

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

ВОДОХРАНИЛИЩА БЕЛАРУСИ
(справочник)

ОАО «Полиграфкомбинат им. Я.Коласа»
Минск-2005

УДК 556 (476.7)
ББК 26.22 (Беи)
К 17

Калинин М.Ю., Счисленок В.Н., Рутковский П.П., Юревич Р.А., Сиротенко В.И., Фролова О.Е.

К17 Водохранилища Беларуси: справочник / Под общей редакцией д.т.н. М.Ю.Калинина.— Мн.: ОАО «Полиграфкомбинат им. Я.Коласа», 2005.— с.: ил.

ISBN 985-6474-42-6

Справочник содержит сведения о 144 водохранилищах Республики Беларусь. Приводятся общие сведения о водохранилищах объемов более одного миллиона м³, этапы и динамика строительства водохранилищ, основные характеристики гидрологического режима, описание состава гидротехнических сооружений. Для каждого из 144 водохранилищ подготовлена краткая статья, характеризующая проектное назначение и современное использование водохранилищ. Описание водохранилищ представлено по областям Республики Беларусь.

Справочник иллюстрирован цветными фотографиями водохранилищ.

Адресуется, прежде всего, специалистам, осуществляющим планирование использования и управления водными ресурсами, проектным организациям, органа экологической экспертизы, массовому читателю.

Табл. 15. Ил.: фото 32. Библиогр.: 27 наим.

УДК 556 (476.7)
ББК 22.26 (4Беи)

Рецензенты:

заведующий кафедрой общего землеведения
Белорусского государственного университета д.т.н. П.С.Лопух,
заведующий НИЛ озераведения к.б.н. Б.П. Власов

Утверждено к печати Ученым советом
Центрального научно-исследовательского института
комплексного использования водных ресурсов

- © Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
- © Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, 2005
- © Фото. Калинин М.Ю., 2005
- © Оформление. ОАО «Полиграфкомбинат им. Я.Коласа», 2005

ISBN 985-6474-42-6

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВОДОХРАНИЛИЩНОМ ФОНДЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	5
ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОДОХРАНИЛИЩ	14
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИЗУЧЕННОСТЬ ВОДОХРАНИЛИЩ	16
УРОВЕННЫЙ РЕЖИМ	17
ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ	18
ЗАРАСТАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ	20
ОРОШЕНИЕ И УВЛАЖНЕНИЕ ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩ	23
ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	25
ВЫЛОВ РЫБЫ	26
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ДЛЯ ОТДЫХА	28
КАЧЕСТВО ВОДЫ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ БЕЛАРУСИ	31
ОБОБЩЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОХРАНИЛИЩ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	34
ОПИСАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ	42
Водохранилища Брестской области	42
Водохранилища Витебской области	79
Водохранилища Гомельской области	91
Водохранилища Гродненской области	111
Водохранилища Минской области	119
Водохранилища Могилевской области	144
СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ	158
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СПРАВОЧНИКА	177

ВВЕДЕНИЕ

На основании водохозяйственных паспортов, составленных разработчиками проектов, в 1988 году РУП «ЦНИИКИВР» был составлен каталог водохранилищ, в котором приведены основные показатели построенных к тому времени водохранилищ. Однако представленные в каталоге данные не в полной мере характеризовали каждое водохранилище, не давали полного представления обо всех его параметрах и использовании.

В настоящий справочник включены данные о 144 водохранилищах Республики Беларусь с полным объемом более 1 млн м³ по состоянию на 1.06.2005 г.

В ходе составления справочника проведено уточнение наиболее характерных сведений о водохранилищах с учетом их современного вида использования.

Для удобства пользования обобщенные сведения о водохранилищах систематизированы по областям в виде таблиц, а данные о каждом водохранилище изложены в справочнике в виде краткой статьи. На цветных вкладках даны фотографии отдельных водохранилищ.

При составлении справочника использовались фондовые материалы, результаты паспортизации водохранилищ, данные эксплуатирующих организаций, областных и районных мелиоративных организаций, органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерства спорта и туризма, Министерства сельского хозяйства и продовольствия и др.

Авторы выражают благодарность ГП «Минскмелиоводхоз», ГУПБ «Витебскмелиоводхоз», КУП «Брестмелиоводхоз», КУП МВХ «Гомельмелиоводхоз», ОУП «Гродномелиоводхоз», ГУ «Объединение «Минскмелиоводхоз», ОАО «Холдинг «Могилеводстрой», концерну «Белэнерго», областным управлениям Республиканского центра по оздоровлению и санитарно-курортному лечению населения, РУП «Белгипроводхоз», РУП «Союзмелиоводхоз», районным предприятиям мелиоративных систем, местным органам управления, комитетам и инспекциям природных ресурсов и охраны окружающей среды за представление уточненных данных по современному состоянию водохранилищ.

Справочник посвящен Международному десятилетию действий «Вода — для жизни» (2005—2015 гг.), объявленному Генеральной Ассамблеей ООН 9.12.2003 г.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВОДОХРАНИЛИЩНОМ ФОНДЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Согласно принятой классификации водных объектов, водохранилище — это искусственный водоем с полным объемом воды более 1 млн м³, созданный с целью хранения воды и регулирования стока.

Необходимость создания водохранилищ обуславливается внутригодовой, а также территориальной неравномерностью распределения стока рек.

В основу типизации водохранилищ может быть положен признак генезиса, указывающий на способ их образования. По способу образования водохранилища делятся на три основные группы: русловые, наливные и озерные.

В долинах естественных водотоков *русловые водохранилища* создаются при помощи водоподпорных сооружений, в основном путем возведения плотины.

Наливные водохранилища устраивают на ограждаемых дамбами участках местности и наполняют водой путем перекачки ее насосными станциями из внешних источников. Такие водохранилища часто создают для аккумуляции стока с осушительных систем.

В *озерных водохранилищах*, создаваемых путем обвалования естественных озер, при относительно малых подпорах могут накапливаться значительные объемы воды. Для таких водохранилищ характерны небольшие площади вновь затопляемых земель на единицу объема и напора.

Использование водохранилищ осуществляется в соответствии с Правилами эксплуатации, которые разрабатываются для каждого водохранилища.

Среди показателей, характеризующих размеры водохранилищ, наиболее важны объем и площадь водного зеркала, поскольку именно этими параметрами определяется в значительной степени их воздействие на окружающую среду.

По морфометрическим характеристикам водохранилища подразделяются на малые (объемом — менее 10 млн м³, площадью зеркала — менее 3 км²), небольшие (10—100 млн м³, 3—25 км²) и средние (100—500 млн м³, 25—100 км²). Согласно данной классификации в Республике Беларусь в основном водохранилища относятся к малым и небольшим.

По характеру регулирования стока различают водохранилища многолетнего, сезонного (годового), месячного, недельного и суточного регулирования.

Многолетнее регулирование стока преследует цель задержать сток многоводных лет для использования его в маловодные годы. Сезонное регулирование направлено на аккумуляцию в водохранилище стока многоводных периодов (половодья, дождевых паводков и т.п.) для использования в маловодные сезоны года. Сезонное регулирование стока осуществляют почти все водохранилища, предназначенные для водоснабжения, энергетики. Месячное, недельное и суточное регулирование стока может осуществляться практически всеми водохранилищами.

Для Республики Беларусь характерно, что водохранилища в основном располагаются не на главных реках (Днепр, Неман, Западный Буг, Западная Двина), а на притоках первого-третьего порядка.

Создание водохранилищ и регулирование ими стока значительно преобразует естественный гидрологический режим реки, что влечет за собой изменение других природных процессов. Изменяется микроклимат, повышается влажность и уровень грунтовых вод. Выше створа плотины может наблюдаться подтопление и заиливание земель, заиливание русла реки и чаши водохранилища, зарастание мелководий, переработка берегов волнами. Ниже водохранилища могут изменяться условия паводкового затопления поймы, усиливаться деформации русла реки и устьевых участков притоков, выпадающих в реку непосредственно ниже плотины.

В настоящее время водохранилищный фонд республики насчитывает 144 водохранилища, объемом свыше 1 млн м³. Суммарная площадь их водного зеркала — 834 км², полный объем — 3,1 км³, полезный — 1,27 км³.

Среди земель, затопленных водохранилищами, 10 % приходится на пахотные угодья, сенокосы занимают порядка — 40 % лес — 25 %, кустарник — 15 %, торфопеработки и болота — 3 %, приусадебные участки — 7 %.

Большинство созданных водохранилищ (50 % их общего числа) — водохранилища руслового типа.

В 70-е годы активно строились наливные водохранилища, особенно много их сосредоточено в южной части Республики Беларусь: в Брестской и Гомельской областях.

Большинство созданных в Республике Беларусь наливных водохранилищ предназначалось для орошения и увлажнения земель.

В северной части республики широко представлены водохранилища озерного типа. Имеются также озерно-наливные водохранилища. Ложем водохранилища в этом случае является озерная котловина. К таким водохранилищам относятся, например такие как, Погост, Луковское, Гоща.

По видам регулирования стока преобладают водохранилища с сезонным регулированием, кроме них имеются водохранилища с суточным и недельным регулированием.

Объем регулирования стока водохранилищами составляет 2 % поверхностного стока.

Наибольшее количество водохранилищ создано в бассейне Днепра. Здесь выделяются два водохранилища объемом более 50 млн м³ каждое — Заславское и Чигиринское. На их долю приходится 30 % полезного и 45 % полного объема всей регулирующей емкости водохранилищ бассейна Днепра.

Регулирование стока в Белорусском Полесье осуществляется более 50 водохранилищами. Из-за равнинного рельефа возможности создания больших регулирующих емкостей отсутствуют. Наибольшее количество водохранилищ расположено в верховьях притоков Припяти, причем наиболее крупные из них Краснослободское, Солигорское, Локтыши и Селец, в которых сосредоточено свыше 50 % полного объема водохранилищного фонда в бассейне р. Припять.

Полный объем водохранилищ в бассейне р. Зап. Двина составляет 1,67 км³.

Наиболее крупным в Республике Беларусь является Вилейское водохранилище, расположенное в бассейн р. Неман, объем которого составляет 85 % всей регулирующей емкости водохранилищ в бассейне.

Наименьший процент регулирования стока водохранилищами в бассейне р. Зап. Буг — 1,3 % .

При использовании водных ресурсов водохранилищ среди отраслей хозяйства выделяется одна ведущая отрасль, определяющая в основном технико-экономические условия эксплуатации водохранилищ. Исходя из этого, все водохранилища по их назначению можно сгруппировать в 5 основных классов:

1. Водохранилища, созданные для водоснабжения населения, коммунального хозяйства и промышленности.
2. Водохранилища сельскохозяйственного назначения.
3. Водохранилища ГЭС.
4. Рыбохозяйственные водохранилища.
5. Рекреационные.

В настоящее время основным источником водоснабжения из поверхностных водных объектов является Вилейско—Минская водная система, включающая 8 водохранилищ с площадью водного зеркала 114 км², полезным объемом около 300 млн м³. К главным объектам Вилейско-Минской водной системы относится Вилейское водохранилище, к дополнительным — Криницы, Дрозды, Резервное, Заславское.

Для целей водоснабжения Солигорских калийных комбинатов используется Солигорское водохранилище.

Водоохранилища Ольховское и Миничи предназначены для промышленного водоснабжения картонной фабрики в Гродненской области и хлопчато-бумажного комбината в г. Барановичи.

В современных условиях водохранилища, основное назначение которых — водоснабжение, позволяют без ограничений выполнить свое назначение — даже имеется резерв 50—60 млн м³ для увеличения забора воды из них.

Сельскохозяйственные водохранилища созданы для обеспечения потребностей орошения и увлажнения. Суммарная их площадь 136,5 км², полезный объем 297,2 млн м³. В основном это наливные водохранилища.

Количество используемой в отдельные годы воды составляло 66 млн м³, или 22 % полезного объема водохранилищ, созданных для сельскохозяйственных целей.

Использование водохранилищ для целей гидроэнергетики характерно для послевоенного времени. Тогда было создано порядка 180 малых гидроэлектростанций, генерировавших ежегодно до 88 млн кВт·час электроэнергии и обеспечивавших 20 % потребностей сельскохозяйственного комплекса. В конце 60-х годов малые гидроэлектростанции стали закрываться и демонтироваться. К началу 90-х в республике осталось действовать шесть гидроэлектростанций. Изменение энергетических условий на современном этапе повлекло за собой необходимость возрождения малой энергетики. В настоящее время на водохранилищах действует 18 малых гидроэлектростанций, суммарная установленная мощность которых составляет 9,945 тыс. кВт. Наиболее крупными из них являются: Осиповичская, установленной мощностью 2,175 тыс. кВт, Вилейская — 1,63 тыс. кВт, Чигиринская — 1,5 тыс. кВт.

Развитие рыбного хозяйства в водохранилищах имеет специфические особенности, обусловленные переменным уровнем режимом, влияние которого сказывается на нересте, зимовке и кормовой базе рыбы. В целом водохранилища имеют важное значение для рыбных ресурсов. В частности, водохранилища создают условия для организации новых прогрессивных форм ведения рыбного хозяйства с формированием высокопродуктивных рыбных стад.

Согласно проектным данным в республике для рыборазведения планировалось использовать порядка 80 водохранилищ. В настоящее время промысловый лов рыбы осуществляется на водохранилищах Селец, Светлогорское, Тышковичи, Миничи, Велута, Михайловское, Белин-Осовцы, Ореховское, Вилейское, Петровичское, Любанское, Лошанское, Левки, Осиповичское, Тетеринское, Чигиринское, Гомельское. Промысловое значение на водохранилищах имеют такие виды рыб: лещ, плотва, карась, щука, окунь. Среднегодовая рыбопродуктивность на облавливаемую площадь колеблется в пределах 8—10 кг/га.

Водохранилища широко используются как для кратковременного, так и для длительного отдыха. При кратковременном отдыхе наибольшую нагрузку несут водохранилища, находящиеся в пределах часовой доступности от крупных населенных пунктов.

Первым водохранилищем, построенным для целей рекреации, было Комсомольское озеро в г. Минск. В послевоенный период были построены водохранилища Вяча и Волчковическое. Кроме них для целей отдыха стали использоваться водохранилища Гать, Заславское, Кутовщинское, Рачунское, Яновское.

В настоящее время на водохранилищах расположено более 50 учреждений отдыха.

Анализ использования водохранилищного фонда Республики Беларусь показывает, что их ресурсы, особенно рекреационный потенциал, используются недостаточно.

В целях интенсификации использования водохранилищ для рекреации представляется необходимым провести расчет рекреационной нагрузки для различных видов водной рекреации, обеспечивающую сохранение экологического состояния водохранилищ и разработать новые правила эксплуатации водохранилищ, обеспечивающих их комплексное использование.

Алфавитный список водохранилищ Республики Беларусь, по которым приводятся сведения в справочнике, представлены в табл. 1.

Таблица 1.

Алфавитный список водохранилищ Республики Беларусь

№	Наименование	Область
1	2	3
1	Автюки	Гомельская
2	Альбинское	Гомельская
3	Бездеж	Брестская
4	Белин-Осовцы	Брестская

№	Наименование	Область
1	2	3
5	«Беловежская пуца»	Брестская
6	Береза-1	Брестская
7	Бобрик	Брестская
8	Бобруйковское	Гомельская
9	Богинское	Витебская
10	Борки	Минская
11	Браславское	Витебская
12	Великие Орлы	Брестская
13	Великоборское	Гомельская
14	Велута	Брестская
15	Вилейское	Минская
16	Вить	Гомельская
17	Волма	Минская
18	Волпянское	Гродненская
19	Волчковичское	Минская
20	Вяча	Минская
21	Гать	Брестская
22	Гезгальское	Гродненская
23	Головное (Цяньское)	Минская
24	Головчицкое	Брестская
25	Гомельское	Витебская
26	Гореничское	Минская
27	Горново-2	Брестская
28	Городище	Могилевская
29	Горы	Могилевская
30	Гоща	Брестская
31	Джидинье	Брестская
32	Днепрец	Могилевская
33	Днепро-Брагинское	Гомельская
34	Днепро-Бугское	Брестская
35	Добромысленское	Витебская
36	Добысна	Могилевская
37	Домановское	Брестская

№	Наименование	Область
1	2	3
38	Дрозды	Минская
39	«Дружба Народов»	Витебская
40	Дублянское	Гродненская
41	Дубровское	Минская
42	Езерищенское	Витебская
43	Жидче	Брестская
44	Загатье	Гомельская
45	Зарестье	Могилевская
46	Заславское	Минская
47	Зельвянское	Гродненская
48	Именин	Брестская
49	Клястицкое	Витебская
50	Княжеборское	Гомельская
51	Козики	Брестская
52	Коммунар	Гомельская
53	Комсомольское	Минская
54	Корнадское	Гродненская
55	Коровчино	Могилевская
56	Крапивенка	Витебская
57	Краснолободское	Минская
58	Кривичи-1	Брестская
59	Кривичи-2	Брестская
60	Криницы	Минская
61	Критышин	Брестская
62	Кричевское	Могилевская
63	Курманово	Могилевская
64	Кутовщинское	Брестская
65	Лаздунское	Гродненская
66	Левки	Минская
67	Лепельское	Витебская
68	Лешневское	Гомельская
69	Либерполь	Брестская
70	Ловжанское	Витебская

№	Наименование	Область
1	2	3
71	Локтыши	Брестская
72	Лошанское	Минская
73	Лубянское	Гродненская
74	Луковское	Брестская
75	Лукомское	Витебская
76	Лукомское (ГРЭС)	Витебская
77	Любанское	Минская
78	Любашевское	Брестская
79	Марьина Горка	Минская
80	Меркуловичи	Гомельская
81	Милославичское	Могилевская
82	Миничи	Брестская
83	Михайлово	Минская
84	Михайловское	Гомельская
85	Михедовичи	Гомельская
86	Млынок	Гомельская
87	Морочно	Брестская
88	Нежково	Могилевская
89	Новое	Брестская
90	Новополесское	Гомельская
91	Оброво	Брестская
92	Олтушское	Брестская
93	Ольховское	Гродненская
94	Ореховка	Могилевская
95	Ореховское	Брестская
96	Орхово	Брестская
97	Освейское	Витебская
98	Осиповичское	Могилевская
99	Остров	Брестская
100	Острошицкий Городок	Минская
101	Павловка	Гомельская
102	Палужское	Могилевская
103	Паперня	Брестская

№	Наименование	Область
1	2	3
104	Петровичское	Минская
105	Плещеницкое	Минская
106	Погост	Брестская
107	Раздяловичи	Брестская
108	Рачунское	Гродненская
109	Резервное	Минская
110	Репихово	Брестская
111	Рички	Брестская
112	Рудея	Могилевская
113	Рудниковское	Брестская
114	Рудня	Минская
115	Саковщинское	Минская
116	Светлогорское	Гомельская
117	Свеча	Гомельская
118	Свидное	Гомельская
119	Селец	Брестская
120	Селявское	Минская
121	Скрипица	Могилевская
122	Смолевичское (ГРЭС)	Минская
123	Смолевичское	Минская
124	Смуга	Брестская
125	Собельское	Брестская
126	Солигорское	Минская
127	Стародворское	Витебская
128	Студенковское	Могилевская
129	Судково	Гомельская
130	Телешовское	Гомельская
131	Тетеринское	Могилевская
132	Тимковичское	Минская
133	Тулово	Витебская
134	Тышковичи	Брестская
135	Уборок	Гомельская
136	Хатъковцы	Гродненская

№	Наименование	Область
1	2	3
137	Хомск	Брестская
138	Хорубрувка	Витебская
139	Чемелинское	Брестская
140	Чечера	Гомельская
141	Чигиринское	Могилевская
142	Чижевское	Минская
143	Чуриловичское	Минская
144	Яновское	Гродненская

В табл. 2 приведено распределение водохранилищ по бассейнам рек, а в табл. 3 распределение количества водохранилищ по областям.

Таблица 2.

Распределение водохранилищ по бассейнам

Бассейн реки	Количество	Объем, млн м ³		Площадь при НПУ км ²
		полный	полезный	
Зап. Двина	16	1666,7	264,4	350,4
Неман	21	335,1	283,1	116,2
Зап. Буг	9	53,9	30,4	16,3
Днепр	98	1053,9	693,6	352,0
Всего	144	3109,6	1271,5	834,9

Таблица 3.

Распределение водохранилищ по областям

Область	Количество	Объем, млн м ³		Площадь при НПУ км ²
		полный	полезный	
Брестская	45	400,8	280,0	138,0
Витебская	16	1609	217,3	327,8
Гомельская	23	168,6	134,3	44,4
Гродненская	11	48,1	27,8	22,7
Минская	31	750,3	563,4	246,1
Могилевская	18	132,8	47,8	55,9
Всего	144	3109,6	1271,5	834,9

2. ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОДОХРАНИЛИЩ

Динамика строительства водохранилищ связана с общей тенденцией развития отраслей хозяйствования. По этой характеристике выделены следующие этапы строительства водохранилищ в Республике Беларусь (табл. 4).

Таблица 4.

Динамика ввода водохранилищ в эксплуатацию

Периоды, гг.	Количество водохранилищ	Объем полный, млн м ³	Объем полезный, млн м ³	Площадь зеркала, км ²
1930—1950	6	14,7	9,2	8,1
1951—1960	25	1457,3	287,3	341,5
1961—1970	12	552,9	151,2	150,2
1971—1980	29	510,3	412,4	163,6
1981—1990	62	525,6	376,2	158,6
1991—2005	10	49,6	35,7	12,9

К числу первых водохранилищ, построенных в республике, относятся такие как Гать, Волма, Комсомольское озеро, Чижовское.

Водоохранилище Гать было построено для регулирования стока реки Щара, по которой велся сплав леса, Волма — для целей рыбохозяйства, Комсомольское озеро — для отдыха жителей г. Минск, Чижовское предназначалось для нужд теплоэнергетики.

В период 1951—1960 гг. началось строительство водохранилищ для межколхозных и районных гидроэлектростанций. Примером такого строительства являются такие водохранилища, как Чигиринское и Тетеринское на р. Друть, Гонолес и Осиповичское на р. Свислочь, Ключегорское на р. Оболь, Рачунское на р. Ошмянка, Волпянское на р. Россь, и др. Отдельные водохранилища создавались на базе озер или группы озер (Лепельское водохранилище на базе оз. Лепельское, Селявское — на базе оз. Селява).

Плотины гидроузлов выполнялись, в основном, земляными, однородными, из местного грунта с креплением откосов мощением и одерновкой.

К концу 60-х годов энергия, вырабатываемая на малых гидроэлектростанциях начала терять свое значение, в связи с чем в этот период наблюдается снижение объема строительства водохранилищ.

В составе гидротехнических сооружений стали преобладать башенные, трубчатые, железобетонные водосбросы, понуры с креплением из железобетонных плит, рисбермы выполнены так же в железобетоне.

Верховые откосы земляных плотин в большей части начали закрепляться железобетонными плитами. Начинается широкое применение биологического крепления — посадки ивняка в зоне колебания уровня.

В ходе создания Вилейско-Минской водной системы (1971—1980 гг.) был построен ряд водохранилищ, которые позволили значительно улучшить водообеспечение и водное благоустройство г. Минск. К таким водохранилищам относятся Вилейское,

Дрозды, Криницы. Наряду с этим интенсификация сельского хозяйства потребовала ввода в строй новых водохранилищ.

В течение 1981—90 гг. в связи с активным освоением мелиорируемых земель, особенно на юге Республики Беларусь, проводилось интенсивное строительство водохранилищ для двустороннего регулирования водного режима. Эти водохранилища создавались не только для осушительно-увлажнительных мероприятий, но и для рыбо-разведения.

В основном это водохранилища наливного типа. В состав гидротехнических сооружений таких водохранилищ входят ограждающие дамбы, насосные станции, подводящие и отводящие каналы, трубы-регуляторы и переезды, шлюзы-регуляторы на реках-водоисточниках, водовыпуски и водоспуски, часто совмещенные с паводковыми башенными водосбросами, что отличает их от русловых и озерных, для которых основными гидротехническими сооружениями являются плотины и водосливы.

Примером таких водохранилищ являются Днепро-Брагинское и Светлогорское объемом 43—65 млн. м³ и площадью зеркала 9,7—14,4 км², а также малые водохранилища Горново-2, Кривичи-1.

После 1991 г. темпы строительства водохранилищ снизились. Всего до 2004 г. введено в строй 10 водохранилищ, по проекту они предназначены для увлажнения и орошения сельскохозяйственных угодий, рыбо-разведения и водного благоустройства. К ним относятся водохранилища Остров, Олтушское, Новое, Михайловское, Тышковичи.

3 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИЗУЧЕННОСТЬ ВОДОХРАНИЛИЩ

Гидрометеорологическое обслуживание водохранилищ республики осуществляется под руководством и при участии Госкомгидромета Республики Беларусь.

В табл. 5 приведен перечень стационарных гидрометеорологических станций и постов на водохранилищах.

Таблица 5.

Гидрометеорологические посты на водохранилищах

Водохранилище	Местоположение	Наличие наблюдений за основными элементами гидрологического режима								
		открыт	закрыт	уровень воды	t °C воды у берега	t °C поверхн. слоя на акватории	t °C на разных глубинах	ледовые явления	толщина льда и высота снега на льду	теплосодержание водной массы
Бассейн р. Зап. Двина										
Лепельское	г. Лепель	1976	1987	+	+	—	—	+	+	—
Лукомское (ГРЭС)	г. Новолукомль	1932	действ.	+	+	+	+	+	+	+
Селявское	с. Борки	1974	1989	+	—	—	—	+	+	—
Дружба народов	с. Пашевичи	1934	1987	+	+	+	+	+	+	+
Богинское	с. Задворье	1974	действ.	+	+	—	—	+	+	—
Освейское	г.п. Освея	1928	действ.	+	+	—	—	+	+	—
Хоробровка	с. Перебродье	1974	1987	+	+	—	—	+	+	—
Браславское	г. Браслав	1926	действ.	+	+	+	+	+	+	+
Бассейн р. Зап. Буг										
Луковское	с. Малые Радваничи	1927	1970	+	+	—	—	+	+	—
Бассейн р. Днепр										
Чигиринское	ГЭС Чигиринская	1962	действ.	+	+	+	+	+	+	+
Заславское	ГЭС Гоголес	1959	действ.	+	+	+	+	+	+	+
Осиповичское	ГЭС Осиповичская	1954	1987	+	+	+	+	+	+	+
Солигорское	г. Солигорск	1975	действ.	+	+	—	—	+	+	—
Красносободское	с. Новый Рожан	1976	действ.	+	+	+	+	+	+	+
Любанское	г. Любань	1967	1989	+	+	—	—	+	+	—
Локтыши	с. Локтыши	1984	1987	+	—	—	—	—	—	—

Примечание: + — наблюдения ведутся, — наблюдения не ведутся.

Гидрометеорологическими станциями и постами проводятся систематические наблюдения за уровнями воды, элементами водного баланса, ледовым режимом.

4. УРОВЕННЫЙ РЕЖИМ

Изменение уровня водохранилищ в течение года зависит от естественного поступления стока в водохранилище, от расхода воды водопользователями, регулирующего влияния гидротехнических сооружений и режима регулирования. Водохранилища, расположенные по всей территории Республики Беларусь, заполняются в период весеннего половодья, имеют максимальный уровень весной и минимальный уровень в период предполоводной сработки. В табл. 6 приведен годовой ход уровня водохранилищ в годовом разрезе.

Таблица 6.

Сезонное изменение уровня водохранилищ

Водохранилище	Изменение уровня по сезонам относительно НПУ, м			
	весна	лето	осень	зима
Бассейн р. Зап. Двина				
Лукомское (ГРЭС)	0,39	0,32	0,18	0,35
Селявское	0,55	0,93	0,88	0,67
Дружба народов	0,45	0,33	0,18	0,33
Богинское	0,27	0,10	0,04	0,16
Браславское	0,73	0,57	0,27	0,40
Бассейн р. Неман				
Вилейское	0,76	2,76	1,17	0,66
Бассейн р. Днепр				
Чигиринское	0,66	0,57	0,46	0,63
Заславское	1,38	1,51	1,24	0,73
Осиповичское	0,21	0,25	0,24	0,25
Солигорское	0,59	0,88	0,70	0,67
Краснослободское	1,59	1,27	0,97	0,95
Любанское	1,1	1,0	0,81	0,77

Для водохранилищ сезонного регулирования амплитуда колебания уровня составляет 0,2—0,8 м; суточного — до 1,0 м. Наибольшие максимальные амплитуды колебания уровней характерны для Заславского, Вилейского и Солигорского водохранилищ и составляли 1,0—2,8 м.

Период весеннего подъема уровней и наполнения водохранилищ приходится на начало марта — середину мая. Максимальные уровни на озерных водохранилищах севера Беларуси наблюдаются в первой — третьей декаде апреля; на водохранилищах, размещенных в центральной и южной частях республики, максимальные уровни устанавливаются с середины апреля до середины мая.

Регулирование уровня режима водохранилищ республики направлено на улучшение условий промышленного и сельскохозяйственного использования водных ресурсов, содержания прудового фонда рыбоводных хозяйств, а также на достижение плановой выработки электроэнергии малых гидроэлектростанций.

5. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ

Продолжительность ледоставного периода определяется климатическими условиями, технической эксплуатацией водохранилища в период с отрицательной температурой, морфометрическими показателями.

На водохранилищах в пределах одного и того же ландшафтного района продолжительность ледостава обычно бывает тем меньше, чем больше проточность водохранилища. Средние и крайние сроки ледостава и толщина ледяного покрова на отдельных водохранилищах республики показаны в табл. 7.

Таблица 7.

Ледовые явления на водохранилищах

Водохранилище	Дата установления ледостава			Толщина льда, см		Дата очищения ото льда		
	ранняя	поздняя	средняя	максимальная	средняя	ранняя	поздняя	средняя
Бассейн р. Днепр								
Заславское	15.11	29.12	27.12	72	55	27.03	29.04	15.04
Дрозды	15.11	29.12	27.12	—	—	27.03	29.04	15.04
Криницы	15.11	29.12	27.12	—	—	27.03	29.04	15.04
Осиповичское	14.11	28.12	3.12	61	43	15.03	21.04	8.04
Тетеринское	14.11	10.12	28.12	61	40	6.03	10.04	1.04
Чигиринское	15.11	20.12	2.12	63	31	4.03	19.04	2.04
Бассейн р. Неман								
Лошанское	18.11	25.12	—	—	—	—	—	—
Волпянское	26.11	15.01	—	—	—	11.12	2.04	
Рачунское	4.12	14.12	—	—	—	март	март	
Яновское	1.12	14.12	—	—	—	апрель	апрель	
Паперня	20.11	25.12	—	—	—	19.02	8.04	
Вилейское	8.11	29.12	13.12	70	50	—	—	15.03
Бассейн р. Зап. Двина								
Освейское	17.11	26.12	23.11	76	45	14.02	9.05	19.04
Дружба Народов	9.11	17.12	5.12	80	54	13.03	5.05	18.04
Гомельское	25.09	1.01	20.12	—	—	13.12	14.03	23.02
Лукомское	10.11	31.12	2.12	88	55	18.03	8.05	19.04
Хоробрувка	30.11	13.12	6.12	59	54	19.04	27.04	23.04
Лепельское	12.11	17.01	11.12	68	50	10.03	25.04	5.04
Селявское	23.11	27.12	—	—	—	30.03	29.04	—

Несмотря на небольшие размеры, акватории водохранилищ покрываются льдом неодновременно. Верхние участки в зоне выклинивания подпора замерзают почти одновременно с образованием ледяного покрова на питающих водохранилища водотоках, в средних частях водохранилищ в это время замерзают мелководья и заливы, мало связанные с зонами активного водообмена. К концу декабря толщина льда на водохранилищах достигает: в бассейне Немана — 25—35 см, в бассейне Днепра — 35 см. Нарастание толщины ледяного покрова продолжается до конца февраля — начала марта. Максимальная толщина льда за период наблюдений на водохранилищах бассейна р. Днепр достигала 72 см, бассейна р. Неман — 70 см и бассейна р. Зап. Двина — 88 см.

В марте — начале апреля в течение 5—15 дней происходит процесс таяния и разрушения ледяного покрова.

6. ЗАРАСТАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

Водные растения в процессе фотосинтеза способствуют улучшению качества воды водоемов, увеличивая объем растворенного кислорода.

Растительность повышает рыбопродуктивность водохранилищ, являясь пищей для фитофильных рыб, создает благоприятные условия в период нереста.

Вместе с тем, растительность при отмирании разлагается, потребляя при этом растворенный в воде кислород. При этом создается режим, отрицательно влияющий на икhtiофауну водохранилищ.

Интенсивность и степень зарастания водохранилищ обусловлена морфологическими и гидродинамическими особенностями, сроком эксплуатации водоемов, составом грунтов ложа, а также незначительными колебаниями уровня воды.

В настоящее время водохранилища республики, введенные в эксплуатацию пять и более лет назад, имеют вполне сложившийся видовой состав водной растительности. Степень зарастания отдельных водохранилищ показана в табл. 8.

Таблица 8.

Оценка зарастаемости водохранилищ высшей водной растительностью

Водохранилище	Период эксплуатации лет	Площадь зарастания, %	Число видов водных растений	Доминирующие водные растения
1	2	3	4	5
Бассейн р. Зап. Двина				
Клястицкое	33	26—40	40	Манник водяной, стрелолист обыкновенный, ежеголовник простой, горец земноводный, рдест плавающий, телорез, ситняк игольчатый, уруть колосовидная, рдест блестящий, рдест пронзеннолистный
Лукомское (ГРЭС)	22	Площадь зарастания составляет 7%. Узкая полоса водных растений примыкает к берегам	27	Тростник, камыш озерный, рогоз узколистный, рдест блестящий, уруть колосовидная, кубышка желтая, горец земноводный, рдест плавающий, кувшинка чистобелая, харовые водоросли
Освейское	40	30—40	3	Тростник, камыш озерный, стрелолист обыкновенный, горец земноводный, ситняк игольчатый, уруть колосовидная, рдест блестящий, рдест пронзеннолистный.
Бассейн р. Неман				
Ольховское	40	10—20	29	Манник водяной, кубышка желтая, горец земноводный, роголистник погруженный, рдест блестящий.

1	2	3	4	5
Гомельское	39	20—40	43	Манник водяной, камыш озерный, телорез алоэвидный, кувшинка белая, ситняк игольчатый, элодея канадская, роголистник погруженный, уруть колосовидная, рдест блестящий.
Рачунское		40—50	30	Осока пузырчатая, хвощ приречный, аир болотный, манник водяной, рогоз широколистный, камыш озерный, кубышка желтая, элодея канадская, роголистник погруженный, рдесты: гребенчатый, блестящий, пронзеннолистный.
Саковщинское	36	80—85	47	Стрелолист обыкновенный, аир обыкновенный, ежеголовник многогранный, манник водяной, камыш озерный, кувшинка чистобелая, кубышка желтая, горец земноводный, ряска малая, элодея канадская, роголистник погруженный, рдесты: блестящий, пронзеннолистный.
Кутувщинское	40	27—30	30	Осока острая, аир обыкновенный, горец земноводный, кубышка желтая, манник водяной, телорез алоэвидный, рдест пронзеннолистный.
Волпянское	35	20—30	33	Камыш озерный, аир обыкновенный, рогоз широколистный, манник водяной, горец земноводный, кубышка желтая, роголистник погруженный, рдесты: блестящий, пронзеннолистный, гребенчатый.
Паперня	41	50—75	40	Осока острая и пузырчатая, рогоз широколистный, тростник обыкновенный, манник водяной, кубышка желтая, роголистник погруженный, телорез алоэвидный, рдест плавающий.
Гать	35	50—70	41	Камыш озерный, хвощ приречный, гречиха земноводная, уруть колосовидная, ряска малая, манник водяной, рдесты: блестящий, плавающий.
Бассейн р. Припять				
Тимковичское	16	30—40	44	Горец земноводный, тростник обыкновенный, манник водяной, рогоз широколистный, ряска малая, роголистник погруженный, элодея канадская, рдесты: блестящий, курчавый, сплюснутый.

1	2	3	4	5
Бассейн р. Днепр				
Меркуловичи	18	10—15	25	Тростник обыкновенный, жерушник земноводный, манник водяной, роголистник погруженный, рдест гребенчатый. В верховье всплывшие торфяники образовали сплавинные участки.
Чечера	15	10—15	20	Жерушник земноводный, манник наплывающий, тростник обыкновенный.
Кричевское	13	Глубоководное водохранилище относится к категории незарастающих водоемов	8	Рдестовые формации распространены в прибрежной акваториальной зоне и двух мелководных участках.

7. ОРОШЕНИЕ И УВЛАЖНЕНИЕ ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩ

Для целей орошения и увлажнения планировалось использовать 94 водохранилища. В настоящее время из них используется 47 водохранилищ для увлажнения сельскохозяйственных земель и два для орошения (табл. 9).

Таблица 9.

Проектные площади увлажнения и орошения из водохранилищ

Название водохранилища	Эксплуатирующая организация	Площадь, га
1	2	3
Автюки	Калинковичское ПМС	934
Бездеж	СПК «Бездеж-Агро»	848
Белин-Осовцы	Дрогичинское ПМС	760
Бобрик	Ганцевичское ПМС	2439
Великие Орлы	Столинское ПМС	279
Великоборское	Хойникское ПМС	2801
Велута	Лунинецкое ПМС	20360
Вить	Хойникское ПМС	951
Головчицкое	Дрогичинское ПМС	978
Горново-2	Пинское ПМС	1200
Гоща	Ивацевичское ПМС	758
Джидинье	Ивановское ПМС	2520
Днепро-Брагинское	Лоевское ПМС	17000
Днепро-Бугское	Кобринское ПМС	4921
Жидче	Пинское ПМС	1581
Именин	СПК «Именинский»	813
Загатье	Ельское ПМС	348
Кривичи-1	Пинское ПМС	556
Кривичи-2	Пинское ПМС	701
Лешневское	Мозырский лесхоз	823
Либерполь	Пружанское ПМС	8300
Локтыши	Ганцевичское ПМС	23821
Луковское	Малоритское ПМС	3120
Михайловское	Гомельское ПМС	2491

1	2	3
Михедовичи	Петриковское ПМС	975
Млынок	ГУП Национальный парк «Припятский»	1640
Морочно	Столинское ПМС	2891
Новополесское	Лельчицкое ПМС	645
Олтушское	Малоритское ПМС	614
Ореховское	Кобринское ПМС	3338
Орхово	Брестское ПМС	390
Павловка	Ельское ПМС	420
Петровичское	Червенское ПМС	40*
Погост	Ганцевичское ПМС	5987
Раздьяловичи	Ганцевичское ПМС	4648
Репихово	СПК «Липнянка»	1070
Рички	Дрогичинское ПМС	908
Рудниковское	ОАО «Рудники»	660
Светлогорское	Светлогорское ПМС	49800
Свеча	Наровлянское ПМС	1966
Свидное	Лельчицкое ПМС	4337
Смуга	Брестское ПМС	2700
Собельское	Лунинецкое ПМС	1536
Судково	Хойникское ПМС	1161
Телешовское	Гомельское ПМС	219
Уборок	СПК «Хорошевский»	526
Тышковичи	УКСП «Совхоз им. Поливко»	2571
Хомск	Дрогичинское ПМС	1536
Чечера	КСУП «Дубовицкий»	590*

Примечание: * — площадь орошаемых земель.

8. ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В настоящее время в Республике Беларусь действует 18 малых гидроэлектростанций, большая часть из которых восстановлена.

В таблице 10 приведены сведения о действующих в настоящее время малых гидроэлектростанциях.

Таблица 10.

Действующие гидроэлектростанции

Область	ГЭС	Установленная мощность ГЭС, кВт
Брестская	Лохозвенская	138
Витебская	Богинская	630
	Клястицкая	520
	Лепельская	320
	Гомельская	260
	Добромысленская	210
	Лукомская	150
Гродненская	Гезкальская	620
	Волпянская	500
	Ольховская	200
	Рачунская	300
	Яновская	150
Минская	Вилейская	1630
	Гонолес	300
	Селявская	110
Могилевская	Осиповичская	2175
	Чигиринская	1500
	Тетеринская	370

9. ВЫЛОВ РЫБЫ

В водохранилищах складываются специфические условия для развития рыбного хозяйства, по сравнению с естественными пресными водоемами, и это обуславливается переменным уровнем режимом, влияние которого сказывается на нересте, зимовке и кормовой базе рыбы.

Согласно данным Государственной инспекции по охране и защите животного и растительного мира при Президенте РБ промысловый вылов рыбы составил в 2003 и 2004 годах следующую величину (таблицы 11—12). Основу уловов на водохранилищах составляют лещ, плотва, карась.

Таблица 11.

Промысловый вылов рыбы из водохранилищ (центнеров) за 2003 г.

№ п/п	Название водохранилищ	Вылов, всего	в т.ч. по видовому составу						
			лещ	щука	плотва	карась	окунь	судак	прочие
1	Селец	105,3	65,5	22,1			10,0	5,3	2,4
2	Осиповичское	57,51			22,63	30,2		4,3	0,38
3	Вилейское	47,03	17,6	10,2	6,67	3,2		8,86	0,5
4	Чигиринское	35,5	8,2		16,2	10,3			0,8
5	Светлогорское	19,8		7,7	11,9				0,2
6	Любанское	15,0			7,5	6,3			1,2
7	Левки	9,07			7,26	1,61			0,2
8	Беллин-Осовцы	8,0			3,8	1,44	2,56		0,2
9	Лошанское	4,69			2,56	1,73			0,4
10	Миничи	3,27			1,1	2,0			0,17
11	Петровичское	2,82	1,69		1,03				0,1
12	Михайловское	1,2			0,9		0,2		0,1
13	Тетеринское	1,17	0,97						0,2
	Всего	310,36	93,96	40,0	81,55	56,78	12,76	18,46	6,85

Таблица 12.

Промысловый вылов рыбы из водохранилищ (центнеров) за 2004 г.

№ п/п	Название водохранилищ	Вылов, всего	в т.ч. по видовому составу							
			лещ	щука	толсто-лобик	плот-ва	ка-рась	окунь	су-дак	про-чие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Селец	88,7	58,7	6,9	15,3			3,2	3,12	1,48
2	Вилейское	63,8	46,7	3,36		3,4	2,14		7,34	0,86
3	Велута	26,98	17,41			3,2		2,3		4,07
4	Ореховское	22,8				18,4	1,8	1,86		0,74
5	Лукомское	17,0				1,6	15,0			0,4
6	Левки	16,73		5,94		3,2	7,09			0,5
7	Светлогорское	13,2		3,0		8,2	1,6			0,4
8	Любанское	11,34	2,19			4,5	3,7			0,95
9	Миничи	8,98		0,84		2,64	5,25			0,25
10	Тышковичи	5,6	0,67			3,05		1,21		0,67
11	Лошанское	4,9					4,36			0,54
12	Гомель	4,4					3,9			0,5
13	Михайловское	0,4				0,2		0,1		0,1
Всего		284,83	125,67	20,04	15,3	48,39	44,84	8,67	10,46	11,46

Для товарного рыбозаведения используются Домановское и Чемелинское водохранилища.

Водоохранилища создают условия для организации новых прогрессивных форм ведения рыбного хозяйства с направленным формированием рыбного стада высокопродуктивных пород рыб.

Одним из путей повышения рыбохозяйственного значения является зарыбление водохранилищ для увеличения их продуктивности. Для реализации этой цели требуется проведение ряда мероприятий: строительство рыбоводных заводов и рыбопитомников, организация товарных рыбных хозяйств для выращивания быстрорастущих пород рыб.

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ДЛЯ ОТДЫХА

Водохранилища используются как для длительного, так и для кратковременного отдыха. Более интенсивно эксплуатируются водохранилища, расположенные вблизи городов и крупных населенных пунктов.

В таблице 13 приведены сведения о существующих учреждениях отдыха на водохранилищах Республики Беларусь.

Таблица 13.

Рекреационное использования водохранилищ

№ п/п	Название водохранилища	Рекреационное учреждение	Количество мест	Режим использования
1	2	3	4	5
1	Браславское	Туристско-оздоровительный центр «Браславские озера»	600	зимой, летом
		База отдыха «Дривяты»	50	круглогодично
2	Белин-Осовцы	Детский оздоровительный лагерь «Лесной»	88	летом
3	Вилейское	Детский реабилитационный оздоровительный центр «Надежда» филиал ВГСБН — «Надежда-XXI век»	200	круглогодично
		База отдыха «Экономист» БГЭУ	100	летом
		ЗАО Банк международной торговли и инвестиций	10	круглогодично
4	Волма	Санаторий-профилакторий «Минскгор-электротранс»	240	круглогодично
		Детский оздоровительный лагерь им. Гагарина	500	летом
5	Вяча	Санаторий-профилакторий «Мир»	80	круглогодично
		Санаторий-профилакторий «Белые росы»	150	круглогодично
		Санаторий-профилакторий МТЗ	200	
6	Волпянское	Санаторно-оздоровительный комплекс «Энергетик»	286	летом
		База отдыха «Беллакт»	67	летом
		База отдыха «Росское ЖКХ»	59	летом
		База отдыха «Волмет»	36	летом

1	2	3	4	5
7	Гать	Туристско-санаторно-оздоровительное предприятие «Лесное озеро»	100 300	круглогодично летом
		Детский оздоровительный лагерь «Мечта»	335	летом
		Детский оздоровительный лагерь «Лесная сказка»	135	летом
		Детский оздоровительный лагерь «Электрон»	335	летом
		Детский оздоровительный лагерь «Чайка»	120	летом
		Детский оздоровительный лагерь «Звездочка»	115	летом
8	Гезгальское	Детский реабилитационный оздоровительный центр «Ласточка»	100	круглогодично
9	Добромысленское	База отдыха «Энергетик»	30	круглогодично
10	Дрозды	Санаторий «Белорусочка»	300	круглогодично
11	Заславское	Санаторно-оздоровительный комплекс «Юность»	250	круглогодично
		Санаторий-профилакторий БНТУ «Свитанок»	200	круглогодично
		Санаторий-профилакторий «Лазурный»	180	круглогодично
		Санаторий-профилакторий «Спутник»	150	круглогодично
		Республиканская школа спортивного мастерства по водным видам спорта	100	круглогодично
12	Зельвянское	Детский оздоровительный лагерь «Голубая волна»	240	летом
		Прокатная база отдыха «Зельва»	166	летом
13	Криницы	Санаторий «Криницы»	380	круглогодично
		Санаторий «Пралеска»	200	круглогодично
		Детский реабилитационный оздоровительный центр «Ждановичи»	300	круглогодично
14	Локтыши	Детский оздоровительный лагерь «Чайка»	180	летом
15	Лепельское	База отдыха «Лоде»	60	круглогодично
16	Осиповичское	База отдыха «Березка»	300	летом
		Детский оздоровительный лагерь «Вязье»	160	летом

1	2	3	4	5
17	Острошицкий городок	Унитарное оздоровительное предприятие «Пансионат Театральный»	100	круглогодично (реконструкция)
		Санаторий-профилакторий «Легмаш»	80	круглогодично (реконструкция)
		Санаторий-профилакторий «Кооператор»	120	круглогодично (реконструкция)
		Санаторно-оздоровительный комплекс «Электрон»	150	круглогодично
		База отдыха «Дружба»	80	круглогодично
18	Паперня	Детский санаторно-оздоровительный комплекс	148	круглогодично
19	Погост	Детский реабилитационный оздоровительный центр «Свитанок»	320	круглогодично
20	Селец	Детский оздоровительный лагерь «Березка»	180	летом
21	Солигорское	Санаторий-профилакторий «Березка»	200	круглогодично
		Санаторий-профилакторий «Жемчужина»	100	круглогодично
		База отдыха «Волынь»	20	круглогодично
22	Чигиринское	База отдыха СПК «Рассвет» им. Орловского	100	летом
		База отдыха УП «Горэлектротранспорт»	150	летом
		База отдыха «Завод Могилевлифтмаш»	70	летом

Как видно из приведенных данных, вместимость учреждений отдыха составляет всего 9220 человек, что указывает на недостаточное использование рекреационного потенциала водохранилищ.

Основное количество водохранилищ используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства, причем наиболее интенсивно эксплуатируются находящиеся в пределах примерно часовой доступности от крупных населенных пунктов.

11. КАЧЕСТВО ВОДЫ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ БЕЛАРУСИ

Наблюдения за качеством воды осуществляются на следующих водохранилищах: Солигорское (3 пункта отбора проб), Любанское, Краснослободское, Локтыши, Осиповичское (3 пункта отбора проб), оз. Комсомольское, Заславское, Дрозды, Вилейское (2 пункта отбора проб), Лепельское (3 пункта отбора проб), Лукомское (3 пункта отбора проб). Всего существует 20 пунктов наблюдений за качественными характеристиками водных ресурсов водохранилищ. Характеристика качества воды в водохранилищах основана на данных ГУ РЦРКМ.

Качество водных ресурсов водохранилищ на современный уровень приводится по показателям общих требований к составу и свойствам воды и вредным веществам.

Общие требования к составу и свойствам воды водохранилищ включают следующие показатели: взвешенные вещества, плавающие примеси, запахи и привкусы, окраска, температура, реакция среды (рН), минеральный состав (плотный остаток, хлориды, сульфаты), растворенный кислород, биохимическая потребность в кислороде (БПК), коли-индекс, возбудители заболеваний.

Вредные вещества нормируются по их ПДК в воде водохранилищ, предназначенных для хозяйственно-питьевого, культурно-бытового и рыбохозяйственного использования.

При зарегулировании стока рек солевой состав воды почти не изменяется.

Сезонные изменения минерализации и химического состава водохранилищ в естественных условиях, как правило, обусловлены притоком речных вод.

В результате аккумуляции в водохранилищах талой слабоминерализованной воды и смешения ее с поступающей в них в последующие сезоны года более минерализованной речной воды, происходило незначительное изменение годовой амплитуды колебания минерализации и концентрации отдельных ионов. Минимальная минерализация воды (58,8—409,4 мг/дм³) наблюдается в период весеннего половодья (апрель, май). В летний период она повышается (159—438,2 мг/дм³) и своих максимальных значений (159—581,3 мг/дм³) она достигает в зимний и ранний весенний предпаводковый период.

В течение года и по сезонам в соответствии с изменением общей минерализации воды изменяется и концентрация главных ионов.

На формирование газового режима водохранилищ оказывают влияние различные факторы, связанные с их гидрологическим режимом, биоэнергетическими процессами, происходящими в водоемах, режимом работы водохранилищ, хозяйственной деятельностью человека и др.

Перечисленные факторы с различной степенью воздействуют на содержание в воде водохранилищ самого основного компонента водных экосистем — растворенного кислорода.

Максимальное содержание кислорода в водных массах водохранилищ приходится на осенний период, когда происходит интенсивное волновое перемешивание с одновременным уменьшением температуры воды. В ледоставный период содержание растворенного кислорода уменьшается. Весной его содержание снова возрастает, а

летом снижается в связи с повышением температуры воды и большим расходом его на окислительные процессы в водоемах.

Содержание углекислого газа в воде водохранилищ в зависимости от сезона года, а также от интенсивности биохимических процессов, проходящих в водных массах и в донных отложениях, изменяется в пределах $0—38,6$ мг/дм³ и изменяется по сезонам года.

С изменением концентрации углекислого газа изменяется в течение года и реакция среды (рН). Минимальные значения рН наблюдаются зимой (7,08), максимальные — летом (до 9,33).

В формировании качества воды основное место занимают биогенные вещества, поступающие в водохранилища с речным стоком, атмосферными осадками, промышленными и бытовыми стоками, а также накапливающиеся в результате действия внутриводоемных процессов.

Максимальное количество всех форм азота наблюдается поздней осенью и зимой. Концентрация их снижается в период весеннего паводка. В вегетационный период содержание всех форм азота в воде незначительно. Содержание нитритов и нитратов в воде водохранилищ обычно не превышает тысячные и сотые доли мгN/дм³. Наибольшее количество нитритов приходится на ледоставный период. Содержание нитратов в воде летом значительно уменьшается. К осени в результате ослабления биохимических процессов содержание нитратов увеличивается и максимальных пределов достигает зимой и весной ($0—5,73$ мгN/дм³).

Содержание фосфатов подвержено меньшим изменениям, чем содержание азота. Концентрация фосфатов в различные сезоны года в воде водохранилищ колеблется от 0 до $0,744$ мг/дм³. Весной, в период половодья, концентрация фосфатов в основном уменьшается. Летом идет повышение их содержания и в августе она достигает максимальных значений. Большое количество фосфатов сохраняется до поздней осени.

Железо находится в придонных слоях воды в ионной форме и в виде органических соединений. Максимальное количество растворенного железа приходится на зимний и весенний периоды.

Содержание кремния в воде водохранилищ изменяется по сезонам года и колеблется от 0 до $20,9$ мг/дм³. Максимальное содержание кремния приходится на весенний период.

Органические вещества поступают в водохранилища с речным стоком, а также образуются в результате внутриводоемных процессов и фотосинтеза. Содержание органического вещества в воде характеризуется величинами перманганатной и бихроматной окисляемости и биохимическим потреблением кислорода (БПК₅) в течение 5 суток. В осенне-зимний период предельные величины перманганатной окисляемости составляют $9,0—22,1$, бихроматной — $8,3—55,6$ мгO₂/дм³ и БПК₅ — $0,4—5,16$ мгO₂/дм³. Соответственно весной предельные величины перманганатной окисляемости составляют $6,7—19,9$, бихроматной — $5,0—87,8$ мгO₂/дм³, БПК₅ — $1,29—$

6,91 мгО₂/ дм³. В летний период предельные величины БПК₅ составляли 0,78—8,57 мгО₂/ дм³.

На качественный состав водных ресурсов водохранилищ оказывают воздействие такие вещества органического происхождения как фенолы, нефтепродукты и СПАВ. За период 1981—2004 г. обнаруживалось превышение их содержания по сравнению с предельно-допустимой концентрацией (ПДК). Максимальные концентрации до 39 ПДК.

Загрязнение воды водохранилищ СПАВ за рассматриваемый период обнаружено крайне редко. Максимальная их концентрация составляла в воде Солигорского водохранилища 0,147 мг/дм³.

Участвующие в круговороте веществ в воде тяжелые металлы (медь, цинк, никель) относятся к микроэлементам. Содержание в воде водохранилищ меди достигает следующих величин: в Вилейском — 0—13 мкг/дм³, Лукомском (ГРЭС) — 0—13,0 мкг/дм³, Осиповичском — 0—28,0 мкг/дм³, в Солигорском — 3—6 мкг/дм³, Любанском — 3—4 мкг/дм³, Краснослободском — 4 мкг/дм³, в водохранилище Локтыши — 4 мкг/дм³, Комсомольском озере — 1—8 мкг/дм³, Заславском водохранилище — 3—4 мкг/дм³, водохранилище Дрозды — 1—8 мкг/дм³, Лепельском — 0—3 мкг/дм³. Содержание цинка за многолетний период не превышало в воде Осиповичского водохранилища — 90,0, Любанского — 28,9, Вилейского — 65,0, Лукомской ГРЭС — 86,0, Солигорского — 28, Краснослободского — 12, водохранилища Локтыши — 12, Комсомольского озера — 149, Заславского водохранилища — 15, водохранилища Дрозды — 91, Лепельского — 80 мкг/дм³.

Максимальная концентрация никеля в воде отдельных водохранилищ составляет — 68,5—70 мкг/дм³.

12. ОБОБЩЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОХРАНИЛИЩ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Для определения основных параметров водохранилищ Республики Беларусь были использованы данные проектных организаций, органов местного управления, водохозяйственных и природоохранных органов, эксплуатирующих организаций. Полученные данные представлены в разрезе областей в табл. 14.

Таблица 14.

Основные характеристики водохранилищ

№ п/п	Название водохранилища	Река, озеро, канал	Расстояние от устья до створа плотины	Тип водохранилища	Вид регулирования	Объем, млн м ³		Площадь зеркала водохранилища при НПУ, км ²	Средний годовой сток за многолетний период, млн м ³
						полный	полезный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Брестская область									
1	Бездеж	р. Плеса		наливное	сезонное	1,4	1,1	0,5	1,85
2	Белин-Осовцы	Белинский канал		наливное	сезонное	2,3	1,9	0,6	58,4
3	Беловежская пуца	р. Переволока	12	руслевое	сезонное	2,1	1,1	3,3	6,6
4	Береза-1	оз. Черное, р. Жегулянка	6	озерное	сезонное	33,3	14,5	18,7	45,7
5	Бобрик	р. Бобрик	70,5	наливное	сезонное	5,3	4,2	1,2	35,34
6	Великие Орлы	Бор-Дубинецкий канал	12	наливное	сезонное	3,6	3,1	1,0	17,9
7	Велута	Стрижевский канал	66	наливное	сезонное	31,0	23,8	7,6	88,4
8	Гать	р. Лохозва	9	руслевое	сезонное	3,2	2,3	1,8	44,4
9	Головчицкое	Днепровско-Бугский канал		наливное	сезонное	2,2	2,1	0,6	2,0
10	Горново-2	р. Припять		наливное	сезонное	1,0	0,8	0,4	—
11	Гоща	оз. Гоща, Гощанский канал	13	озерное	сезонное	4,1	0,8	0,80	8,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Джидинье	оз. Джидинье, р. Ясельда	86	озерное	сезонное	6,9	4,3	2,52	433,7
13	Днепробугское	Ореховский канал	7,2	наливное	сезонное	7,1	5,3	1,5	83,0
14	Домановское	р. Щара	164	русловое	сезонное	1,8	0,4	1,5	375
15	Жидче	Невельский канал, Ограждающий канал		наливное	сезонное	5,1	4,6	1,2	4,2 3,8
16	Именин	Дятловичский канал		наливное	сезонное	1,2	0,9	0,4	
17	Козики	канал Косовский	13	наливное	сезонное	10,0	9,2	2,1	27,1
18	Кривичи-1	р. Припять		наливное	сезонное	1,8	1,6	0,5	1,64
19	Кривичи-2	р. Припять		наливное	сезонное	1,5	1,2	0,5	
20	Критышин	р. Неслуха	12	наливное	сезонное	1,5	1,2	0,5	27,7
21	Кутовщинское	р. Сервечь	46	русловое	суточное	1,4	0,9	1,0	23,0
22	Либерполь	р. Темра	10,2	русловое	сезонное	4,2	3,1	2,9	4,4
23	Локтыши	р. Лань	83	русловое	сезонное	50,2	29,8	15,9	118,0
24	Луковское	р. Рита, оз. Луковское	50	озерное	сезонное	23,2	13,9	5,4	23,5
25	Любашевское	р. Цна	127	наливное	сезонное	2,0	1,4	0,7	5,7
26	Миничи	р. Щара	267	русловое	сезонное	7,5	6,0	5,4	95,9
27	Морочно	р. Стубла		наливное	сезонное	4,3	3,5	1,4	
28	Новое	Безымянный канал		наливное	сезонное	1,1	0,7	0,3	
29	Оброво	Главный канал	16	наливное	сезонное	7,1	5,9	1,6	33,12
30	Олтушское	Осовский канал, Сбросной канал, оз. Олтушское		озерное	сезонное	8,1	1,1	2,4	6,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Ореховское	Ореховский канал		наливное	сезонное	6,4	3,3	1,4	3,73
32	Орхово	р. Мышанка	36,2	наливное	сезонное	3,4	2,1	0,6	103,4
33	Остров	р. Зап. Буг	382,5	наливное	сезонное	1,5	1,1	0,6	1433
34	Паперня	р. Зельвянка	122	руслевое	—	2,04	2,04	1,8	77,3
35	Погост	оз. Погост, р. Бобрин	37	озерное	сезонное	54,5	44,8	16,2	89,3
36	Раздяловичи	р. Бобрин	76	наливное	сезонное	9,4	7,0	2,0	33,7
37	Репихово	р. Липнянка	7,0	руслевое	сезонное	2,1	1,4	1,1	10,1
38	Рички	Ляховичский канал	1,0	наливное	сезонное	1,7	1,4	0,5	20,2
39	Рудниковское	р. Ясельда	171	наливное	сезонное	1,2	0,4	0,9	94,6
40	Селец	р. Ясельда	148	руслевое	сезонное	56,3	41,5	20,7	101
41	Смуга	р. Лесная	27	наливное	сезонное	2,1	1,64	0,7	
42	Собельское	Гричинский канал	44	наливное	сезонное	14,2	13,6	2,9	45,13
43	Тышковичи	Днепро-Неманский канал		наливное	сезонное	5,83	4,9	2,1	
44	Хомск	р. Лосинцы	2	наливное	сезонное	2,9	2,4	0,8	29,35
45	Чемелинское	р. Щара	164	наливное	сезонное	1,8	1,8	1,3	375
Витебская область									
1	Богинское	р. Дрисвята, оз. Долгое	17	озерное	сезонное	14,5	0,4	2,8	176,0
2	Браславское	р. Друйка, оз. Дрисвяты	25	озерное	сезонное	584,7	43,0	104,3	178,6
3	Гомельское	р. Туровлянка	22	озерное	сезонное	98,4	11,3	23,7	170,9
4	Добромысленское	р. Черница	18	руслевое	сезонное	2,5	1,5	1,2	140,0
5	Дружба Народов	р. Дрисвята	44	озерное	сезонное	313,0	27,4	44,5	107,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Езерищенское	р. Оболь оз. Езерище	148	озерное	сезонное	67,0	12,0	15,4	64,3
7	Клястицкое	р. Нища	27	руслевое	сезонное	2,5	0,6	1,2	325
8	Крапивенка	р. Крапивенка	9	руслевое	сезонное	3,3	2,9	2,1	25,2
9	Лепельское	р. Улла, оз. Лепельское	123	озерное	сезонное	43,5	4,1	9,8	283,0
10	Ловжанское	р. Оболь	40	наливное	сезонное	1,2	1,0	0,2	451,0
11	Лукомское	р. Лукомка	38	руслевое	сезонное	1,1	0,8	0,4	135,0
12	Лукомское (ГРЭС)	р. Лукомка, оз. Лукомль	66	озерное	сезонное	243,0	26,8	36,7	143,0
13	Освейское	оз. Освейское	16	озерное	сезонное	104,0	60,0	52,8	62,0
14	Стародворское	р. Щурица	17	руслевое	сезонное	1,1	0,8	0,3	3,9
15	Тулово	р. Полонная, оз. Тулово	1	озерное	сезонное	1,3	0,5	0,4	5,2
16	Хоробрувка	р. Хоробрувка, оз. Нобисто, оз. Обстерно	30	озерное	сезонное	128,7	24,7	32	31,5
Гомельская область									
1	Автюки	р. Закованка	32,0	наливное	сезонное	1,9	1,6	0,6	6,2
2	Альбинское	Славковичский канал	12,0	наливное	сезонное	1,4	1,1	0,6	65,7
3	Бобруйковское	р. Мытва	36,0	руслевое	сезонное	1,8	1,0	1,0	16,4
4	Великоборское	р. Вить	51,5	наливное	сезонное	9,0	6,9	2,7	17,42
5	Вить	р. Турья	17,0	наливное	сезонное	1,6	1,3	0,5	19,9
6	Днепро-Брагинское	р. Днепр	1149	наливное	сезонное	42,8	31,4	9,7	12100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Загатье	Высоко-Махновичский канал	4	наливное	сезонное	3,0	2,8	0,7	39,4
8	Княжеборское	р. Млынок	4	русловое	сезонное	2,3	1,9	1,4	4,4
9	Коммунар	канал Обедовка	16	наливное	сезонное	1,1	0,9	0,4	3,3
10	Лешневское	Руднянский канал	6	русловое	сезонное	1,8	1,6	0,6	3,4
11	Меркуловичи	р. Чечера	43	русловое	сезонное	1,0	0,5	0,8	4,2
12	Михайловское	Рудня-Маримоновский канал, Трояновский канал	9,9 7,3	наливное	сезонное	11,0	10,34	2,4	26,03
13	Михедовичи	Михедово-Грабовский канал	17	наливное	сезонное	1,8	1,4	0,54	10,4
14	Млынок	р. Скрипица		наливное	сезонное	6,1	4,1	1,5	
15	Новополесское	р. Коростинка	11	наливное	сезонное	2,2	1,4	0,7	6,9
16	Павловка	канал М-1	11	наливное	сезонное	1,2	1,0	0,34	3,08
17	Светлогорское	р. Березина	4	наливное	сезонное	64,7	54,6	14,4	
18	Свидное	р. Уборть		наливное	сезонное	5,7	4,6	2,2	622,9
19	Свеча	р. Грязива	11	наливное	сезонное	1,8	1,2	0,8	18,2
20	Судково	р. Вить	19	наливное	сезонное	3,0	2,0	1,0	63,7
21	Телешовское	р. Уза	29	наливное	сезонное	1,2	0,9	0,5	75,1
22	Уборок	р. Нетеша	21	наливное	сезонное	1,0	0,9	0,3	2,8
23	Чечера	р. Дулепа	2	русловое	сезонное	1,2	0,9	0,8	7,0
Гродненская область									
1	Волпянское	р. Россь	7	русловое	суточное	1,7	0,1	1,2	197
2	Гезгальское	р. Молчадь	7	русловое	суточное	1,2	0,2	1,2	276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Дублянское	р. Веретея	18	наливное	сезонное	1,4	0,5	0,5	29,6
4	Зельвянское	р. Зельвянка	86	русловое	сезонное	28,0	17,6	11,9	206,9
5	Корнадское	р. Ясельда	171	наливное	сезонное	6,2	5,1	3,2	94,5
6	Лаздунское	р. Горяча	4,0	русловое	сезонное	1,0	0,8	0,61	5,3
7	Лубянское	р. Лубянка	5,0	русловое	сезонное	1,0	0,7	0,7	2,8
8	Ольховское	р. Страча	5,0	русловое	сезонное	2,1	1,4	0,7	269,7
9	Рачунское	р. Ошмянка	36	русловое	суточное	1,9	0,9	1,5	221,21
10	Хатьковцы	р. Россь	33	русловое	сезонное	1,3	1,3	0,1	51,18
11	Яновское	р. Лоша	25	русловое	суточное	2,3	0,1	1,1	92,0
Минская область									
1	Борки	р. Сливянка	14	наливное	сезонное	1,9	1,2	0,7	8,8
2	Вилейское	р. Виляя	408	русловое	сезонное	260,0	235,0	77,0	939,9
3	Волма	р. Волма	41	русловое	сезонное	1,2	0,8	0,8	110
4	Волчковичское	р. Птичь	388	русловое	сезонное	2,8	1,9	0,8	31,4
5	Вяча	р. Вяча	11	русловое	сезонное	5,1	4,5	1,7	23,8
6	Головное (Цнянское)	р. Свислочь	270	наливное	сезонное	2,1	—	0,9	—
7	Гореничское	р. Клева	10	русловое	сезонное	1,2	1,2	1,1	83,5
8	Дрозды	р. Свислочь	261	русловое	сезонное	6,4	6,0	2,4	129,8
9	Дубровское	р. Усяжа	37	русловое	сезонное	22,4	19,0	3,5	41,6
10	Заславское	р. Свислочь	299	русловое	многолетнее	108,5	50,0	31,1	129,8
11	Краснослободское	р. Морочь	46	русловое	сезонное	69,5	50,0	23,7	94,5
12	Комсомольское	р. Свислочь	253	русловое	сезонное	1,5	1,0	0,3	171,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Криницы	р. Свис- лочь	267	русловое	сезонное	3,0	0,3	1,1	129,8
14	Левки	р. Птичь	248	наливное	сезонное	23,6	16,1	4,4	268,5
15	Лошан- ское	р. Лоша	32	русловое	сезонное	5,4	3,9	3,4	9,5
16	Любан- ское	р. Оресса	87	русловое	сезонное	39,5	32,7	22,5	143,0
17	Марьина Горка	р. Титовка	3	наливное	—	1,0	0,7	0,7	—
18	Михай- лово	р. Титовка	2,0	наливное	сезонное	3,4	2,8	0,8	70,9
19	Остро- щицкий Городок	р. Усяжа	52,0	русловое	сезонное	1,2	0,8	0,6	25,5
20	Петрович- ское	р. Волма	75	русловое	сезонное	15,0	11,3	4,8	55,4
21	Плеще- ницкое	р. Двиноса	34	русловое	сезонное	5,1	4,1	2,01	50,7
22	Резервное	р. Свис- лочь	291	наливное	сезонное	21,6	15,0	3,5	355,4
23	Рудня	р. Случь	179	русловое	сезонное	14,1	8,8	3,8	22,7
24	Саков- щинское	р. Бере- зина	70	русловое	сезонное	1,5	1,0	1,0	239,6
25	Селявское	р. Югна	8	озерное	сезонное	61,0	50,0	24,5	69,3
26	Смолевич- ское	р. Плисса	54	наливное	сезонное	2,4	1,3	1,0	21,1
27	Смолевич- ское (ГРЭС)	р. Плисса	28	русловое	сезонное	5,9	1,8	0,9	98,2
28	Солигор- ское	р. Случь	115	русловое	сезонное	55,9	38,0	23,1	288,0
29	Тимкович- ское	р. Мажа	10	русловое	сезонное	1,2	0,8	0,8	16,9
30	Чижов- ское	р. Свис- лочь	232	русловое	—	5,6	2,3	2,8	212
31	Чурило- вичское	р. Птичь	370	наливное	сезонное	1,3	1,1	0,3	44,8
Могилевская область									
1	Городище	р. Чавенка	3,0	русловое	сезонное	1,2	0,8	0,4	4,7
2	Горы	р. Быстрая	21	русловое	сезонное	2,8	2,2	1,3	15,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Днепрец	р. Днепрец	4,0	русловое	сезонное	4,4	3,6	1,0	11,8
4	Добысна	р. Днепрец	67	русловое	сезонное	1,9	1,4	1,7	21,1
5	Зарестье	р. Реста	90	русловое	сезонное	1,0	0,7	0,7	95,0
6	Коровчино	р. Касинка	2	русловое	сезонное	1,4	1,1	0,5	4,9
7	Кричевское	карьер	0	наливное	—	6,0	—	0,4	—
8	Курманово	р. Ремествянка	27	русловое	сезонное	1,1	0,7	0,7	13,2
9	Милославичское	р. Ипуть	415	русловое	сезонное	1,8	0,7	1,4	19,0
10	Нежково	р. Порошица	11	русловое	сезонное	1,3	0,9	0,5	14,6
11	Ореховка	р. Несета	17	наливное	сезонное	2,5	2,1	1,0	28,2
12	Осиповичское	р. Свислочь	44	русловое	суточное	17,4	5,7	11,9	829
13	Палужское	р. Палуж	25	русловое	сезонное	2,8	1,6	1,5	25,3
14	Рудея	р. Рудея	1	русловое	сезонное	8,4	4,7	3,9	51,0
15	Студенковское	р. Греза	35	наливное	сезонное	1,0	0,7	0,3	12,6
16	Скриплица	р. Добысна	73	наливное	сезонное	1,4	0,9	0,7	14,8
17	Тетеринское	р. Друть	235	русловое	сезонное	13,8	8,1	4,6	166,0
18	Чигиринское	р. Друть	78	русловое	сезонное	62,6	11,9	23,4	735

13. ОПИСАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ

13.1 Водохранилища Брестской области

Бездеж

Водохранилище Бездеж построено в 1994 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 3 км от д. Бездеж Дрогичинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется из системы мелиоративных каналов (бассейн р. Плеса).

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,46 км², глубина максимальная — 3,30 м, средняя — 2,89 м. Объем: полный — 1,39 млн м³, полезный — 1,13 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,3 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла водохранилища — 39 км². Водосбор — равнинный, распаханность — 24 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 30 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 1,85 млн м³, за половодье — 1,55 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба, насосная станция, водовыпуски, водосброс, ловчие каналы.

Дамба водохранилища — земляная, насыпная, длиной 2830 м, распластанного профиля.

Водосброс предназначен для сброса воды из водохранилища.

Водовыпуски предназначены для подачи воды на увлажнение, а также для опорожнения водохранилища в случае необходимости.

Ловчие каналы вдоль дамбы водохранилища служат для перехвата профильтрованной воды из водохранилища и отвода вод от придамбового дренажа.

Насосная станция предназначена для отвода избыточных вод с осушаемой территории, аккумуляирования ее в водохранилище, а также подачи ее на увлажнение в период дефицита влаги. Режим работы насосной станции круглосуточный.

Наполнение водохранилища осуществляется с октября по апрель, сработка водохранилища производится с мая по август.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Бездеж—Агро» Дрогичинского района.

Белин-Осовцы

Водохранилище Белин-Осовцы построено в 1984 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Белин Дрогичинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока каналов Белинский-1 и Белинский-2. В маловодные годы предусмотрена подача воды из Днепровско-Бугского канала.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения сельскохозяйственных земель и интенсивного рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,6 км², длина — 3,39 км, ширина: максимальная — 0,40 км, средняя — 0,18 км; глубина — 3,8 м. Объем: полный — 2,3 млн м³, полезный — 1,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,6 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла водохранилища — 559,5 км². Водосбор представляет собой заболоченную равнину, сложенную песками и торфяниками.

Средний годовой сток за многолетний период составляет 58,4 млн м³, за половодье — 25 млн м³. Половодье приходится на март месяц.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, подводящий канал, водовыпуски, водосброс, сбросной канал.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3390 м, с экраном и понуром из полимерной пленки, верховой откос пляжного типа, крепление за счет травяного покрова, ширина по гребню дамбы — 4,5—8,0 м. Вдоль ограждающей дамбы устроены ловчие каналы. Откачка воды с осушаемой территории осуществляется в водохранилище.

Подводящий канал служит для подачи воды на наполнение водохранилища в маловодные годы из Днепровско—Бугского канала.

Водовыпуски (три) — типовые, трубчатые, с выходными участками консольного типа.

Водосброс — железобетонный, типовой, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, диаметром 1200 мм, с выходным оголовком консольного типа на свайном основании. Водосброс обеспечивает расход воды — 2,0 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположен детский оздоровительный лагерь «Лесной» (86 мест).

Водохранилище эксплуатируется УП «Дрогичинское ПМС».

«Беловежская пуца»

Водохранилище «Беловежская пуца» построено в 1964 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Ляцкие Каменецкого района на р. Переволока.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для нужд Национального парка «Беловежская пуца».

Площадь зеркала — 3,3 км², длина — 3,5 км, ширина: максимальная — 1,5 км, средняя — 0,96 км; средняя глубина — 0,7 м. Объем: полный — 2,1 млн м³, полезный — 1,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,40 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла водохранилища — 51,0 км², расстояние от устья — 12 км. Водосбор представляет собой залесенную и заболоченную равнину, залесенность водосбора 80 % (из них заболоченный лес — 35 %), болото — около 2 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 6,6 млн м³, за половодье — 3,3 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуски.

Плотина — земляная, длиной 1870 м, неоднородная, с верховым клином из суглинка, крепление верхового откоса — одерновка, кустарник ивы и ольхи, максимальная высота плотины — 2,95 м, ширина плотины по гребню — 6 м.

Водосброс — сборно-моноклитный, железобетонный, башенный, затвор — плоский, металлический. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 7,7 м³/с.

Водовыпуски (два) — трубчатые, из железобетонных труб диаметром 800 мм.

Ложе водохранилища сложено торфом мощностью от 2 м и более, ниже которого залегают пески и суглинки.

Водохранилище эксплуатируется ГПУ Национальный парк «Беловежская пуща».

Береза-1

Водохранилище Береза-1 построено в 1985 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено между дд. Лисиничи, Хрисы Березовского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Черное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Жегулянка. Кроме этого, в водохранилище подается сток с польдеров «Шешково» и «Спорово».

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения, рыборазведения и нужд теплоэнергетики.

Площадь зеркала — 18,7 км², площадь мелководий — 16,3 км², длина — 6,40 км, ширина: максимальная — 3,6 км, средняя — 2,9 км; средняя глубина — 1,78 м. Объем: полный — 33,3 млн м³, полезный — 14,5 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,8 м.

Площадь водосбора р. Жегулянка в створе гидроузла водохранилища — 4,19 км², расстояние от устья — 6 км. Площадь водосбора польдера «Шешково» — 18,3 км², польдера «Спорово» — 31,4 км².

Водосбор — низинный, заболоченный, распаханность — 20 %, залесенность — 21 %, заболоченность — около 50 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Жегулянка — 45,7 млн м³, с польдера — «Шешково» — 1,6 млн м³, с польдера «Спорово» — 2,3 млн м³. Сток весеннего половодья р. Жегулянка — 18,9; с польдеров — 0,8 и 1,2 млн м³ соответственно. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, шахтный водовыпуск, две насосные станции, ловчие каналы.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 17960 м, верховой откос закреплен посадкой ивняка, низовой — за счет травяного покрова.

Шлюз—регулятор на р. Жегулянка — железобетонный, с двухсторонней рисбермой, два пролета шириной по 5,5 м. Затворы шлюза металлические, плоские, сдвоенные, колесные. Расход, пропускаемый через шлюз — 36,3 м³/с.

Водосброс — железобетонный, шахтный, совмещенный с донным водовыпуском в виде железобетонной трубы диаметром 600 мм. Водосброс обеспечивает пропуск расхода, равный 28,6 м³/с при напоре на водосливе 0,5 м.

Водовыпуск для забора воды на промводснабжение Березовской ГРЭС — стационарный, трубчатый, с аванкамерой, расчетный расход равен 1,0 м³/с.

Для предотвращения переполнения ковша водозабора дождевыми водами устроен аварийный сброс по трубе диаметром 300 мм.

Первая насосная станция предназначена для подачи воды в водохранилище из польдера «Спорово». Станция — стационарная, заглубленная, оборудована четырьмя насосами общей производительностью — 3,68 м³/с.

Вторая насосная станция используется для подачи воды в водохранилище из польдера «Шешково». Станция — стационарная, заглубленная, оборудованная двумя насосами общей производительностью — 1,84 м³/с.

Водохранилище используется для нужд Березовской ГРЭС, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Березовское ПМС».

Бобрин

Водохранилище Бобрин построено в 1989 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено на расстоянии 8 км от д. Раздяловичи на торфоучастке «Еловое» Ганцевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Бобрин.

По проекту предназначалось для увлажнения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 1,25 км², длина — 1,14 км, ширина — 1,10 км, глубина: максимальная — 9,65 м, средняя — 4,14 м. Объем: полный — 5,2 млн м³, полезный — 4,2 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,35 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 345 км², расстояние от устья р. Бобрин до гидроузла — 70,5 км.

Водосбор — низинный, распаханность — 5 %, залесенность — 63 %, заболоченность — 28 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Бобрик в створе гидроузла — 35,34 млн м³, за половодье — 20,58 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба водохранилища, насосная станция, ловчие каналы.

Дамба водохранилища — земляная, длиной 3980 м, распластанного профиля, заложение верхового откоса 1:3, низового 1:3.

Ловчие каналы, длиной 4270 м, предназначены для защиты окружающей территории от подтопления и перехвата фильтрационных вод из водохранилища.

Насосная станция служит для забора воды из р. Бобрик и возврата фильтрационных вод — стационарная, производительностью 1,345 м³/с.

Насосная станция предназначена для подъема воды из р. Бобрик в период весеннего половодья и подачи ее в водохранилище, откачки фильтрационных вод из ловчих каналов и подачи их в водохранилище, а также подачи воды в каналы для увлажнения земель в вегетационный период.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Ганцевичское ПМС».

Великие Орлы

Водохранилище Великие Орлы построено в 1976 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено между дд. Дубенец, Могильно, Гряды Столинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется за счет стока канала Бор-Дубенецкий-2. Кроме этого, для наполнения водохранилища используются воды, собираемые с гидромелиоративных объектов «Орлы», «Орлы-2», «Могильно».

По проекту предназначалось для увлажнения земель, орошения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 1,0 км², площадь мелководий — 0,2 км², длина — 1,45 км, ширина: максимальная — 1,26 км, средняя — 0,68 км; средняя глубина — 3,6 м. Объем: полный — 3,6 млн м³, полезный — 3,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,85 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 178 км², расстояние от устья Бор-Дубенецкого канала — 12 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 37 %, заболоченность — 9 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 17,9 млн м³, за половодье — 8,3 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, водосброс, шлюз-регулятор, труба-регулятор.

Ограждающая дамба — земляная, ширина дамбы по гребню — 4,0 м.

Насосная станция — стационарная, автоматизированная.

Водосброс — типовой, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый.

Водосброс обеспечивает пропуск расхода — $30 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуски (два) — трубчатые, диаметром 500 мм, с задвижками, расчетный расход — $0,4\text{—}0,78 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Столинское ПМС».

Велута

Водохранилище Велута построено в 1982 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено между дд. Липск, Велута Лунинецкого района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Стрижевского канала и р. Цна.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и выращивания товарной рыбы.

Площадь зеркала — $7,6 \text{ км}^2$, длина — $3,4 \text{ км}$, ширина: максимальная — $2,8 \text{ км}$, средняя — $2,24 \text{ км}$; средняя глубина — $3,41 \text{ м}$. Объем: полный — $31,0 \text{ млн м}^3$, полезный — $23,8 \text{ млн м}^3$. Разность отметок НПУ и УМО — $3,5 \text{ м}$.

Площадь водосбора в створе гидроузла водохранилища составляет 978 км^2 , расстояние от устья р. Цна — 66 км . Водосбор — равнинный, распаханность — 10% , залесенность — 66% , заболоченность — 20% .

Средний годовой сток за многолетний период в створах шлюза-регулятора Стрижевского канала — $19,0 \text{ млн м}^3$, р. Цна — $88,4 \text{ млн м}^3$, за половодье — $8,6$ и $45,1 \text{ млн м}^3$ соответственно. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящие каналы, две насосные станции, водовыпуск, ловчие каналы.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 10350 м , верховой откос пологого заложения, крепится посадкой ивняка, максимальная высота дамбы — $4,7 \text{ м}$, ширина дамбы по гребню — $4,5 \text{ м}$.

Подводящий канал (от р. Цна до насосной станции), длиной 3620 м , рассчитан на пропуск расхода — $9 \text{ м}^3/\text{с}$, ширина канала по дну — 3 м .

Водоотводящий канал (от канала Стрижевский до водовыпуска), длиной 2690 м , рассчитан на пропуск $2,71 \text{ м}^3/\text{с}$ воды.

Насосная станция служит для наполнения водохранилища и возврата фильтрационных вод — стационарная, с рыбозащитным сооружением. Производительность насосной станции — $6,6 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуск — железобетонный, башенный трубопровод диаметром 1500 мм , рассчитан на пропуск максимального расхода — $3,6 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатируется УП «Лунинецкое ПМС».

Гать

Водохранилище Гать построено в 1937 г. по проекту польских инженеров, в 1950 г. реконструировано по проекту Московского отделения Гидроэнергопроекта.

Расположено у д. Гать Барановичского района, на р. Лохозва.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

Первоначально предназначалось для военных целей, после реконструкции — для целей энергетики (Лохозвинская ГЭС).

Площадь зеркала — 1,75 км², площадь мелководий — 0,36 км², длина — 3,0 км, ширина: максимальная — 0,8 км, средняя — 0,42 км; средняя глубина — 2,5 м. Объем: полный — 3,2 млн м³, полезный — 2,3 млн м³. Разница отметок НПУ и УМО — 1,7 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 249 км², расстояние от устья — 9 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 40 %, залесенность — 17 %, заболоченность — 19 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 44,4 млн м³, за половодье — 15,3 млн м³, которое приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 600 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая на цементном растворе. Максимальная высота плотины — 7,2 м, ширина плотины по гребню — 4,6 м.

Водосброс — комбинированный, железобетонный, поверхностный, практического профиля, с одним пролетом шириной 3 м, с рисбермой, с двумя водовыпусками размером 2,5 м×2,5 м. Рисберма — каменная отмостка в плетневых клетях, дощатый настил. Затворы на донных отверстиях металлические, плоские, на поверхностном водосбросе — шандоры. Водосброс обеспечивает расход — 94,2 м³/с.

ГЭС — приплотинная, два гидроагрегата с общей установленной мощностью 138 кВт, среднегодовая выработка электроэнергии — 274 тыс. кВт·ч. Здание ГЭС и гидросооружения реконструированы в 1995 г.

Водохранилище используется для целей энергетики и рекреации. На берегу водохранилища расположены туристско-санаторно-оздоровительное предприятие «Лесное озеро» (100 мест), детские оздоровительные лагеря «Мечта» (335 мест), «Лесная сказка» (135 мест), «Электрон» (335 мест), «Чайка» (120 мест), «Звездочка» (115 мест), базы отдыха предприятий.

Водохранилище находится на балансе Барановичского райисполкома. Гидроузел эксплуатируется Барановичскими электросетями РУП «Брестэнерго».

Головчицкое

Головчицкое водохранилище построено в 1979 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,5 км от д. Головчицы Дрогичинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока каналов мелиоративной системы «Головчицы», в случае нехватки воды предусмотрено заполнение из Днепровско—Бугского канала.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель и рыбопроизводства.

Площадь зеркала — 0,6 км², площадь мелководий — 0,08 км², длина — 1,25 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,47 км; средняя глубина — 3,72 м. Объем: полный — 2,2 млн м³, полезный — 2,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,3 м.

Площадь водосбора канала Д—2 в створе водозабора — 31,3 км².

Водосбор — равнинный, слаборасчлененный, распаханность — 20 %, залесенность — 15 %, заболоченность — свыше 50 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 2,0 млн м³, за половодье — 1,41 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, подводящий канал, насосная станция, водосброс, ловчие каналы.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3300 м, неоднородная, с верховой призмой из суглинка и супеси, ширина дамбы по гребню — 14 м.

Подводящий канал Д—3 служит для подвода воды из Днепровско-Бугского канала до насосной станции.

Насосная станция — стационарная, производительностью 3,6 м³/с.

Водосброс — железобетонный, автоматический, сифонного типа.

Водовыпуски для подачи воды на орошение (два) — типовые, трубчатые, обеспечивающие расходы воды — 0,4 и 0,7 м³/с.

Ловчие каналы осуществляют перехват дренажных вод и подвод воды из мелиоративных каналов к насосной станции для заполнения водохранилища.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Дрогичинское ПМС».

Горново—2

Водохранилище Горново—2 построено в 1987 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,1 км от д. Горново Пинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока воды с польдеров «Горново», «Горново-2», «Плещицы».

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения.

Площадь зеркала в створе гидроузла — 0,38 км², средняя глубина — 2,7 м. Объем: полный — 1,04 млн м³, полезный — 0,80 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,5 м.

Площадь водосбора водохранилища — 48,04 км².

Состав сооружений гидроузла: дамба, водосброс, водовыпуск, три насосные станции.

Дамба — земляная, длиной 3680 м, насыпная, уширенного профиля, заложение откосов: верхового 1:5, низового 1:3.

Водосброс — трубчатый, диаметром 1400 мм, с оголовком ковшового типа, обеспечивает расход воды — 10,1 м³/с.

Водовыпуск — трубчатый, типовой, длина трубы — 127 м, диаметром 300 мм, рассчитан на пропуск расхода воды — 1,5 м³/с.

Для отвода воды с польдера Горново-2 используется насосная станция производительностью 1,6 м³/с, польдера Горново — 1,1 м³/с, польдера Плещицы — 0,7 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Пинское ПМС».

Гоща

Водохранилище Гоща построено в 1981 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Гоща Ивацевичского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Гоща, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Гощанского канала.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,8 км², ширина: максимальная — 0,81 км, средняя — 0,55 км; средняя глубина — 5,49 м. Объем: полный — 4,1 млн м³, полезный — 0,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,2 м.

Площадь водосбора в створе шлюза-регулятора — 101 км², расстояние от шлюза-регулятора до Ясельдовского канала — 13 км.

Рельеф водосбора — пологоволнистый, распаханность — 20 %, залесенность — 45 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 8,4 млн м³, за половодье — 3,4 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающие дамбы, шлюз-регулятор, насосная станция, водовыпуск.

Ограждающие дамбы (три) — земляные, общей длиной 1370 м, однородные, верховые откосы пляжного типа, максимальная высота дамб изменяется от 1,2 до 1,7 м, ширина дамб по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на канале, служащий для поддержания уровня, необходимого для насосной станции при наполнении водохранилища, — сборный, железобетонный, докового типа, с понуром и рисбермой, защищенными железобетонными плитами, затворы — плоские, металлические, сдвоенные. Пропускная способность шлюза-регулятора — 19,3 м³/с.

Насосная станция для наполнения водохранилища — стационарная, производительностью 4,5 м³/с.

Водовыпуск — трубчатый, диаметром 400 мм, затвор — задвижка, рассчитан на расход воды — 0,23 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Ивацевичское ПМС».

Джидинье

Водохранилище Джидинье построено в 1981 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 5 км от д. Мотоль Ивановского района.

Водохранилище — наливное, создано на базе оз. Джидинье, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Ясельда.

По проекту предназначалось для увлажнения и орошения сельскохозяйственных угодий.

Площадь зеркала — 2,52 км², длина — 2,15 км, ширина: максимальная — 1,95 км, средняя — 1,17 км; средняя глубина — 2,78 м. Объем: полный — 6,9 млн м³, полезный — 4,3 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,85 м.

Площадь водосбора р. Ясельда в створе подводящего канала — 3870 км², расстояние створа подводящего канала от устья — 86 км. Водосбор р. Ясельда представляет собой заболоченную равнину, распаханность — 15 %, залесенность — 32 %, заболоченность — 35 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Ясельда в створе подводящего канала — 433,7 млн м³, за половодье — 198,95 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, водосброс, водовыпуски, подводящий канал.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 7550 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, крепление — за счет травяного покрова, а в районе водосброса — железобетонными плитами. Максимальная высота дамбы — 4,1 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Насосная станция — стационарная, совмещенная с водовыпуском, водовыпуск рассчитан на пропуск расхода воды — $0,53 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водосброс — железобетонный, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, диаметр трубы — 1000 мм, выходной оголовок — консольного типа на свайном основании. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $1,64 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуски для подачи воды на увлажнение (три) — трубчатые, из труб диаметром 300 мм, оснащены затворами—здвижками, на входных оголовках — сетки, каждый водовыпуск рассчитан на пропуск расхода воды — $0,08 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Ивановское ПМС».

Днепро-Бугское

Днепро-Бугское водохранилище построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Водохранилище расположено в 7 км севернее п. Ореховский Кобринского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется за счет водосборной площади осушенного объекта, существует возможность заполнения из Ореховского канала.

По проекту предназначалось для увлажнения и орошения земель.

Площадь зеркала — $1,47 \text{ км}^2$, длина — 1,6 км, ширина: максимальная — 1,13 км, средняя — 0,92 км; средняя глубина — 4,81 м. Объем: полный — $7,07 \text{ млн м}^3$, полезный — $5,34 \text{ млн м}^3$. Разность отметок НПУ и УМО — 5,0 м.

Площадь водосбора Ореховского канала в створе гидроузла насосной станции — 863 км^2 , расстояние от устья — 7,2 км.

Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 35 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла насосной станции — $83,0 \text{ млн м}^3$, за половодье — $43,84 \text{ млн м}^3$. Половодье приходится на март-апрель. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба, ловчий канал, подводящий канал, насосная станция, совмещенная с водосбросом и водовыпуском.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4750 м, с трубчатым дренажем, крепление низового и части верхового откоса за счет травяного покрова, максимальная высота дамбы — 5,6 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Вдоль дамбы построены два ловчих канала для перехвата фильтрационных вод.

Подводящий канал, длиной 4480 м, служит для подачи воды непосредственно в водохранилище.

Насосная станция, совмещенная с водосбросом и водовыпуском, осуществляющая наполнение водохранилища и отвод воды с зимнего польдера,— заглубленная, камерного типа, установлено шесть насосов общей производительностью 6,6 м³/с.

Водовыпуск для подачи воды на орошение и увлажнение — трубчатый, железобетонный.

Водосброс — автоматический, железобетонный, ковшовый, трубчатый.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Эксплуатирует водохранилище УП «Кобринское ПМС».

Домановское

Домановское водохранилище начало строиться в 1939 г. по проекту польских инженеров, в 1954 г. закончено по проекту института Белсельэлектропроект.

Расположено у д. Доманово Ивацевичского района, на р. Щара.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

Первоначально предназначалось для поддержания судоходных глубин на Огинской водной системе, позднее — для целей энергетики.

Площадь зеркала — 1,5 км², длина — 7,0 км, ширина: максимальная — 0,6 км, средняя — 0,22 км; средняя глубина — 1,2 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 0,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,25 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 2970 км², расстояние от устья р. Щара до гидроузла — 164 км. Рельеф водосбора — преимущественно равнинный, местами волнистый, слабопересеченный, распаханность — 40 %, залесенность — 18 %, заболоченность — 31 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 375 млн м³, за половодье — 154 млн м³. Весеннее половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие дамбы, водосброс, ГЭС.

Плотина — системы Поаре (с бетонным сливом на свайном основании и поворотными фермами). Водослив — однопролетный, пролет шириной 33,5 м, обеспечивает пропуск расхода воды — 259 м³/с.

Ограждающие дамбы — земляные: левобережная, длиной 4780 м, ширина дамбы по гребню — 2,5—3,5 м; правобережная, длиной 3860 м, ширина дамбы по гребню — 2,0—2,5 м.

Водосброс — бетонный, поверхностный, практического профиля, один пролет шириной 6,4 м, с понуром, водобойным колодцем и рисбермой, рассчитан на пропуск максимального расхода — 32,0 м³/с.

По состоянию на 2005 г. ГЭС не эксплуатируется, требует капитального ремонта.

Водохранилище используется для товарного рыбозаведения и водообеспечения прудов рыбхоза «Селец».

Эксплуатирует водохранилище ОАО Опытный рыбхоз «Селец».

Жидче

Водохранилище Жидче построено в 1980 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,5 км от д. Жидче Пинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, заполняется за счет стока Невельского и Ограждающего каналов. В маловодные годы предусмотрена подача воды из р. Припять.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения сельхозугодий.

Площадь зеркала — 1,2 км², длина — 1,3 км, ширина: максимальная — 1,12 км, средняя — 0,9 км; средняя глубина — 4,4 м. Объем: полный — 5,1 млн м³, полезный — 4,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 6,0 м.

Площадь водосбора Невельского канала — 40,2 км², Ограждающего канала — 38,9 км², реки Припять в створе водоподводящего канала — 6506 км². Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 30 %.

Средний годовой сток за многолетний период Невельского канала — 4,2 млн м³, Ограждающего канала — 3,8 млн м³, за половодье 2,12 и 2,0 млн м³ соответственно, р. Припять (за половодье) — 306,4 млн м³. Половодье проходит на каналах с марта по апрель месяцы, на р. Припять — с марта по май месяцы. Питание водотоков — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, две насосные станции, водосброс, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4100 м, с экраном и понуром из полимерной пленки, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, максимальная высота дамбы — 4,7 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Первая насосная станция, служащая для удаления избыточных вод с осушаемой территории и для наполнения в маловодные годы водохранилища из р. Припять, — стационарная, совмещенная с водовыпуском. Производительность насосной станции — 3,7 м³/с, водовыпуск рассчитан на пропуск расхода воды — 0,75 м³/с.

Вторая насосная станция служит для механической откачки избыточных вод с осушаемой территории, производительностью 3,0 м³/с.

Водосброс — типовой, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, диаметром 1000 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 3 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения осушенных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Пинское ПМС».

Именин

Водохранилище Именин построено в 1987 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 1,3 км от д. Именин Дрогичинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Дятловичского и Днепровско-Бугского каналов.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,4 км², максимальная глубина — 2,9 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,9 м.

Площадь водосбора в створе водоподводящего канала — 56 км². Водосбор — равнинный.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, подводящий канал, насосная станция, донный водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2543 м, крепление верхового откоса за счет посадки кустарника и травяного покрова, максимальная высота дамбы — 3,4 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Наполнение водохранилища осуществляется из Дятловичского канала насосной станцией, вода к которой поступает по подводящему каналу длиной 50 м.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Именинский».

Козики

Водохранилище Козики построено в 1991 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 1,5 км от д. Козики Ивацевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение производится стоком Коссовского и Главного каналов.

По проекту предназначалось для целей орошения, увлажнения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 2,1 км², длина — 2,03 км, ширина: максимальная — 1,23 км, средняя — 1,05 км; средняя глубина — 4,8 м. Объем: полный — 10,0 млн м³, полезный — 9,24 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,9 м.

Площадь водосбора канала Коссовский — 231 км², канала Главный — 30,8 км².

Расстояние от устья канала Коссовский — 12,95 км, канала Главный — 30 км.

Водосбор — равнинный, слабоволнистый, распаханность — 20 %, залесенность — 70 %, заболоченность — 5 %.

Средний годовой сток за многолетний период канала Коссовский — 27,1 млн м³, за половодье — 12,2 млн м³; канала Главный — 2,5 млн м³, за половодье — 1,6 млн м³. Питание водотоков — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящие каналы, насосная станция, два водовыпуска.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 6150 м, намывная, из песчаного грунта, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища водой из Коссовского канала, рассчитана на подачу расхода воды — $1,93 \text{ м}^3/\text{с}$.

Первый водовыпуск в теле дамбы водохранилища из труб диаметром 300 мм, рассчитан на пропуск расхода воды — $0,3 \text{ м}^3/\text{с}$. Второй водовыпуск в теле дамбы водохранилища состоит из двух ниток железобетонного трубопровода диаметром 600 мм, рассчитан на пропуск расхода воды — $1,7 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Ивацевичское ПМС».

Кривичи-1

Водохранилище Кривичи-1 построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 2 км от д. Почапово Пинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока с зимнего и летнего польдеров «Кривичи-1» и «Кривичи-4».

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала — $0,47 \text{ км}^2$, длина — $0,93 \text{ км}$, ширина: максимальная — $0,69 \text{ км}$, средняя — $0,5 \text{ км}$; максимальная глубина — $3,91 \text{ м}$. Объем: полный — $1,84 \text{ млн м}^3$, полезный — $1,58 \text{ млн м}^3$. Разность между отметками НПУ и УМО — $3,6 \text{ м}$.

Площадь водосбора польдеров — $15,84 \text{ км}^2$. Водосбор — равнинный, заболоченный.

Средний многолетний сток за половодье с польдеров «Кривичи 1» — $0,84 \text{ млн м}^3$ и «Кривичи-4» — $0,80 \text{ млн м}^3$. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: ограждающая дамба, ловчий канал, водовыпуск, насосная станция.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2860 м, насыпная, умеренного профиля, дренирована на протяжении 915 м, максимальная высота дамбы — $3,4 \text{ м}$, ширина дамбы по гребню — $4,5 \text{ м}$.

Водовыпуск предназначен для подачи воды на увлажнение земель и состоит из входного оголовка, трубопровода диаметром 400 мм, выходного оголовка, на котором установлен гаситель. Водовыпуск рассчитан на пропуск расхода воды — $0,40 \text{ м}^3/\text{с}$.

Насосная станция, совмещенная с водовыпуском, — заглубленная, камерная, оборудована четырьмя насосами общей производительностью $3,5 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатируется УП «Пинское ПМС».

Кривичи-2

Водоохранилище Кривичи-2 построено в 1991 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 1,5 км от д. Кривичи Пинского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока гидромелиоративного объекта «Кривичи—2».

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,5 км², средняя глубина — 2,09 м. Объем: полный — 1,5 млн м³, полезный — 1,15 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,55 м.

Площадь водосбора польдера — 10,1 км². Водосбор — равнинный, заболоченный.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водосброс, два водовыпуска, насосная станция.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3090 м, высота дамбы — 3,3 м, заложение откосов — верхового 1:3, 1:1,15, низового 1:3.

Водосброс — тип открытый быстроток, обеспечивает расход воды — 35 м³/с.

Водовыпуски (два) — трубчатые, обеспечивающие расходы воды — 0,14 и 0,28 м³/с, рассчитаны на напоры соответственно — 2,4 и 2,3 м.

Насосная станция для заполнения водоохранилища оборудована четырьмя насосами общей производительностью 3,5 м³/с.

Водоохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Водоохранилище эксплуатирует УП «Пинское ПМС».

Критышин

Водоохранилище Критышин построено в 1980 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у д. Критышин Ивановского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Неслуха.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,5 км², длина — 1,6 км, ширина: максимальная — 0,34 км, средняя — 0,32 км; средняя глубина — 2,97 м. Объем: полный — 1,5 млн м³, полезный — 1,2 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,6 м.

Площадь водосбора в створе шлюза—регулятора — 257 км², расстояние от устья р. Неслуха до гидроузла — 12 км. Водосбор — равнинный, изредка пересечен песчаными грядами, распаханность — 40 %, залесенность — 15 %, заболоченность — 18 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 27,7 млн м³, за половодье — 1,1 млн м³. Половодье приходится на март—апрель. Питание р. Неслуха — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3776 м, неоднородная с верховой призмой из супеси, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пологого заложения, крепление — за счет травяного покрова, максимальная высота дамбы — 3,25 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Неслуха — железобетонный, два пролета шириной по 3,0 м. Шлюз рассчитан на пропуск максимального расхода — 44,8 м³/с.

Подводящий канал служит для подвода воды от р. Неслуха до насосной станции.

Насосная станция, осуществляющая наполнение водохранилища, стационарная, автоматизирована, оснащена двумя насосами общей производительностью 0,11 м³/с.

Водовыпуск — трубчатый, диаметром 300 мм, выходной участок — консольный, рассчитан на пропуск расхода воды — 0,073 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Машеровский».

Кутовщинское

Кутовщинское водохранилище начало строиться в 1937-39 гг. по проекту польских инженеров, достроено в 1951 г. по проекту Мосгидэпа.

Расположено у д. Кутовщина Барановичского района, на р. Сервечь.

Водохранилище — русловое, в настоящее время периодически используется для суточного регулирования.

Первоначально предназначалось для военных целей, после 1951 г. — для энергетических.

Площадь зеркала — 1,0 км², длина — 5,0 км, ширина: максимальная — 0,4 км, средняя — 0,2 км; средняя глубина — 1,33 м. Объем: полный — 1,4 млн м³, полезный — 0,9 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 124 км², расстояние от устья — 46 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 50 %, залесенность — 10 %, заболоченность — 8 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 23,0 млн м³, за половодье — 6,2 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс, водовыпуск, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 430 м, крепление верхового откоса — монолитный бетон, максимальная высота плотины — 9,2 м, ширина плотины по гребню — 6 м.

Дамба — земляная, длиной 266 м, однородная, крепление откосов — одерновка, максимальная высота дамбы — 2,8 м, ширина дамбы по гребню — 6 м.

Водосброс — башенный, из монолитного железобетона, с гасителями и водобойной стенкой, рисберма крепится каменной наброской, затвор — плоский, металлический. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 23,8 м³/с.

ГЭС — приплотинная, в настоящее время не эксплуатируется, требует капитального ремонта.

Водохранилище используется как место отдыха, любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Городищенской птицефабрики.

Либерполь

Водохранилище Либерполь построено в 1979 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 3 км от д. Гута Пружанского района, на участке канализированной р. Темра.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения осушенных земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 2,9 км², длина — 3,10 км, ширина: максимальная — 2,3 км, средняя — 1,02 км; средняя глубина — 1,42 м. Объем: полный — 4,2 млн м³, полезный — 3,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора р. Темра в створе гидроузла — 97,7 км², расстояние от устья — 10,2 км.

Водосбор — равнинный, распаханность — 15 %, залесенность — 35 %, заболоченность — 30 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе подводящего канала — 4,4 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба.

Плотина — земляная, длиной 2056 м, однородная, верховой откос пологого заложения, крепление за счет травяного покрова, в районе водосброса — железобетонными плитами, максимальная высота плотины — 1,7 м, ширина плотины по гребню — 6,6 м.

Дамба обвалования — земляная.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Пружанское ПМС».

Локтыши

Водохранилище Локтыши построено в 1977 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено между дд. Локтыши и Будча Ганцевичского района, на р. Лань.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для водообеспечения полносистемного рыбоводного хозяйства «Локтыши», обводнения земель, регулирования стока р. Лань.

Площадь зеркала — 15,9 км², площадь мелководий — 2,83 км², длина — 6,0 км, ширина: максимальная — 4,2 км, средняя — 2,65 км; средняя глубина — 3,15 м. Объем: полный — 50,2 млн м³, полезный — 29,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 940,0 км², расстояние от устья р. Лань до створа гидроузла — 83,0 км. Водосбор — мелковолнистая равнина, распаханность — 50 %, залесенность — 16 %, заболоченность — 16 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 118,0 млн м³, за половодье — 53,5 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие дамбы, водосброс, водозаборы, насосная станция.

Плотина — земляная, длиной 9900 м, крепление верхового откоса железобетонными плитами, максимальная высота плотины — 5,0 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Ограждающие дамбы — земляные, общей длиной 7800 м, верховые откосы крепятся железобетонными плитами, низовые — за счет травяного покрова, максимальная высота дамбы — 3,85 м, ширина дамбы по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, практического профиля, рассчитан на пропуск расхода воды — 114 м³/с воды.

Водозаборы (четыре) — для наполнения прудов рыбхоза, три водозабора рассчитаны на пропуск расхода — 20 м³/с каждый, четвертый водозабор — на пропуск 60 м³/с воды.

Насосная станция, служащая для возврата воды из прудов в водохранилище, стационарная.

Водохранилище используется для водообеспечения рыбхоза «Локтыши», увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположен детский оздоровительный лагерь «Чайка» (180 мест).

Эксплуатирует водохранилище УП «Ганцевичское ПМС».

Луковское

Луковское водохранилище построено в 1980 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у д. Луково Малоритского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Луковского, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Рита.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и водообеспечения рыбхоза «Соколово» (отделение «Руда»).

Площадь зеркала — 5,4 км², площадь мелководий — 0,88 км², длина — 3,15 км, ширина: максимальная — 2,7 км, средняя — 1,71 км; средняя глубина — 4,3 м. Объем: полный — 23,2 млн м³, полезный — 13,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,1 м.

Площадь водосбора р. Рита в створе шлюза-регулятора — 320 км², шлюз-регулятор расположен на расстоянии 50 км от устья. Водосбор представляет собой равнину, распаханность — 25 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 37 %.

Площадь водосбора водоподводящего канала в створе насосной станции — 67,4 км².

Средний годовой сток за многолетний период р. Рита в створе шлюза-регулятора — 23,5 млн м³, за половодье — 14,7 млн м³, водоподводящего канала: годовой — 6,89 млн м³, за половодье — 2,96 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: напорные дамбы, шлюз-регулятор, насосная станция, водовыпуск.

Напорные дамбы (две) — земляные, общей длиной 8145 м, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — железобетонными плитами с водобойным парапетом, максимальная высота дамб — 4,5 и 4,3 м, ширина дамб по гребню — 6,0 м.

Шлюз-регулятор расположен на р. Рита, служит для создания подпитки при отводе воды в водоподводящий канал насосной станции.

Насосная станция — стационарная, совмещенная с водозабором мелиоративной системы, производительностью — 3,50 м³/с. На водозаборе установлено рыбозащитное сооружение.

Водовыпуск — сборно-монолитный, железобетонный, башенный, автоматический, служит для забора воды в рыбхоз. Длина трубопровода — 57 м, диаметром 1200 мм, затворы — металлические, плоские, колесные. Рассчитан на расход — 4,18 м³/с.

Водохранилище используется для водообеспечения рыбхоза «Соколово» (отделение «Руда»), увлажнения сельхозугодий, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Малоритское ПМС».

Любашевское

Любашевское водохранилище построено в 1974 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 1 км от д. Любашево Ганцевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется за счет стока р. Цна.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,7 км², площадь мелководий — 0,13 км², длина — 1,5 км, ширина: максимальная — 1,0 км, средняя 0,48 км; средняя глубина — 2,86 м. Объем: полный — 2,0 млн м³, полезный — 1,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,65 м.

Площадь водосбора в створе трубы—регулятора на р. Цна — 77,2 км², расстояние от устья — 127 км. Водосбор — плоскоравнинный, слаборасчлененный, залесенность — 80 %, заболоченность — 12 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 5,7 млн м³, за половодье — 2,4 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: напорная дамба, труба-регулятор, подводящий канал, насосная станция, водовыпуски.

Напорная дамба — земляная, длиной 3900 м, верховой откос закреплен травяным покровом, максимальная высота дамбы — 3,6 м, ширина дамбы по гребню — 4,0 м.

Труба-регулятор на р. Цна — двухниточная, диаметром 1500 мм.

Насосная станция — стационарная, производительностью — 0,54 м³/с.

Водовыпуски (два) — типовые, трубчатые, диаметром 400 и 325 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Ганцевичское ПМС».

Миничи

Водохранилище Миничи построено в 1985 г. по проекту Белорусского ОКП ВодоканалНИИпроект.

Расположено у дд. Миничи, Задворье, Ляховичского района, на р. Щара.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для промышленного водоснабжения.

Площадь зеркала — 5,4 км², площадь мелководий — 3,4 км²; длина — 8,5 км, ширина: максимальная — 0,75 км, средняя — 0,65 км; средняя глубина — 1,4 м. Объем: полный — 7,5 млн м³, полезный — 6,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 743 км², расстояние от устья — 267 км. Водосбор — всхолмленная равнина, распаханность — 50 %, залесенность — 6 %, заболоченность — 27 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 95,9 млн м³, за половодье — 47,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, совмещенный с водозаборами и насосной станцией.

Плотина — земляная, длиной 550 м, с дренажным каналом вдоль низового откоса, верховой откос закреплен железобетонными плитами, низовой — за счет травяного покрова, максимальная высота плотины — 9,3 м.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, два пролета шириной по 5,0 м, затворы плоские, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 206 м³/с при напоре на водосливе 5,0 м.

Водозабор — железобетонный, коридорного типа, шириной 1,25 м.

Подводящий канал — земляной, длиной 300 м, шириной по дну 15,5 м.

Отводящий канал — земляной, с укрепленным дном слоем гравия, длина канала — 540 м, ширина по дну — 24 м.

Водохранилище используется для промышленного водоснабжения, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует РУП «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение».

Морочно

Водохранилище Морочно построено в 1970 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено на землях совхоза «Бережцы» на выработанных карьерах торфопредприятия «Глинка» Столинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока рек Стырь и Стубла.

По проекту предназначалось для увлажнения, орошения земель, рыборазведения.

Площадь зеркала — 1,37 км², длина — 1,85 км, ширина: максимальная — 1,15 км, средняя — 0,85 км; средняя глубина — 3,15 м. Объем: полный — 4,34 млн м³; полезный — 3,55 м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,85 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла на р. Стубла — 121,0 км². Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 35 %, заболоченность — 35 %.

Характер питания реки — смешанный, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба водохранилища, ловчие каналы, приканальный дренаж, насосная станция, самотечный канал.

Дамба — земляная, длиной 4900 м, с ядром и понуром, уширенного профиля.

Для перехвата профильтровавшейся воды из водохранилища предусмотрены ловчие каналы, откосы которых крепятся посевом трав. Для снятия выходных градиентов на откосы канала и перехвата фильтрационных вод устраивается приканальный двухсторонний дренаж из гончарных труб.

Насосная станция обеспечивает наполнение водохранилища за счет стока весеннего половодья р. Стубла.

Подача воды из реки Стырь осуществляется по самотечному каналу во время весеннего половодья в многоводные годы.

Водохранилище используется для увлажнения земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиационного загрязнения 1—5 Ки/км².

Водохранилище эксплуатируется УП «Столинское ПМС».

Новое

Водохранилище Новое построено в 1992 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Новое Березовского района на месте выработанного торфяного участка «Новое».

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока канала Безымянный (бассейн р. Ясельда).

По проекту предназначалось для увлажнения сельхозугодий, рыбозаведения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,32 км², длина — 2,32 км, средняя глубина — 3,54 м. Объем: полный — 1,12 млн м³, полезный — 0,66 млн м³. Разница отметок НПУ и УМО — 2,35 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 45 км². Водосбор — равнинный, распаханность — 40 %, заболоченность — 30 %, залесенность — 15 %.

Состав сооружений гидроузла: земляная дамба, дренаж и ловчие каналы, водовыпуск.

Дамба — из однородного грунта — песка, с ядром из торфа, длиной 2320 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м. Гребень, часть верхового откоса и низовой откос закреплены гидropосевом трав.

Ловчий канал предназначен для перехвата и отвода профильтровавшейся из водохранилища воды.

Дренаж низового откоса выполнен из гончарных труб диаметром 200 мм.

Водовыпуск — трубчатый, диаметром 300 мм, с рыбозащитным устройством зонтичного типа, предназначен для подачи воды на увлажнение земель, а также для опорожнения водохранилища. Водовыпуск обеспечивает пропуск расхода воды — 0,20 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует ОАО «Березовская МТС».

Оброво

Водохранилище Оброво построено в 1984 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,3 км от д. Оброво Ивацевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока канала Главный.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 1,6 км², длина — 1,82 км, ширина: максимальная — 1,2 км, средняя — 0,88 км; средняя глубина — 4,5 м. Объем: полный — 7,1 млн м³, полезный — 5,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 6,0 м.

Площадь водосбора в створе шлюза—регулятора — 267,9 км², расстояние от устья — 16 км.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 33,12 млн м³, за половодье — 14,8 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 5080 м, однородная, верховой откос уположенный, максимальная высота дамбы — 5,7 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на канале Главный служит для создания подпора при наполнении водохранилища. Шлюз обеспечивает пропуск расхода воды — 33,0 м³/с.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища и возврата фильтрационных вод, — стационарная, производительностью — 3,36 м³/с.

Водовыпуск — донного типа, трубчатый, состоящий из двух труб диаметром 600 мм, рассчитан на расход воды — 0,86 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Ивацевичское ПМС».

Олтушское

Олтушское водохранилище построено в 1994 году по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Олтуш и д. Ланская Малоритского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Олтушское, сезонного регулирования, наполнение осуществляется осушительными насосными станциями стоком с польдеров и стоком каналов Осовский и Сбросной.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 2,42 км², площадь мелководий — 0,31 км², длина — 1,22 км, средняя глубина — 3,35 м. Объем: полный — 8,1 млн м³, полезный — 1,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,5 м.

Средний годовой сток за многолетний период с польдеров — 6,9 млн м³, забор воды из Осовского и Сбросного каналов — 6,35 млн м³.

Половодье приходится на март—апрель месяцы.

Состав сооружений гидроузла: две дамбы, три насосные станции, водовыпуск.

Напорные дамбы — земляные, длиной 4208 м, насыпные, с уложенным верховым откосом, максимальная высота дамб — 1,82 м.

Насосные станции — стационарные, совмещены с водозабором мелиоративной системы, общей производительностью — 3,63 м³/с.

Водовыпуск — сборно-монолитный, железобетонный, автоматический, служит для сброса воды в канал, впадающий в р. Малорита.

Водохранилище используется для увлажнения сельхозугодий.

Эксплуатирует водохранилище УП «Малоритское ПМС» .

Ореховское

Ореховское водохранилище построено в 1990 году по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 2,5 км севернее д. Повитье Кобринского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется за счет стока с водосборной площади мелиоративной системы «Ореховская».

По проекту предназначалось для увлажнения земель.

Площадь зеркала — 1,45 км², средняя глубина — 4,57 м. Объем: полный — 6,39 млн м³, полезный — 3,29 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,1 м.

Площадь водосбора в створе насосной станции — 38,5 км². Средний годовой сток за многолетний период — 3,73 млн м³. Половодье приходится на март — апрель месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба, ловчие каналы, подводящий канал, насосная станция, совмещенная с водосбросом и водовыпуском.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4520 м, насыпная, дренированная, с креплением откосов за счет травяного покрова. Максимальная высота дамбы — 4,2 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м. Вдоль низового откоса дамбы — два ловчих канала для перехвата фильтрационных вод, длиной по 2430 м каждый.

Подача воды на увлажнение осуществляется по каналам мелиоративной системы.

Насосная станция, совмещенная с водосбросом и водовыпуском, камерного типа, оборудована шестью насосами общей производительностью — 4,4 м³/с.

Водовыпуск насосной станции — автоматический, трубчатый, железобетонный.

Водосброс — трубчатый, железобетонный, ковшового типа.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Водохранилище эксплуатирует КУСП «Ореховский».

Орхово

Водохранилище Орхово построено в 1989 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,8 км от д. Орхово Брестского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется за счет стока р. Зап. Буг.

По проекту предназначалось для увлажнения земель.

Площадь зеркала — 0,56 км², длина — 1,4 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,40 км; средняя глубина — 2,66 м. Объем: полный — 1,48 млн м³, полезный — 1,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,8 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 13680 км², расстояние от устья реки до гидроузла — 382,5 км.

Средний годовой сток за многолетний период — 1432,82 млн м³, за половодье — 632 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: дамба, ловчие каналы, ловчие дрены, водовыпуск, водоподводящий канал с сооружениями, насосная станция.

Дамба — земляная, длиной 1460 м, насыпная, из песчаного грунта.

Для перехвата и отвода профильтровавшейся воды из водохранилища и для ограждения прилегающей территории от подтопления построен ловчий канал протяженностью 1300 м. Для перехвата боковой фильтрации и для обеспечения устойчивости берега устроены ловчие дрены из гончарных труб.

Для подачи воды на увлажнение сельхозугодий в канале устроен трубчатый водовыпуск, диаметром 400 м, с водобойным колодцем на выходе. Для подачи воды из р. Зап. Буг к насосной станции построен водоподводящий канал, длиной 800 м, средней глубиной 4,4 м.

Наполнение водохранилища из р. Зап. Буг начинается в марте месяце и заканчивается к концу мая.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Брестское ПМС».

Остров

Водохранилище Остров построено в 1997 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 2,5 км от д. Остров Ляховичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполнение осуществляется насосной станцией за счет стока р. Мышанка.

По проекту предназначалось для увлажнения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,8 км², длина — 1,05 км, ширина: максимальная — 1,09 км, средняя — 0,77 км; средняя глубина — 4,3 м. Объем: полный — 3,45 млн м³, полезный — 2,12 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,7 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 524 км², расстояние от устья р. Мышанка до створа гидроузла — 36,2 км. Водосбор — всхолмленная равнина, распаханность — 40 %, залесенность — 12 %, заболоченность — 12 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 103,4 млн м³, за половодье — 27,2 млн м³. Половодье приходится на март—апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба, ловчие каналы, подводящий канал, насосная станция, совмещенная с водовыпуском.

Дамба — земляная, длиной 3700 м, намывная, распластанного профиля, максимальная высота дамбы — 4,8 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Вдоль низового откоса дамбы устроены ловчие каналы для перехвата фильтрационных вод, длиной 2300 м.

Подводящий канал служит для подачи воды из р. Мышанка к насосной станции. Насосная станция совмещена с водовыпуском, предназначена для наполнения водохранилища, на ней установлен один насос производительностью — 0,9 м³/с.

Водовыпуск для подачи воды на увлажнение — трубчатый, рассчитан на пропуск расхода воды — 0,36 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Водохранилище эксплуатирует УП «Ляховичское ПМС».

Паперня

Водохранилище Паперня построено в 1950 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэнерго.

Реконструировано в 1967 г. по проекту Белгипродора.

Расположено в 3 км от г.п. Ружаны Пружанского района, на р. Зельвянка.

Водохранилище — русловое, регулирующей способностью не обладает.

По проекту предназначалось для целей энергетики, рекреации.

Площадь зеркала — 1,8 км², площадь мелководий — 1,6 км², длина — 4,2 км, ширина: максимальная — 0,60 км, средняя — 0,43 км; средняя глубина — 1,13 м. Объем полный — 2,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,3 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 453 км², расстояние от устья — 122 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 50 %, залесенность — 16 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 77,3 млн м³, за половодье — 25,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 370 м, с глиняным ядром и шпунтовым рядом, крепление верхового откоса — отмостка по слою гравия, максимальная высота плотины — 6,8 м, ширина плотины по гребню — 10 м.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 1900 м, примыкает к плотине, за дамбой устроен дренажный канал со сбросом воды в р. Ружанка.

Водосброс — железобетонный, с широким порогом, оборудован тремя пролетами шириной по 5,0 м. Быки и устои на свайном основании, у конца плит водобоя забит щелевой шпунт. Регулирование уровня производится с помощью шандор. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 108 м³/с при напоре на водосливе 2,14 м.

Здание ГЭС полуразрушено, плотина требует ремонта.

Водохранилище используется в целях рекреации. На берегу водохранилища расположен детский санаторно—оздоровительный комплекс «Ружанский» (148 мест).

Водохранилище эксплуатирует Национальный банк РБ.

Погост

Водохранилище Погост построено в 1978 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Водохранилище — озерного типа, на базе оз. Погост Пинского района, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Бобрик.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения и водообеспечения рыбхоза «Полесье».

Площадь зеркала — 16,2 км², площадь мелководий — 3,4 км², длина — 6,1 км, ширина: максимальная — 3,95 м, средняя — 2,65 м; средняя глубина — 3,4 м, максимальная глубина — 5,4 м. Объем: полный — 54,5 млн м³, полезный — 44,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,5 м.

Площадь водосбора в створе водозаборного узла — 939 км², расстояние от устья р. Бобрик до гидроузла — 37 км.

Водосбор — заболоченная равнина, сложенная аллювиальными отложениями, распаханность — 15 %, залесенность — 58 %, заболоченность — 36 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе водозаборного узла — 89,3 млн м³, за половодье — 61,6 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: водозаборный узел, водоподводящий канал, напорная ограждающая дамба, водовыпуск, водозаборы, насосная станция, труба-регулятор, дюкер.

Водозаборный узел служит для подъема воды р. Бобрик с целью самотечной подачи в водохранилище. В состав узла входят: плотина, шлюз-регулятор в голове подводящего канала, шлюз—регулятор на р. Бобрик, рыбнозащитное и ледозащитное сооружение.

Плотина — земляная, длиной 584 м, крепление верхового откоса — железобетонными плитами, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Шлюз-регулятор на подводящем канале — типовой, сборно-монолитный, железобетонный, двухстороннего действия, однопролетный, с шириной пролета — 5 м, затвор — металлический, плоский. Шлюз-регулятор обеспечивает пропуск расхода воды — 28,0 м³/с.

Шлюз-регулятор на р. Бобрик — типовой, сборно-монолитный, железобетонный, автоматизированный, затвор — металлический, колесный. Шлюз обеспечивает про-

пуск расхода воды — $70,8 \text{ м}^3/\text{с}$. Рыбозащитное сооружение — типовое, сетчатое. Ледозащитное сооружение — типовое, из железобетонных свай.

Водоподводящий канал от водозаборного узла до водохранилища — земляной, одамбированный, крепление дамбы железобетонными плитами и полимерной пленкой, а также за счет травяного покрова. Длина водоподводящего канала — 8600 м , пропускная способность — $28 \text{ м}^3/\text{с}$.

Напорная ограждающая дамба — земляная, длиной 16200 м , с наклонным дренажем в нижнем бьефе, верховой откос пляжного типа, на котором предусмотрены волногасящая полоса из ивняка, ширина дамбы по гребню — $4,5 \text{ м}$.

Водовыпуск в теле ограждающей дамбы — типовой, башенный, сборно-монолитный, железобетонный; труба длиной 100 м , диаметром 1500 мм , затвор — плоский, металлический, с сороудерживающей решеткой. Пропускная способность водовыпуска — $10,45 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водозаборы (два) — один на подводящем канале (с типовым рыбозащитным сооружением), другой в теле ограждающей дамбы — типовые, башенные, сборно-монолитные, железобетонные, размером $1,5 \times 1,6 \text{ м}$, рассчитаны на забор $3,0 \text{ м}^3/\text{с}$ воды каждый.

Насосная станция для возврата фильтрационных вод и наполнения прудов рыбхоза «Полесье» — стационарная, блочного типа, железобетонная, производительностью — $3,1 \text{ м}^3/\text{с}$.

Труба-регулятор (две) — типовые, сборно-монолитные.

Водохранилище используется для увлажнения сельхозугодий, водообеспечения рыбхоза «Полесье», а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположен детский реабилитационно—оздоровительный центр «Свитанок».

Водохранилище эксплуатирует УП «Пинское ПМС».

Раздяловичи

Водохранилище Раздяловичи построено в 1983 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 1 км от д. Раздяловичи Ганцевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Бобрин.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала — $2,0 \text{ км}^2$, длина — $1,63 \text{ км}$, ширина: максимальная $1,25 \text{ км}$, средняя — $1,22 \text{ км}$; средняя глубина — $4,76 \text{ м}$. Объем: полный — $9,4 \text{ млн м}^3$, полезный — $7,0 \text{ млн м}^3$. Разность отметок НПУ и УМО — 4 м .

Площадь водосбора р. Бобрин в створе шлюза-регулятора — 225 км^2 , шлюз-регулятор расположен на расстоянии 76 км от устья. Водосбор — плоская заболоченная

равнина, сложенная аллювиальными отложениями, распаханность — 15 %, залесенность — 40 %, заболоченность — 40 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Бобрик в створе шлюза-регулятора — 33,7 млн м³, сток за половодье — 15,0 млн м³. Половодье приходится на март-апрель. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 5380 м, с экраном из полимерной пленки, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, крепится за счет травяного покрова, вдоль низового откоса дамбы устроен дренажный канал. Максимальная высота дамбы — 6,0 м, ширина дамбы по гребню — 4,5—8,0 м.

Шлюз-регулятор на р. Бобрик — железобетонный, доковой конструкции, оборудован двумя пролетами по 5,0 м, с понуром и рисбермой, закрепленных ребристыми железобетонными плитами, шпунтовым рядом, затвор — плоский, колесный, электрифицированный. Шлюз-регулятор рассчитан на пропуск расхода воды — 43,1 м³/с при напоре 3,0 м.

Подводящий канал служит для подвода воды от реки Бобрик к насосной станции.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища и возврата фильтрационных вод — стационарная, совмещенная с трубчатым водовыпуском. Производительность насосной станции — 4,88 м³/с, расход водовыпуска — 1,20 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Гайцевичское ПМС».

Репихово

Водохранилище Репихово построено в 1984 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у д. Кривошин Ляховичского района, на р. Липнянка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 1,1 км², длина — 2,0 км, ширина: максимальная — 0,84 км, средняя — 0,54 км; средняя глубина — 1,94 м. Объем: полный — 2,1 млн м³, полезный — 1,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,6 м.

Площадь водосбора р. Липнянка в створе гидроузла — 74,6 км², расстояние от устья — 7,0 км. Водосбор представляет собой слабоволнистую равнину, распаханность — 40 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 14 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 10,1 млн м³, за половодье — 4,21 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водосброс, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 5520 м, однородная, крепление верхнего откоса — за счет травяного покрова, вдоль низового откоса дамбы устроен дренажный канал, максимальная высота дамбы — 4,5 м, ширина дамбы по гребню — 8,0—3,0 м.

Водосброс — железобетонный, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, двухниточный, диаметром труб по 1500 мм, выходной оголовок на свайном основании.

Водовыпуск в южном углу водохранилища — типовой, трубчатый, из трубы диаметром 300 мм, с сороудерживающей решеткой на входном оголовке, выходной оголовок консольного типа, рассчитан на расход воды — $0,07 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуск в Старые пруды — типовой, железобетонная труба-регулятор диаметром 1000 мм, рассчитан на пропуск расхода воды — $0,17 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует СПК «Липнянка».

Рички

Водохранилище Рички построено в 1981 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Кублик Дрогичинского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Ляховичского канала.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — $0,5 \text{ км}^2$, длина — 1,16 км, ширина: максимальная — 0,64 км, средняя — 0,45 км; средняя глубина — 3,33 м. Объем: полный — 1,7 млн м^3 , полезный — 1,4 млн м^3 . Разность отметок НПУ и УМО — 3,4 м.

Площадь водосбора Ляховичского канала в створе шлюза-регулятора — 195 км^2 , расстояние от устья — 1,0 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 25 %, залесенность — 27 %, заболоченность — 35 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 20,2 млн м^3 , за половодье — 8,89 млн м^3 . Половодье приходится на период с марта по апрель. Питание водотока — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор на Ляховичском канале, насосная станция, оросительная насосная станция, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2154 м, однородная, верховой откос пляжного типа, вдоль низового откоса дамбы проложен дренажный канал, максимальная высота дамбы — 4,69 м, ширина дамбы по гребню — 4,5—8,0 м.

Шлюз-регулятор на Ляховичском канале, служащий для создания подпора при наполнении водохранилища — железобетонный, однопролетный, шириной пролета 4,0 м, понур выполнен из асфальтобетона, затвор — плоский, металлический, колесный. Шлюз рассчитан на пропуск расходов — $17,9 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре 2,5 м.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища — стационарная, автоматизирована по уровню воды в водохранилище, производительность — $0,108 \text{ м}^3/\text{с}$.

Оросительная насосная станция — стационарная, автоматизированная, производительностью — $0,344 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуски (два) — трубчатые, из труб диаметром 200 и 400 мм, расход водовыпусков — $0,05 \text{ м}^3/\text{с}$ каждого.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Дрогичинское ПМС».

Рудниковское

Рудниковское водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено в 0,4 км от д. Рудники Пружанского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Ясельда.

По проекту предназначалось для обводнения и увлажнения земель, рыбопроизводства, противопожарных, хозяйственных нужд, водного благоустройства.

Площадь зеркала — $0,9 \text{ км}^2$, площадь мелководий — $0,6 \text{ км}^2$, длина — 1,6 км, ширина: максимальная — 0,80 км, средняя — 0,55 км; средняя глубина — 1,36 м. Объем: полный — 1,2 млн м^3 , полезный — 0,4 млн м^3 . Разность отметок НПУ и УМО — 0,5 м.

Площадь водосбора реки Ясельда в створе подводящего канала — 588 км^2 , расстояние створа водозабора насосной станции — 171 км от устья р. Ясельда. Водосброс — равнинный, заболоченный, распаханность — 20 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 40 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе подводящего канала — 94,6 млн м^3 , за половодье — 37 млн м^3 . Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс, подводящий канал, насосная станция.

Плотина — земляная, длиной 101 м, верховой откос крепится за счет травяного покрова и посадки ивняка, в районе водосброса — железобетонными плитами, максимальная высота плотины — 5 м, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Дамба обвалования — земляная.

Водосброс — типовой, башенный, сборно—монолитный, железобетонный, труба диаметром 1000 мм. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $50 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре на водосливе 4,3 м.

Вода из р. Ясельда подается к насосной станции по подводящему каналу длиной 875 м.

Водоохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водоохранилище ОАО «Рудники».

Селец

Водоохранилище Селец построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Морможево, Селец, Зубачи Березовского района, на р. Ясельда.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения, водообеспечения рыбхоза «Селец», водного благоустройства.

Площадь зеркала — 20,7 км², длина — 11,3 км, ширина: максимальная — 4,1 км, средняя — 12,83 км; средняя глубина — 2,70 м. Объем: полный — 56,3 млн м³, полезный — 41,5 млн м³. Разница отметок НПУ и УМО — 2,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 681,0 км², расстояние от устья — 148 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 40 %, заболоченность — 32 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 101,0 млн м³, за половодье — 55 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс в одном блоке с насосной станцией, водозабор, водоподводящий канал.

Плотина — земляная, однородная, с закрытым дренажем, верховой откос крепится железобетонными плитами.

Дамба — земляная, длиной 13100 м, однородная, верховой откос пляжного типа, крепится посевом трав.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, однопролетный, шириной 5,0 м, с донным отверстием размером 1,5×5,0 м, понуром, водобоем и рисбермой, затворы — плоские, металлические, колесные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 27 м³/с при напоре на водосливе 3,0 м.

Насосная станция предназначена для возврата фильтрационных вод, оборудована четырьмя насосами общей производительностью — 4,4 м³/с.

Водозабор для водообеспечения прудов рыбхоза — железобетонный, сборно-монолитный, башенный, пропускная способность — 40 м³/с.

Водоподводящий канал для подачи воды в пруды рыбхоза — земляной, со средней глубиной — 2,54 м и пропускной способностью до 30,8 м³/с.

Водоохранилище используется для водообеспечения прудов рыбхоза «Селец», а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водоохранилища расположен детский оздоровительный лагерь «Березка».

Водоохранилище эксплуатирует УП «Березовское ПМС».

Смуга

Водохранилище Смуга построено в 1990 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у д. Смуга Брестского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока рек Лесная и Зап. Буг.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель.

Площадь зеркала — 0,66 км², длина — 1 км, ширина: максимальная — 0,66 км, средняя — 0,65 км; глубина: максимальная — 4,01 м, средняя — 3,13 м. Объем: полный — 2,06 млн м³, полезный — 1,64 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,05 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 2473 км², расстояние от устья р. Лесная до гидроузла — 27 км. Питание водотока — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: дамба водохранилища, ловчие каналы, насосная станция, шлюз-регулятор.

Водохранилище ограждено двумя дамбами. Дамбы водохранилища — земляные, насыпные с уположенным верховым откосом, протяженностью 1120 и 1300 м. Для недопущения выхода фильтрационного потока на низовой откос в основании дамб запроектирован трубчатый дренаж.

Насосная станция предназначена для забора воды из канала и подачи ее по двум ниткам напорного трубопровода в водохранилище.

Тип насосной станции — наземный, из сборных железобетонных элементов.

Шлюз-регулятор предназначен для поддержания уровня воды в р. Лесная для обеспечения нормальной работы насосной станции.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Брестское ПМС».

Собельское

Собельское водохранилище построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у д. Красная Воля Лунинецкого района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Гричинского канала.

По проекту предназначалось для целей орошения, увлажнения и рыборазведения.

Площадь зеркала — 2,87 км², длина — 2,2 км, ширина: максимальная 1,48 км, средняя — 1,30 км; средняя глубина — 4,96 м. Объем: полный — 14,24 млн м³, полезный — 13,59 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,65 м.

Площадь водосбора Гричинского канала в створе водозабора — 360 км², расстояние от устья — 44 км. Водосбор — равнинный, слабовсхолмленный.

Средний годовой сток за многолетний период в створе — 45,13 млн м³, за половодье — 21,24 млн м³. Половодье приходится на март-май. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: оградящая земляная дамба, аварийный водосброс, насосная станция, ловчие каналы, труба-регулятор.

Оградящая дамба — земляная, длиной 6960 м, намывная, из песчаного грунта, низовой откос, гребень и часть верхового откоса крепятся посевом трав по слою растительного грунта, максимальная высота дамбы — 6,7 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Ловчие каналы имеют протяженность 5900 м.

Аварийный водосброс состоит из входного оголовка, трубопровода и выходного оголовка, входной оголовок из монолитного железобетона в виде ковша на свайном основании с забором воды по всему периметру, трубопровод однониточный, диаметром 800 мм. Отводящий канал закреплен каменной отмосткой.

Труба-регулятор — двухстороннего действия, рассчитана на пропуск расхода воды — 9 м³/с. На входном и выходном оголовках устроены поверхностные колесные затворы.

Насосная станция — полузаглубленная, установлены три насоса общей производительностью — 2,44 м³/с, оборудована рыбозащитными сооружениями.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Лунинецкое ПМС».

Тышковичи

Водохранилище Тышковичи построено в 1991 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 5 км от д. Тышковичи Ивановского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока с водосборов каналов Днепровско-Неманский и ВП-1.

По проекту предназначалось для увлажнения и орошения сельскохозяйственных угодий.

Площадь зеркала при НПУ — 2,09 км², при УМО — 0,48 км², средняя глубина при НПУ — 2,79 м, средняя глубина при УМО — 1,76 м. Объем: полный — 5,83 млн м³, полезный — 4,89 млн м³.

Состав сооружений: оградящая дамба, водосброс, насосные станции.

Дамба — земляная, длиной 5700 м, однородная, распластанного профиля, намывная, ширина по гребню — 4,5 м.

Тип водосброса — быстроток с переездом. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 5,4 м³/с при напоре 0,54 м на пороге быстроточка.

Насосные станции служат для подачи воды в водохранилище с осушаемых территорий.

В плане водохранилище имеет форму круга с диаметром 1,83 км по оси дамбы.

Водоохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УКСП «Совхоз им. Поливко».

Хомск

Водоохранилище Хомск построено в 1988 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено на торфоучастке «Заеленье» у д. Хомск Дрогичинского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется из системы каналов, р. Лосинцы, р. Ясельда.

По проекту предназначалось для увлажнения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,82 км², длина — 1,68 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,49 км; глубина: максимальная — 3,9 м, средняя — 3,57 м. Объем: полный — 2,9 млн м³, полезный — 2,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,43 м.

Площадь водосборного бассейна до створа гидроузла р. Лосинцы у с. Черневицы — 290 км², расстояние от устья р. Лосинцы до гидроузла — 2 км.

Средний годовой сток за многолетний период — 29,35 млн м³, за половодье — 13,22 млн м³. Весенний паводок приходится на март—апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: дамба, водосброс, водовыпуски, ловчие каналы, насосная станция.

Дамба водохранилища — земляная, длиной 3830 м, насыпная, распластанного профиля.

Водосброс — трубопровод диаметром 800 мм, с выходным оголовком на свайных опорах. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 1,5 м³/с.

Водовыпуски — трубчатые, диаметром 400 мм, с водобойным колодцем на выходе, предназначены для подачи воды на увлажнение, а также для опорожнения водохранилища в случае необходимости, рассчитаны на пропуск расхода воды — 0,24 м³/с.

Ловчие каналы вдоль низового откоса дамбы водохранилища служат для перехвата профильтровавшейся воды из водохранилища и отвода вод из придамбового дренажа.

Насосная станция предназначена для удаления избыточных вод с осушаемой территории, аккумуляирования ее в водохранилище, а также подачи ее на увлажнение в период дефицита влаги. Режим работы насосной станции круглогодичный, производительность — 1,5 м³/с.

Наполнение водохранилища производится с октября по апрель месяц. Сработка водохранилища производится с мая по август.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Дрогичинское ПМС».

Чемелинское

Чемелинское водохранилище построено в 1954 г. по проекту проектно-изыскательского бюро Главрыбпрома. Реконструировано по проекту БелрыбНИИпроекта.

Расположено в 1,5 км от с. Доманово и в 2,0 км от с. Чемелы Ивацевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется из Домановского водохранилища.

По проекту предназначалось для товарного рыборазведения.

Площадь зеркала — 1,3 км², длина — 1,4 км, ширина: максимальная — 1,25 км, средняя — 0,9 км; глубина: максимальная — 1,80 м, средняя — 1,44 м. Объем полный — 1,8 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла Домановского водохранилища — 2970 км², расстояние от устья р. Щара — 164 км. Рельеф водосбора преимущественно равнинный, слабопересеченный, распаханность — 40 %, залесенность — 18 %, заболоченность — 31 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 375 млн м³, за половодье — 154 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водозабор, насосная станция, водовыпуск с рыбоуловителем.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 5122 м, крепление верхового откоса — за счет кустарника и травяного покрова, максимальная высота дамбы — 2,94 м, ширина дамбы по гребню — 3—4,5 м.

Водозабор, для наполнения водохранилища, — железобетонный шлюз, с тремя пролетами размером 1,7 м, затворы — плоские, деревянные. Водозабор рассчитан на пропуск расхода воды — 1,78 м³/с.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища и возврата фильтрационных вод — передвижная, производительностью — 0,28 м³/с.

Водовыпуск с рыбоуловителем — железобетонный, с отверстием размером 0,85×1,45 м, затвор — плоский, деревянный, пропускная способность — 2,23 м³/с.

По ложу водоема выполнена рыборазводноосушительная сеть. Все водопропускные сооружения оборудованы рыборазводящими решетками.

Водохранилище используется для товарного рыборазведения рыбхозом «Селец».

Эксплуатирует водохранилище ОАО «Опытный рыбхоз «Селец».

13.2 Водохранилища Витебской области

Богинское

Богинское водохранилище построено в 1961 г. по проекту Белгипросельэлектро. Расположено у д. Хвостки Браславского района.

Водоохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Долгое и Ставок и р. Дри-свята, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 2,8 км², длина — 8,0 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 0,4 км; средняя глубина — 5,1 м. Объем: полный — 14,5 млн м³, полезный — 0,4 млн м³. Разница между НПУ и УМО — 0,15 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла 755 км², расстояние от устья — 17 км. Рельеф водосбора — среднехолмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 10—12 %, озерность — 14 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 176,0 млн м³, за половодье — 58,6 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие перемычки, водосброс в одном блоке с ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 804 м, с ядром, дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 6,5 м, ширина плотины по гребню — 7,5 м. Расположена по южному берегу озера Долгое.

Ограждающие перемычки — две безнапорные (ширина перемычек по гребню — 3 м) и одна напорная, с креплением верхового откоса каменной отмосткой (ширина перемычки по гребню — 7,5 м).

Перемычки расположены в понижениях рельефа и служат для ограничения затопления земель.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, однопролетный, ширина пролета — 4,0 м, с рисбермой, водобойным колодцем, затворы — металлические, плоские. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 83,0 м³/с при напоре на водосливе 2,5 м.

ГЭС — русловая, два гидроагрегата, суммарной установленной мощностью 0,630 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка 0,849 млн кВт·ч. Расчетный напор ГЭС — 6,0 м, расчетный расход — 21,0 м³/с.

В настоящее время используется для целей энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водоохранилище находится на балансе Браславского райисполкома.

Браславское

Браславское водохранилище построено в 1956 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэлектро.

Расположено у д. Чернево Браславского района на р. Друйка.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе системы озер: Дривяты, Неспиш, Недрово, Цно, Потех, Войсо, Болойсо, Струсто, Снуды.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 104,3 км², длина — 34,8 км, ширина: максимальная — 2,65 км, средняя — 1,61 км; средняя глубина — 4,2 м. Объем полный — 584,7 млн м³, полезный — 43,0 млн м³. Разница между НПУ и УМО — 0,3 м. На акватории водохранилища расположено 55 островов площадью 5,6 км².

Площадь водосбора в створе гидроузла — 872 км², расстояние от устья — 25 км. Рельеф водосбора — среднехолмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 17 %, озерность — 14 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 178,6 млн м³.

Половодье приходится на март—май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс в одном блоке с ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 209 м, неоднородная, с центральной призмой из суглинка и дренажной призмой на низовом откосе, крепление откосов — одерновка, максимальная высота плотины — 6,5 м, ширина плотины по гребню от 3 до 6 м.

Водосброс — железобетонный, однопролетный, ширина пролета — 3 м, с понуром, водобоем и рисбермой из каменной наброски в плетневых клетях, затворы — деревянные, плоские. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — 21,5 м³/с при напоре 3 м.

ГЭС оборудованы двумя турбинами, установленной мощностью 0,260 кВт и 0,410 тыс. кВт соответственно.

Водохранилище используется для энергетических целей и рекреации. На берегу водохранилища расположены база отдыха «Дривяты» и туристско—оздоровительный комплекс «Браславские озера» (610 мест).

Водохранилище эксплуатирует ГПУ Национальный парк «Браславские озера».

Гомельское

Гомельское водохранилище построено в 1952 г. по проекту Белгипросельэлектро.

Расположено у д. Гомель Полоцкого района, на р. Туровлянка.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе озер: Зошаты, Яново, Паульское, Березовое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для целей гидроэнергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 23,7 км², длина — 29 км, ширина: максимальная — 2,4 км, средняя — 1,2 км; средняя глубина — 3,4 м. Островность — 0,3 %. Полный объем — 98,4 млн м³, полезный — 11,3 млн м³. Разница между НПУ и УМО — 0,5 м.

В результате регулирования стока р. Туровлянка уровень воды в озерах повысился: Зошаты на 1,5 м, Яново — 0,9 м, Паульское — 0,5 м, Березовое — 0,3 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 743 км², расстояние от устья — 22 км. Рельеф — среднехолмистый, распаханность — 10 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 15%.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 170,9 млн м³, за половодье — 70,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс и ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 72 м, со шпунтовым рядом и закрытым дренажем, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 5 м, ширина плотинны по гребню от 3 до 15 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, однопролетный, шириной 5,5 м, с понуром, водобойным колодцем и рисбермой, затвор — деревянный, плоский. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 62,0 м³/с при напоре 3,14 м.

ГЭС — русловая, железобетонная, оборудована двумя агрегатами, установленная мощность — 0,296 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 0,761 млн кВт·ч. Расчетный напор на ГЭС равен 4,80 м, расчетный расход — 9,64 м³/с.

Водохранилище используется для целей энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Полоцкого райисполкома.

Добромысленское

Добромысленское водохранилище построено в 1962 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэлектро.

Расположено у д. Добромысль Лиозненского района, на р. Черница.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики.

Площадь зеркала — 1,2 км², длина — 3,2 км, ширина: максимальная — 0,8 км, средняя — 0,105 км; средняя глубина — 1,9 м. Объем: полный — 2,5 млн м³, полезный — 1,5 млн м³. Разница отметок НПУ и УМО — 4,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 712 км², расстояние от устья — 18 км. Рельеф водосбора — холмисто-равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 26 %, заболоченность — 8 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 140 млн м³, за половодье — 78,5 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 164,0 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая по слою мха, ширина плотины по гребню от 4,0 до 6,0 м.

Водосброс — бетонный, три пролета шириной по 5,0 м, с понуром, закрепленным каменной отмосткой, шпунтовым рядом и рисбермой из каменной наброски в плетневых клетях, затворы — плоские, деревянные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 234 м³/с при напоре на водосливе 4,7 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, оборудована двумя гидроагрегатами, установленная мощность ГЭС — 0,210 тыс. кВт.

Водохранилище используется для целей энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположена база отдыха «Энергетик» на 30 мест.

Водохранилище эксплуатирует РУП «Витебскэнерго».

«Дружба Народов»

Водохранилище «Дружба Народов» построено в 1953 г. по проекту Белгипро-сельэлектро.

Расположено на границе Браславского района и Зарасайского района Литвы.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе озер Дрисвяты и Ставок, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 44,5 км², длина — 13,1 км, ширина: максимальная — 4,0 км, средняя — 3,5 км. Объем: полный — 313,0 млн м³, полезный — 27,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,6 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла, расположенного на протоке между озерами Ставок и Оболе — 570 км², расстояние от устья — 44 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 12 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 107,9 млн м³, за половодье — 43,16 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие дамбы, водосброс в одном блоке с ГЭС

Плотина — земляная, длиной 250 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 6,5 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м. Возведена на протоке, соединяющей озера Ставок и Оболе.

Ограждающие дамбы (две) — земляные, длиной 107 м и 40 м, максимальная высота дамб — 3,5 м и 2,6 м, ширина дамб по гребню — 3,0 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, однопролетный, ширина пролета — 4,0 м, с понуром, водобойным колодцем и рисбермой. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 29,0 м³/с при напоре 3 м.

Оборудование ГЭС демонтировано.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Браславского райисполкома.

Езерищенское

Езерищенское водохранилище построено в 1958 г. по проекту Гипросельэлектро.

Расположено у г.п. Езерище Городокского района, на территории орнитологического заказника «Езерищенский».

Водохранилище — озерного типа, создано на базе озера Езерище.

Площадь зеркала — 15,38 км², площадь мелководий — 5,5 км², длина — 8,3 км, ширина: максимальная — 3,2 км, средняя — 1,7 км; средняя глубина — 4,4 м. Объем: полный — 66,95 млн м³, полезный — 12,0 млн м³. На акватории находится 18 островов площадью 0,59 км².

Площадь водосбора в створе гидроузла водохранилища, расположенного на реке Оболь — 300 км², расстояние от устья — 148 км. Рельеф водосбора — пологоволнистый, распаханность — 15 %, залесенность — 5,0 %, заболоченность — 13,0 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 64,3 млн м³, за половодье — 25,7 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 100 м, с наслойным дренажем, крепление верхнего откоса — каменная отмостка, максимальная высота плотины — 8,9 м, ширина плотины по гребню — 4,0 м.

Водосброс — поверхностный, тип водосброса — плотина Сенкова, из сборного железобетона, однопролетная, ширина пролета — 5,5 м, с понуром, шпунтовым рядом и рисбермой из каменной наброски в плетневых клетях, затвор — деревянный, плоский, двоянный. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 24,9 м³/с при напоре на водосливе 1,5 м.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Городокского райисполкома.

Клястицкое

Клястицкое водохранилище построено в 1959 г. по проекту Белгипросельэлектро. Расположено у д. Клястицы Россонского района, на р. Нища.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рекреации.

Площадь зеркала — 1,25 км², длина — 12,0 км, ширина: максимальная — 0,5 км, средняя — 0,12 км; средняя глубина — 2,0 м. Объем: полный — 2,52 млн м³, полезный — 0,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,2 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1089 км², расстояние от устья — 27,0 км. Рельеф водосбора — мелкохолмистый, распаханность — 10 %, залесенность — 43 %, заболоченность — 5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 235 млн м³, за половодье — 106 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС, плотоход.

Плотина — земляная, длиной 164 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая по слою гравия, низового — каменная мостовая и одерновка, ширина плотины по гребню — 6 м.

Водосброс — поверхностный, тип водосброса — плотина Сенкова из армированного бетона, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, шпунтовым рядом, водобойным колодцем и рисбермой из каменной наброски в плетневых клетях, затворы — плоские, деревянные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 148 м³/с при напоре 4,0 м.

ГЭС — русловая, из железобетона и кирпича, два гидроагрегата, установленная мощность — 0,572 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 1,592 млн кВтч.

Плотоход — ячеистой конструкции из железобетона, с искусственной шероховатостью, длина плотохода — 131,0 м, ширина — 5,0 м, максимальный напор на пороге плотохода — 2,15 м, максимальный расход — 13,7 м³/с.

Водоохранилище используется для целей энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водоохранилище находится на балансе Россонского райисполкома.

Крапивенка

Водоохранилище Крапивенка построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Бородулино Оршанского района, на р. Крапивенка.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, естественного рыбозаведения.

Площадь зеркала — 1,08 км², длина — 5,5 км, ширина: максимальная — 0,3 км, средняя — 0,2 км; средняя глубина 3,06 м. Объем: полный — 3,30 млн м³, полезный — 2,89 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 123 км², расстояние от устья — 8,8 км. Рельеф водосбора — преимущественно холмистый, распаханность — 15 %, лесистость — 10 %, заболоченность — 1 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 25,2 млн м³, за половодье — 12,7 млн м³. Половодье приходится на конец марта—середицу апреля. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водоспуск, насосная станция, напорный водовод.

Плотина — земляная, длиной 390 м, из супесей, суглинков, с закрытым дренажем, верховой откос уположенного заложения, закреплен железобетонными плитами, низовой — посевом трав, максимальная высота плотины — 10,5 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, сборно—монолитный, однопролетный, ширина пролета — 5,5 м, затвор — металлический, сдвоенный. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — 128 м³/с.

Водоспуск — донный, типовой, трубчатый, диаметром 600 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 1,8 м³/с.

Насосная станция — стационарная, оборудована двумя насосами с суммарной производительностью — 0,344 м³/с, служит для подачи воды по напорному трубопроводу в аккумулирующий бассейн.

Напорный водовод, служащий для подачи воды в аккумулирующий бассейн — трубчатый, диаметром 600 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует КСУП «Днепр».

Лепельское

Водохранилище Лепельское построено в 1959 г. по проекту Московского отд. института «Гидроэнергопроект». Расположено у г. Лепель Лепельского района, на р. Улла

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Лепельское.

По проекту предназначалось для энергетики.

Площадь зеркала — 9,75 км², площадь мелководий — 2,05 км², длина — 7,5 км, ширина: максимальная — 3,1 км, средняя — 2,3 км; средняя глубина — 4,46 м. Объем: полный — 43,5 млн м³, полезный — 4,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,3 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1320 км², расстояние от устья — 123 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 20 %, заболоченность — 10 %, залесенность — 50 %. В водохранилище впадают рр. Эсса и Зеха, вытекает р. Улла.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 283 млн м³, за половодье — 109 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 190 м, неоднородная с призмой из суглинка в верхней части, с закрытым трубчатым дренажем, максимальная высота плотины — 6,5 м, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Водосброс — железобетонный, три пролета шириной по 5,0 м, с понуром, водобойным колодцем и рисбермой, затворы — плоские, металлические, сдвоенные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 182,4 м³/с при напоре 4,0 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, два гидроагрегата, установленная мощность — 0,320 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 1,123 млн кВт·ч. Расчетный напор на ГЭС равен 4,0 м, расчетный расход — 13,0 м³/с.

Водоохранилище используется для целей энергетики, как место отдыха, для купания и любительского рыболовства, оборудованы пляжи, осуществляется прокат лодок на берегу водохранилища, расположена база отдыха «Лоде» (60 мест).

Водоохранилище находится на балансе Лепельского горисполкома.

Ловжанское

Водоохранилище Ловжанское построено в 1984 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Мороги Шумилинского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Оболь.

По проекту предназначалось для аккумуляирования весеннего стока р. Оболь с последующей сработкой полезного объема для разбавления стоков животноводческого комплекса и орошения ими с/х угодий, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,23 км², длина — 0,54 км, ширина: максимальная — 0,42 км, средняя — 0,41 км; средняя глубина — 5,1 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 1,01 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,5 м.

Площадь водосбора р. Оболь в створе расположения насосной станции — 2095 км², расстояние от устья — 40 км.

Рельеф водосбора — средне- и мелкохолмистый, распаханность — 27 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 451 млн м³, за половодье — 180 млн м³. Половодье приходится на март—апрель месяцы. Питание реки — смешанное с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: оградительная дамба, насосная станция, водоспуск, водовыпуски.

Оградительная дамба — земляная, длиной 1870 м, крепление уположенного верхового откоса — за счет травяного покрова, максимальная высота плотины — 10,7 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища, — стационарная, оборудована пятью насосами общей производительностью 0,30 м³/с.

Водоспуск — типовой, донный, трубчатый, диаметром 600 мм, рассчитан на пропуск максимального расхода — 1,55 м³/с.

Водовыпуски (два) — донные, типовые, трубчатые, диаметром 600 и 200 мм, длина каждого 90 м, рассчитаны на пропуск расхода воды — 1,30 м³/с и 0,2 м³/с соответственно.

Водохранилище не используется, нуждается в реконструкции.

Водохранилище находится на балансе РУСП с—х «Ловжанский».

Лукомское

Водохранилище Лукомское построено в 1951 г. по проекту Белсельэлектро, реконструировано по проекту Белсельэлектро в 1957 г.

Расположено у д. Рудница Чашникского района, на р. Лукомка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики.

Площадь зеркала — 0,38 км², длина — 3,6 км, ширина: максимальная — 0,15 км, средняя — 0,09 км; средняя глубина — 2,89 м. Объем: полный — 1,1 млн м³; полезный — 0,82 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 700 км², расстояние от устья — 38 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 10 %, залесенность — 50 %, заболоченность — 30 %, озерность — 6,5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 135 млн м³, за половодье — 61,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 114 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, низового — одерновка, ширина плотины по гребню — 10,0 м.

Водосброс — железобетонный, с широким порогом, быстротокком и водобойным колодцем, два пролета шириной по 5,0 м, затворы — плоские, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 51,0 м³/с при расчетном напоре 2,0 м.

ГЭС — приплотинная, из железобетона и кирпича, с подводным каналом длиной 27,5 м, оборудовано двумя гидроагрегатами суммарной установленной мощно-

стью 0,150 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 1,123 млн кВт·ч. Расчетный напор на ГЭС — 9,25 м, расчетный расход равен 7,2 м³/с.

Водохранилище используется для целей энергетики и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Новолукомского райисполкома.

Лукомское (ГРЭС)

Водохранилище Лукомское (ГРЭС) создано по проекту Рижского отделения института «Теплоэнергопроект» (1976 г.).

Расположено у г. Новолукомль Чашникского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе Лукомского озера, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для промышленного водоснабжения, как водоем — охладитель, рыбозаведения, рекреации.

Площадь зеркала — 36,7 км², площадь мелководий — 3,3 км², длина — 10,4 км, ширина: максимальная — 6,5 км, средняя — 3,5 км; средняя глубина — 6,6 м. Объем: полный — 243 млн м³, полезный — 26,8 млн м³. Острова занимают площадь 0,3 км². Разность отметок НПУ и УМО — 0,7 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 179 км², расстояние от устья — 66 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 10 %, залесенность — 40 %, заболоченность — 7 %.

Приток воды в водохранилище осуществляется через р. Цитранка, сток — через р. Лукомка.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 143 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: водосброс на р. Лукомка, подводящий канал, водоотводящий канал.

Подводящий канал служит для подвода воды к насосным станциям для охлаждения силовых агрегатов ГРЭС, оборудован сетчатым рыбозаградителем.

Две насосные станции ГРЭС — типовые, блочные, суммарной производительностью 60 м³/с, оборудованы вращающимися сороудерживающими решетками.

Используется для энергетических целей в качестве водоема — охладителя, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Новолукомского горисполкома.

Освейское

Освейское водохранилище создано в 1951 г. по проекту Белсельэлектро, реконструировано по проекту Белгипроторф в 1968 г.

Расположено у г.п. Освея Верхнедвинского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе озера Освейское, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 52,8 км², площадь мелководий — 3,85 км², длина — 11,4 км, ширина: максимальная — 7,8 км, средняя — 4,6 км; средняя глубина — 2,0 м. Объем: полный — 104,0 млн м³, полезный — 60 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,2 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 263 км², расстояние от устья — 16 км. Рельеф водосбора — грядовохолмистый, распаханность — 11 %, залесенность — 25 %, заболоченность — 30 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 62 млн м³, за весеннее половодье — 21 млн м³. Половодье приходится на конец марта — начало апреля. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: шлюз-регулятор, отводящий канал.

Шлюз-регулятор — однопролетный расположен на Дегтяревском канале.

Отводящий канал начинается в северо—восточной части водохранилища.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Верхнедвинского райисполкома.

Стародворское

Стародворское водохранилище построено в 1982 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Демяши Поставского района, на р. Шурица.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения рыборазведения, рекреации, противопожарных нужд.

Площадь зеркала — 0,3 км², длина — 1,8 км, ширина: максимальная — 0,2 км, средняя — 0,16 км; средняя глубина — 3,8 м. Объем: полный — 1,1 млн м³, полезный — 0,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 19,2 км², расстояние от устья — 16,5 км. Рельеф водосбора — грядовохолмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 15 %, заболоченность — 20 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 3,9 млн м³, за половодье — 1,8 млн м³. Половодье приходится на март—апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, однородная, длиной 184 м, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 9,7 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, типовой, автоматический, трубчатый с ковшовым оголовком, труба диаметром 1500 мм, выходной оголовок консольного типа. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $31,0 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуск — типовой, трубчатый, диаметром 400 мм, рассчитан на пропуск расхода воды — $0,7 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Стародворское».

Тулово

Водохранилище Тулово построено в 1982 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 1,1 км от д. Тулово Витебского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе оз. Тулово, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведение.

Площадь зеркала — $0,4 \text{ км}^2$, длина — 1,9 км, ширина: максимальная — 0,4 км, средняя — 0,2 км; средняя глубина — 3,4 м. Объем: полный — $1,3 \text{ млн м}^3$, полезный — $0,5 \text{ млн м}^3$. Разница отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — $25,5 \text{ км}^2$, расстояние от устья — 1,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 3 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — $5,2 \text{ млн м}^3$, за половодье — $2,6 \text{ млн м}^3$. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, пять ограждающих дамб, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 160 м, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, выше отметки НПУ — посадка трав и ивняка.

Ширина плотины по гребню — 6,0 м, максимальная высота плотины — 4,9 м.

Ограждающие дамбы (пять) — земляные, верховые откосы закреплены посадкой ивняка.

Ограждающие дамбы расположены в пониженных местах рельефа по периметру водохранилища и предназначены для защиты прилегающих земель от затопления.

Водосброс — типовой, железобетонный, башенный, обеспечивает пропуск расхода воды — $29,1 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище РУСП «Тулово».

Хоробрувка

Водохранилище Хоробрувка построено в 1967 г. по проекту Белэнергопроекта. Расположено у дд. Дедино, Перебродье, Бедки Миорского района.

Водохранилище — озерного типа, создано на базе озер Нобисто, Обстерно, Укля, Важа, сезонного регулирования. Объем водохранилища регулируется плотиной на р. Хоробрувка, вытекающей из озера Дедино.

По проекту предназначалось для рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала 32,0 км², длина — 16,1 км, ширина: максимальная — 2,90 км, средняя — 2,0 км; средняя глубина — 4,02 м. Объем: полный — 128,7 млн м³, полезный — 24,7 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 156 км², расстояние от устья р. Хоробрувка — 30 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 35 %, залесенность — 21 %, заболоченность — 11 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 31,5 млн м³, за половодье — 12,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание водохранилища — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 1245 м, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 2,0 м, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Водосброс — бетонный, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, закрепленным бетонными плитами, шпунтовым рядом, рисбермой из бетонных плит и двумя дополнительными отверстиями по 1,6 м для угреловушек. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 51 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует КУП «Миорское ДСУП № 203».

13.3 Водохранилища Гомельской области

Автюки

Водохранилище Автюки построено в 1980 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 1,5 км от д. Малые Автюки Калинковичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Закованка.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,6 км², площадь мелководий — 0,12 км², длина — 0,9 км, ширина: максимальная — 0,84 км, средняя — 0,69 км; средняя глубина — 3,1 м.

Объем: полный — 1,9 млн м³, полезный — 1,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,7 м.

Площадь водосбора р. Закованка в створе шлюза-регулятора — 81,7 км², расстояние от устья — 32 км. Водосбор — равнинный, слаборасчлененный, распаханность — 20 %, залесенность — 48 %, заболоченность — 8 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 6,2 млн м³, за половодье — 4,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: напорная дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Напорная дамба — земляная, длиной 3062 м, однородная, ширина дамбы по гребню — 4,5 м. Верховой откос пологого заложения, закреплен посевом трав и посадкой кустарника. Вдоль низового откоса дамбы устроен ловчий канал и высажена лесополоса.

Шлюз-регулятор на р. Закованка — сборный, железобетонный, с понуром, водобоем и рисбермой. Служит для регулирования стока р. Закованка и рассчитан на пропуск расхода — 16,6 м³/с.

По подводящему каналу обеспечивается подача воды р. Закованка к насосной станции.

Насосная станция — стационарная, оборудована насосом производительностью — 0,69 м³/с.

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 400 мм, с сороудерживающей решеткой на входном оголовке, рассчитан на пропуск расхода в 0,31 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Водохранилище эксплуатируется УП «Калинковичское ПМС».

Альбинское

Альбинское водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено между дд. Альбинск и Двесница Октябрьского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Славковичского канала.

По проекту предназначалось для орошения и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,63 км², площадь мелководий — 0,27 км², длина — 1,1 км, ширина: максимальная — 0,78 км, средняя — 0,57 км; средняя глубина — 2,25 м. Объем: полный — 1,4 млн м³, полезный — 1,1 млн м³.

Площадь водосбора Славковичского канала в створе шлюза-регулятора — 385,0 км², расстояние от устья — 12 км. Водосбор — равнинный, расположен между

рр. Оресса и Птичь, распаханность — 30 %, залесенность — 50 %, заболоченность — около 20 %.

Средний годовой сток за многолетний период канала — 65,7 млн м³. Питание канала — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, подводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Плотина — земляная, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Для забора воды из канала Славковичский устроен шлюз-регулятор.

Подводящий канал осуществляет подвод воды к насосной станции.

Насосная станция — стационарная, подача воды в водохранилище осуществляется по подземному трубопроводу длиной 2400 м.

Водосброс — типовой, сборно-железобетонный, башенный, рассчитан на пропуск расхода от 4,0 до 50 м³/с.

По состоянию на 2005 г. водохранилище опорожнено, нуждается в реконструкции.

Водохранилище эксплуатируется Октябрьским ПМК—37.

Бобруйковское

Бобруйковское водохранилище построено в 1972 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Бобруйки и Санюки Ельского района на р. Мытва.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для целей орошения, рыбозаповедения и рекреации.

Площадь зеркала — 1,04 км², длина — 3,3 км, ширина: максимальная 0,6 км, средняя — 0,37 км; средняя глубина — 1,5 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 1,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 162 км², расстояние от устья р. Мытва — 36 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 15 %, залесенность — 60 %, заболоченность — 6 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 16,4 млн м³, за половодье — 6,2 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, паводковый водосброс.

Плотина — земляная, длиной 460 м, с закрытым трубчатым дренажем, крепление откосов — верхового за счет сплошной одерновки, низового — травяным покровом, максимальная высота плотины — 4,37 м, ширина плотины по гребню — 8 м.

Паводковый водосброс — бетонный, практического профиля, два пролета шириной по 5 м, с понуром, укреплен ребристыми железобетонными плитами, с рисбермой и водобойным колодцем, затворы водосброса металлические, плоские, сдвоенные. Водосброс рассчитан на пропуск расхода — 64 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха и любительского рыболовства. Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище КСУП «Млынок».

Великоборское

Великоборское водохранилище построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 1,5 км от д. Избынь Хойникского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Вить.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 2,70 км², длина — 2,63 км, ширина: максимальная 1,5 км, средняя — 1,13 км; средняя глубина — 3,3 м. Объем: полный — 8,95 млн м³, полезный — 6,87 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,95 м.

Площадь водосбора в створе шлюза-регулятора — 195,1 км², расстояние от устья р. Вить — 51,5 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 57 %, заболоченность — 12 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 17,42 млн м³, за половодье — 7,41 млн м³. Половодье приходится на март-апрель. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водовыпуск, водозаборный узел, водоподводящие каналы.

Ограждающая дамба — земляная, однородная, длиной 1440 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Водовыпуск — трубчатый, железобетонный, на выходном оголовке установлено рыбозащитное устройство зонтичного типа. Водовыпуск рассчитан на расход — 1,4 м³/с.

Водозаборный узел сооружен на водоподводящем канале, насосная станция узла служит как для наполнения водохранилища, так и для перехвата фильтрационных вод. Производительность насосной станции — 1,54 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Хойникское ПМС».

Вить

Водохранилище Вить построено в 1984 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Водохранилище расположено у д. Дубрава Хойникского района, на торфоучастке «Вить».

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Турья.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,5 км², длина — 1,02 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,50 км; средняя глубина — 3,2 м. Объем: полный — 1,6 млн м³, полезный — 1,3 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,2 м.

Площадь водосбора в створе шлюза—регулятора — 227,0 км², расстояние от устья р. Турья — 17,0 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 25 %, залеженность — 55 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 19,9 млн м³, за половодье — 10,2 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция, совмещенная с водовыпуском, водосброс.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 1760 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, вдоль низового откоса дамбы устроены ловчие каналы, максимальная высота дамбы — 4,5 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Турья — железобетонный, сборно—монолитный, типовой, два пролета шириной по 5,0 м, затворы — плоские, колесные, металлические. Шлюз-регулятор рассчитан на пропуск расхода — 54,3 м³/с при напоре 2,5 м.

Подводящий канал для подвода воды от р. Турья к насосной станции — земляной, длиной 5860 м, глубина — 2,3 м, рассчитан на пропуск расхода — 1,0 м³/с.

Насосная станция служит для наполнения водохранилища и возврата фильтративных вод, стационарная. Производительность насосной станции — 1,0 м³/с.

Водосброс — железобетонный, типовой, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, диаметром 1000 мм, с выходным оголовком консольного типа, на свайном основании. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 1,0 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Хойникское ПМС».

Днепро-Брагинское

Днепро—Брагинское водохранилище построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в районе дд. Рекорд, Восход, Бушатин Лоевского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Днепр.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель.

Площадь зеркала — 9,7 км², площадь мелководий — 0,68 км², длина — 4,5 км, ширина: максимальная — 3,0 км, средняя — 1,8 км; средняя глубина — 4,4 м. Объем: полный — 42,8 млн м³, полезный — 31,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,5 м.

Площадь водосбора р. Днепр в створе насосной станции — 59000 км², расстояние от устья — 1149 км. Рельеф водосбора — равнинно-холмистый, распаханность — 35 %, залесенность 41 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе насосной станции — 12100 млн м³, за половодье — 6900 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограджающая дамба, насосная станция, подводящий канал, водовыпуски, водоотводящий канал.

Ограджающая дамба — земляная, длиной 13500 м, с ядром из супеси, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос частично пляжного типа, в зоне НПУ крепится железобетонными плитами.

Насосная станция — стационарная, железобетонная, с аванкамерой, напорными трубопроводами и напорным бассейном, производительность станции — 24 м³/с.

Водоподводящий канал от насосной станции до водовыпускного сооружения — земляной, в полувыемке — полунасыпи, в бортах и днище уложена полимерная пленка, сверху пригруженная песком и защищенная железобетонными плитами.

Водовыпускное сооружение — железобетонный шлюз.

Водоотводящий канал до р. Брагинка — земляной, длиной — 4500 м, средняя глубина канала — 2,8 м.

Водоохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водоохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Водоохранилище эксплуатирует УП «Лоевское ПМС».

Загатье

Водоохранилище Загатье построено в 1982 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,1 км от д. Загатье Ельского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Высоко-Махновичского канала.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,7 км², длина — 1,6 км, ширина: максимальная — 0,80 км, средняя — 0,45 км; средняя глубина — 4,1 м. Объем: полный — 3,0 млн м³, полезный — 2,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,75 м.

Площадь водосбора Высоко-Махновичского канала в створе шлюза-регулятора — 364 км², расстояние от устья — 4 км. Водосбор — равнинный, сильно пересечен песчаными грядами, распаханность — 20 %, залесенность — 33 %, заболоченность 45 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 39,4 млн м³, за половодье — 19,7 млн м³. Половодье канала проходит в период март-апрель месяцы. Питание канала — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, водоподводящий канал, насосная станция, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4914 м, верховой откос пляжного типа, крепление откосов посевом трав и посадкой кустарника, максимальная высота дамбы — 4,94 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на канале Высоко-Махновичский, служащий для создания подпора при заполнении водохранилища — железобетонный, однопролетный, шириной пролета 5,0 м. Сбросной расход шлюза-регулятора — 24 м³/с при напоре 2,5 м.

Водоподводящий канал — для подвода воды к насосной станции — земляной, длиной 5360 м. Насосная станция для наполнения водохранилища — стационарная, оборудована двумя насосами общей производительностью — 1 м³/с.

Водовыпуски (два) — трубчатые, из асбестоцементных труб, диаметром 350 мм, с бетонными оголовками в верхнем бьефе и задвижками в нижнем. Расход по каждому водовыпуску составляет 0,253 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Водохранилище находится в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Ельское ПМС».

Княжеборское

Водохранилище Княжеборское построено в 1978 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у дд. Добрынь и Княжеборье Ельского района, на р. Млынок.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для целей орошения, рыборазведения и рекреации.

Площадь зеркала — 1,4 км², длина — 4,2 км, ширина: максимальная — 0,61 км, средняя — 0,38 км; средняя глубина — 1,6 м. Объем: полный — 2,3 млн м³, полезный — 1,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,1 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 89,1 км², расстояние от устья — 4 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 60 %, заболоченность — 6 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 4,4 млн м³, за половодье — 1,9 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, насосная станция.

Плотина — земляная, длиной 430 м, верховой откос закреплен бетонными монолитными плитами, по гребню выполнен волноотбойный парапет, максимальная высота плотины — 4,3 м.

Водосброс — железобетонный, сборно-монолитный, башенный, пропускная способность водосброса — 33,5 м³/с. Для целей орошения оборудована насосная станция.

Водохранилище используется как место отдыха.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Водохранилище эксплуатирует УП «Ельское ПМС».

Коммунар

Водохранилище Коммунар построено в 1979 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 1,5 км от д. Блажки Калининковского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока канала Обедовка.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель.

Площадь зеркала — 0,4 км², длина — 0,7 км, средняя ширина — 0,8 км, средняя глубина — 2,82 м. Объем: полный — 1,1 млн м³, полезный — 0,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,4 м.

Площадь водосбора канала Обедовка в створе трубы—регулятора — 40,4 км², расстояние от устья — 16 км. Водосбор — равнинный, с редко встречающимися песчаными грядами, распаханность — 25 %, залесенность — около 30 %, заболоченность — 40 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе трубы-регулятора — 3,3 млн м³, за половодье — 2,4 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание канала — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: ограждающая дамба, труба—регулятор, подводящий канал, насосная станция, напорный трубопровод, водовыпуски.

Напорная дамба — земляная, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос — пляжного типа, вдоль низового откоса дамбы проложен ловчий канал, максимальная высота дамбы — 4,3 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Труба-регулятор на канале Обедовка — типовая, сборная, железобетонная, диаметром 1500 мм, с понуром и рисбермой, рассчитана на пропуск расхода — 8,09 м³/с.

Подводящий канал обеспечивает подвод воды из канала Обедовка.

Насосные станции (две) — передвижные, суммарной производительностью 0,5 м³/с.

Напорный трубопровод — две асбестоцементные подземные трубы, длиной 1210 м каждая, диаметром 500 мм.

Водовыпуски (два) — один — трубчатый из асбестоцементной трубы, диаметром 400 мм, с бетонными оголовками, затвором-затвором; другой — типовой, железобетонный, башенный, с трубой диаметром 1000 мм и понуром с рисбермой, затвор металлический, плоский.

Водохранилище использовалось для увлажнения сельскохозяйственных земель. По состоянию на 2005 г. водохранилище опорожнено, нуждается в реконструкции.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Калинковичское ПМС».

Лешневское

Водохранилище Лешневское построено в 1978 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в д. Лешня Мозырского района, на канале Руднянский.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения земель.

Площадь зеркала — 0,6 км², площадь мелководий — 0,23 км², длина — 2,1 км, ширина: максимальная — 0,6 км, средняя — 0,31 км; средняя глубина — 28 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 1,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,75 м.

Площадь водосбора Руднянского канала в створе гидроузла — 51,5 км², расстояние от устья — 6 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 25 %, залесенность — 50 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 3,4 млн м³, за половодье — 1,2 млн м³. Питание канала — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 450 м, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — слой гравия толщиной 30 см, максимальная высота плотины — 5,5 м, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Водосброс — типовой, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 17,1 м³/с при напоре на водосливе 0,55 м.

Водовыпуск — донный, из труб диаметром 300 мм, с консольным выходным участком.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует Мозырский лесхоз.

Меркуловичи

Водохранилище Меркуловичи построено в 1972 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено у д. Меркуловичи Чечерского района, на р. Чечера.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения и рекреации.

Площадь зеркала — 0,8 км², длина — 2,75 км, ширина: максимальная — 0,62 км, средняя 0,29 км; средняя глубина — 1,38 м. Объем: полный — 1,0 млн м³, полезный — 0,5 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,75 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 50,8 км², расстояние от устья — 43 км. Рельеф водосбора — волнистый, распаханность водосбора — 50 %, залесенность — 1 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 4,2 млн м³, за половодье — 3,8 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 238 м, неоднородная, с центральной призмой из суглинка и супеси, крепление верхового откоса за счет посадки ивняка и травяного покрова, высота плотины — 4,25 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — железобетонный, типовой, башенный, с тремя отверстиями прямоугольного сечения 1,5×2,3 м, рассчитан на пропуск расхода — 48,4 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. Находится в стадии реконструкции.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5 — 15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Чечерское ПМС».

Михайловское

Михайловское водохранилище построено по проекту Полесьегипроводхоза (1993 г.)

Расположено в 2,2 км северо-западнее д. Михайловск Гомельского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока весеннего половодья с водосбора каналов Рудня-Маримоновский и Траяновский.

По проекту предназначалось для увлажнения и рыборазведения.

Площадь зеркала — 2,4 км², площадь мелководий 0,45 км²; средняя глубина — 6,6 м. Объем: полный — 11,02 млн м³, полезный — 10,34 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,0 м.

Площадь водосбора каналов в створе насосной станции — 241 км², расстояние от устья Рудня-Маримоновского канала — 9,9 км, устья Траяновского канала — 7,28 км. Рельеф — волнистая равнина, распаханность — 30 %, залесенность — 40 %,

заболоченность — 12 %. Средний годовой сток за многолетний период — 26,03 млн м³.

Состав сооружений гидроузла: ограджающая дамба, водоподводящий канал, насосная станция, водовыпуски.

Ограджающая дамба — земляная, длиной 5650 м, намывная, низовой откос и часть верхового откоса закреплены травяным покровом, на верховом откосе выше отметки НПУ посажен ивняк, ширина дамбы по гребню — 8 м.

Насосная станция — стационарная, железобетонная, оборудована тремя насосами производительностью 1,1 м³/с каждый.

Водовыпуски (два) состоят из трубопроводов, башен управления затворами, входного и выходного оголовков.

Имеет форму круга диаметром по оси ограджающей дамбы — 1,8 км.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Эксплуатирует водохранилище УП «Гомельское ПМС».

Михедовичи

Водохранилище Михедовичи построено в 1984 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,3 км от д. Михедовичи Петриковского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока Михедово-Грабовского канала.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, рыборазведения и водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,54 км², длина — 1,16 км, ширина: максимальная — 0,78 км, средняя — 0,45 км; средняя глубина — 3,42 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 1,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,0 м.

Площадь водосбора канала в створе шлюза-регулятора на Михедово-Грабовском канале — 86,8 км², расстояние от устья — 17 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 5 %, залесенность — 25 %, заболоченность — 60 %.

Средний годовой сток за многолетний период канала — 10,4 млн м³, за половодье — 4,5 млн м³. Половодье приходится на март—апрель месяцы. Питание канала — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограджающая дамба, шлюз-регулятор, водоподводящий канал, насосная станция, совмещенная с водовыпуском.

Ограджающая дамба — земляная, длиной 292 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, максимальная высота дамбы — 5,0 м.

Шлюз-регулятор на Михедово-Грабовском канале, служащий для создания подпора при наполнении водохранилища — железобетонный, двухпролетный, шириной пролетов по 3,0 м, затворы — плоские, колесные. Шлюз-регулятор рассчитан на пропуск расхода — 22,5 м³/с.

Водоподводящий канал служит для подвода воды к насосной станции.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища, возврата фильтрационных вод и подачи воды на орошение — стационарная, совмещенная с водовыпуском, производительность станции — $0,775 \text{ м}^3/\text{с}$. Расход водовыпуска составляет $0,14 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Петриковское ПМС».

Млынок

Водохранилище Млынок построено в 1991 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 2 км от д. Оцкованное Житковичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Скрипица.

По проекту предназначалось для увлажнения, орошения, рыборазведения.

Площадь зеркала — $1,48 \text{ км}^2$, длина — 1,9 км, ширина: максимальная — $0,96 \text{ км}$, средняя — $0,78 \text{ км}$; средняя глубина — $4,14 \text{ м}$. Объем: полный — $6,14 \text{ млн м}^3$, полезный — $4,12 \text{ млн м}^3$. Разность отметок НПУ и УМО — $4,60 \text{ м}$.

Площадь водосборного бассейна р. Скрипица в створе гидроузла — 142 км^2 . Водосбор — равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 50 % (из них заболоченный лес — 30 %). Питание водотока — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: дамба, ловчие каналы, шлюз—регулятор, насосная станция, рыбозащитное устройство.

Дамба — земляная, однородная, уширенного профиля, намывная, гребень и откосы дамбы крепятся за счет травяного покрова.

Шлюз-регулятор предназначен для создания подпора при наполнении водохранилища стоком р. Скрипица.

Насосная станция предназначена для наполнения водохранилища и частично для подачи воды на орошение и увлажнение земель, а также возврата фильтрационных вод из ловчих каналов в водохранилище, насосная станция оборудована рыбозащитным устройством.

Водохранилище используется для увлажнения сельхозугодий, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения $1—5 \text{ Ки}/\text{км}^2$.

Водохранилище эксплуатирует ГПУ Национальный парк «Припятский».

Новополесское

Новополесское водохранилище построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено у д. Новое Полесье Лельчицкого района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Коростинка.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,7 км², длина — 1,43 км, ширина: максимальная — 0,61 км, средняя — 0,50 км; средняя глубина — 3,06. Объем: полный — 2,2 млн м³, полезный — 1,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,13 м.

Площадь водосбора в створе трубы-регулятора — 63,5 км², расстояние от устья р. Коростинка — 11 км.

Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность 65 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе расположения трубы-регулятора на р. Коростинка — 6,9 млн м³, за половодье — 3,4 млн м³. Половодье приходится на вторую половину марта — первую половину апреля. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, труба-регулятор, водоподводящий канал, водосброс, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3380 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, максимальная высота дамбы — 3,5 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Труба-регулятор предназначена для создания подпора на р. Коростинка при наполнении водохранилища — железобетонная, двухчочковая, диаметром 1500 мм. Труба-регулятор рассчитана на пропуск расхода — 3,28 м³/с.

Водоподводящий канал для подачи воды в водохранилище — земляной, длиной — 2960 м, ширина по дну — 2,0 м.

Водосброс — железобетонный, автоматический, с ковшовым входным оголовком, трубчатый, диаметром 1000 мм, выходной оголовок консольного типа на свайном основании. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 1,9 м³/с при напоре на водосливе 2,6 м.

Водовыпуски (два) — трубчатые, диаметром 400 мм, автоматизированы, обеспечивают сброс расходов 0,093 м³/с и 0,187 м³/с соответственно. Водовыпуски оборудованы электрифицированными затворами.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Водохранилище находится в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Лельчицкое ПМС».

Павловка

Водохранилище Павловка построено по проекту Полесьегипроводхоза (1993г.) Расположено у д. Павловка Ельского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока каналов мелиоративной системы (бассейн р. Батывля).

По проекту предназначалось для увлажнения и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,34 км², длина — 0,59 км, ширина — 0,57 км, средняя глубина — 3,43 м.

Объем: полный — 1,2 млн м², полезный — 1,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,0 м.

Площадь водосбора магистрального канала мелиоративной системы в створе у д. Павловка — 42,4 км², расстояние от устья — 4 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 60 %, заболоченность — 6 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 3,08 млн м³.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водоподводящий канал, насосная станция, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2190 м, максимальная высота дамбы — 4,1 м, верховой откос пляжного типа, крепление откосов посадкой кустарника и посевом трав.

Водоподводящий канал, служащий для подвода воды к насосной станции — земляной, длиной 4400 м.

Насосная станция — стационарная, железобетонная, оборудована двумя насосами с общей производительностью 0,74 м³/с.

Водовыпуски (два) — трубчатые, диаметром 300 мм, расход равен 0,212 м³/с и 0,203 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Эксплуатирует водохранилище УП «Ельское ПМС».

Светлогорское

Светлогорское водохранилище строится по проекту Союзгипромелиоводхоза.

Расположено в районе дд. Сосновый Бор, Славень, Осиновка и Хутор, на месте выработанных торфяных карьеров.

Водохранилище — наливного типа, наполняется за счет стока р. Березина.

По проекту предназначалось для увлажнения сельскохозяйственных культур.

Площадь зеркала — 14,37 км², длина — 6,6 км, ширина: максимальная — 3,15 км, средняя — 2,14 км; средняя глубина — 4,25 м. Объем: полный — 64,73 млн м³, полезный — 54,60 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,3 м.

Площадь водосбора р. Березина в створе водозабора — 23300 км², расстояние от устья — 57 км. Рельеф водосбора — равнинный, с моренными грядами, распаханность — 30 %, залесенность — 52 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Березина в створе водозабора — 4292 млн м³, за половодье — 2097 млн м³. Половодье проходит с марта по май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водоподводящие и ловчие каналы, Светлогорский магистральный канал, насосная станция, водовыпуски из водохранилища, водоотводящий канал.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 15300 м, однородная, намывная, в теле дамбы предусмотрен трубчатый дренаж из асбесто—цементных перфорированных труб диаметром 150—200 мм, крепление откосов — за счет травяного покрова, по гребню — песчано-гравийное покрытие, максимальная высота дамбы — 7,7 м.

Вдоль низового откоса дамбы водохранилища предусмотрены ловчие каналы (два) для перехвата профильтровавшейся из водохранилища воды. Протяженность первого канала — 8587 м, максимальная глубина — 5,4 м, протяженность второго — 6983 м, максимальная глубина — 5,7 м.

Водоподводящий канал, длиной 2123 м, служащий для подачи воды в р. Сведь и для увлажнения земель, откосы канала закреплены травяным покровом, максимальная глубина — 3,7 м.

Светлогорский магистральный канал — в земляном и частично в бетонопленочном русле, длиной 16560 м, откосы канала закреплены травяным покровом, местами устроено крепление пористыми плитами, максимальная глубина — 5,0 м. Канал служит для подачи воды от головной насосной станции на р. Березина к насосной станции, осуществляющей заполнение водохранилища.

Головная насосная станция — стационарная, железобетонная, заглубленная, с водозаборным сооружением, напорными трубопроводами, водовыпусками, оборудована пятью насосами с общей производительностью 4,8 м³/с.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища, оборудована пятью насосами общей производительностью 4,36 м³/с.

По состоянию на 2005 г. наполнение воды в водохранилище осуществляется за счет польдерной насосной станции мелиоративной системы «Рассвет», производительностью 0,92 м³/с. Регулярно заполняются существующие карьеры и понижения площадью около 400 га.

Водохранилище находится на балансе УП «Светлогорское ПМС».

Свидное

Водохранилище Свидное построено в 1986 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено у дд. Свидное и Замощье Лельчицкого района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Уборть и отводимых вод с польдера «Замощье».

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 2,2 км², длина — 2,8 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 0,77 км; средняя глубина — 2,65 м. Объем: полный — 5,7 млн м³, полезный — 4,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,5 м.

Площадь водосбора р. Уборть в створе шлюза-регулятора — 5379 км², польдера — 25,3 км². Водосбор — равнинный, залесенность — 65 %, заболоченность — 11 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Уборть в створе шлюза-регулятора — 622,9 млн м³; польдера — 1,7 млн м³, за половодье — 313,5 и 1,3 млн м³ соответственно. Половодье проходит с марта по май (для Уборти) и с середины до конца марта (для польдера). Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз—регулятор, водоподводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4700 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, вдоль низового откоса дамбы устроены ловчие каналы, максимальная высота дамбы — 4,4 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Уборть служит для создания подпора воды при наполнении водохранилища, оборудован мембранным затвором, ледозащитным сооружением, расчетный расход шлюза — 33,2 м³/с.

Подводящий канал, предназначенный для подачи воды из р. Уборть на заполнение водохранилища — земляной, длиной 3260 м, рассчитан на подачу расхода воды — 2,76 м³/с.

Водовыпуск — железобетонный, трубчатый, две трубы диаметром 150 мм, с цилиндрическими затворами в нижнем бьефе и плоскими в верхнем, рассчитан на пропуск расхода воды — 2,76 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных земель.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище УП «Лельчицкое ПМС».

Свеча

Водохранилище Свеча построено в 1981 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 0,7 км от д. Мальцы Наровлянского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Грязива.

По проекту предназначалось для увлажнения, орошения, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 0,8 км², площадь мелководий — 0,18 км², длина — 1,13 км, ширина: максимальная — 1,0 км, средняя — 0,6; средняя глубина — 2,27 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 1,2 млн м³. Разность НПУ и УМО — 1,6 м.

Площадь водосбора в створе шлюза-регулятора — 169 км², расстояние от устья р. Грязива — 11 км. Водосбор — равнинный, заболоченный, распаханность — 20 %, залесенность — 60 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 18,2 млн м³, за половодье — 8,2 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: напорная дамба, шлюз-регулятор, подводящий канал, водосброс, водовыпуск.

Напорная дамба — земляная, длиной 3650 м, с экраном и понуром, верховой откос пляжного типа, вдоль низового откоса дамбы устроены ловчие каналы, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Грязива — сборно-моноклитный, железобетонный, доковой конструкции, с понуром и рисбермой, затвор — металлический, плоский, колесный. Шлюз-регулятор рассчитан на пропуск расхода — 37,0 м³/с.

Подводящий канал.

Водосброс — автоматический, с ковшовым оголовком, железобетонный, трубчатый, две трубы диаметром 1500 мм, с выходным оголовком консольного типа. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 7,0 м³/с.

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 400 мм, с сорозадерживающей решеткой, выходной оголовок — консольного типа, расчетный расход — 0,24 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельхозугодий.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище КДУП «Наровлянское ПМС».

Судково

Водохранилище Судково построено в 1982 г. по проекту Полесьегипроводхоза. Расположено в 0,7 км от д. Борисовщина Хойникского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Вить.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыбозаповедения.

Площадь зеркала — 1,0 км², площадь мелководий — 0,15 км², длина — 1,25 км; ширина: максимальная — 1,1 км, средняя — 0,8 км; средняя глубина — 3,03 м. Объем: полный — 3,0 млн м³, полезный — 2,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,14 м.

Площадь водосбора р. Вить в створе шлюза-регулятора — 745 км², расстояние от устья — 19 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 20 %, залеженность — 65 %, заболоченность — 12 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 63,7 млн м³, за половодье — 38,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, насосная станция, напорный водовод, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 4070 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пологого заложения, вдоль низового откоса дамбы устроен ловчий канал, ширина дамбы по гребню — 10 м.

Шлюз-регулятор на р. Вить, служащий для создания подпора воды у насосной станции — сборно-монолитный, железобетонный, двухпролетный, пролеты шириной по 2 м, затворы металлические, плоские, колесные. Шлюз-регулятор рассчитан на пропуск расхода воды — 44,9 м³/с.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища — стационарная, с сороудерживающими и рыбозаградительными устройствами, оборудована четырьмя насосами, производительность каждого — 0,185 м³/с.

Напорный водовод — из асбестоцементных труб диаметром 400 мм.

Водовыпуск — донный, трубчатый из двух труб диаметром 400 мм, концевой участок — консольного типа. Расчетный расход — 0,5 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения сельхозугодий.

Водохранилище находится в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 5—15 Ки/км².

Эксплуатирует УП «Хойникское ПМС».

Телешовское

Телешовское водохранилище построено в 1973 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Телеша и Малиновка Гомельского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Уза.

По проекту предназначалось для увлажнения земель.

Площадь зеркала — 0,5 км², длина — 1,1 км, ширина: максимальная 1,0 км, средняя — 0,46 км; средняя глубина — 2,35 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,1 м.

Водосборная площадь р. Уза в створе насосной станции — 671 км², расстояние от устья — 29 км. Водосбор — равнинный, распаханность водосбора — 55 %, залесенность — 5 %, заболоченность — 17 %.

Средний годовой сток за многолетний период р. Уза в створе насосной станции — 75,1 млн м³, за половодье — 42,2 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, напорный трубопровод, водовыпуск трубопровода, подводящий канал.

Ограждающая дамба — земляная с ядром, длиной 3580 м, максимальная высота дамбы — 5,56 м, ширина дамбы по гребню — 8,0 м.

Насосная станция, служащая для заполнения водохранилища, расположена на р. Уза — стационарная, оборудована двумя насосами общей производительностью 0,150 м³/с. Вода в водохранилище подается по закрытому напорному водоводу.

По состоянию на 2005 год водохранилище опорожнено, нуждается в реконструкции.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения 1—5 Ки/км².

Эксплуатирует водохранилище КСУП «Красная Площадь».

Уборок

Водохранилище Уборок построено в 1983 г. по проекту Полесьегипроводхоза.

Расположено в 2 км от д. Уборок Добрушского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Нетеша.

По проекту предназначалось для увлажнения земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,3 км², длина — 0,7 км, максимальная ширина — 0,38 км, средняя глубина — 3,94 м. Объем: полный — 1,0 млн м³, полезный — 0,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,3 м.

Площадь водосбора р. Нетеша в створе трубы-регулятора — 38,7 км², расстояние от устья — 21 км. Водосбор — равнинный, слабовсхолмленный, распаханность — 10 %, залесенность водосбора — 56 %, заболоченность — 23 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе трубы-регулятора — 2,8 млн м³, за половодье — 1,9 млн м³. Половодье приходится на март-апрель. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, труба-регулятор, водоподводящий канал, быстроток, водосброс, водовыпуски.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2070 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос пляжного типа, закреплен травяным покровом, максимальная высота дамбы — 5,73 м.

Труба-регулятор на р. Нетеша, служащая для создания подпора при наполнении водохранилища — типовая, железобетонная, однопоточная, диаметром 1000 мм, затворы выполнены в виде шандор, рассчитана на пропуск расхода — 1,1 м³/с.

Водоподводящий канал для подвода воды от р. Нетеша к быстротоку — земляной, в полувыемке-полунасыпи, длиной 2200 м, рассчитан на пропуск расхода — 1,9 м³/с. На канале устроены две трубы-переезда.

Быстроток в зоне впадения водоподводящего канала в водохранилище выполнен в виде двух ниток водопроводящих труб диаметром 1000 мм и длиной 7,0 м; оборудован водобойными стенками, крепление подводящего канала выполнено монолитными железобетонными плитами. Канал пропускает расход воды в $1,9 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водосброс — автоматический быстроток, шириной 8,5 м, с искусственной шероховатостью, обеспечивает пропуск расхода воды — $1,9 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 400 мм, затвор-затворка, выходной оголовок консольного типа, рассчитан на пропуск расхода — $0,09 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для увлажнения сельскохозяйственных угодий.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения $15\text{—}40 \text{ Ки}/\text{км}^2$.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Хорошевский».

Чечера

Водохранилище Чечера построено в 1976 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Выдрица Буда-Кошелевского района, на канализированном участке р. Дулепа.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для целей орошения, бытового и противопожарного водоснабжения.

Площадь зеркала — $0,8 \text{ км}^2$, длина — 3 км, ширина: максимальная — $0,27 \text{ км}$, средняя — $0,26$; средняя глубина — $1,52 \text{ м}$. Объем: полный — $1,2 \text{ млн м}^3$, полезный — $0,9 \text{ млн м}^3$. Разница отметок НПУ и УМО — $1,5 \text{ м}$.

Площадь водосбора в створе гидроузла — $51,1 \text{ км}^2$, расстояние от устья — 2 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 23 %, заболоченность — 8 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 7 млн м^3 , за половодье — $3,6 \text{ млн м}^3$. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, однородная, длиной 325 м, верховой откос пологого заложения, крепится посадкой ивняка и травяным покровом, на участке водосброса — железобетонными плитами, высота плотины — $4,0 \text{ м}$, ширина плотины по гребню — $8,0 \text{ м}$.

Водосброс — железобетонный, типовой, башенный, с тремя отверстиями размером $1,5 \times 2,2 \text{ м}$. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $41,9 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для орошения, бытового и противопожарного водоснабжения.

Водохранилище расположено в зоне с уровнем радиоактивного загрязнения $1\text{—}5 \text{ Ки}/\text{км}^2$.

Эксплуатирует КСУП «Дубовицкий».

13.4 Водохранилища Гродненской области

Волпянское

Волпянское водохранилище построено в 1955 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэнерго.

Расположено у дд. Волпа, Ковали и Дубовцы Волковысского района, на р. Россь. Водохранилище — русловое, суточного регулирования.

По проекту предназначалось для целей энергетики, водоснабжения, орошения.

Площадь зеркала — 1,2 км², площадь мелководий около 0,7 км², длина — 3,6 км, ширина: максимальная 1,0 км, средняя — 0,3 км; средняя глубина — 1,43 м. Объем: полный — 1,7 млн м³, полезный — 0,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,10 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1170 км², расстояние от устья — 7 км. Рельеф водосбора — волнистая платообразная равнина, распаханность — более 50 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 7 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 197 млн м³, за половодье — 60 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 241 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 6 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м.

Водосброс — бетонный, практического профиля, два пролета шириной по 6,0 м, с понуром, шпунтовым рядом, водобойным колодцем, затворы — сдвоенные, плоские. Водосброс рассчитан на пропуск расхода — 137 м³/с при напоре на водосливе 4,0 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, два гидроагрегата, установленная мощность составляет 0,500 тыс. кВт.

Подводящий канал к ГЭС — земляной, длиной 100 м, ширина канала по дну — 24,5 м.

Отводящий канал — земляной, длиной 170 м, ширина канала по дну — 24,5 м.

Водохранилище используется в целях энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположены санаторно—оздоровительный комплекс «Энергетик» (286 мест), база отдыха ОАО «Беллакт» (67 мест), база отдыха ОАО «ВолМет» (36 мест), база отдыха КУП «Росское ЖКХ» (59 мест).

Водохранилище эксплуатирует СКУП «Волпа».

Гидроузел эксплуатируется Волковысскими электросетями РУП «Гродноэнерго».

Гезгальское

Гезгальское водохранилище построено в 1960 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэлектро.

Расположено у д. Гезгалы Дятловского района, на р. Молчадь.

Водоохранилище — русловое, суточного регулирования.

По проекту предназначалось для целей энергетики и рекреации.

Площадь зеркала — 1,2 км², длина — 2,5 км, ширина: максимальная — 1,0 км, средняя 0,5 км; глубина: максимальная — 4,5 м, средняя — 1,0 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,2 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,25 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1120 км², расстояние от устья — 7 км. Рельеф водосбора — равнинный, холмистый в верхнем и среднем течении, распаханность — 40 %, залесенность — 22 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 276 млн м³, за половодье — 72 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — однородная, земляная, длиной 330 м, крепление верхового откоса — одиночная мостовая, максимальная высота плотины — 6,0 м, ширина плотины по гребню — 10 м.

Водосброс — бетонный, поверхностный, шесть пролетов шириной по 5,0 м, затворы — металлические, плоские. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 463 м³/с, при напоре на водосливе 4,8 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, два гидроагрегата, установленной мощностью 0,62 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 1,275 млн кВтч.

Водоохранилище используется в целях энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

На берегу водохранилища расположен детский реабилитационный центр «Ласточка» (320 мест).

Водоохранилище эксплуатирует СПК «Жуковщина». Гидроузел эксплуатируется РУП «Гродноэнерго».

Дублянское

Дублянское водохранилище построено в 1984 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 0,3 км от д. Дубляны Мостовского района.

Водоохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Веретейка.

По проекту предназначалось для орошения, рыбозаведения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,5 км², длина — 0,95 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,57 км; средняя глубина — 2,53 м. Объем: полный — 1,4 млн м³, полезный — 0,5 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе шлюза—регулятора на р. Веретейка — 177,0 км², расстояние от устья — 18 км. Водосбор — равнинный, распаханность — около 50 %, залесенность — 7 %, заболоченность — около 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 29,6 млн м³, за половодье — 10,6 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: плотина, шлюз—регулятор, насосная станция, водовыпуск, водоподводящий канал.

Плотина — земляная, длиной 2000 м, откосы крепятся за счет травяного покрова, максимальная высота плотины — 5,94 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Веретейка — железобетонный, типовой, сборный, однопролетный, ширина пролета — 5 м. Шлюз-регулятор обеспечивает пропуск расхода воды — 81,1 м³/с, напор рассчитан на 2,5 м.

Насосная станция служит для наполнения водохранилища и подачи воды на орошение — стационарная, автоматизированная, оборудована тремя насосами производительностью 0,375 м³/с каждый (на наполнение) и четырьмя насосами производительностью 0,054 м³/с каждый (на орошение).

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 500 мм, оборудован рыбоудерживающей решеткой.

Водоподводящий канал от шлюза-регулятора к насосной станции — земляной, длиной 160 м.

По состоянию на 2005 г. водохранилище опорожнено, нуждается в восстановлении.

Водохранилище эксплуатирует ЗАО «Гудевичи» Мостовского района.

Зельвянское

Зельвянское водохранилище построено в 1983 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено между г.п. Зельва и дд. Ивашковичи, Новоселки, Бережки, Королин Зельвянского района на р. Зельвянка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель, рыбозаведения и целей рекреации.

Площадь зеркала — 11,9 км, площадь мелководий — 6,88 км², длина — 9,0 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 1,32 км; средняя глубина — 2,62 м. Объем: полный — 28,0 млн м³, полезный — 17,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1215 км², расстояние от устья — 86 км.

Водосбор представляет собой холмистую равнину, распаханность — 40 %, залесенность — 16 %, заболоченность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 206,9 млн м³, за половодье — 71,7 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающая дамба, водосброс, водозабор.

Плотина — земляная, с понуром и экраном, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, ширина плотины по гребню — 10,0 м.

Ограждающая дамба — земляная, примыкает к плотине, ширина дамбы по гребню — 6,5 м.

Водосброс — сборно-монолитный, четыре пролета шириной по 4,0 м, для опорожнения служат два донных отверстия размером по 4,0×1,5 м, с понуром, укрепленным железобетонными плитами, рисбермой из железобетонных плит. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 277 м³/с.

Водозабор — железобетонный, башенный, расчетный расход — 4,0 м³/с.

Водохранилище используется для увлажнения земель, а также в целях рекреации. На берегу водохранилища расположены детский оздоровительный лагерь «Голубая волна» (240 мест), прокатная база отдыха «Зельва» (166 мест).

Водохранилище эксплуатирует Зельвянское УМС.

Корнадское

Корнадское водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Корнадь Свислочского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Ясельда.

По проекту предназначалось для обводнения и увлажнения земель, рыборазведения, водного благоустройства, противопожарных и хозяйственных нужд.

Площадь зеркала — 3,2 км², площадь мелководий — 0,76 км², длина — 2,5 км, ширина: максимальная — 1,5 км, средняя — 1,27 км; средняя глубина — 1,95 м. Объем: полный — 6,2 млн м³, полезный — 5,1 млн м³.

Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора р. Ясельда в створе шлюза-регулятора — 588 км², расстояние от устья — 171 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 40 %.

Средний многолетний сток р. Ясельда в створе шлюза-регулятора — 94,5 млн м³, за половодье — 37,0 млн м³. Питание — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, водовыпуски, водоподводящий канал.

Ограждающая напорная дамба — земляная, длиной 3992 м, неоднородная, с центральной призмой, крепление верхового откоса у водовыпусков монолитными железобетонными плитами, максимальная высота дамбы — 4,0 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Насосная станция — стационарная, служит для наполнения водохранилища из р. Ясельда. Вода к насосной станции подается по водоподводящему каналу, длиной 26550 м.

Водовыпуски (три) — типовые, сборно-монолитные, железобетонные, башенные, два с трубами диаметром 1000 мм и один с прямоугольным отверстием размером $1,5 \times 1,6$ м. Один водовыпуск с рыбоуловителем.

По состоянию на 2005 год водохранилище опорожнено и не используется, нуждается в реконструкции.

Эксплуатирует водохранилище ДУП «Свислочское ПМС».

Лаздунское

Лаздунское водохранилище построено в 1973 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в районе дд. Лаздуны, Бочешники, Бежемцы Ивьевского района, на р. Горяча.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения и рыборазведения.

Площадь зеркала — $0,61 \text{ км}^2$, площадь мелководий — $0,4 \text{ км}^2$, длина — 2,2 км, ширина: максимальная — 0,68 км, средняя — 0,28 км; средняя глубина — 1,69 м. Объем: полный — 1,0 млн м^3 , полезный — 0,8 млн м^3 .

Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — $35,2 \text{ км}^2$, расстояние от устья — 4,0 км. Водосбор — слабоволнистый, распаханность — около 40 %, залесенность — 33,5 %, заболоченность водосбора — 14,2 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 5,3 млн м^3 , за половодье — 2,5 млн м^3 . Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 670 м, неоднородная с центральной призмой из супеси и суглинка, крепление верхового откоса — каменная наброска, максимальная высота плотины — 4,0 м.

Водосброс — типовой, сборно-монолитный железобетонный, трубчатый, две трубы диаметром 1500 мм, автоматический, с ковшовым входным оголовком, обеспечивает пропуск расхода воды — $17,6 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водовыпуск — типовой, трубчатый, диаметром 400 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище КУП «Ивьевское ПМС».

Лубянское

Лубянское водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 2,5 км от д. Лубянка Свислочского района, на канализированной р. Лубянка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения осушенных земель и рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,7 км², площадь мелководий — 0,6 км², длина — 1,25 км, ширина: максимальная — 1,0 км, средняя — 0,59 км, средняя глубина — 1,4 м. Объем: полный — 1,0 млн м³, полезный — 0,7 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 18,4 км², расстояние от устья — 5 км. Водосбор — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 37 %, заболоченность — 40 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 2,8 млн м³, за половодье — 0,76 млн м³. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 66 м, однородная, верховой откос уположен, крепление водосброса — монолитные железобетонные плиты, на остальных участках — за счет травяного покрова и посадки ивняка, максимальная высота плотины — 4,0 м, ширина плотины по гребню — 4,5 м.

Дамба — земляная, ширина дамбы по гребню — 6,5 м.

Водосброс — типовой, сборно-монолитный, железобетонный, трубчатый, диаметром 1500 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 10,5 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует ОАО «Ханевичи».

Ольховское

Ольховское водохранилище построено в 1951 г., реконструировано в 1963 г. по проекту Белэнергoproекта.

Расположено у д. Ольховка Островецкого района, на р. Страча.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для промышленного водоснабжения и энергетики.

Площадь зеркала — 0,7 км², длина — 3,7 км, ширина: максимальная — 0,21 км, средняя — 0,19 км; средняя глубина — 3,0 м. Объем: полный — 2,1 млн м³, полезный — 1,4 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1140 км², расстояние от устья — 5 км. Рельеф водосбора в верховье р. Страча — плоский, в средней части — холмисто-гря-

довый, распаханность водосбора — 35 %, залесенность — 25 %, заболоченность — 17 %, озерность — 5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 269,7 млн м³, за половодье — 97,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 150 м, максимальная высота плотины — 5,5 м, ширина плотины по гребню — 7,0 м.

Водосброс — монолитный, железобетонный, пять пролетов шириной по 5,0 м, на свайно-ряжевом основании, с водобойным колодцем, затворы водосброса плоские, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 250 м³/с при напоре на водосливе 3,0 м.

ГЭС — русловая, первая очередь восстановлена в 2001 году, вторая очередь в 2004 году. Установленная мощность ГЭС — 0,200 тыс. кВт.

Насосная станция, служащая для водообеспечения картонной фабрики, оборудована одним насосом производительностью — 0,44 м³/с.

Водоохранилище используется для целей энергетики и промышленного водоснабжения, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водоохранилище эксплуатирует картонная фабрика «Ольховка».

Рачунское

Рачунское водохранилище построено в 1954 г. по проекту Белгипросельэнерго.

Расположено у д. Рачуны Сморгонского района, на р. Ошмянка.

Водоохранилище — русловое, суточного регулирования.

По проекту предназначалось для целей энергетики, водоснабжения, орошения.

Площадь зеркала — 1,5 км², длина — 6,9 км, ширина: максимальная — 0,81 км, средняя — 0,22 км; глубина максимальная — 4 м, средняя — 1,42 м. Объем: полный — 1,89 млн м³, полезный — 0,93 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,8 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 816,0 км², расстояние от устья — 36 км. Рельеф водосбора — слабовсхолмленная равнина, распаханность — 45 %, залесенность — 12 %, заболоченность — 10 %.

Среднемноголетний сток в створе гидроузла — 221,21 млн м³, за половодье — 63,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ГЭС, совмещенная с водосбросом.

Плотина — земляная, длиной 270 м, верховой откос крепится сборными железобетонными плитами, выше отметки НПУ (0,6 м) закреплен сплошной одерновкой, сопряжение крепления с берегом выполнено в виде каменной наброски. Дренаж земляной плотины выполнен из асбестоцементных труб диаметром 200 мм. Сброс дренажа осуществляется на рисберму водосброса.

Водосброс — бетонный, пять пролетов шириной по 5,0 м, с понуром, водобойным колодцем и рибсбермой, затворы — плоские, деревянные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 324 м³/с при напоре 4,5 м.

Рачунская ГЭС введена в эксплуатацию после реконструкции в 2001 году.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, оборудована двумя гидроагрегатами установленной мощностью 0,300 тыс. кВт.

Используется для целей энергетики, водоснабжения, любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Сморгонского райисполкома. ГЭС эксплуатируется Ошмянскими электросетями РУП «Гродноэнерго».

Хатьковцы

Водохранилище Хатьковцы построено в 1990 году по проекту Белгипроводхоза. Расположено у дд. Н. Хатьковцы, Сидорки Волковысского района, на р. Россь. Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для целей рекреации.

Площадь зеркала — 0,07 км², длина — 3,0 км, ширина — 0,5 км, средняя глубина — 1,7 м.

Объем: полный — 1,34 млн м³, полезный — 1,34 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,08 м.

Площадь водосбора — 328 км², расстояние от устья — 33 км. Водосбор — равнинный, пересечен долинами притоков и оврагами, распаханность — 25 %, залесенность — 35 %, заболоченность — 5 %. Средний годовой сток за многолетний период — 51,178 млн м³, годовой сток 1 % обеспеченности — 122 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, насыпная, однородная, крепление верхового откоса комбинированное: железобетонные плиты в районе НПУ, выше — травяной покров.

Водосброс — шахтного типа, со шлюзовой камерой и донными затворами.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе СПК «Хатьковцы».

Яновское

Яновское водохранилище построено в 1955 г. по проекту Белорусского филиала Гипросельэлектро.

Расположено у д. Яново Островецкого района, на р. Лоша.

Водохранилище — русловое, регулирование — суточное.

По проекту предназначалось для целей энергетики, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 1,1 км², площадь мелководий — 0,4 км², длина — 7,7 км, ширина: максимальная — 0,3 км, средняя — 0,13 км; средняя глубина — 2,1 м. Объем: полный — 2,3 млн м³. полезный — 0,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,5 м.

Площадь водосбора р. Лоша в створе гидроузла — 329 км², расстояние от устья — 25 км. Рельеф водосбора — слабовсхолмленная равнина, распаханность — 4,5 %, залесенность — 19 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 92 млн м³, за половодье — 21,9 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы.

Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ГЭС, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 150 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая по слою мха. Восстановлена в 1996 г.

Водосброс — бетонный, поверхностный, тип плотины — плотина Сенкова, с глиняным понуром, шпунтовым рядом, водобойным колодцем и рисбермой. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 149 м³/с при напоре на водосливе 3,5 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, с понуром, шпунтовым рядом и рисбермой, оборудована двумя гидроагрегатами установленной мощностью 0,150 тыс. кВт. ГЭС восстановлена в 1998 году.

Отводящий канал — земляной, длиной 26,0 м, первые 10 м крепятся каменной наброской в плетневых клетях.

Водохранилище используется для целей энергетики, а также как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе РУП ЖКХ Островецкого райисполкома. Гидроузел эксплуатирует РУП «Гродноэнерго».

13.5 Водохранилища Минской области

Борки

Водохранилище Борки построено в 1984 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 2 км от д. Поповцы Слуцкого района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Сливянка.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,7 км², длина — 1,2 км, ширина: максимальная — 0,8 км, средняя 0,6 км; средняя глубина — 2,63 м. Объем: полный — 1,9 млн м³, полезный — 1,2 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора р. Сливянка в створе насосной станции — 55,7 км², расстояние от устья — 14 км. В весенний период подключается часть стока с водосбора

Муравищенского канала, общая площадь водосбора — 98,2 км². Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 39 %, залесенность — 5 %, заболоченность — 16 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе насосной станции — 8,8 млн м³, за половодье — 6,7 млн м³. Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция в одном блоке с водовыпуском, водоспуск, шлюз-регулятор.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3600 м, с ядром и понуром из супеси, с закрытым трубчатым дренажем, верховой откос переменного заложения, крепление — за счет травяного покрова, максимальная высота дамбы — 4,8 м, ширина дамбы по гребню — 6,0—6,5 м.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища, стационарная, оборудована двумя насосами производительностью 1,40 м³/с. Вода в водохранилище подается по напорному водоводу.

Водовыпуск для опорожнения водохранилища и наполнения пруда — типовой, трубчатый, диаметром 400 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 0,6 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует СПК «Козловичи» и «Агро-Мелешки».

Вилейское

Вилейское водохранилище построено в 1974 г. по проекту института «Укрводоканалпроект».

Расположено у г. Вилейка Вилейского района, на р. Вилия.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для водоснабжения г. Минск и улучшения санитарного состояния р. Свислочь (в составе Вилейско-Минской водной системы).

Площадь зеркала — 77 км², площадь мелководий — 18 км², длина — 30 км, ширина: максимальная — 4,0 км, средняя — 2,6 км; средняя глубина — 3,4 м. Объем: полный — 260,0 млн м³, полезный — 235 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 6,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 4120 км², расстояние от устья — 408 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 35 %, заболоченность — 7 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 939,9 млн м³, за половодье — 356,00 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ограждающие дамбы, насосная станция.

Плотина — земляная, длиной 2090 м, с экраном из суглинка, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 16,3 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, три пролета шириной по 12,0 м, с донными водовыпусками в устоях размером 4×3,4 м, затворы металлические, сегментные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 933 м³/с при напоре на водосливе 6,0 м, при напоре на водосливе равном 6,8 м обеспечивается пропуск расхода воды — 1560 м³/с.

Ограждающие дамбы — три левобережные и правобережная, служат для защиты пониженных участков поймы от затопления.

На водохранилище построена ГЭС, оборудованная четырьмя гидроагрегатами, суммарная установленная мощность — 1,4 тыс.кВт.

Насосная станция, служащая для забора воды в Вилейско-Минскую водную систему, стационарная, железобетонная, оборудована четырьмя насосами общей производительностью 22 м³/с.

Для подвода воды к насосной станции устроен подводящий канал.

Водные ресурсы водохранилища используются для водоснабжения г. Минск и улучшения санитарного состояния р. Свислочь (расчетный объем переброски стока 482 млн м³/год), энергетики, рекреации. Водохранилище также используется как место длительного и кратковременного отдыха, для любительского рыболовства. В зоне водохранилища расположены: детский реабилитационный центр на 200 мест, база отдыха БГЭУ на 100 мест, физкультурно-оздоровительный центр ЗАО «Банк международной торговли и инвестиций» на 10 мест.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Минскводоканал».

Волма

Водохранилище Волма построено в 1932 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено возле п. Озерный Червенского района, на р.Волма.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для водоснабжения рыбных прудов, рекреации.

Площадь зеркала — 0,8 км², длина — 1,8 км, ширина: максимальная — 0,6 км, средняя — 0,46 км; средняя глубина — 1,48 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 600 км², расстояние от устья — 41 км. Рельеф водосбора — плоский, распаханность — 30 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 20 %. Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 110 млн м³, за половодье — 45 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водозаборы.

Плотина — земляная, длиной 600 м, с дренажной призмой, крепление верхового откоса — посадка кустарников, максимальная высота плотины — 4,0 м, шириной плотины по гребню от 8 до 10 м.

Водосброс — железобетонный, с широким порогом, с четырьмя пролетами шириной по 4,0 м, с глиняным понуром, укрепленным каменной отмосткой, двумя шпунтовыми рядами, водобоем с деревянным настилом и рисбермой из каменной наброски. Водосброс рассчитан на расход воды равный $120 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре на водосливе 3 м.

Водозаборы, предназначенные для подачи воды в пруды рыбхоза «Волма», (два) — монолитные, железобетонные шлюзы-регуляторы, однопролетные, с понуром и рисбермой. Расчетный напор шлюзов равен 2,0 м, расчетный расход каждого — $15,0 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется для водообеспечения прудов рыбхоза «Волма» и рекреации. На берегу водохранилища расположен санаторий-профилакторий КУП «Минсктранс» на 240 мест и детский оздоровительный лагерь им. Гагарина на 500 мест.

Водохранилище эксплуатирует ОАО «Волма».

Волчковичское

Волчковичское водохранилище построено в 1967 г. по проекту Белгоспроекта и Минскпроекта.

Расположено у д. Волчковичи Минского района на р. Птичь.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для рекреации.

Площадь зеркала — $0,9 \text{ км}^2$, длина — 3,5 км, ширина: максимальная — 0,5 км, средняя — 0,28 км; средняя глубина — 3,3 м. Объем: полный объем — 2,8 млн м^3 , полезный — 1,9 млн м^3 .

Площадь водосбора в створе гидроузла — 143 км^2 , расстояние от устья — 388 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 25 %, залесенность — 35 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 31,4 млн м^3 , за половодье — 17,0 млн м^3 . Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: плотина, водосброс, водоспуск.

Плотина — земляная, длиной 150 м, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 9,8 м.

Водосброс — практического профиля, с быстотоком и водобойным колодцем, два пролета водосброса шириной по 12,5 м обеспечивают пропуск расхода воды — $87,4 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водоспуск — трубчатый, из двух труб диаметром 800 мм, обеспечивает расход воды — $3,16 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания, любительского рыболовства и в спортивных целях, на водохранилище действует воднолыжная база.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Минскводоканал».

Вяча

Водоохранилище Вяча построено в 1969 г. по проекту Минскпроекта.

Расположено в 20 км от г. Минск у дд. Мочаны, Пильчицы, Марковщина, на р. Вяча.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для рекреации.

Площадь зеркала — 1,7 км², ширина: максимальная — 0,50 км, средняя — 0,32 км, длина — 5,2 км; средняя глубина — 3,0 м. Полный объем — 5,1 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 108 км², расстояние от устья — 11,0 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 35 %, залесенность — 29 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 23,8 млн м³, за половодье — 10,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 80 м, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, низового — одерновка.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, два пролета шириной по 5,7 м, с водобойным колодцем, рисбермой, донным водовыпуском размером 2,0×2,0 м. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 52,5 м³/с.

Водоохранилище используется как место отдыха. На берегах водоохранилища расположены санатории-профилактории: «Мир» на 200 мест, «Белые Росы» на 150 мест и санаторий-профилакторий РУП МТЗ на 250 мест.

Эксплуатирует водоохранилище КУПП «Минскводоканал».

Головное (Цнянское)

Водоохранилище Головное (Цнянское) построено в 1981 г. по проекту Минск-инжпроекта.

Расположено в г. Минск в пойме р. Цна.

Водоохранилище — наливное, суточного регулирования. Вода подается из водоохранилища Дрозды по подводящему водоводу.

По проекту предназначалось для отдыха трудящихся г. Минск, подачи воды в Слепянскую водную систему.

Площадь зеркала — 0,9 км², площадь мелководий — 0,54 км², длина 2,0 км, ширина: максимальная — 0,93 км, средняя глубина — 2,42 м. Полный объем — 2,1 млн м³.

Сработка водоохранилища в нормальных условиях эксплуатации не предусмотрена.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водовпуск, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 1075 м, неоднородная, с центральной призмой из супеси, верховой откос пляжного типа, максимальная высота плотины — 7,5 м, ширина плотины по гребню — 17 м.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 695 м, однородная, максимальная высота дамбы — 2,5 м, ширина дамбы по гребню — 6 м, служит для защиты пониженных мест прилегающей территории от затопления.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Водоканал».

Гореничское

Гореничское водохранилище построено в 1950 г. по проекту Белсельэлектро, реконструировано в 1972 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Гореничи Березинского района, на р. Клева.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, орошения и рыбозаведения.

Площадь зеркала — 1,1 км², длина — 6,0 км, ширина: максимальная — 0,25 км, средняя — 0,18 км; средняя глубина — 1,15 м. Полный объем — 1,2 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 480 км², расстояние от устья — 10 км. Рельеф водосбора — слабовсхолмленный, распаханность — 30 %, залесенность — 37 %, заболоченность — 29 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 83,5 млн м³, за половодье — 31,7 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 105 м, однородная, крепление верхового откоса — каменная мостовая, максимальная высота плотины — 7,5 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — практического профиля, железобетонный, три пролета шириной по 5,0 м, с понуром, шпунтовым рядом и рисбермой, с двумя донными водосбросами размером 1,0×1,0 м. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 122,0 м³/с при напоре на водосливе 3,0 м.

В 1954 году на водохранилище была построена ГЭС руслового типа из бетона и кирпича, установленная мощность — 120 кВт. Расчетный напор ГЭС — 3,20 м, расчетный расход — 6,0 м³/с.

ГЭС не действует.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует СПК «Березинский».

Дрозды

Водоохранилище Дрозды построено в 1976 г. по проекту Минскпроекта.

Расположено в 4 км от г. Минск на р. Свислочь.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для рекреации, бытового и технического водоснабжения. Водоохранилище входит в Вилейско-Минскую водную систему.

Площадь зеркала — 2,54 км², длина — 6,0 км, ширина: максимальная — 1,2 км, средняя — 0,4 км; средняя глубина — 2,7 м. Объем: полный — 6,4 млн м³, полезный — 6,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 649 км², расстояние от устья — 261 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 34 %, залесенность — 46 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 129,8 млн м³, за половодье — 46,5 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, преимущественно снеговое.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, насосная станция, водозабор.

Плотина — земляная, длиной 80 м, со шпунтовым рядом в основании, с трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 9,5 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, три пролета шириной по 6 м, затворы металлические, плоские, колесные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 200 м³/с при напоре на водосливе 4,4 м.

Насосная станция служит для подачи воды промышленным пользователям и в Слепянскую водную систему.

Водоохранилище используется как место отдыха. На берегу водоохранилища расположен санаторий «Белорусочка» на 300 мест.

Эксплуатирует водоохранилище КУПП «Минскводоканал».

Дубровское

Дубровское водоохранилище построено в 1974 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Раубичи, Дуброво, Прилепы в Минском и Смолевичском районах, на р. Усяжа.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель, рыбозаведения, рекреации.

Площадь зеркала — 3,5 км², длина — 6,5 км, ширина: максимальная — 1,2 км, средняя — 0,5 км; средняя глубина — 6,2 м. Объем: полный — 22,4 млн м³, полезный — 19,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 8,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 214,0 км², расстояние от устья — 37,0 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 3 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 41,6 млн м³, за половодье — 18,2 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водозабор.

Плотина — земляная, длиной 800 м, с ядром и понуром, крепление верхового откоса выполнено монолитными железобетонными плитами, по гребню устроен волноотбойный парапет, максимальная высота плотины — 16,8 м, ширина плотины по гребню — 4 м.

Водосброс — монолитный, железобетонный, три пролета шириной по 5,5 м, три донных отверстия, с понуром, многоступенчатым перепадом и рисбермой. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 106 м³/с.

Водозабор для переброски стока из водохранилища в р. Волма башенного типа с двумя трубопроводами диаметром 1400 и 1200 мм, с рыбозащитным устройством, устроен на правом берегу у плотины.

В 2001 году построена МикроГЭС приплотинного типа с установленной мощностью 0,1 тыс. кВт.

Водохранилище используется для целей энергетики, как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище ГУП «Смолевичское ПМС».

Заславское

Заславское водохранилище построено в 1958 г. по проекту Белгоспроекта, неоднократно реконструировалось.

Расположено в 10 км от г. Минск, на р. Свислочь.

Водохранилище — русловое, многолетнего регулирования.

По проекту предназначалось для регулирования стока р. Свислочь, водоснабжения.

Площадь зеркала — 31,1 км², площадь мелководий — 19 км², длина — 10,0 км, ширина: максимальная — 4,5 км, средняя — 3,11 км; средняя глубина — 3,47 м. Объем: полный — 108,5 млн м³, полезный — 50,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,95 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 562 км², расстояние от устья — 299 км. Рельеф водосбора — крупнохолмистый, распаханность — 34 %, залесенность — 43 %.

Естественный средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 129,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание

реки — смешанное, с преобладанием снегового. С вводом Вилейско-Минской водной системы сток увеличился до 355,41 млн м³.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающая дамба, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 831 м, с глиняным экраном, закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, по гребню плотины выполнен волноотбойный парапет, максимальная высота плотины — 12,0 м, ширина плотины по гребню — 10,0 м.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 1640 м, с закрытым трубчатым дренажем, максимальная высота дамбы — 1,5 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Водосброс — бетонный, два пролета шириной по 6,0 м, с двумя донными водовыпусками, затворы металлические, сегментные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 180 м³/с.

ГЭС «Гонолес» — бетонная, бычкового типа, один гидроагрегат, установленная мощность — 0,215 тыс. кВт.

В середине 70—х годов проводилась реконструкция водохранилища, в результате которой были ликвидированы мелководья с помощью польдерных систем в районе дд. Семков Городок, Лаперовичи и Гонолес.

Водохранилище используется для водоснабжения, энергетики, рекреации и спорта. На берегу водохранилища расположен санаторно—оздоровительный комплекс «Юность» на 250 мест, санатории-профилактории: «Лазурный» на 150 мест, «Свитанок» на 180 мест, «Спутник» на 100 мест, санаторий-профилакторий БНТУ, Республиканская школа спортивного мастерства по водным видам спорта.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Минскводоканал».

Краснослободское

Краснослободское водохранилище построено в 1973 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Смоличи Солигорского района на р. Морочь.

Водохранилище — русловое, многолетнего регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения земель, снабжения водой рыбководного хозяйства «Красная Слобода», регулирования стока р. Морочь.

Площадь зеркала — 23,7 км², площадь мелководий — 6,63 км², длина — 5,5 км, ширина: максимальная — 6,0 км, средняя — 4,3 км; средняя глубина — 3,0 м. Объем: полный — 69,5 млн м³, полезный — 50,0 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 668,0 км², расстояние от устья — 46 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 % , залесенность — 15 %

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 94,5 млн м³, за половодье — 55,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие дамбы, два водозабора, водосброс, совмещенный с насосной станцией.

Плотина — земляная, длиной 3000 м, однородная, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 4,5 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м, по гребню плотины устроен волноотбойный парапет.

Ограждающие дамбы (пять) — земляные, однородные.

Водозаборы — сборно-монолитные, железобетонные, башенные, с понурами, водобойными колодцами и рисбермой.

Водосброс — докового типа, бетонный, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, шпунтовым рядом, водобойным колодцем, рисбермой и донным водовыпуском размером 1,5× 2,0 м. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 168 м³/с при напоре на водосливе 4,1 м.

Насосная станция, служащая для перекачки воды из прудов рыбхоза в водохранилище, — стационарная, оборудована четырьмя насосами общей производительностью 4,4 м³/с.

Используется водохранилище для водообеспечения рыбхоза «Красная Слобода» и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водоохранилище эксплуатирует УП «Солигорское ПМС».

Комсомольское озеро

Водоохранилище Комсомольское озеро построено в 1940 г. в г. Минск на р. Свислочь, реконструировано в 1957 г. по проекту Белгоспроекта.

Вторично реконструировано в 1973 г. по проекту Минскпроекта.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для рекреации.

Площадь зеркала — 0,3 км², длина — 1,8 км, ширина: максимальная — 0,3 км, средняя — 0,2 км; средняя глубина — 4,4 м. Объем: полный — 1,5 млн м³, полезный — 1,0 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 742 км², расстояние от устья — 253 км.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 171,0 млн м³, за половодье — 77 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 283 м, крепление верхового откоса — каменная отмостка по слою гравия, максимальная высота плотины — 5,5 м, ширина дамбы по гребню — 12 м.

Водосброс — поверхностный, железобетонный, три пролета шириной по 6,0 м, с понуром, двумя шпунтовыми рядами, водобоем с водобойной стенкой, рисбермой

из каменной наброски, затворы-шандоры. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 175,0 м³/с при напоре 4,1 м.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Минскводоканал».

Криницы

Водохранилище Криницы построено в 1976 г. по проекту Минскпроекта.

Расположено в 2 км от г. Минск на р. Свислочь.

Водохранилище — русловое, суточного регулирования.

По проекту предназначалось для водоснабжения предприятий г. Минск, рекреации. Входит в состав Вилейско-Минской водной системы.

Площадь зеркала — 0,96 км², длина — 3,2 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,35 км; средняя глубина — 2,6 м. Объем: полный — 3,0 млн м³, полезный — 0,3 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 610 км², расстояние от устья — 267 км. Рельеф водосбора — среднехолмистый, распаханность — 34 %, залесенность — 34 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 129,8 млн м³, за половодье — 46,5 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 200 м, однородная, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 5,0 м, ширина плотины по гребню — 4,0 м.

Водосброс — автоматический, железобетонный, в виде ступенчатого перепада шириной 6,0 м, с форсировкой уровня до 1,4 м, обеспечивающий пропуск расхода воды — 90 м/с.

Водовыпуск — донный, трубчатый.

Водохранилище используется для водоснабжения и рекреации. На берегу водохранилища расположены ЧУП «Санаторий «Криница» на 380 мест, санаторий «Пролеска» на 200 мест, детский реабилитационно—оздоровительный центр «Ждановичи» на 300 мест.

Водохранилище эксплуатирует КУПП «Минскводоканал».

Левки

Водохранилище Левки построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в д. Левки Стародорожского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Птичь.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель в водосборе рр. Птичь и Оресса.

Площадь зеркала — 4,4 км², площадь мелководий — 0,4 км², длина — 2,58 км, ширина: максимальная — 2,08 км, средняя — 1,6 км; средняя глубина — 5,4 м. Объем: полный — 23,6 млн м³, полезный — 16,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,0 м.

Площадь водосбора в створе расположения шлюза—регулятора — 1811 км², шлюз-регулятор расположен на расстоянии 248 км от устья. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 35 %, залесенность — 3 %, заболоченность — 37 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 268,5 млн м³, за половодье — 144 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: шлюз-регулятор, плотина, насосная станция, напорный водовод, водоподводящий канал, водовыпуски.

Шлюз-регулятор на р. Птичь — железобетонный, пять пролетов шириной по 5,5 м, обеспечивает пропуск расхода воды — 285 м³/с.

Плотина — земляная, длиной 5400 м, с экраном из полимерной пленки, с закрытым дренажем, верховой откос пляжного типа, закреплен травяным покровом и посадкой ивы, максимальная высота плотины — 8 м, ширина плотины по гребню — от 6,5 до 12 м.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища, — стационарная, оборудована десятью насосами суммарной производительностью 10 м³/с.

Напорный водовод — трубчатый, диаметром 1000 мм.

Водоподводящий канал — земляной, длиной 6500 м, рассчитан на пропуск расхода равного 10 м³/с.

Водовыпуски (три) — железобетонные, прямоугольные, размером 2 × 1,5 м, рассчитанные на пропуск расхода воды — 1,0, 0,5 и 1,0 м³/с.

Используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Стародорожское ПМС».

Лошанское

Лошанское водохранилище построено в 1968 году по проекту Белгипроводхоза. Расположено между дд. Сеножатки, Боровые, Лоша и Кривели Узденского района, на р. Лоша.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для улучшения водного режима р. Лоша, увлажнения, рекреации, рыборазведения.

Площадь зеркала — 3,5 км², площадь мелководий — 2,3 км², длина — 3,0 км, ширина: максимальная — 1,8 км, средняя — 1,15 км; средняя глубина — 1,6 м. Объем: полный — 5,4 млн м³, полезный — 3,9 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 90 км², расстояние от устья — 31,6 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистая равнина, распаханность — 45 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 26 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 9,5 млн м³, за половодье — 7,5 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водозабор.

Плотина — земляная, длиной 1010 м, с экраном и понуром из суглинка, с внутренним трубчатым дренажем, максимальная высота плотины — 15 м, ширина плотины по гребню — 7,5 м.

Водосброс — железобетонный, башенный, затвор плоский, металлический. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 33,8 м³/с.

Водозабор рассчитан на максимальный расход — 6,0 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Узденское ПМС».

Любанское

Любанское водохранилище построено в 1966 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 7 км выше дороги Бобруйск-Красная Слобода Любанского района на р. Оресса.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения, улучшения водного режима р. Оресса, водообеспечения рыбоводного хозяйства «Любань».

Площадь зеркала — 22,5 км², площадь мелководий — 15,4 км², длина — 11,0 км, ширина: максимальная — 4,38 км, средняя — 2,0 км; средняя глубина — 1,75 м, объем: полный — 39,5 млн м³, полезный — 32,7 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 812 км², расстояние от устья — 87 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 41 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 143,0 млн м³, за половодье — 78,6 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: земляная плотина, ограждающие дамбы, водозаборные сооружения, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 3150 м, однородная, крепление верхового откоса (а также низового на участке прудов рыбхоза) — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 7,45 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Ограждающие дамбы (две) — земляные, первая — длиной 3350 м и шириной дамбы по гребню — 6,5 м, вторая — длиной 3960 м и шириной дамбы по гребню — 3,0 м.

Водосброс — практического профиля, железобетонный, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, шпунтовым рядом и рисбермой. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 159 м³/с при напоре на водосливе 3,8 м.

Водозаборы (два) — железобетонные, башенные, размером 2,5× 3,0 м, с понурами и рисбермами, обеспечивают пропуск расхода воды — 30 м³/с.

Водохранилище используется для водообеспечения рыбхоза «Любань» и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Любанское ПМС».

Марьина Горка

Водохранилище Марьина Горка построено в 1962 г.

Расположено у д. Загай Пуховичского района, в ложбине на водосборе р. Титовка.

Водохранилище — овражно-балочное.

Площадь зеркала — 0,7 км², длина — 1,55 км, ширина: максимальная — 0,52 км, средняя — 0,33 км; средняя глубина — 1,48 м. Объем: полный — 1,0 млн м³, полезный — 0,6 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,95 м.

Площадь водосбора — 3,8 км². Рельеф водосбора — равнинный, залесенность — 23 %, заболоченность — 18 %.

Средний годовой сток за многолетний период — 0,63 млн м³, за половодье — 0,26 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 300 м, однородная, максимальная высота плотины — 3,8 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м.

Водосброс — железобетонный, однопролетный, ширина пролета — 2,3 м, затвор — железобетонные шандоры. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 5,8 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства и неорганизованного отдыха.

Водохранилище находится на балансе Пуховичского райисполкома.

Михайлово

Водохранилище Михайлово построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Михайлово Пуховичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется водой за счет стока р. Титовка.

По проекту предназначалось для аккумуляции воды для разбавления жидких стоков животноводческого комплекса, рыборазведения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,8 км², длина — 1,65 км, ширина: максимальная — 0,8 км, средняя — 0,47 км; средняя глубина — 4,53 м. Объем: полный — 3,4 млн м³, полезный — 2,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4,35 м.

Площадь водосбора 307 км², расстояние от устья — 2 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 10 % заболоченность — 15 % .

Средний годовой сток за многолетний период в створе насосной станции — 70,9 млн м³, за половодье — 28,5 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, насосная станция, водоподводящий канал, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3300 м, верховой откос пологого заложения, крепится посадкой ивы, низовой — посевом трав, максимальная высота дамбы — 10 м, ширина дамбы по гребню — 6,5 м.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища, — стационарная, производительность — 1,0 м³/с.

Водоподводящий канал — земляной.

Водовыпуск — донный, железобетонный, трубчатый, диаметром 800 мм.

Используется водохранилище как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Пуховичское ПМС».

Острошицкий Городок

Водохранилище Острошицкий Городок построено в 1946 г., реконструировано в 1975 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в г.п. Острошицкий Городок Минского района, на р. Усяже.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

Площадь зеркала — 0,6 км², длина — 2,20 км, ширина: максимальная — 0,65 км, средняя — 0,27 км; средняя глубина — 2,00 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,8 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 114 км², расстояние от устья — 52 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 25 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 4 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 25,5 млн м³, за половодье — 10,1 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 175 м, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 5,6 м, ширина плотины по гребню — 6—8 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, два пролета шириной по 5,0 м, с глиняным понуром, защитными ребристыми железобетонными плитами, королевым шпунтовым рядом, водобойным колодцем и рисбермой из железобетонных шарнирносоединенных плит, затворы сдвоенные, металлические. Водосбор обеспечивает пропуск расхода воды — $81 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре на водосливе 2,5 м.

Водовыпуск — донный, размером $1,0 \times 1,0$ м. Затвор металлический, плоский.

Используется для целей рекреации. На берегу водохранилища расположен пансионат «Театральный» на 100 мест, санаторий-профилакторий «Легмаш» на 80 мест, санаторий-профилакторий «Кооператор» на 120 мест, санаторно-оздоровительный комплекс «Электрон» на 80 мест, база отдыха «Дружба» на 80 мест.

Водохранилище эксплуатирует военно—охотничье общество Министерства обороны.

Петровическое

Петровическое водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Петровичи Смоленвичского района, на р. Волма.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения сельскохозяйственных угодий, рыборазведения и рекреации.

Площадь зеркала — $4,8 \text{ км}^2$, площадь мелководий — $1,8 \text{ км}^2$, длина — 11,5 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 0,41 км; средняя глубина — 3,18 м. Объем: полный — 15,0 млн м^3 , полезный — 11,3 млн м^3 . Разность отметок НПУ и УМО — 3,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 214 км^2 , расстояние от устья — 75 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 25 %, заболоченность — 5 % .

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 55,4 млн м^3 , за половодье — 18,6 млн м^3 . Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водозаборы.

Плотина — земляная, длиной 1700 м, однородная, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, по гребню плотины устроен водоотбойный парапет, максимальная высота плотины — 10 м, ширина плотины по гребню — 10 м.

Водосброс — железобетонный, с широким порогом, три пролета шириной по 5,0 м, с понуром, быстротокком с водобойным колодцем и рисбермой из железобетонных плит, затворы плоские, металлические, скользящие. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $96 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре на водосливе 2,5 м.

Водозаборы (два) — железобетонные, размером $1,5 \times 2,0$ м, с понуром и рисбермой, обеспечивают пропуск расхода воды — $3,0 \text{ м}^3/\text{с}$ каждый.

Водохранилище используется для орошения овощных культур и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатируется УП «Червенское ПМС».

Плещеницкое

Плещеницкое водохранилище построено в 1960 г. по проекту Гипросельэлектро.

Расположено у д. Октябрь Логойского района, на р. Двиноса.

Водохранилище — русловое.

По проекту предназначалось для энергетики и рекреации.

Площадь зеркала — $2,01 \text{ км}^2$, длина — $2,9$ км, ширина: максимальная — $0,9$ км, средняя — $0,70$ км; средняя глубина — $2,50$ м. Объем: полный — $5,1$ млн м^3 , полезный — $4,1$ млн м^3 . Разность отметок НПУ и УМО — $3,0$ м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 232 км^2 , расстояние от устья — 34 км. Рельеф водосбора — холмистый, распаханность — 20% , залесенность — 60% , заболоченность — 3% .

Среднемноголетний сток в створе гидроузла — $50,7$ млн м^3 , за половодье — $21,0$ млн м^3 . Половодье приходится на март-апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 1260 м, крепление верхового откоса — каменная мостовая, низового — одерновка, дренаж — частично дренажная призма, частично — закрытый трубчатый, максимальная высота плотины — $7,0$ м, ширина плотины по гребню — $5,0$ м.

Водосброс — бетонный, тип водосброса — плотина Сенкова, три пролета шириной по $4,0$ м, с понуром, двумя шпунтовыми рядами и водобойным колодцем, затворы — плоские, деревянные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $106 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре на водосливе $3,0$ м.

ГЭС — русловая, из железобетона и кирпича, оборудована двумя гидроагрегатами, с установленной мощностью — $0,130$ тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — $0,146$ млн кВт·ч. В настоящее время ГЭС не работает.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Логойского райисполкома.

Резервное

Водохранилище Резервное построено в 1981 г. по проекту Минскпроекта.

Расположено в 8 км от г.п. Заславль Минского района.

Водохранилище — наливное, наполняется из канала Вилейско-Минской водной системы.

По проекту предназначалось для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Минск.

Площадь зеркала — 3,5 км², длина — 3,0 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 1,15 км; средняя глубина — 6,30 м. Объем: полный — 21,6 млн м³, полезный — 15,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,0 м.

Площадь собственного водосбора — 4,2 км². Рельеф водосбора — среднехолмистый, распаханность — 10 % , залесенность — 46 %.

Годовой объем водоподачи в водохранилище — 355,4 млн м³.

Состав сооружений гидроузла: напорные дамбы, насосная станция, водосброс, водозабор.

Напорные дамбы (северная, восточная, юго-восточная, западная, южная) — земляные. Длина соответственно — 718,0; 949,0; 728,0; 472,0; 324,0 м, максимальная высота дамб — 14,1; 10,3; 10,5; 9,2; 4,8 м соответственно, ширина дамбы по гребню — 6,0; 6,0; 6,0; 6,0; 3,0 м соответственно. Крепление верховых откосов — железобетонные плиты.

Насосная станция — стационарная, совмещенного типа с быстротоком Вилейско-Минской водной системы, расположена у д. Кривое Село, осуществляет заполнение водохранилища по напорному трубопроводу.

Водосброс — башенного типа, железобетонный, автоматический, совмещен с донным водоспуском. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 0,5 м³/с при напоре на водосливе 1,0 м.

Водозабор — донного типа, с забором воды из двух уровней, с подводным каналом длиной 570 м, оборудован вращающимися сороудерживающими сетками. Водозабор рассчитан на пропуск расхода воды — 3,7 м³/с.

Водохранилище использует КУПП «Минскводоканал».

Рудня

Водохранилище Рудня построено в 1980 г. по проекту Белгипроводхоза (1973 г.).

Расположено у д. Рудня Слуцкого района, на р. Случь.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель, хозяйственно-бытовых нужд, рыбозаведения и рекреации.

Площадь зеркала — 3,8 км², площадь мелководий — 0,37 км², длина — 2,6 км, ширина: максимальная — 1,7 км, средняя — 1,30 км; средняя глубина — 3,75 м.

Объем: полный — 14,1 млн м³, полезный — 8,8 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 138 км², расстояние от устья — 179 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 8,5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 22,7 млн м³, за половодье — 9,1 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, ограждающие дамбы, водосброс, водоспуск.

Плотина — земляная, длиной 1540 м, однородная, с закрытым гончарным дренажем, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 5,7 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Ограждающие дамбы (две) — земляные, однородные, ширина дамб по гребню — 6,5 м, верховой откос одной из дамб пляжного типа, другой — закреплен железобетонными плитами, есть закрытый гончарный дренаж. Вдоль низовых откосов плотины и дамб устроен обводной канал, оборудованный шлюзом—регулятором и дюкером.

Водосброс — железобетонный, трехступенчатый перепад, с понуром, шпунтовым рядом и рисбермой, затвор металлический, колесный, сдвоенный. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 44,3 м³/с при напоре на водосливе 3,5 м.

Водоспуск — донный, железобетонный, трубчатый, две трубы диаметром 600 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатируется УП «Слуцкое ПМС».

Саковщинское

Саковщинское водохранилище построено в 1955 г. по проекту Белсельэлектро.

Расположено в 1,3 км от д. Саковщина Воложинского района на р. Березина.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования стока.

По проекту предназначалось для энергетики, рекреации.

Площадь зеркала — 1,1 км², длина — 2,7 км, ширина: максимальная — 1,3 км, средняя — 0,40 км; средняя глубина — 1,40 м. Объем: полный — 1,5 млн м³, полезный — 1,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,46 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1140 км², расстояние от устья — 70 км. Рельеф водосбора — плосковолнистый, распаханность — 40 %, залесенность — 15 %, заболоченность — 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 239,6 млн м³, за половодье — 81,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, дополнительный водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 2200 м, с ядром из суглинка, максимальная высота плотины — 3,6 м, ширина плотины по гребню — 11 м.

Водосброс — железобетонный, 5 пролетов шириной по 4,0 м, средний пролет — быстроток, четыре боковых пролета — с широким порогом, затворы плоские, деревянные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 200 м³/с.

Дополнительный водосброс из бутовой кладки, однопролетный, ширина пролета 4,0 м, затвор плоский, металлический. Дополнительный водосброс обеспечивает пропуск расхода — 40 м³/с.

ГЭС — русловая, из железобетона, бутовой кладки и кирпича, два гидроагрегата установленной мощностью 0,130 тыс. кВт, расчетный напор — 2,2 м, расчетный расход равен 8,7 м³/с.

С 1982 г. ГЭС не эксплуатируется.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Воложинского райисполкома.

Селявское

Селявское водохранилище построено в 1957 г.

Расположено у д. Б. Хольневичи Крупского района.

Водохранилище — озерное, создано на базе озер Селява и Обида, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для регулирования стока р. Югна, энергетики, рекреации.

Площадь зеркала — 24,5 км², длина — 15,0 км, ширина: максимальная — 8,0 км, средняя — 1,60 км; средняя глубина — 2,49 м. Объем: полный — 61,0 млн м³, полезный — 50,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 385 км², расстояние от устья — 8 км. Рельеф водосбора — среднехолмистый, распаханность — 15 %, залесенность — 50 %, заболоченность — 5%.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 69,3 млн м³, за половодье — 38,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, совмещенный с ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 1520 м, однородная, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, низового — одерновка, максимальная высота плотины — 4,25 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, однопролетный, с водобойным колодцем, затвор плоский. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 17 м³/с при напоре на водосливе 2,5 м.

ГЭС — русловая из бетона и кирпича, два гидроагрегата установленной мощностью 0,100 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 0,05 млн кВтч, напор на турбины — 3,25 м, расчетный расход — 16 м³/с.

Водохранилище расположено на территории ландшафтного заказника «Селява».

Водохранилище используется для энергетических целей, как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Крупского райисполкома.

Смолевичское

Смолевичское водохранилище построено в 1978 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 2 км от г.п. Смолевичи Смолевичского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Плисса.

По проекту предназначалось для орошения, рыбозаведения, рекреации и противопожарных целей.

Площадь зеркала — 1,0 км², длина — 1,4 км, ширина: максимальная — 1,04 км, средняя — 0,68 км; средняя глубина — 2,50 м. Объем: полный — 2,4 млн м³, полезный — 1,3 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе шлюза-регулятора — 99,7 км², расстояние от устья — 54,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 4 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 21,1 млн м³, за половодье — 7,98 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающая дамба, водоспуск, насосная станция, водоподводящий канал, шлюз-регулятор.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 2430 м, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота дамбы — 3,0 м, ширина дамбы по гребню — 4,5 м.

Водоспуск — башенный, размером 1,5× 2,0 м, расчетный расход — 1,0 м³/с.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища, — стационарная, оборудована тремя насосами суммарной производительностью 1,7 м³/с.

Водоподводящий канал — земляной, длиной 30 м.

Шлюз-регулятор на р. Плисса, обеспечивающий подпор при наполнении водохранилища, типовой, железобетонный. Сбросной расход воды — 65,0 м³/с.

Используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует УП «Смолевичское ПМС».

Смолевичское (ГРЭС)

Водоохранилище Смолевичское (ГРЭС) построено в 1951 г. по проекту Ленинградского отделения Теплоэлектропроекта.

Расположено в г. Жодино Смолевичского района, на р. Плисса.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для теплоэнергетики (водоем-охладитель).

Площадь зеркала — 1,1 км², длина — 3,5 км, ширина: максимальная — 0,36 км, средняя — 0,31 км; средняя глубина — 1,70 м. Объем: полный — 1,8 млн м³, полезный — 0,3 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,3 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 465 км², расстояние от устья — 28 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 30 %, заболоченность — 4%.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 98,2 млн м³, за половодье — 34,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 254 м, с торфозащитой, крепление откосов — односторонняя каменная мостовая по слою мха, максимальная высота плотины — 6,5 м, ширина плотины по гребню — 6,0 м.

Водосброс — железобетонный, с широким порогом, два пролета шириной по 6,0 м, с понуром, водобоем с балочными гасителями, рисбермой из бетонных плит и каменной наброской. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 128 м³/с при напоре на водосливе 2,3 м.

Дополнительно на водоохранилище устроен водозабор промводоснабжения — стационарный, совмещенный с насосной станцией, оборудованной четырьмя насосами общей производительностью 2,8 м³/с.

Сброс охлаждающей воды с ТЭЦ осуществляется на правом берегу водоема.

Водоохранилище находится в обособленном водопользовании Жодинской ТЭЦ.

Солигорское

Солигорское водоохранилище построено в 1967 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Долгое Солигорского района, на р. Случь.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для водоснабжения Солигорских калийных комбинатов, регулирования стока р. Случь, рекреации.

Площадь зеркала — 21,3 км², площадь мелководий — 8,3 км², длина — 24,0 км, ширина: максимальная — 2,0 км, средняя — 1,0 км; средняя глубина — 2,5 м. Объем: полный — 55,9 млн м³, полезный — 38,0 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 1793 км², расстояние от устья — 115 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 20 %, залесенность — 15 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 288 млн м³, за половодье — 152,3 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, шесть ограждающих дамб, водосброс, четыре насосные станции.

Плотина — земляная, длиной 1800 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, низового — одерновка, максимальная высота плотины — 4,5 м, ширина плотины по гребню — 10 м.

Три ограждающие дамбы препятствуют переливу вод р. Случь в р. Орессу, а другие три защищают близлежащие деревни от затопления.

Водосброс — железобетонный, сборно-монолитный, три пролета шириной по 5,0 м, с водовыпусками в устоях, затворы плоские, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 400 м³/с при напоре на водосливе 7,0 м.

Четыре насосные станции — стационарные, служат для возврата профильтровавшихся вод.

Водохранилище своей средней частью на протяжении 13 км располагается в зоне оседания земной поверхности над выработками калийных солей Старобинского месторождения.

В настоящее время водохранилище используется для водоснабжения РУП ПО «Беларуськалий» и торфобрикетного завода, как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища расположены: санаторий-профилакторий «Березка» РУП ПО «Беларуськалий» на 200 мест, санаторий-профилакторий ОАО «Купалинка» на 100 мест и база отдыха ЧУП «Волынь» на 20 мест.

Водохранилище эксплуатирует УП «Солигорское ПМС».

Тимковичское

Тимковичское водохранилище построено в 1975 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено между дд. Тимковичи, Красная Нива, Огородники Копыльского района, на р. Мажа.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения, рыбозаведения.

Площадь зеркала — 0,8 км², площадь мелководий — 0,5 км², длина — 5,73 км, ширина: максимальная — 0,3 км, средняя — 0,13 км; средняя глубина — 1,65 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,7 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 202 км², расстояние от устья — 10 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 35 %, залесенность — 22 %, заболоченность 10 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 16,9 млн м³, за половодье — 13,7 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ограждающая дамба.

Плотина — земляная, длиной 54 м, верховой откос пологого заложения, крепление — за счет травяного покрова и посадки ивняка, на участке водосброса крепление из монолитных железобетонных плит, максимальная высота плотины — 4,2 м.

Ограждающая дамба — земляная, служит для защиты земель от затопления.

Водосброс — железобетонный, монолитный, практического профиля, однопролетный, ширина пролета 5,5 м, с железобетонным понуром, водобойным колодцем, рисбермой и донным водоспуском размером 5,5×1,5 м, затвор плоский, металлический, колесный. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 117 м³/с при напоре на водосливе 3,5 м.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует ГУ «Объединение Минсмелиоводхоз».

Чижовское

Чижовское водохранилище построено в 1949 г. по проекту Киевского отделения института «Водоканалпроект».

Расположено в г. Минск на р. Свислочь.

Водохранилище — русловое, регулирующих функций не выполняет.

По проекту предназначалось для теплоэнергетики, промышленного водоснабжения и рекреации.

Площадь зеркала — 2,8 км², длина — 4,8 км, ширина: максимальная — 0,8 км, средняя — 0,58 км; средняя глубина — 2,0 м. Объем: полный — 5,6 млн м³, полезный — 2,3 млн м³.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 933 км², расстояние от устья — 232 км. Рельеф водосбора — слабохолмистый, распаханность — 30 %, залесенность — 45 %, заболоченность — 2 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 212 млн м³, за половодье — 95,0 млн м³. После ввода Вилейско-Минской водной системы сток увеличился до 379 млн м³.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 440 м, с глиняным экраном и понуром, крепление верхового откоса выполнено каменной отмосткой, максимальная высота плотины — 6,3 м, ширина плотины по гребню — 50 м.

Водосброс — железобетонный, семь пролетов шириной по 5,0 м, с понуром, водобойным колодцем и рисбермой из каменной наброски, затворы металлические, плоские. Водосброс обеспечивает расход воды — 325 м³/с.

На водохранилище устроены водозаборы ТЭЦ-3 — железобетонные оголовки с самотечными линиями, расположены на левом берегу водохранилища.

В водохранилище впадают: канал Слепянской водной системы (левый берег) и р. Лошица (правый берег).

Водохранилище используется для промышленного водоснабжения и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует КУП «Минскводоканал».

Чуриловичское

Чуриловичское водохранилище построено в 1982 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено в 0,8 км от п. им. Калинина Минского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Птичь.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения и водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,3 км², длина — 0,58 км, ширина: максимальная — 0,66 км, средняя — 0,59 км; средняя глубина — 3,82 м. Объем: полный — 1,3 млн м³, полезный — 1,1 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 4 м.

Площадь водосбора реки в створе шлюза-регулятора — 239,8 км², шлюз-регулятор расположен на расстоянии 370 км от устья. Рельеф водосбора — холмистый, пересеченный, распаханность — 45 %, залесенность — 15 %, заболоченность — 15 %.

Среднемесячный сток в створе шлюза-регулятора — 44,8 млн м³, за половодье — 21,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: ограждающие напорные дамбы, насосная станция, шлюз-регулятор на р. Птичь, водоспуски.

Ограждающие напорные дамбы (две) — земляные, с экраном из полимерной пленки, длиной 733 м и 1370 м, максимальная высота дамб — 8,21 м, и 5,83 м, крепление верхних откосов — монолитные железобетонные плиты.

Насосная станция для наполнения водохранилища — стационарная, оборудована пятью насосами общей производительностью 1,178 м³/с.

Шлюз-регулятор на р. Птичь — типовой, сборно-монолитный, железобетонный, два пролета шириной по 5,5 м. Шлюз-регулятор обеспечивает пропуск расхода воды — 162 м³/с при напоре равном 3,5 м.

Водовыпуски (два) — типовые, трубчатые, диаметром 600 и 400 мм, обеспечивают пропуск расхода воды — 1,6 м³/с и 0,63 м³/с соответственно.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Минское ПМС».

13.6 Водохранилища Могилевской области

Городище

Водохранилище Городище построено в 1982 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 1,6 км от д. Литвиновичи Шкловского района, на р. Чавенка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,39 км², длина — 3,0 км, ширина: максимальная — 0,28 км, средняя — 0,13 км; средняя глубина — 3,4 м. Объем: полный — 1,2 млн м³, полезный — 0,84 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 32,4 км², расстояние от устья — 3,0 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 50 %, залесенность — 28,9 %, заболоченность — 4,6 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 4,67 млн м³, за половодье — 3,34 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 210 м, неоднородная с верховым клином из супесей и суглинков, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 10,1 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, типовой, с быстотоком и ледозащитным устройством в подводящем канале. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 41,2 м³/с.

Водовыпуск — донный, типовой, трубчатый, диаметром 600 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 1,6 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище ОАО «Новгород».

Горы

Водохранилище Горы построено в 1985 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Горы, Запруда, Мальки, Соколово Горецкого района, на р. Быстрая

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения земель, бытовых и противопожарных нужд.

Площадь зеркала — 1,31 км², площадь мелководий — 0,69 км², ширина: максимальная — 0,34 км, средняя — 0,3 км; средняя глубина — 2,1 м. Объем: полный — 2,77 млн м³, полезный — 2,18 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 129,0 км², расстояние от устья — 21,0 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 50 %, залесенность — 2,5 %, заболоченность — 5,9 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 15,8 млн м³, за половодье — 9,86 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 390 м, верховой откос пляжного типа, низовой — крепится за счет травяного покрова, максимальная высота плотины — 8,8 м, ширина плотины по гребню — 10,6 м.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, два пролета шириной по 5,0 м, с донным отверстием размером 2×1,5 м, затворы плоские, металлические, колесные. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — 146,0 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СЗАО «Горы».

Днепрец

Водохранилище Днепрец построено в 1979 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено между дд. Полящицы, Буда, Квартяны, Телешевка Горецкого района, на р. Днепрец.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения.

Площадь зеркала — 0,98 км², площадь мелководий — 0,18 км², длина — 6,1 км, ширина: максимальная — 0,30 км, средняя — 0,16 км; средняя глубина — 4,5 м. Объем: полный — 4,42 млн м³, полезный — 3,57 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 5,0 м.

Площадь водосбора р. Днепрец в створе гидроузла — 59,0 км², расстояние от устья — 4,0 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, залесенность — 3,5 %, заболоченность — 3,5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 11,8 млн м³, за половодье — 7,37 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водоспуск.

Плотина — земляная, длиной 375 м, с трубчатым дренажем, верховой откос полового заложения, максимальная высота плотины — 10,0 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, типовой, трубчатый, с тремя входными ковшовыми оголовками и пятью нитками трубопроводов диаметром 1500 мм, автоматический. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 80,8 м³/с.

Водоспуск — типовой, трубчатый, диаметром 400 м, рассчитан на пропуск расхода воды — 1,4 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище РУП «Учхоз БГСХА».

Добысна

Водохранилище Добысна построено в 1971 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено между дд. Лещенка, Кистени, Глубоковичи Кировского района, на р. Добысна.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения, бытовых нужд.

Площадь зеркала — 1,68 км², площадь мелководий — 1,4 км², длина — 5,0 км, ширина: максимальная — 0,70 км, средняя — 0,34 км; средняя глубина — 1,2 м. Объем: полный — 1,9 млн м³, полезный — 1,40 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,25 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 156,0 км², расстояние от устья — 67,4 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 45 %, залесенность — 12,0 %, заболоченность — 13,0 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 21,1 млн м³, за половодье — 12,4 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 270 м, с ядром, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — железобетонный, доковой конструкции, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, крепленным ребристыми железобетонными плитами; королевым шпунтовым рядом, водобойным колодцем, рисбермой и донным водоспуском размером 1,0×1,0 м², затворы плоские, сдвоенные. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 75,0 м³/с при напоре на водосливе 2,5 м.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Беларусь».

Зарестье

Водоохранилище Зарестье построено в 1981 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 0,5 км от д. Зарестье Могилевского района, на р. Реста.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыбозаведения, рекреации.

Площадь зеркала — 0,71 км², длина — 2,44 км, ширина: максимальная — 0,40 км, средняя — 0,29 км; средняя глубина — 1,41 м. Объем: полный — 1,0 млн м³, полезный — 0,66 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,2 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 76,6 км², расстояние от устья — 90,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 55 %, залесенность — 12,0 %, заболоченность — 4,0 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 95 млн м³, за половодье — 70,0 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 335 м, неоднородная, с верховым клином из супесей и глинистых песков, с закрытым трубчатым дренажем, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 4,4 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — типовой, железобетонный, два пролета шириной по 5,5 м, с понуrom, укрепленным железобетонными плитами, шпунтовым рядом, водобойным колодцем, рисбермой из железобетонных плит и донным отверстием размером 1,0×1,0 м, затвор плоский, сдвоенный. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 11,0 м³/с при напоре на водосливе 3,3 м.

Водоохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водоохранилище СПК «Сухаревский».

Коровчино

Водоохранилище Коровчино построено в 1981 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в д. Коровчино Дрибинского района, на р. Касинка.

Водоохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыбозаведения, рекреации.

Площадь зеркала — 0,47 км², длина — 2,50 км, ширина: максимальная — 0,31 км, средняя — 0,19 км; средняя глубина — 3,00 м. Объем: полный — 1,42 млн м³, полезный — 1,07 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,0 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 34,4 км², расстояние от устья — 2,0 км. Рельеф водосбора — плоскохолмистый, распаханность — 50 %, залесенность — 21,2 %, заболоченность — 2,0 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 4,95 млн м³, за половодье — 3,54 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 270 м, однородная, с закрытым трубчатым дренажом, крепление верхового откоса — монолитные железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 10,3 м, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Водосброс — типовой, железобетонный, автоматический, с ковшовым оголовком, трубчатый, диаметром 1500 мм, выходной оголовок консольного типа на свайном основании. Водосброс рассчитан на пропуск расхода — 43,6 м³/с при напоре 0,95 м.

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 400 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Дрибинского райисполкома.

Кричевское

Кричевское водохранилище образовано на базе карьера «Новый».

Расположено на северной окраине г. Кричев в районе цементно-шиферного комбината.

Заполнение грунтовыми водами проходило с 1969 по 1972 г. Сток не регулируется.

По проекту предназначалось для неорганизованного отдыха.

Площадь зеркала — 0,42 км², длина — 0,95 км, ширина: максимальная — 0,79 км, средняя — 0,44 км; средняя глубина — 14,10 м. Полный: объем — 5,90 млн м³. Колебания уровня воды в течение года около 1 м.

Площадь водосбора — 3,7 км². Питание водохранилища — снеговое, за счет стока талых вод в половодье и грунтовое в межень.

Состав сооружений: труба-переезд, водовыпуск, трубопровод.

Труба-переезд служит для пропуска в водохранилище поверхностного стока, состоит из двух железобетонных труб диаметром 1000 мм, рассчитанных на пропуск расхода воды — 3,2 м³/с.

Водовыпуск — железобетонный трубопровод, диаметром 1100 мм, рассчитанный на пропуск расхода воды — 1,7 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха.

Курманово

Водохранилище Курманово построено в 1987 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Курманово Мстиславского района, на р. Ремествлянка.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 0,68 км², площадь мелководий — 0,44 км², длина — 2,40 км, ширина: максимальная — 0,34 км, средняя — 0,28 км; средняя глубина — 1,60 м. Объем: полный — 1,08 млн м³, полезный — 0,65 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 73,0 км², расстояние от устья — 27,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 25 %, заболоченность — 5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 13,2 млн м³, за половодье — 7,93 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, однородная, верховой откос переменного заложения, укреплен железобетонными плитами, низовой — за счет травяного покрова.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, доковой конструкции, однопролетный, ширина пролета 5,5 м, с донным отверстием размером 5,5×1,5 м. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — 80,3 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище эксплуатирует СПК «Курманово».

Милославичское

Милославичское водохранилище построено в 1981 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Милославичи Климовичского района на р. Ипуть.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для увлажнения, рыбозаведения, противопожарных и бытовых нужд.

Площадь зеркала — 1,43 км², длина — 5,00 км, ширина: максимальная — 0,40 км, средняя — 0,29 км; средняя глубина — 1,26 м. Объем: полный — 1,80 млн м³, полезный — 0,73 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 0,6 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 112,0 км², расстояние от устья — 415,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, слабовсхолмленный, распаханность — 30 %, залесенность — 24 %, заболоченность — 12,0 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 19,0 млн м³, за половодье — 9,70 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, неоднородная, с центральной призмой из супеси, крепление верхового откоса — железобетонные плиты.

Водосброс — железобетонный, доковой конструкции, два пролета шириной по 5,0 м, с понуром, закрепленным ребристыми железобетонными плитами, королевым шпунтовым рядом, водобоем, рисбермой из железобетонных плит и донным водоспуском размером $1,0 \times 1,0$ м, затворы сдвоенные, плоские. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $102,0 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре 2,5 м.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Климовичского Райисполкома.

Нежково

Водохранилище Нежково построено в 1988 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в районе дд. Шишево, Нежково Горецкого района, на р. Поросица.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, рыбозаведения, водного благоустройства, противопожарных нужд.

Площадь зеркала — $0,49 \text{ км}^2$, площадь мелководий — $0,18 \text{ км}^2$, длина — 3,60 км, ширина: максимальная — 0,18 км, средняя — 0,14 км; средняя глубина — 2,36 м. Объем: полный — 1,30 млн м^3 , полезный — 0,93 млн м^3 . Разность отметок НПУ и УМО — 2,4 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — $71,0 \text{ км}^2$, расстояние от устья — 11,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, всхолмленный, распаханность — 40 %, залесенность — 8 %, заболоченность — 2 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 14,60 млн м^3 , за половодье — 8,20 млн м^3 . Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водоспуск.

Плотина — земляная, длиной 254 м, с трубчатым дренажом, верховой откос — пологого заложения, максимальная высота плотины — 7,25 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — железобетонный, представляет собой поверхностный быстроток на свайном основании, состоит из трех пролетов шириной по 5,5 м, затворы плоские, сдвоенные, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — $91,6 \text{ м}^3/\text{с}$.

Водоспуск — донный, трубчатый, диаметром 600 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище ОАО «Горкиводхоз».

Ореховка

Водохранилище Ореховка построено в 1983 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено в 1,5 км от д. Ореховка Кличевского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Несета.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 1,02 км², длина — 1,60 км, ширина: максимальная — 0,86 км, средняя — 0,64 км; средняя глубина — 2,50 м. Объем: полный — 2,50 млн м³, полезный — 2,10 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 3,0 м.

Площадь водосбора р. Несета в створе шлюза-регулятора — 190,0 км², расстояние от устья — 17,0 км от устья реки. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 40 %, залесенность — 14 %, заболоченность — 9 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 28,20 млн м³, за половодье — 13,9 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений: ограждающая дамба, шлюз-регулятор, насосная станция, водовыпуск.

Ограждающая дамба — земляная, длиной 3300 м, с ядром из супеси, верховой откос пологого заложения, максимальная высота дамбы — 4,40 м, ширина дамбы по гребню — 6,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Несета служит для поддержания уровня при заборе воды в водохранилище.

Насосная станция, предназначенная для наполнения водохранилища, — стационарная, подземная, оборудована насосом производительностью 2,7 м³/с.

Водовыпуск — донный, трубчатый, диаметром 800 мм, обеспечивает пропуск расхода воды — 2,02 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УКСП «Совхоз Добровolec».

Осиповичское

Осиповичское водохранилище построено в 1953 г. по проекту Московского отделения Гидроэнергопроекта.

Расположено у д. Вязье и п. Лапичи Осиповичского района, на р. Свислочь.

Водохранилище — русловое, суточного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, водоснабжения, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 11,87 км², длина — 24,0 км, ширина: максимальная — 1,20 км, средняя — 0,33 км; средняя глубина — 2,20 м. Объем: полный — 17,4 млн м³, полезный — 5,70 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,2 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 4370,0 км², расстояние от устья — 44,0 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 50 %, залесенность — 35 %, заболоченность — 7 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 829 млн м³, за половодье — 292 млн м³. Половодье приходится на март—апрель месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС, плотоход.

Плотина — земляная, длиной 415 м, крепление верхового откоса — одиночная каменная мостовая, максимальная высота плотины — 7,75 м, ширина плотины по гребню — 9,0 м.

Водосброс — железобетонный, четыре пролета шириной по 5,0 м, затворы плоские, металлические. Водосброс обеспечивает пропуск воды — 1200,0 м³/с.

ГЭС — русловая, из железобетона и кирпича, оборудована тремя гидроагрегатами установленной мощностью 2,175 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка равна 9,79 млн кВтч. Расчетный напор ГЭС — 4,40 м, расчетный расход — 55,5 м³/с.

Плотоход — железобетонный, длиной 134,3 м, перепад высот 6,0 м, расчетный расход — 18,2 м³/с.

Водохранилище используется для целей энергетики и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства. На берегу водохранилища находится оздоровительный лагерь «Вязье» на 160 мест и база отдыха «Березки» на 300 мест.

Водохранилище эксплуатирует РУП «Могилевэнерго» филиала «Бобруйские электросети».

Палужское

Водохранилище Палужское построено в 1985 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у дд. Горы и Дерновая Краснопольского района, на р. Палуж.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, водного благоустройства.

Площадь зеркала — 1,46 км², площадь мелководий — 0,86 км², длина — 7,90 км, ширина: максимальная — 0,60 км, средняя — 0,18 км; средняя глубина — 1,92 м. Объем: полный — 2,8 млн м³, полезный — 1,64 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,25 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 163 км², расстояние от устья — 25 км. Рельеф водосбора — равнинно-холмистый, распаханность водосбора около 50 %, залесенность — 10 %, заболоченность — 17 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 25,3 млн м³, за половодье — 15 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, дамба, водосброс.

Плотина — земляная, длиной 352 м, с ядром и понуром из супеси, верховой откос пологого заложения, закреплен травяным покровом и посадкой ивняка, максимальная высота плотины — 6,25 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Дамба — земляная, длиной 128 м, максимальная высота дамбы — 3,5 м, ширина дамбы по гребню — 8,0 м, в теле дамбы устроена труба-регулятор диаметром 1500 мм.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, практического профиля, однопролетный, ширина пролета 5,5 м, с донным отверстием размером 5,5×1,5 м, затвор плоский, металлический, колесный. Водосброс обеспечивает пропуск расхода воды — 99,6 м³/с при напоре 3,5 м.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Налимановский».

Рудея

Водохранилище Рудея построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза.

Расположено у д. Городня Чаусского района, на р. Рудея.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для орошения, увлажнения, рыборазведения, бытовых и противопожарных нужд.

Площадь зеркала — 3,85 км², площадь мелководий — 2,06 км², длина — 12,0 км, ширина: максимальная — 0,72 км, средняя — 0,60 км; средняя глубина — 2,16 м. Объем: полный — 8,35 млн м³, полезный — 4,65 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 329 км², расстояние от устья — 0,6 км. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 50 %, залесенность — 17 %, заболоченность — 6 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 51,0 млн м³, за половодье — 36,2 млн м³. Половодье приходится на март—май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс.

Плотина — земляная, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, низового — за счет травяного покрова.

Водосброс — железобетонный, практического профиля, три пролета шириной по 5,5 м, с донным отверстием размером 5,5×1,5 м, затворы плоские, металлические, колесные. Водосброс обеспечивается пропуск расхода воды — 226 м³/с.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище УП «Могилевское ПМС».

Студенковское

Студенковское водохранилище построено в 1980 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено между дд. Зеленый Гай и Студенка Быховского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Греза.

По проекту предназначалось для орошения, бытовых и противопожарных нужд.

Площадь зеркала — 0,32 км², площадь мелководий — 0,12 км², длина — 0,87 км, ширина: максимальная — 0,55 км, средняя — 0,37 км; средняя глубина — 3,21 м. Объем: полный — 1,03 млн м³, полезный — 0,72 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 2,85 м.

Площадь водосбора в створе шлюза—регулятора — 70 км², шлюз-регулятор расположен на расстоянии 35,0 км от устья. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 30 %, залесенность — 13 %, заболоченность — 20 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 12,6 млн м³, за половодье — 5,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, водовыпуск, шлюз-регулятор.

Плотина — земляная, длиной 1400 м, верховой откос пологого заложения, крепится посадкой ивняка и посевом трав, максимальная высота плотины — 8,80 м, ширина плотины по гребню — 8,0 м.

Водосброс — автоматический, трубчатый, диаметром 400 мм, с выходом в донный водовыпуск. Водосброс обеспечивает пропуск расхода — 0,7 м³/с.

Водовыпуск для забора воды из водохранилища — донный, трубчатый, диаметром 400 мм.

Шлюз-регулятор на р. Греза служит для создания подпора у створа насосной станции, рассчитан на пропуск расхода воды — 51,8 м³/с.

Насосная станция, служащая для наполнения водохранилища — передвижного типа.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище СПК «Глухи».

Скриплица

Водохранилище Скриплица построено в 1981 г. по проекту Белгипроводхоза. Расположено у д. Скриплица Кировского района.

Водохранилище — наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Добысна.

По проекту предназначалось для орошения, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 0,73 км²; длина — 1,00 км, ширина: максимальная — 1,00 км, средняя — 0,73 км, средняя глубина — 1,90 м. Объем: полный — 1,4 млн м³, полезный — 0,90 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,5 м.

Площадь водосбора в створе шлюза-регулятора — 94,0 км², шлюз-регулятор расположен на расстоянии 73,0 км от устья. Рельеф водосбора — равнинный, распаханность — 30%, залесенность — 25 %, заболоченность — 17 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе шлюза-регулятора — 14,8 млн м³, за половодье — 6,7 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, шлюз-регулятор, подводящий канал, насосная станция, водовыпуск.

Плотина — земляная, длиной 1220 м, с экраном из супеси и суглинка, ширина плотины по гребню — 6,5 м.

Шлюз-регулятор на р. Добысна — типовой, железобетонный, два пролета шириной по 4,0 м, рассчитан на пропуск расхода воды — 59,6 м³/с при напоре 3,0 м.

Насосная станция для наполнения водохранилища — стационарная, оборудована тремя насосами для орошения производительностью 1,0 м³/с и тремя насосами для наполнения водохранилища общей производительностью 0,9 м³/с.

Водовыпуск — трубчатый, диаметром 800 мм.

Водохранилище используется как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Эксплуатирует водохранилище РУП «Совхоз им. Кирова».

Тетеринское

Тетеринское водохранилище построено в 1955 г. по проекту Белсельэлектро.

Расположено между г.п. Круглое и д. Тетерин Круглянского района, на р. Друть.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 4,61 км², площадь мелководий — 2,11 км², длина — 9,40 км, ширина: максимальная — 0,84 км, средняя — 0,49 км; средняя глубина — 3,00 м. Объем: полный — 13,8 млн м³, полезный — 8,10 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,55 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 818 км², расстояние от устья — 235 км. Рельеф водосбора — полого-волнистый, распаханность — 60 %, залесенность — 20 %, заболоченность — 5 %.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 166 млн м³, за половодье — 73,8 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС.

Плотина — земляная, длиной 512 м, однородная, крепление верхового откоса — железобетонные плиты, максимальная высота плотины — 8,50 м, ширина плотины по гребню — 3,0 м.

Водосброс — поверхностный, тип водосброса — плотина Сенкова, четыре пролета шириной по 5,0 м, с понуром, защищенным каменной отмосткой, шпунтовым рядом, водобоем из армированного бетона и рисбермой из каменной наброски в плетневых клетях, затворы плоские, металлические, колесные. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — 275,0 м³/с при напоре 4,25 м.

ГЭС — русловая, из железобетона и кирпича, два гидроагрегата, установленная мощность — 0,370 тыс. кВт. Расчетный напор ГЭС — 5,32 м, расчетный расход — 8,34 м³/с.

Водохранилище используется для энергетических целей и как место отдыха, для купания и любительского рыболовства.

Водохранилище находится на балансе Круглянского райисполкома.

Чигиринское

Чигиринское водохранилище построено в 1960 г. по проекту Белсельэлектропроекта.

Расположено у д. Чигиринка Кировского района, на р. Друть.

Водохранилище — русловое, сезонного регулирования.

По проекту предназначалось для энергетики, рыборазведения, рекреации.

Площадь зеркала — 23,40 км², площадь мелководий — 1,90 км², длина — 16,00 км, ширина: максимальная — 1,80 км, средняя — 1,34 км; средняя глубина — 2,54 м. Объем: полный — 62,60 млн м³, полезный — 11,80 млн м³. Разность отметок НПУ и УМО — 1,2 м.

Площадь водосбора в створе гидроузла — 3700,0 км², расстояние от устья — 78,0 км. Заболоченность — 10 %, залесенность — 29 %, распаханность — 50%.

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла — 735 млн м³, за половодье — 363 млн м³. Половодье приходится на март-май месяцы. Питание реки — смешанное, с преобладанием снегового.

Состав сооружений гидроузла: плотина, водосброс, ГЭС, судоходный шлюз.

Плотина — земляная, длиной 840,0 м, однородная, с дренажной призмой, максимальная высота плотины — 10,0 м, ширина плотины по гребню — 3,0 м.

Водосброс — железобетонный, поверхностный, тип водосбора — плотина Сенкова, имеющая шесть пролетов шириной по 10,0 м, с железобетонным понуром, водобойным колодцем и рисбермой, затворы сегментные, металлические. Водосброс рассчитан на пропуск расхода воды — $1050 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре 4,0 м.

ГЭС — русловая, из бетона и кирпича, оборудована тремя гидроагрегатами, установленная мощность 1,50 тыс. кВт, среднемноголетняя выработка — 5,80 млн кВтч. Расчетный напор ГЭС — 5,25 м, расчетный расход — $40,0 \text{ м}^3/\text{с}$.

Судоходный шлюз — бетонный, типовой конструкции, длина шлюза 50,0 м, ширина 10 м, напор на верхней голове — 4 м, напор на нижней голове — 6 м, ворота металлические, плоские. Расчетный расход через шлюз — $136,0 \text{ м}^3/\text{с}$ (во время паводка).

Водоохранилище используется для энергетических целей и рекреации.

На берегу водохранилища расположены: база отдыха СПК «Рассвет им. К.П.Орловского» на 50 мест, УП «Горэлектротранспорт» на 100 мест и база отдыха РУП «Завод Могилевлифтмаш на 50 мест, оздоровительный лагерь УО Могилевского Гос. университета на 50 мест.

Эксплуатирует водохранилище СЗАО «Горы».

14. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ

Анализ приведенных в справочнике материалов показывает, что степень использования водохранилищ существенно изменилась. Эти изменения касаются как естественных условий, так и хозяйственных. Проходит достаточно интенсивное заиление ложа водохранилищ, зарастание акваторий высшей водной растительностью. Ослаблено внимание к состоянию гидротехнических сооружений. Существенным образом изменилось хозяйственное использование водохранилищ. Характер современного использования приведен в табл. 15.

Таблица 15.

Использование водохранилищ

№ п/п	Название водохранилища	Главная река	Водоток, на котором расположено водохранилище	Использование водных ресурсов водохранилищ		Административный район
				проектное	фактическое	
1	2	3	4	5	6	7
Брестская область						
1	Бездеж	Днепр	р. Плеса	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
2	Белин-Осовцы	Днепр	каналы Белинский-1, Белинский-2	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
3	Беловежская пуца	Зап. Буг	р. Переволока	нужд Национального парка «Беловежская пуца»	нужд Национального парка «Беловежская пуца»	Каменецкий
4	Береза-1	Днепр	р. Жегулянка	орошение, увлажнение, рыборазведение, теплоэнергетика	теплоэнергетика, рекреация	Березовский
5	Бобрик	Днепр	р. Бобрик	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ганцевичский
6	Великие Орлы	Днепр	канал Бор-Дубинецкий	увлажнение и орошение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Столинский

1	2	3	4	5	6	7
7	Велута	Днепр	Стрижевский канал	увлажнение, товарное рыборазведение	увлажнение, рекреация	Лунинецкий
8	Гать	Неман	р. Лохозва	военные цели, энергетика	энергетика, рекреация	Барановичский
9	Головчицкое	Зап. Буг	Днепровско-Бугский канал	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
10	Горново-2	Днепр	р. Припять	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Пинский
11	Гоша	Днепр	Гощанский канал	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ивацевичский
12	Джидинье	Днепр	р. Ясельда	увлажнение, орошение	увлажнение, рекреация	Ивановский
13	Днепро-Бугское	Зап. Буг	Ореховский канал	увлажнение, орошение	увлажнение	Кобринский
14	Домановское	Неман	р. Щара	поддержание судоходных глубин, энергетика	товарное рыборазведение, водообеспечение рыбхоза «Селец»	Ивацевичский
15	Жидче	Днепр	Невельский канал, Ограждающий канал	орошение, увлажнение	увлажнение, рекреация	Пинский
16	Именин	Зап. Буг	Дятловичский канал	увлажнение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
17	Козики	Днепр	Коссовский, Главный каналы	орошение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ивацевичский
18	Кривичи-1	Днепр	р. Припять	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Пинский
19	Кривичи-2	Днепр	р. Припять	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Пинский

1	2	3	4	5	6	7
20	Кривышин	Днепр	р. Неслуха	орошение, увлажнение, рыбопробование	рекреация	Ивановский
21	Кутувинское	Неман	р. Сервечь	военные цели, энергетика	рекреация	Барановичский
22	Либерполь	Днепр	р. Темра	увлажнение, рыбопробование	увлажнение, рекреация	Пружанский
23	Локтыши	Днепр	р. Лань	водобеспечение рыбхоза «Локтыши»	водобеспечение рыбхоза «Локтыши», увлажнение, рекреация	Ганцевичский
24	Луковское	Зап. Буг	р. Рита	увлажнение, водобеспечение рыбхоза «Соколово»	увлажнение, рекреация, водобеспечение рыбхоза «Соколово»	Малоритский
25	Любашевское	Днепр	р. Цна	орошение, увлажнение, рыбопробование	рекреация	Ганцевичский
26	Миничи	Неман	р. Щара	промышленное водоснабжение	промышленное водоснабжение, рекреация	Ляховичский
27	Морочно	Днепр	р. Стубла	орошение, увлажнение, рыбопробование	увлажнение, рекреация	Столинский
28	Новое	Днепр	Безымянный канал	увлажнение, рыбопробование	рекреация	Березовский
29	Оброво	Днепр	Главный канал	орошение, увлажнение	рекреация	Ивацевичский
30	Олтушское	Зап. Буг	Осовский, Сбросной каналы	увлажнение, рыбопробование	увлажнение,	Малоритский
31	Ореховское	Зап. Буг	Ореховский канал	увлажнение	увлажнение	Кобринский

1	2	3	4	5	6	7
32	Орхово	Зап. Буг	р. Зап. Буг	увлажнение	увлажнение, рекреация	Брестский
33	Остров	Неман	р. Мышанка	увлажнение, рыборазведение	увлажнение	Ляховичский
34	Паперня	Неман	р. Зельвянка	энергетика	рекреация	Пружанский
35	Погост	Днепр	р. Бобрик	увлажнение, рыборазведение, водообеспечение рыбхоза «Полесье»	увлажнение, водообеспечение рыбхоза «Полесье», рекреация	Пинский
36	Раздяловичи	Днепр	р. Бобрик	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ганцевичский
37	Репихово	Неман	р. Липнянка	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ляховичский
38	Рички	Днепр	Ляховичский канал	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
39	Рудниковское	Днепр	р. Ясельда	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Пружанский
40	Селец	Днепр	р. Ясельда	увлажнение, рыборазведение, водообеспечение рыбхоза «Селец»	водообеспечение рыбхоза «Селец», рекреация	Березовский
41	Смуга	Зап. Буг	р. Лесная	орошение, увлажнение	увлажнение, рекреация	Брестский
42	Собельское	Днепр	Гричинский канал	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение	Лунинецкий
43	Тышковичи	Днепр	Днепро-Неманский канал	орошение, увлажнение	увлажнение, рекреация	Ивановский

1	2	3	4	5	6	7
44	Хомск	Днепр	р. Лосинцы	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Дрогичинский
45	Чемелинское	Неман	р. Щара	товарное рыборазведение	товарное рыборазведение	Ивацевичский
Витебская область						
1	Богинское	Зап. Двина	р. Дрисвята	энергетика	энергетика, рекреация	Браславский
2	Браславское	р. Зап. Двина	р. Друйка	энергетика, рыборазведение	энергетика, рекреация	Браславский
3	Гомельское	Зап. Двина	р. Туровлянка	энергетика	энергетика, рекреация	Полоцкий
4	Добромысленское	Зап. Двина	р. Черница	энергетика	энергетика, рекреация	Лиозненский
5	Дружба Народов	Зап. Двина	р. Дрисвята	энергетика	рекреация	Браславский
6	Езерищенское	Зап. Двина	р. Оболь	рекреация	рекреация	Городокский
7	Клястицкое	Зап. Двина	р. Нища	энергетика, рекреация	энергетика, рекреация	Россонский
8	Крапивенка	Днепр	р. Крапивенка	орошение	рекреация	Оршанский
9	Лепельское	Зап. Двина	р. Улла	энергетика	энергетика, рекреация	Лепельский
10	Ловжанское	Зап. Двина	р. Оболь	орошение, рыборазведение	нуждается в реконструкции	Шумилинский
11	Лукомское	Зап. Двина	р. Лукомка	энергетика	энергетика, рекреация	Чашникский
12	Лукомское (ГРЭС)	Зап. Двина	р. Лукомка	теплоэнергетика, рыборазведение, рекреация	теплоэнергетика, рекреация	Чашникский
13	Освейское	Зап. Двина	оз. Освейское	энергетика, рыборазведение, рекреация	рекреация	Верхнедвинский

1	2	3	4	5	6	7
14	Стародворское	Зап. Двина	р. Щурица	орошение, рыборазведение, рекреация	рекреация	Поставский
15	Тулово	Зап. Двина	р. Полонная	орошение, рыборазведение	рекреация	Витебский
16	Хоробрувка	Зап. Двина	р. Хоробрувка	рыборазведение, рекреация	рекреация	Миорский
Гомельская область						
1	Автюки	Днепр	р. Закованка	увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Калинковичский
2	Альбинское	Днепр	Славковичский канал	орошение, рыборазведение	опорожнено, нуждается в реконструкции	Октябрьский
3	Бобруйковское	Днепр	р. Мытва	орошение, рыборазведение, рекреация	рекреация	Ельский
4	Великоборское	Днепр	р. Вить	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение	Хойникский
5	Вить	Днепр	р. Турья	увлажнение, рыборазведение	увлажнение	Хойникский
6	Днепро-Брагинское	Днепр	р. Днепр	орошение, увлажнение	увлажнение	Лоевский
7	Загатье	Днепр	Высоко-Махновичский канал	орошение, увлажнение, рыборазведение	увлажнение, рекреация	Ельский
8	Княжеборское	Днепр	р. Млынок	орошение, рекреация	рекреация	Ельский
9	Коммунар	Днепр	канал Обедовка	орошение, увлажнение	опорожнено, нуждается в реконструкции	Калинковичский
10	Лешневское	Днепр	Руднянский канал	увлажнение	увлажнение, рекреация	Мозырский

1	2	3	4	5	6	7
11	Меркуловичи	Днепр	р. Чечера	орошение, рыборазведние, водное благоустройство	рекреация	Чечерский
12	Михайловское	Днепр	Рудня-Марионовский канал, Трояновский канал	увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Гомельский
13	Михедовичи	Днепр	Михедово-Грабовский канал	увлажнение, рыборазведние, водное благоустройство	увлажнение,	Петриковский
14	Млынок	Днепр	р. Скрипица	орошение, увлажнение, рыборазведние	увлажнение, естественное рекреация	Житковичский
15	Новополесское	Днепр	р. Коростинка	увлажнение, рыборазведние, рекреация	увлажнение	Лельчицкий
16	Павловка	Днепр	канал М-1	увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Ельский
17	Светлогорское	Днепр	р. Березина	увлажнение	увлажнение	Светлогорский
18	Свидное	Днепр	р. Уборть	орошение, увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Лельчицкий
19	Свеча	Днепр	р. Грязива	орошение, увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Наровлянский
20	Судково	Днепр	р. Вить	увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Хойникский
21	Телешовское	Днепр	р. Уза	увлажнение	опорожнено, нуждается в реконструкции	Гомельский
22	Уборок	Днепр	р. Нетеша	увлажнение, рыборазведние	увлажнение	Добрушский

1	2	3	4	5	6	7
23	Чечера	Днепр	р. Дулепа	орошение, бытовое и противопожарное водоснабжение	орошение, бытовое и противопожарное водоснабжение	Буда-Кошелевский
Гродненская область						
1	Волпянское	Неман	р. Россь	энергетика, водоснабжение, орошение	энергетика, рекреация	Волковысский
2	Гезгальское	Неман	р. Молчадь	энергетика, рекреация	энергетика, рекреация	Дятловский
3	Дублянское	Неман	р. Веретя	орошение, рыборазведение, водное благоустройство	опорожнено, нуждается в реконструкции	Мостовский
4	Зельвянское	Неман	р. Зельвянка	орошение, увлажнение, рыборазведение, рекреация	увлажнение, рекреация	Зельвянский
5	Корнадское	Днепр	р. Ясельда,	обводнение, увлажнение, рыборазведение, водное благоустройство	опорожнено, нуждается в реконструкции	Свислочский
6	Лаздунское	Неман	р. Горяча	орошение, рыборазведение	рекреация	Ивьевский
7	Лубянское	Днепр	р. Лубянка	увлажнение, рыборазведение	рекреация	Свислочский
8	Ольховское	Неман	р. Страча	энергетика, промышленное водоснабжение	энергетика, промышленное водоснабжение, рекреация	Островецкий
9	Рачунское	Неман	р. Ошмянка	энергетика, водоснабжение, орошение	энергетика, водоснабжение, рекреация	Сморгонский
10	Хатьковцы	Неман	р. Россь	рекреация	рекреация	Волковысский

1	2	3	4	5	6	7
11	Яновское	Неман	р. Лоша	энергетика, водное благоустройство	энергетика, рекреация	Островецкий
Минская область						
1	Борки	Днепр	р. Сливянка	орошение, рыбообследование	рекреация	Слуцкий
2	Вилейское	Неман	р. Вилия	водоснабжение	водоснабжение, рекреация	Вилейский
3	Волма	Днепр	р. Волма	водобеспечение рыбных прудов, рекреация	водобеспечение рыбных прудов, рекреация	Червенский
4	Волчковичское	Днепр	р. Птичь	рекреация	рекреация, спорт	Минский
5	Вяча	Днепр	р. Вяча	рекреация	рекреация	Минский
6	Головное (Цнянское)	Днепр	р. Свислочь	рекреация, подача воды в Слепянскую водную систему	рекреация, подача воды в Слепянскую водную систему	г. Минск
7	Гореничское	Днепр	р. Клева	энергетика, орошение, рыбообследование	рекреация	Березинский
8	Дрозды	Днепр	р. Свислочь	водоснабжение, рекреация	водоснабжение, рекреация	г. Минск
9	Дубровское	Днепр	р. Усяжа	орошение, увлажнение, рыбообследование, рекреация	энергетика, рекреация	Минский
10	Заславское	Днепр	р. Свислочь	водоснабжение	водоснабжение, энергетика, рекреация	Минский
11	Краснослободское	Днепр	р. Морочь	увлажнение, водобеспечение рыбных прудов	водобеспечение рыбных прудов	Солигорский
12	Комсомольское	Днепр	р. Свислочь	рекреация	рекреация	г. Минск

1	2	3	4	5	6	7
13	Криницы	Днепр	р. Свислочь	водоснабжение, рекреация	водоснабжение, рекреация	г. Минск
14	Левки	Днепр	р. Птичь	орошение, увлажнение	рекреация	Стародорожский
15	Лошанское	Неман	р. Лоша	орошение, увлажнение, рыбопроизводство, рекреация	рекреация	Узенский
16	Любанское	Днепр	р. Оресса	увлажнение, водообеспечение рыбхоза	водообеспечение рыбхоза, рекреация	Любанский
17	Марына Горка	Днепр	р. Титовка	рекреация	рекреация	Пуховичский
18	Михайлово	Днепр	р. Титовка	орошение, рыбопроизводство, рекреация	рекреация	Пуховичский
19	Острошицкий Городок	Днепр	р. Усяжа	рекреация	рекреация	Минский
20	Петровицкое	Днепр	р. Волма	орошение, увлажнение, рыбопроизводство, рекреация	орошение, рекреация	Смолевичский
21	Плещеницкое	Неман	р. Двиноса	энергетика, рекреация	рекреация	Логойский
22	Резервное	Днепр	р. Свислочь	водоснабжение	водоснабжение	Минский
23	Рудня	Днепр	р. Случь	орошение, увлажнение, рыбопроизводство	рекреация	Слуцкий
24	Саковщинское	Неман	р. Березина	гидроэнергетика, рекреация	рекреация	Воложинский
25	Селявское	Зап. Двина	р. Югна	энергетика, рекреация	энергетика, рекреация	Крупский
26	Смолевичское	Днепр	р. Плисса	орошение, рыбопроизводство, рекреация	рекреация	Смолевичский

1	2	3	4	5	6	7
27	Смолевичское (ГРЭС)	Днепр	р. Плисса	теплоэнергетика	теплоэнергетика, рекреация	Смолевичский
28	Солигорское	Днепр	р. Случь	водоснабжение, рекреация	водоснабжение, рекреация	Солигорский
29	Тимковичское	Днепр	р. Мажа	увлажнение, рыборазведение	рекреация	Копыльский
30	Чижевское	Днепр	р. Свислочь	теплоэнергетика, рекреация	теплоэнергетика, рекреация	г. Минск
31	Чуриловичское	Днепр	р. Птичь	орошение, рыборазведение, водное благоустройство	рекреация	Минский
Могилевская область						
1	Городище	Днепр	р. Чавенка	орошение, рыборазведение, водное благоустройство	рекреация	Шкловский
2	Горы	Днепр	р. Быстрая	орошение, увлажнение, бытовые и противопожарные нужды	рекреация	Горечкий
3	Днепрец	Днепр	р. Днепрец	орошение, рыборазведение	рекреация	Горечкий
4	Добысна	Днепр	р. Днепрец	орошение, рыборазведение, бытовые нужды	рекреация	Кировский
5	Зарест ье	Днепр	р. Реста	орошение, рыборазведение, рекреация	рекреация	Могилевский
6	Коровчино	Днепр	р. Касинка	орошение, рыборазведение, рекреация	рекреация	Дрибинский

1	2	3	4	5	6	7
7	Кричевское	Днепр	карьер	рекреация	рекреация	г. Кричев
8	Курманово	Днепр	р. Ремест- вянка	орошение, увлажнение, водное благо- устройство	рекреация	Мстислав- ский
9	Милославич- ское	Днепр	р. Ипуть	увлажнение, рыборазведе- ние, бытовые нужды	рекреация	Климович- ский
10	Нежково	Днепр	р. Поросица	орошение, рыборазведе- ние, бытовые и противопо- жарные нужды	рекреация	Горецкий
11	Ореховка	Днепр	р. Несета	орошение, рыборазведе- ние, водное благоуст- ройство	рекреация	Клический
12	Осипович- ское	Днепр	р. Свислочь	энергетика, рыборазведе- ние, рекреа- ция	рекреация	Осипович- ский
13	Палужское	Днепр	р. Палуж	орошение, водное благо- устройство	рекреация	Краснополь- ский
14	Рудея	Днепр	р. Рудея	орошение, увлажнение, рыборазведе- ние, проти- вопожарные цели	рекреация	Чаусский
15	Студенков- ское	Днепр	р. Греза	орошение, бытовые и противопо- жарные нужды	рекреация	Быховский
16	Скрипица	Днепр	р. Добысна	орошение, рыборазведе- ние, рекреа- ция	рекреация	Кировский

1	2	3	4	5	6	7
17	Тетеринское	Днепр	р. Друть	энергетика, рыборазведение, рекреация	энергетика, рекреация	Круглянский
18	Чигиринское	Днепр	р. Друть	энергетика, рыборазведение, рекреация	энергетика, рекреация	Кировский

Как показывают данные, приведенные в табл. 15, основным видом использования становится рекреация, хотя она носит неорганизованный характер, оживляется развитие гидроэнергетики, а такие виды, как рыборазведение, увлажнение сельскохозяйственных земель существенно сокращаются.

В соответствии с Водным законодательством Республики Беларусь для водохранилищ устанавливаются водоохранные зоны (ВЗ) и прибрежные полосы (ПП). Размер и границы ВЗ и ПП, а также режим ведения в них хозяйственной или иной деятельности определяются в соответствующих проектах. (Табл. 16)

Таблица 16.

**Список водохранилищ Республики Беларусь,
по которым имеются проекты водоохранных зон и прибрежных полос**

№	Наименование	Область	Организация разработчик, год
1	2	3	4
1	Автюки	Гомельская	РУП «ЦНИИКИВР», 2001 г.
2	Альбинское	Гомельская	РУП «Полесьегипроводхоз», 1999 г.
3	Бездеж	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
4	Белин-Осовцы	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
5	«Беловежская пуца»	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
6	Береза-1	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1995 г.
7	Бобрин	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
8	Бобруйковское	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1998
9	Богинское	Витебская	УП «Белгипрозем», 1996
10	Борки	Минская	УП «Белгипрозем», 1992—1993 гг.

11	Браславское	Витебская	УП «Белгипрозем», 1996
12	Великие Орлы	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
13	Великоборское	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1999 г.
14	Велута	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1994 г.
15	Вилейское	Минская	УП «Белгипрозем» 1991г.
16	Вить	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1999 г.
17	Волма	Минская	УП «Белгипрозем», 1992—1993 гг.
18	Волпянское	Гродненская	ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», 1995 г.
19	Волчковичское	Минская	УП «Белгипрозем» 1992 г.
20	Вяча	Минская	УП «Белгипрозем» 1992 г.
21	Гать	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
22	Гезгальское	Гродненская	ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», 1995 г.
23	Головное (Цяньское)	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
24	Головчицкое	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
25	Гомельское	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1995 г.
26	Гореничское	Минская	УП «Белгипрозем», 1992—1993 гг.
27	Горново-2	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
28	Городище	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
29	Горы	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
30	Гоща	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
31	Джидинье	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
32	Днепрец	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
33	Днепро-Брагинское	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1998 г.

34	Днепро-Бугское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гт.
35	Добромысленское	Витебская	УП «Белгипрозем», 1996 г.
36	Добысна	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гт.
37	Дрозды	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
38	«Дружба Народов»	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1996 г.
39	Дублянское	Гродненская	ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», 1994 г.
40	Дубровское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», 2004 г.
41	Езерищенское	Витебская	УП «Белгипрозем» 1991г.
42	Жидче	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гт.
43	Загатье	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1998
44	Зарестье	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1991 г.
45	Заславское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
46	Зельвянское	Гродненская	УП «Белгипрозем», 1996г.
47	Именин	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гт.
48	Клястицкое	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1992—1993 гт.
49	Княжеборское	Гомельская	РДУП «Проектный институт Гомельгипрозем», 1992—1993 гт.
50	Козики	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гт.
51	Коммунар	Гомельская	РУП «ЦНИИКИВР», 2001г.
52	Комсомольское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
53	Корнадское	Гродненская	УП «Белгипрозем», 1995 г.
54	Коровчино	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992 г.
55	Крапивенка	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1994 г.

56	Краснослободское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», 2000 г.
57	Кривичи-1	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
58	Кривичи-2	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
59	Криница	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
60	Критышин	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
61	Кричевское	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
62	Курманово	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
63	Кутовщинское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
64	Лаздунское	Гродненская	ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», 1996 г.
65	Левки	Минская	НИЛ озераведения БГУ совместно с БелНВЦЗем, 2000 г.
66	Лепельское	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1991 г.
67	Лешневское	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1997 г.
68	Либерполь	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
69	Ловжанское	Витебская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
70	Локтыши	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
71	Лошанское	Минская	УП «Белгипрозем», 1988 г.
72	Лубянское	Гродненская	УП «Белгипрозем», 1995 г.
73	Луковское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
74	Лукомское	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1992—1993 гг.
75	Лукомское (ГРЭС)	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1992—1993 гг.
76	Любашевское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.

77	Меркуловичи	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1998 г.
78	Милославичское	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
79	Миничи	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
80	Михайловское	Гомельская	РУП «ЦНИИКИВР», 2000 г.
81	Михедовичи	Гомельская	УП «Белгипрозем», 2001 г.
82	Нежково	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
83	Новое	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
84	Новополесское	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1996 г.
85	Оброво	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
86	Олтушское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
87	Ольховское	Гродненская	УП «Белгипрозем» 1996 г.
88	Ореховка	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1989 г.
89	Ореховское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
90	Орхово	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
91	Освейское	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1994 г.
92	Осиповичское	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
93	Остров	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
94	Острошицкий Городок	Минская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
95	Павловка	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
96	Палужское	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1993 г.
97	Паперня	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
98	Петровичское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», 2000 г.
99	Плещеницкое	Минская	НИЛ озераведения БГУ, 1995 г.

100	Погост	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
101	Раздяловичи	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
102	Раунское	Гродненская	УП «Белгипрозем», 1996 г.
103	Резервное	Минская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
104	Репихово	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
105	Рички	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
106	Рудя	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1989 г.
107	Рудниковское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
108	Саковщинское	Минская	УП «Белгипрозем», 1987 г.
109	Светлогорское	Гомельская	РДУП «Проектный институт Гомельгипрозем», 1992 г.
110	Свеча	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1998 г.
111	Свидное	Гомельская	УП «Белгипрозем» 1996 г.
112	Селец	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1995 г.
113	Селявское	Минская	УП «Белгипрозем», 1992—1993 гг.
114	Скрипица	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
115	Смолевичское (ГРЭС)	Минская	УП «Белгипрозем», 1992—1993 гг.
116	Смолевичское	Минская	УП «Белгипрозем», 1992-1993 гг.
117	Смуга	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
118	Собельское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1994 г.
119	Солигорское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», 2003 г.
120	Стародворское	Витебская	УП «Белгипрозем», 1991 г.
121	Студенковское	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
122	Судково	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1999 г.

123	Телешовское	Гомельская	РУП «ЦНИИКИВР», 2000 г.
124	Тетеринское	Могилевская	ДП «Проектный институт Могилевгипрозем», 1992—1993 гг.
125	Тимковичское	Минская	УП «Белгипрозем», 1989 г.
126	Тулово	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1992—1993 гг.
127	Тышковичи	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
128	Уборок	Гомельская	УП «Белгипрозем», 2000 г.
129	Хатьковцы	Гродненская	ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», 1995 г.
130	Хомск	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
131	Хорубровка	Витебская	ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», 1992—1993 гг.
132	Чемелинское	Брестская	ДУП «Проектный институт Брестгипрозем», 1992—1993 гг.
133	Чечера	Гомельская	УП «Белгипрозем», 1999 г.
134	Чигиринское	Могилевская	УП «Белгипрозем», 1991 г.
135	Чижевское	Минская	РУП «ЦНИИКИВР», ассоциация международного сотрудничества по экологии и культуре «ИНТЭКО», 1993 г.
136	Чуриловичское	Минская	УП «Белгипрозем», 1992 г.
137	Яновское	Гродненская	УП «Белгипрозем», 1996 г.

Список литературных источников и научно-технической информации, использованной при составлении справочника

1. Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл./ Беларус.Энцыкл.; Рэдкал.: Н.А. Дзісько і інш.— Мн.: БелЭН, 1994. — 414 с.:іл.
2. Водное энергетический кадастр Белорусской ССР, т. 2, Мн.: Изд. АН БССР, 1962.— 217 с.
3. Водохозяйственные паспорта водохранилищ Витебской, Гродненской, Минской, Могилевской областей. Белгипроводхоз, Минск, 1980—2004 гг.
4. Водохозяйственные паспорта водохранилищ Брестской, Гомельской областей. Полесьегипроводхоз, Пинск, 1980—2004 гг.
5. Водохранилища / А.Б. Авакян, В.П. Салтанкин, В.А. Шарапов.— М.: Мысль, 1987. — 325 с.
6. Водохранилища Белоруссии: природные особенности и взаимодействие с окружающей средой. Под ред. Широкова В.М., Минск, «Университетское», 1991.
7. Волчек А.А., Калинин М.Ю. Водные ресурсы Брестской области.— Мн.: Изд. центр БГУ, 2002.— 440 с.
8. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2003 год).— Мн.: ЦНИИКИВР, 2004.— 128 с.
9. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2004 год).— Мн.: ЦНИИКИВР, 2005.— 128 с.
10. Лукашик П.И. История мелиорации земель Брестчины. Брест. Облтипография, 1998.
11. Мелиорация: Энцикл. Справочник / Под общ. Ред. А.И. Мурашко.— Мн.: Белорус. Сов. Энцикл., 1984.— 576 с.
12. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Система обозначений объектов административно-территориального деления и населенных пунктов» (по состоянию на 21.10.2004 г.).
13. Основные гидрографические характеристики малых водотоков и их водосборов. Белоруссия и Верхнее Поднепровье.— Мн.: Управление гидрометслужбы Белорусской ССР, 1975.— 273 с.
14. Рельеф Белорусского Полесья / А.В. Матвеев, В.Ф. Моисеенко, Г.И. Илькевич и др.— Мн.: Наука и техника, 1982.
15. Республиканская программа инженерных водохозяйственных мероприятий по защите населенных мест и сельскохозяйственных угодий от паводков в наиболее паводкоопасных районах Полесья. Мн., 2000.
16. Ресурсы поверхностных вод СССР.— Л.: Гидрометеиздат, 1966. Т. 5. Ч. 1.— 1070 с.
17. Ресурсы поверхностных вод.— Л.: Гидрометеиздат, 1966.— Т.5.— Ч.II.— 620 с.
18. Схема комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов бассейна Зап. Двины в пределах БССР. Т. 3. «Водохранилища, водохозяйственные комплексы».— Мн., 1977.

19. Широков В.М., Пидопличко В.А. Водохранилища Белоруссии. Мн., 1992.— 80 с.

20. Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Изд. 2-ое, пер. и доп.— Л.: Гидрометиздат, 1970.

21. Энциклопедический словарь географических терминов / Глав. Ред. С.В. Колесник.— М.: Советская энциклопедия, 1968.

22. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і т. Т.1./ Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд) і інш.— Мн.: Беларус. Сав. Энциклапедыя, 1983.— 575 с.

23. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і т. Т.2./ Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд) і інш.— Мн.: Беларус. Сав. Энциклапедыя, 1983.— 522 с.

24. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і т. Т.3./ Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд) і інш.— Мн.: Беларус. Сав. Энциклапедыя, 1984.— 488 с.

25. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і т. Т.4./ Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд) і інш.— Мн.: Беларус. Сав. Энциклапедыя, 1985.— 599с.

26. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і т. Т.5./ Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд) і інш.— Мн.: Беларус. Сав. Энциклапедыя, 1986.— 583 с.

27. Якушко О.Ф. Озероведение: География озер Белоруссии: Учеб. Пособ. Для спец. Георг. Вузов. 2-е изд., перераб.— Мн.: Выш. Школа, 1981.— 223 с.

ГЛОССАРИЙ

Водобой — часть крепления дна русла, расположенная в нижнем бьефе непосредственно за водосливной частью водосбросного сооружения. Предназначен для восприятия удара потока, проходящего через водосбросное сооружение, гашения его избыточной кинетической энергии, защиты дна русла от размыва.

Водовыпуск — гидротехническое сооружение (устройство) для осуществления пропусков воды из водохранилища.

Водозабор — комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, предназначенный для забора воды из открытого водотока, водоема или подземного источника и подачи ее в водоводы для последующего транспортирования и использования.

Водоподпорное сооружение — гидротехническое сооружение, с помощью которого перегораживают водоток или водоем, защищают прилегающую территорию от затопления паводками, ветровыми нагонами, образуют искусственные бассейны и др.

Водосброс — гидротехническое сооружение для пропуска воды, сбрасываемой из верхнего бьефа во избежание его переполнения.

Водосливная плотина — водоподпорная плотина или ее часть, позволяющая перелив воды поверх гребня.

Водоснабжение — совокупность мероприятий по обеспечению водой различных водопользователей. Источники водоснабжения — поверхностные воды (реки, озера, водохранилища) и подземные воды (грунтовые, артезианские).

Водопуск — самостоятельное гидротехническое сооружение или труба (отверстие) в теле плотины для опорожнения водохранилища.

Гидроэлектрическая станция — комплекс гидротехнических сооружений и энергетического оборудования, посредством которых энергия водных потоков или расположенных на относительно более высоких уровнях водоемов преобразуется в электрическую энергию.

Гребень плотины — верхний горизонт, элемент тела плотины. Представляет собой верхнюю площадку глухой плотины, верхнюю грань водосливной плотины криволинейного профиля или прямолинейную горизонтальную вставку плотины с затвором.

Дренаж — устройство, понижающее положение депрессионной кривой и отводящее фильтрационные воды в нижний бьеф плотины с целью повышения устойчивости низового откоса.

Заболоченность — характеристика распространения заболачивания по площади водосбора. Определяется общей заболоченностью территории (в % от площади водосбора).

Залесенность — наличие лесных массивов на водосборе, количественно характеризуемое их площадью. Выражается (в долях или процентах от площади водосбора) коэффициентом лесистости.

Затвор гидросооружения — подвижная водонепроницаемая конструкция для закрывания и открывания отверстий водопропускных сооружений с целью регулирования пропускного расхода воды, горизонта воды верхнего бьефа, пропуска наносов, льда, шуги, и т.д.

Земляная плотина — плотина, тело которой на 50 % и более (по объему) возводят из глинистых, песчаных или песчано—гравелистых грунтов.

Зеркало водное — водная поверхность открытых (поверхностных) вод.

Нагорно—ловчий канал — оградительный канал, предназначенный для защиты территории от притока поверхностных и грунтовых вод с вышележащей водосборной площади.

Насосные станции (НС) — сооружения, устройства, агрегаты, предназначенные для забора воды из источника, транспортировки и подъема ее к месту потребления или распределения.

Нормальный подпорный уровень водохранилища (НПУ) — наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнического сооружения.

Объем водохранилища — количество воды в водохранилище при определенном подпорном уровне.

Объем стока — количество воды, стекающей с водосбора за определенный период времени. Выражается в миллионах метров кубических.

Ограждающая дамба — гидротехническое сооружение в виде насыпи, по устройству аналогичное земляной плотине.

Плотины системы Сенкова — тип плотин, конструкция которых представляет собой систему вертикальных колодцев без дна, прямоугольной формы в плане, образуемых бетонными или железобетонными продольными и поперечными стенками различной высоты в соответствии с очертанием водосливной поверхности.

ПМС — эксплуатирующая организация «Предприятие мелиоративных систем».

Подпорный уровень — уровень воды, образующийся в водохранилище в результате подпора и обеспечивающий нормальную его эксплуатацию.

Польдеры, польдерные системы — территории, огражденные дамбами для предохранения от затопления водами прилегающей реки (озера).

Понур — конструктивный элемент подземного (подводного) контура водопроводного сооружения, устанавливаемый перед ним. Предназначен для удлинения путей фильтрации воды, снижения фильтрационного давления на подошву сооружения, уменьшения фильтрационного расхода под сооружением, для защиты дна реки перед водосбросными и водопропускными отверстиями гидротехнического сооружения от размыва потоком.

Распаханность — наличие пахотных земель на водосборе, выраженное в процентах от площади водосбора.

Расход — объем воды, протекающей через живое сечение потока в единицу времени. Выражается в кубических метрах в секунду.

Рисберма — часть крепления русла в нижнем бьефе водосбросного гидротехнического сооружения, располагаемая непосредственно за водобоем. Предназначена для гашения оставшейся избыточной энергии водного потока, гашения пульсаций, выравнивания и снижения его скоростей до бытовых значений, предохранения дна и берегов русла от размыва.

Труба-переезд — гидротехническое сооружение в теле плотины, обеспечивающее пропуск расчетных расходов воды.

Труба-регулятор — гидротехническое сооружение для регулирования расхода и уровня воды в водохранилище, создающее условия для накопления воды в верхнем бьефе водохранилища.

Уровень мертвого объема водохранилища (УМО) — подпорный уровень верхнего бьефа, соответствующий проектному объему воды (мертвому объему), который сохраняется в водохранилище после сработки полезного объема.

Шлюз-регулятор (ШР) — гидротехническое сооружение на осушительно-увлажнительных, оросительных, обводнительных и водопроводящих каналах для регулирования в них расходно—уровневого режима в соответствии с водохозяйственными нуждами.

Шпунтовая стенка — сплошная стенка, образованная забитыми в грунт шпунтовыми сваями. Является, как правило, основной водонепроницаемой преградой под-

земного контура водоподпорных сооружений, несущей и противofильтрационной конструкцией берегоукрепительных сооружений, камер шлюзов.

Экран плотины — непроницаемое или малопроницаемое для воды покрытие, устраиваемое по верховому (напорному) откосу земляной или каменной набросной плотины для устранения или уменьшения (в зависимости от материала экрана) фильтрации (просачивания) воды через плотину.

Ядро плотины — устройство внутри тела земляной плотины для уменьшения фильтрационного расхода, предотвращения опасных фильтрационных деформаций грунта плотины, а также повышения устойчивости низового откоса.

Справочное издание

ВОДОХРАНИЛИЩА БЕЛАРУСИ

Ответственный за выпуск *Рутковский П.П.*

Фотографии *Калинин М.Ю.*

Подписано в печать 17.11.05 г. Формат 70×100¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 14,95 + цв. вкл. 1,3.

Тираж 500 экз. Заказ 2944.

Открытое акционерное общество «Полиграфкомбинат им. Я. Коласа»

ЛИ 02330/0056992 от 01.04.04 г.

ЛП 02330/0056617 от 27.03.04 г.

220600, Минск, ул. Красная, 23.

ВОДОХРАНИЛИЩА БЕЛАРУСИ

справочник

