,015	<5	0,020	<0,025	2
р. Цна в 1,0 км выше н.п. Дятловичи	2,743	0,0007	0,020	<5	0,036	<0,025	2
р. Чертедь в 8,0 км В н.п. Махновичи	1,226	0,0026	0,014	<5	0,018	<0,025	2
р. Ясельда в 2,0 км выше г. Береза	0,685	0,0035	0,020	<5	0,015	0,037	2
р. Ясельда в 0,5 км ниже г. Береза	0,603	0,0032	0,024	<5	0,019	0,039	3
р. Ясельда в 1,0 км выше н.п. Сенин	1,073	0,0009	0,019	<5	0,041	<0,025	2

Состояние (статус) поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям приведено в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Состояние поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в 2024 г. (Таблица Б.16)

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
1. Бассейн реки Западная Двина					
р. Улла, в 1,0 км выше г. Чашники			1,77	9	2
р. Улла, в 0,8 км ниже г. Чашники			1,96	8	2
р. Западная Двина, в 2,0 км ниже г. Витебска			1,58	6	3
р. Дисна, в 0,5 км выше г.п. Шарковщина			2,03	8	3
р. Западная Двина, в 1,5 км ниже г. Полоцка			1,72	7	2
р. Полота, г. Полоцк			1,83	7	3
р. Западная Двина, в 2,0 км выше г. Полоцка			1,5	2	3
р. Оболь, в 0,8 км выше г.п. Оболь			1,81	2	3
р. Западная Двина, в 0,5 км выше г.п. Сураж			2,04	8	3
р. Каспля, г.п. Сураж			1,81	9	2
р. Западная Двина, в 15,5 км ниже г. Новополоцка			1,83	2	3
р. Западная Двина, в 7,5 км			1,83	6	3

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
ниже г. Новополоцка					
р. Ушача, в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка			2,16	4	3
р. Полота, в 4,0 км выше г. Полоцка			1,63	7	2
р. Усвяча, в 0,5 км выше н.п. Новоселки			1,79	8	2
р. Западная Двина, в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска			1,95	7	2
р. Западная Двина, в 0,5 км ниже н.п. Друя			1,87	7	2
оз. Селява, в 1,8 км от н.п. Барки	1,75-1,83	1,39-1,41			2
оз. Селява, в 3,0 км от н.п. Барки	1,73-1,75	1,39-1,45			
оз. Лукомское, в 3,3 км от г. Новолукомль	1,74	1,48			2
оз. Лукомское, в 3,0 км от г. Новолукомль	1,69	1,48			
оз. Лукомское, в 3,6 км от г. Новолукомль	1,7	1,55			
оз. Сенно, в 0,6 км от г. Сенно	1,84	1,54			2
оз. Сенно, в 2,4 км от г. Сенно	1,77	1,55			
оз. Девинское, в 1,1 км от н.п. Замосточье	1,82	1,41			2
оз. Девинское, в 3,6 км от н.п. Замосточье	1,75	1,43			
оз. Мядель, н.п. Тимошковщина	1,58	1,31			1
оз. Лепельское, в 0,6 км от г. Лепель	1,85	1,62			2
оз. Лепельское, в 1,0 км от г. Лепель	1,63	1,52			
оз. Лепельское, в 2,3 км от г. Лепель	1,73	1,57			
оз. Лядно, в 1,0 км от н.п. Старое Лядно	1,58	1,62			2
оз. Лядно, в 1,2 км от н.п. Старое Лядно	1,66	1,62			
оз. Сарро, в 7,1 км от н.п. Синяны	1,54-1,81	1,35-1,48			2
оз. Сарро, в 3,2 км от н.п. Синяны	1,53-1,81	1,27-1,46			
оз. Кагальное, г. Глубокое	1,97	1,58			2
оз. Черное, в 0,2 км СВ от б/о «Крупенино»	1,76	1,46			2
оз. Отолово, в 1,4 км от н.п. Кугони	1,83	1,43			2
оз. Отолово, в 7,4 км от н.п. Кугони	1,76	1,38			
оз. Черствятское, в 4,6 км от н.п. Славени	1,68-1,92	1,35-1,44			2

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
оз. Черствятское, в 2,8 км от н.п. Славени	1,7-1,97	1,25-1,46			
оз. Долгое, в 0,4 км от н.п. Долгое	1,67	1,36			2
оз. Гомель, в 1,0 км от н.п. Двор-Гомель	1,79	1,4			2
оз. Гомель, в 1,8 км от н.п. Двор-Гомель	1,82	1,36			
оз. Лосвида, в 4,6 км от н.п. Большая Лосвида	1,79	1,32			2
оз. Лосвида, в 0,8 км от н.п. Большая Лосвида	1,75	1,67			
оз. Богинское, в 0,6 км от н.п. Богино	1,8	1,3			2
оз. Тиосто, в 1,2 км от н.п. Дуброво	1,7	1,37			1
оз. Тиосто, в 1,6 км от н.п. Дуброво	1,65	1,36			
оз. Дрисвяты, в 3,0 км от н.п. Пашевичи	1,87	1,48			2
оз. Обстерно, в 1,6 км от н.п. Мурашки	1,74	1,45			2
оз. Обстерно, в 1,0 км от н.п. Мурашки	1,72	1,72			
оз. Дривяты, в 4,0 км от г. Браслав	1,66	1,41			1
оз. Дривяты, в 2,4 км ЮЗ от г. Браслав	1,67	1,48			
оз. Миорское, в 0,4 км от г. Миоры	1,75	1,45			2
оз. Савонар, в 1,8 км от н.п. Мекяны	1,74	1,38			1
оз. Ричу, в 1,6 км от н.п. Николаевцы	1,63	1,33			2
оз. Струсто, в 3,4 км от н.п. Чернишки	1,59	1,31			1
оз. Струсто, в 0,8 км от н.п. Чернишки	1,67	1,39			
оз. Струсто, в 4,0 км от н.п. Чернишки	1,65	1,42			
оз. Болойсо, в 1,0 км от н.п. Лапки	1,74	1,39			2
оз. Потех, в 2,4 км от н.п. Слободка	1,74	1,49			2
оз. Потех, в 0,6 км от н.п. Слободка	1,74	1,47			
оз. Снуды, в 0,6 км от н.п. Красногорка	1,64	1,41			1
оз. Снуды, в 3,0 км от н.п. Красногорка	1,64	1,36			
оз. Южный Волосо, в 1,8 км от н.п. Кромы	1,71	1,41			2

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
оз. Северный Волосо, в 5,4 км от н.п. Большое Обабье	1,8	1,49			2
оз. Езерище, в 6,2 км от г.п. Езерище	1,79	1,63			2
оз. Езерище, в 2,2 км от г.п. Езерище	1,88	1,49			
оз. Нещердо, в 5 км от н.п. Горбачево	1,75	1,4			2
оз. Россоно, в 0,4 км от г.п. Россоны	1,85	1,66			2
оз. Освейское, в 2,5 км от г.п. Освея	1,75	1,27			1
оз. Освейское, в 5,7 км от г.п. Освея	1,75	1,27			
вдхр. Добромысленское, в 0,9 км от н.п. Добромысли	1,93	1,5			–
2. Бассейн реки Днепр					
р. Днепр, в 8,5 км ниже г.п. Лоев			1,84	8	2
р. Уза, в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля			1,63	6	3
р. Сож, в 13,7 км ниже г. Гомеля			1,81	9	2
р. Терюха, в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка			1,51	8	2
р. Ведрич, в 1,0 км выше н.п. Бабичи			1,74	9	2
р. Сож, в 0,6 км выше г. Гомеля			1,64	8	2
р. Ипуть, в 1,7 км ниже г. Добруш			1,65	9	1
р. Ипуть, в 0,5 км выше г. Добруш			1,75	9	1
р. Березина, в 1,0 км выше г. Светлогорска			1,95	6	3
р. Березина, в 2,7 км ниже г. Светлогорска			1,84	9	2
р. Беседь, в 0,5 км выше н.п. Светиловичи			1,66	9	1
р. Добысна, в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня			1,59	9	2
р. Березина, в 5,0 км выше г. Бобруйска			1,94	7	2
р. Березина, в 1,9 км ниже г. Бобруйска			1,9	9	2
р. Свислочь, н.п. Свислочь			1,68	9	1
р. Жадунька, в 0,5 км выше г. Костюковичи			1,64	9	1
р. Жадунька, в 1,0 км ниже г. Костюковичи			1,83	9	2
р. Сушанка, в 0,5 км выше н.п. Суша			1,64	9	2

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
р. Днепр, в 2,0 км ниже г. Быхова			1,85	7	2
р. Свислочь, н.п. Королищевичи			2,05	4	3
р. Днепр, в 25,6 км ниже г. Могилева			1,69	8	1
р. Свислочь, н.п. Дрозды			1,79	7	3
р. Свислочь, н.п. Подлосье			1,96	7	3
р. Днепр, в 1,0 км выше г. Могилева			1,93	7	2
р. Свислочь, в 0,5 км выше н.п. Хмелевка			1,91	9	3
р. Плисса, в 1,0 км выше г. Жодино			1,65	8	2
р. Плисса, в 0,8 км ниже г. Жодино			1,93	8	3
р. Вихра, в 0,5 км выше г. Мстиславля			1,94	9	2
р. Сож, в 1,0 км В от н.п. Коськово			1,82	9	2
р. Гайна, в 1,0 км выше н.п. Гайна			1,72	8	2
р. Березина, в 1,0 км выше г. Борисова			1,78	9	2
р. Березина, в 5,9 км ниже г. Борисова			2,14	9	3
р. Днепр, в 2,0 км ниже г. Шклова			1,84	9	2
р. Поросица, в 1,0 км выше г. Горки			1,75	9	2
р. Поросица, в 0,2 км ниже г. Горки			1,93	9	3
р. Днепр, в 0,5 км ниже г. Орша			1,97	8	3
р. Днепр, в 1,0 км выше г. Орша			1,72	8	2
р. Березина, в 0,5 км выше н.п. Броды			1,81	8	2
р. Днепр, н.п. Сарвиры			1,91	7	2
оз. Ореховское, в 2,1 км от г.п. Ореховск	1,85	1,5			2
оз. Ореховское, в 4,0 км от г.п. Ореховск	1,84	1,48			
оз. Плавно, в 4,5 км от н.п. Слобода	1,84	1,8			2
вдхр. Светлогорское, в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор	1,81	1,37			2
вдхр. Волма, н.п. Убель	1,86	1,45			2
вдхр. Осиповичское, в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи	1,79	1,89			-
вдхр. Осиповичское, в 6,0 км СВ от г. Осиповичи	1,77	1,8			

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
вдхр. Осиповичское, в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи	1,88	1,72			
вдхр. Чигиринское, н.п. Чигиринка	1,62	1,78			
вдхр. Чигиринское, т/б «Грудичино»	1,76	1,58			–
вдхр. Чигиринское, в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болоновка	1,75	1,47			
вдхр. Заславское, ГЭС Гонолес	1,85	1,56			–
вдхр. Петровичское, в 1,0 км от н.п. Петровичи	1,79	1,51			
вдхр. Петровичское, в 3,8 км от н.п. Петровичи	1,91	1,47			–
вдхр. Петровичское, в 5,6 км от н.п. Петровичи	2,06	1,5			
вдхр. Вяча, в 1,2 км от н.п. Пильница	1,76	1,44			
вдхр. Вяча, в 2,4 км от н.п. Пильница	1,78	1,38			–
вдхр. Дубровское, в 0,5 км от н.п. Раубичи	1,67	1,42			
вдхр. Дубровское, в 4,8 км от н.п. Раубичи	1,89	1,45			–
3. Бассейн реки Припять					
р. Припять, в 2,0 км В от н.п. Довляды			2,1	7	3
р. Словечно, в 0,5 км выше н.п. Скородное			1,41	8	1
р. Уборть, в 1,0 км выше н.п. Милошевичи			1,62	9	1
р. Ствига, в 5,0 км З н.п. Дзержинск			1,63	8	1
р. Горынь, в 3,0 км выше р.п. Речица			1,84	7	2
р. Льва, в 0,7 км выше н.п. Кошара			1,91	7	2
р.Стырь, ЮВ н.п. Ладорож			1,89	9	2
р. Припять, в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи			1,99	9	3
4. Бассейн реки Неман					
р. Свислочь, в 2 км ЮЗ от н.п. Диневичи			1,81	8	3
р. Крынка, в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши			1,8	9	3
р. Неман, н.п. Привалка			1,82	8	2
р. Вилия, в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица			1,92	8	3
р. Черная Ганьча, н.п. Лесная			1,86	8	2
5. Бассейн реки Западный Буг					
р. Западный Буг, н.п. Томашовка			1,99	8	3

Поверхностный водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по			Биотический индекс по макрозообентосу	Класс качества по гидробиологическим показателям*
	фитопланктону	зоопланктону	фитоперифитону		
р. Копаювка, н.п. Леплевка			1,55	8	2
р. Мухавец, г. Брест			1,87	8	2
р. Лесная, н.п. Шумаки			1,86	8	2
р. Западный Буг, н.п. Новоселки			1,89	7	3
р. Правая Лесная, в 0,1 км выше н.п. Каменюки			1,66	9	2
р. Нарев, в 1,0 км выше н.п. Немержа			1,45	9	2
р. Западный Буг, г. Брест			1,97	9	3

Наиболее загрязненные участки водотоков по совокупности гидробиологических показателей приведены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Наиболее загрязненные участки водотоков по совокупности гидробиологических показателей в 2024 г. (Таблица Б.17)

Наименование поверхностного водного объекта	Пункт наблюдений	Класс качества по гидробиологическим показателям
–	–	–

В таблице 3.9 приведено экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) за 2024 г.

Таблица 3.9 – Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) в 2024 г. (Таблица Б.18)

Поверхностный водный объект	Местонахождение (область, район, населенный пункт)	Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей)
Бассейн р. Западная Двина		
р. Дисна	Витебская, Шарковщинский, в 0,5 км выше г.п. Шарковщина	удовлетворительное
р. Западная Двина	Витебская, Витебский, в 0,5 км выше г.п. Сураж (12,0 км от гр. с Российской Федерацией)	удовлетворительное
р. Западная Двина	Витебская, Полоцкий, в 1,5 км ниже г. Полоцка	хорошее
р. Западная Двина	Витебская, Полоцкий, в 2,0 км ниже г. Витебск	удовлетворительное
р. Каспля	Витебская, Витебский, г.п. Сураж	хорошее

	(14,0 км от гр. с Российской Федерацией)	
р. Полота	Витебская, Полоцкий, г. Полоцк	удовлетворительное
р. Улла	Витебская, Чашникский, в 1,0 км выше г. Чашники	хорошее
р. Усвяча	Витебская, Витебский, в 0,5 выше н.п. Новоселки (4,2 км от гр. с Российской Федерацией)	хорошее
р. Ушача	Витебская, Полоцкий, в 8,0 км юго-западнее г. Новополоцка	удовлетворительное
Бассейн р. Неман		
р. Лидея	Гродненская, Лидский, в 3,1 км ниже г. Лида	удовлетворительное
р. Неман	Минская, Столбцовский, в 0,6 км ниже г. Столбцы	хорошее
р. Виляя	Гродненская, Островецкий, в 0,3 км северо-восточнее от н.п. Быстрица (10,0 км от гр. с Литовской Республикой)	удовлетворительное
р. Виляя	Минская, Вилейский, в 0,5 км ниже г. Вилейка	удовлетворительное
р. Уша	Минская, Молодечненский, в 0,3 км севернее от г. Молодечно	хорошее
Бассейн р. Западный Буг		
р. Копаювка	Брестская, Брестский, н.п. Леплевка (6,0 км от гр. с Республикой Польша)	удовлетворительное
р. Лесная	Брестская, Каменецкий, в 0,5 км выше г. Каменец	хорошее
р. Лесная Правая	Брестская, Каменецкий, в 0,1 км выше н.п. Каменюки (7,9 км от гр. с Республикой Польша)	удовлетворительное
р. Мухавец	Брестская, Кобринский, в 1,8 км выше г. Кобрина	удовлетворительное
р. Нарев	Гродненская, Свислочский, в 1,0 км выше н.п. Немержа (6,2 км от гр. с Республикой Польша)	хорошее
р. Рыта	Брестская, Брестский, в 0,5 км выше н.п. Малые Радваничи	хорошее
р. Спановка	Брестская, Брестский, в 0,2 км выше н.п. Медно	удовлетворительное

Бассейн р. Днепр		
р. Березина	Минская, Борисовский, в 5,9 км ниже г. Борисова	удовлетворительное
р. Гайна	Минская, Логойский, в 1,0 км выше н.п. Гайна	удовлетворительное
р. Жадунька	Могилевская, Костюковичский, в 1,0 км ниже г. Костюковичи	хорошее
р. Плисса	Минская, Смолевичский, в 0,8 км ниже г. Жодино	удовлетворительное
р. Свислочь	Минская, Минский, н.п. Королищевичи	удовлетворительное
Бассейн р. Припять		
р. Горынь	Брестская, Столинский, в 0,5 км ниже р.п. Речица	удовлетворительное
р. Льва	Брестская, Столинский, в 0,7 км выше н.п. Кошара (10,0 км от гр. с Украиной)	хорошее
р. Припять	Брестская, Пинский, в 0,5 км северо-восточнее от н.п. Большие Диковичи (10,0 км от гр. с Украиной)	удовлетворительное
р. Припять	Брестская, Пинский, в 3,5 км ниже г. Пинска	хорошее
р. Припять	Гомельская, Мозырский, в 1,0 км выше г. Мозыря	хорошее
р. Словечно	Гомельская, Ельский, в 0,5 км выше н.п. Скородное (14,7 км от гр. с Украиной)	хорошее
р. Ствига	Гомельская, Лельчицкий, в 5,0 км западнее н.п. Дзержинск (10,0 км от гр. с Украиной)	хорошее
р. Стырь	Брестская, Пинский, юго-восточнее н.п. Ладорож (2,5 км от гр. с Украиной)	хорошее
р. Уборть	Гомельская, Лельчицкий, в 1,0 км выше н.п. Милошевичи (5,0 км от гр. с Украиной)	хорошее

3.1.3 Гидрометеорологические условия на поверхностных водных объектах.

Годовой и среднемноголетний речной сток

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика режима рек, озер и водохранилищ приведена за гидрологический год, началом которого считается 1 декабря 2023 года, а окончанием 30 ноября 2024 года, и за календарный год. Сведения по осадкам, температуре воздуха, датам наступления ледовых явлений обобщены по гидрологическим районам (таблицы 3.10, 3.11).

Водные ресурсы Беларуси в 2024 году определялись метеорологическими условиями, количеством выпавших осадков, а в зимний сезон – увлажненностью предшествующего осеннего периода. Особенностью водного режима 2024 года была повышенная водность рек всех бассейнов в зимний период.

Таблица 3.10 – Средние суммы осадков (мм) и средняя температура воздуха (°C) по гидрологическим районам (в числителе за 2024 г., в знаменателе за многолетие) (Таблица Б.11)

Гидрологический район	Зима XII-II	Весна III-V	Лето VI-IX	Осень X-XI	Год I-XII
Средние суммы осадков (мм)					
Западно-Двинский	$\frac{190}{143}$	$\frac{140}{140}$	$\frac{271}{297}$	$\frac{115}{116}$	$\frac{803}{697}$
Верхне-Днепровский	$\frac{188}{114}$	$\frac{130}{139}$	$\frac{252}{279}$	$\frac{111}{108}$	$\frac{736}{641}$
Вилейский	$\frac{179}{133}$	$\frac{144}{146}$	$\frac{298}{295}$	$\frac{83}{105}$	$\frac{781}{679}$
Неманский	$\frac{240}{131}$	$\frac{117}{143}$	$\frac{296}{280}$	$\frac{70}{99}$	$\frac{814}{653}$
Центрально-Березинский	$\frac{178}{118}$	$\frac{143}{136}$	$\frac{227}{272}$	$\frac{84}{99}$	$\frac{713}{625}$
Припятский	$\frac{195}{116}$	$\frac{138}{140}$	$\frac{238}{276}$	$\frac{76}{94}$	$\frac{738}{625}$
Средняя температура воздуха (°C)					
Западно-Двинский	$\frac{-2,5}{-3,9}$	$\frac{9,3}{6,7}$	$\frac{18,8}{16,3}$	$\frac{5,4}{3,7}$	$\frac{9,0}{6,7}$
Верхне-Днепровский	$\frac{-3,1}{-4,6}$	$\frac{8,9}{6,6}$	$\frac{19,1}{16,3}$	$\frac{5,1}{3,3}$	$\frac{8,7}{6,5}$
Вилейский	$\frac{-1,9}{-3,8}$	$\frac{9,0}{6,5}$	$\frac{18,5}{15,9}$	$\frac{5,2}{3,7}$	$\frac{8,9}{6,6}$
Неманский	$\frac{-0,5}{-2,8}$	$\frac{9,9}{7,4}$	$\frac{19,1}{16,5}$	$\frac{5,6}{4,6}$	$\frac{9,7}{7,4}$
Центрально-Березинский	$\frac{-1,6}{-3,6}$	$\frac{9,5}{7,3}$	$\frac{19,3}{16,6}$	$\frac{5,2}{4,0}$	$\frac{9,4}{7,1}$
Припятский	$\frac{-1,0}{-2,8}$	$\frac{10,4}{8,2}$	$\frac{20,0}{17,3}$	$\frac{5,7}{4,8}$	$\frac{10,1}{6,5}$

Таблица 3.11 – Дата появления гидрологических явлений по гидрологическим районам (в числителе за 2024 г., в знаменателе за многолетие) (Таблица Б.10)

Район	Дата появления ледовых явлений	Дата установления ледостава	Дата окончания ледовых явлений	Дата начала весеннего подъема уровня	Дата высшего уровня весеннего половодья
Западно-Двинский	<u>23-28.11</u> 19-28.11	<u>29.11-03.12</u> 07-18.12	<u>26.02-03.03</u> 26.03-10.04	<u>23,24.02</u> 15-24.03	<u>28.02-27.04</u> 28.03-13.04
Верхне-Днепровский	<u>23-28.11</u> 21-25.11	<u>01.12-12.01</u> 10-14.12	<u>29.02-15.03</u> 24.03-04.04	<u>23-28.02</u> 12-20.03	<u>28.02-23.04</u> 29.03-13.04
Вилейский	<u>22-27.11</u> 23.11-09.12	<u>30.11-13.01</u> 11.12-04.01	<u>24.01-26.02</u> 09-31.03	<u>03-24.02</u> 10-14.03	<u>27.02-06.03</u> 18.03-08.04
Неманский	<u>23-28.11</u> 28.11-11.12	<u>08,09.01</u> 17.12-02.01	<u>30.01-23.02</u> 02-24.03	<u>25.01-07.02</u> 08-11.03	<u>31.01-04.03</u> 22-28.03
Центрально-Березинский	<u>23-29.11</u> 24.11-01.12	<u>01.12-15.01</u> 12-27.12	<u>01-28.02</u> 10-31.03	<u>02-15.02</u> 06-14.03	<u>09.02-03.03</u> 15.03-03.04
Припятский	<u>23-29.11</u> 23.11-12.12	<u>29.11-13.01</u> 08-28.12	<u>01.02-01.03</u> 05-30.03	<u>21.01-22.02</u> 28.02-17.03	<u>10.02-12.03</u> 16.03-11.04

Таблица 3.12 – Ресурсы речного стока (км³) до гидрологических створов за 2024 г. и сравнение с многолетними значениями (Таблица Б.12)

№ п/п	Участок бассейна реки (нижний створ)	Наблюденный сток									
		Год		Зима (XII-II)		Весна (III-V)		Лето (VI-IX)		Осень (X-XI)	
		значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
БАССЕЙН БАЛТИЙСКОГО МОРЯ											
1	р. Неман - г. Столбцы	0,500	90	0,185	157	0,197	80	0,089	75	0,044	58
2	р. Неман - г. Гродно	5,77	94	2,02	155	2,19	86	1,12	79	0,603	71
3	р. Виля - д. Стешницы	0,251	98	0,085	151	0,084	84	0,061	96	0,030	84
4	р. Виля - д. Михалишки	2,16	112	0,776	169	0,795	119	0,405	81	0,229	78
5	р. Мухавец - г. Брест	0,694	96	0,322	155	0,305	105	0,068	47	0,032	41
6	р. Западная Двина - г. Полоцк	9,69	101	3,02	200	4,15	81	1,91	106	0,979	83
7	р. Дисна - п.г.т. Шарковщина	1,18	137	0,482	280	0,588	130	0,145	108	0,041	39
8	р. Улла - д. Бочейково	0,550	89	0,203	175	0,249	85	0,098	74	0,032	43
9	р. Западная Двина - г. Витебск	7,85	111	1,98	216	4,73	123	0,854	63	0,541	58
БАССЕЙН ЧЕРНОГО МОРЯ											
10	р. Свислочь - д. Теробуты	0,934	96	0,353	148	0,295	96	0,238	84	0,098	67
11	р. Березина - г. Борисов	1,13	100	0,384	169	0,494	103	0,194	73	0,109	69
12	р. Уборть - д. Краснобережье	0,603	87	0,266	216	0,284	77	0,059	42	0,011	18
13	р. Припять - г. Мозырь	14,7	119	4,83	221	7,46	124	2,09	73	0,719	57
14	р. Горынь - д. Малые Викоровичи	2,03	66	0,803	130	0,784	55	0,309	45	0,166	50
15	р. Ясельда - д. Сенин	0,450	75	0,194	140	0,190	70	0,072	61	0,025	35
16	р. Лань - д. Мокрово	0,330	120	0,161	230	0,119	119	0,046	73	0,025	59
17	р. Припять - г. Пинск	2,69	123	0,935	186	1,27	147	0,373	69	0,171	61
18	р. Случь - д. Ленин	1,15	203	0,556	462	0,467	173	0,120	118	0,063	89
19	р. Цна - д. Дятловичи	0,215	151	0,093	301	0,114	159	0,014	58	0,002	15
20	р. Сож - г. Гомель	10,4	166	2,65	288	5,36	152	1,72	146	0,689	104
21	р. Проня - д. Летяги	1,09	161	0,460	317	0,480	178	0,153	94	0,088	88

22	р. Днепр - г. Речица	15,5	137	4,98	280	7,10	123	2,50	99	1,17	92
23	р. Друть - д. Городище	0,691	138	0,269	269	0,271	122	0,116	106	0,074	108
24	р. Днепр - г. Могилев	5,78	127	1,49	232	2,93	117	0,936	104	0,505	102
25	р. Днепр - г. Орша	4,74	120	1,27	276	2,45	106	0,712	94	0,425	98
26	р. Березина - г. Бобруйск	3,75	101	1,11	161	1,63	100	0,739	82	0,346	69
27	р. Птичь - д. Дараганово	0,229	84	0,103	186	0,112	84	0,019	40	0,012	32
28	р. Беседь - д. Светиловичи	1,37	182	0,603	543	0,636	145	0,131	111	0,059	73
29	р. Птичь - 1-я Слободка (Лучицы)	1,92	136	0,796	285	0,861	126	0,264	96	0,110	63
30	р. Сож - г. Кричев	2,90	146	0,884	238	1,40	146	0,477	117	0,247	96
31	р. Свислочь - д. Королищевичи	0,425	83	0,131	113	0,108	81	0,146	82	0,057	70

Таблица 3.13 – Средние месячные, наибольшие, наименьшие расходы воды за 2024 г. и сравнение с многолетними значениями (в числителе – за 2024 г, в знаменателе – за многолетний период) (Таблица Б.13)

Река-пост	Средний месячный расход воды, м ³ /с												Средний годовой расход, м ³ /с.	Характерные расходы, м ³ /с		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		наиб.	наименьшие	
															зимний	открыто го русла
1. р. Западная Двина - Витебск	<u>306</u> 108	<u>193</u> 94,2	<u>641</u> 184	<u>889</u> 831	<u>264</u> 449	<u>133</u> 155	<u>85,7</u> 121	<u>61,2</u> 118	<u>44,8</u> 124	<u>60,8</u> 162	<u>146</u> 195	<u>158</u> 146	<u>248</u> 224	<u>1170</u> 3320	<u>140</u> 8,04	<u>36,5</u> 20,4
2. р. Западная Двина -Полоцк	<u>410</u> 193	<u>357</u> 170	<u>574</u> 320	<u>632</u> 1100	<u>365</u> 535	<u>225</u> 218	<u>194</u> 161	<u>163</u> 145	<u>142</u> 159	<u>149</u> 206	<u>224</u> 244	<u>246</u> 213	<u>307</u> 305	<u>734</u> 4060	<u>248</u> 25,4	<u>128</u> 37,0
3. р. Дисна - Шарковина	<u>68,9</u> 21,5	<u>79,9</u> 22,4	<u>85,3</u> 46,7	<u>92,9</u> 92,5	<u>44,5</u> 33,4	<u>17,4</u> 14,8	<u>13,9</u> 10,9	<u>13,1</u> 11,9	<u>10,7</u> 13,3	<u>8,94</u> 18,5	<u>6,69</u> 21,7	<u>8,63</u> 21,8	<u>37,6</u> 27,5	<u>202</u> 558	<u>17,9</u> 1,07	<u>5,74</u> 2,04
4. р. Неман - Столбцы	<u>21,5</u> 14,4	<u>33,4</u> 15,1	<u>32,4</u> 29,6	<u>25,1</u> 45,8	<u>16,8</u> 17,8	<u>10,0</u> 12,8	<u>8,92</u> 11,1	<u>8,07</u> 10,2	<u>6,95</u> 10,9	<u>7,77</u> 12,8	<u>9,02</u> 16,4	<u>10,6</u> 15,4	<u>15,8</u> 17,7	<u>47,4</u> 652	<u>11,2</u> 2,69	<u>6,05</u> 3,24
5. р. Неман - Гродно	<u>167</u> 160	<u>428</u> 174	<u>388</u> 285	<u>254</u> 461	<u>183</u> 217	<u>117</u> 146	<u>108</u> 134	<u>109</u> 131	<u>90,9</u> 130	<u>111</u> 148	<u>118</u> 176	<u>127</u> 163	<u>183</u> 194	<u>564</u> 3410	<u>87,3</u> 17,4	<u>74,0</u> 43,3
6. р. Виляя - Михалишки	<u>117</u> 59,5	<u>120</u> 59,2	<u>93,8</u> 80,9	<u>131</u> 102	<u>76,2</u> 70,8	<u>45,7</u> 52,1	<u>35,3</u> 47,1	<u>34,0</u> 45,0	<u>39,0</u> 46,1	<u>43,3</u> 51,4	<u>43,5</u> 60,1	<u>43,6</u> 56,6	<u>68,3</u> 59,9	<u>163</u> 506	<u>30,7</u> 13,8	<u>25,3</u> 22,0
7. р. Мухавец - Брест	<u>38,2</u> 26,4	<u>65,2</u> 28,1	<u>58,1</u> 38,9	<u>40,8</u> 45,3	<u>16,4</u> 26,0	<u>9,42</u> 16,1	<u>7,68</u> 14,0	<u>5,30</u> 12,5	<u>3,36</u> 12,7	<u>7,06</u> 12,9	<u>5,14</u> 17,3	<u>8,45</u> 24,7	<u>21,9</u> 22,9	<u>70,7</u> 269	<u>33,4</u> 1,93	<u>1,11</u> 0,15
8. р. Днепр - Орша	<u>207</u> 53,9	<u>133</u> 51,7	<u>302</u> 114	<u>467</u> 480	<u>160</u> 282	<u>103</u> 85,3	<u>81,2</u> 74,1	<u>50,4</u> 65,2	<u>35,9</u> 62,6	<u>65,9</u> 74,6	<u>95,8</u> 89,8	<u>99,7</u> 70,2	<u>150</u> 125	<u>542</u> 2000	<u>56,9</u> 8,00	<u>30,0</u> 15,0
9. р.Днепр - Речица	<u>683</u> 222	<u>862</u> 221	<u>928</u> 346	<u>830</u> 1030	<u>919</u> 810	<u>310</u> 310	<u>276</u> 232	<u>200</u> 215	<u>163</u> 203	<u>200</u> 222	<u>246</u> 261	<u>279</u> 234	<u>490</u> 359	<u>1210</u> 4970	<u>151</u> 36,0	<u>143</u> 89,0
10. р. Березина - Бобруйск	<u>126</u> 83,9	<u>194</u> 85,5	<u>249</u> 132	<u>181</u> 320	<u>185</u> 169	<u>90,0</u> 97,8	<u>71,2</u> 86,8	<u>65,7</u> 79,2	<u>53,7</u> 79,7	<u>63,7</u> 88,6	<u>67,8</u> 102	<u>76,9</u> 92,4	<u>118</u> 118	<u>285</u> 2430	<u>37,2</u> 26,2	<u>47,2</u> 30,8
11. р.Сож - Гомель	<u>383</u> 115	<u>464</u> 109	<u>855</u> 214	<u>670</u> 793	<u>497</u> 332	<u>257</u> 139	<u>192</u> 109	<u>121</u> 99,0	<u>85,0</u> 101	<u>114</u> 117	<u>148</u> 135	<u>167</u> 126	<u>329</u> 199	<u>1050</u> 6600	<u>81,7</u> 16,4	<u>77,2</u> 26,3
12. р. Припять - Мозырь	<u>552</u> 278	<u>995</u> 287	<u>1070</u> 489	<u>948</u> 1070	<u>799</u> 718	<u>369</u> 385	<u>188</u> 268	<u>135</u> 228	<u>104</u> 201	<u>129</u> 216	<u>144</u> 260	<u>158</u> 269	<u>464</u> 390	<u>1170</u> 5670	<u>161</u> 22,0	<u>97,8</u> 48,0
13. р.Горынь - Малые Викоровичи	<u>87,4</u> 76,6	<u>171</u> 88,0	<u>135</u> 179	<u>100</u> 251	<u>61,0</u> 110	<u>36,8</u> 76,3	<u>33,8</u> 74,8	<u>28,1</u> 59,3	<u>18,5</u> 52,7	<u>31,2</u> 57,8	<u>32,0</u> 69,9	<u>39,2</u> 72,0	<u>64,1</u> 97,3	<u>202</u> 2910	<u>32,3</u> 13,1	<u>17,6</u> 13,7

Средняя температура воздуха зимнего сезона 2023-2024 гг. составила $-1,7^{\circ}\text{C}$, что на $1,9^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы. Осадков выпало 195 мм или 155 % от климатической нормы.

Устойчивые ледовые явления на реках республики образовались в третьей декаде ноября, что близко либо на 5-13 дней позже средних многолетних дат, а для рек бассейнов Западного Буга и Припяти – на неделю раньше средних многолетних дат.

На большинстве рек республики устойчивый ледостав образовался в первой декаде января 2024 года, что позже средних многолетних сроков в среднем на 21 день. На отдельных реках бассейнов Западной Двины, Немана и Западного Буга устойчивый ледостав не образовывался.

Водность рек зимнего сезона была выше средних многолетних значений на реках всех бассейнов и составила 113-543 % от средних многолетних значений.

Средняя температура воздуха весеннего сезона составила $+9,5^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $2,4^{\circ}\text{C}$, осадков выпало 135 мм или 96 % климатической нормы.

Очистились реки ото льда, в основном, в феврале – начале марта (в среднем на месяц раньше средних многолетних сроков).

В 2023 году весенний подъем уровня воды на реках бассейнов Западной Двины и Днепра начался в третьей декаде февраля (на 20-30 дней раньше средних многолетних дат), на реках бассейнов Немана, Западного Буга и Припяти – в третьей декаде января – второй декаде февраля (на месяц раньше средних многолетних дат).

Максимальные уровни весеннего половодья на большинстве рек сформировались в марте-апреле, а на реках бассейнов Немана, Западного Буга и Припяти – в конце января – феврале. По своим значениям высшие уровни весеннего половодья на большинстве рек были близки или выше средних многолетних значений на 10-60 см. На отдельных реках бассейнов Западной Двины, Немана и бассейна Днепра высшие уровни весеннего

половодья оказались ниже средних многолетних значений на 5-140 см.

Водность рек весеннего сезона была неоднородна по территории республики и составила от 55 % (р. Горынь у д. Малые Викоровичи) до 178 % (р. Проня у д. Летяги) от средних многолетних значений.

Средняя температура воздуха за летний сезон (июнь-сентябрь) составила +19,1°C, что на 2,6°C выше климатической нормы. Осадков выпало 264 мм, что составило 93 % от климатической нормы.

Максимальные значения температуры воды на реках республики наблюдались во второй декаде июля и составили 20,2-30,2°C. По своим значениям максимальная температура воды повсеместно была выше (на 0,2-3,8°C) либо близка к средним многолетним значениям. Исключение составили отдельные реки бассейна Вилии, где максимальная температура воды была ниже средних многолетних значений на 0,2-1,4°C.

Водность рек летнего сезона была ниже нормы на большинстве рек и составила от 40 % (р. Птичь у д. Дараганово) до 96 % (р. Вилия у д. Стешицы) от средних многолетних значений. На рр. Западная Двина (у г. Полоцк), Дисна, Днепр (у г. Могилев), Сож, Друть, Беседь и Случь водность летнего сезона была выше средних многолетних значений (104-146 % от нормы). На р. Днепр у г. Речица водность летнего сезона была в пределах нормы.

Средняя температура воздуха за осенний сезон (октябрь-ноябрь) составила +5,4°C, что на 1,3°C выше климатической нормы. Осадков выпало 90 мм или 86 % климатической нормы.

Водность рек осеннего сезона была ниже нормы на большинстве рек и составила от 15 % (р. Цна у д. Дятловичи) до 98 % (р. Днепр у г. Орша) от средних многолетних значений. На реках Днепр (у г. Могилев), Сож (у г. Гомель) и Друть водность летнего сезона была выше средних многолетних значений (102-108 % от нормы).

Водные ресурсы в 2024 г. формировались в соответствии с количеством выпавших осадков в текущем году и увлажненностью

предшествующего осеннего сезона и составили 68,5 км³ или 118 % от средней многолетней величины.

Основной сток в 2024 году прошел в весенний период. Доля весеннего стока была ниже средних многолетних значений (36-49 % от годового стока) на реках всех бассейнов, за исключением рек бассейна Вилии, где доля весеннего стока была в пределах нормы. Доля зимнего стока на реках всех бассейнов была выше средних многолетних значений и составила 31-40 % от годового стока. Доля летнего стока была ниже средних многолетних значений на реках бассейнов Западной Двины, Днепра и Припяти (12-13 % от годового стока). Исключение составили реки бассейна Немана, где доля летнего стока была в пределах нормы, и реки бассейна Вилии, где доля летнего стока была выше средних многолетних значений (21 % от годового стока). Доля осеннего стока была ниже средних многолетних значений на реках всех бассейнов и составила 5-10 % от годового стока.

Изменение запасов и уровней воды основных озер и водохранилищ в 2024 году по данным действующей сети наблюдений представлено в таблице 3.14.

Таблица 3.14 – Изменение запасов и уровней воды основных озер и водохранилищ в 2024 году (Таблица Б.14)

№ п/п	Озеро, водохранилище	Запасы воды, млн. куб. м				Уровни воды, см		
		Средний многолетний	01.01.2024	01.01.2025	Годовое изменение	Средний многолетний	01.01.2024	01.01.2025
ОЗЕРА								
1	Лукомское	247,50	256,00	252,00	-4,00	151	171	162
2	Дривяты	193,50	198,00	188,80	-9,20	117	132	98
3	Нарочь	665,60	664,00	668,80	+4,80	172	170	176
4	Выгонощанское	54,30	61,60	51,80	-9,80	137	163	128
5	Червоное	40,87	59,63	38,82	-20,81	129	175	124
ИТОГО ПО ОЗЕРАМ					-39,01			
ВОДОХРАНИЛИЩА								
6	Вилейское	187,60	235,65	183,50	-52,15	514	596	507
7	Чигиринское	60,21	59,36	59,98	+0,62	742	738	741
8	Заславское	101,50	103,80	102,00	-1,80	844	853	846
9	Солигорское*	-	38,53	36,80	-1,73	-	288	277
10	Красная Слобода	67,36	67,53	66,22	-1,31	175	184	118
ИТОГО ПО ВОДОХРАНИЛИЩАМ					-56,37			

Примечание. * – Сведения о среднемноголетних запасах воды и среднемноголетних уровнях воды по Солигорскому водохранилищу не приводятся в связи с нарушением однородности ряда наблюдений.

За 2024 год, по сравнению с 2023 годом, в большинстве водоемов Беларуси зафиксировано снижение запасов воды на 95,38 млн. м³: на 39,01 млн. м³ – в озерах и на 56,37 млн. м³ – в водохранилищах.

Наиболее существенное снижение запасов воды наблюдалось в водохранилище Вилейском – на 22,1 % (на 52,15 млн. м³), а также в озерах Червоном – на 34,9 % (на 20,81 млн. м³) и Выгонощанском – на 15,9 % (на 9,80 млн. м³). На остальных водоемах снижение запасов воды было незначительное. Исключение составили озеро Нарочь и водохранилище Чигиринское, где было зафиксировано незначительное увеличение запасов воды на 0,7 % (на 4,80 млн. м³) и 1,0 % (на 0,62 млн. м³) соответственно.

Среднегодовые уровни воды в 2024 году на водоемах Беларуси были выше средних многолетних значений. Рост уровней составил от 12 см на озере Нарочь до 70 см на водохранилище Вилейское. На водохранилище Чигиринское среднегодовые уровни воды были близки к средним многолетним значениям.

В 2024 году первые ледовые явления на большинстве водоемов образовались в третьей декаде ноября – первой декаде декабря, что на водохранилищах Заславское и Солигорское, а также озерах Выгонощанское и Червоное близко к средним многолетним срокам. На озерах Нарочь, Лукомское и Дривяты первые ледовые явления образовались раньше средних многолетних сроков на 8, 5 и 4 дней соответственно. На водохранилищах Чигиринское, Вилейское и Красная Слобода первые ледовые явления образовались раньше средних многолетних сроков на 7, 5 и 4 дней соответственно.

В 2024 году на большинстве водоемов республики ледостав установился в третьей декаде ноября – первой декаде декабря, что близко к средним многолетним срокам для озера Дривяты, а для остальных водоемов раньше средних многолетних сроков от 4 дней на водохранилище Заславское до 15 дней на озере Лукомское. Исключение составляет озеро Нарочь, где в 2024 году ледостав установился 3 января, что на 19 дней позже средних

многолетних сроков.

Переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ в сторону повышения весной 2024 года на большинстве водоемов республики не был зафиксирован. При этом на озере Червоное переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ в сторону повышения весной произошел 14 февраля, что на 32 дня раньше средних многолетних сроков. На Чигиринском водохранилище и озере Нарочь – 5 и 18 марта, что раньше средних многолетних сроков на 10 и 15 дня соответственно.

Значения температуры воды в весенний, летний и осенний сезоны на всех водоемах были выше средних многолетних значений: в весенний – на $1,8-3,6^{\circ}\text{C}$, в летний – на $2,6-3,8^{\circ}\text{C}$, в осенний на $0,5-3,5^{\circ}\text{C}$.

Максимальная температура воды у берега на большинстве водоемах Беларуси наблюдалась во второй декаде июля, а на озерах Нарочь и Дривяты, а также Вилейском водохранилище – 28 июня. По своим значениям максимальная температура воды была выше средних многолетних показателей на $1,3-4,5^{\circ}\text{C}$. На озере Нарочь и водохранилище Вилейское максимальные значения температуры воды у берега составили $27,4$ и $28,2^{\circ}\text{C}$.

3.2 Состояние подземных вод

3.2.1 Гидрогеологические и гидрохимические показатели подземных вод в естественных (слабонарушенных) условиях

По данным государственного предприятия «НПЦ по геологии», оценка качества подземных вод в естественных (слабонарушенных) условиях проводится в соответствии с установленными требованиями.

Химические анализы проб грунтовых и артезианских вод в 2024 г. проведены по 32 скважинам, из них на грунтовые - по 15 скважинам, а на артезианские воды - по 17 скважинам.

В бассейне р. Днепр отобрано 4 пробы воды из грунтовых горизонтов и 5 проб воды из артезианских горизонтов; в бассейне р. Западный Буг - 2 пробы воды из грунтовых горизонтов и 2 пробы воды из артезианских горизонтов; в бассейне р. Неман - 3 пробы воды из грунтового горизонтов и 3 пробы воды из артезианских горизонтов, в бассейне р. Западная Двина – 4 пробы воды из грунтовых горизонтов и 2 пробы воды из артезианского горизонта, в бассейне р. Припять - 2 пробы воды из грунтовых горизонтов и 5 проб воды из артезианских горизонтов.

Исследования показали, что физико-химический состав подземных вод, опробованных за отчетный период на пунктах наблюдений НСМОС по определяемым компонентам в основном, соответствует установленным требованиям качества вод (Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды»). Вместе с тем, в отдельных скважинах зафиксированы превышающие ПДК показатели органолептических свойств (мутность, цветность, запах), а также показатели по окисляемости перманганатной, кремнию, выявлены несоответствия по водородному показателю. Практически во всех скважинах отмечается превышающие ПДК показатели по железу общему (Fe, суммарно). Кроме того, наблюдалось 4 локальных участка, где выявлены превышения ПДК по азотсодержащим соединениям. Так, превышения по нитрат-иону (по NO_3^-) выявлены в скважине 209 Адамовского г/г поста (д. Новинье Полоцкого района,

Витебской области) - 118,4 мг/дм³ (2,63 ПДК) и в скважине 1 Боровицкого г/г поста (д. Рудковка Ивановского района, Брестской области) - 108,5 мг/дм³ (2,4 ПДК); по аммоний-иону (NH₄₊) - в скважине 1362 Деражичского г/г поста (д. Деражичи Лоевского района, Гомельской области)- 2,33 мг/дм³ (1,17 ПДК) и в скважине 1048 Вилейского г/г поста (д. Редьковичи Вилейского района, Минский области) - 3,3 мг/дм³ (1,65 ПДК).

Все 4 скважины, в которых обнаружены превышения по содержанию азотсодержащих соединений, расположены в непосредственной близости от сельхозугодий, удобрения с которых талыми дождевыми водами просачиваются в грунтовые воды, в связи с чем в данных наблюдательных скважинах и фиксируются высокие концентрации указанных компонентов. Такие показатели, не удовлетворяющие установленным нормам, формируются под влиянием антропогенных факторов (таблица 3.15).

В бассейне р. Западная Двина во всех 6-ти скважинах не соответствовали установленным требованиям пробы по железу общему (грунтовые и артезианские воды), в 1-ой скважине водородный показатель не соответствовал ПДК (ниже установленных требований) (грунтовые воды); в 1-ой скважине - превышение по жесткости общей (артезианские воды); в 3-х скважинах - превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые и артезианские воды), в 1-ой скважине - превышение по нитрат-иону (грунтовые воды).

В бассейне р. Неман во всех 6-х скважинах выявлено превышение по железу общему (грунтовые и артезианские воды), в 1-ой скважине не соответствовали водородный показатель (выше установленных требований) и окисляемость перманганатная (грунтовые воды); в 1-ой скважине – превышение по аммоний-иону (артезианские воды).

В бассейне р. Днепр в 2-х скважинах – превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые и артезианские воды), в 1-ой скважине – превышение по аммоний-иону (грунтовые и артезианские воды) и в 9-ти скважинах – превышения по железу общему (грунтовые и артезианские

воды).

В бассейне р. Западный Буг в 1-ой скважине выявлено превышение по окисляемости перманганатной и водородному показателю (грунтовые воды) и в 3-х скважинах – превышения по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Припять в 2-х скважинах установлено превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые и артезианские воды), в 1-ой скважине – превышение по нитрат-иону (грунтовые воды) и в 6-ти скважинах – превышение по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

Таким образом, анализ данных, полученных в 2024 году, показывает, что качество опробованных грунтовых и артезианских вод по содержанию в них основных гидрохимических и иных показателей, соответствует установленным требованиям качества вод. Исключение составили превышающие ПДК показатели органолептических свойств, железа общего (Fe, суммарно) практически повсеместно, а также в отдельных скважинах показатели по окисляемости перманганатной, жесткости общей, водородному показателю. Кроме того, наблюдались локальные участки, где выявлены превышения ПДК по нитрат-иону (по NO_3^-) (скважина 209 Адамовского г/г поста и 1 скважина Боровицкого г/г поста и по аммоний-иону (NH_4^+) (скважины 1362 Деражичского г/г поста и скважина 1048 Вилейского г/г поста. 3 скважины оборудованы на литологически незащищенные грунтовые воды, 1 - на полуоткрытые артезианские воды. Повышенное содержание азотсодержащих соединений в грунтовых и артезианских водах обусловлено влиянием антропогенных факторов (все скважины расположены вблизи сельскохозяйственных земель).

В целом, в 2024 г. ухудшения качества подземных вод в естественных условиях не произошло.

Таблица 3.15 – Выявленные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в подземных водах на гидрогеологических постах в 2024 г. (Таблица В.8)

Наименование гидрогеологических постов	№ скв	Подземные воды	Температура, оС	рН, ед.	Содержание веществ, мг/дм ³								Fe (общее), мг/дм ³	Источники загрязнения (по результатам инспекторских наблюдений)	
					Общ. жестк, мг-экв/дм ³	Общ. минерал. мг/дм ³	Окисля ем. перман г. мгО ₂ /д м ³	Хлорид -ион (Cl ⁻), мг/дм ³	Сульфат-ион (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	Аммоний -ион, мг/дм ³	Нитрит -ион, мг/дм ³			
1	2	3	4	5	6,0-9,0	7	1000	5	350	500	45	2	3,3	0,3	15
Бассейн р. Днепр															
Каничский	1250	артезианские	7,5	6,58	1,41	101,18	0,64	29,3	<2,0	<0,1	0,5	<0,01	15,74*	Природные г/г условия	
Остерский	265	артезианские	8	7,57	4,67	407,23	2,32	3,2	4,5	<0,1	<0,1	<0,01	100,83*	Природные г/г условия	
Минский	344	грунтовые	9	7,7	3,84	321,09	0,96	3,1	11	0,36	<0,1	<0,003	0,79*	Природные г/г условия	
Старокойтинский	195	грунтовые	7	7,66	2,99	264,67	1,2	8,5	4,1	<0,1	<0,1	<0,01	1,75*	Природные г/г условия	
Хоновский	101	артезианские	8	7,85	2,99	248,57	0,24	2,1	2,1	0,9	<0,1	<0,01	0,48*	Природные г/г условия	
Добрушский	86	артезианские	8	8,3	1,08	160,23	4,08	12,6	11,9	<0,1	<0,1	0,83	10,6*	Природные г/г условия	
Деражичский	1362	грунтовые	9	6,5	1,07	158,92	2,16	32,9	<2,0	<0,1	2,33*	<0,1	21,6*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия	
Искровский	423	грунтовые	10	7,7	3,08	701,57	18,88*	109,4	24,7	7,4	0,6	1,5	32,9*	Природные г/г условия	
Березинский I	620	артезианские	8,5	7,6	3,14	317,2	47,2*	4,4	2,1	<0,1	1,1	0,2	29,7*	Природные г/г условия	
Бассейн р. Неман															
Щербовичский	480	артезианские	8	7,15	5,67	502,12	1,68	2,1	<2,0	<0,1	<0,1	<0,01	11,4*	Природные г/г условия	
Криницкий	17	артезианские	5	7,5	5,24	439,22	1,6	2,1	<2,0	<0,1	<0,1	<0,01	15,6*	Природные г/г условия	

Налибокский II	365	грунтовые	9	6,1	0,21	24,72	0,8	2,4	2,7	0,38	0,24	<0,003	28,8*	Природные г/г условия
Вилейский	1048	артезианские	9	7,7	3,59	317,36	3,84	27,2	2	0,37	3,3*	<0,01	6,83*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Романовичский	497	грунтовые	7	9,4*	0,85	73,01	5,6*	9,6	11,5	6,9	<0,1	–	19,76*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Старорудненский	307	грунтовые	10	7,6	1,23	110,76	1,76	2,5	10,9	0,3	<0,1	0,3	4,0*	Природные г/г условия
Бассейн р. Западная Двина														
Дерновичский I	289	артезианские	8	7,7	2,9	355,96	4,64	6	1,8	0,28	0,6	<0,0003	4,6*	Природные г/г условия
Новодворский	282	грунтовые	8,5	7,4	6,68	562,86	2,88	16,2	3,8	0,16	<0,1	<0,003	11,0*	Природные г/г условия
Адамовский	209	грунтовые	9	8	5,62	444,66	2,32	54,8	16	118,4*	1,1	0,18	1,08*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Липовский I	591	грунтовые	10	5,7*	0,27	43,6	12,8*	3,3	3,7	<0,1	<0,1	<0,003	8,9*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Суражский	88	артезианские	7,4	7,6	7,29*	754,87	8,8*	4,1	3,01	<0,1	1	<0,003	1,7*	Природные г/г условия
Суражский	89	грунтовые	7,4	7,6	6,76	784,02	9,28*	2,2	7,2	<0,1	0,56	<0,003	4,87*	Природные г/г условия
Бассейн р. Западный Буг														
Хотиславский	82	артезианские	8,5	7,6	3,2	300,33	3,84	3,2	<2,0	<0,1	0,9	0,06	2,41*	Природные г/г условия
Бровский	502	артезианские	8	7,5	2,03	175,96	0,96	4,3	14	<0,1	<0,1	<0,01	1,2*	Природные г/г условия
Волчинский II	533	грунтовые	7	9,2*	1,3	178,49	6,88*	23,4	2,1	18,4	0,1	0,1	3,75*	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Масевичский	545	грунтовые	8	7	3,85	347,06	1,28	34	22,2	10,6	<0,1	0,07	<0,1	Природные г/г условия

Бассейн р. Припять														
Боровицкий	1	грунтовые	8	5,8	2,93	247,32	1,12	42,6	7,8	108,5*	0,2	0,03	0,11	Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия
Млынокский	1273	артезианские	7,5	6,85	0,65	91,15	11,2	4,5	2,6	0,37	0,22	0,02	223,5*	Природные г/г условия
Березовский	4	грунтовые	8,5	7,4	4,81	466,02	5,6*	44,7	48,2	<0,1	0,51	<0,01	3,79*	Природные г/г условия
Плоскинский	1279	артезианские	8	8,2	1,47	140,43	1,44	3,2	<2,0	<0,1	<0,1	0,03	3,91*	Природные г/г условия
Летенецкий	730	артезианские	8	7,28	1,74	152,89	0,88	11,3	15,9	1,03	0,14	0,05	4,48*	Природные г/г условия
Ситненский	147	артезианские	8,5	7,6	4,76	411,96	8,32*	3,8	<2,0	<0,1	1,1	0,04	9,6*	Природные г/г условия
Глусский	128	артезианские	8	7,9	2,04	176,36	1,12	1,1	<2,0	<0,1	0,13	0,128	1,51*	Природные г/г условия

Примечание: * – выявленные превышения предельно допустимой концентрации (ПДК)

3.2.2 Эксплуатация подземных вод и их состояние в районах действующих водозаборов

Качество подземных вод эксплуатируемых водоносных горизонтов и комплексов на групповых водозаборах населенных пунктов Республики Беларусь за 2024 г. в основном соответствуют Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности питьевой воды», утверждённому Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов». Исключение составляет повышенные показатели по жесткости общей, окисляемости перманганатной, повышенное содержание марганца, железа общего, а также отклонение от нормативов по показателям органолептических свойств (цветности, мутности). Эти несоответствия объясняются особенностями природных гидрогеологических условий территории Беларуси. На отдельных водозаборах в подземных водах выявлены превышения ПДК по азотсодержащим соединениям (нитрат- иону, нитрит-иону и аммоний-иону), барий, бору, фтору, нефтепродуктам, сероводороду, водородному показателю.

Так, на водозаборах Сож, Центральный, Юго-Западный и в отдельно стоящих эксплуатационных скважинах г. Гомель зафиксировано превышение установленных нормативов по органолептическим показателям, в том числе: по мутности – от 1,0 ПДК до 2,9 ПДК, по цветности – от 1 до 1,35 ПДК. На водозаборах Корневский, Сож, Центральный, Ипуть выявлено повышенное содержание марганца – от 1 до 3,4 ПДК. В 5 скважинах на водозаборе Центральный зафиксировано повышенное значение показателя жесткости общей – 1,06-1,26 ПДК, в 1 скважине на водозаборе Ипуть превышен показатель по окисляемости перманганатной 1,17 ПДК. В большинстве эксплуатационных скважин в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему – 1,13-19,7 ПДК.

На водозаборе Лебедевка (г. Жлобин) в эксплуатационных скважинах

показатели органолептических свойств превышают нормативы: мутность – от 1,03 до 1,63 ПДК, цветность – от 1,12 до 1,67 ПДК. В 3 эксплуатационных скважинах показатель жесткости общей составил 1-1,19 ПДК. Во всех эксплуатационных скважинах в подземных водах выявлены повышенные показатели по железу общему – 1,7-7,97 ПДК.

На водозаборе Лесной – 1 (г. Калинковичи) в ряде эксплуатационных скважин не соответствовали требованиям показатели по мутности - от 1,24 ПДК до 1,96 ПДК и марганцу – от 1,04 ПДК до 1,3 ПДК.

На водозаборе Лучежевичи (г. Мозырь) отмечены несоответствия проб воды нормативам по органолептическим свойствам: в 13 эксплуатационных и 2 наблюдательных скважинах показатели цветности превысили нормативы – до 1,1-3,6 ПДК, в 13 наблюдательных скважинах показатели мутности превысили нормативы – до 1,68-27,5 ПДК. В 15 эксплуатационных скважинах отмечено повышенное содержание сероводорода – 1,67-28 ПДК. В 9 эксплуатационных и 5 наблюдательных скважинах концентрация марганца составила от 1 до 3,4 ПДК. В 5 наблюдательных скважинах отмечен повышенный показатель окисляемости перманганатной – 1,02-2,5 ПДК. В 1 наблюдательной скважине выявлено превышение по нитрат-иону – в 1,5 раза. Повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему – 6,6-12,2 ПДК.

На водозаборе Страковичи (г. Светлогорск) в единичных эксплуатационных скважинах показатели по цветности составили 1 ПДК. В 14 эксплуатационных скважинах превышена концентрация по марганцу – 1,1-2,1 ПДК. В 2 эксплуатационных скважинах наблюдалось превышение мутности – 1,2 ПДК. Во всех эксплуатационных скважинах выявлены повышенные показатели в подземных водах по железу общему – 1,7-7,3 ПДК.

На водозаборе Семеновка (г. Корма) в эксплуатационных скважинах не соответствовали требованиям органолептические показатели: мутность – от 1 ПДК до 1,05 ПДК и цветность – от 1,6 ПДК до 2,2 ПДК. Во всех скважинах

зафиксировано превышение показателей по железу общему – 2,6-8,3 ПДК.

На водозаборах Белановичи (г. Петриков) и Черетянка (г. Житковичи) в эксплуатационных скважинах показатели по цветности 1,25-1,75 ПДК, по железу общему – 3,4-14 ПДК.

На водозаборе Лесной (г. Буда-Кошелево) в 3 эксплуатационных скважинах не соответствовали требованиям показатели по мутности – от 1,06 ПДК до 1,6 ПДК и цветности – от 1,28 ПДК до 1,39 ПДК, в 1 скважине отмечено значение по окисляемости перманганатной на уровне 1 ПДК. Во всех скважинах зафиксировано превышение показателей по железу общему – 2,9-7 ПДК.

На водозаборе Марьино (г. Добруш) в 2 эксплуатационных скважинах выявлены превышения показателей по окисляемости перманганатной – 1,02 ПДК, мутности – 2,95 ПДК, АПАВ – 1,1 ПДК.

На водозаборе Малынич (г. Чечерск) в 5 эксплуатационных скважинах выявлены превышения показателей по АПАВ – 3,16-4,12 ПДК, в 1 – по мутности – 5,5 ПДК.

На водозаборах г. Витебск в 31 эксплуатационной скважине зафиксировано превышение ПДК по жесткости общей – от 1 до 1,4 ПДК. В большинстве эксплуатационных и в отдельных наблюдательных скважинах на водозаборах Лучеса, Витьба и Песковатик выявлены превышения по мутности – от 1,36 до 10,42 ПДК, марганцу – от 1 до 16,1 ПДК. В 1 наблюдательной скважине на водозаборе Лучеса отмечен повышенный показатель окисляемости перманганатной – 1,18 ПДК и аммоний-иону – 5,33 ПДК. На водозаборе Марковщина в 1 наблюдательной скважине водородный показатель составил 1,25 ПДК, на водозаборе Витьба в 1 эксплуатационной скважине показатель цветности превысил установленный норматив в 3,2 раза.

В г. Новополоцк на водозаборе Окунево в ряде эксплуатационных и наблюдательных скважин выявлено повышенное содержание аммоний-иона – от 1,05 до 1,65 ПДК. В отдельных эксплуатационных скважинах отмечены

превышения по жесткости общей – от 1,03 до 1,34 ПДК, барию – от 1, до 1,78 ПДК, мутности – от 1,02 до 1,08 ПДК. В наблюдательных скважинах на водозаборе Окунево зафиксированы превышения ПДК водородному показателю (в 2 скважинах) – от 1,13 до 1,26 ПДК, по нефтепродуктам (в 13 скважинах) – от 1,4 до 9,6 ПДК, марганцу – от 1,2 до 2,3 ПДК. Практически повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах Боровуха и Междуречье в единичных эксплуатационных скважинах выявлено несоответствие установленным требованиям по мутности – от 1,02 до 2,8 ПДК, цветности – от 1,0 до 1,9 ПДК, аммоний-иону – 1,1 ПДК, окисляемости перманганатной – 1,13 ПДК и марганцу – от 1,4 до 1,6 ПДК.

На водозаборах г. Орша в единичных скважинах отмечено превышение нормативов по содержанию жесткости общей – от 1,26 до 1,8 ПДК, мутности – от 1,07 до 4,53 ПДК, марганцу – от 1,09 до 1,19 ПДК. В 1 эксплуатационной скважине отмечено превышение по барию – 1,14 ПДК. В большинстве скважин в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему – 1,6-53,3 ПДК.

На всех водозаборах г. Могилев в большинстве эксплуатационных и наблюдательных скважин показатель мутности составил от 1,05 до 57 ПДК. В единичных наблюдательных скважинах на водозаборах Днепровский, Добросневичи, Зимница, Карабановский, Польшковичи и Сумароково наблюдались превышения по цветности – 1-2,5 ПДК. В отдельных эксплуатационных и в большинстве наблюдательных скважин концентрация марганца наблюдалась на уровне от 1 ПДК до 6,1 ПДК. На водозаборе Зимница в 2 наблюдательных скважинах наблюдались повышенные значения по водородному показателю – 1-1,01 ПДК. На водозаборе Польшковичи в единичных наблюдательных скважинах выявлено превышение нормативов по окисляемости перманганатной – 1,2-1,38 ПДК и жесткости общей – 1,26 ПДК. Практически повсеместно в подземных водах наблюдаются

повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах Граевский и Мухавецкий (г. Брест) в единичных наблюдательных скважинах выявлены превышения нормативов по мутности – 1,15-5,5 ПДК. На водозаборе Граевский в 1 эксплуатационной скважине концентрация нитрит-иона составила 1,1 ПДК. На водозаборе Мухавецкий в 2 наблюдательных скважинах выявлено содержание аммоний-иона выше нормы в 1,25-3,85 раза; в 1 наблюдательной скважине водородный показатель составил 1,01 ПДК, в 1 наблюдательной скважине наблюдалось превышение по фтору – 2,45 ПДК и в 1 – по марганцу – 1,59 ПДК.

На водозаборе Первомайский (г. Береза) в ряде эксплуатационных скважин отмечено превышение нормативов по цветности – 1,17-3,25 ПДК. В единичных наблюдательных скважинах фиксировалось превышение нормативов по марганцу – 1,16- 2,18 ПДК и окисляемости перманганатной – 1,44-1,8 ПДК.

На водозаборе Брилево (г. Кобрин) в ряде эксплуатационных и наблюдательных скважин выявлены несоответствия установленным требованиям по показателям органолептических свойств: мутности – от 2 до 38,3 ПДК, цветности – от 1,25 до 2,5 ПДК, а также по окисляемости перманганатной – от 1,06 до 1,43 ПДК и марганцу – от 1,02 до 2,4 ПДК. В 1 наблюдательной скважине водородный показатель составил 1,25 ПДК.

В отдельных эксплуатационных и наблюдательных скважинах на водозаборах Коммунальник и Пружанский (г. Пружаны) и Пина-1 (г. Пинск) отмечены превышения по цветности – от 1,02 до 1,7 ПДК и мутности – от 1,06 до 130 ПДК. В 3 наблюдательных скважинах на водозаборе Пружанский концентрация марганца превысила допустимые требования в 1,09-9,3 раза; в 1 наблюдательной скважине показатель по окисляемости перманганатной составил 1,6 ПДК, фтор – 16,7 ПДК, хлорид-ион – 1,03 ПДК. Повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах г. Гродно в большинстве эксплуатационных и в отдельных наблюдательных скважинах, а также в отдельных одиночных

скважинах зафиксировано отклонение от нормативов по мутности: на водозаборе Гожка в 12 скважинах (1,15-3,09 ПДК); на водозаборе Пышки в 5 скважинах (1,15-2,34 ПДК); на водозаборе Чеховщина в 28 скважинах (1,06-3,09 ПДК). В отдельных наблюдательных скважинах на водозаборах Чеховщина, Пышки и Гожка зафиксировано превышение ПДК по водородному показателю в 1,01-1,14 раза. На водозаборе Чеховщина в 1 наблюдательной скважине наблюдалось повышенное содержание натрия – 1,9 ПДК и в 1 эксплуатационной скважине повышенное значение жесткости общей – 1,08 ПДК. Повышенные концентрации марганца отмечены в единичных скважинах – 1,01-2,13 ПДК. Практически повсеместно в подземных водах наблюдаются превышающие ПДК показатели по железу общему.

Во всех эксплуатационных скважинах на водозаборах Дубровня и Южный и в отдельных – на водозаборах Боровка и Индустриальный (г. Лида) в подземных водах наблюдалось несоответствие установленным требованиям по органолептическим свойствам – мутности и цветности. Превышения по мутности на водозаборе Дубровня составили 1,09-1,39 ПДК, на водозаборе Южный – 1,09-1,27 ПДК, на водозаборе Боровка 1,12-1,16 ПДК, на водозаборе Индустриальный – 1,12 ПДК; превышения по цветности находились в пределах 1,24-1,5 ПДК; 1,08-1,48 ПДК; 1,0-1,28 ПДК; 1,0-1,4 ПДК соответственно. В 2 наблюдательных скважинах на водозаборе Дубровня отмечено превышение ПДК по аммоний-иону в 1,63-1,8 раз и окисляемости перманганатной – 1,18- 1,38 ПДК. В 1 эксплуатационной скважине на водозаборе Дубровня зафиксировано повышенное значение по жесткости общей – 1 ПДК. В отдельных наблюдательных скважинах на водозаборах Дубровня и Боровка наблюдались повышенные значения марганца в подземных водах – 1,04-3,46 ПДК. Повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах Подгорная Дача, Альбертин в единичных эксплуатационных и наблюдательных скважинах, а также в отдельно

стоящих скважинах (г. Слоним) зафиксировано повышенное значение показателя мутности (1-3,06 ПДК). В наблюдательных скважинах на водозаборе Подгорная Дача в подземных водах отмечалось превышение концентрации аммоний-иона – 1,15-2 ПДК и водородного показателя – 1-1,16 ПДК. В 1 наблюдательной скважине зафиксировано превышение по окисляемости перманганатной до 1,12 ПДК и марганцу – до 2,53 ПДК. В 1 наблюдательной скважине выявлена повышенная концентрация в подземных водах нитрит-иона – 1,53 ПДК. Повсеместно наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах Валовка и Промша (г. Новогрудок) в отдельных наблюдательных скважинах наблюдались несоответствия установленным требованиям концентраций в подземных водах марганца – 1,23-1,35 ПДК, АПАВ – 1,46-1,62 ПДК и водородного показателя – 1,03-1,07 ПДК.

На водозаборе Корени (г. Сморгонь) в 1 наблюдательной скважине выявлено несоответствие установленным требованиям по мутности – 1,67 ПДК.

На водозаборах г. Минск в эксплуатационных скважинах зафиксировано несоответствие ПДК по органолептическим показателям: мутности (на всех водозаборах) – от 1,0 до 3,09 ПДК (на водозаборе Бор - до 125,3 ПДК); цветности (на водозаборах Острова, Вицковщина, Водопой Южный, Фелицианово, Бор) – от 1 до 4,7 ПДК. Кроме того, содержание в подземных водах следующих компонентов превышает утвержденные нормативы: на 15 водозаборах зафиксировано повышенное содержание марганца – от 1 до 16,09 ПДК; на 11 водозаборах превышен показатель по жесткости общей – от 1,0 до 1,45 ПДК. На водозаборах Новинки, Петровщина, Зеленовка, Дражня, Вицковщина в эксплуатационных скважинах, оборудованных на водоносный валдайский терригенный комплекс, концентрация бора превышает норму от 1,12 до 3,34 раза. В эксплуатационных скважинах на водозаборах Петровщина, Зеленовка, Дражня, Бор отмечены превышения по концентрации фтора – в 1,08-4,5 раза.

Превышающие ПДК показатели по окисляемости перманганатной отмечены в скважинах на водозаборах Фелицианово, Дражня, Бор – до 2,2 ПДК. В 1 эксплуатационной скважине на водозаборе Новинки превышен норматив по концентрации бария – 1,04 ПДК. В 3 эксплуатационных скважинах на водозаборах Дражня, Вицковщина, Бор не соответствовал нормативам водородный показатель – 1-1,05 ПДК.

На водозаборах Новинки (в 11 скважинах), Волма (в 1 скважине), Колядичи (в 1 скважине) и Бор (в 1 скважине) зафиксировано загрязнение подземных вод нитрат-ионами (от 1,05 до 3,08 ПДК), что объясняется близким расположением очагов техногенного воздействия (отходы птицефабрики имени Н.К. Крупской, которые долгое время утилизировались на близлежащей территории, сельскохозяйственные угодья, промзона). В 1 скважине на водозаборе Вицковщина и в 3 скважинах на водозаборе Бор отмечено повышенное содержание аммоний-иона – 1,19-5,5 ПДК. В 1 скважине на водозаборе Бор зафиксировано превышение по нитрит-иону – 2,08 ПДК.

На водозаборах Лядище и Неманица, (г. Борисов) в ряде эксплуатационных и наблюдательных скважин отмечены превышения по марганцу – 1,06-2 ПДК. В эксплуатационных и наблюдательных скважинах на водозаборе Неманица выявлены превышения по мутности – 1,17-3,23 ПДК. Повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборе Северный (г. Жодино) в ряде эксплуатационных скважин зафиксированы превышения установленных нормативов по мутности – 1,09-1,83 ПДК и марганцу – 1,2-5,6 ПДК. Во всех скважинах в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

На водозаборах Белевичи и Березки (г. Солигорск) в эксплуатационных скважинах выявлены несоответствия установленным нормативам по органолептическим показателям: мутности – 1,8-7,8 ПДК и цветности – 1,05-2,95 ПДК, а также по марганцу – 1,09-5,01 ПДК. На водозаборе Белевичи в 4

эксплуатационных скважинах отмечены превышения ПДК по показателям жесткости общей – 1-1,19 ПДК; в 1 наблюдательной скважине – по аммоний-иону – 1,1 ПДК. Повсеместно в подземных водах наблюдаются повышенные показатели по железу общему.

В таблице 3.16 приведен перечень действующих водозаборов, а также эксплуатационных и наблюдательных скважин, в которых обнаружены превышения ПДК компонентов, выявленные в процессе эксплуатации в 2024 г.

Таблица 3.16 – Превышения ПДК компонентов в подземных водах, выявленные в процессе эксплуатации действующих водозаборов в 2024 г. (Таблица В.7)

Город	Водозабор	Содержание компонентов, превышающее ПДК в подземных водах в наблюдательных и эксплуатационных скважинах						Источники загрязнения в зоне влияния водозаборов
		Компонент	Ед. изм.	ПДК	от	до	№ скважины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гомельская область								
Гомель	Кореневский	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,12	0,12	110-э, 121-э	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
	Сож	Цветность	град.	20	20	23	66-э,139-э,140-э,141-э,142-э,144-э,147-э,148-э,150-э,153-э,154-э,156-э,157-э,158-э,159-э,160-э,161-э,164-э,167-э,168-э,169-э,170-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,5	3,6	64-э,66-э,139-э,140-э,141-э,142-э,144-э,145-э,147-э,149-э,150-э,153-э,154-э,155-э,156-э,157-э,158-э,161-э,162-э,163-э,164-э,165-э,169-э,170-э,172-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,26	66-э,137-э,138-э,149-э,155-э,156-э,157-э,158-э,159-э,160-э,162-э,167-э,169-э,170-э	
	Центральный	Жесткость общая	°Ж	7	7,4	8,8	5-э, 7-э, 11-э, 16-э, 17-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,58	4,41	2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 7-э, 8-э, 11-э, 16-э, 17-э	
		Цветность	град.	20	20	27	2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 7-э, 8-э, 11-э, 16-э, 17-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,107	0,31	3-э, 4-э, 5-э, 7-э, 11-э, 16-э, 17-э	
	Юго-Западный	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,89	1,9	4-э, 3-э, 53-э	
	Ипуть	Марганец	мг/дм ²	0,1	0,1	0,34	133-э, 134-э, 135-э, 136-э, 173-э, 174-э, 175-э, 176-э, 177-э	
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,84	5,84	134-э	
Отд. ст. скв.	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,74	1,74	Прибор		
Жлобин	Лебедевка	Цветность	град.	20	22,4	33,3	36-э, 38-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,54	2,44	36-э, 1036-э, 38-э	
		Жесткость общая	°Ж	7	7,1	8,3	36-э, 1036-э, 37-э	
Калинковичи	Лесной-1	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,86	2,94	1001-э, 1002-э, 1003-э, 1004-э, 1005-э, 1006-э, 1007-э,	

чи							1008-э, 1009-э, 1012-э, 1014-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,104	0,131	1001-э, 1003-э, 1004-э, 1005-э, 1009-э, 1012-э	
Мозырь	Лучежевичи	Цветность	град.	20	22	72	3-э, 10-э, 13-э, 15-э, 16-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 23-э, 24-э, 29-э, 31-э, 3704, 1703	Природные гидрогеологические условия, сельхозугодья
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2,52	41,3	3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 701, 702, 703, 704, 705, 2702, 2703, 1703	
		NH ₄	мг/дм ³	2	7,8	7,8	1703	
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,12	12,48	3704, 701, 1703, 2703	
		NO ₃	мг/дм ³	45	63,6	63,6	3701	
		H ₂ S	мг/дм ³	0,003	0,005	0,084	3-э, 10-э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 23-э, 24-э, 29-э, 30-э, 31-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,342	3-э, 10-э, 12-э, 14-э, 16-э, 19-э, 20-э, 24-э, 31-э, 3702, 3703, 701, 703, 2703	
Светлогорск	Страковичи	Цветность	град.	20	20	20	13-э, 14-э, 16-э	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,8	1,8	9-э, 14-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,11	0,21	2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 9-э, 13-э, 14-э, 16-э, 17-э, 19-э, 20-э, 24-э, 28-э, 29-э	
Корма	Семеновка	Цветность	град.	20	32	44	4 (26022/74), 6а (98Д/01), 7 (24Д/99), 8 (9/89)	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,58	4,147	5 (38529/84), 6а (98Д/01), 7 (24Д/99), 8 (9/89)	
Петриков	Белановичи	Цветность	град.	20	25	35	50906/94, 50841/94, 50840/94, 50839/94	
Житковичи	Черетянка	Цветность	град.	20	30	30	38551/84, 38552/84, 53848/11А, б/н	
Буда-Кошелево	Лесной	Жесткость общая	°Ж	7	7	7	42409/87	
		Цветность	град.	20	25,7	27,8	42408/87, 42409/87, 42404/87	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,59	2,39	42408/87, 42409/87, 42404/87	
Добруш	Марьино	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,12	5,12	36724/84	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	4,42	4,42	42482/87	
		АПАВ	мг/дм ³	0,05	0,055	0,055	36724/84	
	Отд. ст. скв.	Мутность	мг/дм ³	1,5	6,83	14,27	БЖД скв.27302/76, Московская скв.54409/12	
Чечерск	Малынич	Мутность	мг/дм ³	1,5	8,26	8,26	55701/22	
		АПАВ	мг/дм ³	0,05	0,158	0,206	42485/2002, 42484/87, 42483/2002/87, 4/98, 5/98	
Витебская область								

Витебск	Песковатик	Жесткость общая	°Ж	7	7	8,6	2-э, 7-э, 12-э, 1012-э, 15-э, 20-э, 305	Природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2,04	4,64	7-э, 12-э, 1012-э, 15-э, 19-э, 20-э, 21-э, 22-э, 1329	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,141	1,61	2-э, 7-э, 12-э, 1012-э, 15-э, 19-э, 20-э, 21-э, 302, 331, 1329	
	Марковщина	Жесткость общая	°Ж	7	7,1	9,7	1-э, 2-э, 4-э, 8-э	
		рН	единицы	6-9	11,23	11,23	310	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	4,31	>4,64	1-э, 2-э, 4-э, 8-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,151	0,38	1-э, 2-э, 4-э, 8-э	
	Витьба	Жесткость общая	°Ж	7	7	8,7	1002-э, 4-э, 5-э, 7-э, 8-э, 9-э, 12-э, 13-э, 15-э, 16-э, 17-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	3,2	>4,64	1002-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э, 9-э, 12-э, 13-э, 15-э, 17-э	
		Цветность	град.	20	63,6	63,6	1002-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,59	1002-э, 5-э, 7-э, 8-э, 9-э, 12-э, 13-э, 15-э, 16-э, 17-э, 1066, 1312	
	Лучеса	Жесткость общая	°Ж	7	7	7,4	12-э, 27-э, 30	
Окисляемость перманганатная		мг/дм ³	5	5,92	5,92	8		
Мутность		мг/дм ³	1,5	3,01	15,63	2-э, 5-э, 6-э, 12-э, 26-э, 27-э, 28-э, 30-э, 31-э, 32-э, 33-э, 34-э, 35-э, 36-э, 8, 31, 48, 338		
NH ₄		мг/дм ³	2	10,65	10,65	8		
Марганец		мг/дм ³	0,1	0,114	0,261	6-э, 26-э, 27-э, 28-э, 33-э, 8, 30, 48		
Новополоцк к Полоцк	Окунево	рН	единицы	6-9	10,2	11,3	3, 4	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		Жесткость общая	°Ж	7	7,23	9,36	2-э, 4-э, 20-э, 153	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,52	1,63	1014-э, 1016-э, 1017-э, 1019-э, 1021-э	
		NH ₄	мг/дм ³	2	2,1	3,3	1012-э, 1014-э, 1016-э, 1017-э, 1019-э, 20-э, 1021-э, 22-э, 1022-э, 64, 65, 71, 93	
		Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,14	0,96	59, 61, 66, 65, 93, 3, 4, 64, 69, 85, 118, 152, 153	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,17	1019-э, 59, 64, 65, 69, 71, 93	
		Барий	мг/дм ³	0,7	0,7	1,25	2-э, 1003-э, 4-э, 5-э, 7-э, 10-э, 11-э, 20-э	
	Боровуха	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,65	5,65	16-э	

		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,53	2,19	10-э, 12-э, 16-э	
		Цветность	град.	20	38	38	16-э	
		NH ₄	мг/дм ³	2	2,2	2,2	16-э	
	Междуречье	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,14	0,16	1-э, 2-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,92	4,25	1-э, 2-э	
		Цветность	град.	20	20	24	1-э, 2-э	
Орша	Оршица	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,109	0,119	2-э, 6, 10	Природные гидрогеологические условия
		Барий	мг/дм ³	0,7	0,8024	0,8024	2-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2,26	6,8	2-э, 5-э, 8-э, 9-э, 10	
	Парковый	Жесткость общая	°Ж	7	12,5	12,5	2-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,97	1,97	2-э	
	Западный	Жесткость общая	°Ж	7	10,27	10,27	1-э	
	Южный	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,119	0,119	57	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,6	4,54	2-э, 4-э, 5-э, 10-э, 57	
	Очистные сооружения	Жесткость общая	°Ж	7	8,83	8,83	ул.Южная скв. 2 (25626/73)	
	Отд.стоящие скв.	Жесткость общая	°Ж	7	9,78	9,78	ул.Шкловская скв. 1 (5574/7475)	
Могилевская область								
Могилев	Днепровский	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,24	12,2	1-э, 5-э, 8-э, 11-э, 500	Природные гидрогеологические условия
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,61	11-э, 500	
	Добросневич и	Цветность	град.	20	21,4	30	2517, 2513, 1517, 1, 2005, 513	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,57	83,96	4-э,5-э,7р-э,8р-э,9-э,10-э,12р-э,14-э,15-э,16р-э,17-э,18-э,19-э,20-э,21-э,22-э,23-э,25-э, 1005, 2001, 2517, 2513, 1513, 1517, 1, 6, 2005, 513, 442	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,13	0,31	2517, 1517, 442	
	Зимница	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,8	52,6	1-э, 1001-э, 3-э, 1003-э, 5-э, 6-э, 8-э, 9-э, 10-э,11-э,13-э,14-э,1014-э,15-э,18-э,1018-э,19-э,1019-э,23-э,1023-э,25-э,27-э,28-э,29-э,1029-э, 1849, 1397, 964, 2504, 1398, 2397, 2398, 398, 504, 965	
		pH	единицы	6-9	9	9,1	504, 2504	
Цветность		град.	20	20,1	20,1	1398		

		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,12	0,42	1001-э, 1849, 1397, 1398, 2398, 2397, 398, 965
		Цветность	град.	20	27,6	27,6	403
	Карабановский	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,44	60,32	2-э, 6-э, 11-э, 12-э, 15-э, 1016-э, 17-э, 19-э, 20-э, 21-э, 22-э, 23-э, 24-э, 403, 391
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,26	19-э, 24-э, 403, 391
	Кировский	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,57	27,6	1-э, 2-э, 3-э, 3ГН-э, 4-э, 5-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 1506, 2506
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,2	2-э, 4-э, 9-э, 10-э, 1506, 2506
	Польковичи	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,98	6,89	1396, 2008
		Жесткость общая	°Ж	7	8,8	8,8	1396
		Цветность	град.	20	22,2	50,1	1008, 1396, 1508, 1512, 508
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2	85,4	1-э, 2-э, 3-э, 1004-э, 1005-э, 7-э, 8-э, 17-э, 25-э, 1028-э, 29-э, 1008, 1394, 1396, 2008, 2394, 1508, 2396, 1512, 508, 394, 396, 512
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	5,5	1-э, 3-э, 1005-э, 8-э, 12-э, 16-э, 17-э, 18-э, 1008, 1394, 1396, 2008, 1508, 2396, 1512, 394, 396
	Сумароково	Мутность	мг/дм ³	1,5	3,64	83,96	5-э, 6-э, 9-э, 10-э, 11-э, 14-э, 16-э, 17-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 3518, 1519, 1518, 518
		Цветность	град.	20	27,6	27,6	3518
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,15	10-э, 18-э, 19-э, 1519
	РЦ Сосны	Мутность	мг/дм ³	1,5	3,74	5,76	1-э, 2-э
	Казимировка	Мутность	мг/дм ³	1,5	5,56	7,6	2-э, 3-э
	ПППСВ и ОО	Мутность	мг/дм ³	1,5	4,49	7,2	1-э, 3-э
Брестская область							
Брест	Граевский	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,97	2,98	739, 1750
		NO ₂	мг/дм ³	3	3,3	3,3	4-э
	Мухавецкий	NH ₄	мг/дм ³	2	2,5	7,7	6020, 24
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,75	8,2	8023, 8024, 6020, 6024, 20
		pH	единицы	6-9	9,2	9,2	20
		Фтор	мг/дм ³	1,5	3,68	3,68	6020
	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,159	0,159	6024	
Береза	ИУПТУП "Сария"	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	7,2	8,96	1, 3

Природные
гидрогеологические
условия,
сельхозугодья

		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,116	0,218	1, 2, 3	
		Цветность	град.	20	23,3	65	2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 7-э, 8-э, 9-э, 11-э, 1, 2, 3	
Кобрин	Брилево	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,33	7,15	1-э, 2-э, 1002-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 12	
		рН	единицы	6-9	10	10	5	
		Цветность	град.	20	25	50	1-э, 2-э, 1002-э, 3-э, 5-э, 1005-э, 6-э, 7-э, 1007-э, 8-э, 5, 12	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	3	57,5	1-э, 2-э, 1002-э, 3-э, 4-э, 5-э, 1005-э, 6-э, 7-э, 1007-э, 8-э, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,102	0,24	2-э, 1002-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 3, 4, 7, 11	
Пружаны	Пружанский	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	8	8	6009	
		рН	единицы	6-9	5	5	6009	
		Цветность	град.	20	20,3	20,3	6009	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	17,3	195,2	5, 1009, 4009, 5009, 6009, 7009	
		Хлориды	мг/дм ³	350	360,4	360,4	6009	
		Фтор	мг/дм ³	1,5	25,05	25,05	6009	
	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,109	0,93	5, 5009, 6009		
	Коммунальни к	Цветность	град.	20	25	34	2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э	
	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,6	2,2	2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э		
Пинск	Пина-1	Цветность	град.	20	20,4	21,9	1-э, 2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 7-э, 1002-э, 1005-э	
Гродненская область								
Гродно	Гожка	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,51	>4,64	1001-э, 2001-э, 3-э, 1004-э, 7-э, 1009-э, 10-э, 16-э, 1020-э, 22-э, 24-э, 28-э	Природные гидрогеологические условия, сельхозугодия, промышленные предприятия
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,17	0,17	1021-э	
		рН	единицы	6-9	9,06	10,26	1036, 3005	
	Пышки	рН	единицы	6-9	9,79	10,3	2001, 3001	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,73	3,51	1000-э, 3-э, 1011-э, 12-э, 1016-э	
	Чеховщизна	рН	единицы	6-9	9,26	9,62	2010, 2009, 1010, 10	
		Натрий	мг/дм ³	200	383,9	383,9	2009	
Марганец		мг/дм ³	0,1	0,213	0,213	2002-э		
		Жесткость общая	°Ж	7	7,53	7,53	1002-э	

		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,59	>4,64	1001-э,2002-э,3-э,4-э,5-э,6-э,1010-э,11-э,2011-э,1012-э,13-э,1013-э,14-э,15-э,1015-э,2015-э,16-э,17-э,19-э,20-э,21-э,22-э,23-э,24-э,26-э,28-э,29-э,30-э
	Отд. ст. скв.	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,62	>4,64	ОСК № 2
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,101	0,101	ОСК №2
Новогрудок	Валовка	АПАВ	мг/дм ³	0,05	0,073	0,081	201, 10, 11
	Промша	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,123	0,135	7, 8, 11
		рН	единицы	6-9	9,3	9,7	17, 18
Сморгонь	Корени	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,5	2,5	2
Лида	Боровка	Цветность	град.	20	20	25,5	1-э, 2-э, 4-э, 10-э, 14-э
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,68	1,74	1-э, 2-э, 10-э
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,104	0,104	2011
	Дубровня	Жесткость общая	°Ж	7	7	7	1042-э
		Цветность	град.	20	24,8	30	2-э, 2002-э, 4-э, 1004н-э, 1005-э, 1035-э, 37-э, 1038-э, 1039-э, 1040-э, 1042-э, II, III-н/94, IV, V, VI
		NH ₄	мг/дм ³	2	3,26	3,6	1, 1001
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,92	6,88	1, 1001
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,344	0,346	1, 2001
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,63	2,08	2-э, 2002-э, 4-э, 1004н-э, 1005-э, 1035-э, 37-э, 1038-э, 1039-э, 1040-э, 1042-э, II, III-н/94, IV, V, VI
	Южный	Цветность	град.	20	21,5	29,5	1 (А-863), 3-э, 4 (Л/АС), 5 (об. Л/д-7, ИС), 6 (об.354/ВА-ВС), 8 (2об.Л/ИН-АС), 9 (1об Л/ИН-АС), 10 (об.Л/ИН-АС-3)
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,64	1,91	1 (А-863), 3-э, 4 (Л/АС), 5 (об. Л/д-7, ИС), 6 (об.354/ВА-ВС), 8 (2об.Л/ИН-АС), 9 (1об Л/ИН-АС), 10 (об.Л/ИН-АС-3)
	Индустриальный	Цветность	град.	20	20	28	5-э, 8-э, 15165/65 о/с
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,68	1,68	5-э
Слоним	Подгорная Дача	рН	единицы	6-9	9	10,4	3049, 2051, 3051
		NH ₄	мг/дм ³	2	2,26	4	4051, 2049, 3049 2051
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,5	3,9	6п, 49э, 4051, 1049, 2049, 3049, 2051, 3051
		NO ₂	мг/дм ³	3	4,6	4,6	2051

		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,253	0,253	4051	
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,6	5,6	4051	
	Альбертин	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,16	4,59	7-э	
	Микрорайон Чайка	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,5	4,06	35/58	
Минская область								
Борисов	Лядище	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,146	0,162	3Л-э, 4Л-э, 21-э	Природные гидрогеологические условия
	Отд. ст. скв.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,138	0,138	18	
	Неманица	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,76	4,84	2н, 2ан, 4ан, 6ан, 7ан, 8н, 12н, 14н, 15н, 45, 49, 1008	
Марганец		мг/дм ³	0,1	0,106	0,2	2н, 4ан, 6ан, 7ан, 9ан, 10н, 11н, 12н, 14н, 1047, 45, 1005		
Минск	Новинки	Жесткость общая	°Ж	7	7	8,7	2004-э, 2005-э, 2007-э, 2008-э, 11-э, 2014-э, 25-э	Птицефабрика, застроенная городская территория, гаражи, природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,51	>4,64	2001-э, 4-э, 2004-э, 2007-э, 1008-э, 1021-э, 24-э, 2026-э, 2027-э, 2030-э, 2032-э, 33-э, 2034-э, 36-э, 37-э	
		NO ₃	мг/дм ³	45	47,35	83,47	11-э, 23-э, 25-э, 2014-э, 2015-э, 2016-э, 2018-э, 2019-э, 2004-э, 2007-э, ГП-2в-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,107	0,351	28-э, 33-э, 36-э, 37-э, 2021-э, 2026-э, 2030-э, 2032-э, 2005-э	
		Барий	мг/дм ³	0,7	0,73	0,73	1021-э	
		Бор	мг/дм ³	1	1,32	1,32	1008-э	
	Петровщина	Жесткость общая	°Ж	7	7,02	8,68	4007-э, 3011-э, 2012-э, ГЦ-1-э	Застроенная городская территория, промышленные предприятия, природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,63	>4,64	2001-э, 3002-э, 2003-э, 1004-э, 3004-э, 2005-э, 2006-э, 2007-э, 4007-э, 1008-э, 3008-э, 2009-э, 2010-э, 3010-э, 1011-э, 3011-э, 2012-э, 2013-э, ГК-1-э	
		Фтор	мг/дм ³	1,5	1,62	2,8	1001-э, 1004-э, 1008-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,111	0,246	4007-э, 2010-э, 3010-э, 3011-э, 2012-э, 2013-э	
		Бор	мг/дм ³	1	1,78	2,03	1001-э, 1004-э, 1008-э	
	Зеленовка	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,55	>4,64	18-э, 2010-э, 2016-э, 1019-э, 2019-э, 3023-э, 2025-э, 3026-э, 2028-э, 2029-э, 3029-э, 1006-э, 2006-э, 2009-э, Г-24	Застроенная городская территория, природные гидрогеологические условия
		Жесткость общая	°Ж	7	7	10,1	1-э, 4-э, 2009-э, 18-э, 2010-э, 2016-э, 3017-э, 2018-э, 2025-э, 3026-э, 2028-э, 3029-э	
		Бор	мг/дм ³	1	1,28	1,66	1006-э, 1014-э, 1019-э	

		Фтор	мг/дм ³	1,5	2,07	3,14	1014-э, Г-48а	Природные гидрогеологические условия	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,111	0,686	3002-э, 2010-э, 2016-э, 2019-э, 3023-э, 2025-э, 3026-э, 2028-э, 3029-э		
	Дражня	рН	единицы	6-9	9	9	2001-э		Природные гидрогеологические условия
		Жесткость общая	°Ж	7	7,2	8,98	2025-э, 2026-э, 2029-э		
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	6,72	8,14	15-э, 1015-э		
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,52	>4,64	15-э, 30-э, 33-э, 35-э, 3000-э, 2017-э, 1001-э, 2002-э, 2020-э, 2003-э, 3004-э, 2005-э, 1006-э, 2006-э, 2007-э, 2036-э		
		Фтор	мг/дм ³	1,5	3,21	6,76	1000-э, 1001-э, 1006-э, 1009-э		
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,102	0,248	19-э, 2016-э, 2018-э, 2001-э, 2029-э, 2003-э, 2005-э, 2006-э, 2007-э, 2008-э, 2009-э		
		Бор	мг/дм ³	1	1,71	3,34	1000-э, 1001-э, 1006-э, 1009-э		
		Зацень	Мутность	мг/дм ³	1,5	4,32	>4,64		
	Боровляны	Мутность	мг/дм ²	1,5	1,54	>4,64	1000-э, 2000-э, 2004-э, 3006-э, 2007-э, 2011-э, 2011-э(2), 3012-э, 4012-э, 2013-э, 2013-э(2), 2014-э, 3014-э, 2018-э, 2020-э, 3021-э, 4021-э, ГБ-2э, ГБ-3э		Природные гидрогеологические условия
		Жесткость общая	°Ж	7	7	7,3	2000-э, 2007-э, 20-э, 4021-э		
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,365	5-э, 7-э, 20-э, 2000-э, 2003-э, 2004-э, 3006-э, 2007-э, 3008-э, 2010-э, 2011-э, 3012-э, 2013-э, 3014-э, 2018-э, 2019-э, 2020-э, 3021-э, 2021-э		
		Бор	мг/дм ³	1	0,75	0,75	1000-э		
	Острова	Цветность	град.	20	20,1	93,8	25-э, 16-э(резерв)		Природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,58	>4,64	1-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э, 16-э, 17-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 22-э, 23-э, 24-э, 25-э, 27-э, 2010-э, 2012-э, 2013-э, 2014-э, 16-э(резерв), 2016-э, 2017-э, 2018-э, 2001-э, 2020-э, 4021-э, 21-э(резерв), 2021-э, 2024-э, 2025-э, 2026-э, 2028-э, 2002-э, 2005-э, 2006-э, 2007-э, 2008-э, 2009-э		
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,112	0,348	1-э, 3-э, 4-э, 6-э, 8-э, 10-э, 11-э, 12-э, 15-э, 18-э, 19-э, 21-э, 22-э, 23-э, 24-э, 27-э, 2016-э, 2017-э, 2001-э, 2020-э, 4021-э, 2021-э, 2024-э, 2025-э, 2026-э, 2028-э, 2002-э, 2005-э		
	Волма	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,52	1,73	4-э, 25-э, 35-э		Природные гидрогеологические условия
		Жесткость	°Ж	7	7,06	7,58	2014-э, 33-э		

		общая						условия
		NO ₃	мг/дм ³	45	73,08	73,08	5-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,1	35-э	
	Вицковщина	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,53	>4,64	2-э,3-э,4-э,6-э,6-э(резерв),1006-э1007-э,2007-э,8-э,1008-э,9-э,1009-э,11-э,13-э,17-э,20-э,1010-э,2010-э,1011-э,1012-э,2012-э,1013-э,2013-э,1014-э,2014-э,1016-э,2016-э,17-э(резерв),2017-э,2018-э,3018-э,2019-э,1001-э,2001-э,2020-э,2020-э(резерв),2-1-15-э,1021-э,2021-э,2022-э,2023-э,3029-э,3024-э,1025-э,3025-э,1026-э,2026-э,2027-э,1002-э,1003-э,1004-э,1005-э,3005-э	
		рН	единицы	6-9	6	6	3025-э	
		Жесткость общая	°Ж	7	7,34	7,63	13-э	
		Цветность	град.	20	21,4	25,8	1012-э, 1014-э	
		NH ₄	мг/дм ³	2	2,38	2,38	1013-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,3514	13-э, 17-э, 1010-э, 2010-э, 2012-э, 2013-э, 2014-э, 2015-э, 3018-э, 2019-э, 3023-э, 3024-э	
		Бор	мг/дм ³	1	1,12	1,43	1006-э, 1019-э, 1021-э, 1023-э	
	Водопой Северный	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,51	>4,64	4-э, 6-э, 7-э, 2008-э, 2009-э, 19-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,101	0,367	2008-э, 19-э	
	Водопой Южный	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,57	>4,64	27-э, 29-э, 31-э, 33-э, 36-э, 37-э, 38-э	
		Цветность	град.	20	22	42,9	33-э, 36-э, 37-э, 38-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1	0,193	22-э, 27-э, 33-э, 36-э, 37-э, 38-э	
	Фелицианово	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,46	5,7	1-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,5	>4,64	1-э, 2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 2006-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 2011-э, 12-э, 2012-э, 13-э, 14-э, 15-э, 16-э, 17-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 1021-э, 22-э, 23-э, ВК-21-22, ВТ-43, ВТ-54	
		Цветность	град.	20	33,5	33,5	10-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,101	1,609	1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 2006-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 2011-э, 12-э, 15-э, 1021-э, 23-э	
	Зеленый Бор	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,61	>4,64	6-э, 2006-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 13-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,103	0,256	6-э, 2006-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 12-э, 13-э, 23-э	
							Природные гидрогеологические условия	

	Сосны	Мутность	мг/дм ³	1,5	1,91	>4,64	1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э	Природные гидрогеологические условия
	Сокол	Мутность	мг/дм ³	1,5	3,45	3,45	10-э	
	Степянка	Жесткость общая	°Ж	7	7,14	7,14	2-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,162	0,3	2-э, 3-э, 5-э	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2,72	>4,64	2-э, 3-э, 5-э	
	ВАРБ	Жесткость общая	°Ж	7	8,7	9,5	5-э	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,168	0,274	4-э, 6-э, 7-э	
	Колядичи	Жесткость общая	°Ж	7	7,18	10,16	2-э, 3-э	Промзона Колядичи, природные гидрогеологические условия
		NO ₃	мг/дм ³	45	138,95	138,95	2-э	
	Бор ЗАО БНК	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,107	0,263	124, 138, 122, 125, 141	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5	5,12	11	101, 122, 121, 137, 120	
		pH	единицы	6-9	9,5	9,5	140	
		Цветность	град.	20	45	45	121	
		NO ₃	мг/дм ³	45	70	70	127	
NH ₄		мг/дм ³	2	3	11	101, 121, 137		
Мутность		мг/дм ³	1,5	4,13	188	124, 127, 122, 125, 121, 120		
Фтор		мг/дм ³	1,5	2,35	2,35	120		
NO ₂		мг/дм ³	3	6,24	6,24	137		
Жодино	Северный	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,12	0,56	5-э, 6-э, 8-э, 11-э, 12-э, 13-э, 22-э	Природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	1,63	2,75	4-э, 5-э, 12э, 13-э, 16-э, 23-э	
Солигорск	Белевичи	Жесткость общая	°Ж	7	7	8,3	5-э, 6-э, 8-э, 25-э	Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия
		NH ₄	мг/дм ³	2	2,2	2,2	2	
		Марганец	мг/дм ³	0,1	0,109	0,501	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12	
		Мутность	мг/дм ³	1,5	4,4	11,7	1002-э, 5-э, 6-э, 8-э, 25-э, 1, 10, 12	
	Березки	Цветность	град.	20	21,1	59,1	1-э, 2-э, 3-э, 5-э	Природные гидрогеологические условия
		Мутность	мг/дм ³	1,5	2,7	>4,64	1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э	
Марганец		мг/дм ³	0,1	0,11	0,11	3-э		

3.3 Пригодность вод для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования

Основным источником централизованного водоснабжения населения Республики Беларусь служат подземные воды, которые являются более надежными в гигиеническом и эпидемиологическом отношении. В городе Минске для хозяйственно-питьевого водоснабжения частично используется вода из поверхностного водоисточника.

В 2024 г. на контроле учреждений госсаннадзора было 15943 подземных источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (на 0,38 % меньше по сравнению с 2023 г.). Результаты проведенных обследований водоисточников показывают, что 7,90 % (в 2023 г. – 8,72 %) из них не соответствовало санитарным нормам и правилам по санитарно-техническому состоянию, главным образом, из-за отсутствия должного благоустройства зон санитарной охраны (таблица 3.17).

Число источников централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, уменьшилось по сравнению с 2023 г. на 9,4 % и значительно колеблется в различных регионах (от 0 % в г. Минске до 17,15 % в Гомельской области).

Таблица 3.17 – Качество воды источников централизованного питьевого водоснабжения (ЦПВ) в 2023–2024 гг. (Таблица Б.20)

Область, Город	Год	Число источников ЦПВ	Удельный вес источников ЦПВ, не отвечающих санитарным нормам, %	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам, %		
				по санитарно- химическим показателям		по микробиологическим показателям
				всего	от 3 до 5 ПДК	
1	2	3	4	5	6	7
Брестская	2023	1558	4,30	56,81	11,41	0,23
	2024	1492	5,36	40,61	7,7272	0,84
Витебская	2023	2829	4,91	35,87	4,13	0,04
	2024	2822	4,00	36,61	3,35	0,14
Гомельская	2023	1605	20,25	11,37	9,91	0,04
	2024	1609	17,15	46,60	10,92	0,29
Гродненская	2023	1887	10,81	47,23	10,21	0,00
	2024	1876	0,48	33,46	7,69	0,41
г. Минск	2023	57	1,75	18,05	2,93	0,00
	2024	60	0,00	19,31	3,96	0,00
Минская	2023	4166	9,84	32,12	4,94	0,17

	2024	4239	9,51	28,15	5,19	0,59
Могилевская	2023	3901	6,41	29,00	4,46	0,04
	2024	3845	6,01	26,83	5,55	0,07
Республика Беларусь	2023	16003	8,72	36,50	6,41	0,07
	2024	15943	7,90	33,30	6,53	0,45

В целом по республике 33,30 % (в 2023 г. – 36,50 %) исследованных проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствовали гигиеническим нормативам для питьевой воды по санитарно-химическим показателям, в том числе в 6,53 % (в 2023 г. – 6,41 %) проб превышение указанных нормативов отмечалось от 3 до 5 раз. Основной причиной отклонения от гигиенических нормативов на питьевую воду является повышенное содержание в воде железа и связанное с этим превышение норм по мутности и цветности.

В 2024 г. (таблица 3.18) на учете в учреждениях госсаннадзора находилось 22037 общественных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (как правило, шахтные колодцы), 3,37 % этих источников не отвечают санитарным требованиям по обустройству (в 2023 г. – 4,56 %). Результаты лабораторных исследований в 2024 г. свидетельствуют, что качество воды из общественных источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям улучшилось по сравнению с 2023 г. (3,8 %) и составило 8,34 % неудовлетворительных проб.

Таблица 3.18 – Качество воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения (НПВ) в 2023–2024 гг. (Таблица Б.21)

Область	Год	Число источников НПВ	Удельный вес источников НПВ, не отв. сан. нормам, %	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам, %		
				по санитарно-химическим показателям		по микробиологическим показателям
				всего	5 ПДК и более	
1	2	3	4	5	6	7
Брестская	2023	85	7,06	35,87	4,59	9,12
	2024	80	6,25	43,80	13,05	4,03
Витебская	2023	3443	0,96	8,33	0,10	3,19
	2024	3377	0,66	8,33	0,06	3,30
Гомельская	2023	5463	4,28	33,38	1,36	16,77
	2024	5405	4,61	27,45	1,36	18,54
Гродненская	2023	136	0,00	10,56	0,00	10,74
	2024	42	0,00	6,36	0,00	10,09
г. Минск	2023	0	-	-	-	-
	2024	0	-	-	-	-
Минская	2023	3525	8,31	28,01	2,01	13,42
	2024	3605	3,06	21,26	0,88	8,95
Могилевская	2023	9930	4,66	15,29	1,40	6,68
	2024	9528	3,06	15,83	0,87	6,05
Республика Беларусь	2023	22582	4,56	19,45	1,39	8,67
	2024	22037	3,37	19,01	1,43	8,34

Удельный вес проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, уменьшился и составил 19,01 % (в 2023 г. – 19,45 %).

Следует отметить, что в 2024 г. 1,43 % (в 2023 г. в 1,39 %) исследованных проб санитарно-химические нормативы в воде были превышены в 5 и более раз.

Загрязнение воды колодцев связано с внесением органических и минеральных удобрений на сельскохозяйственные поля, что позволяет рассматривать почвенное загрязнение, как один из ведущих факторов в формировании качества воды в колодцах.

Немаловажными причинами повышенного загрязнения воды колодцев являются также отсутствие необходимого благоустройства прилегающей территории, близкое расположение выгребов и сельхозпостроек, отсутствие глиняных замков и отмосток у колодцев.

Количество постоянных створов для объектов хозяйственно-питьевого

использования в 2024 г. составило 16 (в 2023 г. – 70). Проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям и не отвечающих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям 2023-2024 гг., не зафиксировано (таблица 3.19).

Таблица 3.19 – Качество воды водных объектов для хозяйственно-питьевого использования в 2023-2024 гг. (Таблица Б.22)

Область, город	Год	Количество постоянных створов	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %	
			по санитарно-химическим показателям	по микробиологическим показателям
1	2	3	4	5
Минская	2023	70	0,00	0,00
	2024	16	0,00	0,00
Республика Беларусь	2023	70	0,00	0,00
	2024	16	0,00	0,00

На водных объектах 2-й категории, используемых населением для культурно-бытовых целей, пробы воды отбирались в 772 створах (таблица 3.20).

В 2024 г. качество воды водных объектов для культурно-бытового использования в местах, контролируемых учреждениями госсаннадзора, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям гигиеническим нормативам не отвечало 8,58 % и 3,89 % (в 2023 г. – 11,24 % и 3,52 %) проб воды соответственно. Превышение нормативов по микробиологическим критериям отмечается, как правило, по показателю концентрации лактозоположительной кишечной палочки.

Таблица 3.20 – Качество воды водных объектов для культурно-бытового (рекреационного) использования за 2023-2024 гг. (Таблица Б.23)

Область, город	Год	Количество постоянных створов	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %		
			по санитарно-химическим показателям	по микробиологическим показателям	
				всего	наличие возбудителей инфекций*
1	2	3	4	5	6
Брестская	2023	198	21,71	2,99	-
	2024	244	8,66	0,61	-

Витебская	2023	77	1,01	0,11	-
	2024	79	0,00	5,02	-
Гомельская	2023	93	28,61	8,33	-
	2024	112	38,10	12,26	-
Гродненская	2023	171	9,19	3,26	-
	2024	139	4,67	4,64	-
г. Минск	2023	23	11,62	0,00	-
	2024	23	26,46	8,44	-
Минская	2023	109	3,65	1,85	-
	2024	84	2,79	1,59	-
Могилевская	2023	69	1,03	5,74	-
	2024	91	1,93	7,26	-
Республика Беларусь	2023	740	11,24	3,52	-
	2024	772	8,58	3,89	-

* - с 2020 г. показатель исключен из форм ведомственной отчетности Минздрава

Информация о водных объектах, на которых ограничено, приостановлено или запрещено купание, еженедельно, в течение купального сезона, размещается на сайтах государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» и территориальных органов государственного санитарного надзора.

4 ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

4.1 Добыча (изъятие), использование и учет добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду

По данным государственного водного кадастра по Республике Беларусь количество отчитывающихся водопользователей в 2024 г. уменьшилось по сравнению с 2023 г. (2798 ед.) на 47 ед. и составило 2751 ед.

Количество водопользователей, имеющих выпуски в поверхностные водные объекты (без учета выпусков поверхностных сточных вод), уменьшилось на 8 ед. по сравнению с 2023 г. (366 ед.) и составило 358 ед. Количество выпусков увеличилось на 19 ед. по сравнению с 2023 г. с 608 ед. до 627 ед.

Основные показатели водопользования в Республике Беларусь за 2020–2024 годы представлены в таблице 3.1.

Таблица 4.1 – Основные показатели водопользования в Республике Беларусь за 2020–2024 годы (Таблица Г.1)

Показатель	млн м ³ в год					Отчетный год (в %) к преды- дущему году
	2020	2021	2022	2023	2024	
Количество отчитывающихся водопользователей	3203	3199	2746	2798	2751	98,00
Добыто подземной воды	799	813	804	817	825	101,00
<i>в том числе минеральной воды</i>	0,76	0,87	0,79	0,73	0,76	103,82
Изъято поверхностной воды	529	612	610	619	635	102,72
Использовано воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего	1195	1281	1263	1272	1284	100,88
в том числе:						
– на хозяйственно-питьевые нужды	484	517	503	512	482	94,29
<i>из них подземных вод</i>	467	499	483	492	464	94,3
– на нужды промышленности	199	225	205	224	225	100,48
<i>из них подземных вод</i>	59	64	68	72	74	102,43
<i>в том числе минеральных вод</i>	0,029	0,027	0,033	0,034	0,033	97,06
– на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)	120	117	115	116	115	99,14
<i>из них подземных вод</i>	116,1	113	110	110	111	101,42
– на нужды сельского хозяйства (только рыбоводство)	259	287	276	247	265	107,52
<i>из них подземных вод</i>	1,42	0,91	1,76	1,73	1,76	101,91
– на энергетические нужды	76,6	75,7	101,8	112,2	126,1	112,47
<i>из них подземных вод</i>	2,59	2,74	3,27	2,82	2,70	95,50

– на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды	0,48	0,64	1,00	1,39	1,21	87,03
<i>из них подземных вод</i>	0,47	0,58	0,94	1,28	1,07	83,76
<i>в том числе минеральных вод</i>	0,087	0,096	0,125	0,119	0,107	89,92
– для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива (кроме бутилирования пресных и минеральных вод)	1,88	1,96	1,76	1,68	1,8	107,10
– бутилирование пресных и минеральных вод	0,39	0,43	0,38	0,43	0,49	114,49
<i>в том числе минеральных вод</i>	0,14	0,16	0,14	0,15	0,17	114,86
– на иные нужды	53,5	54,7	58,6	58,4	66,6	114,03
<i>из них подземных вод</i>	39,07	41,9	44,5	41,2	48,3	117,32
Расходы воды в системах оборотного водоснабжения	8697	5813	6391	7848	7952	101,34
Расходы воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	91	90	52	61	64	105,40
Безвозвратное водопотребления	250	310	269	284	289	101,77
Сброшено вод в окружающую среду – всего	1155	1253	1244	1266	1271	100,4
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты	1038	1134	1119	1131	1136	100,52
Сброс сточных вод различной степени очистки:						
а) без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – всего	1031	1132	1117	1129	1133	100,38
из них после очистки на очистных сооружениях	694	745	737	766	758	99,02
в том числе поверхностных сточных вод	167	219	187	218	261	119,79
б) с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – всего	2,669	2,342	2,811	1,515	3,118	205,81
из них после очистки на очистных сооружениях (недостаточно очищенные)			2,533	1,255	2,603	207,41
в том числе поверхностных сточных вод	0,217	0,195	0,39	0,55	0,91	163,72
в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях (поля фильтрации, поля подземной фильтрации, фильтрующие траншеи, песчано-гравийные фильтры и т.п.)	48,3	47,83	48,449	52,156	53,003	101,62
в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища)	2,5	2,9	2,6	2,9	3,0	101,72
в недра	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	100,00

в водонепроницаемые выгреба	17,6	16,1	12,58	15,62	16,9	108,19
в технологические водные объекты	2,7	3,5	7,2	7,8	4,3	55,39
иных вод	46,55	48,92	53,46	57,34	58,03	101,20
Отведено сточных вод в систему коммунальной канализации	119,1	117,44	111,76	115,64	116,46	100,71

Добыча (изъятие), использование и потери воды по областям, городам областного подчинения (г. Минск), бассейнам рек и видам экономической деятельности за 2024 г. представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Добыча (изъятие), использование и потери воды по областям, городам областного подчинения (г. Минск), бассейнам рек и видам экономической деятельности за 2024 г. (Таблица Г.2)

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителю	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
Область, город										
Республика Беларусь (всего)	1460,338	825,015	635,323	710,999	1283,525	606,753	82,907	288,795	7952,363	64,11
Брестская область	235,661	151,047	84,614	77,401	198,724	61,783	8,863	47,087	640,893	6,214
Витебская область	170,764	91,334	79,43	87,965	163,711	67,217	7,834	30,728	1454,917	7,561
Гомельская область	191,324	114,689	76,635	108,7	183,552	82,904	9,781	32,284	1420,655	19,677
Гродненская область	196,511	88,058	108,453	58,045	190,09	49,233	6,683	58,854	3158,601	14,796
Могилёвская область	148,034	113,68	34,354	88,004	114,478	56,122	7,469	18,642	305,093	1,743
Минская область	471,956	220,14	251,816	97,587	244,258	81,385	15,709	79,633	294,26	12,268
г.Минск	46,088	46,066	0,022	193,297	188,708	208,108	26,568	21,567	677,944	1,852
Бассейн реки										
Бассейн р. Неман	419,37	168,417	250,953	98,54	309,334	119,889	19,806	81,883	3295,409	15,756
Бассейн р. Западный Буг	60,434	53,707	6,727	41,768	55,83	30,577	4,221	11,097	122,327	0,442
Бассейн р. Западная Двина	154,583	75,841	78,742	75,978	148,157	59,057	6,824	26,455	1454,41	7,526
Бассейн р. Припять	336,71	140,293	196,417	75,291	295,826	63,34	8,996	79,45	997,36	9,548
Бассейн р. Днепр	489,241	386,757	102,484	419,422	474,375	333,889	43,061	89,91	2082,858	30,839
Вид экономической деятельности										
СЕКЦИЯ А- СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	379,692	135,135	244,557	15,437	379,639	5,285	0,119	142,612	492,59	7,374

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
СЕКЦИЯ Б-ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	36,393	36,393	0,0	0,685	11,831	0,073	0,0	4,001	23,595	1,124
СЕКЦИЯ С – ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	218,452	106,274	112,178	85,37	193,111	31,857	1,838	60,952	2977,119	44,21
СЕКЦИЯ С1 – ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	55,946	52,795	3,151	11,301	56,042	1,796	0,057	12,012	298,613	5,596
СЕКЦИЯ С2-ПРОИЗВОДСТВО ТЕКСТИЛЬ-НЫХ, ИЗДЕЛИЙ, ОДЕЖДЫ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И МЕХА-	10,455	3,01	7,445	9,235	9,363	1,79	1,061	1,936	34,824	0,148
СЕКЦИЯ С3 – ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА И БУМАГИ, ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ	32,421	2,404	30,017	1,611	32,588	2,114	0,015	4,979	322,732	26,48

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
НОСИТЕЛЕЙ										
СЕКЦИЯ С4 – ПРОИЗВОДСТВО КОКСА И ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	15,329	1,482	13,847	43,664	15,324	9,378	0,007	6,955	612,886	0,582
СЕКЦИЯ С5-ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ	49,088	3,679	45,409	4,867	50,16	8,513	0,356	24,883	922,311	3,682
СЕКЦИЯ С 6-ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	0,636	0,636	0,0	0,346	0,635	0,047	0,001	0,137	0,936	0,02
СЕКЦИЯ С7-ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ	38,562	31,171	7,391	2,922	11,426	4,27	0,017	5,043	123,848	1,269

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
ПРОДУКТОВ										
СЕКЦИЯ С8-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, КРОМЕ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	4,17	2,084	2,086	0,748	5,246	0,598	0,001	2,597	464,033	6,158
СЕКЦИЯ С9-ПРОИЗВОДСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРОННОЙ И ОПТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ	2,876	2,632	0,244	0,635	2,866	0,475	0,009	0,094	11,906	0,209
СЕКЦИЯ С10-ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	0,849	0,397	0,452	1,071	0,868	0,684	0,06	0,075	11,743	0,052
СЕКЦИЯ С11-ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В ДРУГИЕ ГРУППИРОВКИ	4,917	3,063	1,854	5,489	5,146	1,593	0,187	0,818	120,954	0,011
СЕКЦИЯ С 12-	2,855	2,628	0,227	3,136	3,102	0,535	0,063	1,242	46,092	0,004

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ										
СЕКЦИЯ С 13-ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ; РЕМОНТ, МОНТАЖ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	0,348	0,293	0,055	0,344	0,347	0,063	0,004	0,18	6,243	0,0
СЕКЦИЯ D-СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ, ПАРОМ, ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ И КОНДИЦИОНИРОВАННЫМ ВОЗДУХОМ	178,05	54,039	124,011	89,505	169,947	71,569	6,258	63,709	4452,826	8,945
СЕКЦИЯ E-ВОДОСНАБЖЕНИЕ; СБОР, ОБРАБОТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	613,645	484,472	129,173	502,62	494,766	486,797	74,404	14,252	0,251	2,407
СЕКЦИЯ F-СТРОИТЕЛЬСТВО	20,95	0,303	20,647	1,046	21,004	8,85	0,006	0,394	2,163	0,029
СЕКЦИЯ G-ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ	0,951	0,951	0,0	0,472	0,942	0,036	0,006	0,687	0,064	0,008

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
ТОРГОВЛЯ; РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОЦИКЛОВ										
СЕКЦИЯ Н-ТРАНСПОРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СКЛАДИРОВАНИЕ, ПОЧТОВАЯ И КУРЬЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	1,907	1,653	0,254	11,612	1,886	1,473	0,17	0,673	1,058	0,002
СЕКЦИЯ I-УСЛУГИ ПО ВРЕМЕННОМУ ПРОЖИВАНИЮ И ПИТАНИЮ	0,372	0,372	0,0	0,241	0,375	0,005	0,0	0,022	0,185	0,004
СЕКЦИЯ К - ФИНАНСОВАЯ И СТРАХОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	0,016	0,016	0,0	0,0	0,016	0,0	0,0	0,008	0,0	0,0
СЕКЦИЯ L-ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ	0,632	0,527	0,105	0,442	0,796	0,293	0,001	0,025	0,011	0,004
СЕКЦИЯ М-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	1,631	0,103	1,528	0,494	1,595	0,043	0,036	0,303	0,951	0,0
СЕКЦИЯ N-	0,294	0,037	0,257	1,003	0,297	0,011	0,0	0,239	0,001	0,0

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Добыто (изъято) воды			Получено из системы водоснабжения	Использовано воды	Передано потребителем	Потери и неучтенные расходы воды	Безвозвратное водопотребление	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения
	всего	в том числе								
		подземной	поверхностной							
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ АДМ										
СЕКЦИЯ О-ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	0,565	0,565	0,0	0,321	0,565	0,019	0,0	0,244	0,006	0,0
СЕКЦИЯ Р-ОБРАЗОВАНИЕ	0,269	0,245	0,024	0,735	0,215	0,004	0,055	0,034	1,305	0,004
СЕКЦИЯ Q-ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ	3,698	3,576	0,122	0,773	3,727	0,419	0,003	0,309	0,198	0,0
СЕКЦИЯ R-ТВОРЧЕСТВО, СПОРТ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ И ОТДЫХ	2,619	0,311	2,308	0,209	2,607	0,016	0,011	0,302	0,038	0,0
СЕКЦИЯ S-ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ	0,04	0,04	0,0	0,033	0,044	0,0	0,001	0,03	0,0	0,0
СЕКЦИЯ J-ИНФОРМАЦИЯ И СВЯЗЬ	0,162	0,004	0,158	0,001	0,162	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Добыча (изъятие) вод увеличилась на 24,986 млн. м³ (1,74 %) и составила 1460,338 млн. м³.

Добыча подземных вод увеличилась на 8,19 млн. м³ (1 %). Увеличилась добыча минеральных вод на 0,028 млн. м³ (3,82%) по сравнению с 2023 г. и составила 0,761 млн. м³. Изъятие поверхностных вод в 2024 г. увеличилось на 16,796 млн. м³ (2,72 %) и составило 635,323 млн. м³.

Общее использование вод увеличилось на 11,166 млн. м³ (0,88 %) и составило 1283,525 млн. м³.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения увеличился на 104,879 млн. м³ (1,34 %) и составил 7952,363 млн. м³. Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения увеличился на 3,285 млн. м³ (5,4 %) и составил 64,11 млн. м³. Увеличение за счёт РУП «Витебскэнерго» филиал «Новополоцкая ТЭЦ» (по причине неисправности прибора учёта для изъятия поверхностных вод). Таким образом, экономия воды в результате внедрения оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в 2024 г. составила 95,05 %, что ниже уровня 2023 г. (95,25 %).

Следует отметить, что вовлечение систем оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения в производственные процессы является одним из наиболее эффективных мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов, способствует достижению целевых показателей Национальной стратегии управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года [6] и достижению Целей устойчивого развития (задача 6.3 – к 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире).

В систему коммунального водоотведения (канализации) в 2024 г. отведено 116,46 млн. м³ сточных вод, что на 0,823 млн. м³ (0,71 %) больше, чем в 2023 г.

Одним из важнейших показателей, характеризующих эффективность

использования водных ресурсов, является объем потерь и неучтенных расходов воды. Потери и неучтенные расходы воды в 2024 г. уменьшились на 3,27 % или на 2,8 млн. м³ и составили 82,907 млн. м³.

Сведения об использовании воды на различные нужды по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2024 г. представлены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Использование воды на различные нужды по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2024 г. (Таблица Г.3)

млн. м³

Область, город, бассейн реки	Использовано воды по целям водопользования								
	всего	хозяй- ствен- но- питье- вые нужды	нужды промышлен- ности		нужды сельского хозяйства		энерге- тиче- ские нужды	лечеб- ные нужды	иные нужды
			всего	в т.ч. подземн ые воды	всего	в т.ч. рыбово дство			
Область, город									
Брестская	198,724	56,189	22,587	12,835	105,47	80,406	3,872	0,374	10,125
Брест	27,153	19,473	5,862	3,327	0,001	0,0	0,687	0,0	1,119
Витебская	163,711	48,702	34,295	7,785	27,381	12,543	39,466	0,095	13,288
Витебск	26,611	17,385	1,164	0,752	0,005	0,0	2,566	0,0	5,482
Гомельская	183,552	70,229	53,581	9,073	43,608	26,734	3,267	0,102	12,747
Гомель	43,699	28,313	7,966	1,295	0,012	0,0	0,648	0,009	6,736
Гродненская	190,09	47,094	39,434	8,796	38,842	19,597	59,02	0,083	4,773
Гродно	46,728	20,462	23,027	2,043	0,02	0,0	1,949	0,01	1,242
Могилёвская	114,478	48,389	25,039	11,882	29,819	17,216	5,412	0,013	5,65
Могилёв	37,667	20,586	13,289	7,035	0,0	0,0	2,626	0,0	1,166
Минская	244,258	60,526	34,239	17,594	134,88	108,892	4,435	0,509	9,286
Минск	188,708	151,313	15,516	5,698	0,213	0,0	10,661	0,032	10,683
Бассейн реки									
Бассейн р. Неман	309,334	115,249	49,523	16,338	69,053	33,422	60,983	0,596	12,954
Бассейн р. Западный Буг	55,83	27,373	9,295	6,305	15,466	5,703	0,687	0,091	2,894
Бассейн р. Западная Двина	148,157	40,9	31,547	6,462	25,492	14,345	38,759	0,114	10,898
Бассейн р. Припять	295,826	46,742	41,578	12,748	194,59	169,204	3,105	0,157	9,574
Бассейн р. Днепр	474,375	252,176	92,749	31,811	75,613	42,714	22,598	0,25	30,233
Республика Беларусь	1283,525	482,443	224,693	73,663	380,21	265,388	126,132	1,208	66,553

Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды составило в 2024 г. 45,88 млн. м³, данный показатель уменьшился на 0,815 млн. м³ (1,75 %) к уровню 2023 г.

Использование воды на нужды промышленности в 2024 г. составило 224,693 млн. м³, что на 1,075 млн. м³ (0,48 %) больше по сравнению с 2023 г.

В 2024 г. на нужды сельского хозяйства использовано 380,21 млн. м³ воды, в том числе подземных вод – 111,204 млн. м³. Данный показатель увеличился на 17,141 млн. м³ (4,72 %). В 2024 г. из общего объема воды на нужды сельского хозяйства для ведения рыбоводства использовано 265,388 млн. м³ или 69,8 %. Объем воды на нужды рыбоводства увеличился на 7,52 %, или 18,566 млн. м³. Увеличение произошло в основном за счёт ОАО «Опытный рыбхоз «Селец» участок «Центральный» в 2024 г. – увеличение объёмов изъятия поверхностных вод для заполнения рыбоводных прудов в связи с погодными условиями.

На 13,985 млн. м³ (12,47 %) по сравнению с 2023 г. увеличилось использование воды на энергетические нужды, и составило 126,132 млн. м³, из них подземных вод – 2,696 млн. м³. Основное увеличение произошло за счет ввода в эксплуатацию второго энергоблока РУП «Белорусская атомная электростанция» – предприятие увеличивает мощности.

По отношению к 2023 г. увеличилось использование воды для производства алкогольных, безалкогольных напитков (кроме бутилирования пресных и минеральных вод) – 1,796 млн. м³, разница составляет 0,119 млн. м³ (7,1 %) – увеличение, в основном, за счет ОАО «Лидское пиво», обусловлено объемами выпускаемой продукции, которые, в свою очередь, зависят от существующего на рынке спроса.

Использование воды для бутилирования пресных и минеральных вод в 2024 г. увеличилось и составило 0,49 млн. м³, разница по сравнению с 2023 г. составляет 0,062 млн. м³ (14,49 %). Увеличение использования объемов пресных и минеральных вод для бутилирования произошло в основном за счет ЧП «ДАРИДА» (Минская область) и обусловлено объемами выпускаемой продукции, которые, в свою очередь, зависят от существующего на рынке спроса.

Средняя степень загрузки очистных сооружений, без учета сооружений дождевой канализации, после которых сточные воды сбрасываются в водные объекты в 2024 г. составила 18,54 % от проектной мощности, в 2023 г. данный показатель составил 18,59 %.

Сводные данные об объемах сточных, карьерных (шахтных, рудничных) и дренажных вод, сброшенных в окружающую среду в разрезе областей, городов областного подчинения и бассейнов рек за 2024 год представлены в таблице 4.4.

Таблица 4.4 – Сброс сточных, карьерных (шахтных, рудничных) и дренажных вод в окружающую среду по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2024 год (Таблица Г.6)

млн. м³

Область, город, бассейн реки	Сброшено сточных вод							Сброшено карьерных вод	Сброшено дренажных вод
	всего	в том числе: в поверхностные водные объекты	в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров	в окружающую среду через земляные накопители	в недра	в водонепроницаемый выгреб	в технологические водные объекты		
Область, город									
Брестская обл.	217,636	168,94	11,114	1,01	0,0	3,873	2,492	30,181	1,1
Брест	48,094	48,054	0,016	0,002	0,0	0,005	0,017	0	0
Витебская обл.	164,332	157,09	5,544	0,388	0,0	0,877	0,273	0,001	0,002
Витебск	53,468	53,426	0,003	0,0	0,0	0,004	0,034	0	0
Гомельская обл.	176,756	163,3	8,158	0,431	0,0	4,494	0,373	0	0,005
Гомель	69,656	69,307	0,343	0,003	0,0	0,001	0,002	0	0
Гродненская обл.	161,246	148,97	7,325	0,205	0,0	3,963	0,662	0	0,02
Гродно	60,612	60,434	0,032	0,114	0,0	0,004	0,029	0	0
Могилёвская обл.	144,191	110,9	5,097	0,2	0,0	1,304	0,048	26,645	0,011
Могилёв	48,925	48,733	0,184	0,004	0,0	0,001	0,003	0	0
Минская обл.	172,555	153,37	15,705	0,627	0,0	2,368	0,436	0,048	0,015
Минск	234,004	233,809	0,062	0,102	0,0	0,017	0,015	0	0
Бассейн реки									
Бассейн р. Неман	228,983	204,39	15,98	0,419	0,0	5,806	2,218	0,052	0,002
Бассейн р. Западный Буг	71,033	63,497	4,416	0,186	0,0	1,44	0,855	0,637	1,093
Бассейн р. Западная Двина	152,107	145,84	4,701	0,843	0,0	0,419	0,157	0	0,002
Бассейн	240,604	194,47	11,992	0,698	0,0	3,467	0,41	29,54	0,026

р. Припять									
Бассейн р. Днепр	577,993	528,17	15,914	0,817	0,0	5,764	0,66	26,647	0,031
Республика Беларусь	1270,72	1136,4	53,003	2,963	0,0	16,896	4,299	56,876	1,154

4.2 Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

В 2024 г. на балансе 358 водопользователей, сбрасывающих сточные воды в поверхностные водные объекты, находилось 627 выпусков (в 2023 г. – 608 выпусков).

В составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты в 2024 г., содержалось 53,035 тыс. тонн органических веществ по ХПК_{Cr}, что на 12,58 % больше по сравнению с 2023 г. (увеличение произошло, в основном, за счёт КУП «Оршанская спецавтобаза» (по объекту «Полигон ТКО г. Орша» на выпуск №18 поступают поверхностные сточные воды, хозяйственно-бытовые и производственные (фильтрат), были превышения в 2024 г.) и 10,284 тыс. тонн органических веществ по БПК₅ (увеличение на 9,33 % за счёт ГП «Слуцкводоканал» в связи с большим объёмом сброса сточных вод с превышением нормативов допустимых сбросов.). Масса взвешенных веществ, поступивших в поверхностные водные объекты, увеличилась на 8,01 % с 15,887 до 17,160 тыс. тонн – увеличение произошло, в основном, за счёт Лидского ГУП ЖКХ.

Масса фосфора общего в составе сбрасываемых сточных вод уменьшилась по сравнению с 2023 г.: с 1,357 до 1,356 тыс. тонн (на 0,09 %). Масса азота общего увеличилась с 10,274 тыс. тонн до 10,343 тыс. тонн (0,67 %).

В 2024 г. масса нефтепродуктов в сточных водах увеличилась и составила 0,12 тыс. тонн (в 2023 году – 0,096 тыс. тонн – увеличение на 24,82 %). Увеличение за счёт КПУП «Гомельводоканал» (обусловлено качественным и количественным составом сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения (канализации)).

В 2024 г. наблюдается увеличение массы сброса загрязняющих веществ по показателю общей минерализации на 4,862 тыс. тонн (на 0,95 %) до 517,062 тыс. тонн.

Наблюдается уменьшение нитрит-иона (25,55 %) – в основном за счет ОАО «Рыбокомбинат «Любань» и увеличение нитрат-иона (на 7,94 %) с 1,613 тыс. тонн до 1,741 тыс. тонн – в основном за счёт УП «Минскводоканал».

Также к отрицательной тенденции необходимо отнести увеличение массы по следующим загрязняющим веществам и показателям: никеля (на 50,37 %) – КПУП «Брестводоканал», хрома общего (на 11,88 %) – в основном за счет УП «Минскводоканал» и свинца (6,53 %) – увеличение, в основном, за счёт РУП «Белорусская атомная электростанция»

Увеличение массы загрязняющих веществ и показателей в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты с очистных сооружений сточных вод Минской очистной станции аэрации в 2024 г. обусловлено качественным и количественным составом сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения (канализации) г. Минска, предприятиями-абонентами.

В таблице 4.5 приведены объемы сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты в разрезе областей, городов областного подчинения, бассейнов рек и видов экономической деятельности за 2023 – 2024 гг.

Таблица 4.5 – Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по областям, городам областного подчинения, бассейнам рек и видам экономической деятельности за 2023 – 2024 гг. (Таблица Г.5)

млн. м³

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Всего		Сброшено без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (всего)		из них после очистки на очистных сооружениях		Сброшено с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ	
	2023 (предыдущ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыдущ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыдущ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыдущ. год)	2024 (отчетн. год)
	Область, город							
Брестская область	156,862	168,938	156,698	168,805	74,472	82,817	0,163	0,133
Брест	44,762	48,054	44,763	48,045	38,246	41,748	0,0	0,01
Витебская область	155,266	157,087	155,234	156,992	92,468	92,036	0,032	0,095
Витебск	53,45	53,426	53,448	53,426	34,062	34,215	0,003	0,0
Гомельская область	158,051	163,3	157,937	162,677	108,819	108,727	0,114	0,623
Гомель	75,454	69,307	75,454	69,049	47,853	44,233	0,0	0,258
Гродненская область	142,257	148,973	142,233	148,853	101,42	95,317	0,024	0,119
Гродно	68,317	60,434	68,31	60,434	66,494	58,991	0,007	0,0
Могилёвская область	118,981	110,896	118,881	110,68	84,115	77,966	0,099	0,216
Могилёв	54,37	48,733	54,37	48,709	46,553	40,93	0,0	0,024
Минская область	164,961	153,37	163,987	151,502	76,11	73,152	0,974	1,868
Минск	234,099	233,809	233,989	233,745	228,263	228,162	0,11	0,063
Бассейн реки								
Бассейн р. Неман	194,014	204,392	193,41	204,144	128,57	127,445	0,603	0,25
Бассейн р. Западный Буг	61,996	63,497	61,993	63,443	43,323	49,92	0,002	0,054
Бассейн р. Западная Двина	142,513	145,842	142,49	145,756	78,749	79,553	0,023	0,086
Бассейн р. Припять	188,221	194,465	188,091	193,906	62,68	61,939	0,129	0,559
Бассейн р. Днепр	543,732	528,174	542,973	526,004	452,343	439,319	0,758	2,17
Вид экономической деятельности								
СЕКЦИЯ А-СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	180,843	188,559	180,752	188,53	6,067	6,503	0,091	0,028

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Всего		Сброшено без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (всего)		из них после очистки на очистных сооружениях		Сброшено с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ	
	2023 (преды- дущ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)
	СЕКЦИЯ Б- ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	4,084	3,945	4,084	3,945	0,0	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С – ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	105,979	105,978	105,937	105,857	99,766	99,174	0,042	0,121
СЕКЦИЯ С1 – ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	10,563	10,355	10,526	10,313	6,207	5,923	0,037	0,043
СЕКЦИЯ С2-ПРОИЗВОДСТВО ТЕКСТИЛЬНЫХ, ИЗДЕЛИЙ, ОДЕЖДЫ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И МЕХА	8,321	8,358	8,321	8,358	8,153	8,163	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С3 – ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА И БУМАГИ, ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ	21,562	23,4	21,559	23,324	21,226	23,037	0,002	0,076
СЕКЦИЯ С4 – ПРОИЗВОДСТВО КОКСА И ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	45,734	44,482	45,735	44,482	45,17	43,926	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С5-ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ	14,85	14,684	14,85	14,684	14,811	14,178	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С 6- ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	0,102	0,085	0,102	0,085	0,09	0,073	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С7-ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ	2,046	1,937	2,042	1,935	1,934	1,763	0,002	0,002
СЕКЦИЯ С8-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВОПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, КРОМЕ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	0,135	0,121	0,135	0,121	0,109	0,088	0,0	0,0

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Всего		Сброшено без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (всего)		из них после очистки на очистных сооружениях		Сброшено с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ	
	2023 (преды- дущ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)	2023 предыду- щ. год)	2024 (отчетн. год)
	СЕКЦИЯ С9-ПРОИЗВОДСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРОННОЙ И ОПТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ	0,027	0,028	0,027	0,028	0,027	0,028	0,0
СЕКЦИЯ С10-ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	0,131	0,13	0,13	0,131	0,046	0,038	0,001	0,0
СЕКЦИЯ С11-ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В ДРУГИЕ ГРУППИРОВКИ	1,411	1,335	1,411	1,335	0,964	0,984	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С 12-ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ	0,97	0,921	0,971	0,921	0,936	0,867	0,0	0,0
СЕКЦИЯ С 13-ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ; РЕМОНТ, МОНТАЖ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	0,127	0,141	0,127	0,14	0,093	0,107	0,0	0,0
СЕКЦИЯ D-СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ, ПАРОМ, ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ И КОНДИЦИОНИРОВАННЫМ ВОЗДУХОМ	147,361	145,215	147,168	144,981	68,124	64,205	0,194	0,234
СЕКЦИЯ E-ВОДОСНАБЖЕНИЕ; СБОР, ОБРАБОТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	557,519	553,609	556,404	551,167	542,296	542,729	1,115	2,442
СЕКЦИЯ F-СТРОИТЕЛЬСТВО	47,172	56,315	47,115	56,315	35,158	34,069	0,057	0,0
СЕКЦИЯ G-ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОЦИКЛОВ	0,375	0,445	0,375	0,445	0,363	0,429	0,001	0,0
СЕКЦИЯ H-ТРАНСПОРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СКЛАДИРОВАНИЕ, ПОЧТОВАЯ И КУРЬЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	13,111	12,78	13,11	12,768	3,704	3,481	0,001	0,011

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Всего		Сброшено без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (всего)		из них после очистки на очистных сооружениях		Сброшено с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ	
	2023 (преды- дуц. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыдуц. год)	2024 (отчетн. год)	2023 (предыдуц. год)	2024 (отчетн. год)	2023 предыдуц. год)	2024 (отчетн. год)
	СЕКЦИЯ I-УСЛУГИ ПО ВРЕМЕННОМУ ПРОЖИВАНИЮ И ПИТАНИЮ	0,146	0,153	0,145	0,153	0,139	0,153	0,0
СЕКЦИЯ К ФИНАНСОВАЯ И СТРАХОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	0,001	0,001	0,0	0,001	0,0	0,0	0,0	0,0
СЕКЦИЯ L-ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ	0,226	0,19	0,225	0,19	0,157	0,126	0,0	0,0
СЕКЦИЯ M-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	1,256	1,333	1,256	1,333	0,005	0,037	0,0	0,0
СЕКЦИЯ N -ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	69,487	65,141	69,484	64,86	9,301	6,933	0,003	0,281
СЕКЦИЯ O-ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	0,284	0,045	0,275	0,045	0,275	0,045	0,009	0,0
СЕКЦИЯ P-ОБРАЗОВАНИЕ	0,033	0,061	0,034	0,06	0,027	0,028	0,0	0,001
СЕКЦИЯ Q-ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ	0,394	0,252	0,391	0,252	0,265	0,247	0,003	0,0
СЕКЦИЯ R-ТВОРЧЕСТВО, СПОРТ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ И ОТДЫХ	2,045	2,193	2,045	2,192	0,02	0,018	0,0	0,0
СЕКЦИЯ S-ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ	0,002	0,0	0,002	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СЕКЦИЯ J-ИНФОРМАЦИЯ И СВЯЗЬ	0,158	0,158	0,158	0,158	0,0	0,0	0,0	0,0
Республика Беларусь	1130,48	1136,37	1128,96	1133,253	765,667	758,177	1,515	3,118

Сведения об объемах поверхностных сточных вод в разрезе областей, городов областного подчинения и бассейнов рек за 2024 год представлены в таблице 4.6.

Таблица 4.6 – Сведения о сбросе поверхностных сточных вод по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2024 г. (Таблица Г.7)

Область, город, бассейн реки	Количество выпусков поверхностных сточных вод		Объем сброса поверхностных сточных вод, млн. м ³	Мощность очистных сооружений дождевой канализации, млн. м ³
	всего	без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (без очистки на очистных сооружениях)		
Область, город				
Брестская обл.	387	227	41,166	307,755
Брест	92	62	24,040	96,595
Витебская обл.	274	140	44,078	336,741
Витебск	77	44	31,581	61,832
Гомельская обл.	127	74	31,057	425,414
Гомель	46	32	25,313	14,051
Гродненская обл.	131	51	38,050	296,415
Гродно	47	19	25,243	171,02
Могилёвская обл.	47	24	12,164	31,972
Могилёв	24	19	9,137	4,355
Минская обл.	160	37	25,564	364,046
Минск	114	84	66,521	1330,963
Бассейн реки				
Бассейн р. Неман	230	88	55,355	323,892
Бассейн р. Западный Буг	243	156	28,055	167,842
Бассейн р. Западная Двина	223	122	40,593	276,633
Бассейн р. Припять	180	90	15,037	143,318
Бассейн р. Днепр	364	181	119,560	2033,793
Республика Беларусь	1240	637	258,599	3093,306

Сводные данные о массе загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за 2020 – 2024 гг. представлены в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за 2020 – 2024 гг. (Таблица Г.8)

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	Отчетный год (в %) к предыдущему году
Количество выпусков сточных вод (в поверхностные водные объекты)	637	630	594	608	627	103,00
ХПК _{Сг} , тыс. тонн	42,47	44,20	46,76	47,11	53,03	112,58
БПК ₅ , тыс. тонн	10,92	8,97	9,18	9,41	10,28	109,33
взвешенные вещества, тыс. тонн	15,44	15,72	15,64	15,89	17,16	108,01
минерализация, тыс. тонн	429,0	483,9	514,8	512,2	517,06	100,95
азот общий, тыс. тонн	9,22	9,18	10,13	10,27	10,34	100,67
аммоний-ион, тыс. тонн	4,92	5,71	6,08	6,07	5,77	95,05
нитрат-ион, тыс. тонн	2,21	2,13	1,94	1,61	1,74	107,94
нитрит-ион, тыс. тонн	0,69	0,13	0,09	0,13	0,10	74,45
фосфор общий, тыс. тонн	1,41	1,35	1,27	1,36	1,36	99,91
фосфат-ион, тыс. тонн	0,97	1,01	0,84	0,77	0,73	94,02
сульфат-ион, тыс. тонн	46,44	81,31	51,84	50,02	49,73	99,41
хлорид-ион, тыс. тонн	74,1	83,8	90,67	89,70	89,57	99,85
нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, тыс. тонн	0,086	0,094	0,1	0,096	0,12	124,82
СПАВ (анион.), тонн	79,61	92,88	94,13	101,17	109,01	107,76
железо общее, тонн	270,1	232,4	253,5	270,9	271,8	100,33
медь, тонн	3,45	3,14	3,7	3,6	3,5	98,91
свинец, тонн	0,059	0,256	0,56	0,55	0,59	106,53
хром общий, тонн	3,04	3,87	2,37	2,67	3,0	111,88
никель, тонн	2,5	4,2	1,45	1,34	2,02	150,37
цинк, тонн	17,10	19,4	20,76	23,11	23,45	101,50

Сводные данные о массе загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты в разрезе областей, городов областного подчинения и бассейнов рек за 2023-2024 гг. представлены в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2023–2024 гг. (Таблица Г.9)

Область, город, бассейн реки	Масса загрязняющих веществ									
	ХПК, тыс. тонн	БПК ₅ , тыс. тонн	взвешенные вещества, тыс. тонн	аммоний-ион, тыс. тонн	нитрат-ион, тыс. тонн	нитрит-ион, тыс. тонн	фосфор общий, тыс. тонн	фосфат-ион, тыс. тонн	минерализация, тыс. тонн	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Область, город										
Брестская обл.	2024	7,344	1,390	2,433	0,854	0,14	0,010	0,184	0,115	74,222
Брестская обл.	2023	6,653	1,233	2,147	0,7986	0,13	0,024	0,168	0,129	70,421
Брест	2024	1,657	0,335	0,679	0,187	0,0	0,0	0,0153	0,012	20,984
Брест	2023	1,811	0,361	0,635	0,1937	0,01	0,006	0,0189	0,015	22,191
Витебская обл.	2024	11,89	1,429	1,987	0,7112	0,13	0,006	0,1426	0,0921	65,586
Витебская обл.	2023	7,793	1,409	2,057	0,7378	0,16	0,000	0,1454	0,0972	67,5605
Витебск	2024	2,115	0,648	0,909	0,2232	0,10	0,005	0,0514	0,0502	18,8922
Витебск	2023	1,926	0,551	0,836	0,1877	0,14	0,0	0,0514	0,0503	17,9957
Гомельская обл.	2024	8,147	1,700	2,3254	0,6158	0,04	0,001	0,1564	0,0488	78,6258
Гомельская обл.	2023	6,532	1,351	1,7809	0,9626	0,02	0,001	0,22	0,1063	71,9425
Гомель	2024	2,610	0,585	0,8199	0,3748	0,00	0,000	0,0901	0,0031	30,8438
Гомель	2023	2,643	0,650	0,8198	0,7857	0,00	0,000	0,1672	0,0748	36,3697
Гродненская обл.	2024	7,290	1,517	3,5259	1,1362	0,13	0,001	0,1664	0,0771	82,0443
Гродненская обл.	2023	6,575	1,296	2,8754	1,298	0,11	0,002	0,1596	0,1011	74,0074
Гродно	2024	1,86	0,295	0,6464	0,633	0,04	0,0	0,0376	0,0022	33,2425
Гродно	2023	2,005	0,363	0,922	0,8819	0,02	0,0	0,0427	0,0304	34,2855
Могилёвская обл.	2024	4,065	0,790	1,1385	0,563	0,04	0,001	0,1032	0,0011	48,9037
Могилёвская обл.	2023	3,291	0,713	1,0675	0,6333	0,03	0,001	0,097	0,0029	48,8949
Могилёв	2024	1,478	0,236	0,5336	0,2083	0,0	0,0	0,0385	0,0	24,6733
Могилёв	2023	0,896	0,166	0,5604	0,2699	0,0	0,0	0,0326	0,0	25,8133
Минская обл.	2024	7,503	2,217	2,3783	0,9362	0,16	0,035	0,1815	0,133	52,408
Минская обл.	2023	7,798	1,971	2,3049	0,82	0,15	0,047	0,2127	0,1262	56,6346
г. Минск	2024	6,795	1,241	3,3714	0,9536	1,10	0,042	0,4222	0,2588	115,272
г. Минск	2023	8,467	1,432	3,6547	0,8195	1,01	0,053	0,3543	0,2097	122,739
Бассейн реки										
Бассейн р. Неман	2024	9,999	2,248	4,730	1,6191	0,15	0,003	0,2759	0,1408	108,468
	2023	9,380	2,005	4,114	1,753	0,15	0,007	0,2768	0,1898	98,6252
Бассейн р. Западный Буг	2024	2,305	0,469	0,997	0,2699	0,02	0,002	0,0334	0,0143	27,6822
	2023	2,282	0,486	0,814	0,2632	0,03	0,008	0,0395	0,0197	28,6871

Область, город, бассейн реки		Масса загрязняющих веществ								
		ХПК, тыс. тонн	БПК ₅ , тыс. тонн	взвешенные вещества, тыс. тонн	аммоний-ион, тыс. тонн	нитрат-ион, тыс. тонн	нитрит-ион, тыс. тонн	фосфор общий, тыс. тонн	фосфат-ион, тыс. тонн	минерализация, тыс. тонн
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бассейн р. Западная Двина	2024	6,947	1,259	1,768	0,6316	0,13	0,006	0,1214	0,0715	55,5617
	2023	6,831	1,184	1,770	0,6338	0,16	0,000	0,1187	0,0712	57,0362
Бассейн р. Припять	2024	9,418	2,115	2,811	0,9552	0,21	0,020	0,2081	0,1516	76,2336
	2023	8,258	1,531	2,540	0,7454	0,14	0,051	0,2085	0,15	71,3748
Бассейн р. Днепр	2024	24,58	4,229	7,180	2,403	1,23	0,064	0,7513	0,3482	254,875
	2023	20,64	4,258	7,0	2,7737	1,14	0,064	0,7525	0,378	263,885
Республика Беларусь	2024	53,04	10,28	17,16	5,7694	1,74	0,095	1,3562	0,726	517,062
	2023	47,11	9,406	15,89	6,0697	1,61	0,128	1,3574	0,7722	512,200

Окончание таблицы 4.8

Бассейн реки, область, город		Масса загрязняющих веществ										
		сульфат-ион, тонн	хлорид-ион, тыс. тонн	нефтепродукты, тыс. тонн	медь, тонн	свинец, тонн	ртуть, тонн	железо общее, тонн	цинк, тонн	никель, тонн	хром общий, тонн	СПАВ (анион.), тонн
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Область, город												
Брестская обл.	2024	3,724	17,127	0,019	0,197	0,046	0	32,204	0,799	0,366	0,09	18,28
	2023	3,849	17,004	0,0185	0,185	0,046	0	34,796	0,826	0,13	0,08	18,29
Брест	2024	1,157	3,6797	0,0108	0,118	0,001	0	9,781	0,368	0,245	0,0	9,888
	2023	1,258	4,1221	0,0111	0,11	0,001	0	11,6	0,378	0,013	0,0	10,03
Витебская обл.	2024	9,813	9,4825	0,0226	0,607	0,135	0	39,643	2,422	0,477	0,06	14,04
	2023	10,23	9,4228	0,0208	0,54	0,095	0	36,266	1,867	0,452	0,06	14,70
Витебск	2024	1,138	3,9281	0,0047	0,36	0,104	0	19,916	0,712	0,216	0,00	3,501
	2023	1,210	3,6642	0,0033	0,274	0,081	0	17,451	0,59	0,221	0,0	2,821
Гомельская обл.	2024	9,843	12,710	0,0348	0,479	0,202	0	42,722	4,43	0,782	0,08	29,0
	2023	9,651	11,653	0,0134	0,442	0,259	0	39,966	4,721	0,57	0,06	19,95
Гомель	2024	2,996	5,4068	0,0182	0,179	0,154	0	25,153	2,772	0,542	0,0	14,94
	2023	3,290	5,6569	0,0061	0,265	0,227	0	25,661	2,83	0,362	0,0	12,74
Гродненская обл.	2024	7,736	8,5947	0,0082	0,191	0,161	0	38,247	3,315	0,089	0,61	11,23
	2023	7,123	8,8346	0,0085	0,135	0,12	0	34,913	2,778	0,059	0,68	11,46
Гродно	2024	4,692	3,9693	0,0054	0,046	0,0	0	14,264	1,015	0,0	0,55	1,468
	2023	4,641	4,4784	0,006	0,038	0,0	0	16,455	1,053	0,0	0,64	1,664
Могилёвская обл.	2024	3,896	9,9336	0,0051	0,707	0,002	0	20,097	2,053	0,2	0,37	9,94
	2023	3,969	9,9617	0,0056	1,055	0,0	0	20,919	2,448	0,0	0,32	9,998
Могилёв	2024	1,603	5,3783	0,0022	0,6	0,0	0	11,1	1,2	0,2	0,0	2,6

Бассейн реки, область, город	Масса загрязняющих веществ											
	сульфат-ион, тыс. тонн	хлорид-ион, тыс. тонн	нефтепродукты, тыс. тонн	медь, тонн	свинец, тонн	ртуть, тонн	железо общее, тонн	цинк, тонн	никель, тонн	хром общий, тонн	СПАВ (анион.), тонн	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	2023	1,774	5,5253	0,0024	1,0	0,0	0	13,9	1,4	0,0	0,0	3,5
Минская обл.	2024	4,262	9,3884	0,0135	0,232	0,041	0	32,91	0,89	0,107	0,17	16,88
	2023	4,056	9,9246	0,0121	0,227	0,031	0	33,512	0,789	0,133	0,17	12,58
Минск	2024	10,45	22,330	0,0168	1,132	0,0	0	65,934	9,543	0,0	1,62	9,649
	2023	11,15	22,900	0,0172	1,0	0,0	0	70,494	9,676	0,0	1,31	14,19
Бассейн реки												
Бассейн р. Неман	2024	9,281	13,881	0,0167	0,227	0,162	0	56,465	3,556	0,1	0,62	18,53
	2023	8,812	13,313	0,0151	0,168	0,129	0	56,938	2,981	0,071	0,68	19,89
Бассейн р. Западный Буг	2024	1,453	5,4528	0,0121	0,139	0,001	0	14,459	0,431	0,276	0,04	11,08
	2023	1,529	5,8795	0,0118	0,13	0,001	0	13,928	0,434	0,051	0,04	11,28
Бассейн р. Западная Двина	2024	9,304	7,7736	0,0198	0,514	0,104	0	31,368	1,726	0,383	0,00	9,321
	2023	9,649	7,5439	0,0178	0,452	0,081	0	26,909	1,194	0,388	0,0	9,501
Бассейн р. Припять	2024	6,033	16,362	0,0207	0,104	0,045	0	33,66	1,021	0,167	0,08	15,62
	2023	6,137	16,899	0,0125	0,118	0,045	0	32,504	0,86	0,189	0,06	10,02
Бассейн р. Днепр	2024	23,91	47,803	0,0532	2,576	0,275	0	141,04	16,77	1,097	2,25	57,25
	2023	24,33	47,873	0,0421	2,75	0,295	0	145,25	17,71	0,675	1,89	53,47
Республика Беларусь	2024	49,73	89,566	0,12	3,545	0,587	0	271,76	23,45	2,021	2,99	109,0
	2023	50,02	89,701	0,0961	3,584	0,551	0	270,87	23,11	1,344	2,67	101,2

Приоритетными загрязняющими веществами и показателями в составе сбрасываемых сточных вод (имеющими наибольшие значения кратности превышения среднегодовых концентраций по отношению к ПДК для поверхностных водных объектов) для большинства бассейнов рек являются аммоний-ион, фосфат-ион, нитрит-ион, легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), железо общее.

Сведения о водопользователях, оказывающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты в результате сброса сточных вод за 2024 год представлены в таблице 4.9.

Таблица 4.9 – Сведения о водопользователях, оказывающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты в результате сброса сточных вод за 2024 г. (Таблица Г.11)

Наименование водопользователя	Наименование и местонахождение водоприемника	Объем сброса сточных вод в 2023 (предыдущ.) году, млн. м ³	Объем сброса сточных вод в 2024 (отчетном) году, млн. м ³	Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 2024 год, тонн				
				БПК ₅	нефтепродукты	аммоний-ион	фосфат-ион	металлы: (железо общее, цинк, никель, свинец, хром общий, медь)
1. УП «Минскводоканал»	выпуск в р. Свислочь (г. Минск)	161,274	161,752	889,635	8,088	873,46	258,803	60,819
2. УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» Филиал «Могилевский водоканал»	выпуск в р. Днепр (Могилевский район, п. Восход)	44,251	38,644	229,5	1,5	207,9	0,0	13,1
3. КПУП «Гомельводоканал»	выпуск в канал Мильчанский, (г. Гомель)	43,587	40,458	530,005	17,802	341,873	0,0	24,453
4. КПУП «Брестводоканал»	выпуск в р. Западный Буг (г. Брест)	31,477	30,202	314,105	9,574	186,953	12,111	9,822
5. ГУ КПП «Гродноводоканал»	выпуск в р. Неман (Гродненский район, н.п. Бережаны)	25,606	24,387	241,435	2,0	631,633	0,0	13,63
6. УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» филиал «Бобруйскводоканал»	выпуск в р. Березина (г. Бобруйск)	19,031	18,693	164,421	1,601	205,056	0,0	10,11
7. ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»	выпуск в р. Припять (Наровлянский район)	18,656	10,623	63,828	4,911	41,196	13,381	5,489
8. Филиал «Витебскводоканал»	выпуск в р. Западная Двина (н.п. Тарный (ОС г. Витебска)	15,355	15,447	333,654	0,788	110,971	25,904	10,906
9. ОАО «Нафтан»	выпуск в р. Западная Двина (Новополоцк-5, промзона)	14,363	13,164	132,688	3,975	160,332	0,0	8,42
10. ОАО «Гродно Азот»	выпуск в р. Неман (Гродненский район, н.п. Бережаны)	12,332	11,905	53,745	0,461	1,387	2,238	2,245
11. Филиал «Оршаводоканал» УП «Витебскоблводоканал»	выпуск в р. Днепр (г. Орша, ул. Южная)	11,799	10,550	154,031	2,627	71,213	20,573	9,08

Наименование водопользователя	Наименование и местонахождение водоприемника	Объем сброса сточных вод в 2023 (предыдущ.) году, млн. м ³	Объем сброса сточных вод в 2024 (отчётном) году, млн. м ³	Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 2024 год, тонн				
				БПК ₅	нефтепродукты	аммоний-ион	фосфат-ион	металлы: (железо общее, цинк, никель, свинец, хром общий, медь)
12. КПУП «Борисовводоканал», Борисовский район	выпуск в р. Березина (Борисовский район, вблизи д. Большая Ухолода)	11,287	11,664	169,129	2,566	155,133	40,824	9,584
13. Лидское ГУП ЖКХ	выпуск в р. Дитва через канал мелиоративной системы (Лидский район, г. Лида)	10,438	11,352	446,122	0,0	230,44	52,218	8,287
14. КПУП «Пинскводоканал»	выпуск в р. Припять (г. Пинск)	8,944	9,050	108,598	1,176	214,48	57,14	5,679
15. ГКУП «Солигорскводоканал», Солигорский район	выпуск через мелиоративный канал в р. Морочь (Солигорский район, н.п. Дубей)	8,320	9,123	145,96	0,593	293,745	54,188	4,032
16. Государственное предприятие «Слуцкводоканал»	выпуск в р. Случь (Слуцкий район, н.п. Новый Двор)	8,236	8,363	582,075	2,743	175,626	0,0	7,201
17. УП «Молодечноводоканал», Молодечненский район	выпуск в р. Уша (Молодечненский район, н.п. Бушевица)	6,970	7,543	82,977	0,649	11,994	13,352	3,655
18. Барановичское КУПП «Водоканал»	выпуск в р. Мышанка через водоотводящий канал (г. Барановичи)	6,638	9,867	91,765	0,987	221,816	33,253	4,673
19. ОАО «СветлогорскХимволокно»	выпуск в р. Березина (Светлогорский район)	6,451	7,497	59,627	0,427	5,757	2,916	2,271
20. КПУП «Гомельводоканал» филиал «Жлобинводоканал», Жлобинский район	выпуск в мелиоративный канал, впадающий в р. Днепр (г. Жлобин) (Жлобинский район)	6,433	6,205	108,586	0,416	61,429	0,0	2,835
Всего		471,448	456,489	4901,89	62,884	4202,394	586,901	216,291
в % от итоговых данных по Республике Беларусь		41,703	40,171	47,666	52,403	72,839	80,840	71,067

4.3 Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения

Удельное водопотребление на душу населения в 2024 году составило 119 л/сут./чел. (таблица 4.10). В сравнении с 2023 годом значение данного показателя увеличилось на 1,3 л/сут./чел. (1,1 %).

Таблица 4.10 – Удельное водопотребление и водоотведение на душу населения по областям и городам областного подчинения за 2024 г. (Таблица Г.4)

Область, город	Удельный показатель			
	водопотребление		сброс сточных вод	
	всего	в т.ч. на хозяйственно- питьевые нужды*	всего	в т.ч. прошедших очистку**
Брестская область	419	108	356	175
Брест	215	125	380	331
Витебская область	418	115	402	235
Витебск	203	119	408	261
Гомельская область	379	138	337	224
Гомель	239	227	379	242
Гродненская область	529	116	414	265
Гродно	352	133	455	444
Могилёвская область	323	102	313	220
Могилёв	292	116	378	318
Минская область	460	118	289	138
Минск	259	127	321	313
Республика Беларусь	386	119	342	228

* - начиная с 2019 г. показатель удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения определяется как отношение объема переданной воды населению к количеству населения, подключенного к системе централизованного водоснабжения.

** - определяется как отношение объема нормативно-очищенных сточных вод к численности населения.

В таблице 4.10а приведена динамика показателя удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в Республике Беларусь за период 2021-2024 гг. с учетом нового подхода к его определению.

Таблица 4.10а – Динамика удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды за 2021-2024 гг.

Территория	Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды			
	2021	2022	2023	2024
Республика Беларусь	122,3	116,4	117,3	118,6

л/сут./чел.

Увеличение удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в 2024 г. по отношению к 2023 г. связано с общим увеличением потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды в отчетном периоде.

4.4 Оценка водных ресурсов

В соответствии с Положением о порядке и условиях проведения экономической оценки экосистемных услуг [7], стоимостная оценка экосистемной услуги водных ресурсов проводится с учетом их экономической доступности, определяется по стоимостной оценке водных ресурсов как элемента национального богатства.

Результаты стоимостной оценки экосистемной услуги водных ресурсов за 2024 год представлены в таблице 4.11.

Таблица 4.11 – Сводные результаты стоимостной оценки

Наименование административно-территориальных единиц	Стоимостная оценка водных ресурсов, руб.
Республика Беларусь	42323351,34
Брестская область	1609857,702
Витебская область	3256263,544
Гомельская область	22242458,55
Гродненская область	1640506,868
Минская область (в том числе г. Минск)	31448810,79
Могилевская область	8319192,351

* – сумма значений стоимостной оценки водных ресурсов по областям превышает водные ресурсы в целом по республике вследствие транзита речного стока через несколько областей.

5 ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА

По актуальным сведениям, всего в республике насчитывается около 4000 гидротехнических сооружений различного типа – водобросных, водопропускных, регулирующих, водоспускных, водопроводящих, водозаборных, водоподпорных, гидроэнергетических, специального назначения.

Сведения о водозаборных, гидротехнических сооружениях и устройствах, предназначенных для добычи (изъятия) вод, очистки и сброса сточных вод приведены в таблицах 5.1-5.3.

Таблица 5.1 – Сведения о водозаборных сооружениях (Таблица Д.1)

Область, бассейн	Количество водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод	Количество водозаборных сооружений (скважин), предназначенных для добычи подземных вод			Суммарная проектная мощность водозаборных сооружений, куб. м/сут		Количество приборов учета, установленных на водозаборных сооружениях	
		всего	ликвидировано	законсервировано	для изъятия поверхностных вод	для добычи подземных вод	для изъятия поверхностных вод	для добычи подземных вод
Область								
Брестская обл.	47	3062	91	71	99892,877	1378427,945	47	2845
Витебская обл.	41	2939	90	19	255826,575	1303334,795	41	2742
Гомельская обл.	33	2494	144	29	391975,068	382290,685	33	2377
Гродненская обл.	61	2928	91	62	124333,699	305172,055	61	2808
Могилёвская обл.	29	2767	12	166	22402,740	436430,137	29	2368
Минская обл.	53	5478	32	138	56412,877	337896,986	53	5072
г. Минск	0	254	1	0	0,000	1727,945	0	245
Бассейн реки								
Бассейн р. Неман	91	6379	126	129	138160,274	378059,726	67	6023
Бассейн р. Западный Буг	17	1256	32	9	22421,644	96013,699	17	1173
Бассейн р. Западная Двина	34	2393	84	17	248701,644	1281536,712	24	2193
Бассейн р. Припять	46	4010	107	100	147058,904	1638155,068	22	3746
Бассейн р. Днепр	75	7895	135	273	394357,534	769311,507	89	7226
Республика Беларусь	264	19922	461	485	950843,836	4145280,548	264	18457

Таблица 5.2 – Сведения о гидротехнических сооружениях и устройствах, предназначенных для очистки и сброса сточных вод (Таблица Д.2)

Область, бассейн	Количество сооружений						
	сооружения биологической очистки	сооружения физ.-химич. очистки	сооружения механич. очистки	сооружения очистки поверхностных сточных вод	сооружения очистки в составе полей фильтрации	земляные накопители	водонепроницаемые выгреба
Область							
Брестская обл.	32	74	103	186	370	76	264
Витебская обл.	95	8	122	153	125	21	98
Гомельская обл.	21	18	44	55	200	8	228
Гродненская обл.	63	40	80	125	211	3	145
Могилёвская обл.	41	16	24	35	129	5	108
Минская обл.	70	19	130	155	315	28	289
г. Минск	1	1	32	31	2	5	8
Бассейн реки							
Бассейн р. Неман	85	24	93	127	464	37	320
Бассейн р. Западный Буг	13	45	39	87	134	21	111
Бассейн р. Западная Двина	76	7	86	104	127	24	74
Бассейн р. Припять	33	32	62	88	357	41	262
Бассейн р. Днепр	90	21	162	178	417	23	373
Республика Беларусь	323	176	535	740	1352	146	1140

Таблица 5.3 – Основные характеристики очистных сооружений сточных вод
(Таблица Д.3)

Область, бассейн	Мощность очистных сооружений сточных вод				Площадь полей фильтрации, га	Количество средств измерений расхода (объема) сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду
	сооружения очистки поверхностных сточных вод		иные очистные сооружения			
	л/сек	куб. м/сут	л/сек	куб. м/сут		
Область						
Брестская обл.	13836,917	1195509,589	33,834	2923,288	603	179
Витебская обл.	15925,577	1375969,863	3,964	342,466	134	177
Гомельская обл.	20992,136	1813720,548	7,579	654,795	467	113
Гродненская обл.	14026,985	1211931,507	7,198	621,918	488	145
Могилёвская обл.	8404,934	726186,301	26,065	2252,055	238	125
Минская обл.	16586,853	1433104,110	13,794	1191,781	1023	167
г. Минск	52293,094	4518123,288	0,507	43,836	2	15
Бассейн реки						
Бассейн р. Неман	17102,962	1477695,890	42,770	3695,350	985	260
Бассейн р. Западный Буг	6998,224	604646,575	2,302	198,890	242	87
Бассейн р. Западная Двина	13136,130	1134961,644	3,640	314,460	147	172
Бассейн р. Припять	9590,246	828597,260	14,397	1243,920	723	165
Бассейн р. Днепр	90346,683	7805953,425	29,848	2578,900	859	312
Республика Беларусь	142066,53	12274547,95	92,973	8032,877	2958	921

Подробная информация о гидротехнических сооружениях и устройствах размещена в информационной системе государственного водного кадастра в открытом доступе (http://195.50.7.216:8081/objects/hydrotechnical_objects).

Формирование и актуализация данных раздела «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств» информационной системы государственного водного кадастра осуществляется на основании: научных исследований в области охраны и использования вод, инвентаризации

водохозяйственных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений и устройств, предназначенных для регулирования водных потоков (гидроузлы, плотины и другие водоподпорные сооружения), проводимой Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, данных Министерства сельского хозяйства и продовольствия, исполнительных комитетов, водохозяйственных и иных предприятий.

6 КАТАЛОГ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

В настоящее время реализовано 224 решения об утверждении проектов водоохранных зон и прибрежных полос областными, районными и городскими исполнительными комитетами, в том числе в Брестской области – 37, в Витебской – 34, в Гомельской – 42, в Гродненской – 32, Минской – 40, Могилевской – 38, в г. Минске – 1.

Каталог водоохранных зон и прибрежных полос является разделом информационной системы государственного водного кадастра, размещенным в открытом доступе (http://195.50.7.216:8081/objects/hydrotechnical_objects) и содержащим информацию об утвержденных проектах водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов.

Каталог водоохранных зон и прибрежных полос включает следующие сведения: дата и номер решения исполнительного комитета об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов (района, населенного пункта, области), наименование водного объекта, для которого установлены границы водоохранных зон и прибрежных полос, месторасположение водного объекта (административно-территориальная принадлежность), организация-разработчик проекта.

Формирование и актуализация данных каталога водоохранных зон и прибрежных полос осуществляются на основании информации облисполкомов и Минского горисполкома об утвержденных проектах водоохранных зон и прибрежных полос, в том числе вносимых в них изменениях и дополнениях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По данным государственного водного кадастра водные ресурсы на территории Беларуси в 2024 г. составили 68,5 км³ или 118 % от средней многолетней величины (57,9 км³).

Результаты мониторинга поверхностных вод в 2024 г. свидетельствуют о том, что состояние поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в целом улучшилось. Преобладающему количеству поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям были присвоены 2 и 3 классы качества, которые характеризуются хорошим и удовлетворительным состоянием соответственно.

Результаты мониторинга поверхностных вод в 2024 г. и анализ многолетних рядов гидрохимических данных свидетельствуют о том, что антропогенному влиянию в наибольшей степени подвержены поверхностные водные объекты в бассейнах рек Западный Буг, Днепр и Неман. Приоритетными веществами, избыточные концентрации которых чаще других фиксируются в воде поверхностных водных объектов, являются биогенные и органические вещества.

Проведенный анализ использования воды в Республике Беларусь на основании данных 2751 водопользователя показал, что в 2024 г. объём добычи (изъятия) воды увеличился на 24,986 млн. м³ (1,74 %) и составил 1460,338 млн. м³, из них: изъято поверхностных вод – 635,323 млн. м³, добыто подземных вод – 825,015 млн. м³.

По отношению к 2023 г. увеличилось общее использование воды в Республике Беларусь (на 11,166 млн. м³ или 0,88 %) и составило 1283,525 млн. м³.

Основной составляющей в структуре использования воды, по-прежнему, остается использование воды на хозяйственно-питьевые нужды. В отчетном году данный показатель составил 482 млн. м³, что на 5,71 % меньше

по сравнению с 2023 г.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения составил 7952,363 млн. м³, что выше на 104,879 млн. м³ (1,34 %), чем в 2023 году. Расход воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения в 2024 году составил 64,11 млн. м³, при этом основная доля приходится на предприятия обрабатывающей промышленности (44,210 млн. м³), а также предприятия, основным видом деятельности которых является производство изделий из дерева и бумаги, полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей (26,480 млн. м³).

Следует отметить, что вовлечение систем оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения в производственные процессы является одним из наиболее эффективных мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов, способствует достижению целевых показателей Национальной стратегии управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года [6] и достижению Целей устойчивого развития (задача 6.3 – к 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире).

В целом по республике в результате внедрения оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения в 2024 году экономия воды составила 95,05 %, что ниже уровня прошлого года – 95,25 %.

Сброс сточных вод в окружающую среду составил 1270,719 млн. м³, что на 5,056 млн. м³ или на 0,4 % больше, чем в 2023 г., причем около 89 % из них составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

Так, в 2024 году в поверхностные водные объекты сброшено 1136,372 млн. м³ сточных вод, что на 5,896 млн. м³ (0,52 %) больше, чем в 2023 году. При этом сброс в водотоки увеличился на 7,384 млн. м³, а в

водоемы – уменьшился на 1,487 млн. м³.

В структуре сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, наибольший объем составили сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – 1133,253 млн. м³ (99,73 % от объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты). В структуре данного показателя сброс после очистки на очистных сооружениях уменьшился на 0,98 % по сравнению с 2023 г. и составил 758,177 млн. м³.

Объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в 2024 г. увеличился на 1,603 млн. м³ по сравнению с 2023 г. и составил 3,118 млн. м³.

В составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты в 2024 г., содержалось 53,035 тыс. тонн органических веществ по ХПК_{Cr}, что на 12,58 % больше по сравнению с 2023 г. (увеличение произошло, в основном, за счёт КУП «Оршанская спецавтобаза» (по объекту «Полигон ТКО г. Орша» на выпуск №18 поступают поверхностные сточные воды, хозяйственно-бытовые и производственные (фильтрат), были превышения в 2024 г.)) и 10,284 тыс. тонн органических веществ по БПК₅ (увеличение на 9,33 % за счёт ГП «Слуцкводоканал» в связи с большим объёмом сброса сточных вод с превышением нормативов допустимых сбросов.). Масса взвешенных веществ, поступивших в поверхностные водные объекты, увеличилась на 8,01 % с 15,887 до 17,160 тыс. тонн – увеличение произошло, в основном, за счёт Лидского ГУП ЖКХ.

Масса фосфора общего в составе сбрасываемых сточных вод уменьшилась по сравнению с 2023 г.: с 1,357 до 1,356 тыс. тонн (на 0,09 %). Масса азота общего увеличилась с 10,274 тыс. тонн до 10,343 тыс. тонн (0,67 %).

В 2024 г. масса нефтепродуктов в сточных водах увеличилась и составила 0,12 тыс. тонн (в 2023 году – 0,096 тыс. тонн – увеличение на 24,82

%). Увеличение за счёт КПУП «Гомельводоканал» (обусловлено качественным и количественным составом сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения (канализации)).

В 2024 г. наблюдается увеличение массы сброса загрязняющих веществ по показателю общей минерализации на 4,862 тыс. тонн (на 0,95 %) до 517,062 тыс. тонн.

Наблюдается уменьшение нитрит-иона (25,55 %) – в основном за счет ОАО «Рыбокомбинат «Любань» и увеличение нитрат-иона (на 7,94 %) с 1,613 тыс. тонн до 1,741 тыс. тонн – в основном за счёт УП «Минскводоканал».

Также к отрицательной тенденции необходимо отнести увеличение массы по следующим загрязняющим веществам и показателям: никеля (на 50,37 %) – КПУП «Брестводоканал», хрома общего (на 11,88 %) – в основном за счет УП «Минскводоканал» и свинца (6,53 %) – увеличение, в основном, за счёт РУП «Белорусская атомная электростанция».

Основное количество сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, формируется в столице, областных и районных центрах республики (гг. Минск, Гомель, Гродно, Новополоцк, Могилев, Брест), на долю которых в 2024 г. приходилось около 50 % от общего объема сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты.

20 основных предприятий-загрязнителей в 2024 году сбросили 456,489 млн. м³ сточных вод, что составляет 40,171 % от общего объема сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты республики. В составе сточных вод данных предприятий содержится более 40 % массы основных загрязняющих веществ, поступивших в поверхностные водные объекты страны в 2024 году.

Состояние источников питьевого водоснабжения в 2024 году проанализировано по 15943 источникам централизованного водоснабжения и 22037 источникам нецентрализованного водоснабжения.

В целом по республике 33,30 % (в 2023 г. – 36,50 %) исследованных

проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствовали гигиеническим нормативам для питьевой воды по санитарно-химическим показателям, в том числе в 6,53 % (в 2023 г. – 6,41 %) проб превышение указанных нормативов отмечалось от 3 до 5 раз. Основной причиной отклонения от гигиенических нормативов на питьевую воду является повышенное содержание в воде железа и связанное с этим превышение норм по мутности и цветности.

В 2024 г. на учете в учреждениях госсаннадзора находилось 22037 общественных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (как правило, шахтные колодцы), 3,37 % этих источников не отвечают санитарным требованиям по обустройству (в 2023 г. – 4,56 %). Результаты лабораторных исследований в 2024 г. свидетельствуют, что качество воды из общественных источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям улучшилось по сравнению с 2023 г. (8,67 %) и составило 8,34 % неудовлетворительных проб.

Водоемы 1-й категории использовались для хозяйственно-питьевого водоснабжения города Минска (Вилейско-Минская водная система). В 2023-2024 гг. проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, и проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, зафиксировано не было.

Несоответствие воды нормативам по санитарно-химическим показателям обусловлено, главным образом, повышенными показателями мутности, цветности и окисляемости перманганатной (чаще всего в паводковый период и в период цветения воды).

На водных объектах 2-й категории, используемых населением для культурно-бытовых целей, пробы воды отбирались в 772 створах.

В 2024 г. качество воды водных объектов для культурно-бытового использования в местах, контролируемых учреждениями госсаннадзора, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям гигиеническим

нормативам не отвечало 8,58 % и 3,89 % (в 2023 г. – 11,24 % и 3,52 %) проб воды соответственно. Превышение нормативов по микробиологическим критериям отмечается, как правило, по показателю концентрации лактозоположительной кишечной палочки.

Согласно данным областных исполнительных комитетов, в 2024 г. в Республике Беларусь в аренде для рыбоводства находилось 733 водных объекта, что на 89 водных объектов больше по сравнению с 2023 г.

Решениями местных исполнительных и распорядительных органов в 2024 г. было определено 519 мест, предназначенных для рекреации, спорта и туризма вблизи водных объектов, что на 28 мест больше, чем в 2023 г.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 30 апреля 2014 г., № 149-З : принят Палатой представителей 2 апреля 2014 г. : одобр. Советом Респ. 11 апреля 2014 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 июля 2023 г. // Бизнес-Инфо / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2025.
2. Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 28.11.2022 № 125 (в ред. от 11.10.2023) «Об утверждении формы государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании вод» и указаний по её заполнению».
3. Отчет о выполнении работ по договору № 18/3/1.11/2020 «Инвентаризация водных объектов (реки, озера, водохранилища, пруды, родники и ручьи)» Этап 4 (заключительный), рук. – Е.И. Громадская, Минск 2020, 91 стр.
4. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2017–2023 гг.). Мн., Минприроды Республики Беларусь, Минздрав Республики Беларусь.
5. Официальный сайт ГИАЦ НСМОС РБ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nsmos.by/> – Дата доступа 19.11.2025 г.
6. О Национальной стратегии управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 февр. 2022 г., № 91 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
7. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.02.2024 № 123 «О проведении экономической оценки экосистемных услуг».