

Минприроды

Минск

ТЕХНИЧЕ  
УСТАНОВИВШЕИСЯ ПРАКТИКІ

ТКП 17.06-17-2017 (33140)

---

Охрана окружающей среды и природопользование.

Гидросфера

ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ВОДНОГО КАДАСТРА

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне.

Гідрасфера

ПАРАДАК САСТАУЛЕННЯ І АФАРМЛЕННЯ РАЗДЗЕЛАУ ДЗЯРЖАУНАГА ВОДНАГА  
КАДАСТРА

Издание официальное

---



**Ключевые слова:** государственный водный кадастр, водный объект, поверхностные воды, подземные воды, водные ресурсы, мониторинг поверхностных вод, мониторинг подземных вод, загрязнение вод, сточные воды, водопользование, гидротехнические сооружения и устройства

---

## Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации»

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»

1 РАЗРАБОТАН республиканским унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (РУП «ЦНИИКИВР»)

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Минприроды Республики Беларусь от 31.03.2017 г. № 3-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространён в качестве официального документа без разрешения Минприроды Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

## Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие положения.....	2
5 Порядок составления разделов государственного водного кадастра.....	2
5.1 Разделы государственного водного кадастра.....	2
5.2 Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь.....	2
5.3 Подземные воды.....	3
5.3 Водопользование.....	4
5.4 Характеристика гидротехнических сооружений и устройств.....	4
6 Порядок оформления разделов государственного водного кадастра.....	5
6.1 Подготовка публикаций и издание данных государственного водного кадастра.....	5
6.2 Структура ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод».....	5
Приложение А (рекомендуемое) Форма представления сведений о поверхностных водных объектах, подлежащих длительному хранению.....	7
Приложение Б (рекомендуемое) Табличный материал, представляемый в разделе «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» .....	9
Приложение В (рекомендуемое) Табличный материал, представляемый в разделе «Подземные воды».....	15
Приложение Г (рекомендуемое) Табличный материал, представляемый в разделе «Водопользование».....	18
Приложение Д (рекомендуемое) Табличный материал, представляемый в разделе «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств».....	27
Библиография.....	29

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ****Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера  
ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ВОДНОГО КАДАСТРА****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Гідрасфера  
ПАРАДАК САСТАУЛЕННЯ І АФАРМЛЕННЯ РАЗДЗЕЛАУ ДЗЯРЖАУНАГА ВОДНАГА  
КАДАСТРА**

Environmental Protection and Nature Use. Hydrosphere  
Order of drafting and registration of divisions of state water cadastre

Дата введения 2017 –06-01

**1 Область применения**

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) определяет порядок выполнения работ по составлению и оформлению разделов государственного водного кадастра - составу данных, формам их представления и видам публикаций в данной области.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее ТНПА):

ТКП 17.02-12-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок ведения учета в области охраны окружающей среды и заполнения форм учетной документации в области охраны окружающей среды

ТКП 17.06-12-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила ведения учета добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сбрасываемых сточных вод в окружающую среду

[ТКП 17.10-24.1-2010](#) (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Правила составления гидрологического ежегодника. Часть 1. Реки и каналы

[ТКП 17.10-24.2-2010](#) (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Правила составления гидрологического ежегодника. Часть 2. Озера и водохранилища

[ТКП 17.10-25-2010](#) (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Государственный водный кадастр. Правила составления справочника «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод»

ТКП 17.13-04-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям

## **ТКП 17.06-17-2017**

Примечание - при пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по перечню, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом, следует руководствоваться заменёнными (изменёнными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [1]-[3].

### **4 Общие положения**

**4.1** Государственный водный кадастр представляет собой систематизированные данные о количестве, качестве вод и их использовании в пределах Республики Беларусь.

**4.2** Основной задачей государственного водного кадастра является информационное обеспечение комплексного использования водных ресурсов.

**4.3** Данные государственного водного кадастра используются при разработке планов управления речными бассейнами, государственных программ и региональных мероприятий в области охраны и использования вод [3].

**4.4** Данные разделов государственного водного кадастра представляются в разрезе речных бассейнов, административно-территориальных единиц и по видам экономической деятельности.

**4.5** Государственный водный кадастр содержит данные длительного хранения (обновляются 1 раз в 10 лет, либо по мере необходимости) и данные ежегодного обновления.

К данным длительного хранения относятся:

- сведения о поверхностных водных объектах, формы представления которых определены в приложении А к настоящему техническому кодексу;

- сведения о пунктах наблюдений за состоянием поверхностных вод, формы представления которых определены в таблицах Б.5-Б.9 приложения Б к настоящему техническому кодексу.

**4.6** Данные государственного водного кадастра, подлежащие длительному хранению, включаются в установленном законодательством порядке в государственный фонд данных о состоянии окружающей среды и воздействиях на нее и государственный гидрометеорологический фонд.

**4.7** Актуализация информации, содержащейся в государственном водном кадастре, производится ежегодно до 30 ноября года, следующего за отчетным. Данные государственного водного кадастра размещаются в глобальной компьютерной сети Интернет, за исключением данных, отнесенных законодательством к государственным секретам, а также информации, которая подлежит ограниченному предоставлению или распространению в соответствии с законодательством. Подготовка публикаций и издание данных государственного водного кадастра осуществляется в соответствии с подразделом 6.1 настоящего технического кодекса.

## **5 Порядок составления разделов государственного водного кадастра**

### **5.1 Разделы государственного водного кадастра**

**5.1.1** Государственный водный кадастр состоит из следующих разделов:

- «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь»;
- «Подземные воды»;
- «Водопользование»;

- «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств».

**5.1.2** Разделы государственного водного кадастра состоят из подразделов, содержащих систематизированные данные по теме раздела.

**5.1.3** Состав данных, подлежащих взаимному обмену между организациями, подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, участвующими в составлении и оформлении разделов государственного водного кадастра, и формы предоставления данных определяются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее – Минприроды).

## **5.2 Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь**

**5.2.1** Раздел государственного водного кадастра «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» содержит сведения о (об):

- поверхностных водных объектах: их количестве, местоположении, площади поверхности воды, площади водосборов, протяженности водотоков с учетом их классификации,

- гидрологических характеристиках поверхностных водных объектов, годовом и среднемноголетнем речном стоке;

- гидрометеорологических условиях;

- поверхностных водных объектах, относящихся к внутренним водным путям;

- состоянии поверхностных вод в пунктах наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод (по гидробиологическим, гидрохимическим и гидроморфологическим показателям);

- состоянии водных объектов, предназначенных для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования;

- присвоенном классе экологического состояния (статуса) поверхностным водным объектам в пунктах наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод [3].

**5.2.2** Раздел «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» заполняется на основании справочной информации, результатов инвентаризации поверхностных водных объектов, изыскательских и научно-исследовательских работ по изучению водосборных территорий и поверхностных водных объектов, данных гидрологических наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений, данных мониторинга поверхностных вод, а также информации, представляемой республиканскими органами государственного управления о судоходных участках рек, о качестве воды водных объектов, пригодных для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования [3].

## **5.3 Подземные воды**

**5.3.1** Раздел «Подземные воды» заполняется на основании данных мониторинга подземных вод по гидрогеологическим и гидрохимическим показателям и содержит сведения о (об):

- ресурсах и запасах пресных подземных вод;

- запасах минеральных подземных вод;

- количестве наблюдательных скважин режимной сети;

- прогнозных ресурсах и эксплуатационных запасах пресных подземных вод с распределением по административным областям, артезианским и речным бассейнам;

- режиме и качестве подземных вод в естественных и нарушенных эксплуатацией условиях [3].

## 5.4 Водопользование

**5.4.1** Раздел государственного водного кадастра «Водопользование» содержит сведения о (об):

- использовании водных ресурсов в соответствии с целями водопользования, объемах добычи (изъятия) вод и сброса сточных вод в окружающую среду, а также удельном водопотреблении и водоотведении, расходах воды в системах оборотного, повторного (последовательного) водоснабжения и потерях воды;
- водопользователях, осуществляющих использование вод на праве специального, обособленного водопользования поверхностными водными объектами (их частями) для хозяйственно-питьевых, гидроэнергетических нужд и нужд обеспечения обороны или праве аренды для рыбоводства (в соответствии с видами и целями водопользования);
- учете добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду;
- качестве сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты по среднегодовым результатам аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды,
- нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод;
- поверхностных водных объектах, подверженных риску загрязнения в результате сброса сточных вод [3].

**5.4.2** Раздел «Водопользование» заполняется на основании:

- официальной статистической информации об использовании воды, формируемой Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь;
- сведений, указанных в разрешениях на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешениях;
- результатов государственного аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды;
- результатов ведомственного и производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, осуществляемого водопользователями, а также Минприроды, его территориальными органами и уполномоченной им подчиненной организацией, имеющей в своем составе аккредитованные испытательные лаборатории (центры);
- информации, представляемой местными исполнительными и распорядительными органами о водных объектах, предоставленных в аренду для рыбоводства, а также находящихся в обособленном водопользовании [3].

## 5.5 Характеристика гидротехнических сооружений и устройств

**5.5.1** Раздел государственного водного кадастра «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств» содержит сведения о (об):

- водозаборных сооружениях, предназначенных для добычи (изъятия) вод, их количестве и проектной мощности;
- очистных сооружениях сточных вод, в том числе сооружениях биологической очистки в естественных условиях (полях фильтрации, полях подземной фильтрации, фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах), а также земляных накопителях, водонепроницаемых выгребов.

**5.5.2** Раздел «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств» заполняется на основании официальной статистической информации об использовании воды, формируемой Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, данных разрешений на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешений, а также проектной документации.



## **6. Порядок оформления разделов государственного водного кадастра**

### **6.1 Подготовка публикаций и издание данных государственного водного кадастра**

**6.1.1** Данные государственного водного кадастра оформляются в виде следующих изданий:

- «Водные ресурсы, их использование и качество вод»;
- «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод»;
- «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод».

**6.1.2** Издание «Водные ресурсы, их использование и качество вод» ежегодно публикуется путем размещения его на официальном сайте Минприроды в глобальной компьютерной сети Интернет.

**6.1.3** Структура ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод» определяется подразделом 6.2 и приложениями Б-Д к настоящему техническому кодексу.

**6.1.4** Структура изданий «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод» и «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод» определяется в соответствии с требованиями ТКП 17.10-24/1-2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. «Правила составления гидрологического ежегодника. Часть 1 Реки и каналы», ТКП 17.10-24/2-2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. «Правила составления гидрологического ежегодника. Часть 2 Озера и водохранилища», ТКП 17.10-25-2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. «Государственный водный кадастр. Правила составления справочника «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод».

### **6.2 Структура ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод»**

**6.2.1** Издание «Водные ресурсы, их использование и качество вод» состоит из введения, основной части, заключения и списка использованных источников.

**6.2.2** Введение включает краткие сведения об используемом материале, в том числе количестве пунктов наблюдений за состоянием поверхностных и подземных вод, гидрометеорологических наблюдений, данные о количестве выпусков сточных вод.

**6.2.3** Основная часть ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод» содержит обобщенные материалы по разделам государственного водного кадастра в разрезе административно-территориальных единиц, бассейнов рек и по видам экономической деятельности.

**6.2.4** Основная часть ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод» включает в себя текстовую часть, табличный материал, картографический блок и диаграммы.

**6.2.5** Табличный материал ежегодного издания «Водные ресурсы, их использование и качество вод» оформляется в соответствии с приложениями Б-Д настоящего технического кодекса.

**6.2.6** Картографический блок включает следующие материалы:

- карты бассейнов рек;
- карты пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод;
- карты пунктов наблюдений за состоянием подземных вод;
- карты выпусков сточных вод в поверхностные водные объекты.

**6.2.7** Диаграммы содержат следующие материалы:

- динамика показателей водопользования по областям, городам областного подчинения, бассейнам рек;
- динамика сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод;
- динамика состояния поверхностных и подземных вод;
- другие динамики, позволяющие проводить анализ и прогнозирование состояния водных ресурсов и их использования.

**6.2.8** Заключение содержит выводы о состоянии водных ресурсов, степени использования речного стока, причинах изменения качества вод и показателей водопользования, существующих экологических проблемах и возможных путях их решения.

**6.2.9** Список использованных источников состоит из работ, упоминающихся в тексте. Приведенные источники располагаются в алфавитном порядке.

**Приложение А**  
(рекомендуемое)

**Форма предоставления сведений о поверхностных водных объектах,  
подлежащих длительному хранению**

**Таблица А.1 – Общая характеристика водотоков Республики Беларусь**

Учетный номер	Наименование водотока	Категория водотока (река, канал, ручей)	Местоположение (область, район)	Бассейн реки	Исток, местоположение (область, район)	Устье, местоположение (область, район)	Протяженность водотока в пределах (республики, района), км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
P.1								
P. XX								

**Таблица А.2 – Общая характеристика озер Республики Беларусь**

Учетный номер	Наименование озера	Местоположение (область, район, населенный пункт)	Географические координаты	Бассейн реки	Площадь поверхности воды, км <sup>2</sup>	Гидрологический режим
O.1						
O. XX						

**Таблица А.3 – Общая характеристика водохранилищ Республики Беларусь**

Учетный номер	Наименование водохранилища	Местоположение (область, район, населенный пункт)	Географические координаты	Бассейн реки	Площадь поверхности воды, км <sup>2</sup>	Тип водохранилища	Вид регулирования	Целевое назначение
B.1								
B. XX								

**Таблица А.4 – Общая характеристика прудов Республики Беларусь**

Учетный номер	Наименование пруда	Местоположение (область, район, населенный пункт)	Географические координаты	Бассейн реки	Площадь поверхности воды, км <sup>2</sup>	Целевое назначение	Способ создания (обводненный карьер, русловой пруд)
P.1							
P. XX							

Таблица А.5 – Общая характеристика родников Республики Беларусь

Учетный номер	Наименование родника	Местоположение (область, район, населенный пункт)	Географические координаты	Бассейн реки	Источник питания	Характер действия	Сведения о принадлежности к ООПТ (значение)
Д.1							
Д. XX							

**Приложение Б**  
(рекомендуемое)

**Табличный материал, представляемый в разделе «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь»**

**Таблица Б.1 – Речной сток бассейнов рек Республики Беларусь**

Бассейн реки	Речной сток, км <sup>3</sup> /год				
	местный		общий		
	средне-многолетний	обеспеченностью 95%	средне-многолетний	обеспеченностью 95%	20__ год
Всего					

**Таблица Б.2 – Ресурсы речного стока по областям Республики Беларусь**

Область	Многолетние характеристики общих водных ресурсов, км <sup>3</sup> /год			Речной сток в 20__ году, км <sup>3</sup> /год	Изъятие речных вод в 20__ году, км <sup>3</sup> /год
	среднее	наибольшее	наименьшее		
Всего					

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

Бассейн реки	Безвозвратное водопотребление, км <sup>3</sup> /год			
	всего по бассейну	в пределах Республики Беларусь		
		макс. за 20__ – 20__ годы	макс. за 20__ – 20__ годы	20__ год

**Таблица Б.4 – Речной сток за многолетний период и 20\_\_ год по бассейнам рек**

Бассейн реки	Створ	Площадь водосбора, тыс.км <sup>2</sup>	Многолетние значения речного стока, км <sup>3</sup> /год			Речной сток 20__ года, км <sup>3</sup> /год
			среднее	наибольшее	наименьшее	

Всего по бассейнам, в т.ч. в пределах республики (местный сток)							
---	--	--	--	--	--	--	--

**Таблица Б.5 – Перечень действующих гидрологических постов на реках и каналах на 01.01.20\_\_ года**

№ поста	Наименование водного объекта	Местоположение	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Дата открытия поста
					высота, м	система высот	

**Таблица Б.6 – Перечень действующих гидрологических постов на озёрах и водохранилищах на 01.01.20\_\_ года**

№ поста	Наименование водного объекта	Местоположение (название) поста	Площадь, км <sup>2</sup>		Отметка нуля поста		Дата открытия поста
			водосбора	поверхности воды	высота, м	система высот	

**Таблица Б.7 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям**

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение пункта (створа) наблюдений	Расстояние от устья, км	Год открытия пункта

**Таблица Б.8 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям**

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение пункта (створа) наблюдений	Расстояние от устья, км	Год открытия пункта

**Таблица Б.9 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием поверхностных водных объектов по гидроморфологическим показателям**

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение пункта (створа) наблюдений	Расстояние от устья, км	Год открытия пункта

Таблица Б.10 – Дата появления гидрологических явлений по гидрологическим районам (в числителе – за 20\_\_ год, в знаменателе – за многолетие)

Район	Дата появления ледовых явлений	Дата установления ледостава	Дата окончания ледовых явлений	Дата начала весеннего подъема уровня	Дата высшего уровня весеннего половодья

Таблица Б.11 – Средние суммы осадков (мм) и средняя температура воздуха (°С) по гидрологическим районам (в числителе – за 20\_\_ год, в знаменателе – за многолетие)

Гидрологический район	Зима XII–II	Весна III–V	Лето VI–IX	Осень X, XI	Год I–XII
Средние суммы осадков (мм)					
Средняя температура воздуха (°С)					

Таблица Б.12 – Ресурсы речного стока (км<sup>3</sup>) до гидрологических створов за 20\_\_ год и сравнение с многолетними значениями

Ресурсы речного стока (км <sup>3</sup> ) до гидрологических створов за 20__ год и сравнение с многолетними											
№ п/п	Участок бассейна реки (нижний створ)	Наблюденный сток									
		Год		Зима (XII-II)		Весна (III-V)		Лето (VI-IX)		Осень (X-XI)	
		значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних	значение	в % от многолетних

Таблица Б.13 – Средние месячные, наибольшие, наименьшие расходы воды за 20\_\_ год и сравнение с многолетними значениями (в числителе – за 20\_\_ год, в знаменателе – за многолетний период)

Река-пост	Средний месячный расход воды, м <sup>3</sup> /с												Средний годово-й расход, м <sup>3</sup> /с	Характерные расходы, м <sup>3</sup> /с		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		наибольший	наименьшие	
															зимний	открытого русла

**Таблица Б.14 – Изменение запасов и уровней воды основных озер и водохранилищ в 20\_\_ году**

№ п/п	Озеро, водохранилище	Запасы воды, млн. м <sup>3</sup>				Уровни воды, см		
		средний многолетний	01.01. 20__ г. (предыдущий год)	01.01.20__ г. (отчетный год)	годовое изменение	средний многолетний	01.01. 20__ г. (предыдущий год)	01.01.20__ г. (отчетный год)
Озера								
Водоохранилища								

**Таблица Б.15 – Состояние поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям за 20\_\_ год**

Водный объект, пункт наблюдений	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ХПК, 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

**Окончание таблицы Б.15**

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, мг/дм <sup>3</sup>	Класс водного объекта по гидрохимическим показателям
	8	9	10	11	12	13	14

**Таблица Б.16 – Состояние поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям в 20\_\_ году**

Водный объект, пункт наблюдений	Индекс сапробности по Пантле и Букку			Индекс Шеннона		Зообентос	Класс водного объекта по гидробиологическим показателям
	фитопланктон	зоопланктон	фитоперифитон	фитопланктон	зоопланктон	биотический индекс	



**Таблица Б.17 – Наиболее загрязненные участки водотоков по совокупности гидробиологических показателей в 20\_\_ году**

Наименование водного объекта	Населённый пункт	Створ	Класс водного объекта по гидробиологическим показателям

**Таблица Б.18 – Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов в 20\_\_ году**

Наименование водного объекта	Пункт наблюдений	Экологическое состояние (статус)

**Таблица Б.19 – Перечень поверхностных водных объектов, относящихся к внутренним водным путям, открытым для судоходства**

Наименование водного объекта	Местоположение границ судоходного участка водного объекта	Протяженность судоходного пути, км

**Таблица Б.20 - Качество воды источников централизованного питьевого водоснабжения (ЦПВ) в 20\_\_ - 20\_\_ гг.**

Область, Город	Год	Число источников ЦПВ	Удельный вес источников ЦПВ, не отвечающих гигиеническим нормативам, %	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %			
				по санитарно-химическим показателям		по микробиологическим показателям	
				всего	5 ПДК и более	всего	НВЧ.> 2 (к.и.> 20)
	20__						
	20__ (отчетн. год)						
Республика Беларусь	20__						
	20__ (отчетн. год)						

**Таблица Б.21 - Качество воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения (НПВ) в 20\_\_ - 20\_\_ гг.**

Область, Город	Год	Число источни ков НПВ	Удельный вес источников НПВ, не отвечающих гигиенически м нормативам, %	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %			
				по санитарно- химическим показателям		по микробиологически м показателям	
				всего	5 ПДК и более	всего	к.и. >20
	20__						
	20__ (отчетн. год)						
Республика Беларусь	20__						
	20__ (отчетн. год)						

**Таблица Б.22 - Качества воды водных объектов для хозяйственно-питьевого использования в 20\_\_ - 20\_\_ гг.**

Область, город	Год	Количество постоянных створов	Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %	
			по санитарно- химическим показателям	по микробиологическим показателям
	20__			
	20__ (отчетн. год)			
Республика Беларусь	20__			
	20__ (отчетн. год)			

**Таблица Б.23 - Качество воды водных объектов для культурно-бытового (рекреационного) использования за 20\_\_ - 20\_\_ гг.**

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
	20__				
	20__ (отчетн. год)				
Республика Беларусь	20__				
	20__ (отчетн. год)				



**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**Табличный материал, представляемый в разделе «Подземные воды»**

**Таблица В.1 – Ресурсы и запасы пресных подземных вод в границах бассейнов рек Республики Беларусь по состоянию на 01.01.20\_\_ года**

Бассейн реки	Ресурсы подземных вод, км <sup>3</sup> /год		Эксплуатационные запасы, км <sup>3</sup> /год	Добыча подземных вод в 20__ году, км <sup>3</sup> /год
	естественные	прогнозные		
Всего				

**Таблица В.2 – Ресурсы и запасы пресных подземных вод в границах областей Республики Беларусь по состоянию на 01.01.20\_\_ года**

Область	Ресурсы подземных вод, км <sup>3</sup> /год		Эксплуатационные запасы, км <sup>3</sup> /год	Добыча подземных вод в 20__ году, км <sup>3</sup> /год
	естественные	прогнозные		
Всего				

**Таблица В.3 – Запасы минеральных подземных вод в границах областей Республики Беларусь по состоянию на 01.01.20\_\_ года**

Область	Количество участков	Эксплуатационные запасы, км <sup>3</sup> /год	Добыча минеральных подземных вод в 20__ году, км <sup>3</sup> /год
Всего			

**Таблица В.4 – Распределение эксплуатационных запасов пресных подземных вод по административным областям по состоянию на 01.01.20\_\_ г.**

Области	Кол-во участков месторождений	Эксплуатационные запасы, тыс. м <sup>3</sup> /сут				
		А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	всего
Всего						

**Таблица В.5 – Распределение прогнозных ресурсов и эксплуатационных запасов пресных подземных вод по артезианским и речным бассейнам по состоянию на 01.01.20\_\_ г.**

Бассейны артезианские и речные	Прогнозные ресурсы подземных вод, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Количество участков месторождений	Эксплуатационные запасы подземных вод по категориям, тыс. м <sup>3</sup> /сут					Отношение эксплуатационных запасов к прогнозным ресурсам, %
			А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	всего	
Артезианский бассейн								
Речной бассейн								
Всего								

**Таблица В.6 – Использование разведанных участков месторождений и эксплуатационных запасов пресных подземных вод по состоянию на 01.01.20\_\_ г.**

№ п/п	Область	Количество месторождений	Эксплуатационные запасы, тыс. м <sup>3</sup> /сут.				
			А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	Всего
Эксплуатируемые							
Всего							
Неэксплуатируемые							
Всего							
Республика Беларусь							

**Таблица В.7 – Превышения ПДК компонентов в подземных водах, выявленные в процессе эксплуатации действующих водозаборов в 20\_\_ г.**

Город	Водозабор	Содержание компонентов, превышающее ПДК в подземных водах в наблюдательных и эксплуатационных скважинах	Источники загрязнения в зоне влияния водозаборов

Таблица В.8 – Выявленные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в подземных водах на гидрогеологических постах в 20\_\_ г.

Наименование гидрогеологических постов	№ скв.	Подземные воды	Температура, °С	рН	Содержание веществ, мг/дм <sup>3</sup>								Источники загрязнения	
					общая жесткость, мг-экв/дм <sup>3</sup>	общая минерализ., мг/дм <sup>3</sup>	окисляемость перманг., O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>		Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>

**Приложение Г**  
(рекомендуемое)

**Табличный материал, представляемый в разделе «Водопользование»**

**Таблица Г.1 – Основные показатели водопользования в Республике Беларусь  
за 20\_\_ – 20\_\_ годы**

Показатель	млн. м <sup>3</sup> в год					отчетн. год в % к предыдущему
	20__	20__	20__	20__	20__ (отчетн. год)	
Количество отчитывающихся водопользователей						
Добыто подземной воды						
<i>в том числе минеральной воды</i>						
Изъято поверхностной воды						
Использовано воды на собственные нужды (по целям водопользования) всего						
в том числе:						
– на хозяйственно-питьевые нужды						
<i>из них подземных вод</i>						
– на нужды промышленности						
<i>из них подземных вод</i>						
<i>в том числе минеральных вод</i>						
– на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)						
<i>из них подземных вод</i>						
<i>в том числе минеральных вод</i>						
- на нужды сельского хозяйства (только рыбоводство)						
<i>из них подземных вод</i>						
– на энергетические нужды						
<i>из них подземных вод</i>						
– на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды						
<i>из них подземных вод</i>						
<i>в том числе минеральных вод</i>						
- для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива (кроме бутилирования пресных и минеральных вод)						
<i>из них подземных вод</i>						
- бутилирование пресных и минеральных вод						
<i>из них подземных вод</i>						
<i>в том числе минеральных вод</i>						
– на иные нужды (указать какие)						
<i>из них подземных вод</i>						

**Окончание таблицы Г.1**

Показатель	млн. м <sup>3</sup> в год					отчетн. год в % к предыдущем у
	20__	20__	20__	20__	20__ (отчетн. год)	
Расходы воды в системах оборотного водоснабжения						
Расходы воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения						
Безвозвратное водопотребление						
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты						
<i>из них поверхностных сточных вод</i>						
Сброс сточных вод различной степени очистки						
– недостаточно очищенных						
– нормативно очищенных						
– без предварительной очистки						
Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров						
Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища)						
Сброс сточных вод в недра						
Отведено сточных вод в систему канализации						
<i>из них в систему дождевой канализации</i>						
Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб						
Сброс сточных вод в технологические водные объекты						



ТКП 17.06-17-2017

Таблица Г.2 – Добыча (изъятие), использование и потери воды по областям, городам областного подчинения (г. Минск) и бассейнам рек за 20\_\_\_\_ год

млн. м<sup>3</sup>

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 повторного водоснабжения	
	всего	в том числе								
		подземной								поверхностной
Область, город										
Бассейн реки										
Вид экономической деятельности										
Республика Беларусь										

**Таблица Г.3 – Использование воды на различные нужды по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 20\_\_год**

млн. м<sup>3</sup>

Область, город, бассейн реки	Использовано воды по целям водопользования								
	всего	хозяйствен- но- питьевы е нужды	нужды промышленност и		нужды сельского хозяйства		энерге- тическ ие нужды	лечеб- ные нужды	проч е цели
			всего	в т.ч. подземн ые воды	всего	только рыбов одство			
Область, город									
Бассейн реки									
Республик а Беларусь									

**Таблица Г.4 – Удельное водопотребление и водоотведение на душу населения по областям и городам областного подчинения за 20\_\_ год**

л/сут./чел.

Область, город	Удельный показатель			
	водопотребление		сброс сточных вод	
	всего	в т.ч. на хозяйственно- питьевые нужды	всего	в т.ч. прошедших очистку
Республика Беларусь				

**Таблица Г.5– Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по областям, городам областного подчинения, бассейнам рек и видам экономической деятельности за 20\_\_– 20\_\_ годы**

млн. м<sup>3</sup>

Область, город, бассейн реки, вид экономической деятельности	Всего		Без предварительной очистки		Нормативно очищенных сточных вод		Недостаточно очищенных сточных вод	
	20__ (предыдущ. год)	20__ (отчетн. год)	20__ (предыдущ. год)	20__ (отчетн. год)	20__ (предыдущ. год)	20__ (отчетн. год)	20__ (предыдущ. год)	20__ (отчетн. год)
Область, город								
Бассейн реки								
Вид экономической деятельности								
Республика Беларусь								

Таблица Г.6 – Сброс сточных, карьерных (шахтных, рудничных) и дренажных вод в окружающую среду по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 20\_\_ год

Область, город, бассейн реки	Сброшено сточных вод						Сброшено карьерных вод	Сброшено дренажных вод
	всего	объектив том числе: в поверхностные водные	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		
Область, город								
Бассейн реки								
Республика Беларусь								

Таблица Г.7 - Сведения о сбросе поверхностных сточных вод по областям, городам областного подчинения и бассейнам рек за 20\_\_ год

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 предварительной очистки		
Область, город				
Бассейн реки				

**Таблица Г.8 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за 20\_\_ – 20\_\_ годы**

Показатель	Размерно сть	Год				
		20__	20__	20__	20__	20__ (отчетн. год)
Количество водопользователей, имеющих выпуски сточных вод в поверхностные водные объекты	единиц					
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					
Сульфат-ион	тыс. тонн					
Хлорид-ион	тыс. тонн					
Нефтепродукты	тыс. тонн					
Медь	тонн					
Свинец	тонн					
Ртуть	тонн					
Железо общее	тонн					
Хром общий	тонн					
Никель	тонн					

**Окончание таблицы Г.8**

Показатель	Размерность	Год				
		20__	20__	20__	20__	20__ (отчетн. год)
Цинк	тонн					
СПАВ (анион.)	тонн					
Водородный показатель (рН)	ед.					

**Таблица Г.9 – Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод по областям, городам областного подчинения (г. Минск) и бассейнам рек за 20\_\_–20\_\_ годы**

Область, город, бассейн реки	Масса загрязняющих веществ								
	ХПК, тыс. тонн	БПК <sub>5</sub> , тыс. тонн	тоннвзвешенные вещества, тыс.	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									
Бассейн реки									
Республика Беларусь									

**Окончание таблицы Г.9**

Бассейн реки, область, город	Количество загрязняющих веществ										
	сульфат-ион, тыс. тонн	тыс. тоннхлорид-ион,	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											
Бассейн реки											
Республика Беларусь											

**Таблица Г.10 – Перечень рек, испытывающих наибольшую нагрузку в результате сброса сточных вод в 20\_\_ году**

Наименование водного объекта (пункт наблюдений)	Объем сбрасываемых сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, млн. м <sup>3</sup>		Приоритетное загрязняющее вещество
	всего	недостаточно очищенных	
Всего:			
% от итоговых данных по Республике Беларусь			

**Таблица Г.11 – Сведения о водопользователях, оказывающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты в результате сброса сточных вод за 20\_\_ год**

Наименование водопользователя	Наименование и местонахождение водоприемника	Объем сброса сточных вод в 20__ (предыдущ.) году, млн. м <sup>3</sup>	Объем сброса сточных вод в 20__ (отчетн.) году, млн. м <sup>3</sup>	Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 20__ год, тонн				
				БПК <sub>5</sub>	нефтепродукты	аммоний-ион	Фосфат-ион	хром общий, медь, цинк, никель, железо общее, металлы

Наименование водопользователя	Наименование и местонахождение водоприемника	Объем сброса сточных вод в 20__ (предыдущ.) году, млн. м <sup>3</sup>	Объем сброса сточных вод в 20__ (отчетн.) году, млн. м <sup>3</sup>	Масса загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект за 20__ год, тонн				
				БПК <sub>5</sub>	нефтепродукты	аммоний-ион	Фосфат-ион	хром общий, медь, никель, железо общее, металлы
Всего								
в % от итоговых данных по Республике Беларусь								

Таблица Г.12 – Перечень водных объектов, предоставленных в обособленное водопользование, за 20\_\_ год

Наименование водного объекта	Наименование водопользователя	Решение местного исполнительного и распорядительного органа	Срок обособленного водопользования	Цели водопользования	Протяженность участка водотока, предоставленного в обособленное водопользование, км

Таблица Г.13 – Перечень водных объектов, предоставленных в аренду для рыбоводства, за 20\_\_ год

Наименование водного объекта	Наименование арендатора	Решение местного исполнительного и распорядительного органа	Срок аренды	Цели водопользования

**Таблица Г.14 – Сведения о поверхностных водных объектах, используемых для рекреации, спорта и туризма, в местах, определенных местными исполнительными и распорядительными органами за 20\_\_год**

Наименование поверхностно го водного объекта	Место пользования поверхностны м водным объектом для рекреации, спорта и туризма (область, район, населенный пункт)	Решение местного исполнительно го и распорядитель ного органа, определяюще е место пользования поверхностны м водным объектом для рекреации, спорта и туризма	Обустройство места пользования поверхностным водным объектом для рекреации, спорта и туризма			
			количество автостоян ок и их вместимо сть	количество обществе нных туалетов	количество контейнер ов и урн для сбора отходов	наличие информа ционных знаков о границах водоохра нных зон и прибрежн ых полос



**Приложение Д**  
(рекомендуемое)

**Табличный материал, представляемый в разделе «Характеристика гидротехнических сооружений и устройств»**

Таблица Д.1 - Сведения о водозаборных сооружениях

Область, бассейн	Количество водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод	Количество водозаборных сооружений (скважин), предназначенных для добычи подземных вод		Суммарная проектная мощность водозаборных сооружений, куб.м/сут.		Количество приборов учета, установленных на водозаборных сооружениях	
		всего	ликвидировано	законсервировано	вод для изъятия поверхностных вод	для добычи подземных вод	для изъятия поверхностных вод
Область							
Бассейн реки							
Республика Беларусь							

Таблица Д.2 - Сведения о гидротехнических сооружениях и устройствах, предназначенных для очистки и сброса сточных вод

Область, бассейн	Количество сооружений						
	сооружения биологич. очистки	сооружения физ.-хим. очистки	сооружения механич. очистки	сооружения очистки поверхн. сточных вод	сооружения очистки в составе полей фильтрации	земляные накопители	водонепроницаемые выгреб а
Область							
Бассейн реки							
Республика Беларусь							

Таблица Д.3 – Основные характеристики очистных сооружений сточных вод

Область, бассейн	Мощность очистных сооружений сточных вод				Площадь полей фильтрации	Количество средств измерений расхода (объема) сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду	
	сооружения очистки поверхностных сточных вод		иные очистные сооружения			всего	в поверхностные водные объекты
	л/сек	куб.м/сут	л/сек	куб.м/сут			
Область							
Бассейн реки							
Республика Беларусь							

### Библиография

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г.
- [2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 17 июля 2002 г. № 126-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 21.12.2007)
- [3] Положение о порядке ведения государственного водного кадастра и использования его данных  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.03.2015 № 152

ИСПОЛНИТЕЛИ

Директор РУП «ЦНИИКИВР»

А. П. Станкевич

Зав. отделом водного мониторинга и кадастра

В. Н. Корнеев

Зав. сектором РУП «ЦНИИКИВР»

А.М.Пеньковская

Н.с. РУП «ЦНИИКИВР»

О. Н. Михан