

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 2022 год)

Издание официальное

Минск 2023

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 2022 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](http://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 .....  | 9   |
| 2 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ.....  | 11  |
| 2.1 Пункты наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод.....   | 11  |
| 2.2 Гидрометеорологические условия и речной сток .....   | 22  |
| 2.3 Качество поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям .....   | 34  |
| 2.4 Состояние водных объектов в местах водопользования .....   | 70  |
| 3 ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ .....   | 75  |
| 3.1 Наблюдательная сеть режимных гидрогеологических наблюдений .....   | 75  |
| 3.2 Эксплуатация подземных вод и их состояние в районах действующих водозаборов.....   | 78  |
| 3.4 Режим и качество подземных вод в естественных слабонарушенных условиях   | 95  |
| 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.....  | 101 |
| 4.1 Водопотребление и водоотведение .....  | 101 |
| 4.2 Загрязнение поверхностных водных объектов сточными водами .....  | 117 |
| 5 СВЕДЕНИЯ О ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ .....  | 133 |
| 6. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ ДЛЯ РЫБОВОДСТВА И О ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ, СПОРТА И ТУРИЗМА..... | 136 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....  | 143 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....  | 148 |

## ВВЕДЕНИЕ

В представленном издании приводится общая характеристика водных ресурсов, их использования и качества вод за 2022 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 2022 год, представленных 2747 предприятиями и организациями.

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 231 поверхностном водном объекте (на 168 водотоках и 63 водоемах), по гидробиологическим показателям – на 160 поверхностных водных объектах (на 85 водотоках и 75 водоемах).

Состояние источников питьевого водоснабжения проанализировано по 16156 источникам централизованного водоснабжения и 23348 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 – Ахмадиева Ю.И.

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 2022 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 2022 г. формировались в соответствии с количеством выпавших осадков в текущем году и увлажненностью предшествующего осеннего сезона.

Водные ресурсы на территории Беларуси в 2022 г. составили 53,4 км<sup>3</sup> или 92% от средней многолетней величины (57,9 км<sup>3</sup>) (Таблица 1.1).

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

| Бассейны рек                 | Речной сток, км <sup>3</sup> /год |                      |                    |                      |          |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|
|                              | местный                           |                      | общий              |                      |          |
|                              | средне-многолетний                | обеспеченно стью 95% | средне-многолетний | обеспеченно стью 95% | 2022 год |
| 1. Зап. Двина                | 6,8                               | 4,3                  | 13,9               | 8,6                  | 11,7     |
| 2. Неман (искл. Вилию)       | 6,6                               | 5,2                  | 6,7                | 5,3                  | 6,70     |
| 3. Вилия                     | 2,3                               | 1,8                  | 2,3                | 1,8                  | 1,98     |
| 4. Западный Буг (вкл. Нарев) | 1,4                               | 0,8                  | 3,1                | 1,7                  | 0,90*    |
| 5. Днепр (искл. Припять)     | 11,3                              | 7,6                  | 18,9               | 12,8                 | 19,9     |
| 5.1 Березина                 | 4,5                               | 3,3                  | 4,5                | 3,3                  | 4,56     |
| 5.1.1 Свислочь               | 1,1                               | 0,9                  | 1,1                | 0,9                  | 1,27     |
| 5.2 Сож                      | 3,0                               | 2,0                  | 6,4                | 4,3                  | 8,00     |
| 6. Припять                   | 5,6                               | 3,1                  | 13,0               | 7,0                  | 12,2     |
| Всего                        | 34,0                              | 22,8                 | 57,9               | 37,2                 | 53,4     |

\* - речной сток, формирующийся в пределах Республики Беларусь

В общем объеме стока рек Беларуси сток р. Днепр (без Сожа) составил 22 % (11,9 км<sup>3</sup>), р. Сож – 15 % (8,00 км<sup>3</sup>), р. Припять – 23 % (12,2 км<sup>3</sup>), р. Западная Двина – 22 % (11,7 км<sup>3</sup>), р. Неман – 12 % (6,70 км<sup>3</sup>), р. Вилия – 4 % (1,98 км<sup>3</sup>), рр. Западный Буг и Нарев – 2 % (0,90 км<sup>3</sup>).

Особенностью водного режима 2022 года была повышенная водность рек всех бассейнов в зимний период, невысокое весеннее половодье. Максимальные уровни воды весеннего половодья на реках всех бассейнов были

близки или ниже средних многолетних значений на 10-300 см.

Основной сток в 2022 году прошел в весенний период. Доля весеннего стока на реках бассейна Вилии была выше средних многолетних значений. На реках остальных бассейнов доля весеннего стока была ниже средних многолетних значений. Доля зимнего стока была выше средних многолетних значений на реках всех бассейнов. Доля летнего стока была выше средних многолетних значений на реках бассейнов Немана, Вилии и в верховьях Днепра. На реках бассейнов Западной Двины и Припяти доля летнего стока была близка к средним многолетним значениям. На реках бассейна Березины доля летнего стока была в пределах нормы. Доля осеннего стока была ниже средних многолетних значений на реках всех бассейнов.

Основные показатели, характеризующие речной сток и его использование в 2022 г., приведены в таблицах 1.2-1.4.

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

| Области     | Многолетние характеристики общих водных ресурсов, км <sup>3</sup> /год |            |            | Речной сток в 2022 г., км <sup>3</sup> /год | Изъятие речных вод в 2022 г., км <sup>3</sup> /год |
|-------------|--|------------|------------|---|--|
|             | среднее  | наибольшее | наименьшее |   |  |
| Брестская   | 12,7   | 20,6       | 5,4        | 10,6  | 0,1110   |
| Витебская   | 18,1   | 30,3       | 11,8       | 16,1  | 0,0741   |
| Гомельская  | 31,5   | 53,7       | 17,0       | 32,0  | 0,0642   |
| Гродненская | 9,6  | 14,7       | 6,6        | 9,2   | 0,0772   |
| Минская     | 7,6  | 12,7       | 4,9        | 7,8   | 0,2512   |
| Могилевская | 14,6   | 24,6       | 10,3       | 15,3  | 0,0327   |
| ВСЕГО       | 57,9   | 92,4       | 37,2       | 53,4  | 0,6104   |

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 <sup>3</sup> /год |          |                                       |
|-------------------|---|----------|---------------------------------------|
|                   | максим. за 2000–2022 годы                           | 2022 год | % к местному стоку 95% обеспеченности |
| р. Неман          | 0,15  | 0,055    | 0,79                                  |
| р. Западный Буг   | 0,12  | 0,011    | 1,38                                  |
| р. Западная Двина | 0,20  | 0,025    | 0,58                                  |
| р. Припять        | 0,92  | 0,091    | 2,94                                  |
| р. Днепр          | 0,32  | 0,093    | 1,22                                  |
| Всего:            | 1,99  | 0,275    | 1,21                                  |

Таблица 1.4 – Речной сток за многолетний период и 2022 г. по бассейнам рек (Таблица Б.4)

| Бассейн реки  | Створ                 | Площадь водосбора, тыс. км <sup>2</sup> | Площадь водосбора в пределах Беларуси, тыс. км <sup>2</sup> | Многолетние значения речного стока, км <sup>3</sup> /год |            |            | Речной сток 2022 г., км <sup>3</sup> /год |
|---|-----------------------|---|---|--|------------|------------|---|
|   |                       |   |   | среднее  | наибольшее | наименьшее |   |
| 1   | 2                     | 3                                       | 4   | 5  | 6          | 7          | 8   |
| Зап.Двина   | Витебск               | 27,3                                    | 3,1   | 7,1  | 11,9       | 3,1        | 5,36                                      |
|   | Полоцк                | 41,7                                    | 17,3  | 9,6  | 15,8       | 4,6        | 8,03                                      |
|   | гр.Латвии             | 61,7                                    | 33,2  | 14,2   | 23,4       | 6,8        | 11,7                                      |
| Неман   | Столбцы               | 3,1                                     | 3,1   | 0,6  | 1,1        | 0,3        | 0,56                                      |
|   | Гродно                | 33,6                                    | 33,0  | 6,1  | 10,3       | 4,1        | 6,44                                      |
|   | гр.Литвы              | 35,0                                    | 34,6  | 6,4  | 10,7       | 4,3        | 6,70                                      |
| Виля  | Стешицы               | 1,2                                     | 1,2   | 0,3  | 0,4        | 0,2        | 0,21                                      |
|   | Михалишки             | 10,3                                    | 10,2  | 1,9  | 3,2        | 1,3        | 1,90                                      |
|   | гр.Литвы              | 11,0                                    | 10,9  | 2,0  | 3,4        | 1,4        | 1,98                                      |
| Мухавец   | Брест                 | 6,6                                     | 5,4   | 0,7  | 1,6        | 0,4        | 0,59                                      |
| Зап.Буг   | гр.Польши             | 30,0                                    | 10,0  | 3,6  | 7,1        | 0,4        | 0,90                                      |
| Днепр   | Орша                  | 18,0                                    | 1,4   | 4,0  | 7,2        | 1,9        | 4,80                                      |
|   | Речица                | 58,2                                    | 41,6  | 11,4   | 18,9       | 5,6        | 11,5                                      |
|   | гр.Украины            | 60,9                                    | 45,8  | 11,9   | 19,8       | 5,9        | 11,9                                      |
| Березина  | Борисов               | 5,7                                     | 5,7   | 1,1  | 1,6        | 0,8        | 1,04                                      |
|   | Бобруйск              | 20,3                                    | 20,3  | 3,7  | 6,4        | 2,1        | 3,78                                      |
|   | Устье                 | 24,5                                    | 24,5  | 4,5  | 7,7        | 2,5        | 4,56                                      |
| 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        | 0,98                                      |
|   | Устье                 | 5,2                                     | 5,2   | 1,3  | 1,8        | 0,8        | 1,27                                      |
| Сож   | Кричев                | 10,2                                    | 1,8   | 2,0  | 3,5        | 1,0        | 2,52                                      |
|   | Гомель                | 38,9                                    | 19,2  | 6,3  | 12,8       | 2,7        | 7,57                                      |
|   | Устье                 | 42,1                                    | 21,7  | 6,8  | 13,9       | 2,9        | 8,00                                      |
| Припять   | Мозырь                | 101                                     | 44,0  | 12,3   | 22,9       | 4,5        | 10,8                                      |
|   | Устье                 | 114                                     | 50,9  | 13,9   | 25,8       | 5,1        | 12,2                                      |
| Ясельда   | Сенин                 | 5,1                                     | 5,1   | 0,6  | 1,2        | 0,1        | 0,38                                      |
| Горынь  | М.Викоровичи (Речица) | 27,0                                    | 0,1   | 3,0  | 5,5        | 1,4        | 1,95                                      |
| Птичь   | 1-я Слободка          | 9,2                                     | 9,2   | 1,4  | 2,9        | 0,6        | 3,14                                      |
| Всего по бассейнам, в т.ч. в пределах республики (местный сток) |                       | 342                                     |   | 57,9   | 92,4       | 37,2       | 53,4                                      |
|   |                       | 208                                     |   | 34,0   |            |            | 32,5                                      |

Примечание: 1. Речной сток 2022 (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

В настоящее время в республике действует 85 водохранилищ сезонного регулирования площадью от 100 га и объемом около 1 млн. м<sup>3</sup> каждое [3]. В 10800 озёрах сосредоточено около 9 км<sup>3</sup> воды [4].

На балансе отчитывающихся водопользователей в 2022 г. находилось 20561 водозаборное сооружение, предназначенное для добычи подземных вод, из которых 19278 (94%) являются действующими. Основное количество водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод, находится на балансе отчитывающихся водопользователей в секции А «сельское, лесное и рыбное хозяйство» – 8771 или 43%, и в секции Е «водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 6529 (32%).

### *1.2 Качество поверхностных вод и их загрязнение сточными водами*

Сброс сточных вод в окружающую среду уменьшился на 0,64 % и составил 1245,22 млн. м<sup>3</sup>, причем почти 90 % из них составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

В 2022 г. в поверхностные водные объекты сброшено 1120,683 млн. м<sup>3</sup> сточных вод, что на 13,266 млн. м<sup>3</sup> (1,17 % ) меньше, чем в 2021 г. При этом сброс в водотоки уменьшился 15,777 млн. м<sup>3</sup>, а в водоемы – увеличился на 2,511 млн. м<sup>3</sup>.

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 – 1117,874 млн. м<sup>3</sup> (99,75 % от объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты). В структуре данного показателя сброс после очистки на очистных сооружениях также уменьшился на 1,12 % по сравнению с 2021 г. и составил 736,966 млн. м<sup>3</sup>.

Объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в

2022 г. увеличился за счет сброса поверхностных сточных вод на 469 тыс. м<sup>3</sup> по сравнению с 2021 г. и составил 2,811 млн. м<sup>3</sup>. Основная доля увеличения объема сброса сточных вод с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в 2022 г. приходится на коммунальное ремонтно-эксплуатационное унитарное предприятие «ГОРРЕМЛИВНЕСТОК».

При этом следует отметить, что значение показателя ЦУР 6.3.1 «Доля безопасно очищаемых сточных вод» в Республике Беларусь, рассчитанное в соответствии с международной методикой (без учета поверхностных сточных вод) за 2022 г. осталось на уровне прошлого года – 99,8 %.

Данный показатель определяется как отношение суммы объема городских, хозяйственно-бытовых, производственных сточных вод (без учета поверхностных сточных вод), сброшенных в поверхностные водные объекты, содержание загрязняющих веществ в которых не превышает нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, установленные в разрешениях на специальное водопользование (комплексных природоохранных разрешениях), как после очистки на очистных сооружениях, так и без нее, ко всему объему сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты (без учета поверхностных сточных вод).

## 2 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

### 2.1 Пункты наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод

В 2022 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 2.1, на водоёмах – в таблице 2.2.

Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных водных объектов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям приведен в таблицах 2.3–2.4.

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

Таблица 2.1 – Перечень действующих гидрологических постов на реках и каналах на 01.01.2022 г. (Таблица Б.5)

| № поста | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение (название поста) | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | 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          |

| № поста | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение (название поста) | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | Отметка нуля поста |               | Дата открытия поста |
|---------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|
|         |   |                                  |                         |                                    | высота, м          | система высот |                     |
| 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          |
| 22      | р. Свислочь                                 | Диневичи                         | 49                      | 700                                | 118,30             | 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 Свирянки                   | 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 Яцны                     | 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. Копаявка                                 | 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          |

| № поста | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение (название поста) | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | Отметка нуля поста |               | Дата открытия поста |
|---------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|
|         |   |                                  |                         |                                    | высота, м          | система высот |                     |
| 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                           | 102                     | 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          |
| 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          |

| № поста | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение (название поста) | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | Отметка нуля поста |               | Дата открытия поста |
|---------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|
|         |   |                                  |                         |                                    | высота, м          | система высот |                     |
| 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           | 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 2.2 – Перечень действующих гидрологических постов на озёрах и водохранилищах на 01.01.2022 г. (Таблица Б.6)

| № поста                   | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение (название) поста | Площадь, км <sup>2</sup> |                  | 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 2.3 – 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. Адров                                    | в 0,4 км З от н.п. Поречь         |
| 2.                             | р. Бася                                     | в 0,7 км З от н.п. Черневка       |
| 3.                             | р. Березина                                 | в 1,9 км ниже г. Бобруйск         |
| 4.                             | р. Березина                                 | в 5,0 км выше г. Бобруйск         |
| 5.                             | р. Березина                                 | в 1,0 км выше г. Борисов          |
| 6.                             | р. Березина                                 | в 5,9 км ниже г. Борисов          |
| 7.                             | р. Березина                                 | в 1,0 км выше г. Светлогорск      |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений    |
|-------|---|--------------------------------------|
| 8.    | р. Березина                                 | в 2,7 км ниже г. Светлогорск         |
| 9.    | р. Березина                                 | в 0,5 км выше н.п. Броды             |
| 10.   | р. Беседь                                   | в 0,5 км выше н.п. Светиловичи       |
| 11.   | р. Бобр                                     | н.п. Бобр                            |
| 12.   | р. Ведрич                                   | в 1,0 км выше н.п. Бабичи            |
| 13.   | р. Вихра                                    | в 0,5 км выше г. Мстиславль          |
| 14.   | р. Вихра                                    | в 1,5 км ниже г. Мстиславль          |
| 15.   | р. Волма                                    | в 1,0 км выше н.п. Корзуны           |
| 16.   | р. Вяча                                     | в 1,0 км выше н.п. Паперня           |
| 17.   | р. Гайна                                    | в 1,0 км выше н.п. Гайна             |
| 18.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Быхов               |
| 19.   | р. Днепр                                    | в 2,0 км ниже г. Быхов               |
| 20.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Шклов               |
| 21.   | р. Днепр                                    | в 25,6 км ниже г. Могилев            |
| 22.   | р. Днепр                                    | в 0,5 км ниже г. Орша                |
| 23.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Орша                |
| 24.   | р. Днепр                                    | в 0,8 км выше г.п. Лоев              |
| 25.   | р. Днепр                                    | в 8,5 км ниже г.п. Лоев              |
| 26.   | р. Днепр                                    | в 0,8 км выше г. Речица              |
| 27.   | р. Днепр                                    | в 5,6 км ниже г. Речица              |
| 28.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Шклов               |
| 29.   | р. Днепр                                    | в 2,0 км ниже г. Шклов               |
| 30.   | р. Днепр                                    | н.п. Сарвиры                         |
| 31.   | р. Добысна                                  | в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня |
| 32.   | р. Жадунька                                 | в 0,5 км выше г. Костюковичи         |
| 33.   | р. Жадунька                                 | в 1,0 км ниже г. Костюковичи         |
| 34.   | р. Ипуть                                    | в 0,5 км выше г. Добруш              |
| 35.   | р. Ипуть                                    | в 1,7 км ниже г. Добруш              |
| 36.   | р. Лошица                                   | г. Минск                             |
| 37.   | р. Плисса                                   | в 0,8 км ниже г. Жодино              |
| 38.   | р. Плисса                                   | в 1,0 км выше г. Жодино              |
| 39.   | р. Поросица                                 | в 0,2 км ниже г. Горки               |
| 40.   | р. Поросица                                 | в 1,0 км выше г. Горки               |
| 41.   | р. Проня                                    | в 2,0 км ниже г. Горки               |
| 42.   | р. Проня                                    | в 2,5 км выше г. Горки               |
| 43.   | р. Проня                                    | в 1,0 км 3 от н.п. Летяги            |
| 44.   | р. Свислочь                                 | г. Минск ул. Аранская                |
| 45.   | р. Свислочь                                 | г. Минск ул. Богдановича             |
| 46.   | р. Свислочь                                 | г. Минск ул. Денисовская             |
| 47.   | р.Свислочь                                  | г. Минск ул. Октябрьская             |
| 48.   | р. Свислочь                                 | г. Минск ул. Орловская               |
| 49.   | р. Свислочь                                 | н.п. Дрозды                          |
| 50.   | р. Свислочь                                 | н.п. Королищевичи                    |
| 51.   | р. Свислочь                                 | н.п. Подлосье                        |
| 52.   | р. Свислочь                                 | н.п. Свислочь                        |
| 53.   | р. Свислочь                                 | в 0,5 км выше н.п. Хмелевка          |
| 54.   | р. Сож                                      | в 0,6 км выше г. Гомель              |
| 55.   | р. Сож                                      | в 13,7 км ниже г. Гомель             |
| 56.   | р. Сож                                      | в 1,0 км выше г. Кричев              |
| 57.   | р. Сож                                      | в 4,0 км ниже г. Кричев              |
| 58.   | р. Сож                                      | в 0,5 км выше г. Славгород           |
| 59.   | р. Сож                                      | в 8,0 км ниже г. Славгород           |
| 60.   | р. Сож                                      | в 1,0 км В от н.п. Коськово          |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений  |
|-------|---|------------------------------------|
| 61.   | р. Сушанка                                  | в 0,5 км выше н.п. Суша            |
| 62.   | р. Терюха                                   | в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка       |
| 63.   | р. Удога                                    | в 3,2 км СВ от г. Чериков          |
| 64.   | р. Уза                                      | в 10,0 км ЮЗ от г. Гомель          |
| 65.   | р. Уза                                      | в 5,0 км ЮЗ от г. Гомель           |
| 66.   | р. Цна                                      | в 1,0 км ЮВ от н.п. Липки          |
| 67.   | р. Западный Буг                             | г. Брест                           |
| 68.   | р. Западный Буг                             | н.п. Новоселки                     |
| 69.   | р. Западанный Буг                           | н.п. Томашовка                     |
| 70.   | р. Копаювка                                 | н.п. Леплевка                      |
| 71.   | р. Лесная                                   | в 0,5 км выше г. Каменец           |
| 72.   | р. Лесная                                   | н.п. Шумаки                        |
| 73.   | р. Лесная Правая                            | в 0,1 км выше н.п. Каменюки        |
| 74.   | р. Мухавец                                  | в 0,8 км выше г. Брест             |
| 75.   | р. Мухавец                                  | г. Брест                           |
| 76.   | р. Мухавец                                  | в 1,0 км выше г. Жабинка           |
| 77.   | р. Мухавец                                  | в 2,0 км ниже г. Жабинка           |
| 78.   | р. Мухавец                                  | в 1,7 км ниже г. Кобрин            |
| 79.   | р. Мухавец                                  | в 1,8 км выше г. Кобрин            |
| 80.   | р. Нарев                                    | в 1,0 км выше н.п. Немержа         |
| 81.   | р. Рыта                                     | в 0,5 км выше н.п. Малые Радваничи |
| 82.   | р. Дисна                                    | в 0,5 км выше г.п. Шарковщина      |
| 83.   | р. Друйка                                   | в 0,2 км выше н.п. Луни            |
| 84.   | р. Западная Двина                           | в 2,0 км выше г. Верхнедвинск      |
| 85.   | р. Западная Двина                           | в 5,5 км ниже г. Верхнедвинск      |
| 86.   | р. Западная Двина                           | в 1,3 км выше г. Витебск           |
| 87.   | р. Западная Двина                           | в 2,0 км ниже г. Витебск           |
| 88.   | р. Западная Двина                           | в 15,5 км ниже г. Новополоцк       |
| 89.   | р. Западная Двина                           | в 7,5 км ниже г. Новополоцк        |
| 90.   | р. Западная Двина                           | в 0,5 км выше г.п. Сураж           |
| 91.   | р. Западная Двина                           | в 1,5 км ниже г. Полоцк            |
| 92.   | р. Западная Двина                           | в 2,0 км выше г. Полоцк            |
| 93.   | р. Западная Двина                           | в 0,5 км ниже н.п. Друя            |
| 94.   | р. Каспля                                   | г.п. Сураж                         |
| 95.   | р. Ница                                     | н.п. Юховичи                       |
| 96.   | р. Оболь                                    | в 0,8 км выше г.п. Оболь           |
| 97.   | р. Полота                                   | в 4,0 км выше г. Полоцк            |
| 98.   | р. Полота                                   | г. Полоцк                          |
| 99.   | р. Улла                                     | в 0,8 км ниже г. Чашники           |
| 100.  | р. Улла                                     | в 1,0 км выше г. Чашники           |
| 101.  | р. Усвяча                                   | в 0,5 км выше н.п. Новоселки       |
| 102.  | р. Ушача                                    | в 8,0 км ЮЗ от г. Новополоцк       |
| 103.  | р. Ушача                                    | в 0,2 км ниже н.п. Городец         |
| 104.  | протока Скема                               | к.п. Нарочь                        |
| 105.  | р. Березина Западная                        | в 0,5 км выше н.п. Неровы          |
| 106.  | р. Валовка                                  | в 6,8 км СВ от г. Новогрудок       |
| 107.  | р. Валовка                                  | в 7,0 км СВ от г. Новогрудок       |
| 108.  | р. Виляя                                    | в 0,5 км ниже г. Вилейка           |
| 109.  | р. Виляя                                    | в 0,9 км выше г. Вилейка           |
| 110.  | р. Виляя                                    | в 4,0 км СВ от г. Сморгонь         |
| 111.  | р. Виляя                                    | в 6,0 км СВ от г. Сморгонь         |
| 112.  | р. Виляя                                    | в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица       |
| 113.  | р. Гожка                                    | в 8,8 км ниже г. Гродно            |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений            |
|-------|---|--|
| 114.  | р. Зельвянка                                | в 1,0 км выше н.п. Пески                     |
| 115.  | р. Исса                                     | г. Слоним                                    |
| 116.  | р. Котра                                    | 3,0 км ниже г. Скидель                       |
| 117.  | р. Котра                                    | 0,9 км выше г. Скидель                       |
| 118.  | р. Крынка                                   | в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши                   |
| 119.  | р. Лидея                                    | в 2,0 км выше г. Лида                        |
| 120.  | р. Лидея                                    | в 3,1 км ниже г. Лида                        |
| 121.  | р. Нарочь                                   | в 0,4 км выше н.п. Нарочь                    |
| 122.  | р. Неман                                    | в 1,0 км выше г. Столбцы                     |
| 123.  | р. Неман                                    | в 10,6 км ниже г. Гродно                     |
| 124.  | р. Неман                                    | в 0,9 км выше г. Мосты                       |
| 125.  | р. Неман                                    | в 5,3 км ниже г. Мосты                       |
| 126.  | р. Неман                                    | в 0,6 км ниже г. Столбцы                     |
| 127.  | р. Неман                                    | в 1,0 км выше г. Гродно                      |
| 128.  | р. Неман                                    | н.п. Привалка                                |
| 129.  | р. Ошмянка                                  | в 0,5 км выше н.п. Большие Яцны              |
| 130.  | р. Россь                                    | в 1,0 км выше г. Волковыск                   |
| 131.  | р. Россь                                    | в 19,7 км ниже г. Волковыск                  |
| 132.  | р. Свислочь                                 | в 2,0 км ЮЗ от н.п. Диневици                 |
| 133.  | р. Свислочь                                 | в 1,0 км выше н.п. Сухая Долина              |
| 134.  | р. Сервечь                                  | в 0,5 км выше г.п. Кривичи                   |
| 135.  | р. Уша                                      | в 0,3 км С от г. Молодечно                   |
| 136.  | р. Уша                                      | в 0,7 км ниже г. Молодечно                   |
| 137.  | р. Черная Ганьча                            | н.п. Лесная                                  |
| 138.  | р. Щара                                     | в 0,8 км выше г. Слоним                      |
| 139.  | р. Щара                                     | в 2,1 км ниже г. Слоним                      |
| 140.  | ручей Антонисберг                           | к.п. Нарочь                                  |
| 141.  | к-л. Днепровско-Бугский                     | в 1,0 км выше н.п. Дубой                     |
| 142.  | р. Бобрик                                   | в 12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин                   |
| 143.  | р. Горынь                                   | в 0,5 км ниже р.п. Речица                    |
| 144.  | р. Горынь                                   | в 3,0 км выше р.п. Речица                    |
| 145.  | р. Доколька                                 | в 1,0 км выше н.п. Бояново                   |
| 146.  | р. Иппа                                     | в 0,2 км выше н.п. Кротов                    |
| 147.  | р. Льва                                     | в 0,7 км выше н.п. Кошара                    |
| 148.  | р. Морочь                                   | н.п. Ясковичи 1,0 км выше населенного пункта |
| 149.  | р. Ореса                                    | в 0,4 км выше н.п. Андреевка                 |
| 150.  | р. Пина                                     | в 11,2 км выше г. Пинск                      |
| 151.  | р. Припять                                  | в 1,0 км выше г. Мозырь                      |
| 152.  | р. Припять                                  | в 1,0 км ниже г. Мозырь                      |
| 153.  | р. Припять                                  | в 2,0 км ниже г. Наровля                     |
| 154.  | р. Припять                                  | в 1,0 км выше г. Пинск                       |
| 155.  | р. Припять                                  | в 3,5 км ниже г. Пинск                       |
| 156.  | р. Припять                                  | в 0,5 км СВ от н.п. Б.Диковичи               |
| 157.  | р. Припять                                  | в 2,0 км В от н.п. Довляды                   |
| 158.  | р. Птичь                                    | в 1,0 км выше н.п. Лучицы                    |
| 159.  | р. Словечно                                 | в 0,5 км выше н.п. Скородное                 |
| 160.  | р. Случь                                    | в 0,5 км выше н.п. Ленин                     |
| 161.  | р. Ствига                                   | в 5,0 км З от н.п. Дзержинск                 |
| 162.  | р. Стырь                                    | ЮВ н.п. Ладорож                              |
| 163.  | р. Уборть                                   | н.п. Краснобережье                           |
| 164.  | р. Уборть                                   | в 1,0 км выше н.п. Милошевичи                |
| 165.  | р. Цна                                      | в 1,0 км выше н.п. Дятловичи                 |
| 166.  | р. Ясельда                                  | в 0,5 км ниже г. Береза                      |

| № п/п                         | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений    |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| 167.                          | р. Ясельда                                  | в 2,0 км выше г. Береза              |
| 168.                          | р. Ясельда                                  | в 1,0 км выше н.п. Сенин             |
| Пункты наблюдения на водоемах |   |                                      |
| 1.                            | вдхр. Волма                                 | н.п. Убель                           |
| 2.                            | вдхр. Дрозды                                | в 1,0 км выше г. Минск               |
| 3.                            | вдхр. Дубровское                            | в 0,5 км от н.п. Раубичи             |
| 4.                            | вдхр. Дубровское                            | в 4,8 км от н.п. Раубичи             |
| 5.                            | вдхр. Заславское                            | ГЭС Гонолес                          |
| 6.                            | вдхр. Лошица                                | г. Минск                             |
| 7.                            | вдхр. Осиповичское                          | в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи         |
| 8.                            | вдхр. Осиповичское                          | в 6,0 км СВ от г. Осиповичи          |
| 9.                            | вдхр. Осиповичское                          | в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи          |
| 10.                           | вдхр. Светлогорское                         | в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор        |
| 11.                           | вдхр. Чигиринское                           | в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болоновка        |
| 12.                           | вдхр. Чигиринское                           | н.п. Чигиринка (0,5 км выше плотины) |
| 13.                           | вдхр. Чигиринское                           | т/б "Грудичино"                      |
| 14.                           | оз. Комсомольское                           | г. Минск                             |
| 15.                           | оз. Плавно                                  | в 4,5 км от н.п. Слобода             |
| 16.                           | вдхр. Луковское                             | в 1,0 км от н.п. Луково              |
| 17.                           | вдхр. Луковское                             | в 2,0 км от н.п. Луково              |
| 18.                           | оз. Болойсо                                 | в 1,0 км от н.п. Лапки               |
| 19.                           | оз. Девинское                               | в 1,1 км от н.п. Замосточье          |
| 20.                           | оз. Девинское                               | в 3,6 км от н.п. Замосточье          |
| 21.                           | оз. Долгое                                  | в 0,4 км от н.п. Долгое              |
| 22.                           | оз. Кагальное                               | г. Глубокое                          |
| 23.                           | оз. Лепельское                              | в 0,6 км от г. Лепель                |
| 24.                           | оз. Лепельское                              | в 1,0 км от г. Лепель                |
| 25.                           | оз. Лепельское                              | в 2,3 км от г. Лепель                |
| 26.                           | оз. Лукомское                               | в 3,0 км от г. Новолукомль           |
| 27.                           | оз. Лукомское                               | в 3,3 км от г. Новолукомль           |
| 28.                           | оз. Лукомское                               | в 3,6 км от г. Новолукомль           |
| 29.                           | оз. Мядель                                  | н.п. Тимошковщи                      |
| 30.                           | оз. Нещердо                                 | в 5,0 км от н.п. Горбачево           |
| 31.                           | оз. Отолово                                 | в 1,4 км от н.п. Кугони              |
| 32.                           | оз. Отолово                                 | в 7,4 км от н.п. Кугони              |
| 33.                           | оз. Россоно                                 | в 0,4 км от г.п. Россоны             |
| 34.                           | оз. Савонар                                 | в 1,8 км от н.п. Межяны              |
| 35.                           | оз. Сарро                                   | в 3,2 км от н.п. Синяны              |
| 36.                           | оз. Сарро                                   | в 7,1 км от н.п. Синяны              |
| 37.                           | оз. Северный Волосо                         | в 5,4 км от н.п. Большое Обабье      |
| 38.                           | оз. Сенно                                   | в 0,6 км г. Сенно                    |
| 39.                           | оз. Сенно                                   | в 2,4 км от г. Сенно                 |
| 40.                           | оз. Снуды                                   | в 0,6 км от н.п. Красногорка         |
| 41.                           | оз. Снуды                                   | в 3,0 км от н.п. Красногорка         |
| 42.                           | оз. Струсто                                 | в 4,0 км от н.п. Чернишки            |
| 43.                           | оз. Струсто                                 | в 3,4 км от н.п. Чернишки            |
| 44.                           | оз. Струсто                                 | в 0,8 км от н.п. Чернишки            |
| 45.                           | оз. Черное                                  | в 0,2 км СВ от б/о "Крупенино"       |
| 46.                           | оз. Черствятское                            | в 2,8 км от н.п. Славени             |
| 47.                           | оз. Черствятское                            | в 4,6 км от н.п. Славени             |
| 48.                           | оз. Южный Волосо                            | в 1,8 км от н.п. Кромы               |
| 49.                           | вдхр. Волпянское                            | в 2,2 км от н.п. Волпа               |
| 50.                           | вдхр. Волпянское                            | в 2,2 км от н.п. Волпа               |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений        |
|-------|---|--|
| 51.   | вдхр. Зельвенское                           | в 1,0 км от г.п. Зельва                  |
| 52.   | вдхр. Зельвенское                           | в 6,2 км от г.п. Зельва                  |
| 53.   | вдхр. Миничи                                | в 1,6 км от н.п. Миничи                  |
| 54.   | вдхр. Миничи                                | в 8,0 км от н.п. Миничи                  |
| 55.   | оз. Нарочь                                  | в 10,0 км от к.п. Нарочь                 |
| 56.   | оз. Нарочь                                  | в 10,2 км от к.п. Нарочь                 |
| 57.   | оз. Нарочь                                  | в 2,8 км от к.п. Нарочь                  |
| 58.   | оз. Нарочь                                  | к.п. Нарочь, в 50 м от протоки Скема     |
| 59.   | оз. Нарочь                                  | к.п. Нарочь, в 50 м от ручья Антонисберг |
| 60.   | вдхр. Красная Слобода                       | в 10,0 км от н.п. Красная Слобода        |
| 61.   | вдхр. Любанское                             | г. Любань                                |
| 62.   | вдхр. Селец                                 | в 3,9 км от н.п. Селец                   |
| 63.   | оз. Белое                                   | в 7,4 км от н.п. Бостынь                 |

Таблица 2.4 – 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. Ушача                                    | в 0,2 км ниже н.п. Городец        |
| 4.                             | р. Западная Двина                           | в 2,0 км ниже г. Витебска         |
| 5.                             | р. Дисна                                    | в 0,5 км выше г.п. Шарковщина     |
| 6.                             | р. Западная Двина                           | в 1,5 км ниже г. Полоцка          |
| 7.                             | р. Полота                                   | г. Полоцк                         |
| 8.                             | р. Западная Двина                           | в 2,0 км выше г. Полоцка          |
| 9.                             | р. Оболь                                    | в 0,8 км выше г.п. Оболь          |
| 10.                            | р. Западная Двина                           | в 0,5 км выше г.п. Сураж          |
| 11.                            | р. Каспля                                   | г.п. Сураж                        |
| 12.                            | р. Западная Двина                           | в 15,5 км ниже г. Новополоцка     |
| 13.                            | р. Западная Двина                           | в 7,5 км ниже г. Новополоцка      |
| 14.                            | р. Ушача                                    | в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка        |
| 15.                            | р. Полота                                   | в 4,0 км выше г. Полоцка          |
| 16.                            | р. Усвяча                                   | в 0,5 км выше н.п. Новоселки      |
| 17.                            | р. Западная Двина                           | в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска    |
| 18.                            | р. Друйка                                   | в 0,2 км выше н.п. Луни           |
| 19.                            | р. Западная Двина                           | в 0,5 км ниже н.п. Друя           |
| 20.                            | р. Нища                                     | н.п. Юховичи                      |
| 21.                            | р. Днепр                                    | в 8,5 км ниже г.п. Лоев           |
| 22.                            | р. Уза                                      | в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля          |
| 23.                            | р. Сож                                      | в 13,7 км ниже г. Гомеля          |
| 24.                            | р. Терюха                                   | в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка      |
| 25.                            | р. Ведрич                                   | в 1,0 км выше н.п. Бабичи         |
| 26.                            | р. Сож                                      | в 0,6 км выше г. Гомеля           |
| 27.                            | р. Ипуть                                    | в 1,7 км ниже г. Добруш           |
| 28.                            | р. Ипуть                                    | в 0,5 км выше г. Добруш           |
| 29.                            | р. Березина                                 | в 1,0 км выше г. Светлогорска     |
| 30.                            | р. Березина                                 | в 2,7 км ниже г. Светлогорска     |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений    |
|-------|---|--------------------------------------|
| 31.   | р. Беседь                                   | в 0,5 км выше н.п. Светиловичи       |
| 32.   | р. Добысна                                  | в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня |
| 33.   | р. Березина                                 | в 5,0 км выше г. Бобруйска           |
| 34.   | р. Березина                                 | в 1,9 км ниже г. Бобруйска           |
| 35.   | р. Свислочь                                 | н.п. Свислочь                        |
| 36.   | р. Жадунька                                 | в 0,5 км выше г. Костюковичи         |
| 37.   | р. Жадунька                                 | в 1,0 км ниже г. Костюковичи         |
| 38.   | р. Сушанка                                  | в 0,5 км выше н.п. Суша              |
| 39.   | р. Днепр                                    | в 2,0 км ниже г. Быхова              |
| 40.   | р. Удога                                    | в 3,2 км СВ от г. Черикова           |
| 41.   | р. Свислочь                                 | н.п. Королищевичи,                   |
| 42.   | р. Днепр                                    | в 25,6 км ниже г. Могилева           |
| 43.   | р. Свислочь                                 | н.п. Дрозды                          |
| 44.   | р. Свислочь                                 | н.п. Подлосье                        |
| 45.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Могилева            |
| 46.   | р. Свислочь                                 | в 0,5 км выше н.п. Хмелевка          |
| 47.   | р. Плисса                                   | в 1,0 км выше г. Жодино              |
| 48.   | р. Плисса                                   | в 0,8 км ниже г. Жодино              |
| 49.   | р. Вихра                                    | в 0,5 км выше г. Мстиславля          |
| 50.   | р. Сож                                      | в 1,0 км от н.п. Коськово            |
| 51.   | р. Бася                                     | в 0,7 км З от н.п. Черневка          |
| 52.   | р. Гайна                                    | в 1,0 км выше н.п. Гайна             |
| 53.   | р. Березина                                 | в 1,0 км выше г. Борисова            |
| 54.   | р. Березина                                 | в 5,9 км ниже г. Борисова            |
| 55.   | р. Днепр                                    | в 2,0 км ниже г. Шклова              |
| 56.   | р. Поросица                                 | в 1,0 км выше г. Горки               |
| 57.   | р. Поросица                                 | в 0,2 км ниже г. Горки               |
| 58.   | р. Бобр                                     | н.п. Бобр                            |
| 59.   | р. Цна                                      | в 1,0 км ЮВ от н.п. Липки            |
| 60.   | р. Днепр                                    | в 0,5 км ниже г. Орша                |
| 61.   | р. Днепр                                    | в 1,0 км выше г. Орша                |
| 62.   | р. Адров                                    | в 0,4 км З от н.п. Поречье           |
| 63.   | р. Березина                                 | в 0,5 км выше н.п. Броды             |
| 64.   | р. Днепр                                    | н.п. Сарвиры                         |
| 65.   | р. Припять                                  | в 2,0 км от н.п. Довляды             |
| 66.   | р. Словечно                                 | в 0,5 км выше н.п. Скородное         |
| 67.   | р. Уборть                                   | в 1,0 км выше н.п. Милошевичи        |
| 68.   | р. Ствига                                   | в 5,0 км З н.п. Дзержинск            |
| 69.   | р. Горынь                                   | в 3,0 км выше р.п. Речица            |
| 70.   | р. Льва                                     | в 0,7 км выше н.п. Кошара            |
| 71.   | р. Стырь                                    | ЮВ н.п. Ладорож                      |
| 72.   | р. Припять                                  | в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи |
| 73.   | р. Свислочь                                 | в 2 км ЮЗ от н.п. Диневичи           |
| 74.   | р. Крынка                                   | в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши           |
| 75.   | р. Неман                                    | н.п. Привалка                        |
| 76.   | р. Виля                                     | в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица         |
| 77.   | р. Черная Ганьча                            | н.п. Лесная                          |
| 78.   | р. Западный Буг                             | н.п. Томашовка                       |
| 79.   | р. Копаювка                                 | н.п. Леплевка                        |

| № п/п                         | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| 80.                           | р. Мухавец                                  | г. Брест                          |
| 81.                           | р. Западный Буг                             | г. Брест                          |
| 82.                           | р. Лесная                                   | н.п. Шумаки                       |
| 83.                           | р. Западный Буг                             | н.п. Новоселки                    |
| 84.                           | р. Правая Лесная                            | в 0,1 км выше н.п. Каменюки       |
| 85.                           | р. Нарев                                    | в 1,0 км выше н.п. Немержа        |
| 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      |
| 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. Межаны           |
| 39.                           | оз. Ричу                                    | в 1,6 км от н.п. Миколаевцы       |
| 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         |

| № п/п | Наименование поверхностного водного объекта | Местонахождение пункта наблюдений |
|-------|---|-----------------------------------|
| 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          |

## 2.2 Гидрометеорологические условия и речной сток

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика режима рек, озер и водохранилищ приведена за гидрологический год, началом которого считается 1 декабря 2021 года, а окончанием 30 ноября 2022 года, и за календарный год.

Сведения об осадках, температуре воздуха, датах наступления ледовых явлений обобщены по гидрологическим районам (таблицы 2.5, 2.6).

Водные ресурсы Беларуси в 2022 году определялись метеорологическими условиями, количеством выпавших осадков, а в зимний сезон –

увлажненностью предшествующего осеннего периода. Особенностью водного режима 2022 года была повышенная водность рек всех бассейнов в зимний период, невысокое весеннее половодье. Максимальные уровни воды весеннего половодья на реках всех бассейнов были близки или ниже средних многолетних значений.

Таблица 2.5 – Средние суммы осадков (мм) и средняя температура воздуха (°С) по гидрологическим районам (в числителе за 2022 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                 | $\frac{162}{139}$   | $\frac{107}{139}$ | $\frac{259}{298}$   | $\frac{139}{117}$ | $\frac{691}{691}$ |
| Верхне-Днепровский               | $\frac{144}{115}$   | $\frac{163}{138}$ | $\frac{271}{279}$   | $\frac{149}{106}$ | $\frac{775}{638}$ |
| Вилейский                        | $\frac{161}{135}$   | $\frac{149}{146}$ | $\frac{258}{295}$   | $\frac{111}{107}$ | $\frac{707}{682}$ |
| Неманский                        | $\frac{159}{127}$   | $\frac{146}{141}$ | $\frac{271}{277}$   | $\frac{95}{95}$   | $\frac{696}{640}$ |
| Центрально-Березинский           | $\frac{148}{118}$   | $\frac{180}{137}$ | $\frac{250}{273}$   | $\frac{147}{98}$  | $\frac{762}{626}$ |
| Припятский                       | $\frac{133}{117}$   | $\frac{150}{139}$ | $\frac{253}{274}$   | $\frac{125}{94}$  | $\frac{700}{624}$ |
| Средняя температура воздуха (°С) |                     |                   |                     |                   |                   |
| Западно-Двинский                 | $\frac{-3,0}{-4,0}$ | $\frac{5,3}{6,5}$ | $\frac{16,3}{16,1}$ | $\frac{4,5}{3,6}$ | $\frac{6,8}{6,6}$ |
| Верхне-Днепровский               | $\frac{-2,9}{-4,4}$ | $\frac{5,5}{6,7}$ | $\frac{16,9}{16,3}$ | $\frac{4,4}{3,4}$ | $\frac{7,1}{6,6}$ |
| Вилейский                        | $\frac{-2,3}{-3,7}$ | $\frac{5,4}{6,6}$ | $\frac{16,4}{16,0}$ | $\frac{5,0}{3,8}$ | $\frac{7,1}{6,7}$ |
| Неманский                        | $\frac{-1,1}{-2,8}$ | $\frac{6,3}{7,5}$ | $\frac{17,2}{16,6}$ | $\frac{5,9}{4,6}$ | $\frac{8,1}{7,5}$ |
| Центрально-Березинский           | $\frac{-2,0}{-3,7}$ | $\frac{6,0}{7,3}$ | $\frac{17,2}{16,6}$ | $\frac{5,1}{4,0}$ | $\frac{7,6}{7,1}$ |
| Припятский                       | $\frac{-0,9}{-2,8}$ | $\frac{6,9}{8,2}$ | $\frac{17,8}{17,3}$ | $\frac{6,2}{4,8}$ | $\frac{8,6}{7,9}$ |

Таблица 2.6 – Дата появления гидрологических явлений по гидрологическим районам (в числителе за 2022 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>01-08.12</u><br>19-28.11    | <u>07.12-07.01</u><br>07-18.12 | <u>07-29.03</u><br>26.03-10.04    | <u>20-26.03</u><br>15-24.03          | <u>26.03-29.04</u><br>28.03-13.04       |
| Верхне-Днепровский     | <u>07-08.12</u><br>21-25.11    | <u>22.12-23.01</u><br>10-14.12 | <u>21.02-22.03</u><br>24.03-04.04 | <u>22-24.03</u><br>12-20.03          | <u>23-29.04</u><br>29.03-13.04          |
| Вилейский              | <u>06-09.12</u><br>23.11-09.12 | <u>21-22.12</u><br>11.12-04.01 | <u>26.01-17.03</u><br>09-31.03    | <u>17.02-27.03</u><br>10-14.03       | <u>18.02-27.04</u><br>18.03-08.04       |
| Неманский              | <u>07-08.12</u><br>28.11-11.12 | <u>25-29.12</u><br>17.12-02.01 | <u>24.01-20.02</u><br>02-24.03    | <u>07-18.02</u><br>08-11.03          | <u>22.02-01.03</u><br>22-28.03          |
| Центрально-Березинский | <u>08.12</u><br>24.11-01.12    | <u>22.12-30.01</u><br>12-27.12 | <u>07.02-21.03</u><br>10-31.03    | <u>17.02-29.03</u><br>06-14.03       | <u>21.02-04.05</u><br>15.03-03.04       |
| Припятский             | <u>05-22.12</u><br>23.11-12.12 | <u>21.12-13.01</u><br>08-28.12 | <u>26.01-18.03</u><br>05-30.03    | <u>29.01-25.02</u><br>28.02-17.03    | <u>15.02-04.05</u><br>16.03-11.04       |

Таблица 2.7 – Ресурсы речного стока (км<sup>3</sup>) до гидрологических створов за 2022 г. и сравнение с многолетними значениями (Таблица Б.12)

| № п/п                           | Участок бассейна реки<br>(нижний створ) | Наблюденный сток |                            |               |                            |               |                            |               |                            |               |                            |
|---------------------------------|---|------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
|                                 |   | Год              |                            | Зима (XII-II) |                            | Весна (III-V) |                            | Лето (VI-IX)  |                            | Осень (X-XI)  |                            |
|                                 |   | значе-<br>ние    | в % от<br>много-<br>летних | значе-<br>ние | в % от<br>много-<br>летних | значе-<br>ние | в % от<br>много-<br>летних | значе-<br>ние | в % от<br>много-<br>летних | значе-<br>ние | в % от<br>много-<br>летних |
| 1                               | 2                                       | 3                | 4                          | 5             | 6                          | 7             | 8                          | 9             | 10                         | 11            | 12                         |
| <b>БАССЕЙН БАЛТИЙСКОГО МОРЯ</b> |   |                  |                            |               |                            |               |                            |               |                            |               |                            |
| 1                               | р.Неман - г.Столбцы                     | 0,560            | 101                        | 0,190         | 163                        | 0,240         | 98                         | 0,092         | 78                         | 0,053         | 69                         |
| 2                               | р.Неман - г.Гродно                      | 6,44             | 106                        | 2,18          | 169                        | 2,28          | 90                         | 1,38          | 97                         | 0,719         | 84                         |
| 3                               | р.Виля - д.Стешицы                      | 0,210            | 82                         | 0,069         | 124                        | 0,067         | 67                         | 0,054         | 85                         | 0,027         | 75                         |
| 4                               | р.Виля - д.Михалишки                    | 1,90             | 99                         | 0,655         | 144                        | 0,621         | 93                         | 0,500         | 100                        | 0,190         | 65                         |
| 5                               | р.Мухавец - г.Брест                     | 0,594            | 82                         | 0,196         | 95                         | 0,202         | 69                         | 0,071         | 49                         | 0,091         | 114                        |
| 6                               | р.Зап.Двина - г.Полоцк                  | 8,02             | 83                         | 1,95          | 130                        | 4,19          | 82                         | 1,13          | 63                         | 0,979         | 83                         |
| 7                               | р.Дисна - п.г.т.Шарковщина              | 0,826            | 96                         | 0,392         | 230                        | 0,283         | 62                         | 0,179         | 134                        | 0,063         | 60                         |
| 8                               | р.Улла - д.Бочейково                    | 0,494            | 80                         | 0,132         | 115                        | 0,197         | 67                         | 0,106         | 81                         | 0,048         | 65                         |
| 9                               | р.Зап.Двина - г.Витебск                 | 5,36             | 76                         | 1,17          | 129                        | 3,04          | 79                         | 0,561         | 41                         | 0,737         | 78                         |
| <b>БАССЕЙН ЧЕРНОГО МОРЯ</b>     |   |                  |                            |               |                            |               |                            |               |                            |               |                            |
| 10                              | р.Свислочь - д.Теребуты                 | 0,975            | 100                        | 0,299         | 127                        | 0,330         | 107                        | 0,219         | 77                         | 0,129         | 88                         |
| 11                              | р.Березина - г.Борисов                  | 1,05             | 93                         | 0,267         | 119                        | 0,430         | 90                         | 0,232         | 87                         | 0,128         | 81                         |
| 12                              | р.Уборть - д.Краснобережье              | 0,372            | 53                         | 0,095         | 78                         | 0,169         | 46                         | 0,041         | 29                         | 0,050         | 80                         |
| 13                              | р.Припять - г.Мозырь                    | 10,8             | 88                         | 2,77          | 128                        | 4,83          | 80                         | 1,72          | 60                         | 1,34          | 107                        |
| 14                              | р.Горынь - д.Малые Викоровичи           | 1,95             | 64                         | 0,656         | 107                        | 0,631         | 44                         | 0,292         | 42                         | 0,252         | 75                         |
| 15                              | р.Ясельда - д.Сенин                     | 0,380            | 63                         | 0,123         | 90                         | 0,155         | 57                         | 0,058         | 50                         | 0,042         | 58                         |
| 16                              | р.Лань - д.Мокрово                      | 0,233            | 85                         | 0,076         | 111                        | 0,079         | 79                         | 0,028         | 43                         | 0,044         | 103                        |
| 17                              | р.Припять - г.Пинск                     | 1,88             | 86                         | 0,541         | 109                        | 0,749         | 87                         | 0,274         | 51                         | 0,261         | 94                         |
| 18                              | р.Случь - д.Ленин                       | 0,626            | 111                        | 0,157         | 132                        | 0,255         | 94                         | 0,078         | 76                         | 0,129         | 183                        |
| 19                              | р.Цна - д.Дятловичи                     | 0,140            | 99                         | 0,052         | 169                        | 0,076         | 106                        | 0,010         | 39                         | 0,008         | 52                         |
| 20                              | р.Сож - г.Гомель                        | 7,57             | 121                        | 1,24          | 137                        | 4,04          | 115                        | 1,48          | 125                        | 0,772         | 116                        |
| 21                              | р.Проня - д.Летяги                      | 0,870            | 129                        | 0,175         | 122                        | 0,378         | 140                        | 0,177         | 108                        | 0,122         | 123                        |

|    |                                 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|----|---------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 22 | р.Днепр - г.Речица              | 11,5  | 101 | 2,48  | 141 | 5,36  | 93  | 2,25  | 89  | 1,47  | 116 |
| 23 | р.Друть - д.Городище            | 0,569 | 114 | 0,132 | 133 | 0,209 | 94  | 0,123 | 111 | 0,100 | 148 |
| 24 | р.Днепр - г.Могилев             | 4,91  | 108 | 0,972 | 153 | 2,61  | 104 | 0,820 | 91  | 0,589 | 118 |
| 25 | р.Днепр - г.Орша                | 4,08  | 103 | 0,822 | 180 | 2,18  | 95  | 0,621 | 82  | 0,481 | 111 |
| 26 | р.Березина - г.Бобруйск         | 3,78  | 102 | 0,857 | 126 | 1,54  | 94  | 0,838 | 93  | 0,549 | 109 |
| 27 | р.Птичь - д.Дараганово          | 0,314 | 116 | 0,097 | 176 | 0,142 | 107 | 0,051 | 108 | 0,037 | 103 |
| 28 | р.Беседь - д.Светиловичи        | 0,951 | 127 | 0,187 | 171 | 0,565 | 128 | 0,109 | 93  | 0,080 | 99  |
| 29 | р.Птичь - 1-я Слободка (Лучицы) | 1,68  | 120 | 0,502 | 182 | 0,657 | 97  | 0,278 | 101 | 0,232 | 134 |
| 30 | р.Сож - г.Кричев                | 2,52  | 126 | 0,437 | 119 | 1,31  | 137 | 0,464 | 114 | 0,259 | 101 |
| 31 | р.Свислочь - д.Королищевичи     | 0,429 | 84  | 0,127 | 111 | 0,107 | 80  | 0,112 | 63  | 0,068 | 83  |

Таблица 2.8 – Средние месячные, наибольшие, наименьшие расходы воды за 2022 г. и сравнение с многолетними значениями (в числителе – за 2022 г, в знаменателе – за многолетний период) (Таблица Б.13)

| Река-пост                 | Средний месячный расход воды, м <sup>3</sup> /с |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Средний годово<br>й расход,<br>м <sup>3</sup> /с. | Характерные расходы, м <sup>3</sup> /с |                     |                     |
|---------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|---------------------|---------------------|
|                           | I   | II                  | III                 | IV                  | V                   | VI                  | VII                 | VIII                | IX                  | X                   | XI                  | XII                 |   | наиб.                                  | наименьшие          |                     |
|                           |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |   |  | зимний              | открыто<br>го русла |
| 1.р.Зап.Двина-<br>Витебск | <u>118</u><br>108                               | <u>129</u><br>94,2  | <u>202</u><br>184   | <u>694</u><br>831   | <u>262</u><br>449   | <u>96,7</u><br>155  | <u>47,3</u><br>121  | <u>35,6</u><br>118  | <u>34,2</u><br>124  | <u>132</u><br>162   | <u>148</u><br>195   | <u>145</u><br>146   | <u>170</u><br>224                                 | <u>915</u><br>3320                     | <u>93,8</u><br>8,04 | <u>30,5</u><br>20,4 |
| 2.Зап.Двина-<br>Полоцк    | <u>227</u><br>193                               | <u>250</u><br>170   | <u>324</u><br>320   | <u>891</u><br>1100  | <u>379</u><br>535   | <u>159</u><br>218   | <u>111</u><br>161   | <u>86,2</u><br>145  | <u>72,7</u><br>159  | <u>176</u><br>206   | <u>196</u><br>244   | <u>191</u><br>213   | <u>255</u><br>305                                 | <u>1120</u><br>4060                    | <u>190</u><br>25,4  | <u>68,2</u><br>37,0 |
| 3. р.Дисна-<br>Шарковина  | <u>38,0</u><br>21,5                             | <u>69,8</u><br>22,4 | <u>48,8</u><br>46,7 | <u>31,6</u><br>92,5 | <u>26,3</u><br>33,4 | <u>19,9</u><br>14,8 | <u>20,4</u><br>10,9 | <u>15,1</u><br>11,9 | <u>12,4</u><br>13,3 | <u>13,2</u><br>18,5 | <u>10,7</u><br>21,7 | <u>11,1</u><br>21,8 | <u>26,4</u><br>27,5                               | <u>173</u><br>558                      | <u>19,0</u><br>1,07 | <u>10,4</u><br>2,04 |
| 4.р.Неман-<br>Столбцы     | <u>22,9</u><br>14,4                             | <u>32,2</u><br>15,1 | <u>32,1</u><br>29,6 | <u>29,6</u><br>45,8 | <u>28,9</u><br>17,8 | <u>12,0</u><br>12,8 | <u>9,03</u><br>11,1 | <u>7,70</u><br>10,2 | <u>6,37</u><br>10,9 | <u>9,63</u><br>12,8 | <u>10,6</u><br>16,4 | <u>13,2</u><br>15,4 | <u>17,9</u><br>17,7                               | <u>73,8</u><br>652                     | <u>13,1</u><br>2,69 | <u>5,49</u><br>3,24 |
| 5.р.Неман-<br>Гродно      | <u>261</u><br>160                               | <u>408</u><br>174   | <u>342</u><br>285   | <u>264</u><br>461   | <u>253</u><br>217   | <u>179</u><br>146   | <u>151</u><br>134   | <u>107</u><br>131   | <u>87,5</u><br>130  | <u>130</u><br>148   | <u>143</u><br>176   | <u>140</u><br>163   | <u>205</u><br>194                                 | <u>566</u><br>3410                     | <u>91,3</u><br>17,4 | <u>71,4</u><br>43,3 |

| Река-пост                            | Средний месячный расход воды, м <sup>3</sup> /с |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Средний<br>годовой<br>расход,<br>м <sup>3</sup> /с. | Характерные расходы, м <sup>3</sup> /с |                     |                     |
|--------------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|---------------------|---------------------|
|                                      | I   | II                  | III                 | IV                  | V                   | VI                  | VII                 | VIII                | IX                  | X                   | XI                  | XII                 |   | наиб.                                  | наименьшие          |                     |
|                                      |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |   |  | зимний              | открыто<br>го русла |
| 6.р.Виляя-<br>Михалишки              | <u>77,5</u><br>59,5                             | <u>105</u><br>59,2  | <u>74,7</u><br>80,9 | <u>83,4</u><br>102  | <u>76,4</u><br>70,8 | <u>60,8</u><br>52,1 | <u>52,8</u><br>47,1 | <u>44,2</u><br>45,0 | <u>32,0</u><br>46,1 | <u>37,0</u><br>51,4 | <u>35,2</u><br>60,1 | <u>46,3</u><br>56,6 | <u>60,4</u><br>60,9                                 | <u>172</u><br>506                      | <u>36,9</u><br>13,8 | <u>29,5</u><br>22,0 |
| 7.р.Мухавец-<br>Брест                | <u>25,8</u><br>26,4                             | <u>35,2</u><br>28,1 | <u>23,9</u><br>38,9 | <u>35,9</u><br>45,3 | <u>16,7</u><br>26,0 | <u>9,47</u><br>16,1 | <u>3,84</u><br>14,0 | <u>4,51</u><br>12,5 | <u>9,49</u><br>12,7 | <u>17,2</u><br>12,9 | <u>17,2</u><br>17,3 | <u>28,2</u><br>24,7 | <u>19,0</u><br>22,9                                 | <u>62,9</u><br>269                     | <u>13,3</u><br>1,93 | <u>1,05</u><br>0,15 |
| 8.р.Днепр-<br>Орша                   | <u>96,5</u><br>53,9                             | <u>92,2</u><br>51,7 | <u>131</u><br>114   | <u>420</u><br>480   | <u>276</u><br>282   | <u>94,1</u><br>85,3 | <u>54,5</u><br>74,1 | <u>42,8</u><br>65,2 | <u>44,9</u><br>62,6 | <u>103</u><br>74,6  | <u>79,1</u><br>89,8 | <u>118</u><br>70,2  | <u>129</u><br>125                                   | <u>560</u><br>2000                     | <u>76,3</u><br>8,00 | <u>32,5</u><br>15,0 |
| 9. р.Днепр-<br>Речица                | <u>326</u><br>222                               | <u>325</u><br>221   | <u>493</u><br>346   | <u>545</u><br>1030  | <u>979</u><br>810   | <u>331</u><br>310   | <u>213</u><br>232   | <u>163</u><br>215   | <u>147</u><br>203   | <u>284</u><br>222   | <u>274</u><br>261   | <u>273</u><br>234   | <u>363</u><br>359                                   | <u>1160</u><br>4970                    | <u>217</u><br>36,0  | <u>126</u><br>89,0  |
| 10.Березина-<br>Бобруйск             | <u>109</u><br>83,9                              | <u>132</u><br>85,5  | <u>180</u><br>132   | <u>178</u><br>320   | <u>223</u><br>169   | <u>112</u><br>97,8  | <u>83,4</u><br>86,8 | <u>65,8</u><br>79,2 | <u>57,2</u><br>79,7 | <u>109</u><br>88,6  | <u>99,1</u><br>102  | <u>90,3</u><br>92,4 | <u>120</u><br>118                                   | <u>308</u><br>2430                     | <u>61,3</u><br>26,2 | <u>46,0</u><br>30,8 |
| 11. р.Сож-<br>Гомель                 | <u>167</u><br>115                               | <u>167</u><br>109   | <u>330</u><br>214   | <u>477</u><br>793   | <u>716</u><br>332   | <u>243</u><br>139   | <u>156</u><br>109   | <u>93,4</u><br>99,0 | <u>68,8</u><br>101  | <u>145</u><br>117   | <u>148</u><br>135   | <u>161</u><br>126   | <u>239</u><br>199                                   | <u>1130</u><br>6600                    | <u>116</u><br>16,4  | <u>57,2</u><br>26,3 |
| 12.р.Припять-<br>Мозырь              | <u>329</u><br>278                               | <u>536</u><br>287   | <u>664</u><br>489   | <u>571</u><br>1070  | <u>588</u><br>718   | <u>321</u><br>385   | <u>145</u><br>268   | <u>97,0</u><br>228  | <u>93,5</u><br>201  | <u>230</u><br>216   | <u>280</u><br>260   | <u>264</u><br>269   | <u>343</u><br>389                                   | <u>686</u><br>5670                     | <u>204</u><br>22,0  | <u>76,0</u><br>48,0 |
| 13. р.Горынь-<br>Малые<br>Викоровичи | <u>80,3</u><br>76,6                             | <u>129</u><br>88,0  | <u>94,2</u><br>179  | <u>83,9</u><br>251  | <u>60,1</u><br>110  | <u>35,6</u><br>76,3 | <u>24,7</u><br>74,8 | <u>23,5</u><br>59,3 | <u>27,4</u><br>52,7 | <u>48,8</u><br>57,8 | <u>46,9</u><br>69,9 | <u>91,8</u><br>72,0 | <u>62,2</u><br>97,3                                 | <u>196</u><br>2910                     | <u>28,8</u><br>13,1 | <u>21,4</u><br>13,7 |

Средняя температура воздуха зимнего сезона 2021-2022 гг. составила  $-1,8^{\circ}\text{C}$ , что на  $1,6^{\circ}\text{C}$  выше климатической нормы. Осадков выпало 150 мм или 122 % от климатической нормы.

Устойчивые ледовые явления на реках республики образовались в конце первой – начале второй декады декабря, что близко либо на 4-24 дня позже средних многолетних дат. Исключение составили реки бассейна Западного Буга, где устойчивые ледовые явления образовались в третьей декаде декабря – на 10-15 дней позже средних многолетних дат.

На большинстве рек республики устойчивый ледостав образовался в третьей декаде декабря, что позже средних многолетних дат в среднем на 10 дней. На отдельных реках устойчивый ледостав не образовывался.

На большинстве рек максимальная толщина льда наблюдалась в конце января – первой декаде февраля и по своим значениям была ниже средних многолетних значений на 5-27 см. Значения максимальной толщины колебались в пределах от 6 до 38 см.

Водность рек зимнего сезона была выше средних многолетних значений на реках всех бассейнов и составила 107-230 % от средних многолетних значений. Исключение составили рр. Мухавец, Ясельда и Уборть, где водность зимнего сезона была ниже средних многолетних значений (78-95 %).

Средняя температура воздуха весеннего сезона составила  $+6,1^{\circ}\text{C}$ , что ниже климатической нормы на  $1,2^{\circ}\text{C}$ , осадков выпало 154 мм или 110 % климатической нормы.

Очистились реки ото льда, в основном, во второй-третьей декаде марта, что в среднем на 10 дней раньше средних многолетних сроков, либо близко к ним. На реках бассейнов Немана, Вилии, Западного Буга и Припяти очищение ото льда произошло в конце января – второй декаде февраля, что в среднем на месяц раньше средних многолетних сроков.

В 2022 году весенний подъем уровня воды на реках бассейнов Западной Двины и Днепра начался в третьей декаде марта (в сроки близкие к

средним многолетним), на реках бассейнов Немана, Вилии, Западного Буга и Припяти – в первой-второй декаде февраля (на 17-36 дней раньше средних многолетних сроков).

Максимальные уровни весеннего половодья на большинстве рек сформировались в марте-апреле, а на реках бассейнов Немана, Вилии и Западного Буга – во второй-третьей декаде февраля. По своим значениям высшие уровни весеннего половодья на большинстве рек были близки или ниже средних многолетних значений на 10-300 см.

Водность рек весеннего сезона была ниже нормы на большинстве рек и составила от 44 % (р. Горынь у д. Малые Викоровичи) до 98 % (р. Неман у г. Столбцы) от средних многолетних значений. На рр. Свислочь (у д. Теребуты), Цна, Днепр (у г. Могилев), Сож, Беседь, Проня, Птичь (у д. Дараганово) водность весеннего сезона была выше средних многолетних значений (104-140 % от средних многолетних значений).

Средняя температура воздуха за летний сезон (июнь-сентябрь) составила +17,1°C, что на 0,5°C выше климатической нормы. Осадков выпало 258 мм, что составило 92 % от климатической нормы.

Максимальные значения температуры воды в реках наблюдались в конце июня – в первой декаде июля и составили 20,4-28,6°C. По своим значениям максимальная температура воды повсеместно была выше (на 0,3-2,2°C), либо близка к средним многолетним значениям. Исключение составили отдельные реки бассейна Вилии и Днепра, где максимальная температура воды была ниже средних многолетних значений на 0,4-0,9°C.

Водность рек летнего сезона была ниже нормы на большинстве рек и составила от 29 % (р. Уборть у д. Краснобережье) до 97 % (р. Неман у г. Гродно) от средних многолетних значений. На р. Вилия (у д. Михалишки) водность летнего сезона была в пределах нормы. На рр. Дисна, Сож, Проня, Друть, Птичь водность летнего сезона была выше средних многолетних значений (101-134 % от нормы).

Средняя температура воздуха за осенний сезон (октябрь-ноябрь)

составила +5,4°C, что на 1,2°C выше климатической нормы. Осадков выпало 125 мм или 125 % климатической нормы.

Водность рек осеннего сезона была неоднородна по территории республики и составила от 52 % (р. Цна у д. Дятловичи) до 183 % (р. Случь у д. Ленин) от средних многолетних значений.

Водные ресурсы в 2022 г. формировались в соответствии с количеством выпавших осадков в текущем году и увлажненностью предшествующего осеннего сезона и составили 53,4 км<sup>3</sup> или 92 % от средней многолетней величины.

Основной сток в 2022 году прошел в весенний период. Доля весеннего стока на реках бассейна Вилии составила 36 % от годового стока и была выше средних многолетних значений. На реках остальных бассейнов доля весеннего стока составила 35-52 % от годового стока и была ниже средних многолетних значений. Доля зимнего стока на реках всех бассейнов составила 19-34 % от годового стока и была выше средних многолетних значений. Доля летнего стока была выше средних многолетних значений (18-23 % от годового стока) на реках бассейнов Немана, Вилии и в верховьях Днепра. На реках бассейнов Западной Двины и Припяти доля летнего стока была близка к средним многолетним значениям и составила 15 % от годового стока. На реках бассейна Березины доля летнего стока была в пределах нормы. Доля осеннего стока была ниже средних многолетних значений на реках всех бассейнов и составила 9-14 % от годового стока.

Таблица 2.9 – Изменение запасов и уровней воды основных озер и водохранилищ в 2022 году (Таблица Б.14)

| № п/п                          | Озеро, водохранилище | Запасы воды, млн.куб.м |            |            |                   | Уровни воды, см     |            |            |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|------------|------------|-------------------|---------------------|------------|------------|
|                                |                      | Средний многолетний    | 01.01.2022 | 01.01.2023 | Годовое изменение | Средний многолетний | 01.01.2022 | 01.01.2023 |
| <b>ОЗЕРА</b>                   |                      |                        |            |            |                   |                     |            |            |
| 1                              | Лукомское            | 246,60                 | 243,20     | 251,00     | +7,80             | 148                 | 139        | 160        |
| 2                              | Дривяты              | 193,20                 | 202,80     | 197,70     | -5,10             | 116                 | 148        | 131        |
| 3                              | Нарочь               | 665,60                 | 660,00     | 663,20     | +3,20             | 172                 | 165        | 169        |
| 4                              | Выгонощанское        | 54,30                  | 53,80      | 56,40      | +2,60             | 137                 | 135        | 145        |
| 5                              | Червоное             | 40,05                  | 61,27      | 58,81      | -2,46             | 127                 | 179        | 173        |
| <b>ИТОГО ПО ОЗЕРАМ</b>         |                      |                        |            |            | <b>+6,04</b>      |                     |            |            |
| <b>ВОДОХРАНИЛИЩА</b>           |                      |                        |            |            |                   |                     |            |            |
| 6                              | Вилейское            | 186,43                 | 196,39     | 200,50     | +4,11             | 512                 | 529        | 536        |
| 7                              | Чигиринское          | 60,21                  | 59,77      | 60,43      | +0,66             | 742                 | 740        | 743        |
| 8                              | Заславское           | 101,20                 | 108,30     | 91,49      | -16,81            | 843                 | 870        | 805        |
| 9                              | Солигорское*         | -                      | 57,13      | 59,60      | +2,47             | -                   | 260        | 273        |
| 10                             | Красная Слобода      | 67,34                  | 66,74      | 66,72      | -0,02             | 174                 | 144        | 143        |
| <b>ИТОГО ПО ВОДОХРАНИЛИЩАМ</b> |                      |                        |            |            | <b>-9,59</b>      |                     |            |            |

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

За 2022 год, по сравнению с 2021 годом, в водоемах Беларуси зафиксировано увеличение запасов воды на 6,04 млн. м<sup>3</sup> в озерах и снижение запасов воды на 9,59 млн. м<sup>3</sup> в водохранилищах.

Наиболее существенное снижение запасов воды наблюдалось в водохранилище Заславском – на 16,6 % (на 16,81 млн. м<sup>3</sup>) и озере Червоное – на 4,0 % (на 2,46 млн. м<sup>3</sup>). Менее существенное снижение запасов воды на 2,5 % (на 5,10 млн. м<sup>3</sup>) зафиксировано в озере Дривяты. В большинстве водоемах республики наблюдалось незначительное увеличение запасов воды от 0,5% в озере Нарочь до 4,3% и 4,8% в водохранилище Солигорское и озере Выгонощанское (таблица 2.9).

Изменение уровня режима водоемов республики в течение 2022 года было дифференцировано. Среднегодовые уровни воды на большинстве водоемах были выше средних многолетних значений. На озерах Червоное, Дривяты, Лукомское и Выгонощанское среднегодовые уровни воды были выше средних многолетних значений на 53 см, 37 см, 9 см и 7 см соответственно. Рост уровней воды на 53 см и 34 см по сравнению со средними многолетними значениями был зафиксирован на водохранилищах Вилейское и Заславское. На озере Нарочь и водохранилище Чигиринское среднегодовые уровни воды были близки к средним многолетним значениям. На водохранилище Красная Слобода среднегодовые уровни воды были ниже средних многолетних значений на 16 см.

В 2022 году первые ледовые явления на большинстве водоемов образовались в первой декаде декабря: на Вилейском водохранилище – раньше средних многолетних сроков на 5 дней, а на остальных водоемах – позже средних многолетних сроков от 9 до 17 дней. На озере Нарочь первые ледовые явления образовались в конце третьей декады ноября, что соответствует средним многолетним срокам. На озере Лукомское, на ледовый режим которого оказывают влияние сбросы теплой воды Лукомской ГРЭС, первые ледовые явления образовались 22 декабря, что на 13 дней позже средних многолетних сроков.

В 2022 году на большинстве водоемов республики ледостав установился в первой декаде декабря, что близко к средним многолетним срокам для озера Дривяты и водохранилищ Вилейское и Красная Слобода; для водохранилищ Чигиринское и Заславское, а также озер Выгонощанское и Червоное позже средних многолетних сроков в среднем на 6 дней. На озерах Лукомское и Нарочь, а также водохранилище Солигорское ледостав установился 22 декабря, что для озера Лукомское – близко к средним многолетним срокам, для озера Нарочь на 6 дней и водохранилища Солигорское на 16 дней позже средних многолетних сроков.

На озерах Лукомское, Дривяты и водохранилищах Солигорское и Красная Слобода переход температуры воды через  $0,2^{\circ}\text{C}$  в сторону повышения весной не был зафиксирован. На водохранилище Чигиринское и озере Червоное переход температуры через  $0,2^{\circ}\text{C}$  в сторону повышения наблюдался 2 марта, что на 14 и 17 дней раньше средних многолетних сроков. На озере Выгонощанское – 16 марта, что близко к средним многолетним срокам. На крупнейших водоемах республики озере Нарочь и водохранилище Вилейское переход через  $0,2^{\circ}\text{C}$  в сторону повышения отмечался в третьей декаде марта, что для озера раньше средних многолетних сроков на 9 дней, а для водохранилища близко к средним многолетним срокам.

В весенний сезон температура воды у берега на большинстве водоемов была ниже средних многолетних значений на  $0,4-1,5^{\circ}\text{C}$ . На озерах Дривяты и Нарочь температура воды в весенний сезон была выше средних многолетних значений на  $0,3-0,5^{\circ}\text{C}$ . Значения температуры воды в летний сезон на всех водоемах было выше средних многолетних значений на  $0,7-2,1^{\circ}\text{C}$ .

В осенний сезон на большинстве водоемов температура воды была выше средних многолетних значений на  $0,9-2,4^{\circ}\text{C}$ .

Максимальная температура воды у берега на большинстве водоемах наблюдалась в третьей декаде июня – первой декаде июля и по своим значениям была выше средних многолетних значений на  $0,4-4,2^{\circ}\text{C}$ .

## 2.3 Качество поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям

Согласно данным БЕЛГИДРОМЕТ в 2022 г. наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим показателям велись на 231 поверхностном водном объекте (168 водотоков и 63 водоема), по гидробиологическим показателям – на 160 поверхностных водных объектах (85 водотоков и 75 водоемов).

В 2022 г. по сравнению с прошлым периодом наблюдений можно отметить в целом ухудшение классов качества по гидрохимическим и гидробиологическим показателям в бассейнах р. Неман, р. Западный Буг, р. Припять, р. Днепр. В 2022 г. в воде р. Свислочь н.п. Дрозды отмечено ухудшение классов качества (на 4 класс качества по гидробиологическим показателям и 2 класс качества по гидрохимическим показателям), что свидетельствует о чрезмерной антропогенной нагрузке на реку и требует принятия водоохраных мер.

Случаи дефицита растворенного кислорода отмечались, как правило, в зимне-весенний и меженный периоды, минимальное содержания показателя зафиксировано в воде р. Плисса выше г. Жодино (до  $0,7 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ ) в сентябре.

Наибольшее количество превышений норматива качества воды по биогенным веществам характерно для бассейна р. Западный Буг. В 2022 г. в бассейне р. Западный Буг увеличилось количество проб с избыточным содержанием фосфат-иона и фосфора общего.

Повышенным содержанием металлов (железа, меди, марганца и цинка), регулярно фиксируемых в поверхностных водах, в большинстве случаев характеризовались реки с заболоченным водосбором, что обусловило их высокое природное фоновое содержание.

В 2022 г. наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных экосистем проводились в пунктах наблюдений на

р. Виля н.п. Быстрица, р. Крынка н.п. Генюши, р. Неман н.п. Привалка, р. Свислочь н.п. Диневичи, р. Черная Ганьча н.п. Лесная. В 2022 г. наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных экосистем показали, что определяемые показатели, в основном, были ниже предела обнаружения, только в пунктах наблюдений на р. Виля, р. Черная Ганьча, р. Крынка содержание п,п-ДДТ в донных отложениях составило 0,002 мг/кг, в воде р. Неман н.п. Привалка – 0,001 мг/кг, что ниже порогового значения (0,05 мг/кг), установленного в экологических нормах и правилах.

В 2022 г. наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидроморфологическим показателям проводились в бассейне р. Неман и р. Днепр на 9 пунктах наблюдений (р. Березина г. Борисов; р. Плисса г. Жодино; р. Гайна н.п. Гайна; р. Жадунька г. Костюковичи; р. Свислочь н.п. Королищевичи; р. Виля н.п. Вилейка; р. Виля н.п. Быстрица; р. Уша г. Молодечно; р. Удога н.п. Чериков). По результатам проведенной оценки степени изменений поверхностных вод по гидроморфологическим показателям по количественной оценке (группа А) участки рек: Плисса г. Жодино, Гайна н.п. Гайна, Жадунька г. Костюковичи, Свислочь н.п. Королищевичи, Удога г. Чериков, Виля н.п. Быстрица имеют близкое к природному состояние; участки р. Березина г. Борисов и р. Виля г. Вилейка – незначительно измененное состояние; р. Уша г. Молодечно – умеренно измененное состояние. По качественной оценке (группа Б) все реки имеют состояние от близкого к природному до незначительно измененного, а р. Уша – от незначительно измененного до умеренно измененного.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ по 14 приоритетным показателям (за 2022 г.), а также оценка их состояния (статуса) приведены в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Состояние поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям за 2022 г. (Таблица Б.15)

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений                | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| <b>1. Бассейн реки Днепр</b>                                 |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| вдхр. Волма<br>н.п. Убель                                    | 10,0                                    | 8,3  | 12,8  | 1,9  | 0,21                             | 0,019                           | 0,031                           |
| вдхр. Дрозды<br>в 1,0 км выше<br>г. Минск                    | 8,9                                     | 9,8  | 15,6  | 1,6  | 0,16                             | 0,015                           | 0,047                           |
| вдхр. Дубровское<br>в 0,5 км от<br>н.п. Раубичи              | 9,6                                     | 9,8  | 14,1  | 1,9  | 0,22                             | 0,020                           | 0,029                           |
| вдхр. Дубровское<br>в 4,8 км от<br>н.п. Раубичи              | 9,5                                     | 9,3  | 14,0  | 1,6  | 0,19                             | 0,017                           | 0,029                           |
| вдхр. Заславское<br>ГЭС Гонолес                              | 9,1                                     | 9,9  | 16,1  | 1,8  | 0,19                             | 0,017                           | 0,026                           |
| вдхр. Лошица<br>г. Минск                                     | 10,3                                    | 6,4  | 24,8  | 3,7  | 0,71                             | 0,031                           | 0,093                           |
| вдхр. Осиповичское<br>в 15,0 км СЗ от<br>г. Осиповичи        | 7,5                                     | 8,5  | 38,1  | 2,9  | 0,44                             | 0,044                           | 0,178                           |
| вдхр. Осиповичское<br>в 6,0 км СВ от<br>г. Осиповичи         | 7,9                                     | 9,1  | 36,5  | 3,0  | 0,45                             | 0,047                           | 0,168                           |
| вдхр. Осиповичское<br>в 9,0 км СЗ от<br>г. Осиповичи         | 7,5                                     | 7,4  | 32,7  | 2,7  | 0,34                             | 0,043                           | 0,165                           |
| вдхр. Светлогорское<br>в 3,0 км от<br>н.п. Сосновый Бор      | 4,3                                     | 6,8  | 16,9  | 2,3  | 0,17                             | 0,013                           | 0,053                           |
| вдхр. Чигиринское<br>в 2,0 км ЮЗ от<br>н.п. Болонька         | 7,7                                     | 8,4  | 38,9  | 3,3  | 0,33                             | 0,013                           | 0,055                           |
| вдхр. Чигиринское<br>н.п. Чигиринка (0,5<br>км выше плотины) | 7,0                                     | 9,2  | 39,5  | 3,3  | 0,34                             | 0,015                           | 0,034                           |
| вдхр. Чигиринское<br>т/б "Грудичино"                         | 8,0                                     | 8,9  | 37,5  | 3,4  | 0,32                             | 0,015                           | 0,037                           |
| оз. Комсомольское<br>г. Минск                                | 8,9                                     | 9,4  | 17,3  | 1,9  | 0,19                             | 0,018                           | 0,054                           |
| оз. Плавно<br>в 4,5 км от<br>н.п. Слобода                    | 3,5                                     | 7,8  | 48,4  | 3,2  | 0,21                             | 0,007                           | 0,004                           |
| р. Адров<br>в 0,4 км З от<br>н.п. Поречь                     | 5,8                                     | 9,7  | 23,2  | 2,0  | 0,27                             | 0,020                           | 0,061                           |
| р. Бася<br>в 0,7 км З<br>от н.п. Черневка                    | 7,7                                     | 10,4   | 19,8  | 1,9  | 0,24                             | 0,016                           | 0,054                           |
| р. Березина<br>в 1,9 км ниже<br>г. Бобруйск                  | 5,6                                     | 7,4  | 39,3  | 3,3  | 0,33                             | 0,020                           | 0,105                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| р. Березина в 5,0 км выше г. Бобруйск         | 5,3                                     | 7,6  | 39,8  | 3,2  | 0,26                             | 0,017                           | 0,097                           |
| р. Березина в 1,0 км выше г. Борисов          | 5,6                                     | 7,2  | 44,2  | 2,1  | 0,34                             | 0,015                           | 0,058                           |
| р. Березина в 5,9 км ниже г. Борисов          | 6,0                                     | 7,3  | 46,6  | 2,2  | 0,48                             | 0,020                           | 0,106                           |
| р. Березина в 1,0 км выше г. Светлогорск      | 6,0                                     | 7,6  | 36,3  | 3,1  | 0,29                             | 0,021                           | 0,089                           |
| р. Березина в 2,7 км ниже г. Светлогорск      | 6,4                                     | 7,9  | 37,8  | 3,3  | 0,31                             | 0,023                           | 0,097                           |
| р. Березина в 0,5 км выше н.п. Броды          | 5,5                                     | 7,5  | 54,3  | 2,3  | 0,39                             | 0,019                           | 0,036                           |
| р. Беседь в 0,5 км выше н.п. Светиловичи      | 7,1                                     | 8,9  | 23,2  | 2,1  | 0,37                             | 0,018                           | 0,064                           |
| р. Бобр н.п. Бобр                             | 4,8                                     | 9,3  | 24,0  | 1,6  | 0,21                             | 0,024                           | 0,075                           |
| р. Ведрич в 1,0 км выше н.п. Бабичи           | 7,2                                     | 8,9  | 24,8  | 2,1  | 0,41                             | 0,019                           | 0,066                           |
| р. Вихра в 0,5 км выше г. Мстиславль          | 7,5                                     | 10,1   | 18,9  | 1,9  | 0,19                             | 0,013                           | 0,046                           |
| р. Вихра в 1,5 км ниже г. Мстиславль          | 7,9                                     | 9,9  | 21,4  | 2,1  | 0,22                             | 0,015                           | 0,056                           |
| р. Волма в 1,0 км выше н.п. Корзуны           | 10,5                                    | 9,6  | 12,9  | 2,2  | 0,23                             | 0,022                           | 0,034                           |
| р. Вяча в 1,0 км выше н.п. Паперня            | 9,1                                     | 10,4   | 14,8  | 1,7  | 0,18                             | 0,016                           | 0,027                           |
| р. Гайна в 1,0 км выше н.п. Гайна             | 4,5                                     | 9,9  | 21,0  | 1,3  | 0,06                             | 0,023                           | 0,064                           |
| р. Днепр в 1,0 км выше г. Быхов               | 7,6                                     | 9,8  | 22,3  | 2,0  | 0,30                             | 0,018                           | 0,064                           |
| р. Днепр в 2,0 км ниже г. Быхов               | 7,5                                     | 9,9  | 24,2  | 2,2  | 0,34                             | 0,018                           | 0,066                           |
| р. Днепр в 1,0 км выше г. Шклов               | 7,6                                     | 10,1   | 22,5  | 2,0  | 0,28                             | 0,018                           | 0,063                           |
| р. Днепр                                      | 7,3                                     | 9,8  | 23,9  | 2,2  | 0,32                             | 0,018                           | 0,071                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений   | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| в 25,6 км ниже г. Могилев                       |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| р. Днепр в 0,5 км ниже г. Орша                  | 6,2                                     | 10,3   | 23,6  | 2,1  | 0,25                             | 0,016                           | 0,064                           |
| р. Днепр в 1,0 км выше г. Орша                  | 5,7                                     | 11,0   | 22,4  | 1,9  | 0,25                             | 0,015                           | 0,061                           |
| р. Днепр в 0,8 км выше г.п. Лоев                | 7,1                                     | 9,2  | 23,5  | 2,1  | 0,37                             | 0,019                           | 0,065                           |
| р. Днепр в 8,5 км ниже г.п. Лоев                | 7,2                                     | 9,2  | 23,9  | 2,0  | 0,37                             | 0,019                           | 0,065                           |
| р. Днепр в 0,8 км выше г. Речица                | 7,1                                     | 9,0  | 23,6  | 2,1  | 0,37                             | 0,018                           | 0,066                           |
| р. Днепр в 5,6 км ниже г. Речица                | 7,3                                     | 9,0  | 23,6  | 2,1  | 0,38                             | 0,019                           | 0,066                           |
| р. Днепр в 1,0 км выше г. Шклов                 | 7,3                                     | 10,1   | 21,9  | 2,0  | 0,27                             | 0,018                           | 0,063                           |
| р. Днепр в 2,0 км ниже г. Шклов                 | 8,0                                     | 9,9  | 23,8  | 2,2  | 0,29                             | 0,020                           | 0,066                           |
| р. Днепр н.п. Сарвиры                           | 5,6                                     | 11,2   | 23,1  | 2,0  | 0,25                             | 0,015                           | 0,060                           |
| р. Добысна в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня | 5,8                                     | 8,1  | 33,1  | 3,0  | 0,20                             | 0,021                           | 0,062                           |
| р. Жадунька в 0,5 км выше г. Костюковичи        | 7,5                                     | 9,2  | 19,9  | 1,9  | 0,24                             | 0,016                           | 0,055                           |
| р. Жадунька в 1,0 км ниже г. Костюковичи        | 8,1                                     | 9,3  | 21,9  | 2,2  | 0,26                             | 0,017                           | 0,061                           |
| р. Ипуть в 0,5 км выше г. Добруш                | 7,2                                     | 8,8  | 24,0  | 2,1  | 0,41                             | 0,019                           | 0,069                           |
| р. Ипуть в 1,7 км ниже г. Добруш                | 7,1                                     | 8,9  | 23,4  | 2,1  | 0,40                             | 0,019                           | 0,068                           |
| р. Лошица г. Минск                              | 10,0                                    | 9,2  | 20,1  | 4,5  | 0,54                             | 0,033                           | 0,087                           |
| р. Плисса в 0,8 км ниже г. Жодино               | 7,1                                     | 5,9  | 37,3  | 2,3  | 1,03                             | 0,058                           | 0,235                           |
| р. Плисса в 1,0 км выше                         | 6,9                                     | 5,1  | 28,6  | 2,1  | 0,63                             | 0,048                           | 0,257                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| г. Жодино                                     |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| р. Поросица в 0,2 км ниже г. Горки            | 7,7                                     | 10,1   | 21,5  | 2,1  | 0,26                             | 0,017                           | 0,056                           |
| р. Поросица в 1,0 км выше г. Горки            | 7,3                                     | 10,2   | 19,8  | 1,9  | 0,23                             | 0,016                           | 0,053                           |
| р. Проня в 2,0 км ниже г. Горки               | 7,9                                     | 9,9  | 22,7  | 2,2  | 0,27                             | 0,016                           | 0,061                           |
| р. Проня в 2,5 км выше г. Горки               | 7,4                                     | 10,0   | 20,1  | 1,9  | 0,24                             | 0,014                           | 0,057                           |
| р. Проня в 1,0 км З от н.п. Летяги            | 7,2                                     | 9,9  | 20,4  | 2,0  | 0,26                             | 0,016                           | 0,055                           |
| р. Свислочь г. Минск ул. Аранская             | 9,0                                     | 10,2   | 16,7  | 2,2  | 0,23                             | 0,022                           | 0,035                           |
| р. Свислочь г. Минск ул. Богдановича          | 8,6                                     | 10,2   | 16,0  | 1,8  | 0,17                             | 0,017                           | 0,029                           |
| р. Свислочь г. Минск ул. Денисовская          | 9,2                                     | 10,3   | 17,0  | 2,0  | 0,20                             | 0,019                           | 0,037                           |
| р. Свислочь г. Минск ул. Октябрьская          | 8,8                                     | 10,6   | 16,4  | 2,1  | 0,22                             | 0,020                           | 0,032                           |
| р. Свислочь г. Минск ул. Орловская            | 8,6                                     | 10,2   | 15,7  | 1,8  | 0,17                             | 0,017                           | 0,026                           |
| р. Свислочь н.п. Дрозды                       | 8,5                                     | 9,9  | 15,2  | 1,6  | 0,16                             | 0,015                           | 0,023                           |
| р. Свислочь н.п. Королищевичи                 | 12,2                                    | 8,9  | 24,3  | 4,5  | 1,50                             | 0,085                           | 0,161                           |
| р. Свислочь н.п. Подлосье                     | 9,4                                     | 9,9  | 17,5  | 1,9  | 0,18                             | 0,018                           | 0,045                           |
| р. Свислочь н.п. Свислочь                     | 7,0                                     | 7,3  | 35,8  | 3,1  | 0,38                             | 0,049                           | 0,140                           |
| р. Свислочь в 0,5 км выше н.п. Хмелевка       | 8,5                                     | 11,2   | 14,1  | 1,7  | 0,18                             | 0,016                           | 0,027                           |
| р. Сож в 0,6 км выше г. Гомель                | 7,1                                     | 9,0  | 23,1  | 2,1  | 0,35                             | 0,017                           | 0,065                           |
| р. Сож в 13,7 км ниже г. Гомель               | 7,4                                     | 9,0  | 23,9  | 2,1  | 0,37                             | 0,018                           | 0,066                           |
| р. Сож в 1,0 км выше г. Кричев                | 7,5                                     | 9,9  | 20,8  | 2,0  | 0,28                             | 0,014                           | 0,061                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| р. Сож в 4,0 км ниже г. Кричев                | 8,0                                     | 9,8  | 23,1  | 2,2  | 0,31                             | 0,016                           | 0,064                           |
| р. Сож в 0,5 км выше г. Славгород             | 7,3                                     | 10,0   | 21,2  | 2,0  | 0,29                             | 0,015                           | 0,061                           |
| р. Сож в 8,0 км ниже г. Славгород             | 7,8                                     | 10,0   | 23,7  | 2,2  | 0,32                             | 0,017                           | 0,064                           |
| р. Сож в 1,0 км В от н.п. Коськово            | 7,4                                     | 9,8  | 19,1  | 1,9  | 0,25                             | 0,014                           | 0,058                           |
| р. Сушанка в 0,5 км выше н.п. Суша            | 8,1                                     | 7,3  | 46,3  | 3,4  | 0,51                             | 0,014                           | 0,077                           |
| р. Терьуха в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка       | 7,5                                     | 8,7  | 25,9  | 2,4  | 0,38                             | 0,019                           | 0,065                           |
| р. Удога в 3,2 км СВ от г. Чериков            | 7,1                                     | 9,4  | 20,6  | 2,1  | 0,28                             | 0,013                           | 0,063                           |
| р. Уза в 10,0 км ЮЗ от г. Гомель              | 8,1                                     | 8,6  | 28,2  | 2,4  | 0,44                             | 0,021                           | 0,077                           |
| р. Уза в 5,0 км ЮЗ от г. Гомель               | 7,5                                     | 8,7  | 26,2  | 2,2  | 0,40                             | 0,020                           | 0,070                           |
| р. Цна в 1,0 км ЮВ от н.п. Липки              | 4,8                                     | 7,2  | 38,8  | 1,7  | 0,39                             | 0,020                           | 0,070                           |
| <b>2. Бассейн реки Западный Буг</b>           |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| вдхр. Луковское в 1,0 км от н.п. Луково       | 8,5                                     | 8,9  | 52,3  | 1,8  | 0,07                             | 0,008                           | 0,010                           |
| вдхр. Луковское в 2,0 км от н.п. Луково       | 9,4                                     | 8,3  | 68,8  | 2,3  | 0,04                             | 0,015                           | 0,025                           |
| р. Западный Буг г. Брест                      | 17,5                                    | 9,9  | 45,0  | 4,0  | 0,18                             | 0,040                           | 0,083                           |
| р. Западный Буг н.п. Новоселки                | 17,3                                    | 11,7   | 41,8  | 4,0  | 0,10                             | 0,029                           | 0,079                           |
| р. Западаный Буг н.п. Томашовка               | 16,4                                    | 11,4   | 37,6  | 3,7  | 0,15                             | 0,027                           | 0,090                           |
| р. Копаяовка н.п. Леплевка                    | 8,2                                     | 9,1  | 46,2  | 1,8  | 0,14                             | 0,016                           | 0,094                           |
| р. Лесная в 0,5 км выше г. Каменец            | 7,0                                     | 7,6  | 42,1  | 1,9  | 0,08                             | 0,009                           | 0,094                           |
| р. Лесная н.п. Шумаки                         | 6,4                                     | 8,9  | 34,1  | 1,5  | 0,08                             | 0,016                           | 0,086                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| р. Лесная Правая в 0,1 км выше н.п. Каменюки  | 7,4                                     | 8,7  | 42,0  | 1,5  | 0,08                             | 0,017                           | 0,084                           |
| р. Мухавец в 0,8 км выше г. Брест             | 8,1                                     | 8,8  | 58,9  | 2,3  | 0,21                             | 0,022                           | 0,076                           |
| р. Мухавец г. Брест                           | 8,6                                     | 8,6  | 46,2  | 1,7  | 0,22                             | 0,025                           | 0,078                           |
| р. Мухавец в 1,0 км выше г. Жабинка           | 11,0                                    | 9,7  | 60,9  | 3,0  | 0,27                             | 0,020                           | 0,108                           |
| р. Мухавец в 2,0 км ниже г. Жабинка           | 10,7                                    | 8,9  | 56,9  | 3,2  | 0,26                             | 0,023                           | 0,093                           |
| р. Мухавец в 1,7 км ниже г. Кобрин            | 9,1                                     | 9,4  | 60,4  | 3,4  | 0,63                             | 0,034                           | 0,185                           |
| р. Мухавец в 1,8 км выше г. Кобрин            | 6,5                                     | 8,0  | 46,3  | 2,0  | 0,22                             | 0,023                           | 0,174                           |
| р. Нарев в 1,0 км выше н.п. Немержа           | 5,1                                     | 8,6  | 55,7  | 1,7  | 0,04                             | 0,008                           | 0,096                           |
| р. Рыта в 0,5 км выше н.п. Малые Радваничи    | 7,9                                     | 9,0  | 55,7  | 1,9  | 0,07                             | 0,021                           | 0,076                           |
| <b>3. Бассейн реки Западная Двина</b>         |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| оз. Болойсо в 1,0 км от н.п. Лапки            | 3,8                                     | 9,4  | 39,2  | 2,4  | 0,08                             | 0,002                           | 0,010                           |
| оз. Девинское в 1,1 км от н.п. Замосточье     | 5,2                                     | 11,3   | 22,7  | 2,0  | 0,27                             | 0,014                           | 0,049                           |
| оз. Девинское в 3,6 км от н.п. Замосточье     | 5,3                                     | 12,0   | 22,2  | 2,0  | 0,27                             | 0,013                           | 0,050                           |
| оз. Долгое в 0,4 км от н.п. Долгое            | 1,5                                     | 10,1   | 18,5  | 1,4  | 0,04                             | 0,001                           | 0,004                           |
| оз. Кагальное г. Глубокое                     | 4,3                                     | 8,8  | 39,3  | 2,8  | 0,44                             | 0,025                           | 0,016                           |
| оз. Лепельское в 0,6 км от г. Лепель          | 4,5                                     | 9,2  | 42,6  | 2,1  | 0,05                             | 0,004                           | 0,017                           |
| оз. Лепельское в 1,0 км от г. Лепель          | 4,5                                     | 9,2  | 43,0  | 2,1  | 0,05                             | 0,004                           | 0,017                           |
| оз. Лепельское в 2,3 км от г. Лепель          | 4,6                                     | 9,2  | 41,0  | 2,0  | 0,05                             | 0,004                           | 0,019                           |
| оз. Лукомское                                 | 4,0                                     | 9,5  | 43,3  | 2,0  | 0,02                             | 0,001                           | 0,028                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений      | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| в 3,0 км от г.Новолукомль                          |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| оз. Лукомское в 3,3 км от г. Новолукомль           | 4,0                                     | 9,5  | 41,8  | 1,9  | 0,03                             | 0,001                           | 0,029                           |
| оз. Лукомское в 3,6 км от г. Новолукомль           | 4,0                                     | 9,7  | 42,5  | 2,0  | 0,03                             | 0,001                           | 0,030                           |
| оз. Мядель н.п.Тимошковицы                         | 2,2                                     | 9,6  | 17,1  | 1,0  | 0,02                             | 0,002                           | 0,007                           |
| оз. Нещердо в 5,0 км от н.п. Горбачево             | 4,1                                     | 8,4  | 34,6  | 1,9  | 0,17                             | 0,005                           | 0,017                           |
| оз. Отолово в 1,4 км от н.п.Кугони                 | 4,2                                     | 8,1  | 32,0  | 1,9  | 0,18                             | 0,011                           | 0,015                           |
| оз. Отолово в 7,4 км от н.п. Кугони                | 4,1                                     | 7,9  | 32,5  | 1,9  | 0,17                             | 0,011                           | 0,013                           |
| оз. Россоно в 0,4 км от г.п. Россоны               | 4,7                                     | 7,9  | 37,8  | 2,2  | 0,23                             | 0,014                           | 0,024                           |
| оз. Савонар в 1,8 км от н.п.Межаны                 | 3,9                                     | 8,5  | 42,4  | 1,5  | 0,06                             | 0,003                           | 0,004                           |
| оз. Сарро в 3,2 км от н.п.Синяны                   | 4,6                                     | 9,7  | 45,8  | 2,0  | 0,06                             | 0,004                           | 0,009                           |
| оз. Сарро в 7,1 км от н.п.Синяны                   | 4,6                                     | 9,5  | 45,8  | 2,1  | 0,05                             | 0,004                           | 0,011                           |
| оз. Северный Волосо в 5,4 км от н.п. Большое Обабы | 1,5                                     | 10,1   | 24,0  | 1,2  | 0,04                             | 0,002                           | 0,003                           |
| оз. Сенно в 0,6 км г. Сенно                        | 5,2                                     | 10,5   | 22,1  | 2,0  | 0,22                             | 0,013                           | 0,059                           |
| оз. Сенно в 2,4 км от г. Сенно                     | 5,4                                     | 10,2   | 21,4  | 1,9  | 0,23                             | 0,012                           | 0,060                           |
| оз. Снуды в 0,6 км от н.п. Красногорка             | 1,5                                     | 10,5   | 23,9  | 1,1  | 0,07                             | 0,001                           | 0,003                           |
| оз. Снуды в 3,0 км от н.п. Красногорка             | 1,5                                     | 10,7   | 25,1  | 1,2  | 0,07                             | 0,001                           | 0,003                           |
| оз. Струсто в 4,0 км от н.п. Чернишки              | 1,5                                     | 10,4   | 24,7  | 1,4  | 0,06                             | 0,001                           | 0,003                           |
| оз. Струсто в 3,4 км от                            | 1,9                                     | 10,9   | 28,6  | 1,2  | 0,08                             | 0,001                           | 0,004                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений   | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| н.п. Чернишки                                   |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| оз. Струсто в 0,8 км от н.п. Чернишки           | 1,5                                     | 10,6   | 26,1  | 1,4  | 0,05                             | 0,001                           | 0,004                           |
| оз. Черное в 0,2 км СВ от б/о "Крупенино"       | 4,9                                     | 8,8  | 55,6  | 2,7  | 0,19                             | 0,001                           | 0,017                           |
| оз. Черствятское в 2,8 км от н.п. Славени       | 4,4                                     | 8,3  | 36,4  | 2,1  | 0,18                             | 0,012                           | 0,017                           |
| оз. Черствятское в 4,6 км от н.п. Славени       | 4,3                                     | 7,5  | 36,0  | 2,0  | 0,18                             | 0,011                           | 0,015                           |
| оз. Южный Волосо в 1,8 км от н.п. Кромы         | 1,9                                     | 10,1   | 25,1  | 1,2  | 0,03                             | 0,002                           | 0,003                           |
| р. Дисна в 0,5 км выше г.п. Шарковщина          | 4,9                                     | 9,3  | 53,6  | 2,1  | 0,04                             | 0,010                           | 0,035                           |
| р. Друйка в 0,2 км выше н.п. Луни               | 3,5                                     | 9,3  | 41,0  | 1,8  | 0,12                             | 0,004                           | 0,037                           |
| р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Верхнедвинск | 4,4                                     | 8,2  | 38,7  | 2,0  | 0,19                             | 0,015                           | 0,033                           |
| р. Западная Двина в 5,5 км ниже г. Верхнедвинск | 4,6                                     | 8,3  | 42,1  | 2,1  | 0,20                             | 0,017                           | 0,036                           |
| р. Западная Двина в 1,3 км выше г. Витебск      | 5,5                                     | 8,7  | 61,2  | 2,4  | 0,12                             | 0,013                           | 0,043                           |
| р. Западная Двина в 2,0 км ниже г. Витебск      | 5,8                                     | 8,7  | 64,4  | 2,6  | 0,21                             | 0,023                           | 0,049                           |
| р. Западная Двина в 15,5 км ниже г. Новополоцк  | 5,1                                     | 8,4  | 45,0  | 2,2  | 0,23                             | 0,020                           | 0,038                           |
| р. Западная Двина в 7,5 км ниже г. Новополоцк   | 5,0                                     | 8,4  | 43,9  | 2,1  | 0,22                             | 0,019                           | 0,036                           |
| р. Западная Двина в 0,5 км выше г.п. Сураж      | 5,5                                     | 9,0  | 65,2  | 2,3  | 0,10                             | 0,006                           | 0,033                           |
| р. Западная Двина в 1,5 км ниже г. Полоцк       | 5,0                                     | 8,4  | 46,0  | 2,3  | 0,23                             | 0,020                           | 0,037                           |
| р. Западная Двина в 2,0 км выше г. Полоцк       | 4,7                                     | 8,4  | 44,6  | 2,2  | 0,21                             | 0,018                           | 0,034                           |
| р. Западная Двина в 0,5 км ниже                 | 4,1                                     | 9,1  | 42,0  | 1,9  | 0,14                             | 0,009                           | 0,039                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений   | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| н.п. Друя                                       |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| р. Каспля<br>г.п. Сураж                         | 5,5                                     | 9,0  | 63,2  | 2,4  | 0,10                             | 0,011                           | 0,045                           |
| р. Нища<br>н.п. Юховичи                         | 4,5                                     | 7,9  | 36,5  | 2,0  | 0,19                             | 0,013                           | 0,019                           |
| р. Оболь<br>в 0,8 км выше<br>г.п. Оболь         | 5,5                                     | 8,4  | 64,9  | 2,3  | 0,07                             | 0,009                           | 0,063                           |
| р. Полота<br>в 4,0 км выше<br>г. Полоцк         | 4,7                                     | 8,1  | 42,0  | 2,2  | 0,22                             | 0,018                           | 0,035                           |
| р. Полота<br>г. Полоцк                          | 4,9                                     | 8,2  | 42,2  | 2,3  | 0,23                             | 0,019                           | 0,037                           |
| р. Улла<br>в 0,8 км ниже<br>г. Чашники          | 5,9                                     | 9,3  | 61,5  | 2,7  | 0,12                             | 0,028                           | 0,062                           |
| р. Улла<br>в 1,0 км выше<br>г. Чашники          | 5,7                                     | 9,5  | 58,5  | 2,5  | 0,10                             | 0,027                           | 0,045                           |
| р. Усвяча<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Новоселки    | 5,6                                     | 8,0  | 70,8  | 2,5  | 0,10                             | 0,012                           | 0,034                           |
| р. Ушача<br>в 8,0 км ЮЗ от<br>г. Новополоцк     | 4,7                                     | 8,2  | 38,3  | 2,2  | 0,22                             | 0,019                           | 0,034                           |
| р. Ушача<br>в 0,2 км ниже<br>н.п. Городец       | 4,4                                     | 8,0  | 34,9  | 2,1  | 0,22                             | 0,014                           | 0,023                           |
| <b>4. Бассейн реки Неман</b>                    |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| вдхр. Волпянское<br>в 2,2 км<br>от н.п. Волпа   | 9,8                                     | 12,0   | 32,1  | 3,6  | 0,04                             | 0,018                           | 0,023                           |
| вдхр. Волпянское<br>в 2,2 км<br>от н.п. Волпа   | 11,1                                    | 11,8   | 29,2  | 3,3  | 0,05                             | 0,017                           | 0,068                           |
| вдхр. Зельвенское<br>в 1,0 км<br>от г.п. Зельва | 17,5                                    | 9,8  | 44,8  | 4,0  | 0,07                             | 0,008                           | 0,017                           |
| вдхр. Зельвенское<br>в 6,2 км<br>от г.п. Зельва | 13,5                                    | 10,7   | 41,7  | 3,9  | 0,10                             | 0,005                           | 0,017                           |
| вдхр. Миничи<br>в 1,6 км<br>от н.п. Миничи      | 7,2                                     | 6,3  | 24,5  | 3,3  | 0,29                             | 0,007                           | 0,030                           |
| вдхр. Миничи<br>в 8,0 км<br>от н.п. Миничи      | 7,4                                     | 5,6  | 26,8  | 3,4  | 0,27                             | 0,007                           | 0,030                           |
| оз. Нарочь<br>в 10,0 км<br>от к.п. Нарочь       | 2,1                                     | 9,5  | 9,9   | 0,9  | 0,02                             | 0,001                           | 0,011                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений       | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| оз. Нарочь в 10,2 км от к.п. Нарочь                 | 2,9                                     | 9,4  | 10,8  | 1,0  | 0,01                             | 0,001                           | 0,012                           |
| оз. Нарочь в 2,8 км от к.п. Нарочь                  | 3,2                                     | 9,4  | 10,1  | 0,9  | 0,01                             | 0,001                           | 0,011                           |
| оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от протоки Скема     | 3,1                                     | 11,4   | 14,7  | 1,0  | 0,02                             | 0,001                           | 0,007                           |
| оз. Нарочь к.п. Нарочь, в 50 м от ручья Антонисберг | 4,0                                     | 11,3   | 12,5  | 1,3  | 0,02                             | 0,002                           | 0,008                           |
| протока Скема к.п. Нарочь                           | 1,5                                     | 9,6  | 15,0  | 1,3  | 0,03                             | 0,002                           | 0,009                           |
| р. Березина Западная в 0,5 км выше н.п. Неровы      | 7,3                                     | 10,1   | 21,1  | 2,2  | 0,08                             | 0,016                           | 0,030                           |
| р. Валовка в 6,8 км СВ от г. Новогрудок             | 8,6                                     | 9,2  | 12,1  | 1,1  | 0,20                             | 0,011                           | 0,018                           |
| р. Валовка в 7,0 км СВ от г. Новогрудок             | 8,4                                     | 9,2  | 12,2  | 1,1  | 0,16                             | 0,011                           | 0,018                           |
| р. Виляя в 0,5 км ниже г. Вилейка                   | 5,5                                     | 8,9  | 20,9  | 1,7  | 0,05                             | 0,010                           | 0,018                           |
| р. Виляя в 0,9 км выше г. Вилейка                   | 5,0                                     | 8,7  | 20,1  | 1,7  | 0,06                             | 0,009                           | 0,017                           |
| р. Виляя в 4,0 км СВ от г. Сморгонь                 | 7,8                                     | 10,7   | 29,9  | 2,3  | 0,06                             | 0,015                           | 0,032                           |
| р. Виляя в 6,0 км СВ от г. Сморгонь                 | 7,8                                     | 10,6   | 30,1  | 2,3  | 0,07                             | 0,014                           | 0,031                           |
| р. Виляя в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица               | 7,6                                     | 10,7   | 28,5  | 2,4  | 0,10                             | 0,014                           | 0,036                           |
| р. Гожка в 8,8 км ниже г. Гродно                    | 6,8                                     | 10,5   | 46,7  | 2,5  | 0,07                             | 0,022                           | 0,049                           |
| р. Зельвянка в 1,0 км выше н.п. Пески               | 9,6                                     | 9,6  | 37,4  | 3,3  | 0,06                             | 0,027                           | 0,039                           |
| р. Исса г. Слоним                                   | 6,2                                     | 10,6   | 34,7  | 2,2  | 0,03                             | 0,015                           | 0,034                           |
| р. Котра 3,0 км ниже г.                             | 6,9                                     | 10,1   | 52,3  | 2,9  | 0,18                             | 0,023                           | 0,053                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений  | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| Скидель  |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| р. Котра<br>0,9 км выше г. Скидель             | 5,6                                     | 9,5  | 50,1  | 2,4  | 0,13                             | 0,023                           | 0,050                           |
| р. Крынка<br>в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши        | 9,6                                     | 11,1   | 28,1  | 2,7  | 0,19                             | 0,031                           | 0,092                           |
| р. Лидея<br>в 2,0 км выше г. Лида              | 8,0                                     | 8,7  | 11,6  | 1,0  | 0,18                             | 0,008                           | 0,017                           |
| р. Лидея<br>в 3,1 км ниже г. Лида              | 10,6                                    | 8,4  | 17,5  | 1,3  | 0,28                             | 0,019                           | 0,054                           |
| р. Нарочь<br>в 0,4 км выше н.п. Нарочь         | 3,9                                     | 9,5  | 24,4  | 1,4  | 0,05                             | 0,016                           | 0,032                           |
| р. Неман<br>в 1,0 км выше г. Столбцы           | 9,5                                     | 10,7   | 40,1  | 2,4  | 0,10                             | 0,014                           | 0,033                           |
| р. Неман<br>в 10,6 км ниже г. Гродно           | 11,2                                    | 10,4   | 45,4  | 3,1  | 0,22                             | 0,027                           | 0,039                           |
| р. Неман<br>в 0,9 км выше г. Мосты             | 7,7                                     | 11,1   | 38,3  | 2,5  | 0,06                             | 0,013                           | 0,033                           |
| р. Неман<br>в 5,3 км ниже г. Мосты             | 8,9                                     | 11,3   | 40,5  | 2,7  | 0,07                             | 0,014                           | 0,038                           |
| р. Неман<br>в 0,6 км ниже г. Столбцы           | 9,1                                     | 9,0  | 13,5  | 2,2  | 0,23                             | 0,021                           | 0,032                           |
| р. Неман<br>в 1,0 км выше г. Гродно            | 8,7                                     | 9,3  | 12,6  | 2,0  | 0,22                             | 0,020                           | 0,028                           |
| р. Неман<br>н.п. Привалка                      | 10,8                                    | 10,6   | 43,7  | 2,9  | 0,19                             | 0,027                           | 0,038                           |
| р. Ошмянка<br>в 0,5 км выше н.п. Большие Яцыны | 7,5                                     | 10,5   | 20,7  | 2,2  | 0,09                             | 0,017                           | 0,046                           |
| р. Россь<br>в 1,0 км выше г. Волковыск         | 8,0                                     | 9,6  | 32,5  | 1,9  | 0,09                             | 0,018                           | 0,043                           |
| р. Россь<br>в 19,7 км ниже г. Волковыск        | 8,4                                     | 9,8  | 37,2  | 2,7  | 0,18                             | 0,027                           | 0,135                           |
| р. Свислочь<br>в 2,0 км ЮЗ от н.п. Диневици    | 5,6                                     | 10,2   | 31,6  | 1,8  | 0,06                             | 0,017                           | 0,076                           |
| р. Свислочь<br>в 1,0 км выше                   | 3,2                                     | 9,9  | 34,6  | 1,8  | 0,03                             | 0,009                           | 0,043                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений           | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| н.п. Сухая Долина                                       |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| р. Сервечь в 0,5 км выше г.п. Кривичи                   | 2,7                                     | 7,4  | 28,1  | 1,5  | 0,04                             | 0,009                           | 0,023                           |
| р. Уша в 0,3 км С от г. Молодечно                       | 4,6                                     | 9,5  | 23,8  | 1,8  | 0,12                             | 0,018                           | 0,039                           |
| р. Уша в 0,7 км ниже г. Молодечно                       | 5,6                                     | 9,0  | 25,7  | 3,3  | 0,47                             | 0,056                           | 0,113                           |
| р. Черная Ганьча н.п. Лесная                            | 6,6                                     | 10,8   | 40,7  | 2,1  | 0,05                             | 0,007                           | 0,025                           |
| р. Щара в 0,8 км выше г. Слоним                         | 5,8                                     | 9,6  | 45,1  | 1,9  | 0,06                             | 0,013                           | 0,049                           |
| р. Щара в 2,1 км ниже г. Слоним                         | 7,2                                     | 9,7  | 48,7  | 2,3  | 0,10                             | 0,020                           | 0,057                           |
| ручей Антонисберг к.п. Нарочь                           | 10,7                                    | 7,6  | 29,1  | 1,9  | 0,08                             | 0,010                           | 0,024                           |
| <b>5. Бассейн реки Припять</b>                          |   |  |   |  |                                  |                                 |                                 |
| вдхр. Красная Слобода в 10,0 км от н.п. Красная Слобода | 1,5                                     | 9,6  | 48,3  | 3,2  | 0,03                             | 0,005                           | 0,013                           |
| вдхр. Любанское г. Любань                               | 6,7                                     | 9,8  | 51,8  | 3,8  | 0,03                             | 0,018                           | 0,066                           |
| вдхр. Селец в 3,9 км от н.п. Селец                      | 15,7                                    | 10,3   | 62,8  | 5,9  | 0,08                             | 0,012                           | 0,014                           |
| к-л. Днепроовско-Бугский в 1,0 км выше н.п. Дубой       | 5,2                                     | 9,2  | 29,1  | 2,8  | 0,09                             | 0,008                           | 0,051                           |
| оз. Белое в 7,4 км от н.п. Бостынь                      | 1,5                                     | 8,8  | 18,8  | 1,8  | 0,06                             | 0,004                           | 0,003                           |
| р. Бобрик в 12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин                    | 5,5                                     | 8,1  | 31,4  | 3,1  | 0,12                             | 0,010                           | 0,105                           |
| р. Горынь в 0,5 км ниже р.п. Речица                     | 5,7                                     | 9,8  | 34,4  | 2,7  | 0,12                             | 0,013                           | 0,065                           |
| р. Горынь в 3,0 км выше р.п. Речица                     | 5,5                                     | 9,8  | 33,3  | 2,7  | 0,11                             | 0,012                           | 0,060                           |
| р. Доколька в 1,0 км выше н.п. Бояново                  | 6,4                                     | 7,5  | 39,2  | 3,1  | 0,58                             | 0,022                           | 0,094                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений          | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| р. Иппа в 0,2 км выше н.п. Кротов                      | 6,5                                     | 7,8  | 29,9  | 2,5  | 0,13                             | 0,010                           | 0,045                           |
| р. Льва в 0,7 км выше н.п. Кошара                      | 6,2                                     | 8,3  | 30,8  | 1,8  | 0,04                             | 0,005                           | 0,033                           |
| р. Морочь н.п. Ясковичи 1,0 км выше населенного пункта | 10,1                                    | 7,4  | 43,6  | 4,7  | 0,42                             | 0,092                           | 0,107                           |
| р. Ореса в 0,4 км выше н.п. Андреевка                  | 6,5                                     | 8,7  | 26,0  | 2,4  | 0,34                             | 0,018                           | 0,051                           |
| р. Пина в 11,2 км выше г. Пинск                        | 5,2                                     | 9,1  | 31,0  | 2,9  | 0,09                             | 0,009                           | 0,055                           |
| р. Припять в 1,0 км выше г. Мозырь                     | 5,4                                     | 8,9  | 30,9  | 2,7  | 0,12                             | 0,011                           | 0,046                           |
| р. Припять в 1,0 км ниже г. Мозырь                     | 5,4                                     | 8,8  | 31,3  | 2,8  | 0,13                             | 0,011                           | 0,048                           |
| р. Припять в 2,0 км ниже г. Наровля                    | 5,6                                     | 8,8  | 30,8  | 2,8  | 0,12                             | 0,012                           | 0,050                           |
| р. Припять в 1,0 км выше г. Пинск                      | 5,3                                     | 9,2  | 31,7  | 2,7  | 0,10                             | 0,010                           | 0,043                           |
| р. Припять в 3,5 км ниже г. Пинск                      | 5,5                                     | 9,1  | 32,5  | 2,8  | 0,11                             | 0,011                           | 0,047                           |
| р. Припять в 0,5 км СВ от н.п. Б.Диковичи              | 5,0                                     | 9,3  | 30,8  | 2,5  | 0,08                             | 0,009                           | 0,037                           |
| р. Припять в 2,0 км В от н.п. Довляды                  | 5,6                                     | 9,1  | 30,7  | 2,7  | 0,11                             | 0,011                           | 0,049                           |
| р. Птичь в 1,0 км выше н.п. Лучицы                     | 6,3                                     | 8,7  | 25,9  | 2,4  | 0,29                             | 0,017                           | 0,056                           |
| р. Словечно в 0,5 км выше н.п. Скородное               | 6,2                                     | 7,4  | 29,7  | 2,6  | 0,10                             | 0,009                           | 0,033                           |
| р. Случь в 0,5 км выше н.п. Ленин                      | 6,2                                     | 8,8  | 25,9  | 2,3  | 0,29                             | 0,016                           | 0,060                           |
| р. Ствига в 5,0 км З от н.п. Дзержинск                 | 6,2                                     | 8,5  | 28,2  | 2,6  | 0,09                             | 0,008                           | 0,030                           |
| р. Стырь ЮВ н.п. Ладорож                               | 5,0                                     | 8,8  | 30,5  | 2,4  | 0,09                             | 0,011                           | 0,051                           |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ХПК <sub>Cr</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мгN/дм <sup>3</sup> | Фосфат-ион, мгP/дм <sup>3</sup> |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | 1                                       | 2  | 3   | 4  | 5                                | 6                               | 7                               |
| р. Уборть н.п. Краснобережье                  | 6,1                                     | 8,3  | 28,7  | 2,7  | 0,11                             | 0,008                           | 0,032                           |
| р. Уборть в 1,0 км выше н.п. Милошевичи       | 6,2                                     | 8,4  | 28,5  | 2,6  | 0,09                             | 0,008                           | 0,033                           |
| р. Цна в 1,0 км выше н.п. Дятловичи           | 5,7                                     | 8,0  | 32,6  | 2,7  | 0,06                             | 0,009                           | 0,065                           |
| р. Ясельда в 0,5 км ниже г. Береза            | 21,3                                    | 6,4  | 68,5  | 7,4  | 1,28                             | 0,050                           | 0,337                           |
| р. Ясельда в 2,0 км выше г. Береза            | 14,3                                    | 8,9  | 62,7  | 5,2  | 0,35                             | 0,024                           | 0,058                           |
| р. Ясельда в 1,0 км выше н.п. Сенин           | 5,3                                     | 8,0  | 30,9  | 3,1  | 0,07                             | 0,008                           | 0,060                           |

### Окончание таблицы 2.10

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup> | Медь, мг/дм <sup>3</sup> | Цинк, мг/дм <sup>3</sup> | Никель, мг/дм <sup>3</sup> | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ (анион.), мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества по гидрохимическим показателям* |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|   | 8                                | 9                        | 10                       | 11                         | 12                                | 13                                | 14   |
| <b>1. Бассейн реки Днепр</b>                      |                                  |                          |                          |                            |                                   |                                   |  |
| вдхр. Волма н.п. Убель                            | 0,204                            | 0,0023                   | 0,008                    | < 5                        | 0,025                             | 0,030                             | 2  |
| вдхр. Дрозды в 1,0 км выше г. Минск               | 0,135                            | 0,0026                   | 0,009                    | < 5                        | 0,025                             | 0,031                             | –  |
| вдхр. Дубровское в 0,5 км от н.п. Раубичи         | 0,184                            | 0,0020                   | 0,007                    | < 3                        | 0,026                             | 0,035                             | –  |
| вдхр. Дубровское в 4,8 км от н.п. Раубичи         | 0,162                            | 0,0018                   | 0,006                    | < 5                        | 0,022                             | 0,032                             |  |
| вдхр. Заславское ГЭС Гонолес                      | 0,130                            | 0,0015                   | 0,007                    | < 3                        | 0,027                             | 0,028                             | –  |
| вдхр. Лошица г. Минск                             | 0,529                            | 0,0074                   | 0,016                    | < 5                        | 0,044                             | 0,048                             | –  |
| вдхр. Осиповичское в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи   | 0,762                            | 0,0038                   | 0,010                    | < 5                        | 0,023                             | < 0,025                           | –  |
| вдхр. Осиповичское в 6,0 км СВ от г. Осиповичи    | 0,562                            | 0,0030                   | 0,011                    | < 5                        | 0,019                             | < 0,025                           |  |
| вдхр. Осиповичское в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи    | 0,618                            | 0,0036                   | 0,013                    | < 5                        | 0,017                             | < 0,025                           |  |
| вдхр. Светлогорское в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор | 0,355                            | 0,0036                   | 0,009                    | < 5                        | 0,011                             | < 0,025                           | 2  |
| вдхр. Чигиринское                                 | 0,700                            | 0,0038                   | 0,011                    | < 5                        | 0,016                             | < 0,025                           | –  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений             | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      |  |
| в 2,0 км ЮЗ от<br>н.п. Болоновка                             |  |                             |                             |                               |  |   |  |
| вдхр. Чигиринское<br>н.п. Чигиринка (0,5 км<br>выше плотины) | 0,495                                  | 0,0025                      | 0,010                       | < 5                           | 0,009                                      | < 0,025                                 |  |
| вдхр. Чигиринское<br>т/б "Грудичино"                         | 0,507                                  | 0,0031                      | 0,014                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Комсомольское<br>г. Минск                                | 0,153                                  | 0,0027                      | 0,010                       | < 5                           | 0,025                                      | 0,028                                   | 2  |
| оз. Плавно<br>в 4,5 км от н.п. Слобода                       | 0,695                                  | 0,0019                      | 0,009                       | < 5                           | 0,006                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Адров<br>в 0,4 км З от н.п. Поречь                        | 0,277                                  | 0,0024                      | 0,012                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Бася<br>в 0,7 км З<br>от н.п. Черневка                    | 0,348                                  | 0,0010                      | 0,006                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 1,9 км ниже<br>г. Бобруйск                  | 0,536                                  | 0,0031                      | 0,010                       | < 5                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 5,0 км выше<br>г. Бобруйск                  | 0,630                                  | 0,0030                      | 0,011                       | < 5                           | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 1,0 км выше<br>г. Борисов                   | 0,990                                  | 0,0018                      | 0,007                       | < 3                           | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 5,9 км ниже г. Борисов                      | 1,009                                  | 0,0025                      | 0,006                       | < 3                           | 0,018                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Березина<br>в 1,0 км выше<br>г. Светлогорск               | 0,584                                  | 0,0028                      | 0,011                       | < 5                           | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 2,7 км ниже<br>г. Светлогорск               | 0,617                                  | 0,0032                      | 0,012                       | < 5                           | 0,018                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Березина<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Броды                   | 1,367                                  | 0,0018                      | 0,006                       | < 3                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Беседь<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Светиловичи               | 0,409                                  | 0,0010                      | 0,007                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Бобр<br>н.п. Бобр   | 0,692                                  | 0,0016                      | 0,009                       | < 5                           | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ведрич<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Бабичи                    | 0,489                                  | 0,0011                      | 0,006                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Вихра<br>в 0,5 км выше<br>г. Мстиславль                   | 0,289                                  | 0,0007                      | 0,005                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Вихра<br>в 1,5 км ниже<br>г. Мстиславль                   | 0,315                                  | 0,0009                      | 0,006                       | < 5                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Волма   | 0,288                                  | 0,0017                      | 0,008                       | < 3                           | 0,028                                      | 0,033                                   | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений      | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель<br>, мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|--|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                             | 12   | 13                                      | 14   |
| в 1,0 км выше<br>н.п. Корзуны                         |  |                             |                             |                                |  |   |  |
| р. Вяча<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Паперня              | 0,230                                  | 0,0016                      | 0,006                       | < 3                            | 0,031                                      | 0,031                                   | 2  |
| р. Гайна<br>в 1,0 км выше н.п. Гайна                  | 0,499                                  | 0,0014                      | 0,004                       | < 3                            | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 1,0 км выше г. Быхов                    | 0,425                                  | 0,0012                      | 0,008                       | < 5                            | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 2,0 км ниже г. Быхов                    | 0,434                                  | 0,0017                      | 0,009                       | < 5                            | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 1,0 км выше г. Шклов                    | 0,418                                  | 0,0015                      | 0,008                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 25,6 км ниже<br>г. Могилев              | 0,449                                  | 0,0020                      | 0,009                       | < 5                            | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 0,5 км ниже г. Орша                     | 0,415                                  | 0,0032                      | 0,012                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 1,0 км выше г. Орша                     | 0,407                                  | 0,0023                      | 0,010                       | < 5                            | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 0,8 км выше г.п. Лоев                   | 0,420                                  | 0,0014                      | 0,007                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 8,5 км ниже г.п. Лоев                   | 0,418                                  | 0,0013                      | 0,008                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 0,8 км выше г. Речица                   | 0,416                                  | 0,0010                      | 0,007                       | < 5                            | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 5,6 км ниже г. Речица                   | 0,409                                  | 0,0009                      | 0,007                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 1,0 км выше г. Шклов                    | 0,412                                  | 0,0011                      | 0,009                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>в 2,0 км ниже г. Шклов                    | 0,433                                  | 0,0014                      | 0,009                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Днепр<br>н.п. Сарвиры                              | 0,400                                  | 0,0027                      | 0,012                       | < 5                            | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Добысна<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Малевичская Рудня | 0,572                                  | 0,0037                      | 0,015                       | < 5                            | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Жадунька<br>в 0,5 км выше<br>г. Костюковичи        | 0,371                                  | 0,0009                      | 0,006                       | < 5                            | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Жадунька<br>в 1,0 км ниже<br>г. Костюковичи        | 0,388                                  | 0,0011                      | 0,006                       | < 5                            | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ипуть<br>в 0,5 км выше г. Добруш                   | 0,545                                  | 0,0013                      | 0,006                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ипуть<br>в 1,7 км ниже г. Добруш                   | 0,541                                  | 0,0010                      | 0,006                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Лошица<br>г. Минск                                 | 0,560                                  | 0,0075                      | 0,018                       | < 5                            | 0,062                                      | 0,054                                   | 3  |
| р. Плисса<br>в 0,8 км ниже г. Жодино                  | 0,874                                  | 0,0019                      | 0,006                       | < 3                            | 0,024                                      | < 0,025                                 | 3  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель<br>, мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|--|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                             | 12   | 13                                      | 14   |
| р. Плисса<br>в 1,0 км выше г. Жодино             | 0,711                                  | 0,0021                      | 0,028                       | < 3                            | 0,023                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Поросица<br>в 0,2 км ниже г. Горки            | 0,343                                  | 0,0009                      | 0,007                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Поросица<br>в 1,0 км выше г. Горки            | 0,332                                  | 0,0010                      | 0,007                       | < 5                            | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Проня<br>в 2,0 км ниже г. Горки               | 0,357                                  | 0,0014                      | 0,006                       | < 5                            | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Проня<br>в 2,5 км выше г. Горки               | 0,342                                  | 0,0009                      | 0,006                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Проня<br>в 1,0 км 3 от н.п. Летяги            | 0,352                                  | 0,0014                      | 0,005                       | < 5                            | 0,014                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Свислочь<br>г. Минск ул. Аранская             | 0,282                                  | 0,0035                      | 0,012                       | < 5                            | 0,037                                      | 0,032                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>г. Минск<br>ул. Богдановича       | 0,226                                  | 0,0030                      | 0,010                       | < 5                            | 0,030                                      | 0,031                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>г. Минск<br>ул. Денисовская       | 0,279                                  | 0,0037                      | 0,012                       | < 5                            | 0,035                                      | 0,034                                   | 2  |
| р.Свислочь<br>г. Минск<br>ул. Октябрьская        | 0,241                                  | 0,0032                      | 0,010                       | < 5                            | 0,028                                      | 0,030                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>г. Минск ул. Орловская            | 0,200                                  | 0,0027                      | 0,009                       | < 5                            | 0,029                                      | 0,028                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>н.п. Дрозды                       | 0,183                                  | 0,0025                      | 0,009                       | < 5                            | 0,026                                      | 0,026                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>н.п. Королищевичи                 | 0,335                                  | 0,0053                      | 0,026                       | < 5                            | 0,054                                      | 0,054                                   | 3  |
| р. Свислочь<br>н.п. Подлосье                     | 0,283                                  | 0,0038                      | 0,012                       | < 5                            | 0,035                                      | 0,037                                   | 2  |
| р. Свислочь<br>н.п. Свислочь                     | 0,421                                  | 0,0027                      | 0,011                       | < 5                            | 0,020                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Свислочь<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Хмелевка    | 0,209                                  | 0,0019                      | 0,006                       | < 3                            | 0,023                                      | 0,027                                   | 2  |
| р. Сож в<br>0,6 км выше г. Гомель                | 0,429                                  | 0,0013                      | 0,007                       | < 5                            | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сож<br>в 13,7 км ниже<br>г. Гомель            | 0,447                                  | 0,0018                      | 0,008                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сож<br>в 1,0 км выше г. Кричев                | 0,411                                  | 0,0011                      | 0,007                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сож<br>в 4,0 км ниже г. Кричев                | 0,428                                  | 0,0014                      | 0,007                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сож<br>в 0,5 км выше<br>г. Славгород          | 0,424                                  | 0,0011                      | 0,007                       | < 5                            | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сож<br>в 8,0 км ниже<br>г. Славгород          | 0,443                                  | 0,0012                      | 0,008                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений   | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      |  |
| р. Сож<br>в 1,0 км В от<br>н.п. Коськово           | 0,374                                  | 0,0008                      | 0,006                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сушанка<br>в 0,5 км выше н.п. Суша              | 1,262                                  | 0,0035                      | 0,010                       | < 5                           | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Терюха<br>в 2,0 км ЮЗ от<br>н.п. Грабовка       | 0,587                                  | 0,0011                      | 0,005                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Удога<br>в 3,2 км СВ от<br>г. Чериков           | 0,355                                  | 0,0012                      | 0,007                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Уза<br>в 10,0 км ЮЗ от<br>г. Гомель             | 0,492                                  | 0,0012                      | 0,008                       | < 5                           | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Уза<br>в 5,0 км ЮЗ от г. Гомель                 | 0,466                                  | 0,0022                      | 0,008                       | < 5                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Цна<br>в 1,0 км ЮВ от<br>н.п. Липки             | 1,114                                  | 0,0026                      | 0,006                       | < 3                           | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| <b>2. Бассейн реки Западный Буг</b>                |  |                             |                             |                               |  |   |  |
| вдхр. Луковское<br>в 1,0 км от н.п. Луково         | 0,652                                  | 0,0021                      | 0,009                       | < 5                           | 0,017                                      | 0,030                                   | 2  |
| вдхр. Луковское<br>в 2,0 км от н.п. Луково         | 0,686                                  | 0,0030                      | 0,016                       | < 5                           | 0,017                                      | 0,034                                   |  |
| р. Западный Буг<br>г. Брест                        | 0,346                                  | 0,0034                      | 0,015                       | < 5                           | 0,025                                      | 0,038                                   | 3  |
| р. Западный Буг<br>н.п. Новоселки                  | 0,344                                  | 0,0030                      | 0,013                       | < 5                           | 0,024                                      | 0,032                                   | 3  |
| р. Западанный Буг<br>н.п. Томашовка                | 0,276                                  | 0,0031                      | 0,012                       | < 5                           | 0,022                                      | 0,032                                   | 3  |
| р. Копаювка<br>н.п. Леплевка                       | 1,101                                  | 0,0032                      | 0,016                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,028                                   | 3  |
| р. Лесная<br>в 0,5 км выше<br>г. Каменец           | 0,495                                  | 0,0027                      | 0,011                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,029                                   | 2  |
| р. Лесная<br>н.п. Шумаки                           | 0,318                                  | 0,0029                      | 0,010                       | < 5                           | 0,020                                      | 0,027                                   | 2  |
| р. Лесная Правая<br>в 0,1 км выше<br>н.п. Каменюки | 0,507                                  | 0,0022                      | 0,011                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,031                                   | 3  |
| р. Мухавец<br>в 0,8 км выше г. Брест               | 0,420                                  | 0,0029                      | 0,012                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,036                                   | 2  |
| р. Мухавец<br>г. Брест                             | 0,419                                  | 0,0040                      | 0,018                       | < 5                           | 0,020                                      | 0,032                                   | 2  |
| р. Мухавец<br>в 1,0 км выше<br>г. Жабинка          | 0,378                                  | 0,0037                      | 0,012                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,043                                   | 2  |
| р. Мухавец<br>в 2,0 км ниже<br>г. Жабинка          | 0,483                                  | 0,0036                      | 0,014                       | < 5                           | 0,048                                      | 0,045                                   | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель<br>, мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|--|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                             | 12   | 13                                      |  |
| р. Мухавец<br>в 1,7 км ниже г. Кобрин            | 0,468                                  | 0,0032                      | 0,014                       | < 5                            | 0,023                                      | 0,045                                   | 3  |
| р. Мухавец<br>в 1,8 км выше г. Кобрин            | 0,407                                  | 0,0027                      | 0,012                       | < 5                            | 0,018                                      | 0,037                                   | 3  |
| р. Нарев<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Немержа        | 1,314                                  | 0,0015                      | 0,009                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Рыта<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Малые Радваничи | 0,834                                  | 0,0023                      | 0,014                       | < 5                            | 0,016                                      | 0,029                                   | 3  |
| <b>3. Бассейн реки Западная Двина</b>            |  |                             |                             |                                |  |   |  |
| оз. Болойсо<br>в 1,0 км от н.п. Лапки            | 0,269                                  | 0,0029                      | 0,005                       | < 5                            | 0,006                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Девинское<br>в 1,1 км<br>от н.п. Замосточье  | 0,222                                  | 0,0011                      | 0,008                       | < 5                            | 0,006                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Девинское<br>в 3,6 км<br>от н.п. Замосточье  | 0,234                                  | 0,0009                      | 0,007                       | < 5                            | 0,009                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Долгое<br>в 0,4 км<br>от н.п. Долгое         | 0,064                                  | 0,0015                      | 0,004                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| оз. Кагальное<br>г. Глубокое                     | 0,528                                  | 0,0027                      | 0,004                       | < 5                            | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Лепельское<br>в 0,6 км от г. Лепель          | 0,135                                  | 0,0023                      | 0,012                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Лепельское<br>в 1,0 км<br>от г. Лепель       | 0,142                                  | 0,0021                      | 0,012                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Лепельское<br>в 2,3 км<br>от г. Лепель       | 0,143                                  | 0,0017                      | 0,011                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Лукомское<br>в 3,0 км<br>от г. Новолукомль   | 0,102                                  | 0,0019                      | 0,013                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Лукомское<br>в 3,3 км<br>от г. Новолукомль   | 0,106                                  | 0,0019                      | 0,012                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Лукомское<br>в 3,6 км<br>от г. Новолукомль   | 0,126                                  | 0,0016                      | 0,013                       | < 5                            | 0,003                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Мядель<br>н.п. Тимошковци                    | 0,116                                  | 0,0027                      | 0,009                       | < 3                            | 0,014                                      | < 0,025                                 | 1  |
| оз. Нещердо<br>в 5,0 км от<br>н.п. Горбачево     | 0,152                                  | 0,0034                      | 0,008                       | < 5                            | 0,010                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Отолово<br>в 1,4 км<br>от н.п. Кугони        | 0,181                                  | 0,0034                      | 0,008                       | < 5                            | 0,010                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Отолово<br>в 7,4 км от н.п. Кугони           | 0,166                                  | 0,0033                      | 0,007                       | < 5                            | 0,010                                      | < 0,025                                 |  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений         | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      |  |
| оз. Россоно<br>в 0,4 км<br>от г.п. Россоны               | 0,178                                  | 0,0030                      | 0,009                       | < 5                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Савонар<br>в 1,8 км<br>от н.п.Меяны                  | 0,536                                  | 0,0024                      | 0,009                       | < 5                           | 0,007                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Сарро<br>в 3,2 км<br>от н.п.Синяны                   | 0,121                                  | 0,0016                      | 0,007                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Сарро<br>в 7,1 км<br>от н.п.Синяны                   | 0,129                                  | 0,0018                      | 0,007                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Северный Волосо<br>в 5,4 км от н.п. Большое<br>Обабе | 0,124                                  | 0,0026                      | 0,005                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| оз. Сенно<br>в 0,6 км г. Сенно                           | 0,151                                  | 0,0018                      | 0,007                       | < 5                           | 0,006                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Сенно<br>в 2,4 км от г. Сенно                        | 0,141                                  | 0,0016                      | 0,008                       | < 5                           | 0,006                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Снуды<br>в 0,6 км от<br>н.п. Красногорка             | 0,097                                  | 0,0026                      | 0,006                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| оз. Снуды<br>в 3,0 км от<br>н.п. Красногорка             | 0,066                                  | 0,0025                      | 0,004                       | < 5                           | 0,006                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Струсто<br>в 4,0 км от<br>н.п. Чернишки              | 0,084                                  | 0,0020                      | 0,004                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| оз. Струсто<br>в 3,4 км от<br>н.п. Чернишки              | 0,087                                  | 0,0030                      | 0,007                       | < 5                           | 0,008                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Струсто<br>в 0,8 км<br>от н.п. Чернишки              | 0,104                                  | 0,0037                      | 0,004                       | < 5                           | 0,005                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Черное<br>в 0,2 км СВ от<br>б/о "Крупенино"          | 0,213                                  | 0,0016                      | 0,008                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Черствятское<br>в 2,8 км от н.п. Славени             | 0,216                                  | 0,0035                      | 0,007                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Черствятское<br>в 4,6 км от н.п. Славени             | 0,212                                  | 0,0021                      | 0,007                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Южный Волосо<br>в 1,8 км от н.п. Кромы               | 0,058                                  | 0,0016                      | 0,005                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Дисна<br>в 0,5 км выше<br>г.п. Шарковщина             | 0,673                                  | 0,0025                      | 0,008                       | < 5                           | 0,008                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Друйка<br>в 0,2 км выше н.п. Луни                     | 0,359                                  | 0,0033                      | 0,009                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 2,0 км выше<br>г. Верхнедвинск    | 0,548                                  | 0,0038                      | 0,011                       | < 5                           | 0,010                                      | < 0,025                                 | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений      | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      | 14   |
| р. Западная Двина<br>в 5,5 км ниже<br>г. Верхнедвинск | 0,586                                  | 0,0040                      | 0,011                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 1,3 км выше<br>г. Витебск      | 0,616                                  | 0,0032                      | 0,010                       | < 5                           | 0,004                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 2,0 км ниже г. Витебск         | 0,613                                  | 0,0037                      | 0,012                       | < 5                           | 0,008                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 15,5 км ниже<br>г. Новополоцк  | 0,574                                  | 0,0040                      | 0,012                       | < 5                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 7,5 км ниже<br>г. Новополоцк   | 0,564                                  | 0,0039                      | 0,012                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 0,5 км выше<br>г.п. Сураж      | 0,630                                  | 0,0030                      | 0,011                       | < 5                           | 0,004                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 1,5 км ниже г. Полоцк          | 0,583                                  | 0,0040                      | 0,012                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 2,0 км выше г. Полоцк          | 0,564                                  | 0,0039                      | 0,012                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Западная Двина<br>в 0,5 км ниже н.п. Друя          | 0,569                                  | 0,0026                      | 0,006                       | < 5                           | 0,008                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Каспля<br>г.п. Сураж                               | 0,611                                  | 0,0031                      | 0,012                       | < 5                           | 0,004                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ниша<br>н.п. Юховичи                               | 0,448                                  | 0,0039                      | 0,010                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Оболь<br>в 0,8 км выше г.п. Оболь                  | 0,731                                  | 0,0034                      | 0,012                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Полота<br>в 4,0 км выше г. Полоцк                  | 0,583                                  | 0,0031                      | 0,010                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Полота<br>г. Полоцк                                | 0,608                                  | 0,0036                      | 0,011                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Улла<br>в 0,8 км ниже<br>г. Чашники                | 0,568                                  | 0,0032                      | 0,014                       | < 5                           | 0,004                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Улла<br>в 1,0 км выше<br>г. Чашники                | 0,508                                  | 0,0027                      | 0,013                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Усвяча<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Новоселки          | 0,690                                  | 0,0032                      | 0,012                       | < 5                           | 0,004                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ушача<br>в 8,0 км ЮЗ от<br>г. Новополоцк           | 0,476                                  | 0,0040                      | 0,010                       | < 5                           | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ушача<br>в 0,2 км ниже<br>н.п. Городец             | 0,405                                  | 0,0033                      | 0,010                       | < 5                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| <b>4. Бассейн реки Неман</b>                          |  |                             |                             |                               |  |   |  |
| вдхр. Волпянское<br>в 2,2 км от н.п. Волпа            | 0,132                                  | 0,0023                      | 0,005                       | < 5                           | 0,007                                      | < 0,025                                 | –  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений          | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      | 14   |
| вдхр. Волпянское<br>в 2,2 км от н.п. Волпа                | 0,169                                  | 0,0014                      | 0,004                       | < 5                           | 0,007                                      | < 0,025                                 |  |
| вдхр. Зельвенское<br>в 1,0 км от г.п. Зельва              | 0,306                                  | 0,0023                      | 0,004                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 |  |
| вдхр. Зельвенское<br>в 6,2 км<br>от г.п. Зельва           | 0,291                                  | 0,0023                      | 0,005                       | < 5                           | 0,011                                      | < 0,025                                 | –  |
| вдхр. Миничи<br>в 1,6 км<br>от н.п. Миничи                | 0,302                                  | 0,0027                      | 0,010                       | < 5                           | 0,023                                      | 0,070                                   |  |
| вдхр. Миничи<br>в 8,0 км<br>от н.п. Миничи                | 0,715                                  | 0,0037                      | 0,013                       | < 5                           | 0,025                                      | 0,051                                   | –  |
| оз. Нарочь<br>в 10,0 км<br>от к.п. Нарочь                 | 0,060                                  | 0,0016                      | 0,004                       | < 3                           | 0,014                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Нарочь<br>в 10,2 км<br>от к.п. Нарочь                 | 0,050                                  | 0,0016                      | 0,003                       | < 3                           | 0,016                                      | < 0,025                                 |  |
| оз. Нарочь<br>в 2,8 км<br>от к.п. Нарочь                  | 0,050                                  | 0,0033                      | 0,003                       | < 3                           | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Нарочь<br>к.п. Нарочь,<br>в 50 м от протоки Скема     | 0,050                                  | 0,0018                      | 0,004                       | < 3                           | 0,014                                      | 0,028                                   |  |
| оз. Нарочь<br>к.п. Нарочь, в 50 м от<br>ручья Антонисберг | 0,091                                  | 0,0014                      | 0,008                       | < 3                           | 0,013                                      | < 0,025                                 |  |
| протока Скема<br>к.п. Нарочь                              | 0,050                                  | 0,0014                      | 0,006                       | < 3                           | 0,009                                      | 0,034                                   | 1  |
| р. Березина Западная<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Неровы      | 0,304                                  | 0,0080                      | 0,012                       | < 5                           | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Валовка<br>в 6,8 км СВ<br>от г. Новогрудок             | 0,133                                  | 0,0021                      | 0,003                       | 1,57                          | 0,008                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Валовка<br>в 7,0 км СВ<br>от г. Новогрудок             | 0,133                                  | 0,0020                      | 0,003                       | 1,54                          | 0,009                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Виляя<br>в 0,5 км ниже г. Вилейка                      | 0,445                                  | 0,0017                      | 0,007                       | < 3                           | 0,020                                      | 0,045                                   | 2  |
| р. Виляя<br>в 0,9 км выше<br>г. Вилейка                   | 0,430                                  | 0,0016                      | 0,010                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,043                                   | 2  |
| р. Виляя<br>в 4,0 км СВ<br>от г. Сморгонь                 | 0,366                                  | 0,0022                      | 0,008                       | < 3                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Виляя<br>в 6,0 км СВ<br>от г. Сморгонь                 | 0,371                                  | 0,0022                      | 0,010                       | < 3                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Виляя  | 0,325                                  | 0,0024                      | 0,013                       | < 3                           | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений  | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель<br>, мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|--|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                             | 12   | 13                                      | 14   |
| в 0,3 км СВ<br>от н.п. Быстрица                   |  |                             |                             |                                |  |   |  |
| р. Гожка<br>в 8,8 км ниже г. Гродно               | 0,568                                  | 0,0021                      | 0,007                       | < 5                            | 0,023                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Зельвянка<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Пески       | 0,457                                  | 0,0012                      | 0,008                       | < 5                            | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Исса<br>г. Слоним                              | 0,172                                  | 0,0017                      | 0,009                       | < 5                            | 0,015                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Котра<br>3,0 км ниже г. Скидель                | 0,578                                  | 0,0011                      | 0,008                       | < 5                            | 0,021                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Котра<br>0,9 км выше г. Скидель                | 0,588                                  | 0,0015                      | 0,009                       | < 5                            | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Крынка<br>в 1,0 км ЮЗ<br>от н.п. Генюши        | 0,386                                  | 0,0017                      | 0,009                       | < 5                            | 0,017                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Лидея<br>в 2,0 км выше г. Лида                 | 0,134                                  | 0,0018                      | 0,003                       | 1,68                           | 0,008                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Лидея<br>в 3,1 км ниже г. Лида                 | 0,188                                  | 0,0026                      | 0,005                       | 2,89                           | 0,012                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Нарочь<br>в 0,4 км выше<br>н.п. Нарочь         | 0,575                                  | 0,0020                      | 0,008                       | < 3                            | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Неман<br>в 1,0 км выше<br>г. Столбцы           | 0,380                                  | 0,0024                      | 0,011                       | < 5                            | 0,018                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Неман<br>в 10,6 км ниже г. Гродно              | 0,372                                  | 0,0022                      | 0,011                       | < 5                            | 0,022                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Неман<br>в 0,9 км выше г. Мосты                | 0,401                                  | 0,0012                      | 0,006                       | < 5                            | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Неман<br>в 5,3 км ниже г. Мосты                | 0,405                                  | 0,0013                      | 0,009                       | < 5                            | 0,023                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Неман<br>в 0,6 км ниже<br>г. Столбцы           | 0,340                                  | 0,0018                      | 0,005                       | < 3                            | 0,031                                      | 0,032                                   | 2  |
| р. Неман<br>в 1,0 км выше г. Гродно               | 0,351                                  | 0,0018                      | 0,006                       | < 3                            | 0,027                                      | 0,027                                   | 2  |
| р. Неман<br>н.п. Привалка                         | 0,398                                  | 0,0019                      | 0,011                       | < 5                            | 0,023                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Ошмянка<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Большие Яцыны | 0,323                                  | 0,0028                      | 0,021                       | < 5                            | 0,020                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Россь<br>в 1,0 км выше<br>г. Волковыск         | 0,341                                  | 0,0017                      | 0,004                       | < 5                            | 0,013                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Россь<br>в 19,7 км ниже<br>г. Волковыск        | 0,363                                  | 0,0015                      | 0,008                       | < 5                            | 0,017                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Свислочь<br>в 2,0 км ЮЗ от<br>н.п. Диневици    | 0,521                                  | 0,0015                      | 0,008                       | < 5                            | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений              | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимически<br>м показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      | 14   |
| р. Свислочь<br>в 1,0 км выше н.п. Сухая<br>Долина             | 0,354                                  | 0,0010                      | 0,010                       | < 5                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Сервечь<br>в 0,5 км выше<br>г.п. Кривичи                   | 0,559                                  | 0,0023                      | 0,011                       | < 3                           | 0,018                                      | 0,040                                   | 2  |
| р. Уша<br>в 0,3 км С от<br>г. Молодечно                       | 0,684                                  | 0,0018                      | 0,015                       | < 3                           | 0,018                                      | 0,043                                   | 2  |
| р. Уша<br>в 0,7 км ниже<br>г. Молодечно                       | 0,701                                  | 0,0020                      | 0,012                       | < 3                           | 0,028                                      | 0,063                                   | 3  |
| р. Черная Ганьча<br>н.п. Лесная                               | 0,643                                  | 0,0012                      | 0,006                       | < 5                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Щара<br>в 0,8 км выше г. Слоним                            | 0,585                                  | 0,0020                      | 0,007                       | < 5                           | 0,014                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Щара<br>в 2,1 км ниже г. Слоним                            | 0,502                                  | 0,0019                      | 0,007                       | < 5                           | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2  |
| ручей Антонисберг<br>к.п. Нарочь                              | 0,728                                  | 0,0034                      | 0,008                       | < 5                           | 0,016                                      | 0,046                                   | 2  |
| <b>5. Бассейн реки Припять</b>                                |  |                             |                             |                               |  |   |  |
| вдхр. Красная Слобода<br>в 10,0 км от н.п. Красная<br>Слобода | 0,351                                  | 0,0017                      | 0,057                       | < 3                           | 0,035                                      | < 0,025                                 | 2  |
| вдхр. Любанское<br>г. Любань                                  | 0,620                                  | 0,0027                      | 0,085                       | < 5                           | 0,035                                      | < 0,025                                 | 2  |
| вдхр. Селец<br>в 3,9 км от н.п. Селец                         | 0,275                                  | 0,0029                      | 0,012                       | < 5                           | 0,020                                      | 0,025                                   | 2  |
| к-л. Днепровско-<br>Бугский<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Дубой    | 0,763                                  | 0,0023                      | 0,015                       | < 5                           | 0,031                                      | < 0,025                                 | 2  |
| оз. Белое<br>в 7,4 км от н.п. Бостынь                         | 0,088                                  | 0,0009                      | 0,009                       | < 5                           | 0,003                                      | < 0,025                                 | 1  |
| р. Бобрик<br>в 12,0 км ЮЗ от<br>н.п. Лунин                    | 2,086                                  | 0,0026                      | 0,018                       | < 5                           | 0,028                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Горынь<br>в 0,5 км ниже<br>р.п. Речица                     | 0,675                                  | 0,0020                      | 0,016                       | < 5                           | 0,028                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Горынь<br>в 3,0 км выше<br>р.п. Речица                     | 0,661                                  | 0,0022                      | 0,016                       | < 5                           | 0,027                                      | < 0,025                                 | 2  |
| р. Доколька<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Бояново                  | 0,501                                  | 0,0031                      | 0,015                       | < 5                           | 0,014                                      | < 0,025                                 | 3  |
| р. Иппа<br>в 0,2 км выше<br>н.п. Кротов                       | 0,553                                  | 0,0032                      | 0,011                       | < 5                           | 0,020                                      | < 0,025                                 | 2  |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений                | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимическим<br>показателям* |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|---|
|   | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      | 14  |
| р. Льва<br>в 0,7 км выше<br>н.п. Кошара                         | 2,283                                  | 0,0026                      | 0,016                       | < 5                           | 0,016                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Морочь<br>н.п. Ясковичи 1,0 км<br>выше населенного<br>пункта | 1,689                                  | 0,0025                      | 0,015                       | < 3                           | 0,048                                      | < 0,025                                 | 3   |
| р. Ореса<br>в 0,4 км выше<br>н.п. Андреевка                     | 0,523                                  | 0,0019                      | 0,010                       | < 5                           | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Пина<br>в 11,2 км выше г. Пинск                              | 0,790                                  | 0,0017                      | 0,015                       | < 5                           | 0,033                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 1,0 км выше г. Мозырь                           | 0,551                                  | 0,0029                      | 0,014                       | < 5                           | 0,029                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 1,0 км ниже г. Мозырь                           | 0,555                                  | 0,0029                      | 0,015                       | < 5                           | 0,031                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 2,0 км ниже<br>г. Наровля                       | 0,574                                  | 0,0028                      | 0,014                       | < 5                           | 0,029                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 1,0 км выше г. Пинск                            | 0,538                                  | 0,0034                      | 0,015                       | < 5                           | 0,027                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 3,5 км ниже г. Пинск                            | 0,551                                  | 0,0032                      | 0,015                       | < 5                           | 0,029                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 0,5 км СВ от<br>н.п. Б.Диковичи                 | 0,543                                  | 0,0033                      | 0,015                       | < 5                           | 0,025                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Припять<br>в 2,0 км В от<br>н.п. Довляды                     | 0,562                                  | 0,0028                      | 0,014                       | < 5                           | 0,028                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Птичь<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Лучицы                        | 0,525                                  | 0,0017                      | 0,015                       | < 5                           | 0,023                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Словечно<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Скородное                  | 0,624                                  | 0,0013                      | 0,011                       | < 5                           | 0,020                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Случь<br>в 0,5 км выше<br>н.п. Ленин                         | 0,463                                  | 0,0014                      | 0,012                       | < 5                           | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Ствига<br>в 5,0 км З от<br>н.п. Дзержинск                    | 0,717                                  | 0,0013                      | 0,011                       | < 5                           | 0,017                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Стырь<br>ЮВ н.п. Ладорож                                     | 0,743                                  | 0,0034                      | 0,014                       | < 5                           | 0,029                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Уборть<br>н.п. Краснобережье                                 | 0,784                                  | 0,0011                      | 0,011                       | < 5                           | 0,019                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Уборть<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Милошевичи                   | 0,773                                  | 0,0011                      | 0,011                       | < 5                           | 0,021                                      | < 0,025                                 | 2   |
| р. Цна<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Дятловичи                       | 2,529                                  | 0,0032                      | 0,015                       | < 5                           | 0,027                                      | < 0,025                                 | 2   |

| Поверхностный водный объект,<br>пункт наблюдений | Железо<br>общее,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Медь,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Цинк,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Никель,<br>мг/дм <sup>3</sup> | Нефте-<br>продукт<br>ы, мг/дм <sup>3</sup> | СПАВ<br>(анион.),<br>мг/дм <sup>3</sup> | Класс качества<br>по<br>гидрохимическим<br>показателям* |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|---|
|  | 8                                      | 9                           | 10                          | 11                            | 12   | 13                                      | 14  |
| р. Ясельда<br>в 0,5 км ниже г. Береза            | 0,781                                  | 0,0035                      | 0,019                       | < 5                           | 0,022                                      | 0,052                                   | 3   |
| р. Ясельда<br>в 2,0 км выше г. Береза            | 0,800                                  | 0,0027                      | 0,011                       | < 5                           | 0,019                                      | 0,033                                   | 2   |
| р. Ясельда<br>в 1,0 км выше<br>н.п. Сенин        | 1,300                                  | 0,0018                      | 0,014                       | < 5                           | 0,037                                      | < 0,025                                 | 2   |

Состояние (статус) поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям приведено в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Состояние поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в 2022 г. (Таблица Б.16)

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений    | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|--|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|  | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| <b>1. Бассейн реки Западная Двина</b>            |                       |              |                |                                       |  |
| р.Улла, в 1,0 км выше г. Чашники                 |                       |              | 1,8            | 6                                     | 2  |
| р.Улла, в 0,8 км ниже г. Чашники                 |                       |              | 1,85           | 6                                     | 2  |
| р.Ушача, в 0,2 км ниже н.п. Городец              |                       |              | 1,86           | 6                                     | 2  |
| р.Зап.Двина, в 2,0 км ниже г. Витебска           |                       |              | 1,8            | 5                                     | 3  |
| р.Дисна, в 0,5 км выше г.п. Шарковщина           |                       |              | 1,89           | 8                                     | 2  |
| р.Западная Двина, в 1,5 км ниже г. Полоцка       |                       |              | 1,82           | 5                                     | 3  |
| р.Полота, г. Полоцк                              |                       |              | 1,69           | 5                                     | 3  |
| р.Западная Двина, в 2,0 км выше г. Полоцка       |                       |              | 1,87           | 5                                     | 3  |
| р.Оболь, в 0,8 км выше г.п. Оболь                |                       |              | 1,91           | 5                                     | 2  |
| р.Западная Двина, в 0,5 км выше г.п. Сураж       |                       |              | 1,78           | 6                                     | 2  |
| р.Каспля, г.п. Сураж                             |                       |              | 1,84           | 6                                     | 2  |
| р.Западная Двина, в 15,5 км ниже г. Новополоцка  |                       |              | 1,75           | 5                                     | 3  |
| р.Западная Двина, в 7,5 км ниже г. Новополоцка   |                       |              | 1,96           | 7                                     | 2  |
| р.Ушача, в 8,0 км ЮЗ г. Новополоцка              |                       |              | 1,8            | 7                                     | 2  |
| р.Полота, в 4,0 км выше г. Полоцка               |                       |              | 1,55           | 5                                     | 3  |
| р.Усвяча, в 0,5 км выше н.п. Новоселки           |                       |              | 1,77           | 5                                     | 3  |
| р.Западная Двина, в 5,5 км ниже г. Верхнедвинска |                       |              | 1,93           | 6                                     | 2  |
| р.Друйка, в 0,2 км выше н.п. Луни                |                       |              | 1,69           | 6                                     | 2  |
| р.Западная Двина, в 0,5 км ниже н.п. Друя        |                       |              | 1,8            | 7                                     | 2  |
| р. Ница, н.п. Юховичи                            |                       |              | 1,52           | 7                                     | 2  |
| оз.Селява, в 1,8 км от н.п. Барки                | 1,62                  | 1,39         |                |                                       | 2  |
| оз.Селява, в 3,0 км от н.п. Барки                | 1,79                  | 1,39         |                |                                       |  |
| оз. Лукомское, в 3,3 км от г. Новолукомль        | 1,76                  | 1,34         |                |                                       | 2  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|---|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|   | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| оз. Лукомское, в 3,0 км от г. Новолукомль     | 1,9                   | 1,4          |                |                                       |  |
| оз. Лукомское, в 3,6 км от г. Новолукомль     | 1,77                  | 1,44         |                |                                       |  |
| оз.Сенно, в 0,6 км от г. Сенно                | 1,76                  | 1,61         |                |                                       | 2  |
| оз.Сенно, в 2,4 км от г. Сенно                | 1,75                  | 1,56         |                |                                       |  |
| оз.Девинское, в 1,1 км от н.п. Замосточье     | 1,71                  | 1,59         |                |                                       | 2  |
| оз.Девинское, в 3,6 км от н.п. Замосточье     | 1,72                  | 1,56         |                |                                       |  |
| оз.Мядель, н.п. Тимошковщина                  | 1,67                  | 1,35         |                |                                       | 1  |
| оз.Лепельское, в 0,6 км от г. Лепель          | 1,75                  | 1,51         |                |                                       |  |
| оз.Лепельское, в 1,0 км от г. Лепель          | 1,7                   | 1,49         |                |                                       | 2  |
| оз.Лепельское, в 2,3 км от г. Лепель          | 1,66                  | 1,38         |                |                                       |  |
| оз.Лядно, в 1,0 км от н.п. Старое Лядно       | 1,61                  | 1,51         |                |                                       | 2  |
| оз.Лядно, в 1,2 км от н.п. Старое Лядно       | 1,49                  | 1,55         |                |                                       |  |
| оз.Сарро, в 7,1 км от н.п. Синяны             | 1,49                  | 1,41         |                |                                       | 2  |
| оз.Сарро, в 3,2 км от н.п. Синяны             | 1,61                  | 1,34         |                |                                       |  |
| оз.Кагальное, г. Глубокое                     | 1,85                  | 1,52         |                |                                       | 2  |
| оз.Черное, в 0,2 км СВ от б/о «Крупенино»     | 1,95                  | 1,32         |                |                                       | 2  |
| оз.Отолово, в 1,4 км от н.п. Кугони           | 1,82                  | 1,38         |                |                                       | 2  |
| оз.Отолово, в 7,4 км от н.п. Кугони           | 1,72                  | 1,38         |                |                                       |  |
| оз.Черствятское, в 4,6 км от н.п. Славени     | 1,87                  | 1,24         |                |                                       | 2  |
| оз.Черствятское, в 2,8 км от н.п. Славени     | 1,76                  | 1,25         |                |                                       |  |
| оз.Долгое, в 0,4 км от н.п. Долгое            | 1,72                  | 1,29         |                |                                       | 2  |
| оз.Гомель, в 1,0 км от н.п. Двор-Гомель       | 1,81                  | 1,34         |                |                                       | 2  |
| оз.Гомель, в 1,8 км от н.п. Двор-Гомель       | 1,8                   | 1,37         |                |                                       |  |
| оз.Лосвида, в 4,6 км от н.п. Большая Лосвида  | 1,68                  | 1,5          |                |                                       | 2  |
| оз.Лосвида, в 0,8 км от н.п. Большая Лосвида  | 1,79                  | 1,71         |                |                                       |  |
| оз.Богинское, в 0,6 км от                     | 1,67                  | 1,28         |                |                                       | 1  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений        | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|--|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|  | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| н.п. Богино  |                       |              |                |                                       |  |
| оз.Тиосто, в 1,2 км от н.п. Дуброво                  | 1,6                   | 1,42         |                |                                       | 1  |
| оз.Тиосто, в 1,6 км от н.п. Дуброво                  | 1,64                  | 1,43         |                |                                       |  |
| оз.Дрисвяты, в 3,0 км от н.п. Пашевичи               | 1,87                  | 1,32         |                |                                       | 2  |
| оз.Обстерно, в 1,6 км от н.п. Мурашки                | 1,71                  | 1,3          |                |                                       | 2  |
| оз.Обстерно, в 1,0 км от н.п. Мурашки                | 1,75                  | 1,31         |                |                                       |  |
| оз.Дривяты, в 4,0 км от г. Браслав                   | 1,67                  | 1,28         |                |                                       | 1  |
| оз.Дривяты, в 2,4 км ЮЗ от г. Браслав                | 1,63                  | 1,37         |                |                                       |  |
| оз.Миорское, в 0,4 км от г. Миоры                    | 1,79                  | 1,43         |                |                                       | 2  |
| оз.Савонар, в 1,8 км от н.п. Мекяны                  | 1,71                  | 1,47         |                |                                       | 1  |
| оз.Ричу, в 1,6 км от н.п. Миколаевцы                 | 1,93                  | 1,47         |                |                                       | 3  |
| оз.Струсто, в 3,4 км от н.п. Чернишки                | 1,63                  | 1,27         |                |                                       | 1  |
| оз.Струсто, в 0,8 от н.п. Чернишки                   | 1,59                  | 1,41         |                |                                       |  |
| оз.Струсто, в 4,0 км от н.п. Чернишки                | 1,59                  | 1,32         |                |                                       |  |
| оз.Болойсо, в 1,0 км от н.п. Лапки                   | 1,82                  | 1,39         |                |                                       | 2  |
| оз.Потех, в 2,4 км от н.п. Слободка                  | 1,61                  | 1,3          |                |                                       | 2  |
| оз.Потех, в 0,6 км от н.п. Слободка                  | 1,81                  | 1,36         |                |                                       |  |
| оз.Снуды, в 0,6 км от н.п. Красногорка               | 1,61                  | 1,42         |                |                                       | 1  |
| оз.Снуды, в 3,0 км от н.п. Красногорка               | 1,68                  | 1,4          |                |                                       |  |
| оз. Южный Волосо, в 1,8 км от н.п. Кромы             | 1,6                   | 1,26         |                |                                       | 1  |
| оз. Северный Волосо, в 5,4 км от н.п. Большое Обабье | 1,59                  | 1,29         |                |                                       | 1  |
| оз.Езерище, в 6,2 км от г.п. Езерище                 | 1,67                  | 1,4          |                |                                       | 1  |
| оз.Езерище, в 2,2 км от г.п. Езерище                 | 1,7                   | 1,4          |                |                                       |  |
| оз.Нещердо, в 5 км от н.п. Горбачево                 | 1,76                  | 1,33         |                |                                       | 2  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений     | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|---|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|   | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| оз. Россоно, в 0,4 км от г.п. Россоны             | 1,74                  | 1,73         |                |                                       | 2  |
| оз.Освейское, в 2,5 км от г.п. Освея              | 1,71                  | 1,24         |                |                                       | 1  |
| оз.Освейское, в 5,7 км от г.п. Освея              | 1,76                  | 1,21         |                |                                       |  |
| вдхр.Добромысленское, в 0,9 км от н.п. Добромысли | 1,6                   | 1,38         |                |                                       | –  |
| <b>2. Бассейн реки Днепр</b>                      |                       |              |                |                                       |  |
| р.Днепр, в 8,5 км ниже г.п. Лоев                  |                       |              | 2,09           | 7                                     | 3  |
| р.Уза, в 5,0 км ЮЗ от г. Гомеля                   |                       |              | 1,96           | 6                                     | 3  |
| р.Сож, в 13,7 км ниже г. Гомеля                   |                       |              | 1,75           | 4                                     | 3  |
| р.Терюха, в 2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка            |                       |              | 1,73           | 6                                     | 2  |
| р.Ведрич, в 1,0 км выше н.п. Бабичи               |                       |              | 1,64           | 6                                     | 2  |
| р.Сож, в 0,6 км выше г. Гомеля                    |                       |              | 2,04           | 6                                     | 3  |
| р.Ипать, в 1,7 км ниже г. Добруш                  |                       |              | 1,93           | 8                                     | 2  |
| р.Ипать, в 0,5 км выше г. Добруш                  |                       |              | 1,91           | 6                                     | 2  |
| р.Березина, в 1,0 км выше г. Светлогорска         |                       |              | 1,79           | 5                                     | 2  |
| р.Березина, в 2,7 км ниже г. Светлогорска         |                       |              | 1,63           | 6                                     | 2  |
| р.Беседь, в 0,5 км выше н.п. Светиловичи          |                       |              | 1,96           | 7                                     | 2  |
| р.Добысна, в 1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня   |                       |              | 1,8            | 4                                     | 3  |
| р.Березина, в 5,0 км выше г. Бобруйска            |                       |              | 1,68           | 6                                     | 2  |
| р.Березина, в 1,9 км ниже г. Бобруйска            |                       |              | 1,79           | 8                                     | 2  |
| р.Свислочь, н.п. Свислочь                         |                       |              | 1,7            | 5                                     | 2  |
| р.Жадунька, в 0,5 км выше г. Костюковичи          |                       |              | 1,78           | 6                                     | 2  |
| р.Жадунька, в 1,0 км ниже г. Костюковичи          |                       |              | 1,58           | 5                                     | 3  |
| р.Сушанка, в 0,5 км выше н.п. Суша                |                       |              | 1,47           | 6                                     | 2  |
| р.Днепр, в 2,0 км ниже г. Быхова                  |                       |              | 1,79           | 5                                     | 2  |
| р.Удога, в 3,2 км СВ от г. Черикова               |                       |              | 1,61           | 7                                     | 2  |
| р.Свислочь, н.п. Королицевичи                     |                       |              | 1,91           | 3                                     | 3  |
| р.Днепр, в 25,6 км ниже г. Могилева               |                       |              | 1,68           | 7                                     | 1  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений     | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|---|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|   | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| р.Свислочь, н.п. Дрозды                           |                       |              | 1,74           | 2                                     | 4  |
| р.Свислочь, н.п. Подлосье                         |                       |              | 1,96           | 99                                    | 3  |
| р.Днепр, в 1,0 км выше г. Могилева                |                       |              | 1,7            | 4                                     | 3  |
| р.Свислочь, в 0,5 км выше н.п. Хмелевка           |                       |              | 1,8            | 5                                     | 3  |
| р.Плисса, в 1,0 км выше г. Жодино                 |                       |              | 1,76           | 5                                     | 3  |
| р.Плисса, в 0,8 км ниже г. Жодино                 |                       |              | 1,72           | 5                                     | 3  |
| р.Вихра, в 0,5 км выше г. Мстиславля              |                       |              | 1,74           | 6                                     | 2  |
| р.Сож, в 1,0 км В от н.п. Коськово                |                       |              | 1,66           | 5                                     | 2  |
| р.Бася, в 0,7 км З от н.п. Черневка               |                       |              | 1,87           | 5                                     | 3  |
| р.Гайна, в 1,0 км выше н.п. Гайна                 |                       |              | 2,01           | 6                                     | 3  |
| р.Березина, в 1,0 км выше г. Борисова             |                       |              | 1,37           | 7                                     | 1  |
| р.Березина, в 5,9 км ниже г. Борисова             |                       |              | 1,84           | 7                                     | 2  |
| р.Днепр, в 2,0 км ниже г. Шклова                  |                       |              | 1,92           | 6                                     | 1  |
| р.Поросица, в 1,0 км выше г. Горки                |                       |              | 1,73           | 5                                     | 3  |
| р.Поросица, в 0,2 км ниже г. Горки                |                       |              | 1,74           | 6                                     | 2  |
| р.Бобр, н.п. Бобр                                 |                       |              | 1,72           | 5                                     | 3  |
| р.Цна, в 1,0 км ЮВ от н.п. Липки                  |                       |              | 1,7            | 5                                     | 3  |
| р.Днепр, в 0,5 км ниже г. Орша                    |                       |              | 1,83           | 8                                     | 2  |
| р.Днепр, в 1,0 км выше г. Орша                    |                       |              | 1,92           | 4                                     | 3  |
| р.Адров, в 0,4 км З от н.п.Поречье                |                       |              | 1,58           | 5                                     | 3  |
| р.Березина, в 0,5 км выше н.п. Броды              |                       |              | 1,51           | 8                                     | 1  |
| р.Днепр, н.п. Сарвиры                             |                       |              | 1,72           | 6                                     | 2  |
| оз.Ореховское, в 2,1 км от г.п. Ореховск          | 1,79                  | 1,94         |                |                                       | 3  |
| оз.Ореховское, в 4,0 км от г.п. Ореховск          | 1,78                  | 1,62         |                |                                       |  |
| оз.Плавно, в 4,5 км от н.п. Слобода               | 1,78                  | 1,35         |                |                                       | 1  |
| вдхр.Светлогорское, в 3,0 км от н.п. Сосновый Бор | 1,68                  | 1,34         |                |                                       | 1  |
| вдхр.Волма, н.п. Убель                            | 1,81                  | 1,43         |                |                                       | 2  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений   | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|---|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|   | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| вдхр.Осиповичское, в 9,0 км СЗ от г. Осиповичи  | 1,99                  | 1,98         |                |                                       | –  |
| вдхр.Осиповичское, в 6,0 км СВ от г. Осиповичи  | 1,91                  | 2,02         |                |                                       | –  |
| вдхр.Осиповичское, в 15,0 км СЗ от г. Осиповичи | 2                     | 2,13         |                |                                       | –  |
| вдхр.Чигиринское, н.п. Чигиринка                | 1,97                  | 1,66         |                |                                       | –  |
| вдхр.Чигиринское, т/б «Грудичино»               | 1,99                  | 1,61         |                |                                       | –  |
| вдхр.Чигиринское, в 2,0 км ЮЗ от н.п. Болонька  | 1,86                  | 1,59         |                |                                       | –  |
| вдхр.Заславское, ГЭС Гонолес                    | 2,01                  | 1,56         |                |                                       | –  |
| вдхр.Петровичское, в 1,0 км от н.п. Петровичи   | 1,75                  | 1,33         |                |                                       | –  |
| вдхр.Петровичское, в 3,8 км от н.п. Петровичи   | 1,81                  | 1,3          |                |                                       | –  |
| вдхр.Петровичское, в 5,6 км от н.п. Петровичи   | 2,14                  | 1,59         |                |                                       | –  |
| вдхр.Вяча, в 1,2 км от н.п. Пильница            | 1,77                  | 1,45         |                |                                       | –  |
| вдхр.Вяча, в 2,4 км от н.п. Пильница            | 1,82                  | 1,45         |                |                                       | –  |
| вдхр.Дубровское, в 0,5 км от н.п. Раубичи       | 1,88                  | 1,43         |                |                                       | –  |
| вдхр.Дубровское, в 4,8 км от н.п. Раубичи       | 1,84                  | 1,47         |                |                                       | –  |
| <b>3. Бассейн реки Припять</b>                  |                       |              |                |                                       |  |
| р.Припять, в 2,0 км В от н.п. Довляды           |                       |              | 1,92           | 4                                     | 3  |
| р.Словечно, в 0,5 км выше н.п. Скородное        |                       |              | 1,56           | 8                                     | 1  |
| р.Уборть, в 1,0 км выше н.п. Милошевичи         |                       |              | 1,83           | 7                                     | 2  |
| р.Ствига, в 5,0 км З н.п. Дзержинск             |                       |              | 1,9            | 6                                     | 2  |
| р.Горынь, в 3,0 км выше р.п. Речица             |                       |              | 2,01           | 6                                     | 3  |
| р.Льва, в 0,7 км выше н.п. Кошара               |                       |              | 1,84           | 7                                     | 2  |
| р.Стырь, ЮВ н.п. Ладорож                        |                       |              | 1,88           | 7                                     | 2  |
| р.Припять, в 0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи |                       |              | 2,07           | 6                                     | 3  |
| <b>4. Бассейн реки Неман</b>                    |                       |              |                |                                       |  |
| р.Свислочь, в 2 км ЮЗ от н.п. Диневици          |                       |              | 1,92           | 5                                     | 3  |

| Поверхностный водный объект, пункт наблюдений | Индекс сапробности по |              |                | Биотический индекс по макрозообентосу | Класс качества по гидробиологическим показателям |
|---|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
|   | фитопланктону         | зоопланктону | фитоперифитону |                                       |  |
| р.Крынка, в 1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши          |                       |              | 1,9            | 5                                     | 3  |
| р.Неман, н.п. Привалка                        |                       |              | 1,93           | 4                                     | 3  |
| р.Вилия, в 0,3 км СВ от н.п. Быстрица         |                       |              | 1,77           | 7                                     | 2  |
| р.Черная Ганьча, н.п. Лесная                  |                       |              | 1,59           | 6                                     | 2  |
| <b>5. Бассейн реки Западный Буг</b>           |                       |              |                |                                       |  |
| р.Западный Буг, н.п. Томашовка                |                       |              | 1,91           | 8                                     | 2  |
| р.Копаяовка, н.п. Леплевка                    |                       |              | 1,53           | 5                                     | 3  |
| р.Мухавец, г. Брест                           |                       |              | 1,67           | 5                                     | 2  |
| р.Западный Буг, г.Брест                       |                       |              | 1,78           | 5                                     | 2  |
| р.Лесная, н.п. Шумаки                         |                       |              | 1,65           | 6                                     | 2  |
| р.Западный Буг, н.п. Новоселки                |                       |              | 1,9            | 5                                     | 2  |
| р.Правая Лесная, в 0,1 км выше н.п. Каменюки  |                       |              | 1,74           | 6                                     | 2  |
| р. Нарев, в 1,0 км выше н.п. Немержа          |                       |              | 1,57           | 5                                     | 3  |

Наиболее загрязненные участки водотоков по совокупности гидробиологических показателей приведены в таблице 2.12.

Таблица 2.12 – Наиболее загрязненные участки водотоков по совокупности гидробиологических показателей в 2022 г. (Таблица Б.17)

| Наименование поверхностного водного объекта | Пункт наблюдений | Гидробиологический статус |
|---|------------------|---------------------------|
| р. Свислочь                                 | н.п. Дрозды      | 4                         |

В таблице 2.13 приведено экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) за 2022 г.

Таблица 2.13 – Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) за 2022 г. (Таблица Б.18)

| Поверхностный водный объект      | Местонахождение (область, район, населенный пункт) | Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Бассейн р. Западная Двина</b> |  |  |
| р.Дисна                          | г.п.Шарковщина, 0,5 км выше городского поселка     | хорошее  |
| р.Западная Двина                 | г.п.Сураж, 0,5 км выше городского поселка          | хорошее  |
| р.Западная Двина                 | г.Витебск, 2,0 км ниже города                      | удовлетворительное   |
| р.Западная Двина                 | г.Полоцк, 1,5 км ниже города                       | удовлетворительное   |

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| р.Каспля                       | г.п.Сураж, 0,5 км от устья                                    | хорошее            |
| р.Полота                       | г.Полоцк, в черте города                                      | удовлетворительное |
| р.Улла                         | г.Чашники, 1,0 км выше города                                 | хорошее            |
| р.Усвяча                       | н.п.Новоселки, 0,5 км выше населенного пункта                 | удовлетворительное |
| р.Ушача                        | г.Новополоцк, 8,0 км ЮЗ города                                | хорошее            |
| <b>Бассейн р. Неман</b>        |   |                    |
| р.Вилия                        | г.Вилейка, 0,5 км ниже города                                 | хорошее            |
| р.Вилия                        | н.п.Быстрица, 0,3 км СВ населенного пункта                    | хорошее            |
| р.Лидея                        | г.Лида, 3,1 км ниже города                                    | удовлетворительное |
| р.Неман                        | г.Столбцы, 0,6 км ниже города                                 | хорошее            |
| р.Неман                        | н.п.Николаевщина, в черте населенного пункта                  | удовлетворительное |
| р.Уша                          | г.Молодечно, 0,3 км севернее города                           | хорошее            |
| <b>Бассейн р. Западный Буг</b> |   |                    |
| р.Копаявка                     | н.п.Леплевка, в черте населенного пункта                      | удовлетворительное |
| р.Лесная                       | г.Каменец, 0,5 км выше города                                 | хорошее            |
| р.Лесная Правая                | н.п.Каменюки, 0,1 км выше населенного пункта                  | удовлетворительное |
| р.Мухавец                      | г.Кобрин, 1,8 км выше города                                  | удовлетворительное |
| р.Нарев                        | н.п.Немержа, 1,0 км выше населенного пункта                   | удовлетворительное |
| р.Рыта                         | н.п.Малые Радваничи, 0,5 км выше населенного пункта           | удовлетворительное |
| р.Спановка                     | н.п.Медно, 0,2 км выше населенного пункта                     | удовлетворительное |
| <b>Бассейн р. Днепр</b>        |   |                    |
| р.Березина                     | г.Борисов, 5,9 км ниже города                                 | удовлетворительное |
| р.Гайна                        | н.п.Гайна, 1,0 км выше населенного пункта                     | удовлетворительное |
| р.Жадунька                     | г.Костюковичи, 1,0 км ниже города                             | удовлетворительное |
| р.Плисса                       | г.Жодино, 0,8 км ниже города                                  | удовлетворительное |
| р.Свислочь                     | н.п.Королищевичи, 10,0 км ниже гор., в черте н.п.Королищевичи | удовлетворительное |
| р.Удога                        | г.Чериков, 3,2 км СВ города                                   | хорошее            |
| <b>Бассейн р. Припять</b>      |   |                    |
| р.Горынь                       | р.п.Речица, 0,5 км ниже рабочего поселка                      | хорошее            |
| р.Льва                         | н.п.Кошара, в 0,7 км выше населенного пункта                  | хорошее            |
| р.Припять                      | н.п.Б.Диковичи, 0,5 км СВ населенного пункта                  | удовлетворительное |
| р.Припять                      | г.Мозырь, 1,0 км ниже города                                  | удовлетворительное |
| р.Припять                      | г.Пинск, 3,5 км ниже города                                   | удовлетворительное |
| р.Словечно                     | н.п.Скородное, 0,5 км выше населенного пункта                 | хорошее            |
| р.Ствига                       | н.п.Дзержинск, 5,0 км З населенного пункта                    | хорошее            |
| р.Стырь                        | н.п.Ладорож, ЮВ населенного пункта (67,0 км от устья)         | хорошее            |
| р.Уборть                       | н.п.Милошевичи, 1,0 км выше населенного пункта                | хорошее            |

## 2.4 Состояние водных объектов в местах водопользования

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 2022 г. на контроле учреждений госсаннадзора было 16 156 подземных источников централизованных систем питьевого водоснабжения (на 1,56 % меньше по сравнению с 2021 г.) и 1 поверхностный источник (г. Минск). Результаты проведенных обследований водоисточников показывают, что 9,51 % (в 2021 г. – 12,47 %) из них не соответствовало санитарным нормам и правилам по санитарно-техническому состоянию, главным образом, из-за отсутствия должного благоустройства зон санитарной охраны (таблица 2.14).

Число источников централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, уменьшилось по сравнению с 2021 г. на 23,73 % и значительно колеблется в различных регионах (от 5,37 % в Брестской и Витебской областях до 22,74 % в Гомельской).

Таблица 2.14 – Качество воды источников централизованного питьевого водоснабжения (ЦПВ) в 2021–2022 гг. (Таблица Б.20)

| Область,<br>Город | Год  | Число<br>источников<br>ЦПВ | Удельный<br>вес<br>источников<br>ЦПВ, не<br>отвечающих<br>санитарным<br>нормам, % | Удельный вес проб воды, не отвечающих<br>гигиеническим нормам, % |                  |   |                       |
|-------------------|------|----------------------------|---|--|------------------|---|-----------------------|
|                   |      |                            |   | по санитарно-<br>химическим<br>показателям                       |                  | по<br>микробиологическим<br>показателям |                       |
|                   |      |                            |   | всего  | от 3 до 5<br>ПДК | всего                                   | ИВЧ. 2*<br>(к.и. >20) |
| 1                 | 2    | 3                          | 4   | 5  | 6                | 7                                       | 8                     |
| Брестская         | 2021 | 1572                       | 4,45  | 56,44  | 8,59             | 0,25                                    | -                     |
|                   | 2022 | 1530                       | 5,37  | 67,51  | 6,25             | 0,00                                    | -                     |
| Витебская         | 2021 | 2934                       | 5,52  | 40,14  | 4,48             | 0,03                                    | -                     |
|                   | 2022 | 2869                       | 5,37  | 38,79  | 6,25             | 0,08                                    | -                     |
| Гомельская        | 2021 | 1648                       | 28,64   | 45,08  | 8,30             | 0,74                                    | -                     |
|                   | 2022 | 1640                       | 22,74   | 55,74  | 12,59            | 0,16                                    | -                     |
| Гродненская       | 2021 | 1937                       | 12,80   | 61,68  | 11,76            | 0,32                                    | -                     |

|                     |      |       |       |       |       |      |   |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|---|
|                     | 2022 | 1902  | 11,41 | 50,05 | 13,38 | 0,11 | - |
| г. Минск            | 2021 | 65    | 0,00  | 19,88 | 1,15  | 1,48 | - |
|                     | 2022 | 54    | 0,00  | 19,83 | 1,27  | 3,87 | - |
| Минская             | 2021 | 4188  | 15,62 | 38,26 | 7,84  | 0,60 | - |
|                     | 2022 | 4192  | 11,55 | 42,81 | 8,69  | 0,12 | - |
| Могилевская         | 2021 | 4068  | 10,84 | 42,71 | 7,84  | 2,70 | - |
|                     | 2022 | 3969  | 6,02  | 48,14 | 7,60  | 0,08 | - |
| Республика Беларусь | 2021 | 16412 | 12,47 | 44,19 | 7,38  | 0,86 | - |
|                     | 2022 | 16156 | 9,51  | 47,16 | 9,27  | 0,24 | - |

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

В целом по республике 47,16 % (в 2021 г. – 44,19 %) исследованных проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствовали гигиеническим нормативам для питьевой воды по санитарно-химическим показателям, в том числе в 9,27 % (в 2021 г. – 7,38 %) 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 2022 г. (таблица 2.15) на учете в учреждениях госсаннадзора находилось 23348 общественных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (как правило, шахтные колодцы), 4,32 % этих источников не отвечают санитарным требованиям по обустройству (в 2021 г. – 4,38 %). Результаты лабораторных исследований в 2022 г. свидетельствуют, что качество воды из общественных источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям улучшилось по сравнению с 2021 г. (14,84 %) и составило 11,73 % неудовлетворительных проб.

Таблица 2.15 – Качество воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения (НПВ) в 2021–2022 гг. (Таблица Б.21)

| Область | Год | Число источников НПВ | Удельный вес источников НПВ, не отв. сан. | Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам, % |                                   |
|---------|-----|----------------------|---|---|-----------------------------------|
|         |     |                      |   | по санитарно-химическим показателям                           | по микробиологическим показателям |
|         |     |                      |   |   |                                   |

|                     |      |       | нормам,% | всего | 5 ПДК и более | всего | к. и >20* |
|---------------------|------|-------|----------|-------|---------------|-------|-----------|
| 1                   | 2    | 3     | 4        | 5     | 6             | 7     | 8         |
| Брестская           | 2021 | 105   | 3,81     | 28,88 | 4,77          | 5,97  | -         |
|                     | 2022 | 91    | 6,59     | 44,98 | 6,74          | 8,93  | -         |
| Витебская           | 2021 | 3532  | 1,64     | 7,87  | 0,33          | 3,17  | -         |
|                     | 2022 | 3497  | 1,00     | 8,17  | 0,73          | 3,21  | -         |
| Гомельская          | 2021 | 5767  | 6,09     | 37,83 | 6,08          | 18,25 | -         |
|                     | 2022 | 5638  | 4,59     | 30,94 | 3,25          | 18,70 | -         |
| Гродненская         | 2021 | 216   | 0,00     | 35,71 | 0,62          | 24,44 | -         |
|                     | 2022 | 173   | 0,00     | 18,88 | 0,00          | 9,66  | -         |
| Минская             | 2021 | 4     | 0,00     | 21,43 | 0,00          | 20,83 | -         |
|                     | 2022 | 0     | -        | -     | -             | -     | -         |
| Могилевская         | 2021 | 3783  | 4,84     | 32,22 | 1,39          | 18,76 | -         |
|                     | 2022 | 3644  | 8,56     | 27,95 | 2,11          | 12,00 | -         |
| г. Минск            | 2021 | 11000 | 4,31     | 28,18 | 1,37          | 16,63 | -         |
| г. Минск            | 2022 | 10305 | 3,84     | 19,20 | 0,78          | 11,78 | -         |
| Республика Беларусь | 2021 | 24407 | 4,38     | 28,08 | 2,39          | 14,84 | -         |
|                     | 2022 | 23348 | 4,32     | 22,03 | 1,65          | 11,73 | -         |

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

Удельный вес проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, уменьшился и составил 22,03 % (в 2021 г. – 28,08 %).

Следует отметить, что в 2022 г. 1,65 % (в 2021 г. в 2,39 %) 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.

Водоемы 1-й категории использовались для питьевого водоснабжения города Минска (Вилейско-Минская водная система). В 2022 г. проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям зафиксировано 37,5%, при этом в 2021 г. таких проб не

зафиксировано.

Проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, в 2022 г. зафиксировано не было, однако в 2021 г. данный показатель составлял 25 %. (таблица 2.16).

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).

Таблица 2.16 – Качество воды водных объектов для хозяйственно-питьевого использования в 2021-2022 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                                 |
| г. Минск            | 2021 | 1                             | 0,00  | 0,00                              |
|                     | 2022 | 1                             | 0,00  | 0,00                              |
| Минская             | 2021 | 6                             | 0,00  | 25,00                             |
|                     | 2022 | 8                             | 37,50   | 0,00                              |
| Республика Беларусь | 2021 | 7                             | 0,00  | 25,00                             |
|                     | 2022 | 9                             | 37,50   | 0,00                              |

На водных объектах 2-й категории, используемых населением для культурно-бытовых целей, пробы воды отбирались в 703 створах (таблица 2.17).

В 2022 г. качество воды водных объектов для культурно-бытового использования в местах, контролируемых учреждениями госсаннадзора, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям гигиеническим нормативам не отвечало 11,45 % и 2,67 % (в 2021 г. – 6,86 % и 4,71 %) проб воды соответственно. Превышение нормативов по микробиологическим критериям отмечается, как правило, по показателю концентрации лактозоположительной кишечной палочки.

Таблица 2.17 – Качество воды водных объектов для культурно-бытового (рекреационного) использования за 2021-2022 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              | 2021 | 235 | 6,58  | 2,82  | - |
|                        | 2022 | 210 | 11,45 | 2,67  | - |
| Витебская              | 2021 | 75  | 0,63  | 0,39  | - |
|                        | 2022 | 77  | 0,00  | 0,00  | - |
| Гомельская             | 2021 | 70  | 20,89 | 7,89  | - |
|                        | 2022 | 83  | 32,45 | 4,56  | - |
| Гродненская            | 2021 | 151 | 10,88 | 3,13  | - |
|                        | 2022 | 167 | 13,38 | 2,37  | - |
| г.Минск                | 2021 | 21  | 12,93 | 1,33  | - |
|                        | 2022 | 21  | 12,25 | 1,63  | - |
| Минская                | 2021 | 105 | 3,09  | 2,76  | - |
|                        | 2022 | 83  | 4,15  | 9,34  | - |
| Могилевская            | 2021 | 62  | 3,60  | 13,21 | - |
|                        | 2022 | 62  | 3,00  | 9,34  | - |
| Республика<br>Беларусь | 2021 | 719 | 6,86  | 4,71  | - |
|                        | 2022 | 703 | 11,45 | 2,67  | - |

\* - 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.

### 3 ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

#### 3.1 Наблюдательная сеть режимных гидрогеологических наблюдений

*Гидрогеохимический режим подземных вод.* Оценка качества подземных вод в естественных (слабонарушенных) условиях проводится в соответствии с установленными требованиями.

Химические анализы проб грунтовых и артезианских вод в 2022 г. проведены по 25 скважинам, из них на грунтовые – по 12 скважинам, а на артезианские воды – по 13 скважинам.

В бассейне р. Днепр отобраны 4 пробы воды из грунтовых горизонтов и 3 пробы воды из напорных горизонтов; в бассейне р. Западный Буг – 4 пробы воды из грунтовых горизонтов; в бассейне р. Неман – 2 пробы воды из грунтового горизонтов и 5 проб воды из напорных горизонтов, в бассейне р. Западная Двина – 1 пробы воды из грунтового горизонта и 1 проба воды из напорного горизонта, в бассейне р. Припять – 1 проба воды из грунтового горизонта и 4 пробы воды из напорных 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. Исключение составили: окисляемость перманганатная (выше ПДК в 4 скважинах), водородный показатель (на уровне или выше ПДК в 2 скважинах и ниже ПДК в 2 скважинах). В одной скважине зафиксированы превышения по нитрат-иону (в скважине 533 Волчинского г/г поста). Кроме того, следует отметить во всех скважинах превышающие ПДК концентрации по железу общему (таблица 3.1).

В бассейне р. Западная Двина в двух скважинах не соответствовали установленным требованиям 2 пробы воды по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Неман в одной скважине выявлено превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые воды) и в семи скважинах –

превышения по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Днепр в двух скважинах водородный показатель зафиксирован ниже установленных требований, в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые воды) и в семи скважинах – превышения по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Западный Буг в одной скважине выявлено превышение по водородному показателю и нитрат-иону, в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной и в четырех скважинах – превышения по железу общему. Все скважины оборудованы на грунтовые воды.

В бассейне р. Припять в одной скважине водородный показатель зафиксирован на уровне 1 ПДК (грунтовые воды), в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной (артезианские воды) и в пяти скважинах – превышение по железу общему (грунтовые и напорные воды).

Таким образом, анализ данных, полученных в 2022 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 по окисляемости перманганатной (в четырех скважинах), а также несоответствие установленным нормативам по водородному показателю (в двух скважинах –1 ПДК и выше, в двух скважинах – ниже ПДК). В скважине 533 Волчинского г/г поста нитрат-ионы (по  $\text{NO}_3^-$ ) (д. Волчин) Каменецкого района Брестской области достигают 1,04 ПДК (46,8 мг/дм<sup>3</sup>). Это может быть обусловлено тем, что скважина оборудована на неглубоко залегающие, литологически незащищенные грунтовые воды (глубина скважины составляет 5,8 м) и расположена недалеко от деревни вблизи распаханного поля, на которое периодически вносят минеральные/органические удобрения. Удобрения с талыми, дождевыми водами могут попадать в грунтовые воды и фиксироваться в данной наблюдательной скважине. Кроме того, следует отметить во всех

скважинах превышение ПДК по железу общему.

Отклонение от ПДК обусловлено влиянием естественных (природных) и антропогенных факторов и зависит от геохимических процессов взаимодействия подземных вод и водовмещающих пород.

В целом, в 2022 г. ухудшения качества подземных вод в естественных условиях не произошло.

### 3.2 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 по состоянию на 01.01.2023 г. в основном соответствует Санитарным правилам и нормам СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов». Исключение составляет повышенные показатели по окисляемости перманганатной, жесткости общей, повышенное содержание марганца, железа общего, иногда оксида кремния, бора, а также отклонение от нормативов по органолептическим показателям (запаху, цветности, мутности). Эти несоответствия объясняются особенностями природных гидрогеологических условий территории Беларуси. На отдельных водозаборах выявлены превышения ПДК по нитрат-иону и аммоний-иону.

Так, на водозаборах г. Гродно в большинстве эксплуатационных и в отдельных наблюдательных скважинах зафиксировано отклонение от нормативов по органолептическим показателям (мутности, запаху): на водозаборе Гожка в 18 скважинах – по мутности (1-3,08 ПДК) и в 17 скважинах – по запаху (1-1,5 ПДК); на водозаборе Пышки в 13 скважинах – по мутности (1-3,33 ПДК) и в 13 скважинах – по запаху (1-1,5 ПДК); на водозаборе Чеховщизна в 20 скважинах – по мутности (1,05-3,1 ПДК) и в 22 скважинах – по запаху (1-1,5 ПДК). В наблюдательной скважине 1036 на водозаборе Гожка отмечено превышение ПДК по нитрит-иону в 2,6 раза; наблюдательной скважине 2001 на водозаборе Пышки – превышение ПДК по водородному показателю в 1,15 раза. В 1 эксплуатационной скважине на водозаборе Чеховщизна отмечена повышенная концентрация оксида кремния – 2,2 ПДК. В единичных скважинах на всех водозаборах отмечено

превышение установленных нормативов по марганцу – от 1 до 3,8 ПДК. Практически повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

Во всех эксплуатационных скважинах на водозаборах Дубровня и Южный и в отдельных – на водозаборе Боровка (г. Лида) в подземных водах наблюдалось несоответствие установленным требованиям по органолептическим свойствам – мутности и цветности. Превышения по мутности на водозаборе Дубровня составили 1,06-1,38 ПДК, на водозаборе Южный – 1,08-1,3 ПДК, на водозаборе Боровка – 1,08 ПДК; превышения по цветности находились в пределах 1,26-1,5 ПДК; 1,4-1,5 ПДК; 1,0-1,4 ПДК соответственно. В одной наблюдательной скважине на водозаборе Дубровня отмечено превышение ПДК по аммоний-иону в 1,3 раза. В одной наблюдательной скважине на водозаборе Боровка отмечена повышенная концентрация оксида кремния – 1,4 ПДК. Повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборе Корени (г. Сморгонь) в 14 эксплуатационных скважинах отмечено превышение по мутности – 1,13-1,46 ПДК. В одной наблюдательной скважине отмечено незначительное превышение концентрации оксида кремния – 1,05 ПДК.

Повсеместно в эксплуатационных и наблюдательных скважинах (подземные воды) выявлены повышенные показатели по железу общему.

На водозаборе Промша (г. Новогрудок) в скважине 11 зафиксировано превышение установленных требований по водородному показателю (9,1 ед. рН) и марганцу (0,11 мг/дм<sup>3</sup>), в скважине 5 – по окисляемости перманганатной (15,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>); во всех наблюдательных скважинах зафиксированы повышенные показатели в подземных водах по железу общему. В одной наблюдательной скважине содержание АПАВ отмечено на уровне – 1 ПДК.

На водозаборе Подгорная Дача (г. Слоним) в двух эксплуатационных и двух наблюдательных скважинах зафиксировано повышенное значение

показателя мутности (1,04-3,56 ПДК). В наблюдательной скважине 4051 зафиксировано превышение концентрации аммоний-иона до 1,75 ПДК и показателя окисляемости перманганатной до 1,4 ПДК. В большинстве эксплуатационных и во всех наблюдательных скважинах выявлены повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На всех водозаборах г. Могилева в большинстве эксплуатационных и наблюдательных скважин показатель мутности составил от 1,1 до 13 ПДК, в отдельных наблюдательных скважинах до 18,2-58 ПДК. В отдельных наблюдательных скважинах на водозаборах Карабановский, Польшковичи и Добросневичи наблюдались превышения по водородному показателю – 1-1,05 ПДК и цветности – 1-1,5 ПДК.

В большинстве скважин на водозаборах Кировский и Польшковичи, а также в отдельных скважинах на водозаборах Зимница, Карабановский, Сумароково наблюдалось превышение концентрации марганца – 1-3,5 ПДК. Практически повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На всех водозаборах г. Гомеля в эксплуатационных скважинах зафиксировано превышение установленных нормативов по органолептическим показателям, в том числе: по мутности – от 1,06 ПДК до 5,6 ПДК, по цветности – от 1 до 1,5 ПДК. На водозаборах Сож, Центральный, Корневский, Ипуть зафиксировано повышенное содержание марганца – от 1 до 3,3 ПДК. В семи скважинах на водозаборе Центральный зафиксировано повышенное значение жесткости общей – 1-1,25 ПДК. В скважине 106 на водозаборе Корневский отмечено содержание бора на уровне 1 ПДК. Практически повсеместно в подземных водах наблюдается повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборе Лебедевка (г. Жлобин) в эксплуатационных и наблюдательных скважинах органолептические показатели превышают нормативы: мутности – до 1,16-2,04 ПДК, цветности – до 1,17-1,55 ПДК. В четырех эксплуатационных скважинах показатель жесткости общей составил

1-1,07 ПДК; в 6 – наблюдалось превышение АПАВ в 1-8 раз. В одной наблюдательной скважине водородный показатель составил 1,04 ПДК. Во всех эксплуатационных и наблюдательных скважинах выявлены повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборе Лесной – 1 (г. Калинковичи) в ряде эксплуатационных скважин не соответствовали требованиям показатели по мутности – от 1,15 ПДК до 2,85 ПДК и марганцу – от 1 ПДК до 1,35 ПДК.

На водозаборе Лучежевичи (г. Мозырь) в эксплуатационных и наблюдательных скважинах органолептические показатели превысили нормативы: мутности – до 1-1,82 ПДК, цветности – до 1,3-3,5 ПДК. В шести эксплуатационных скважинах отмечено повышенное содержание сероводорода – 1,66-14,3 ПДК. В большинстве эксплуатационных скважин концентрация марганца составила от 1,1 до 2,7 ПДК. В наблюдательной скважине 3701 отмечен повышенный показатель окисляемости перманганатной – 1,2 ПДК. Практически повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборе Страковичи (г. Светлогорск) в единичных эксплуатационных скважинах превышены нормативы по органолептическим показателям: мутности и цветности – 1-1,5 ПДК. В ряде эксплуатационных скважин превышена концентрация по сероводороду – 2,6-5,6 ПДК и марганцу – 1-1,8 ПДК. В пяти скважинах превышен норматив по концентрации свинца – 1,1-1,5 ПДК. В одной эксплуатационной скважине наблюдалось небольшое превышение АПАВ – 1,06 ПДК.

На водозаборах г. Витебска, в большинстве эксплуатационных скважин в пределах каждого водозабора зафиксировано превышение ПДК по жесткости общей – от 1,0 до 1,35 ПДК, мутности – от 1,2 до 3,1 ПДК, запаху – 1 ПДК, марганцу – от 1 до 8,4 ПДК.

В г. Новополоцке на водозаборе Окунево в ряде эксплуатационных и наблюдательных скважин выявлено повышенное содержание аммоний-иона – от 1,0 до 8,6 ПДК и марганца – от 1,4 до 2,7 ПДК. В отдельных

эксплуатационных скважинах отмечены превышения по жесткости общей – от 1,0 до 1,4 ПДК, мутности – от 1,0 до 8,2 ПДК. В наблюдательных скважинах на водозаборе Окунево зафиксированы превышения ПДК по нефтепродуктам (в девяти скважинах) – от 1,0 до 4 ПДК; цветности (в трех скважинах) – от 1 до 2,5 ПДК. Практически повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборах г. Орши в единичных скважинах отмечено превышение нормативов по содержанию марганца – от 1,1 до 1,12 ПДК, жесткости общей – от 1,1 до 1,64 ПДК, мутности – от 1,04 до 5 ПДК. В одной эксплуатационной скважине выявлено превышение ПДК по нитрат-иону почти в 5 раз. В большинстве скважин наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборах г. Бреста в шести наблюдательных скважинах на водозаборах Граевский, Мухавецкий обнаружено превышение нормативов по показателю мутности – 1,05-2,6 ПДК. На водозаборе Мухавецкий в одной наблюдательной скважине выявлено содержание аммоний-иона выше нормы 1,55 ПДК, в двух наблюдательных скважинах водородный показатель составил 1,02-1,12 ПДК, одной наблюдательной скважине отмечена повышенная концентрация оксида кремния – 1,18 ПДК. На водозаборе Граевский в одной наблюдательной скважине зафиксировано значительное превышение окисляемости перманганатной – 14,7 ПДК ( $73,6 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ ) и в одной наблюдательной скважине концентрация оксида кремния превысила допустимые требования в 2 раза.

На водозаборе Первомайский (г. Береза) в ряде эксплуатационных скважин отмечено превышение нормативов по цветности – 1,5-3 ПДК.

На водозаборе Брилево (г. Кобрин) в эксплуатационных скважинах выявлены несоответствия установленным требованиям по органолептическим показателям: мутности – от 1 до 2,15 ПДК, цветности – от 4,8 до 12,5 ПДК, а также по окисляемости перманганатной – от 1,14 до 1,28 ПДК и марганцу – от 1 до 1,27 ПДК. В одной наблюдательной скважине

водородный показатель составил 1,14 ПДК, в двух наблюдательных скважинах концентрация оксида кремния превысила допустимые требования в 1,2-1,3 раза.

В эксплуатационных скважинах на водозаборах Коммунальник (г. Пружаны) и Пина-1 (г. Пинск) отмечены превышения по цветности – от 1,0 до 2,5 ПДК и мутности – от 1,13 до 1,3 ПДК. В двух наблюдательных скважинах на водозаборе Пружанский концентрация оксида кремния превысила допустимые требования в 1,2-1,6 раза. Повсеместно наблюдаются повышенные показатели в подземных водах по железу общему.

На водозаборах г. Минск в эксплуатационных скважинах зафиксировано несоответствие ПДК по органолептическим показателям: мутности (на всех водозаборах) – от 1,0 до 3,1 ПДК, цветности (на водозаборах Вицковщина, Водопой Южный, Острова, Фелицианово) – от 1,0 до 2,8 ПДК. Кроме того, содержание следующих компонентов превышает утвержденные нормативы: на 14 водозаборах зафиксировано повышенное содержание марганца – от 1,0 до 5,0 ПДК, на 10 водозаборах превышен показатель по жесткости общей – от 1,0 до 1,4 ПДК. На водозаборах Новинки, Боровляны, Петровщина, Зеленовка, Дражня, Вицковщина, в эксплуатационных скважинах, оборудованных на водоносный валдайский терригенный комплекс, концентрация бора превышает норму от 1,7 до 5,3 раза. В отдельных эксплуатационных скважинах на водозаборах Петровщина, Зеленовка, Дражня отмечены превышения по концентрации фтора – в 1,05-4 раза, а в единичных скважинах на водозаборах Острова (одна скважина), Водопой Южный (две скважины), Фелицианово (две скважины) – превышения по окисляемости перманганатной – в 1,02-3,6 раза. В двух эксплуатационных скважинах на водозаборе Водопой Южный превышен норматив по концентрации свинца – 1,4-1,7 ПДК.

На водозаборах Новинки (в двенадцати скважинах), Зеленовка (в одной скважине), Волма (в одной скважине) и Колядичи (в одной скважине) зафиксировано загрязнение подземных вод нитрат-ионами (от 1,01 до 2,6

ПДК), что объясняется близким расположением очагов техногенного воздействия (отходы птицефабрики имени Н.К. Крупской, которые долгое время утилизировались на близлежащей территории, сельскохозяйственные угодья). В одной скважине на водозаборе Вицковщина отмечено повышенное содержание аммоний-иона – 1,1 ПДК.

На водозаборе Бор (ТЭЦ-5) в наблюдательных скважинах выявлено превышение ПДК по мутности (4,4-12,32 ПДК) и цветности (1,01 ПДК). В одной скважине отмечено превышение показателя по окисляемости перманганатной (1,44 ПДК) и в одной скважине – по аммоний-иону (1,95 ПДК). В трех наблюдательных скважинах отмечено превышение концентрации оксида кремния – 1,15-1,8 ПДК.

На водозаборах Лядище и Неманица (г. Борисов) в эксплуатационных скважинах отмечены превышения по марганцу – до 5 ПДК.

На водозаборе Северный (г. Жодино) в отдельных эксплуатационных скважинах зафиксированы превышения установленных нормативов по мутности – 1,1-1,17 ПДК и по марганцу – 1,1-1,8 ПДК; в одной наблюдательной скважине зафиксирована концентрация аммоний-иона на уровне 2,25 ПДК.

На водозаборах г. Солигорск в эксплуатационных скважинах выявлены несоответствия установленным нормативам по органолептическим показателям: мутности – 2,4-20,8 ПДК и цветности – 1-2,7 ПДК, а также и по марганцу – 1 ПДК. На водозаборе Белевичи в четырех эксплуатационных скважинах отмечены превышения ПДК по показателям жесткости общей – 1,03-1,17 ПДК; в двух наблюдательных скважинах отмечено превышение концентрации оксида кремния – 1,2-1,6 ПДК.

На водозаборе Березки в одной эксплуатационной скважине наблюдалось содержание АПАВ отмечено на уровне – 1 ПДК.

В таблице 3.1 приведен перечень действующих водозаборов и эксплуатационных и наблюдательных скважин, в которых обнаружены превышения ПДК компонентов, выявленные в процессе эксплуатации в 2022 г.

Таблица 3.1 – Превышения ПДК компонентов в подземных водах, выявленные в процессе эксплуатации действующих водозаборов в 2022 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  | Цветность   | град.                  | 20   | 20    | 20      | 112-э   | Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия |
|                    |              | Мутность  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,63  | 2,11    | 118-э, 127-э  |  |
|                    |              | Марганец  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,102 | 0,137   | 110-э, 112-э, 120-э, 121-э  |  |
|                    |              | Бор   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,5  | 0,5   | 0,5     | 104-э   |  |
|                    | Сож          | Цветность   | град.                  | 20   | 20    | 24      | 138-э,152-э,156-э,157-э,158-э,159-э,166-э,167-э,168-э   |  |
|                    |              | Мутность  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,66  | 5,39    | 64-э,66-э,139-э,140-э,141-э,144-э,145-э,147-э,152-э,153-э,154-э,156-э,157-э,158-э,159-э,160-э,161-э,162-э,163-э,164-э,165-э,166-э,167-э,168-э,169-э,170-э,172-э |  |
|                    |              | Марганец  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,102 | 0,196   | 66-э,137-э,138-э,139-э,140-э,142-э,144-э,145-э,156-э,157-э,159-э,160-э,162-э,167-э,168-э,169-э,170-э,172-э  |  |
|                    | Центральный  | Жесткость общая   | мг-экв-дм <sup>3</sup> | 7    | 7,1   | 8,75    | 4-э, 5-э, 7-э, 10-э, 11-э, 16-э, 17-э   |  |
|                    |              | Мутность  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,6   | 3,2     | 1-э, 4-э, 5-э, 7-э, 11-э, 17-э  |  |
|                    |              | Цветность   | град.                  | 20   | 21    | 31      | 2-э, 3-э, 4-э, 7-э, 10-э, 11-э, 16-э, 17-э  |  |
|                    |              | Марганец  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,105 | 0,235   | 4-э, 5-э, 10-э, 11-э, 16-э, 17-э  |  |
|                    | Юго-Западный | Цветность   | град.                  | 20   | 20    | 20      | 54-э  |  |
|                    |              | Марганец  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,14  | 0,14    | 34-э  |  |
|                    | Ипуть        | Марганец  | мг/дм <sup>2</sup>     | 0,1  | 0,12  | 0,33    | 133-э, 134-э, 135-э, 136-э, 173-э, 174-э, 175-э, 176-э, 177-э   |  |
| Отд.ст.скв.        | Мутность     | мг/дм <sup>3</sup>  | 1,5                    | 4,37 | 4,37  | 2-э УЗА |   |  |
|                    | Цветность    | град.   | 20                     | 26   | 26    | 2-э УЗА |   |  |
| Жлобин             | Лебедевка    | Цветность   | град.                  | 20   | 23,44 | 30,9    | 36-э, 1036-э, 38-э, 39-э, 342, 332  |  |

|                   |            |                                |                                   |       |       |       |  |  |
|-------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|--|--|
|                   |            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,74  | 3,06  | 36-э, 1036-э, 37-э, 38-э, 39-э, 340, 342   |  |
|                   |            | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7     | 7,5   | 36-э, 1036-э, 37-э, 39-э   |  |
|                   |            | рН                             | единицы                           | 6-9   | 9,4   | 9,4   | 340  |  |
|                   |            | АПАВ                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,05  | 0,06  | 0,399 | 5-э, 36-э, 1036-э, 37-э, 38-э, 39-э  |  |
| Калинковичи       | Лесной-1   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,72  | 4,28  | 1001-э, 1003-э, 1004-э, 1005-э, 1006-э, 1007-э, 1008-э, 1009-э, 1011-э, 1012-э, 1013-э, 1014-э |  |
|                   |            | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,102 | 0,135 | 1001-э, 1003-э, 1004-э, 1005-э, 1009-э, 1010-э, 1012-э   |  |
| Мозырь            | Лучежевичи | Цветность                      | град.                             | 20    | 24    | >70,0 | 3-э, 10-э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э, 16-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 23-э, 24-э, 29-э, 31-э        | Сельхозугодья,<br>природные<br>гидрогеологические<br>условия               |
|                   |            | Окисляемость<br>перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5     | 6,08  | 6,08  | 3701   |  |
|                   |            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | >1,5  | 2,73  | 3-э, 16-э, 18-э, 20-э, 24-э, 3701, 3703  |  |
|                   |            | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,11  | 0,27  | 3-э, 10-э, 12-э, 14-э, 15-э, 16-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 23-э, 24-э                          |  |
|                   |            | H <sub>2</sub> S               | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,003 | 0,005 | 0,043 | 3-э, 12-э, 13-э, 20-э, 24-э, 29-э  |  |
| Светлогорск       | Страковичи | Цветность                      | град.                             | 20    | 20    | 30    | 2-э, 4-э, 14-э, 17-э, 21-э   | Природные<br>гидрогеологические<br>условия,<br>промышленные<br>предприятия |
|                   |            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,5   | 1,6   | 4-э, 17-э  |  |
|                   |            | H <sub>2</sub> S               | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,003 | 0,006 | 0,017 | 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 9-э, 14-э, 16-э, 17-э, 20-э, 24-э, 27-э, 28-э, 29-э                        |  |
|                   |            | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,1   | 0,18  | 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 14-э, 16-э, 17-э, 24-э, 29-э   |  |
|                   |            | АПАВ                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,05  | 0,053 | 0,053 | 14-э   |  |
|                   |            | Свинец                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01  | 0,011 | 0,015 | 4-э, 9-э, 20-э, 24-э, 28-э   |  |
|                   | Березки    | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 26685/83   |  |
| Витебская область |            |                                |                                   |       |       |       |  |  |
| Витебск           | Песковатик | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7     | 8,8   | насосная станция, 2-э, 7-э, 10-э, 11-э, 12-э, 1012-э, 13-э, 15-э, 19-э                         | Природные<br>гидрогеологические<br>условия,<br>промышленные<br>предприятия |
|                   |            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,84  | >4,64 | 7-э, 11-э, 12-э, 1012-э, 13-э, 15-э, 19-э, 20-э, 21-э  |  |
|                   |            | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,153 | 0,84  | 2-э, 7-э, 10-э, 11-э, 12-э, 1012-э, 13-э, 15-э, 19-э, 20-э, 21-э                               |  |
|                   | Марковщина | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7,8   | 9,5   | насосная станция, 1-э, 2-э, 4-э, 7-э, 8-э  |  |
|                   |            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | >4,64 | >4,64 | 1-э, 2-э, 4-э, 7-э, 8-э  |  |
|                   |            | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,22  | 0,47  | 1-э, 4-э, 7-э, 8-э   |  |
|                   | Витьба     | Жесткость                      | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7,3   | 9,3   | насосная станция, 3-э, 5-э, 1005-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-  |  |

|                      |                   |                                |                                   |       |        |        |  |
|----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|--------|--------|--|
|                      |                   | общая                          |                                   |       |        |        | э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э  |
|                      |                   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | >4,64  | >4,64  | 3-э, 5-э, 1005-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э   |
|                      |                   | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,116  | 0,169  | 3-э, 5-э, 1005-э, 8-э, 10-э, 11-э, 12-э, 13-э, 14-э, 15-э  |
|                      | Лучеса            | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7,2    | 7,2    | 26-э   |
|                      |                   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | >4,64  | >4,64  | 2-э, 5-э, 6-э, 12-э, 13-э, 26-э, 27-э, 28-э, 29-э, 30-э, 31-э, 33-э, 34-э, 35-э, 36-э, 37-э  |
|                      |                   | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,126  | 0,25   | 6-э, 12-э, 13-э, 26-э, 27-э, 28-э, 29-э, 33-э  |
| Новополоцк<br>Полоцк | Окунево           | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 7,07   | 9,95   | 2-э, 4-э, 14-э, 17-э, 21-э   |
|                      |                   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,51   | 1,64   | 1014-э, 1016-э, 1017-э, 1021-э   |
|                      |                   | Цветность                      | град.                             | 20    | 21     | 50     | 69, 71, 106  |
|                      |                   | NH <sub>4</sub>                | мг/дм <sup>3</sup>                | 2     | 2      | 17,29  | 8-э, 1011-э, 1012-э, 13-э, 1014-э, 1015-э, 1016-э, 17-э, 1017-э, 19-э, 1019-э, 20-э, 1021-э, 22-э, 1022-э, 59, 64, 65, 71, 101, 152, 153 |
|                      |                   | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,14   | 0,27   | 59, 64, 66, 65, 71   |
|                      |                   | Нефтепродукты                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,11   | 0,4    | 12-э, 110, 66, 61, 65, 71, 153, 64, 69, 152  |
|                      | Боровуха          | Окисляемость<br>перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5     | 5,6    | 5,6    | 16-э   |
|                      |                   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 3,99   | 3,99   | 16-э   |
|                      |                   | Цветность                      | град.                             | 20    | 20     | 20     | 16-э   |
|                      | Междуречье        | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,19   | 0,19   | 2-э  |
|                      | ДОЛ<br>Изумрудный | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 2,21   | 2,21   | 37684/86   |
|                      |                   | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,14   | 0,14   | 37684/86   |
| Б/о Яново            | Мутность          | мг/дм <sup>3</sup>             | 1,5                               | 12,28 | 12,28  | 35505  |  |
| Орша                 | Оршица            | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 2,97   | 3,03   | 6, 28  |
|                      | Парковый          | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 11,48  | 11,48  | 2-э  |
|                      |                   | NO <sub>3</sub>                | мг/дм <sup>3</sup>                | 45    | 223,08 | 223,08 | 2-э  |
|                      | Западный          | Жесткость<br>общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7     | 9,97   | 9,97   | 1-э  |
|                      |                   | Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 7,41   | 7,41   | 1-э  |
|                      |                   | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,119  | 0,119  | 1-э  |

|                     |                     |                    |                        |      |       |   |   |                                      |
|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|-------|---|---|--------------------------------------|
|                     | Южный               | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,61  | 3,03  | 55, 144   |                                      |
|                     |                     | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,11  | 0,121   | 4-э, 5-э, 10-э  |                                      |
|                     | Очистные сооружения | Жесткость общая    | мг-экв-дм <sup>3</sup> | 7    | 8,64  | 8,64  | ул.Южная скв. 2 (25626/73)  |                                      |
|                     | Отд.стоящие скв.    | Жесткость общая    | мг-экв-дм <sup>3</sup> | 7    | 10,34 | 10,34   | ул.Шкловская скв. 1 (5574/7475)   |                                      |
| Могилевская область |                     |                    |                        |      |       |   |   |                                      |
| Могилев             | Днепровский         | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 2,5   | 6,2   | 1-э, 5-э, 8-э 500   | Природные гидрогеологические условия |
|                     | Добросневичи        | pH                 | единицы                | 6-9  | 9,3   | 9,3   | 442   |                                      |
|                     |                     | Цветность          | град.                  | 20   | 20    | 20  | 2517  |                                      |
|                     |                     | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 2,09  | 27,3  | 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,22-э,23-э,25-э,2001,2517,2513,1517,513,442   |                                      |
|                     |                     | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,17  | 0,17  | 2517  |                                      |
|                     | Зимница             | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,71  | 12,49   | 1-э, 1001-э, 3-э, 1003-э, 5-э, 6-э, 8-э, 9-э, 10-э,11-э,13-э,1014-э,15-э,18-э,19-э,1019-э,23-э,1023-э,24-э,25-э,27-э,1028-э,29-э,1029-э,1849, 1397, 964, 2504, 2397, 504, 965 |                                      |
|                     |                     | pH                 | единицы                | 6-9  | 9     | 9   | 2504  |                                      |
|                     |                     | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,12  | 0,35  | 1849, 1397, 2397, 965   |                                      |
|                     | Казимировка         | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,92  | 5,66  | 2-э, 3-э  |                                      |
|                     | Карабановский       | pH                 | единицы                | 6-9  | 9,5   | 9,5   | 403   |                                      |
|                     |                     | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 5,2   | 7,93  | 2-э, 1004-э, 6-э, 11-э, 12-э, 15-э, 16-э, 1016-э, 17-э, 19-э, 20-э, 21-э, 22-э, 23-э, 24-э, 391, 403, 404   |                                      |
|                     |                     | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,11  | 0,17  | 1004-э, 19-э, 391, 403  |                                      |
|                     | Кировский           | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 2,95  | 9,08  | 1-э, 2-э, 3-э, 3гн-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э  |                                      |
|                     |                     | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,11  | 0,17  | 1-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э  |                                      |
|                     | Полыковичи          | pH                 | единицы                | 6-9  | 9,3   | 9,3   | 1512  |                                      |
|                     |                     | Цветность          | град.                  | 20   | 30,8  | 30,8  | 1396  |                                      |
| Мутность            |                     | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5                    | 1,65 | 87,45 | 1-э, 2-э, 3-э, 1004-э, 1005-э, 7-э, 1007-э, 8-э, 12-э, 13-э, 16-э, 17-э, 20-э, 25-э, 1025-э, 1028-э, 29-э, 508, 512, 1508, 1512, 1396, 2396 |   |                                      |
| Марганец            |                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                    | 0,1  | 0,3   | 1-э, 2-э, 1005-э, 1007-э, 8-э, 12-э, 13-э, 16-э, 17-э, 20-э, 1508, 1396   |   |                                      |

|                     |              |                             |                                   |      |       |       |  |                                      |
|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------|--|--------------------------------------|
|                     | Сумароково   | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 3,26  | 41,5  | 1-э, 5-э, 6-э, 7-э, 9-э, 11-э, 13-э, 14-э, 16-э, 17-э, 18-э, 19-э, 20-э, 21-э, 518, 1518, 3518                               |                                      |
|                     |              | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 5-э, 11-э, 20-э  |                                      |
|                     | РЦ Сосны     | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 4,19  | 5,36  | 1-э, 2-э   |                                      |
|                     | ПППСВ и ОО   | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 5,12  | 6,21  | 1-э, 3-э   |                                      |
| Брестская область   |              |                             |                                   |      |       |       |  |                                      |
| Брест               | Граевский    | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 2,11  | 3,95  | 740, 750   | Природные гидрогеологические условия |
|                     |              | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5    | 73,6  | 73,6  | 750  |                                      |
|                     |              | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | 10   | 20    | 20    | 740  |                                      |
|                     | Мухавецкий   | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,58  | 10    | 20, 24, 6020, 8023   |                                      |
|                     |              | NH <sub>4</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 2    | 3,1   | 3,1   | 6020   |                                      |
|                     |              | pH                          | единицы                           | 6-9  | 9,17  | 10,1  | 20, 24   |                                      |
|                     |              | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | 10   | 11,84 | 11,84 | 8023   |                                      |
| Аэропорт            | Марганец     | мг/дм <sup>3</sup>          | 0,1                               | 0,71 | 0,71  | 2-э   |  |                                      |
| Береза              | Первомайский | Цветность                   | град.                             | 20   | 33    | 62    | 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 8-э, 9-э, 11-э   |                                      |
| Кобрин              | Брилево      | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5    | 5,7   | 6,4   | 1002-э, 1005-э, 6-э, 1007-э, 8-э, 3, 5, 11   |                                      |
|                     |              | pH                          | единицы                           | 6-9  | 10,3  | 10,3  | 5  |                                      |
|                     |              | Цветность                   | град.                             | 20   | 20    | 43,14 | 1-э, 2-э, 1002-э, 5-э, 1005-э, 6-э, 7-э, 1007-э, 8-э, 3, 5, 12   |                                      |
|                     |              | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 7,3   | 18,8  | 1-э, 2-э, 1002-э, 3-э, 4-э, 5-э, 1005-э, 6-э, 7-э, 1007-э, 8-э   |                                      |
|                     |              | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,102 | 0,127 | 2-э, 1002-э, 3-э, 4-э, 5-э, 1005-э, 6-э, 7-э   |                                      |
|                     |              | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | 10   | 12,9  | 13,26 | 3, 12  |                                      |
| Пружаны             | Пружанский   | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | 10   | 12,14 | 15,9  | 5009, 6009   |                                      |
|                     | Коммунальный | Цветность                   | град.                             | 20   | 33    | 50    | 2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э   |                                      |
|                     |              | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,7   | 2     | 2-э, 3-э, 5-э, 6-э, 7-э, 8-э   |                                      |
| Пинск               | Пина-1       | Цветность                   | град.                             | 20   | 20,9  | 24,1  | 1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 1002-э, 1005-э  |                                      |
| Гродненская область |              |                             |                                   |      |       |       |  |                                      |
| Гродно              | Гожка        | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,5   | >4,64 | 2001-э, 3001-э, 1002-э, 5-э, 7-э, 1009-э, 11-э, 14-э, 15-э, 1015-э, 16-э, 17-э, 23-э, 1025-э, 1026-э, 27-э, 28-э, 30-э, 31-э | Природные гидрогеологические условия |
|                     |              | NO <sub>2</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 3    | 8     | 8     | 1036   |                                      |
|                     |              | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,102 | 0,38  | 1001-э, 2001-э, 3001-э, 3-э, 1026-э  |                                      |

|                  |                |                             |                                   |                    |       |       |  |
|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|--|
|                  | Пышки          | pH                          | единицы                           | 6-9                | 10,32 | 10,32 | 2001   |
|                  |                | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,55  | 5     | 1000-э,3-э,1011-э,12-э,1016-э,17-э,18-э,1019-э,1021-э,24-э,2001,4001,5001  |
|                  |                | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1                | 0,33  | 0,33  | 1023-э   |
|                  | Чеховщина      | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1                | 0,159 | 0,159 | 2002-э   |
|                  |                | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,58  | >4,64 | 1001-э,3-э,4-э,5-э,6-э,1006-э,9-э,10-э,1010-э,11-э,1013-э,14-э,15-э,1015-э,2015-э,19-э,20-э,26-э,30-э,18         |
|                  |                | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | <b>10</b>          | 22,12 | 22,12 | 20-э   |
|                  | Отд.ст.скв.    | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | >4,64 | >4,64 | Зарица №2  |
| Лида             | Боровка        | Цветность                   | град.                             | 20                 | 20    | 28    | 4-э, 10-э, 14-э, 26-э  |
|                  |                | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,54  | 5,03  | 10-э, 26-э, 10, 2011   |
|                  |                | SiO <sub>2</sub>            | мг/дм <sup>3</sup>                | <b>10</b>          | 14,7  | 14,7  | 10   |
|                  | Дубровня       | Цветность                   | град.                             | 20                 | 20    | 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         |
|                  |                | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,64  | 3,67  | 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, 2002   |
|                  |                | NH <sub>4</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 2                  | 2,63  | 2,63  | 2002   |
|                  | Южный          | Цветность                   | град.                             | 20                 | 27    | 30    | 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 <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,62  | 1,94  | 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) |
|                  | Сморгонь       | Корени                      | Мутность                          | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5   | 1,7   | 2,2  |
| SiO <sub>2</sub> |                |                             | мг/дм <sup>3</sup>                | 10                 | 10,55 | 10,55 | 14   |
| Новогрудок       | Промша         | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1                | 0,11  | 0,11  | 11   |
|                  |                | pH                          | единицы                           | 6-9                | 9,1   | 9,1   | 11   |
|                  |                | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5                  | 15,7  | 15,7  | 5  |
|                  |                | АПАВ                        | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,05               | 0,051 | 0,051 | 5  |
| Слоним           | Подгорная Дача | NH <sub>4</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 2                  | 3,5   | 3,5   | 4051   |
|                  |                | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5                | 1,56  | 5,34  | 5п, 7п, 1049, 4051   |

Природные гидрогеологические условия, промышленные предприятия

|                 |                 |                             |                                   |       |       |  |  |  |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--|--|--|
|                 |                 | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5     | 7,04  | 7,04   | 4051   |  |
| Минская область |                 |                             |                                   |       |       |  |  |  |
| Борисов         | Лядище          | Марганец                    | мг/дм <sup>2</sup>                | 0,1   | 0,169 | 0,185  | 3Л-э, 4Л-э, 21-э   | Природные гидрогеологические условия   |
|                 | Неманица        | Марганец                    | мг/дм <sup>2</sup>                | 0,1   | 0,1   | 0,2  | 2н-э, 2ан-э, 4ан-э, 5ан-э, 6ан-э, 7ан-э, 9ан-э, 11н-э, 12н-э, 14н-э  |  |
|                 | Отд.ст.скв.     | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,1   | 0,5  | 1д-э, 18-э   |  |
| Минск           | Новинки         | Жесткость общая             | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 7     | 7,12  | 9,16   | 2004-э, 2005-э, 6-э, 2007-э, 2008-э, 2009-э, 2014-э  | Птицефабрика, застроенная городская территория, гаражи, природные гидрогеологические условия     |
|                 |                 | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,54  | >4,64  | 2021-э, 2026-э, 2027-э, 28-э, 3029-э, 2032-э, 33-э, 2034-э, 36-э, 37-э, 200-э Зацень   |  |
|                 |                 | NO <sub>3</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 45    | 45,08 | 83,48  | 2003-э, 2004-э, 2007-э, 2012-э, 2013-э, 2014-э, 2016-э, 2018-э, 2019-э, 23-э, 25-э, ГП-2в                                      |  |
|                 |                 | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,109 | 0,186  | 2014-э, 2027-э, 28-э, 2030-э, 31-э, 2034-э, 40-э   |  |
|                 |                 | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5   | 0,94  | 1,64   | 1008-э, 1021-э   |  |
|                 | Петровщина      | Жесткость общая             | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 7     | 7,1   | 9,06   | 4007-э, 2010-э, 3011-э, 2012-э, Г-К-1  | Застроенная городская территория, промышленные предприятия, природные гидрогеологические условия |
|                 |                 | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,66  | >4,64  | 3002-э, 2003-э, 1004-э, 3004-э, 2005-э, 2006-э, 4007-э, 1008-э, 3008-э, 2009-э, 2010-э, 3010-э, 1011-э, 3011-э, 2012-э, 2013-э |  |
|                 |                 | Фтор                        | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 1,58  | 2,89   | 1001-э, 1004-э, 1008-э   |  |
|                 |                 | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | 0,121 | 0,174  | 2010-э, 3010-э, 3011-э, 2012-э   |  |
|                 |                 | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5   | 0,86  | 2,22   | 1001-э, 1004-э, 1008-э, 1011-э   |  |
|                 | Зеленовка       | Мутность                    | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 1,5   | 1,7   | >4,64  | 3002-э, 1006-э, 2010-э, 2016-э, 2019-э, 21-э, 3023-э, 2025-э, 3026-э, 2028-э, 3029-э, Г-24, Г-48а                              | Застроенная городская территория   |
|                 |                 | Жесткость общая             | мг/дм <sup>3</sup>                | 7     | 7     | 9,82   | 2010-э, 3017-э, 18-э, 2019-э, 2025-э, 3026-э, 3029-э   |  |
|                 |                 | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5   | 1,02  | 2,2  | 1006-э, 1014-э, 1019-э, Г-48а  |  |
|                 |                 | Фтор                        | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | 2,22  | 2,88   | 1014-э, Г-48а  |  |
|                 |                 | NO <sub>3</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 45    | 49,67 | 49,67  | 3017-э   |  |
| Марганец        |                 | мг/дм <sup>3</sup>          | 0,1                               | 0,109 | 0,504 | 2009-э, 2010-э, 2016-э, 2019-э, 3023-э, 2025-э, 2028-э, 3029-э |  |  |
| Дражня          | Жесткость общая | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>    | 7                                 | 7     | 7     | 2029-э   | Природные  |  |

|            |                             |                                   |     |       |       |  |   |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----|-------|-------|--|---|
|            | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5 | 1,56  | >4,64 | 1001-э, 2002-э, 2003-э, 3004-э, 1006-э, 2006-э, 2007-э, 1009-э, 2010-э, 2014-э, 2020-э, 2025-э, 2026-э   | гидрогеологические условия, сельхозугодия |
|            | Фтор                        | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5 | 3,17  | 6,02  | 1000-э, 1001-э, 1006-э, 1009-э   |   |
|            | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1 | 0,102 | 0,332 | 3000-э, 2001-э, 2002-э, 2003-э, 3004-э, 2006-э, 2007-э, 2008-э, 2020-э, 2029-э   |   |
|            | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5 | 1     | 2,64  | 1000-э, 1001-э, 1006-э, 1009-э, 1015-э   |   |
| Боровляны  | Мутность                    | мг/дм <sup>2</sup>                | 1,5 | 1,5   | >4,64 | 1000-э, 2000-э, 3006-э, 2007-э, 2009-э, 2010-э, 2011-э, 3012-э, 4012-э, 2013-э, 2014-э, 3014-э, 2018-э   |   |
|            | Жесткость общая             | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 7   | 7,08  | 7,7   | 2007-э, 2019-э, 4021-э   |   |
|            | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1 | 0,107 | 0,418 | 2000-э, 2003-э, 2004-э, 3006-э, 7-э, 2007-э, 3008-э, 2011-э, 3012-э, 2013-э, 2014-э, 3014-э  |   |
|            | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5 | 1,24  | 1,24  | 1000-э   |   |
| Острова    | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5   | 18,2  | 18,2  | 2014-э   |   |
|            | Цветность                   | град.                             | 20  | 21,2  | 57,3  | 2014-э, 15-э, 2016-э, 2017-э, 19-э   |   |
|            | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5 | 1,61  | >4,64 | 2001-э, 2002-э, 3-э, 4-э, 2006-э, 2007-э, 2008-э, 2009-э, 2010-э, 2012-э, 2013-э, 2014-э, 15-э, 2016-э, 2017-э, 2018-э, 19-э, 2020-э, 2021-э, 22-э, 23-э, 2024-э, 2025-э, 2026-э, 27-э, 2028-э                 |   |
|            | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1 | 0,102 | 0,223 | 2001-э, 3-э, 2008-э, 15-э, 2016-э, 2017-э, 2020-э, 2021-э, 22-э, 23-э, 2024-э, 2025-э, 2026-э, 27-э  |   |
| Волма      | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5 | 2,49  | >4,64 | 2011-э, 25-э, 2029-э, 40-э   |   |
|            | Жесткость общая             | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 7   | 7     | 7     | 2014-э   |   |
|            | NO <sub>3</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 45  | 63,73 | 63,73 | 5-э  |   |
|            | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1 | 0,107 | 0,107 | 2017-э   |   |
| Вицковщина | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5 | 1,5   | >4,64 | 1001-э, 2001-э, 2-э, 3-э, 3005-э, 6-э, 1006-э, 2007-э, 8-э, 1010-э, 2010-э, 2012-э, 13-э, 1013-э, 2014-э, 1016-э, 2016-э, 17-э, 1018-э, 3018-э, 2019-э, 1021-э, 2021-э, 1023-э, 3025-э, 1026-э, 2026-э, 2027-э |   |
|            | Жесткость общая             | мг-эquiv-дм <sup>3</sup>          | 7   | 7,12  | 7,21  | 1010-э, 13-э   |   |
|            | Цветность                   | град.                             | 20  | 20,1  | 29,1  | 13-э, 2014-э, 1016-э, 2016-э, 1018-э, 2021-э   |   |
|            | NH <sub>4</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 2   | 2,13  | 2,13  | 1013-э   |   |

|                  |                             |                                   |      |        |        |   |  |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------|--------|--------|---|--|
|                  | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,114  | 0,114  | 13-э  |  |
|                  | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5  | 0,94   | 1,29   | 1006-э, 1021-э, 1023-э  |  |
| Водопой Северный | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,63   | >4,64  | 2001-э, 6-э, 7-э, 2008-э, 2009-э, 19-э  |  |
|                  | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,105  | 0,305  | 2001-э, 2003-э, 4-э, 6-э, 2009-э, 19-э  |  |
| Водопой Южный    | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5    | 5,1    | 5,86   | 36-э, 37-э  |  |
|                  | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,6    | >4,64  | 21-э, 27-э, 29-э, 31-э, 33-э, 36-э, 37-э, 38-э  |  |
|                  | Цветность                   | град.                             | 20   | 20     | 27,3   | 36-э  |  |
|                  | Свинец                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01 | 0,014  | 1,017  | 27-э, 37-э  |  |
|                  | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,129  | 0,203  | 27-э, 33-э, 36-э, 37-э, 38-э  |  |
|                  | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5  | 0,53   | 0,53   | 21-э  |  |
| Фелицианово      | Жесткость общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7    | 7      | 7      | 2011-э  |  |
|                  | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5    | 5,62   | 7,9    | 1-э, 2-э  |  |
|                  | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,51   | >4,64  | 1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 6-э, 2006-э, 9-э, 10-э, 11-э, 2011-э, 12-э, 2012-э, 15-э, 16-э      |  |
|                  | Цветность                   | град.                             | 20   | 23,4   | 32,5   | 1-э   |  |
|                  | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,101  | 0,475  | 1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 2006-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 2011-э, 12-э, 2012-э, 15-э, 16-э |  |
| Зеленый Бор      | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,61   | >4,64  | 1-э, 5-э, 7-э, 8-э, 9-э, 10-э, 11-э, 13-э, 21-э, 23-э                                   |  |
|                  | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,102  | 0,268  | 1-э, 2-э, 4-э, 5-э, 6-э, 7-э, 9-э, 10-э, 13-э, 21-э, 22-э, 23-э                         |  |
| Сокол            | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1  | 0,106  | 0,106  | 8-э   | Природные гидрогеологические условия           |
| Степанка         | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,69   | >4,64  | 2-э, 3-э, 5-э   |  |
| ВАРБ             | Жесткость общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7    | 7,86   | 8,74   | 4-э, 5-э  |  |
|                  | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 2,16   | >4,64  | 5-э, 6-э, 7-э   |  |
| Колядичи         | Жесткость общая             | мг-экв-дм <sup>3</sup>            | 7    | 7,14   | 9,82   | 2-э, 3-э  | Промзона, природные гидрогеологические условия |
|                  | Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5  | 1,86   | 4,03   | 3-э, 4-э  |  |
|                  | NO <sub>3</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 45   | 118,25 | 118,25 | 2-э   |  |
| Бор (ТЭЦ-5)      | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5    | 7,2    | 7,2    | 101   | Природные гидрогеологические условия           |
|                  | NH <sub>4</sub>             | мг/дм <sup>3</sup>                | 2    | 3,9    | 3,9    | 137   |  |

|           |          |                    |                        |      |       |        |                                     |   |
|-----------|----------|--------------------|------------------------|------|-------|--------|-------------------------------------|---|
|           |          | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 6,62  | 18,48  | 101, 137, 138                       | условия,<br>промышленные<br>предприятия |
|           |          | SiO <sub>2</sub>   | мг/дм <sup>3</sup>     | 10   | 11,54 | 18,31  | 101, 137, 138                       |   |
|           |          | Цветность          | град.                  | 20   | 20,35 | 20,35  | 101                                 |   |
| Жодино    | Северный | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,11  | 0,185  | 5-э, 6-э                            |   |
|           |          | NH <sub>4</sub>    | мг/дм <sup>3</sup>     | 2    | 4,5   | 4,5    | 1493                                |   |
|           |          | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 1,66  | 1,76   | 2-э, 4-э, 13-э, 16-э, 22-э          |   |
| Солигорск | Белевичи | Жесткость<br>общая | мг-экв-дм <sup>3</sup> | 7    | 7,2   | 8,2    | 5-э, 6-э, 8-э, 25-э                 |   |
|           |          | Цветность          | град.                  | 20   | 22,3  | 39,9   | 1002-э, 5-э, 6-э, 8-э, 1009-э, 25-э |   |
|           |          | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 3,85  | 31,3   | 5-э, 6-э, 8-э, 1009-э, 25-э         |   |
|           |          | SiO <sub>2</sub>   | мг/дм <sup>3</sup>     | 10   | 12,5  | 16,14  | 1, 12                               |   |
|           | Марганец | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                    | 0,1  | 0,1   | 1002-э |                                     |   |
|           | Березки  | Цветность          | град.                  | 20   | 55,3  | 55,3   | 4-э                                 |   |
|           |          | Мутность           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5  | 3,6   | 18,7   | 1-э, 2-э, 3-э, 4-э, 5-э, 6-э        |   |
|           |          | Марганец           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1  | 0,1   | 0,1    | 3-э                                 |   |
|           |          | АПAB               | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,05 | 0,053 | 0,053  | 5-э                                 |   |

### 3.4 Режим и качество 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 2022 г. проведены по 25 скважинам, из них на грунтовые – по 12 скважинам, а на артезианские воды – по 13 скважинам.

В бассейне р. Днепр отобраны 4 пробы воды из грунтовых горизонтов и 3 пробы воды из напорных горизонтов; в бассейне р. Западный Буг – 4 пробы воды из грунтовых горизонтов; в бассейне р. Неман – 2 пробы воды из грунтового горизонтов и 5 проб воды из напорных горизонтов, в бассейне р. Западная Двина – 1 пробы воды из грунтового горизонта и 1 проба воды из напорного горизонта, в бассейне р. Припять – 1 проба воды из грунтового горизонта и 4 пробы воды из напорных 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. Исключение составили показатели по окисляемости перманганатной (выше ПДК в четырех скважинах), по водородному показателю (на уровне или выше ПДК в двух скважинах и ниже ПДК в двух скважинах). В одной скважине зафиксированы превышения по нитрат-иону (в скважине 533 Волчинского г/г поста). Кроме того, следует отметить во всех скважинах превышающие ПДК концентрации по железу общему (таблица 3.2).

В бассейне р. Западная Двина в двух скважинах не соответствовали установленным требованиям 2 пробы по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Неман в одной скважине выявлено превышение по

окисляемости перманганатной (грунтовые воды) и в семи скважинах – превышения по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Днепр в двух скважинах водородный показатель зафиксирован ниже установленных требований, в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной (грунтовые воды) и в семи скважинах – превышения по железу общему (грунтовые и артезианские воды).

В бассейне р. Западный Буг в одной скважине выявлено превышение по водородному показателю и нитрат-иону, в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной и в четырех скважинах – превышения по железу общему. Все скважины оборудованы на грунтовые воды.

В бассейне р. Припять в одной скважине водородный показатель зафиксирован на уровне 1 ПДК (грунтовые воды), в одной скважине – превышение по окисляемости перманганатной (артезианские воды) и в пяти скважинах – превышение по железу общему (грунтовые и напорные воды).

Таким образом, анализ данных, полученных в 2022 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 по окисляемости перманганатной (в четырех скважинах), а также несоответствие установленным нормативам по водородному показателю (в двух скважинах –1 ПДК и выше, в двух скважинах – ниже ПДК). В скважине 533 Волчинского г/г поста нитрат-ионы (по  $\text{NO}_3^-$ ) (д. Волчин) Каменецкого района Брестской области достигают 1,04 ПДК (46,8 мг/дм<sup>3</sup>). Это может быть обусловлено тем, что скважина оборудована на неглубоко залегающие, литологически незащищенные грунтовые воды (глубина скважины составляет 5,8 м) и расположена недалеко от деревни вблизи распаханного поля, на которое периодически вносят минеральные/органические удобрения. Удобрения с талыми, дождевыми водами могут попадать в грунтовые воды и фиксироваться в

данной наблюдательной скважине. Кроме того, следует отметить во всех скважинах превышение ПДК по железу общему.

Отклонение от ПДК обусловлено влиянием естественных (природных) и антропогенных факторов и зависит от геохимических процессов взаимодействия подземных вод и водовмещающих пород.

В целом, в 2022 г. ухудшения качества подземных вод в естественных условиях не произошло.

Таблица 3.2 – Выявленные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в подземных водах на гидрогеологических постах в 2022 г. (Таблица В.8)

| Наименование гидрогеологических постов | № скв | Подземные воды | Температура, оС | рН, ед.      | Содержание веществ, мг/дм <sup>3</sup> |                                   |   |  |   |   |                                 |                                | Fe (общее), мг/дм <sup>3</sup> | Источники загрязнения (по результатам инспекторских наблюдений) |
|--|-------|----------------|-----------------|--------------|--|-----------------------------------|---|--|---|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
|  |       |                |                 |              | Общ. жестк., мг-экв/дм <sup>3</sup>    | Общ. минерал., мг/дм <sup>3</sup> | Окисляем. перманг., мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup> |                                |   |
|  |       |                |                 |              | <b>6,0-9,0</b>                         | <b>7</b>                          | <b>1000</b>   | <b>5</b>                                       | <b>350</b>  | <b>500</b>  | <b>45</b>                       | <b>2</b>                       |                                |   |
| 1                                      | 2     | 3              | 4               | 5            | 6                                      | 7                                 | 8   | 9  | 10  | 11  | 12                              | 13                             | 14                             | 15  |
| Бассейн р. Днепр                       |       |                |                 |              |  |                                   |   |  |   |   |                                 |                                |                                |   |
| Хоновский                              | 103   | грунтовые      | 11,0            | <b>4,38*</b> | 1,34                                   | 106,12                            | 2,4   | 48,2   | 16,2  | <0,2  | 0,32                            | 0,3                            | <b>32,9*</b>                   | Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия          |
| Остерский                              | 266   | грунтовые      | 9,0             | 7,33         | 5,93                                   | 496,6                             | <b>10,88*</b>   | 23,2   | 24,7  | 0,95  | 0,4                             | 1,26                           | <b>3,24*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Высоковский                            | 1255  | грунтовые      | 7,0             | <b>4,6*</b>  | 4,12                                   | 341,14                            | 1,12  | 18,1   | 7   | 0,57  | <0,1                            | <0,01                          | <b>8,62*</b>                   | Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия          |
| Гребеневский                           | 62    | грунтовые      | 13,0            | 7,06         | 3,27                                   | 269,44                            | 4   | 16,7   | 17,4  | 0,94  | <0,1                            | <0,2                           | <b>25,3*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Янушковичский                          | 186   | артезианские   | 7,0             | 8            | 2,01                                   | 177,59                            | 1,6   | 11,7   | 9,1   | 0,23  | <0,1                            | <0,01                          | <b>1,92*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Литвиновичский                         | 397   | артезианские   | 8,0             | 7,44         | 4,42                                   | 391,59                            | 0,96  | 4,5  | 16,7  | 0,97  | 0,12                            | <0,2                           | <b>11,8*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Проскурнинский                         | 429   | артезианские   | 9,0             | 7,61         | 3,51                                   | 281,66                            | 1,12  | 52,7   | 28,9  | 0,66  | <0,1                            | <0,2                           | <b>10,7*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Бассейн р. Неман                       |       |                |                 |              |  |                                   |   |  |   |   |                                 |                                |                                |   |
| Харковский                             | 1     | грунтовые      | 9,0             | 6,9          | 1,69                                   | 138,9                             | 1,36  | 3,7  | 4,9   | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>45,81*</b>                  | Природные г/г условия   |
| Антонинбергский                        | 21    | грунтовые      | 9,0             | 6,85         | 5,19                                   | 732,08                            | <b>10,72*</b>   | 259,4  | <2,0  | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>61,35*</b>                  | Природные г/г условия   |
| Старорудненский                        | 310   | артезианские   | 8,0             | 8            | 1,38                                   | 125,53                            | 1,12  | 1,6  | <2,0  | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>2,55*</b>                   | Природные г/г условия   |

| Наименование гидрогеологических постов | № скв | Подземные воды | Температура, оС | рН, ед.      | Содержание веществ, мг/дм <sup>3</sup> |                                  |  |  |   |   |                                 |                                | Fe (общее), мг/дм <sup>3</sup> | Источники загрязнения (по результатам инспекторских наблюдений) |
|--|-------|----------------|-----------------|--------------|--|----------------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
|  |       |                |                 |              | Общ. жестк., мг-экв/дм <sup>3</sup>    | Общ. минерал. мг/дм <sup>3</sup> | Окисляем. перманган. мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup> |                                |   |
|  |       |                |                 |              | <b>6,0-9,0</b>                         | <b>7</b>                         | <b>1000</b>  | <b>5</b>                                       | <b>350</b>  | <b>500</b>  | <b>45</b>                       | <b>2</b>                       |                                |   |
| 1                                      | 2     | 3              | 4               | 5            | 6                                      | 7                                | 8  | 9  | 10  | 11  | 12                              | 13                             | 14                             | 15  |
| Криницкий                              | 17    | артезианские   | 8,0             | 8            | 2,6                                    | 225,56                           | 0,8  | 2,6  | 7   | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>6,53*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Налибокский I                          | 1343  | артезианские   | 9,5             | 7,3          | 2,28                                   | 198,94                           | 4  | 2,1  | 6,6   | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>12,58*</b>                  | Природные г/г условия   |
| Боровской                              | 66    | артезианские   | 8,0             | 8            | 2,49                                   | 240,77                           | 1,82   | 2,1  | <2,0  | 0,45  | <0,1                            | 0,05                           | <b>2,92*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Понемоньский II                        | 470   | артезианские   | 8,0             | 8            | 3,18                                   | 382,23                           | 3,52   | 9,6  | 3,7   | <0,1  | 1,41                            | <0,01                          | <b>4,41*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Бассейн р. Западная Двина              |       |                |                 |              |  |                                  |  |  |   |   |                                 |                                |                                |   |
| Новодворский                           | 282   | грунтовые      | 9,0             | 7,7          | 4,92                                   | 441,79                           | 2,08   | 26,6   | 6,6   | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>3,91*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Дерновичский II                        | 288   | артезианские   | 8,0             | 7,5          | 3,81                                   | 343,69                           | 3,88   | 2,1  | 3,3   | 0,54  | <0,1                            | 0,91                           | <b>2,11*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Бассейн р. Западный Буг                |       |                |                 |              |  |                                  |  |  |   |   |                                 |                                |                                |   |
| Хвойнический                           | 650   | грунтовые      | 9,0             | 6,58         | 2,82                                   | 230,54                           | 2,4  | 5,8  | 8,2   | <0,1  | 0,2                             | <0,01                          | <b>65,2*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Великоритский                          | 550   | грунтовые      | 9,5             | 7,8          | 1,3                                    | 126,34                           | <b>6,24*</b>   | 24,2   | 3,7   | 0,7   | 0,1                             | <0,01                          | <b>4,15*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Волчинский II                          | 533   | грунтовые      | 8,0             | <b>9,16*</b> | 0,81                                   | 221,12                           | 3,84   | 18,4   | 11,5  | <b>46,8*</b>                                      | <0,1                            | 0,07                           | <b>0,94*</b>                   | Сельскохозяйственное загрязнение/Природные г/г условия          |
| Масевичский                            | 543   | грунтовые      | 9,0             | 7,67         | 0,76                                   | 120,8                            | 2,96   | 20,1   | 2,1   | <0,1  | 0,1                             | <0,01                          | <b>7,6*</b>                    | Природные г/г условия   |
| Бассейн р. Припять                     |       |                |                 |              |  |                                  |  |  |   |   |                                 |                                |                                |   |
| Зареченский                            | 1235  | грунтовые      | 9,0             | <b>9,0*</b>  | 0,95                                   | 104,63                           | 2,16   | 13,3   | 12,3  | 29,5  | 1,18                            | 2,57                           | <b>15,54*</b>                  | Природные г/г условия   |
| Парахонский                            | 1330  | артезианские   | 8,0             | 6,72         | 4,94                                   | 367,48                           | <b>5,92*</b>   | 135,7  | 7,8   | <0,1  | 0,2                             | <0,01                          | <b>36,2*</b>                   | Природные г/г условия   |

| Наименование гидрогеологических постов | № скв | Подземные воды | Температура, оС | рН, ед. | Содержание веществ, мг/дм <sup>3</sup> |                                  |  |  |   |   |                                 |                                | Fe (общее), мг/дм <sup>3</sup> | Источники загрязнения (по результатам инспекторских наблюдений) |
|--|-------|----------------|-----------------|---------|--|----------------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
|  |       |                |                 |         | Общ. жестк., мг-экв/дм <sup>3</sup>    | Общ. минерал. мг/дм <sup>3</sup> | Окисляем. перманган. мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> | Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup> | Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup> |                                |   |
|  |       |                |                 |         | <b>6,0-9,0</b>                         | <b>7</b>                         | <b>1000</b>  | <b>5</b>                                       | <b>350</b>  | <b>500</b>  | <b>45</b>                       | <b>2</b>                       |                                |   |
| 1                                      | 2     | 3              | 4               | 5       | 6                                      | 7                                | 8  | 9  | 10  | 11  | 12                              | 13                             | 14                             | 15  |
| Млынокский                             | 1271  | артезианские   | 8,0             | 6,86    | 0,88                                   | 98,05                            | 3,68   | 3,6  | 2,8   | 0,6   | 0,28                            | <0,02                          | <b>57,4*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Александровский                        | 28    | артезианские   | 8,0             | 7,49    | 1,14                                   | 126,66                           | 2,32   | 8,1  | 2,9   | 0,9   | <0,1                            | <0,01                          | <b>7,85*</b>                   | Природные г/г условия   |
| Глусский                               | 128   | артезианские   | 8,0             | 7,8     | 2,12                                   | 182,99                           | 1,28   | 1,1  | 2,1   | <0,1  | <0,1                            | <0,01                          | <b>16,98*</b>                  | Природные г/г условия   |

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

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

### 4.1 Водопотребление и водоотведение

По данным государственного водного кадастра по Республике Беларусь количество отчитывающихся водопользователей в 2022 г. уменьшилось по сравнению с 2021 г. (3199) на 452 и составило 2747.

Количество водопользователей, имеющих выпуски в поверхностные водные объекты (без учета выпусков поверхностных сточных вод), уменьшилось на 31 ед. по сравнению с 2021 годом (393 ед.) и составило 362 ед. Общее количество выпусков по сравнению с 2021 г. уменьшилось с 630 ед. до 600 ед. за счет исключения из списка отчитывающихся водопользователей крестьянских (фермерских) хозяйств [2].

Основные показатели водопользования в Республике Беларусь за 2018-2022 годы представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Основные показатели водопользования в Республике Беларусь за 2018–2022 годы (Таблица Г.1)

| Показатель  | млн м <sup>3</sup> в год |       |       |       |       | Отчетный год<br>(в %) к<br>преды-<br>дущему году |
|---|--------------------------|-------|-------|-------|-------|--|
|   | 2018                     | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |  |
| Количество отчитывающихся водопользователей                               | 3255                     | 3201  | 3203  | 3199  | 2747  | 85   |
| Добыто подземной воды   | 809                      | 802   | 799   | 813   | 804   | 98,84  |
| <i>в том числе минеральной воды</i>                                       | 0,76                     | 0,69  | 0,76  | 0,87  | 0,79  | 91,45  |
| Изъято поверхностной воды   | 581                      | 556   | 529   | 612   | 610   | 99,72  |
| Использовано воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | 1247                     | 1208  | 1195  | 1274  | 1271  | 99,77  |
| в том числе:<br>– на хозяйственно-питьевые нужды                          | 489                      | 497   | 484   | 510   | 501   | 98,24  |
| <i>из них подземных вод</i>   | 462                      | 470   | 467   | 489   | 479   | 97,96  |
| – на нужды промышленности   | 194                      | 195   | 199   | 225   | 207   | 91,56  |
| <i>из них подземных вод</i>   | 58,7                     | 58,1  | 59    | 64    | 69    | 107,82   |
| <i>в том числе минеральных вод</i>  | 0,023                    | 0,020 | 0,029 | 0,027 | 0,033 | 122,22   |
| – на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)                        | 120                      | 121   | 120   | 117   | 115   | 96,71  |
| <i>из них подземных вод</i>   | 115,4                    | 116,9 | 116,1 | 113   | 110   | 96,99  |
| – на нужды сельского хозяйства (только рыбоводство)                       | 307                      | 261   | 259   | 287   | 276   | 96,26  |

|   |        |        |       |       |        |        |
|---|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| из них подземных вод  | 1,55   | 1,29   | 1,42  | 0,91  | 1,76   | 193,3  |
| – на энергетические нужды   | 84,4   | 80,0   | 76,6  | 75,7  | 101,8  | 134,46 |
| <i>из них подземных вод</i>   | 3,21   | 2,99   | 2,59  | 2,74  | 3,27   | 119,29 |
| – на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды  | 0,65   | 0,67   | 0,48  | 0,64  | 1,00   | 155,68 |
| <i>из них подземных вод</i>   | 0,63   | 0,66   | 0,47  | 0,58  | 0,93   | 160,38 |
| <i>в том числе минеральных вод</i>  | 0,13   | 0,11   | 0,087 | 0,096 | 0,125  | 130,21 |
| – для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива (кроме бутилирования пресных и минеральных вод)  | 2,08   | 2,08   | 1,88  | 1,96  | 1,78   | 91,1   |
| – бутилирование пресных и минеральных вод   | 0,35   | 0,36   | 0,39  | 0,43  | 0,38   | 89,1   |
| <i>в том числе минеральных вод</i>  | 0,13   | 0,15   | 0,14  | 0,16  | 0,14   | 87,5   |
| – на иные нужды   | 49,5   | 51,0   | 53,5  | 54,9  | 66,3   | 120,77 |
| <i>из них подземных вод</i>   | 39,33  | 40,99  | 39,07 | 41,9  | 40,4   | 96,47  |
| Расходы воды в системах оборотного водоснабжения  | 5728   | 5940   | 8697  | 5813  | 6391   | 109,94 |
| Расходы воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения  | 77     | 69     | 91    | 90    | 52     | 57,94  |
| Безвозвратное водопотребления   | 222    | 191    | 250   | 310   | 273    | 88,08  |
| Сброшено вод в окружающую среду – всего   | 1152   | 1142   | 1155  | 1253  | 1245   | 99,37  |
| Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты  | 1034,0 | 1019,1 | 1038  | 1134  | 1121   | 98,83  |
| Сброс сточных вод различной степени очистки:  |        |        |       |       |        |        |
| а) без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – всего   | 1026   | 1012   | 1031  | 1132  | 1118   | 98,78  |
| из них после очистки на очистных сооружениях  | 689    | 689    | 694   | 745   | 737    | 98,87  |
| в том числе поверхностных сточных вод   | 133    | 151    | 167   | 219   | 204    | 93,09  |
| б) с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ – всего  | 4,057  | 4,060  | 2,669 | 2,342 | 2,811  | 120,03 |
| из них после очистки на очистных сооружениях (недостаточно очищенные)   |        |        |       |       | 2,533  | 100    |
| в том числе поверхностных сточных вод   | 0,587  | 0,242  | 0,217 | 0,195 | 0,897  | 460    |
| 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.) | 47,6   | 46,7   | 48,3  | 47,83 | 48,476 | 101,35 |

|   |       |       |       |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | 7,3   | 5,3   | 2,5   | 2,9    | 2,6    | 87,51  |
| в недра   | 0,05  | 0,018 | 0,001 | 0,001  | 0      | 0      |
| в водонепроницаемые выгреба   | 17,2  | 18,4  | 17,6  | 16,1   | 12,48  | 77,46  |
| в технологические водные объекты  | 1,8   | 2,3   | 2,7   | 3,5    | 7,6    | 214,8  |
| иных вод  | 43,87 | 49,81 | 46,55 | 48,92  | 53,46  | 109,29 |
| Отведено сточных вод в систему коммунальной канализации   | 135,3 | 123,6 | 119,1 | 117,44 | 111,76 | 95,16  |

\* - с 2017 г. по показателю «отведено сточных вод в систему коммунальной канализации» обобщены данные по объему сброса сточных вод водопользователей, представивших отчетность, сброшенных в систему коммунальной хозяйственной канализации.

Добыча (изъятие), использование и потери воды по областям, городам областного подчинения (г. Минск), бассейнам рек и видам экономической деятельности за 2022 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 2022 г. (Таблица Г.2)

| Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности | Добыто (изъято) воды |             |               | Получено из системы водоснабжения | Использовано воды | Передано потребителям | 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)                                  | 1413,984             | 803,597     | 610,387       | 751,866                           | 1270,473          | 648,111               | 85,21                            | 273,448                       | 6391,203  | 52,428  |
| Брестская область  | 253,571              | 142,523     | 111,048       | 76,472                            | 221,755           | 60,493                | 8,14                             | 56,196                        | 527,259   | 7,065   |
| Витебская область  | 162,414              | 88,343      | 74,071        | 84,245                            | 155,708           | 63,843                | 7,783                            | 28,411                        | 1709,041  | 10,312  |
| Гомельская область   | 177,525              | 113,329     | 64,196        | 99,833                            | 174,877           | 79,194                | 9,352                            | 32,662                        | 1315,3  | 4,744   |
| Гродненская область  | 162,608              | 85,447      | 77,161        | 70,161                            | 166,08            | 60,035                | 7,162                            | 36,688                        | 1383,737  | 15,091  |
| Могилёвская область  | 146,423              | 113,68      | 32,743        | 81,097                            | 116,032           | 59,307                | 9,254                            | 17,241                        | 334,087   | 2,063   |
| Минская область  | 466,162              | 215,048     | 251,114       | 143,222                           | 243,054           | 115,731               | 15,875                           | 82,033                        | 458,84  | 11,108  |
| г.Минск  | 45,281               | 45,227      | 0,054         | 196,834                           | 192,967           | 209,508               | 27,644                           | 20,217                        | 662,939   | 2,044   |
| Бассейн реки   |                      |             |               |                                   |                   |                       |                                  |                               |   |   |
| Бассейн р. Неман   | 388,008              | 164,952     | 223,056       | 125,643                           | 244,785           | 92,457                | 13,245                           | 54,511                        | 1714,323  | 16,532  |
| Бассейн р. Западный Буг                                      | 59,48                | 49,738      | 9,742         | 40,095                            | 55,351            | 29,45                 | 3,671                            | 10,632                        | 98,731  | 0,888   |
| Бассейн р. Западная Двина                                    | 146,687              | 72,858      | 73,829        | 71,326                            | 140,742           | 55,528                | 6,679                            | 25,062                        | 1708,462  | 10,277  |
| Бассейн р. Припять   | 342,056              | 134,651     | 207,405       | 111,599                           | 310,423           | 95,619                | 7,941                            | 90,629                        | 787,112   | 8,723   |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности                          | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потребите-<br>лям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| Бассейн р. Днепр   | 477,754              | 381,398        | 96,356             | 403,203                                      | 519,172                        | 375,056                       | 53,675                                 | 92,613                                | 2080,532  | 16,008   |
| Вид экономической деятельности   |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ А-<br>СЕЛЬСКОЕ.<br>И ЛЕСНОЕ<br>РЫБНОЕ<br>ХОЗЯЙСТВО                                      | 384,385              | 130,884        | 253,501            | 68,226                                       | 388,639                        | 46,512                        | 0,409                                  | 132,872                               | 107,901   | 8,851  |
| СЕКЦИЯ Б-<br>ГОРНОДОБЫ-<br>ВАЮЩАЯ<br>ПРОМЫШЛЕНН<br>ОСТЬ  | 33,728               | 33,69          | 0,038              | 1,851  | 12,005                         | 0,06                          | 0,0                                    | 4,508                                 | 21,842  | 1,573  |
| СЕКЦИЯ С –<br>ОБРАБАТЫВАЮ<br>ЩАЯ<br>ПРОМЫШЛЕНН<br>ОСТЬ   | 202,059              | 99,042         | 103,017            | 86,103                                       | 179,956                        | 27,645                        | 1,339                                  | 61,454                                | 2720,636  | 28,283   |
| СЕКЦИЯ С1 –<br>ПРОИЗВОД-<br>СТВО<br>ПРОДУКТОВ<br>ПИТАНИЯ,<br>И НАПИТКОВ<br>ТАБАЧНЫХ<br>ИЗДЕЛИЙ | 49,613               | 45,925         | 3,688              | 10,613                                       | 48,942                         | 1,359                         | 0,348                                  | 9,793                                 | 252,903   | 5,083  |
| СЕКЦИЯ С2-<br>ПРОИЗВОДСТВ  | 9,462                | 2,493          | 6,969              | 8,167  | 9,388                          | 1,31                          | 0,406                                  | 3,551                                 | 19,64   | 0,183  |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности  | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потребите-<br>лям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| О ТЕКСТИЛЬ-<br>НЫХ, ИЗДЕЛИЙ,<br>ОДЕЖДЫ,<br>ИЗДЕЛИЙ<br>ИЗ КОЖИ И<br>МЕХА-   |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ С3 –<br>ПРОИЗВОД-<br>СТВО ИЗДЕЛИЙ<br>ИЗ ДЕРЕВА И<br>БУМАГИ,<br>ПОЛИГРАФИ-<br>ЧЕСКАЯ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>И<br>ТИРАЖИРОВА-<br>НИЕ<br>ЗАПИСАННЫХ<br>НОСИТЕЛЕЙ | 30,425               | 1,98           | 28,445             | 1,729  | 30,346                         | 1,454                         | 0,008                                  | 8,776                                 | 304,641   | 11,145   |
| СЕКЦИЯ С4 –<br>ПРОИЗВОД-<br>СТВО КОКСА И<br>ПРОДУКТОВ<br>НЕФТЕПЕРЕ-<br>РАБОТКИ   | 13,23                | 1,504          | 11,726             | 39,617                                       | 14,936                         | 5,318                         | 0,0                                    | 6,445                                 | 543,617   | 1,44   |
| СЕКЦИЯ С5-<br>ПРОИЗВОДСТВ  | 45,773               | 4,252          | 41,521             | 11,358                                       | 46,937                         | 9,487                         | 0,318                                  | 18,99                                 | 908,567   | 3,07   |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности   | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потреби-<br>телям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|---|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|   | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|   |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| О<br>ХИМИЧЕСКИХ<br>ПРОДУКТОВ  |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ С 6-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О ОСНОВНЫХ<br>ФАРМАЦЕВ-<br>ТИЧЕСКИХ<br>ПРОДУКТОВ И<br>ФАРМАЦЕВ-<br>ТИЧЕСКИХ<br>ПРЕПАРАТОВ                   | 0,608                | 0,608          | 0,0                | 0,231  | 0,609                          | 0,04                          | 0,0                                    | 0,202                                 | 0,398   | 0,026  |
| СЕКЦИЯ С7-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О РЕЗИНОВЫХ<br>И<br>ПЛАСТМАССОВ<br>ЫХ ИЗДЕЛИЙ,<br>ПРОЧИХ<br>НЕМЕТАЛЛИ-<br>ЧЕСКИХ<br>МИНЕРАЛЬНЫХ<br>ПРОДУКТОВ | 37,329               | 30,646         | 6,683              | 2,837  | 11,018                         | 4,043                         | 0,018                                  | 8,627                                 | 124,721   | 0,782  |
| СЕКЦИЯ С8-<br>МЕТАЛЛУРГИЧ<br>ЕСКОЕ<br>ПРОИЗВОДСТВ   | 3,12                 | 1,987          | 1,133              | 1,15   | 4,293                          | 0,598                         | 0,0                                    | 2,254                                 | 370,677   | 6,263  |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности                                | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потреби-<br>телям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| О,<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О ГОТОВЫХ<br>МЕТАЛЛИЧЕСК<br>ИХ ИЗДЕЛИЙ,<br>КРОМЕ МАШИН<br>И<br>ОБОРУДОВАНИ<br>Я |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ С9-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О<br>ВЫЧИСЛИТЕЛЬ<br>НОЙ,<br>ЭЛЕКТРОННОЙ<br>И ОПТИЧЕСКОЙ<br>АППАРАТУРЫ   | 2,911                | 2,634          | 0,277              | 0,785  | 2,912                          | 0,497                         | 0,02                                   | 0,093                                 | 11,198  | 0,213  |
| СЕКЦИЯ С10-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О<br>ЭЛЕКТРООБОРУ<br>ДОВАНИЯ   | 0,73                 | 0,31           | 0,42               | 0,915  | 0,766                          | 0,583                         | 0,038                                  | 0,069                                 | 9,834   | 0,05   |
| СЕКЦИЯ С11-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О МАШИН И<br>ОБОРУДОВАНИ<br>Я, НЕ                                      | 5,681                | 3,832          | 1,849              | 5,359  | 6,2                            | 1,79                          | 0,141                                  | 1,452                                 | 124,826   | 0,013  |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности  | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потреби-<br>телям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| ВКЛЮЧЕННЫХ<br>В ДРУГИЕ<br>ГРУППИРОВКИ  |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ С 12-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О<br>ТРАНСПОРТНЫ<br>Х СРЕДСТВ И<br>ОБОРУДОВА-<br>НИЯ                                | 2,771                | 2,547          | 0,224              | 3,025  | 3,199                          | 1,083                         | 0,039                                  | 1,03                                  | 44,071  | 0,005  |
| СЕКЦИЯ С 13-<br>ПРОИЗВОДСТВ<br>О ПРОЧИХ<br>ГОТОВЫХ<br>ИЗДЕЛИЙ;<br>РЕМОНТ,<br>МОНТАЖ<br>МАШИН И<br>ОБОРУДОВАНИ<br>Я | 0,406                | 0,324          | 0,082              | 0,318  | 0,411                          | 0,083                         | 0,003                                  | 0,172                                 | 5,543   | 0,009  |
| СЕКЦИЯ Д-<br>СНАБЖЕНИЕ<br>ЭЛЕКТРОЭНЕРГ<br>ИЕЙ, ГАЗОМ,<br>ПАРОМ,<br>ГОРЯЧЕЙ<br>ВОДОЙ И                              | 179,72               | 83,354         | 96,366             | 104,385                                      | 181,011                        | 98,228                        | 9,914                                  | 49,299                                | 3529,012  | 11,098   |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности  | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потребите-<br>лям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| КОНДИЦИОНИР<br>ОВАННЫМ<br>ВОЗДУХОМ   |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ E-<br>ВОДОСНАБЖЕН<br>ИЕ; СБОР,<br>ОБРАБОТКА И<br>УДАЛЕНИЕ ОТХ<br>ОДОВ,<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>ПО<br>ЛИКВИДАЦИИ<br>ЗАГРЯЗНЕНИЙ | 572,815              | 440,719        | 132,096            | 465,695                                      | 464,587                        | 455,883                       | 72,29                                  | 17,83                                 | 0,245   | 2,541  |
| СЕКЦИЯ F-<br>СТРОИТЕЛЬСТВ<br>О   | 14,273               | 4,849          | 9,424              | 6,116  | 13,886                         | 13,844                        | 0,522                                  | 0,857                                 | 0,919   | 0,039  |
| СЕКЦИЯ G-<br>ОПТОВАЯ И<br>РОЗНИЧНАЯ<br>ТОРГОВЛЯ;<br>РЕМОНТ<br>АВТОМОБИЛЕЙ<br>И<br>МОТОЦИКЛОВ                                     | 1,906                | 1,783          | 0,123              | 0,805  | 1,944                          | 0,054                         | 0,001                                  | 1,13                                  | 5,128   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ H-<br>ТРАНСПОРТНА<br>Я  | 2,197                | 1,994          | 0,203              | 14,422                                       | 5,09                           | 4,396                         | 0,434                                  | 0,563                                 | 1,854   | 0,002  |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности          | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потреби-<br>телям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|--|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|  | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|  |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>,<br>СКЛАДИРОВАНИЕ,<br>ПОЧТОВАЯ И КУРЬЕРСКАЯ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ   |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ I -<br>УСЛУГИ ПО<br>ВРЕМЕННОМУ<br>ПРОЖИВАНИЮ<br>И ПИТАНИЮ               | 11,939               | 0,629          | 11,31              | 0,241  | 12,158                         | 0,214                         | 0,0                                    | 0,145                                 | 0,171   | 0,002  |
| СЕКЦИЯ К -<br>ФИНАНСОВАЯ<br>И СТРАХОВАЯ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ                        | 0,016                | 0,016          | 0,0                | 0,0  | 0,016                          | 0,0                           | 0,0                                    | 0,0                                   | 0,0   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ L -<br>ОПЕРАЦИИ С<br>НЕДВИЖИМЫМ<br>ИМУЩЕСТВОМ                           | 0,955                | 0,808          | 0,147              | 0,541  | 1,064                          | 0,369                         | 0,001                                  | 0,268                                 | 0,008   | 0,003  |
| СЕКЦИЯ М -<br>ПРОФЕССИОНАЛ<br>ЬНАЯ<br>НАУЧНАЯ И<br>ТЕХНИЧЕСКАЯ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 1,604                | 0,088          | 1,516              | 0,514  | 1,569                          | 0,035                         | 0,204                                  | 0,419                                 | 0,977   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ N -<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ   | 0,288                | 0,024          | 0,264              | 1,582  | 0,295                          | 0,009                         | 0,0                                    | 0,208                                 | 0,0   | 0,001  |

| Область, город,<br>бассейн реки, вид<br>экономической<br>деятельности | Добыто (изъято) воды |                |                    | Получено<br>из системы<br>водоснаб-<br>жения | Используй-<br>ва<br>но<br>воды | Передано<br>потреби-<br>телям | Потери и<br>неучтенные<br>расходы воды | Безвозвратное<br>водопотребле-<br>ние | Расход воды<br>в системах<br>оборотного<br>водоснабже-<br>ния | Расход воды<br>в системах<br>повторно-<br>последова-<br>тельного<br>водоснабже-<br>ния |
|---|----------------------|----------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
|   | всего                | в том числе    |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
|   |                      | подзем-<br>ной | поверхно-<br>стной |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| В СФЕРЕ АДМ   |                      |                |                    |  |                                |                               |  |                                       |   |  |
| СЕКЦИЯ О-<br>ГОСУДАРСТВЕ<br>ННОЕ<br>УПРАВЛЕНИЕ                        | 1,157                | 1,157          | 0,0                | 0,35   | 1,28                           | 0,082                         | 0,0                                    | 0,609                                 | 0,003   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ Р-<br>ОБРАЗОВАНИЕ  | 0,156                | 0,134          | 0,022              | 0,181  | 0,141                          | 0,004                         | 0,0                                    | 0,017                                 | 1,333   | 0,004  |
| СЕКЦИЯ Q-<br>ЗДРАВООХРАН<br>ЕНИЕ И<br>СОЦИАЛЬНЫЕ<br>УСЛУГИ            | 3,833                | 3,805          | 0,028              | 0,641  | 3,835                          | 0,618                         | 0,076                                  | 2,877                                 | 0,194   | 0,03   |
| СЕКЦИЯ R-<br>ТВОРЧЕСТВО,<br>СПОРТ,<br>РАЗВЛЕЧЕНИЯ<br>И ОТДЫХ          | 2,729                | 0,555          | 2,174              | 0,204  | 2,738                          | 0,16                          | 0,018                                  | 0,387                                 | 0,969   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ S-<br>ПРЕДОСТАВЛЕ<br>НИЕ ПРОЧИХ<br>ВИДОВ УСЛУГ                 | 0,06                 | 0,06           | 0,0                | 0,001  | 0,095                          | 0,0                           | 0,001                                  | 0,004                                 | 0,0   | 0,0  |
| СЕКЦИЯ J-<br>ИНФОРМАЦИЯ<br>И СВЯЗЬ                                    | 0,162                | 0,004          | 0,158              | 0,001  | 0,162                          | 0,0                           | 0,0                                    | 0,0                                   | 0,0   | 0,0  |

Добыча (изъятие) воды в 2022 году уменьшилась на 11,125 млн. м<sup>3</sup> (0,78 %) и составила 1413,984 млн. м<sup>3</sup>. Добыча подземных вод уменьшилась на 9,425 млн. м<sup>3</sup> (1,16 %). (таблица 4.2) в основном за счёт УП «МИНСКВОДОКАНАЛ» (г. Минск) и филиала «Витебскводоканал» (г. Витебск) УП «Витебскоблводоканал». Добыча минеральных вод по сравнению с 2021 г. уменьшилась на 0,074 млн. м<sup>3</sup> (8,55%), что обусловлено уменьшением количества бурильных нефтяных скважин государственного производственного объединения «Белоруснефть» (Светлогорский район). Изъятие поверхностных вод в 2022 г. уменьшилось на 1,7 млн. м<sup>3</sup> (0,28 %) за счёт ОАО «Опытный рыбхоз «Селец» участок «Центральный».

Общее использование воды уменьшилось на 10,494 млн. м<sup>3</sup> (0,82 %) и составило 1270,473 млн. м<sup>3</sup> (таблица 4.2). Уменьшение произошло за счёт снижения объёмов передачи воды потребителям (без использования).

Сведения об использовании воды на различные нужды по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2022 г. представлены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Использование воды на различные нужды по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2022 г. (Таблица Г.3)

млн. м<sup>3</sup>

| Область,<br>город,<br>бассейн<br>реки | Использовано воды по целям водопользования |   |                              |                                  |                                 |                            |                                   |                        |               |
|---------------------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------|
|                                       | всего                                      | хозяй-<br>ствен-<br>но-<br>питье-<br>вые<br>нужды | нужды<br>промышлен-<br>ности |                                  | нужды<br>сельского<br>хозяйства |                            | энерге-<br>тиче-<br>ские<br>нужды | лечеб-<br>ные<br>нужды | иные<br>нужды |
|                                       |  |   | всего                        | в т.ч.<br>подзем-<br>ные<br>воды | всего                           | в т.ч.<br>рыбово-<br>дство |                                   |                        |               |
| Область, город                        |  |   |                              |                                  |                                 |                            |                                   |                        |               |
| Брестская область                     | 221,8                                      | 56,7  | 22,0                         | 11,7                             | 126,8                           | 102,4                      | 6,9                               | 0,3                    | 8,9           |
| Брест                                 | 25,4                                       | 18,7  | 5,0                          | 2,4                              | 0,0                             | 0,0                        | 0,7                               | 0,0                    | 1,1           |
| Витебская                             | 155,7                                      | 48,0  | 31,5                         | 7,0                              | 27,2                            | 12,6                       | 36,3                              | 0,13                   | 12,1          |
| Витебск                               | 26,7                                       | 17,5  | 1,0                          | 0,7                              | 0,004                           | 0,0                        | 3,5                               | 0,0                    | 4,7           |
| Гомельская                            | 174,9                                      | 71,3  | 52,7                         | 11,7                             | 37,1                            | 20,0                       | 7,4                               | 0,1                    | 6,3           |
| Гомель                                | 41,9                                       | 32,7  | 8,3                          | 2,7                              | 0,0                             | 0,0                        | 0,6                               | 0,02                   | 0,2           |
| Гродненская                           | 166,1                                      | 54,3  | 35,8                         | 7,6                              | 38,3                            | 19,2                       | 25,8                              | 0,1                    | 11,1          |
| Гродно                                | 46,0                                       | 18,0  | 23,0                         | 1,3                              | 0,01                            | 0,0                        | 4,2                               | 0,01                   | 0,9           |
| Могилёвская                           | 116,0                                      | 52,7  | 24,5                         | 11,4                             | 28,4                            | 15,7                       | 5,6                               | 0,01                   | 4,5           |
| Могилёв                               | 37,7                                       | 21,9  | 12,9                         | 6,1                              | 0,0                             | 0,0                        | 2,9                               | 0,0                    | 0,1           |
| Минская                               | 243,1                                      | 61,6  | 25,6                         | 13,6                             | 133,3                           | 106,3                      | 6,7                               | 0,4                    | 15,3          |
| Минск                                 | 193,0                                      | 156,7   | 14,7                         | 6,08                             | 0,2                             | 0,0                        | 13,2                              | 0,03                   | 7,9           |

| Бассейн реки              |        |       |       |       |       |       |       |     |      |
|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| Бассейн р. Неман          | 244,8  | 86,8  | 45,04 | 15,01 | 65,6  | 29,8  | 30,4  | 0,2 | 15,8 |
| Бассейн р. Западный Буг   | 55,4   | 27,4  | 8,1   | 5,1   | 16,9  | 7,3   | 0,7   | 0,2 | 2,1  |
| Бассейн р. Западная Двина | 140,7  | 39,7  | 28,9  | 5,9   | 25,4  | 14,5  | 35,6  | 0,2 | 10,4 |
| Бассейн р. Припять        | 310,4  | 44,8  | 36,5  | 12,5  | 209,4 | 183,6 | 10,7  | 0,2 | 8,8  |
| Бассейн р. Днепр          | 519,2  | 302,6 | 88,1  | 30,7  | 73,9  | 41,2  | 24,5  | 0,3 | 29,1 |
| Республика Беларусь       | 1270,5 | 501,3 | 206,7 | 69,1  | 391,2 | 276,3 | 101,8 | 1,0 | 66,3 |

Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды в 2022 году составило 501,3 млн. м<sup>3</sup>, что на 1,62 % меньше по сравнению с 2021 годом (509,541 млн. м<sup>3</sup>).

Использование воды на нужды промышленности в 2022 году составило 206,712 млн. м<sup>3</sup> (таблица 4.3), что на 19,016 млн. м<sup>3</sup> или на 8,42 % меньше по сравнению с 2021 годом. Уменьшение произошло за счет перераспределения объемов использованной воды между целями водопользования РУП «Белорусская атомная электростанция».

В 2022 г. на нужды сельского хозяйства использовано 391,177 млн. м<sup>3</sup> воды (таблица 4.3), в том числе подземных вод – 110,127 млн. м<sup>3</sup>. Данный показатель сократился на 13,302 млн. м<sup>3</sup> (3,29 %). В 2022 г. из общего объема воды на нужды сельского хозяйства для ведения рыбоводства использовано 276,304 млн. м<sup>3</sup> или 70,63 %. Объем воды на нужды рыбоводства уменьшился на 3,74 %, или 10,736 млн. м<sup>3</sup> в основном за счет ОАО «Опытный рыбхоз «Селец», отделение «Центральное» Березовский район, а также за счёт крестьянских (фермерских) хозяйств, которые с 2022 года не представляют отчеты об использовании вод [2].

На энергетические нужды в 2022 году использовано 101,84 млн. м<sup>3</sup> воды (таблица 4.3), что на 26,099 млн. м<sup>3</sup> (34,46%) больше по сравнению с 2021 годом (в основном за счет изменения структуры водопользования РУП «Белорусская атомная электростанция»).

Использование воды для производства алкогольных, безалкогольных напитков (кроме бутилирования пресных и минеральных вод) в 2022 году уменьшилось по сравнению с 2021 годом на 0,174 млн. м<sup>3</sup> (8,9 %) и составило 1,782 млн. м<sup>3</sup> (таблица 4.1), что связано с сокращением использования воды на охлаждение оборудования за счет автоматизации технологических процессов ОАО «Витебский ликероводочный завод «Придвинье».

Объемы бутилирования пресных и подземных вод в 2022 году уменьшились на 0,047 млн. м<sup>3</sup> (10,9 %) и составили 0,384 млн. м<sup>3</sup> за счет «СП «Фрост и К» ООО, ЗАО «Минский завод безалкогольных напитков» и ЧП «ДАРИДА», что обусловлено существующим на рынке спросом.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения составил 6391,203 млн. м<sup>3</sup> (таблица 4.1), что выше на 577,847 млн. м<sup>3</sup> (9,94 %), чем аналогичный показатель 2021 года. Увеличение произошло за счёт выхода на проектную мощность РУП «Белорусская атомная электростанция».

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 2022 году экономия воды составила 94,5 %, что выше уровня прошлого года – 94,3 %.

Одним из важнейших показателей, характеризующих эффективность использования водных ресурсов, является объем потерь и неучтенных расходов

воды. В 2022 году данный показатель составил 85,21 млн. м<sup>3</sup>, что на 6,61 % (6,03 млн. м<sup>3</sup>) ниже, чем в 2021 году. Наиболее значимое сокращение потерь и неучтенных расходов воды в 2022 году характерно для филиала «Могилевский водоканал» (г. Могилев) УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» и филиала «Витебскводоканал» (г. Витебск) УП «ВИТЕБСКОБЛВОДОКАНАЛ».

Объем сточных вод, принятых в 2022 году в централизованные системы водоотведения (канализации) населенных пунктов, составил 111,756 млн. м<sup>3</sup>, что на 5,679 млн. м<sup>3</sup> (4,84 %) меньше, чем в 2021 году.

Проектная мощность очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в том числе очистных сооружений поверхностных сточных вод, в 2022 г. по отношению к предыдущему году увеличилась на 165,3 млн. м<sup>3</sup> (3,95 %) и составила 4347,158 млн. м<sup>3</sup> за счет ввода в эксплуатацию новых объектов очистных сооружений сточных вод.

Средняя степень загрузки очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты (без учета очистных сооружений поверхностных сточных вод) в 2022 г. составила 17,91 % от проектной мощности, что на 0,81 % ниже значения аналогичного показателя прошлого года.

Удельное водопотребление на душу населения в 2022 году составило 116 л/сут./чел. (таблица 4.4). В сравнении с 2021 годом значение данного показателя уменьшилось на 5,9 л/сут./чел. (4,82 %).

Таблица 4.4 – Удельное водопотребление и водоотведение на душу населения по областям и городам областного подчинения за 2022 г. (Таблица Г.4)

л/сут./чел.

| Область,<br>город  | Удельный показатель |  |                   |                                  |
|--------------------|---------------------|--|-------------------|----------------------------------|
|                    | водопотребление     |  | сброс сточных вод |                                  |
|                    | всего               | в т.ч.<br>на хозяйственно-<br>питьевые<br>нужды* | всего             | в т.ч.<br>прошедших<br>очистку** |
| Брестская область  | 462                 | 107  | 361               | 150                              |
| Брест              | 203                 | 122  | 335               | 284                              |
| Витебская область  | 391                 | 104  | 385               | 224                              |
| Витебск            | 203                 | 122  | 407               | 254                              |
| Гомельская область | 356                 | 111  | 320               | 214                              |

|                     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Гомель              | 229 | 117 | 425 | 258 |
| Гродненская область | 456 | 131 | 351 | 250 |
| Гродно              | 352 | 132 | 452 | 439 |
| Могилёвская область | 321 | 103 | 319 | 227 |
| Могилёв             | 292 | 112 | 413 | 347 |
| Минская область     | 456 | 122 | 292 | 124 |
| Минск               | 265 | 130 | 327 | 317 |
| Республика Беларусь | 378 | 116 | 334 | 220 |

\* - 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 4.4а приведена динамика показателя удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в Республике Беларусь за период 2019-2022 гг. с учетом нового подхода к его определению.

Таблица 4.4а – Динамика удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды за 2019-2022 гг.

л/сут./чел.

| Территория          | Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды |       |       |       |
|---------------------|---|-------|-------|-------|
|                     | 2019 г.   | 2020  | 2021  | 2022  |
| Республика Беларусь | 114,1   | 117,2 | 122,3 | 116,4 |

Уменьшение удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в 2022 г. по отношению к 2021 г. связано с общим уменьшением потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды в отчетном периоде.

#### 4.2 Загрязнение поверхностных водных объектов сточными водами

В 2022 г. на балансе 362 водопользователей, сбрасывающих сточные воды в поверхностные водные объекты, находилось 600 выпусков (в 2021 г. – 630 выпусков).

В составе сточных вод в поверхностные водные объекты в 2022 году сброшено 44,969 тыс. тонн органических веществ по ХПК, что на 1,74 % больше по сравнению с 2021 годом и 9,015 тыс. тонн органических веществ по БПК<sub>5</sub> (увеличение на 0,46 %).

Масса взвешенных веществ, поступивших в поверхностные водные объекты в составе сточных вод, уменьшилась на 2,98 % и составила 15,725 тыс. тонн. за счёт деятельности коммунального автомобильного унитарного предприятия по содержанию дорог «ГорСАП».

Масса фосфора общего в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в 2022 году уменьшилась по сравнению с 2021 годом на 0,126 тыс. тонн (9,3 %) и составила 1,226 тыс. тонн. за счет сокращения сброса фосфора общего в составе сточных вод филиала «Могилевский водоканал» УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Масса азота общего в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в 2022 году увеличилась на 3,77 % и составила 9,523 тыс. тонн. Значительный вклад в увеличение данного показателя внесли ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», который ввиду увеличения населения принимает сточные воды от трёх городов (г. Мозырь, г. Калинковичи и г. Ельск) и городское унитарное коммунальное производственное предприятие «Гродноводоканал». При этом следует отметить, что содержание азота общего в составе сточных вод, сбрасываемых городским унитарным коммунальным производственным предприятием «Гродноводоканал» в реку Неман не превышает допустимого значения, установленного в комплексном природоохранном разрешении.

Масса нефтепродуктов в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в 2022 году увеличилась незначительно и составила 98,5 тыс. тонн (в 2021 году – 94,4 тыс. тонн), что обусловлено увеличением количества выпусков поверхностных сточных вод в поверхностные водные объекты с территории г. Борисова Борисовским городским УП «Жилье», а также установлением факта сброса сточных вод с превышениями установленных значений по данному показателю.

В 2022 году наблюдается увеличение массы сброса загрязняющих веществ по показателю общей минерализации на 30,863 тыс. тонн (6,38 %) до 514,819 тыс. тонн. Увеличение связано с внесением минерализации в перечень нормируемых загрязняющих веществ (показателей), установленных в разрешении на специальное

водопользование государственного предприятия «Горремливнесток».

Масса нитрит-иона в 2022 году уменьшилась на 22,03 % и составила 0,099 тыс.тонн. Значительный вклад в уменьшение данного показателя в 2022 году внесли коммунальное унитарное предприятие «Жодинский водоканал» и городское унитарное коммунальное производственное предприятие «Гродноводоканал». Зафиксировано также уменьшение (на 8,65 %) массы нитрат-иона в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты. В 2022 году данный показатель составил 1,946 тыс.тонн. Значительный вклад в уменьшение данного показателя внес филиал «Могилевский водоканал» (г. Могилев) УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Масса свинца в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в 2022 году увеличилась на 119,22 % и составила 0,559 тыс. тонн, что обусловлено внесением свинца в перечень нормируемых загрязняющих веществ (показателей), установленных в разрешении на специальное водопользование РУП «Белорусская атомная электростанция».

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 2021 – 2022 гг.

Таблица 4.5 – Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по областям, городам областного подчинения, бассейнам рек и видам экономической деятельности за 2021 – 2022 гг. (Таблица Г.5)

млн. м<sup>3</sup>

| 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 |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|
|  | 2021<br>(предыдущ. год) | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)   | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)                      | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)  | 2022<br>(отчетн. год) |
|  | <b>Область, город</b>   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |
| Брестская область  | 186,3                   | 173,2                 | 186,3   | 173,1                 | 78,4   | 71,8                  | 0,03   | 0,2                   |
| Брест  | 41,5                    | 41,8                  | 41,5  | 41,8                  | 35,0   | 35,6                  | 0,0  | 0,0                   |
| Витебская область  | 152,2                   | 153,3                 | 152,1   | 153,2                 | 88,7   | 89,2                  | 0,07   | 0,1                   |
| Витебск  | 50,5                    | 53,4                  | 50,5  | 53,4                  | 29,8   | 33,2                  | 0,002  | 0,02                  |
| Гомельская область   | 150,1                   | 157,4                 | 150,0   | 157,3                 | 104,4  | 105,4                 | 0,1  | 0,1                   |
| Гомель   | 71,9                    | 77,9                  | 71,9  | 77,9                  | 47,8   | 47,3                  | 0,013  | 0,001                 |
| Гродненская область  | 145,5                   | 128,0                 | 145,4   | 127,9                 | 98,8   | 91,3                  | 0,1  | 0,04                  |
| Гродно   | 65,9                    | 59,1                  | 65,9  | 59,1                  | 63,8   | 57,5                  | 0,004  | 0,0                   |
| Могилёвская область  | 115,5                   | 115,3                 | 115,5   | 115,3                 | 81,2   | 82,0                  | 0,04   | 0,03                  |
| Могилёв  | 51,4                    | 53,3                  | 51,4  | 53,3                  | 43,6   | 44,7                  | 0,01   | 0,0                   |
| Минская область  | 152,1                   | 155,7                 | 150,1   | 153,9                 | 65,8   | 66,3                  | 1,9  | 1,8                   |
| Минск  | 232,3                   | 237,8                 | 232,2   | 237,3                 | 228,0  | 231,0                 | 0,08   | 0,5                   |
| <b>Бассейн реки</b>  |                         |                       |   |                       |  |                       |  |                       |
| Бассейн р. Неман   | 199,8                   | 178,7                 | 198,0   | 177,0                 | 128,3  | 117,0                 | 1,7  | 1,7                   |
| Бассейн р. Западный Буг                                      | 58,6                    | 59,2                  | 58,6  | 59,1                  | 42,7   | 40,2                  | 0,001  | 0,007                 |
| Бассейн р. Западная Двина                                    | 140,3                   | 141,1                 | 140,2   | 141,0                 | 75,8   | 76,0                  | 0,1  | 0,1                   |
| Бассейн р. Припять   | 200,0                   | 203,9                 | 199,5   | 203,8                 | 62,8   | 60,3                  | 0,2  | 0,1                   |

| 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 |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|
|  | 2021<br>(предыдущ. год) | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)   | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)                      | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)  | 2022<br>(отчетн. год) |
|  | Бассейн р. Днепр        | 535,6                 | 537,9   | 535,2                 | 536,9  | 435,8                 | 443,5  | 0,4                   |
| Вид экономической деятельности   |                         |                       |   |                       |  |                       |  |                       |
| СЕКЦИЯ А-СЕЛЬСКОЕ. ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО   | 217,362                 | 203,604               | 217,352   | 203,574               | 5,1  | 6,455                 | 0,01   | 0,03                  |
| СЕКЦИЯ Б- ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ   | 3,937                   | 4,129                 | 3,937   | 4,129                 | 0,0  | 0,004                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С – ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ   | 100,477                 | 98,983                | 100,366   | 98,893                | 95,862                                       | 92,476                | 0,11   | 0,091                 |
| СЕКЦИЯ С1 – ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ  | 8,169                   | 8,508                 | 8,166   | 8,421                 | 4,886  | 4,996                 | 0,003  | 0,088                 |
| СЕКЦИЯ С2-ПРОИЗВОДСТВО ТЕКСТИЛЬНЫХ, ИЗДЕЛИЙ, ОДЕЖДЫ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И МЕХА  | 1,402                   | 1,483                 | 1,402   | 1,483                 | 1,252  | 1,316                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С3 – ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА И БУМАГИ, ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ | 19,886                  | 21,874                | 19,78   | 21,873                | 19,533                                       | 21,58                 | 0,105  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С4 – ПРОИЗВОДСТВО КОКСА И ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ  | 43,059                  | 40,909                | 43,06   | 40,907                | 42,516                                       | 40,346                | 0,0  | 0,001                 |
| СЕКЦИЯ С5-ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ  | 23,632                  | 21,588                | 23,632  | 21,588                | 23,601                                       | 21,031                | 0,0  | 0,001                 |
| СЕКЦИЯ С6- ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ                              | 0,072                   | 0,072                 | 0,072   | 0,072                 | 0,072  | 0,072                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С7-ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ                           | 1,948                   | 1,911                 | 1,947   | 1,91                  | 1,821  | 1,808                 | 0,0  | 0,001                 |

| 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 |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|
|  | 2021<br>(предыдущ. год) | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)   | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)                      | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)  | 2022<br>(отчетн. год) |
|  | ПРОДУКТОВ               |                       |   |                       |  |                       |  |                       |
| СЕКЦИЯ С8-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, КРОМЕ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ  | 0,131                   | 0,058                 | 0,13  | 0,058                 | 0,117  | 0,031                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С9-ПРОИЗВОДСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРОННОЙ И ОПТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ                         | 0,029                   | 0,027                 | 0,029   | 0,027                 | 0,029  | 0,027                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С10-ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  | 0,096                   | 0,14                  | 0,096   | 0,14                  | 0,047  | 0,048                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С11-ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В ДРУГИЕ ГРУППИРОВКИ                   | 1,135                   | 1,313                 | 1,134   | 1,313                 | 1,134  | 0,954                 | 0,001  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С 12-ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ                                       | 0,755                   | 0,983                 | 0,756   | 0,982                 | 0,746  | 0,186                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ С 13-ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ; РЕМОНТ, МОНТАЖ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ               | 0,161                   | 0,119                 | 0,161   | 0,118                 | 0,107  | 0,08                  | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ D-СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ, ПАРОМ, ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ И КОНДИЦИОНИРОВАННЫМ ВОЗДУХОМ      | 127,326                 | 132,983               | 127,186   | 132,748               | 58,877                                       | 59,316                | 0,141  | 0,235                 |
| СЕКЦИЯ E-ВОДОСНАБЖЕНИЕ; СБОР, ОБРАБОТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ | 545,766                 | 547,969               | 543,741   | 545,65                | 538,97                                       | 533,297               | 2,026  | 2,318                 |

| 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 |                       |
|---|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|
|   | 2021<br>(предыдущ. год) | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)   | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)                      | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдущ. год)  | 2022<br>(отчетн. год) |
|   | СЕКЦИЯ F-СТРОИТЕЛЬСТВО  | 44,227                | 38,048  | 44,223                | 37,93  | 31,475                | 26,352   | 0,004                 |
| СЕКЦИЯ G-ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОЦИКЛОВ                | 0,732                   | 0,883                 | 0,726   | 0,883                 | 0,418  | 0,466                 | 0,005  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ H-ТРАНСПОРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СКЛАДИРОВАНИЕ, ПОЧТОВАЯ И КУРЬЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 17,546                  | 18,671                | 17,542  | 18,668                | 8,341  | 8,586                 | 0,004  | 0,005                 |
| СЕКЦИЯ I-УСЛУГИ ПО ВРЕМЕННОМУ ПРОЖИВАНИЮ И ПИТАНИЮ                                    | 11,447                  | 0,155                 | 11,446  | 0,155                 | 0,136  | 0,155                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ К ФИНАНСОВАЯ И СТРАХОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  | 0,002                   | 0,001                 | 0,002   | 0,001                 | 0,002  | 0,001                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ L-ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ   | 0,213                   | 0,214                 | 0,212   | 0,213                 | 0,148  | 0,197                 | 0,001  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ M-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ                          | 1,016                   | 1,022                 | 0,984   | 1,022                 | 0,136  | 0,033                 | 0,032  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ N -ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ               | 60,949                  | 71,288                | 60,946  | 71,275                | 5,412  | 9,099                 | 0,003  | 0,012                 |
| СЕКЦИЯ O-ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ   | 0,22                    | 0,221                 | 0,22  | 0,221                 | 0,19   | 0,221                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ P-ОБРАЗОВАНИЕ  | 0,017                   | 0,035                 | 0,018   | 0,035                 | 0,013  | 0,022                 | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ Q-ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛУГИ  | 0,24                    | 0,29                  | 0,233   | 0,29                  | 0,23   | 0,255                 | 0,007  | 0,001                 |
| СЕКЦИЯ R-ТВОРЧЕСТВО, СПОРТ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ И ОТДЫХ                                       | 2,459                   | 2,031                 | 2,459   | 2,031                 | 0,024  | 0,032                 | 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 |                       |
|--|--|--------------------------|---|-----------------------|--|--------------------------|--|-----------------------|
|  | 2021<br>(преды-<br>дущ. год)               | 2022<br>(отчетн.<br>год) | 2021<br>(предыдуц.<br>год)  | 2022<br>(отчетн. год) | 2021<br>(предыдуц.<br>год)                   | 2022<br>(отчетн.<br>год) | 2021<br>(предыдуц.<br>год)   | 2022<br>(отчетн. год) |
|  | СЕКЦИЯ S-ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ ВИДОВ УСЛУГ | 0,0                      | 0,0   | 0,0                   | 0,0  | 0,0                      | 0,0  | 0,0                   |
| СЕКЦИЯ J-ИНФОРМАЦИЯ И СВЯЗЬ                                  | 0,005                                      | 0,158                    | 0,005   | 0,158                 | 0,0  | 0,0                      | 0,0  | 0,0                   |
| Республика Беларусь  | 1133,95                                    | 1120,68                  | 1131,607  | 1117,874              | 745,334                                      | 736,966                  | 2,342  | 2,811                 |

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 2022 год представлены в таблице 4.6.

Таблица 4.6 – Сброс сточных, карьерных (шахтных, рудничных) и дренажных вод в окружающую среду по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2022 год (Таблица Г.6)

млн. м<sup>3</sup>

| 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.               | 219,256              | 173,22                                      | 9,2  | 0,919  | 0       | 3,115                      | 5,373                            | 27,118                 | 0,359                  |
| Брест                        | 41,859               | 41,81                                       | 0,002  | 0,004  | 0       | 0,022                      | 0,021                            | 0                      | 0                      |
| Витебская обл.               | 159,318              | 153,31                                      | 4,813  | 0,211  | 0       | 0,409                      | 0,575                            | 0                      | 0                      |
| Витебск                      | 53,457               | 53,407                                      | 0,003  | 0  | 0       | 0,002                      | 0,044                            | 0                      | 0                      |
| Гомельская обл.              | 168,727              | 157,38                                      | 7,591  | 0,355  | 0       | 2,991                      | 0,411                            | 0                      | 0                      |
| Гомель                       | 78,277               | 77,887                                      | 0,364  | 0,003  | 0       | 0,017                      | 0,006                            | 0                      | 0                      |
| Гродненская обл.             | 138,22               | 127,96                                      | 6,494  | 0,287  | 0       | 2,771                      | 0,591                            | 0                      | 0,02                   |
| Гродно                       | 59,362               | 59,127                                      | 0,029  | 0,187  | 0       | 0,003                      | 0,015                            | 0                      | 0                      |
| Могилёвская обл.             | 148,216              | 115,34                                      | 5,62   | 0,284  | 0       | 1,059                      | 0,034                            | 25,879                 | 0,03                   |
| Могилёв                      | 53,425               | 53,289                                      | 0,126  | 0,006  | 0       | 0,001                      | 0,003                            | 0                      | 0                      |
| Минская обл.                 | 173,58               | 155,69                                      | 14,711   | 0,459  | 0       | 2,124                      | 0,564                            | 0,031                  | 0,02                   |
| Минск                        | 237,902              | 237,79                                      | 0,045  | 0,043  | 0       | 0,012                      | 0,015                            | 0                      | 0                      |
| Бассейн реки                 |                      |   |  |  |         |                            |                                  |                        |                        |
| Бассейн р. Неман             | 203,854              | 178,70                                      | 14,707   | 0,548  | 0       | 4,631                      | 5,123                            | 0,031                  | 0,04                   |
| Бассейн р. Западный Буг      | 65,062               | 59,15                                       | 3,172  | 0,372  | 0       | 1,053                      | 0,73                             | 0,576                  | 0,017                  |
| Бассейн р. Западная Двина    | 146,717              | 141,05                                      | 4,475  | 0,386  | 0       | 0,34                       | 0,467                            | 0                      | 0,001                  |
| Бассейн р. Припять           | 245,179              | 203,93                                      | 9,996  | 0,775  | 0       | 3,04                       | 0,596                            | 26,542                 | 0,325                  |
| Бассейн р. Днепр             | 584,407              | 537,86                                      | 16,124   | 0,477  | 0       | 3,417                      | 0,647                            | 25,879                 | 0,045                  |
| Республика Беларусь          | 1245,22              | 1120,7                                      | 48,476   | 2,558  | 0       | 12,481                     | 7,563                            | 53,028                 | 0,428                  |

Сведения об объемах поверхностных сточных вод в разрезе областей, городов областного подчинения и бассейнов рек за 2022 год представлены в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Сведения о сбросе поверхностных сточных вод по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2022 г. (Таблица Г.7)

| Область, город, бассейн реки | Количество выпусков поверхностных сточных вод |  | Объем сброса поверхностных сточных вод, млн. м <sup>3</sup> | Мощность очистных сооружений дождевой канализации, млн. м <sup>3</sup> |
|------------------------------|---|--|---|--|
|                              | всего   | без превышения нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ (без очистки на очистных сооружениях) |   |  |
| Область, город               |   |  |   |  |
| Брестская обл.               | 331   | 222  | 20,30   | 279,09   |
| Брест                        | 79  | 55   | 7,55  | 74,36  |
| Витебская обл.               | 210   | 131  | 73,49   | 341,50   |
| Витебск                      | 64  | 42   | 21,14   | 28,98  |
| Гомельская обл.              | 89  | 63   | 24,40   | 473,83   |
| Гомель                       | 34  | 34   | 20,17   | 13,11  |
| Гродненская обл.             | 83  | 45   | 9,56  | 224,48   |
| Гродно                       | 36  | 20   | 4,50  | 102,20   |
| Могилёвская обл.             | 37  | 24   | 8,91  | 14,49  |
| Могилёв                      | 22  | 21   | 8,50  | 3,85   |
| Минская обл.                 | 111   | 28   | 11,41   | 331,24   |
| Минск                        | 100   | 66   | 17,26   | 1335,44  |
| Бассейн реки                 |   |  |   |  |
| Бассейн р. Неман             | 153   | 83   | 18,21   | 246,43   |
| Бассейн р. Западный Буг      | 216   | 148  | 10,55   | 151,57   |
| Бассейн р. Западная Двина    | 182   | 114  | 25,85   | 285,54   |
| Бассейн р. Припять           | 132   | 67   | 11,00   | 209,81   |
| Бассейн р. Днепр             | 278   | 167  | 53,0  | 1975,42  |
| Республика Беларусь          | 961   | 579  | 165,33  | 3000,07  |

Сводные данные о массе загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за 2018 – 2022 гг. представлены в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за 2018 – 2022 гг. (Таблица Г.8)

| Показатель  | 2018   | 2019   | 2020  | 2021  | 2022   | Отчетный год<br>(в %) к<br>предыдущему году |
|---|--------|--------|-------|-------|--------|---|
| 2. Количество выпусков сточных вод в поверхностные водные объекты           | 578    | 598    | 637   | 630   | 600    | 95  |
| ХПК <sub>Cr</sub> , тыс. тонн   | 41,28  | 42,63  | 42,53 | 44,20 | 44,97  | 101,74                                      |
| БПК <sub>5</sub> , тыс. тонн  | 8,96   | 10,30  | 10,92 | 8,97  | 9,02   | 100,46                                      |
| взвешенные вещества, тыс. тонн  | 14,38  | 14,57  | 15,46 | 15,72 | 15,26  | 97,02                                       |
| минерализация, тыс. тонн  | 418,62 | 435,23 | 429,5 | 483,9 | 514,82 | 106,38                                      |
| азот общий, тыс. тонн   | 9,59   | 9,91   | 9,22  | 9,18  | 9,52   | 103,77                                      |
| аммоний-ион, тыс. тонн  | 5,43   | 4,48   | 4,92  | 5,71  | 5,83   | 101,98                                      |
| нитрат-ион, тыс. тонн   | 2,91   | 2,03   | 2,21  | 2,13  | 1,95   | 91,35                                       |
| нитрит-ион, тыс. тонн   | 0,12   | 0,12   | 0,69  | 0,13  | 0,1    | 77,97                                       |
| фосфор общий, тыс. тонн   | 1,46   | 1,39   | 1,41  | 1,35  | 1,23   | 90,7  |
| фосфат-ион, тыс. тонн   | 0,95   | 0,91   | 0,97  | 1,01  | 0,84   | 82,85                                       |
| сульфат-ион, тыс. тонн  | 48,06  | 51,13  | 46,49 | 81,31 | 50,13  | 61,66                                       |
| хлорид-ион, тыс. тонн   | 70,25  | 73,24  | 74,2  | 83,8  | 84,85  | 101,26                                      |
| нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, тыс. тонн | 0,11   | 0,10   | 0,086 | 0,094 | 0,098  | 104,36                                      |
| СПАВ (анион.), тонн   | 82,47  | 87,91  | 79,67 | 92,88 | 90,59  | 97,53                                       |
| железо общее, тонн  | 230,87 | 220,79 | 270,4 | 232,4 | 253,6  | 109,12                                      |
| медь, тонн  | 4,37   | 2,87   | 3,45  | 3,14  | 2,26   | 71,87                                       |
| свинец, тонн  | 0,50   | 0,08   | 0,059 | 0,256 | 0,56   | 219,22                                      |
| хром общий, тонн  | 3,67   | 3,00   | 3,04  | 3,87  | 2,37   | 61,31                                       |
| никель, тонн  | 3,78   | 35,13  | 29,5  | 4,2   | 1,45   | 34,8  |
| цинк, тонн  | 20,48  | 21,51  | 17,10 | 19,4  | 19,37  | 99,65                                       |

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 2021-2022 гг. представлены в таблице 4.9.

Таблица 4.9 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 2021–2022 гг. (Таблица Г.9)

| Область, город, бассейн реки |      | Масса загрязняющих веществ |                              |                                |                        |                       |                       |                         |                       |                          |
|------------------------------|------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                              |      | ХПК, тыс. тонн             | БПК <sub>5</sub> , 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.               | 2022 | 7,059                      | 1,279                        | 2,322                          | 0,863                  | 0,10                  | 0,013                 | 0,1654                  | 0,1224                | 64,0813                  |
| Брестская обл.               | 2021 | 6,492                      | 1,271                        | 2,326                          | 0,9763                 | 0,07                  | 0,008                 | 0,1734                  | 0,1442                | 56,811                   |
| Брест                        | 2022 | 1,627                      | 0,339                        | 0,644                          | 0,1855                 | 0,0                   | 0,0                   | 0,019                   | 0,0156                | 19,0535                  |
| Брест                        | 2021 | 1,502                      | 0,325                        | 0,559                          | 0,1854                 | 0,0                   | 0,0                   | 0,0279                  | 0,0276                | 15,6731                  |
| Витебская обл.               | 2022 | 8,748                      | 1,389                        | 2,166                          | 0,7759                 | 0,32                  | 0,014                 | 0,1352                  | 0,1236                | 74,1771                  |
| Витебская обл.               | 2021 | 8,022                      | 1,735                        | 2,081                          | 0,6504                 | 0,29                  | 0,02                  | 0,1521                  | 0,1391                | 69,3                     |
| Витебск                      | 2022 | 1,577                      | 0,395                        | 0,72                           | 0,1184                 | 0,14                  | 0,004                 | 0,0372                  | 0,037                 | 17,7533                  |
| Витебск                      | 2021 | 1,676                      | 0,608                        | 0,803                          | 0,2468                 | 0,07                  | 0,009                 | 0,0614                  | 0,0613                | 18,287                   |
| Гомельская обл.              | 2022 | 7,096                      | 1,349                        | 1,9994                         | 0,8882                 | 0,02                  | 0,001                 | 0,2055                  | 0,1073                | 74,2898                  |
| Гомельская обл.              | 2021 | 6,43                       | 1,227                        | 2,4273                         | 0,7781                 | 0,01                  | 0,001                 | 0,2222                  | 0,2182                | 81,5746                  |
| Гомель                       | 2022 | 2,865                      | 0,645                        | 0,8138                         | 0,7295                 | 0,0                   | 0,0                   | 0,1497                  | 0,095                 | 37,9874                  |
| Гомель                       | 2021 | 2,494                      | 0,579                        | 1,1471                         | 0,6069                 | 0,0                   | 0,0                   | 0,151                   | 0,151                 | 41,4104                  |
| Гродненская обл.             | 2022 | 6,33                       | 1,244                        | 2,2661                         | 1,2357                 | 0,1                   | 0,006                 | 0,1451                  | 0,0884                | 65,8609                  |
| Гродненская обл.             | 2021 | 6,210                      | 1,304                        | 2,0798                         | 1,2901                 | 0,1                   | 0,010                 | 0,147                   | 0,1282                | 67,7083                  |
| Гродно                       | 2022 | 1,941                      | 0,354                        | 0,7672                         | 0,8506                 | 0,02                  | 0,0                   | 0,0343                  | 0,0062                | 34,4775                  |
| Гродно                       | 2021 | 2,121                      | 0,385                        | 0,8055                         | 0,861                  | 0,03                  | 0,009                 | 0,038                   | 0,0287                | 36,3634                  |
| Могилёвская обл.             | 2022 | 2,064                      | 0,363                        | 0,7191                         | 0,3791                 | 0,04                  | 0,003                 | 0,0521                  | 0,0036                | 50,4261                  |
| Могилёвская обл.             | 2021 | 4,961                      | 0,741                        | 1,3563                         | 0,5963                 | 0,42                  | 0,01                  | 0,1251                  | 0,0408                | 57,4786                  |
| Могилёв                      | 2022 | 0,056                      | 0,008                        | 0,1118                         | 0,0048                 | 0,00                  | 0,000                 | 0,0011                  | 0,0001                | 27,4003                  |
| Могилёв                      | 2021 | 2,141                      | 0,261                        | 0,5841                         | 0,1587                 | 0,35                  | 0,006                 | 0,055                   | 0,0341                | 25,8786                  |
| Минская обл.                 | 2022 | 7,326                      | 2,101                        | 2,0765                         | 0,9254                 | 0,23                  | 0,027                 | 0,1928                  | 0,1504                | 67,8778                  |
| Минская обл.                 | 2021 | 6,99                       | 1,874                        | 2,1219                         | 0,8315                 | 0,16                  | 0,043                 | 0,1874                  | 0,1038                | 55,5255                  |
| Минск                        | 2022 | 6,347                      | 1,289                        | 3,7079                         | 0,7588                 | 1,13                  | 0,035                 | 0,3301                  | 0,2403                | 118,106                  |
| Минск                        | 2021 | 5,094                      | 0,822                        | 3,3331                         | 0,591                  | 1,10                  | 0,036                 | 0,3448                  | 0,2348                | 95,5582                  |
| Бассейн реки                 |      |                            |                              |                                |                        |                       |                       |                         |                       |                          |
| Бассейн р. Неман             | 2022 | 8,207                      | 1,915                        | 3,228                          | 1,8037                 | 0,15                  | 0,011                 | 0,2447                  | 0,1728                | 89,2339                  |
|                              | 2021 | 7,852                      | 1,762                        | 2,854                          | 1,7852                 | 0,14                  | 0,015                 | 0,2145                  | 0,2012                | 87,7006                  |
| Бассейн                      | 2022 | 2,141                      | 0,449                        | 0,829                          | 0,2538                 | 0,01                  | 0,000                 | 0,0378                  | 0,0201                | 25,2978                  |

| Область, город, бассейн реки |      | Масса загрязняющих веществ |                              |                                |                        |                       |                       |                         |                       |                          |
|------------------------------|------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                              |      | ХПК, тыс. тонн             | БПК <sub>5</sub> , 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                        |
| р. Западный Буг              | 2021 | 2,029                      | 0,431                        | 0,735                          | 0,2372                 | 0,00                  | 0,000                 | 0,0457                  | 0,0325                | 20,665                   |
| Бассейн                      | 2022 | 7,789                      | 1,194                        | 1,936                          | 0,5999                 | 0,34                  | 0,014                 | 0,1129                  | 0,0994                | 61,4369                  |
| р. Западная Двина            | 2021 | 7,334                      | 1,578                        | 1,873                          | 0,5718                 | 0,3                   | 0,020                 | 0,1332                  | 0,1251                | 60,0921                  |
| Бассейн                      | 2022 | 9,279                      | 1,806                        | 3,0                            | 0,7458                 | 0,22                  | 0,031                 | 0,2284                  | 0,1629                | 82,9555                  |
| р. Припять                   | 2021 | 8,119                      | 1,616                        | 2,875                          | 0,7762                 | 0,15                  | 0,021                 | 0,2241                  | 0,161                 | 66,6787                  |
| Бассейн                      | 2022 | 17,82                      | 3,706                        | 6,579                          | 2,5379                 | 1,26                  | 0,045                 | 0,6438                  | 0,4154                | 262,456                  |
| р. Днепр                     | 2021 | 19,00                      | 3,617                        | 7,431                          | 2,3611                 | 1,55                  | 0,071                 | 0,737                   | 0,4972                | 250,179                  |
| Республика                   | 2022 | 44,97                      | 9,015                        | 15,26                          | 5,8266                 | 1,95                  | 0,099                 | 1,2262                  | 0,8361                | 514,819                  |
| Беларусь                     | 2021 | 44,2                       | 8,973                        | 15,73                          | 5,7136                 | 2,13                  | 0,127                 | 1,3519                  | 1,0092                | 483,956                  |

Окончание таблицы 4.9

| 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                  |
| Область, город               |      |                            |                       |                          |            |              |             |                    |            |              |                  |                     |
| Брестская обл.               | 2022 | 3,559                      | 17,784                | 0,0164                   | 0,23       | 0,051        | 0           | 33,477             | 0,768      | 0,372        | 0,08             | 16,81               |
|                              | 2021 | 3,41                       | 17,519                | 0,0165                   | 0,159      | 0,064        | 0           | 32,625             | 0,797      | 0,408        | 0,08             | 18,07               |
| Брест                        | 2022 | 1,212                      | 3,9112                | 0,0097                   | 0,099      | 0,005        | 0           | 11,23              | 0,329      | 0,167        | 0,0              | 9,335               |
|                              | 2021 | 1,044                      | 3,5644                | 0,0102                   | 0,082      | 0,015        | 0           | 11,802             | 0,298      | 0,253        | 0,0              | 9,138               |
| Витебская обл.               | 2022 | 13,23                      | 8,9599                | 0,0197                   | 0,576      | 0,0          | 0           | 33,66              | 1,661      | 0,258        | 0,08             | 19,68               |
|                              | 2021 | 44,09                      | 8,5666                | 0,0208                   | 0,867      | 0,0          | 0           | 36,978             | 1,943      | 0,301        | 0,06             | 17,63               |
| Витебск                      | 2022 | 1,178                      | 3,5272                | 0,0039                   | 0,344      | 0,0          | 0           | 12,879             | 0,505      | 0,0          | 0,02             | 4,12                |
|                              | 2021 | 1,470                      | 3,245                 | 0,0056                   | 0,643      | 0,0          | 0           | 16,777             | 0,839      | 0,0          | 0,0              | 2,393               |
| Гомельская обл.              | 2022 | 9,175                      | 11,651                | 0,0112                   | 0,353      | 0,173        | 0           | 40,995             | 3,686      | 0,608        | 0,27             | 18,86               |
|                              | 2021 | 9,281                      | 12,491                | 0,0105                   | 0,247      | 0,16         | 0           | 38,704             | 2,391      | 2,893        | 1,13             | 15,08               |
| Гомель                       | 2022 | 3,261                      | 5,2613                | 0,0027                   | 0,167      | 0,151        | 0           | 25,003             | 2,988      | 0,489        | 0,22             | 10,83               |
|                              | 2021 | 3,028                      | 5,1565                | 0,0037                   | 0,157      | 0,155        | 0           | 24,763             | 1,478      | 0,511        | 0,09             | 6,394               |
| Гродненская обл.             | 2022 | 6,695                      | 8,8512                | 0,0071                   | 0,154      | 0,327        | 0           | 28,751             | 2,542      | 0,132        | 0,56             | 7,099               |
|                              | 2021 | 6,852                      | 8,762                 | 0,0078                   | 0,22       | 0,023        | 0           | 32,335             | 2,609      | 0,207        | 0,89             | 8,542               |
| Гродно                       | 2022 | 4,499                      | 4,706                 | 0,005                    | 0,105      | 0,0          | 0           | 14,624             | 1,334      | 0,05         | 0,53             | 1,779               |
|                              | 2021 | 4,596                      | 4,6134                | 0,0057                   | 0,108      | 0,0          | 0           | 15,596             | 1,468      | 0,0          | 0,34             | 1,702               |
| Могилёвская обл.             | 2022 | 2,351                      | 4,2234                | 0,007                    | 0,063      | 0,0          | 0           | 22,63              | 1,153      | 0,0          | 0,28             | 4,562               |
|                              | 2021 | 4,032                      | 9,5402                | 0,0071                   | 0,792      | 0,0          | 0           | 21,309             | 2,046      | 0,277        | 0,27             | 9,739               |

| Бассейн реки,<br>область, город |      | Масса загрязняющих веществ |                          |                             |            |              |             |                       |            |              |                  |                        |
|---------------------------------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|------------------|------------------------|
|                                 |      | сульфат-ион,<br>тыс. тонн  | хлорид-ион,<br>тыс. тонн | нефтепродукты,<br>тыс. тонн | медь, тонн | свинец, тонн | ртуть, тонн | железо общее,<br>тонн | цинк, тонн | никель, тонн | хром общий, тонн | СПАВ (анион.),<br>тонн |
|                                 |      | 10                         | 11                       | 12                          | 13         | 14           | 15          | 16                    | 17         | 18           | 19               | 20                     |
| Могилёв                         | 2022 | 0,067                      | 0,1256                   | 0,0006                      | 0,023      | 0,0          | 0           | 12,268                | 0,023      | 0,0          | 0,0              | 0,058                  |
|                                 | 2021 | 1,793                      | 5,0363                   | 0,0027                      | 0,754      | 0,0          | 0           | 10,57                 | 0,911      | 0,277        | 0,0              | 3,644                  |
| Минская обл.                    | 2022 | 4,414                      | 9,2196                   | 0,0201                      | 0,072      | 0,008        | 0           | 22,861                | 0,168      | 0,078        | 0,05             | 14,17                  |
|                                 | 2021 | 4,584                      | 8,7043                   | 0,0132                      | 0,07       | 0,008        | 0           | 22,746                | 0,291      | 0,075        | 0,03             | 14,77                  |
| Минск                           | 2022 | 10,71                      | 24,163                   | 0,017                       | 0,811      | 0,0          | 0           | 71,203                | 9,387      | 0,0          | 1,07             | 9,418                  |
|                                 | 2021 | 9,055                      | 18,212                   | 0,0185                      | 0,788      | 0,0          | 0           | 47,697                | 9,356      | 0,0          | 1,41             | 9,067                  |
| Бассейн реки                    |      |                            |                          |                             |            |              |             |                       |            |              |                  |                        |
| Бассейн<br>р. Неман             | 2022 | 8,158                      | 13,119                   | 0,0128                      | 0,186      | 0,335        | 0           | 51,648                | 2,776      | 0,22         | 0,56             | 14,83                  |
|                                 | 2021 | 8,305                      | 12,064                   | 0,0137                      | 0,248      | 0,031        | 0           | 52,483                | 2,843      | 0,327        | 0,89             | 16,64                  |
| Бассейн<br>р. Западный<br>Буг   | 2022 | 1,478                      | 5,5148                   | 0,0106                      | 0,115      | 0,005        | 0           | 12,75                 | 0,388      | 0,206        | 0,04             | 10,73                  |
|                                 | 2021 | 1,31                       | 5,006                    | 0,0109                      | 0,095      | 0,016        | 0           | 13,29                 | 0,35       | 0,287        | 0,03             | 10,46                  |
| Бассейн<br>р. Западная<br>Двина | 2022 | 12,72                      | 7,3296                   | 0,0164                      | 0,513      | 0,0          | 0           | 24,89                 | 1,12       | 0,206        | 0,02             | 15,2                   |
|                                 | 2021 | 43,57                      | 7,028                    | 0,0183                      | 0,793      | 0,0          | 0           | 29,233                | 1,349      | 0,24         | 0,0              | 13,62                  |
| Бассейн<br>р. Припять           | 2022 | 5,809                      | 17,423                   | 0,0112                      | 0,187      | 0,046        | 0           | 28,554                | 0,657      | 0,158        | 0,06             | 9,935                  |
|                                 | 2021 | 5,340                      | 16,287                   | 0,0106                      | 0,089      | 0,049        | 0           | 26,358                | 0,639      | 0,09         | 0,06             | 10,26                  |
| Бассейн<br>р. Днепр             | 2022 | 22,36                      | 43,353                   | 0,0486                      | 1,272      | 0,173        | 0           | 138,91                | 14,48      | 0,659        | 1,69             | 41,11                  |
|                                 | 2021 | 22,88                      | 43,682                   | 0,041                       | 1,918      | 0,159        | 0           | 111,70                | 14,25      | 3,217        | 2,88             | 42,38                  |
| Республика<br>Беларусь          | 2022 | 50,13                      | 84,852                   | 0,0985                      | 2,259      | 0,559        | 0           | 253,58                | 19,37      | 1,448        | 2,37             | 90,59                  |
|                                 | 2021 | 81,31                      | 83,795                   | 0,0944                      | 3,143      | 0,255        | 0           | 232,39                | 19,43      | 4,161        | 3,87             | 92,89                  |

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 БПК<sub>5</sub>), железо общее.

Сведения о водопользователях, оказывающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты в результате сброса сточных вод за 2022 год представлены в таблице 4.10.

Таблица 4.10 – Сведения о водопользователях, оказывающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты в результате сброса сточных вод за 2022 г. (Таблица Г.11)

| Наименование водопользователя                                      | Наименование и местонахождение водоприемника | Объем сброса сточных вод в 2021 (предыдущ.) году, млн. м <sup>3</sup> | Объем сброса сточных вод в 2022 (отчётном) году, млн. м <sup>3</sup> | Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 2022 год, тонн |               |             |            |  |
|--|--|---|--|--|---------------|-------------|------------|--|
|  |  |   |  | БПК <sub>5</sub>   | нефтепродукты | аммоний-ион | фосфат-ион | металлы (железо, никель, цинк, хром, свинец, общий медь) |
| 1. УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»   | р. Свислочь, г. Минск                        | 164,144   | 159,103  | 890,979  | 7,955         | 684,144     | 240,246    | 57,404   |
| 2. КПУП «Гомельводоканал»  | р. Сож                                       | 43,829  | 43,252   | 583,905  | 2,249         | 702,147     | 89,965     | 25,744   |
| 3. Филиал «Могилевский водоканал»<br>УПКПВКХ «Могилевоблводоканал» | р. Днепр, г. Могилев                         | 41,408  | 43,100   | 2,764  | 0,027         | 4,195       | 0,000      | 12,304   |
| 4. ГП «Брестводоканал»   | р. Западный Буг, г. Брест                    | 28,483  | 29,130   | 323,360  | 9,012         | 185,090     | 15,409     | 11,159   |
| 5. Филиал «Витебскводоканал»<br>УП «Витебскоблводоканал»           | р. Западная Двина, г. Витебск                | 27,952  | 28,171   | 373,209  | 1,128         | 109,98      | 33,454     | 13,266   |
| 6. ГУКПП «Гродноводоканал»   | р. Неман, г. Гродно                          | 25,026  | 25,057   | 300,690  | 1,829         | 826,897     | 0,000      | 14,463   |
| 7. Филиал «Новополоцкая ТЭЦ»<br>РУП «Витебскэнерго»                | р. Западная Двина, г. Новополоцк             | 20,564  | 21,066   | 36,338   | 0,366         | 7,031       | 1,334      | 0,000  |
| 8. РУП «Белорусская атомная электростанция»                        | р. Виляя, н.п. Мужилы                        | 19,177  | 21,998   | 60,925   | 0,474         | 1,898       | 1,877      | 8,769  |
| 9. Филиал «Бобруйскводоканал»<br>УПКПВКХ «Могилевоблводоканал»     | р. Березина, г. Бобруйск                     | 18,013  | 17,379   | 123,388  | 0,765         | 291,960     | 0,000      | 8,921  |
| 10. ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»                    | р. Припять, ниже г. Наровля                  | 15,925  | 15,755   | 81,869   | 3,130         | 0,000       | 0,000      | 8,770  |
| 11. ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат»              | р. Березина, Светлогорский район             | 13,857  | 14,671   | 199,520  | 2,347         | 22,060      | 1,174      | 0,000  |
| 12. ОАО «Гродно Азот»  | р. Неман                                     | 13,882  | 12,362   | 53,000   | 0,833         | 1,452       | 1,732      | 2,184  |

| Наименование водопользователя                       | Наименование и местонахождение водоприемника | Объем сброса сточных вод в 2021 (предыдущ.) году, млн. м <sup>3</sup> | Объем сброса сточных вод в 2022 (отчетном) году, млн. м <sup>3</sup> | Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 2022 год, тонн |               |                |               |  |
|---|--|---|--|--|---------------|----------------|---------------|--|
|   |  |   |  | БПК <sub>5</sub>   | нефтепродукты | аммоний-ион    | фосфат-ион    | металлы (железо, никель, цинк, хром общий, свинец, медь) |
| 13. КПУП «Борисовводоканал»                         | р. Березина, Борисовский район               | 11,429  | 11,722   | 214,739  | 2,824         | 187,398        | 31,286        | 0,000  |
| 14. Филиал «Оршаводоканал» УП «Витебскоблводоканал» | р. Днепр, г. Орша                            | 11,428  | 11,520   | 164,741  | 2,373         | 79,721         | 22,119        | 9,366  |
| 15. ОАО «Нафтан»                                    | р. Западная Двина, г. Новополоцк             | 26,074  | 23,996   | 213,846  | 9,925         | 268,035        | 40,068        | 9,877  |
| 16. Барановичское КУПП «Водоканал»                  | р. Мышанка, г. Барановичи                    | 10,711  | 7,354  | 58,094   | 1,030         | 221,564        | 14,487        | 10,451   |
| 17. Лидское ГУП ЖКХ                                 | р. Дитва, г. Лида                            | 10,588  | 10,265   | 383,900  | 0,000         | 181,700        | 48,800        | 1,140  |
| 18. ГП «Пинскводоканал»                             | р. Припять, г. Пинск                         | 9,591   | 9,197  | 107,112  | 1,137         | 238,190        | 45,333        | 4,890  |
| 19. КУП «Слуцкводоканал»                            | р. Случь, Слуцкий район                      | 8,290   | 7,934  | 63,608   | 0,582         | 68,302         | 20,365        | 3,621  |
| 20. ГКУП «Солигорскводоканал»                       | канал Кривичский, Солигорский район          | 7,821   | 7,652  | 153,04   | 1,071         | 172,935        | 41,397        | 3,069  |
| <b>Всего</b>  |  | <b>528,192</b>  | <b>520,684</b>   | <b>4389,0</b>  | <b>49,06</b>  | <b>4254,69</b> | <b>649,05</b> | <b>205,4</b>   |
| в % от итоговых данных по Республике Беларусь       |  | <b>46,58</b>  | <b>46,46</b>   | <b>48,69</b>   | <b>49,80</b>  | <b>73,02</b>   | <b>77,63</b>  | <b>73,47</b>   |

## 5 СВЕДЕНИЯ О ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

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,<br>бассейн       | Количество водозаборных сооружений,<br>предназначенных для изъятия<br>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<br>поверхностных вод                                 | для добычи<br>подземных вод | для изъятия<br>поверхностных вод                                     | для добычи<br>подземных вод |
| <b>Область</b>            |   |  |               |                  |  |                             |  |                             |
| Брестская обл.            | 48  | 3140   | 152           | 103              | 309447,123   | 1055732,602                 | 33   | 2862                        |
| Витебская обл.            | 46  | 2919   | 132           | 32               | 262517,534   | 1321265,753                 | 38   | 2787                        |
| Гомельская обл.           | 32  | 3194   | 168           | 38               | 454155,068   | 467448,493                  | 34   | 2521                        |
| Гродненская обл.          | 56  | 3031   | 152           | 106              | 82512,055  | 360623,836                  | 86   | 2734                        |
| Могилёвская обл.          | 27  | 2759   | 50            | 166              | 136080,00  | 388067,945                  | 40   | 2331                        |
| Минская обл.              | 53  | 5258   | 23            | 160              | 68518,904  | 662375,890                  | 30   | 4771                        |
| г. Минск                  | 1   | 260  | 0             | 1                | 0  | 6483,562                    | 1  | 260                         |
| <b>Бассейн реки</b>       |   |  |               |                  |  |                             |  |                             |
| Бассейн р. Неман          | 88  | 6169   | 198           | 188              | 101063,287   | 752348,493                  | 101  | 5580                        |
| Бассейн р. Западный Буг   | 20  | 1303   | 37            | 58               | 236010,959   | 68037,534                   | 18   | 1210                        |
| Бассейн р. Западная Двина | 37  | 2403   | 115           | 35               | 247945,753   | 1295419,178                 | 29   | 2276                        |
| Бассейн р. Припять        | 41  | 4109   | 212           | 124              | 187061,096   | 1360269,315                 | 22   | 3604                        |
| Бассейн р. Днепр          | 77  | 8206   | 162           | 296              | 541149,863   | 872460,548                  | 92   | 7005                        |
| Республика Беларусь       | 263   | 20561  | 677           | 606              | 1313230,685  | 4261998,082                 | 262  | 18266                       |

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

| Область,<br>бассейн             | Количество сооружений                          |   |                                    |   |   |                             |                                      |
|---------------------------------|--|---|------------------------------------|---|---|-----------------------------|--------------------------------------|
|                                 | сооружени<br>я<br>биологичес<br>кой<br>очистки | сооружени<br>я физ.-<br>химич.<br>очистки | сооружени<br>я механич.<br>очистки | сооружения<br>очистки<br>поверхностн<br>ых сточных<br>вод | сооружения<br>очистки в<br>составе<br>полей<br>фильтрации | земляны<br>е нако<br>пители | водоне<br>прони<br>цаемые<br>выгреба |
| Область                         |  |   |                                    |   |   |                             |                                      |
| Брестская обл.                  | 29   | 72  | 101                                | 176   | 376   | 81                          | 247                                  |
| Витебская обл.                  | 90   | 8   | 103                                | 124   | 150   | 22                          | 79                                   |
| Гомельская обл.                 | 15   | 15  | 31                                 | 45  | 213   | 10                          | 251                                  |
| Гродненская обл.                | 56   | 32  | 79                                 | 112   | 215   | 8                           | 136                                  |
| Могилёвская обл.                | 43   | 15  | 22                                 | 31  | 147   | 11                          | 90                                   |
| Минская обл.                    | 64   | 12  | 122                                | 130   | 289   | 34                          | 276                                  |
| г. Минск                        | 2  | 2   | 38                                 | 37  | 2   | 4                           | 9                                    |
| Бассейн реки                    |  |   |                                    |   |   |                             |                                      |
| Бассейн<br>р. Неман             | 74   | 20  | 89                                 | 102   | 501   | 45                          | 301                                  |
| Бассейн<br>р. Западный<br>Буг   | 11   | 49  | 37                                 | 84  | 136   | 22                          | 101                                  |
| Бассейн<br>р. Западная<br>Двина | 75   | 7   | 75                                 | 86  | 146   | 21                          | 59                                   |
| Бассейн<br>р. Припять           | 28   | 29  | 52                                 | 77  | 362   | 49                          | 247                                  |
| Бассейн<br>р. Днепр             | 88   | 22  | 142                                | 158   | 475   | 33                          | 380                                  |
| Республика<br>Беларусь          | 299  | 156                                       | 496                                | 655   | 1392  | 170                         | 1088                                 |

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

| Область,<br>бассейн             | Мощность очистных сооружений сточных вод           |             |                             |            | Площадь<br>полей<br>фильтрации,<br>га | Количество<br>средств<br>измерений<br>расхода<br>(объема)<br>сточных вод,<br>сбрасываемых<br>в окружающую<br>среду |
|---------------------------------|--|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|
|                                 | сооружения очистки<br>поверхностных сточных<br>вод |             | иные очистные<br>сооружения |            |                                       |  |
|                                 | л/сек  | куб. м/сут  | л/сек                       | куб. м/сут |                                       |  |
| Область                         |  |             |                             |            |                                       |  |
| Брестская обл.                  | 8849,822   | 764624,658  | 13,667                      | 1180,822   | 543                                   | 195  |
| Витебская обл.                  | 10828,926  | 935619,178  | 0,159                       | 13,699     | 184                                   | 189  |
| Гомельская обл.                 | 15024,956  | 1298156,164 | 0,063                       | 5,479      | 493                                   | 136  |
| Гродненская обл.                | 7118,246   | 615016,438  | 1,332                       | 115,068    | 506                                   | 123  |
| Могилёвская обл.                | 459,602  | 39709,589   | 5,042                       | 435,617    | 264                                   | 129  |
| Минская обл.                    | 10503,425  | 907495,890  | 19,755                      | 1706,849   | 1072                                  | 177  |
| г. Минск                        | 42346,651  | 3658750,685 | 0,476                       | 41,096     | 3                                     | 13   |
| Бассейн реки                    |  |             |                             |            |                                       |  |
| Бассейн<br>р. Неман             | 7814,339   | 675158,904  | 0,0                         | 0,0        | 1063,0                                | 249  |
| Бассейн<br>р. Западный<br>Буг   | 4806,158   | 415252,055  | 0,0                         | 0,0        | 193,0                                 | 98   |
| Бассейн<br>р. Западная<br>Двина | 9054,414   | 782301,370  | 0,0                         | 0,0        | 204,0                                 | 165  |
| Бассейн<br>р. Припять           | 6653,031   | 574821,918  | 0,0                         | 0,0        | 776,0                                 | 153  |
| Бассейн<br>р. Днепр             | 62640,126  | 5412106,849 | 0,0                         | 0,0        | 830,0                                 | 315  |
| Республика<br>Беларусь          | 95131,596  | 8219369,863 | 40,493                      | 3498,630   | 3068                                  | 962  |

## 6. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ ДЛЯ РЫБОВОДСТВА И О ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ, СПОРТА И ТУРИЗМА

Анализ данных о количестве водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства, свидетельствует о том, что в 2022 г. в республике в аренде для целей рыбоводства находилось 635 водных объектов (на 27 водных объектов меньше по сравнению с 2021 г.), в том числе: в Брестской области – 136 водных объектов (в 2021 г. – 99), в Витебской области – 37 водных объектов (в 2021 г. – 80), в Гомельской области – 57 водных объектов (в 2021 г. – 64), в Гродненской области – 193 водных объекта (в 2021 г. – 210), в Минской области – 123 водных объекта (в 2021 г. – 113), в Могилевской области – 89 водных объектов (в 2021 г. – 96) (таблица 6.1). Основное уменьшение числа водных объектов, используемых для целей рыбоводства в 2022 г., произошло за счет Витебской области.

Таблица 6.1 – Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства в 2021-2022 гг.

| Административный район   | Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства* |            |
|--------------------------|---|------------|
|                          | 2021 г.   | 2022 г.    |
| <b>Брестская область</b> |   |            |
| Барановичский            | 20  | 19         |
| Березовский              | 5   | 5          |
| Брестский                | 12  | 26         |
| Ганцевичский             | 2   | 2          |
| Дрогичинский             | 1   | -          |
| Ивановский               | 8   | 24         |
| Ивацевичский             | 3   | 7          |
| Каменецкий               | 29  | 28         |
| Кобринский               | 4   | 4          |
| Лунинецкий               | 2   | 2          |
| Ляховичский              | 4   | 3          |
| Малоритский              | 2   | 1          |
| Пинский                  | 2   | 1          |
| Пружанский               | 1   | 8          |
| Столинский               | 4   | 6          |
| <b>Итого по области</b>  | <b>99</b>   | <b>136</b> |
| <b>Витебская область</b> |   |            |
| Браславский              | 4   | -          |

| Административный район     | Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства* |           |
|----------------------------|---|-----------|
|                            | 2021 г.   | 2022 г.   |
| Верхнедвинский             | 4   | -         |
| Витебский                  | 5   | 3         |
| Глубокский                 | 10  | 2         |
| Городокский                | 19  | 19        |
| Докшицкий                  | 2   | 2         |
| Дубровенский               | 1   | -         |
| Лепельский                 | 8   | -         |
| Миорский                   | 3   | -         |
| Оршанский                  | 4   | 3         |
| Полоцкий                   | 3   | -         |
| Поставский                 | 3   | -         |
| Россонский                 | 4   | -         |
| Сенненский                 | 3   | 4         |
| Толочинский                | -   | -         |
| Ушачский                   | 4   | -         |
| Чашникский                 | 2   | 1         |
| Шумилинский                | 1   | 3         |
| <b>Итого по области</b>    | <b>80</b>   | <b>37</b> |
| <b>Гомельская область</b>  |   |           |
| Брагинский                 | -   | -         |
| Буда-Кошелевский           | 6   | 6         |
| Ветковский                 | 5   | 5         |
| Гомельский                 | 15  | 13        |
| Добрушский                 | 2   | 2         |
| Ельский                    | 2   | 2         |
| Житковичский               | 4   | -         |
| Калинковичский             | 1   | 2         |
| Кормянский                 | 5   | 5         |
| Лельчицкий                 | 3   | 3         |
| Лоевский                   | -   | -         |
| Мозырский                  | 7   | 5         |
| Наровлянский               | 3   | 4         |
| Октябрьский                | 1   | 1         |
| Петриковский               | 2   | 1         |
| Речицкий                   | 1   | 1         |
| Рогачевский                | 5   | 4         |
| Чечерский                  | 2   | 3         |
| <b>Итого по области</b>    | <b>64</b>   | <b>57</b> |
| <b>Гродненская область</b> |   |           |
| Берестовицкий              | 3   | 4         |
| Волковысский               | 6   | 8         |
| Вороновский                | 23  | 18        |
| Гродненский                | 18  | 17        |
| Дятловский                 | 11  | 15        |
| Зельвенский                | 7   | 15        |
| Ивьевский                  | 10  | 5         |
| Кореличский                | 23  | 13        |
| Лидский                    | 7   | 8         |

| Административный район     | Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства* |            |
|----------------------------|---|------------|
|                            | 2021 г.   | 2022 г.    |
| Мостовский                 | 9   | 9          |
| Новогрудский               | 6   | 7          |
| Островецкий                | 27  | 2          |
| Ошмянский                  | 11  | 10         |
| Свислочский                | 3   | 3          |
| Слонимский                 | 20  | 29         |
| Сморгонский                | 8   | 11         |
| Щучинский                  | 18  | 19         |
| <b>Итого по области</b>    | <b>210</b>  | <b>193</b> |
| <b>Минская область</b>     |   |            |
| Березинский                | 5   | 3          |
| Борисовский                | 3   | 3          |
| Вилейский                  | 12  | 16         |
| Воложинский                | -   | 3          |
| Дзержинский                | -   | 12         |
| Клецкий                    | 17  | 16         |
| Копыльский                 | -   | 4          |
| Крупский                   | 1   | -          |
| Логойский                  | -   | 14         |
| Любанский                  | 1   | 2          |
| Минский                    | 5   | 6          |
| Молодечненский             | 4   | 4          |
| Мядельский                 | 27  | -          |
| Несвижский                 | 9   | 7          |
| Пуховичский                | 3   | 3          |
| Слуцкий                    | 7   | 6          |
| Смолевичский               | 2   | 2          |
| Столбцовский               | 14  | 14         |
| Солигорский                | 2   | 2          |
| Узденский                  | 1   | 6          |
| Червенский                 | -   | -          |
| <b>Итого по области</b>    | <b>113</b>  | <b>123</b> |
| <b>Могилевская область</b> |   |            |
| Бельничский                | 7   | 7          |
| Бобруйский                 | 4   | 6          |
| Быховский                  | 3   | 3          |
| Горецкий                   | 3   | 3          |
| Дрибинский                 | 3   | 3          |
| Кировский                  | 8   | 5          |
| Климовичский               | 9   | 9          |
| Кличевский                 | 5   | 5          |
| Кричевский                 | 2   | 2          |
| Круглянский                | 4   | 3          |
| Костюковичский             | 1   | 1          |
| Метиславльский             | 2   | 3          |
| Могилевский                | 12  | 11         |
| Осиповичский               | 9   | 4          |
| Славгородский              | 5   | 4          |

| Административный район              | Количество поверхностных водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства* |            |
|-------------------------------------|---|------------|
|                                     | 2021 г.   | 2022 г.    |
| Чаусский                            | 11  | 11         |
| Чериковский                         | 2   | 2          |
| Шкловский                           | 6   | 7          |
| <b>Итого по области</b>             | <b>96</b>   | <b>89</b>  |
| <b>Всего по Республике Беларусь</b> | <b>662</b>  | <b>635</b> |

\* - - с учетом водных объектов, по которым договора аренды были расторгнуты в 2021 г. и 2022 г.

В таблице 6.2 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 2022 г. местными исполнительными и распорядительными органами было определено 486 мест, предназначенных для рекреации, спорта и туризма вблизи водных объектов, что на 4 места меньше, чем в 2021 г. Число мест отдыха вблизи водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма, изменилось незначительно.

Полный перечень водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства и перечень мест отдыха вблизи водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами в 2022 г. в Республике Беларусь, по данным областных исполнительных комитетов, приведен в Приложении А (таблица А.2).

Таблица 6.2 – 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 |         |
|-------------------------------|---|---------|
|                               | 2021 г.   | 2022 г. |
| <b>Брестская область</b>      |   |         |
| Барановичский                 | 7   | 6       |
| г. Барановичи                 | -   | 1       |
| Березовский                   | 11  | 12      |
| Брестский                     | 7   | 7       |
| г. Брест                      | 5   | 5       |

| Административный район, город | Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма |            |
|-------------------------------|---|------------|
|                               | 2021 г.   | 2022 г.    |
| Ганцевичский                  | 2   | 2          |
| Дрогичинский                  | 3   | 1          |
| Жабинковский                  | 2   | 2          |
| Ивановский                    | 8   | 7          |
| Ивацевичский                  | 4   | 4          |
| Каменецкий                    | 2   | 2          |
| Кобринский                    | 4   | 4          |
| Лунинецкий                    | 6   | 6          |
| Ляховичский                   | 3   | 2          |
| Малоритский                   | 3   | 4          |
| Пинский                       | 13  | 13         |
| г. Пинск                      | 2   | 2          |
| Пружанский                    | 10  | 10         |
| Столинский                    | 10  | 10         |
| <b>Итого по области</b>       | <b>102</b>  | <b>100</b> |
| <b>Витебская область</b>      |   |            |
| Бешенковичский                | 1   | 2          |
| Браславский                   | 2   | 5          |
| Верхнедвинский                | 10  | 10         |
| Витебский                     | 2   | 2          |
| г. Витебск                    | 7   | 8          |
| Глубокский                    | 9   | 10         |
| Городокский                   | 2   | 2          |
| Докшицкий                     | 5   | 1          |
| Дубровенский                  | 2   | 2          |
| Лепельский                    | 3   | 4          |
| Лиозненский                   | 3   | 3          |
| Миорский                      | 4   | 2          |
| Оршанский                     | 4   | 6          |
| Полоцкий                      | 3   | 4          |
| Поставский                    | 4   | 4          |
| Россонский                    | 2   | 2          |
| Сенненский                    | 2   | 2          |
| Толочинский                   | 2   | 2          |
| Ушачский                      | 3   | 4          |
| Чашникский                    | 2   | 2          |
| Шарковщинский                 | 1   | 2          |
| Шумилинский                   | 4   | 3          |
| <b>Итого по области</b>       | <b>77</b>   | <b>82</b>  |
| <b>Гомельская область</b>     |   |            |
| Брагинский                    | 3   | 1          |
| Буда-Кошелевский              | -   | 2          |
| Ветковский                    | -   | 1          |
| г. Гомель                     | 12  | 13         |
| Гомельский                    | 1   | 3          |
| Добрушский                    | 2   | 2          |
| Ельский                       | 2   | 2          |

| Административный район, город | Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма |           |
|-------------------------------|---|-----------|
|                               | 2021 г.   | 2022 г.   |
| Житковичский                  | 3   | 3         |
| Жлобинский                    | 3   | 3         |
| Калинковичский                | 1   | 1         |
| Кормянский                    | 1   | 1         |
| Лельчицкий                    | 1   | 1         |
| Лоевский                      | 1   | 2         |
| Мозырский                     | 1   | 2         |
| Наровлянский                  | 1   | 1         |
| Октябрьский                   | 2   | 1         |
| Петриковский                  | 3   | 3         |
| Речицкий                      | 3   | 3         |
| Рогачевский                   | 3   | 3         |
| Светлогорский                 | 3   | 2         |
| Хойникский                    | 1   | 2         |
| Чечерский                     | 1   | 1         |
| <b>Итого по области</b>       | <b>48</b>   | <b>53</b> |
| <b>Гродненская область</b>    |   |           |
| Берестовицкий                 | 1   | 1         |
| Волковысский                  | 5   | 5         |
| Вороновский                   | 1   | 1         |
| Гродненский                   | 5   | 3         |
| г. Гродно                     | 3   | 4         |
| Дятловский                    | 2   | 2         |
| Зельвенский                   | 1   | 1         |
| Ивьевский                     | 1   | 1         |
| Кореличский                   | 1   | 1         |
| Лидский                       | 3   | 4         |
| Мостовский                    | 2   | 4         |
| Новогрудский                  | 3   | 4         |
| Островецкий                   | 4   | 2         |
| Ошмянский                     | 2   | 2         |
| Свислочский                   | 3   | 3         |
| Слонимский                    | 2   | 2         |
| Сморгонский                   | 1   | 1         |
| Щучинский                     | 1   | 1         |
| <b>Итого по области</b>       | <b>41</b>   | <b>42</b> |
| <b>Минская область</b>        |   |           |
| Березинский                   | 4   | 4         |
| Борисовский                   | 8   | 8         |
| Вилейский                     | 4   | 5         |
| Воложинский                   | 4   | 5         |
| Дзержинский                   | 3   | 3         |
| Клецкий                       | 2   | 3         |
| Копыльский                    | 3   | 3         |
| Крупский                      | 10  | 10        |
| Логойский                     | 3   | 4         |
| Любанский                     | 5   | 5         |

| Административный район, город       | Количество мест отдыха вблизи поверхностных водных объектов, определенных местными исполнительными и распорядительными органами для рекреации, спорта и туризма |            |
|-------------------------------------|---|------------|
|                                     | 2021 г.   | 2022 г.    |
| Минский                             | 2   | 5          |
| г. Минск                            | 7   | 3          |
| Молодечненский                      | 4   | 4          |
| Мядельский                          | 32  | 22         |
| Несвижский                          | 7   | 3          |
| Пуховичский                         | 5   | 5          |
| Слуцкий                             | 2   | 2          |
| Смолевичский                        | 4   | 4          |
| Стародорожский                      | 4   | 4          |
| Столбцовский                        | 7   | 7          |
| Солигорский                         | 4   | 2          |
| Узденский                           | 7   | 4          |
| Червенский                          | 3   | 2          |
| <b>Итого по области</b>             | <b>134</b>  | <b>117</b> |
| <b>Могилевская область</b>          |   |            |
| Белыничский                         | 6   | 6          |
| Бобруйский                          | 6   | 8          |
| Быховский                           | 3   | 4          |
| Глуцкий                             | 4   | 4          |
| Горецкий                            | 4   | 5          |
| Дрибинский                          | 4   | 4          |
| Кировский                           | 2   | 2          |
| Климовичский                        | 9   | 9          |
| Кличевский                          | 1   | 2          |
| Кричевский                          | 6   | 6          |
| Круглянский                         | 5   | 5          |
| Костюковичский                      | 4   | 4          |
| Краснопольский                      | 1   | 1          |
| Могилевский                         | 3   | 3          |
| г. Могилев                          | 5   | 4          |
| Мстиславский                        | 3   | 5          |
| Осиповичский                        | 4   | 2          |
| Славгородский                       | 5   | 5          |
| Хотимский                           | 4   | 5          |
| Чаусский                            | 1   | 2          |
| Чериковский                         | 7   | 4          |
| Шкловский                           | 1   | 2          |
| <b>Итого по области</b>             | <b>88</b>   | <b>92</b>  |
| <b>Всего по Республике Беларусь</b> | <b>490</b>  | <b>486</b> |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По данным государственного водного кадастра водные ресурсы на территории Беларуси в 2022 г. составили 53,4 км<sup>3</sup> или 92 % от средней многолетней величины (57,9 км<sup>3</sup>) речного стока.

Результаты мониторинга поверхностных вод в 2022 г. свидетельствуют о том, что преобладающее количество поверхностных водных объектов Беларуси в 2022 г. соответствовало отличному и хорошему состоянию (статусу) по гидрохимическим и гидробиологическим показателям.

По гидробиологическим показателям отмечено ухудшение состояния р. Свислочь, н.п. Дрозды, что свидетельствует о чрезмерной антропогенной нагрузке на реку и требует принятия водоохраных мер.

Состояние (статус) поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в бассейнах рек Неман, Западный Буг, Припять и Днепр ухудшилось. При этом состояние преобладающего количества поверхностных водных объектов, охваченных наблюдениями в 2022 г., по гидрохимическим показателям оценивалось как отличное и хорошее.

Наиболее загрязненным поверхностным водным объектом по данным наблюдений за 2022 г. является участок реки Свислочь (н.п. Дрозды) в бассейне реки Днепр.

Наибольшее количество превышений нормативов качества воды по биогенным веществам характерно для бассейна р. Западный Буг, в том числе в 2022 г. в бассейне р. Западный Буг увеличилось количество проб с превышением нормативов по фосфат-иону и фосфору общему.

Проведенный анализ использования воды в Республике Беларусь на основании данных 2747 водопользователей показал, что в 2022 г. объём добычи (изъятия) воды уменьшился на 11,125 млн. м<sup>3</sup> (0,78 %) и составил 1413,984 млн. м<sup>3</sup>, из них: изъято поверхностных вод – 610 млн. м<sup>3</sup>, добыто подземных вод – 804 млн. м<sup>3</sup>.

По отношению к 2021 г. уменьшилось общее использование воды в Республике Беларусь (на 11 млн. м<sup>3</sup> или 0,82 %) и составило 1271 млн. м<sup>3</sup>.

Основной составляющей в структуре использования воды, по-прежнему, остается использование воды на хозяйственно-питьевые нужды. В отчетном году данный показатель составил 501 млн. м<sup>3</sup>, что на 1,6 % меньше по сравнению с 2021 г.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения составил 6391,203 млн. м<sup>3</sup> (таблица 4.1), что выше на 577,847 млн. м<sup>3</sup> (9,94 %), чем в 2021 году. Расход воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения в 2022 году составил 52 млн. м<sup>3</sup>, при этом основная доля приходится на предприятия обрабатывающей промышленности (28,283 млн. м<sup>3</sup>), а также предприятия, основным видом деятельности которых является снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом (11,098 млн. м<sup>3</sup>).

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 2022 году экономия воды составила 94,5 %, что выше уровня прошлого года – 94,3 %.

Сброс сточных вод в окружающую среду составил 1245,22 млн. м<sup>3</sup>, что

на 7,986 млн. м<sup>3</sup> или на 0,64 % меньше, чем в 2021 г., причем около 90 % из них составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

Так, в 2022 году в поверхностные водные объекты сброшено 1120,7 млн. м<sup>3</sup> сточных вод, что на 13,3 млн. м<sup>3</sup> (1,17 % ) меньше, чем в 2021 году. При этом сброс в водотоки уменьшился на 15,8 млн. м<sup>3</sup>, а в водоемы – увеличился на 2,511 млн. м<sup>3</sup>.

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 – 1117,874 млн. м<sup>3</sup> (99,75 % от объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты). В структуре данного показателя сброс после очистки на очистных сооружениях также уменьшился на 1,12 % по сравнению с 2021 г. и составил 736,966 млн. м<sup>3</sup>.

Объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты с превышением нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в 2022 г. увеличился за счет сброса поверхностных сточных вод на 469 тыс. м<sup>3</sup> по сравнению с 2021 г. и составил 2,811 млн. м<sup>3</sup>. При этом следует отметить, что значение показателя ЦУР 6.3.1 «Доля безопасно очищаемых сточных вод» в Республике Беларусь, рассчитанное в соответствии с международной методикой (без учета поверхностных сточных вод) за 2022 г. осталось на уровне прошлого года – 99,8 %.

В составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты в 2022 г. (таблица 4.3), содержалось 9,015 тыс. тонн органических веществ по БПК<sub>5</sub> (увеличение на 0,46 % по сравнению с 2021 г.). При этом масса сброса трудноокисляемых органических веществ (по ХПК<sub>ст</sub>), по отношению к 2021 г. увеличилась – на 1,74 % и составила 44,97 тыс. тонн.

Количество взвешенных веществ, поступивших в поверхностные водные объекты, уменьшилось на 2,98 %: с 15,725 тыс. тонн. до 15,257 тыс. тонн. Уменьшение произошло за счёт деятельности коммунального автомобильного унитарного предприятия по содержанию

дорог «ГорСАП».

К положительной тенденции 2022 г. необходимо отнести уменьшение нитрит-иона (на 22,03 %) и нитрат-иона (на 8,65 %) в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты.

Основное количество сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, формируется в столице, областных и районных центрах республики (гг. Минск, Гродно, Гомель, Витебск, Могилев, Брест, Новополоцк), на долю которых в 2022 г. приходилось около 50 % от общего объема сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты.

20 основных предприятий-загрязнителей (таблица 4.10) в 2022 году сбросили 520,684 млн. м<sup>3</sup> сточных вод, что составляет 46,46 % от общего объема сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты республики. В составе сточных вод данных предприятий содержится более 50 % массы основных загрязняющих веществ, поступивших в поверхностные водные объекты страны в 2022 году.

Состояние источников питьевого водоснабжения в 2022 году проанализировано по 16156 источникам централизованного водоснабжения и 23348 источникам нецентрализованного водоснабжения.

В целом по республике 47,16 % (в 2021 г. – 44,19 %) исследованных проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствовали гигиеническим нормативам питьевой воды по санитарно-химическим показателям, в том числе в 9,27 % (в 2021 г. – 7,38 %) проб превышение указанных нормативов отмечалось от 3 до 5 раз. Основными параметрами, по которым зафиксировано отклонение от гигиенических нормативов, являются: железо общее, мутность, цветность.

В 2022 г. на учете в учреждениях госсаннадзора находилось 23348 общественных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (как правило, шахтные колодцы), 4,32 % этих источников не отвечают санитарным требованиям по обустройству (в 2021 г. – 4,38 %). Результаты лабораторных исследований в 2022 г. свидетельствуют, что

качество воды из общественных источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям улучшилось по сравнению с 2021 г. (14,84 %) и составило 11,73 % неудовлетворительных проб.

Водоемы 1-й категории использовались для питьевого водоснабжения города Минска (Вилейско-Минская водная система). В 2022 г. зафиксировано 37,5% проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, что обусловлено, главным образом, повышенными показателями мутности, цветности и окисляемости перманганатной (чаще всего в паводковый период и в период цветения воды). При этом проб воды, не соответствующих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, в 2022 г. не зафиксировано.

На водных объектах 2-й категории, используемых населением для культурно-бытовых целей, пробы воды отбирались в 703 створах.

В 2022 г. качество воды водных объектов для культурно-бытового использования в местах, контролируемых учреждениями госсаннадзора, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям не соответствовало гигиеническим нормативам в 11,45 % и 2,67 % соответственно (в 2021 г. – 6,86 % и 4,71 % соответственно). Превышение нормативов по микробиологическим критериям отмечается, как правило, по показателю концентрации лактозоположительной кишечной палочки.

Согласно данным областных исполнительных комитетов, в 2022 г. в Республике Беларусь в аренде для рыбоводства находилось 635 водных объектов, что на 27 водных объектов меньше по сравнению с 2021 г.

Решениями местных исполнительных и распорядительных органов в 2022 г. было определено 486 мест, предназначенных для рекреации, спорта и туризма вблизи водных объектов, что на 4 места меньше, чем в 2021 г.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Зарегистрирован в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 16 мая 2014 г. № 2/2147).
2. Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 28.11.2022 № 125 «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 2016–2021 гг.). Мн., Минприроды Республики Беларусь, Минздрав Республики Беларусь.
5. Официальный сайт ГИАЦ НСМОС РБ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nsmos.by/> – Дата доступа 03.11.2023 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.