

УДК 556.476.7

Юревич Р.А., Фролова О.Е.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ И КАНАЛОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

В целях оценки современного состояния водных объектов РУП «ЦНИИКИВР» в 2008-2010 годы проводилась их инвентаризация.

В ходе инвентаризации водохранилищного фонда выявлено, что регулирование стока в Брестской области осуществляется 44 водохранилищами. Площадь водного зеркала водохранилищ при НПУ составляет 137,18 км², суммарный полный объем – 398,8 млн. м³, суммарный полезный объем – 278,6 млн. м³.

Основная масса водохранилищ (28) – малые наливные водохранилища. Их суммарная площадь при НПУ составляет 35,918 км², полный объем – 137,9 млн. м³, полезный объем – 112,7 млн. м³.

Десять водохранилищ Брестской области – русловые водохранилища сезонного регулирования стока. Суммарная площадь при

НПУ составляет 55,35 км², полный объем – 130,8 млн. м³, полезный – 86,5 млн. м³. Наиболее крупными из них являются водохранилища Локтыши и Селец, в которых сосредоточено почти 30 % полного объема зарегулированного стока области.

Озерные водохранилища созданы на базе озер Черное, Гоща, Луковское, Олтушское, Погост, Джидинье. Суммарная площадь водохранилищ данного типа – 46,04 км², полный и полезный объем – 130,1 млн. м³ и 79,4 млн. м³ соответственно.

Создание водохранилищ в Брестской области связывалось главным образом с организацией осушительно-увлажнительных мероприятий, рыборазведением (таблица 1).

Таблица 1. Характеристика использования водохранилищ

Название	Месторасположение, район	Зарегулированный водоток	Использование	
			проектное	фактическое
1	2	3	4	5
Бездеж	Дрогичинский	система мелиоративных каналов (бассейн р. Плесы)	орошение и увлажнение 848 га, рыборазведение	рекреация
Белин-Осовцы	Дрогичинский	к-л Белинский	орошение и увлажнение 760 га, рыборазведение	рекреация
Беловежская пуца	Камянецкий	р. Переволока	для хоз. бытовых нужд	для хоз. бытовых нужд н.п. Беловежская пуца
Береза 1	Березовский	р. Жегулянка	орошение и увлажнение, теплоэнергетика	теплоэнергетика
Бобрик	Ганцевичский	р. Бобрик	орошение и увлажнение 2439 га, рыборазведение	рекреация
Великие Орлы	Столинский	к-л Бор Дубенецкий	орошение и увлажнение 279 га, рыборазведение	рекреация
Велута	Луинецкий	к-л Стрижевский	орошение и увлажнение 20360 га, рыборазведение	рекреация
Гать	Барановичский	р. Лохозва	гидроэнергетика, рекреация	гидроэнергетика, рекреация
Головчицы	Дрогичинский	к-л Днепро-Бугский	орошение и увлажнение 978 га, рыборазведение	рекреация
Горново-2	Пинский	польдеры Горново, Горново-2, Плещицы	орошение и увлажнение 1200 га, рыборазведение	рекреация
Гоща	Ивацевичский	оз. Гоща	орошение и увлажнение 758 га, рыборазведение	рекреация
Джидинье	Ивановский	оз. Джидинье	орошение и увлажнение 2520 га	рекреация
Днепро-Бугское	Кобринский	к-л Ореховский	орошение и увлажнение 4921 га	рекреация
Домановское	Ивацевичский	р. Щара	гидроэнергетика	рекреация
Жидче	Пинский	к-л Невельский	орошение и увлажнение 1581 га	рекреация
Именин	Дрогичинский	к-л Днепро-Бугский	орошение и увлажнение 815 га	рекреация
Козики	Ивацевичский	к-л Коссовский	орошение и увлажнение, рыборазведение	рекреация
Кривичи-1	Пинский	польдеры Кривичи-1, Кривичи-2	орошение и увлажнение 556 га, рыборазведение	рекреация
Кривичи-2	Пинский	мелиоративный объект Кривичи-2	орошение и увлажнение 701 га, рыборазведение	рекреация
Критышин	Ивановский	р. Неслуха	орошение и увлажнение, рыборазведение	рекреация
Кутовщинское	Барановичский	р. Сервечь	энергетика	рекреация
Либерполь	Пружанский	р. Темра, к-л Я-15	орошение и увлажнение 8300 га, рыборазведение	рекреация

Юревич Регина Адамовна, Фролова Ольга Евгеньевна, инженер РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов».

Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология

1	2	3	4	5
Локтыши	Ганцевичский	р. Лань	орошение и увлажнение 23821 га, водообеспечение рыбхоза	водообеспечение рыбхоза, рекреация
Луковское	Малоритский	оз. Луковское	орошение и увлажнение 3120 га, водообеспечение рыбхоза	водообеспечение рыбхоза
Миничи	Ляховичский	р. Щара	промышленное водоснабжение	промышленное водоснабжение, рекреация
Морочно	Столинский	рр. Стырь, Стубла	орошение и увлажнение 2891 га, рыборазведение	рекреация
Новое	Брестский	к-л Безымянный	орошение и увлажнение, рыборазведение	рекреация
Оброво	Ивацевичский	к-л Главный	орошение и увлажнение, рыборазведение	рекреация
Олтушское	Малоритский	оз. Олтушское	орошение и увлажнение 614 га, рыборазведение	рекреация
Ореховское	Кобринский	м.с. Ореховская	орошение и увлажнение 3338 га	рекреация
Орхово	Брестский	р. Зап. Буг	орошение и увлажнение 390 га	рекреация
Остров	Ляховичский	р. Мышанка	орошение и увлажнение, рыборазведение	рекреация
Паперня	Пружанский	р. Зельвянка	энергетика, рекреация	рекреация
Погост	Пинский	р. Бобрик	орошение и увлажнение 5987 га, водообеспечение рыбхоза	водообеспечение рыбхоза, рекреация
Раздяловичи	Ганцевичский	р. Бобрик	орошение и увлажнение 4648 га с/х земель, рыборазведение	рекреация
Репихово	Ляховичский	р. Липнянка	орошение и увлажнение 1070 га, рыборазведение	рекреация
Рички	Дрогичинский	к-л Ляховичский	орошение и увлажнение 908 га, рыборазведение	рекреация
Рудниковское	Пружанский	р. Ясельда	орошение и увлажнение 660 га, рыборазведение	рекреация
Селец	Березовский	р. Ясельда	орошение, увлажнение, водообеспечение рыбхоза	водообеспечение рыбхоза
Смуга	Брестский	р. Лесная	орошение и увлажнение 2700 га	рекреация
Собельское	Лунинецкий	к-л Гричинский	орошение и увлажнение 1536 га, рыборазведение	рекреация
Тышковичи	Ивановский	к-л Днепро-Неманский	орошение и увлажнение 2571 га	рекреация
Хомск	Дрогичинский	р. Лосницы	орошение и увлажнение 1536 га, рыборазведение	рекреация
Чемелинское	Ивацевичский	р. Щара	рыборазведение	водообеспечение рыбхоза «Селец»

В современных условиях водохранилища утратили свое первоначальное назначение. В настоящее время орошение и увлажнение земель практически не проводится и водохранилища используются в рекреационных целях и для рыборазведения. Рекреационные объекты расположены на водохранилищах Гать, Локтыши, Погост, Селец, Луковское, Паперня, для рыборазведения используются водохранилища Погост, Селец, Локтыши.

Для промышленного водоснабжения используется водохранилище Миничи. Для энергетических целей используется водохранилище Гать.

Анализ использования водохранилищного фонда Брестской области показывает, что их ресурсный потенциал используется недостаточно.

В целях интенсификации использования водохранилищ для рекреации представляется необходимым провести расчет рекреационной нагрузки для различных видов водной рекреации, обеспечивающих сохранение экологического состояния водохранилищ.

Инвентаризация гидромелиоративных систем в пределах области проводилась в рамках административных районов. Источниками информации являлись данные предприятий мелиоративных систем (ПМС), топографические карты масштаба 1:25000, 1:10000 и данные справочных и литературных источников [1, 2, 3].

При выполнении инвентаризации гидромелиоративных систем составлялись две таблицы.

В первой приводились данные о названии гидромелиоративных систем, площади, протяженности открытой сети, в т.ч. магистральных каналов, наличии на открытой сети гидротехнических сооружений (мост, шлюз-регулятор, труба-регулятор, труба-переезд, пешеходный мост). Для каждой мелиоративной системы выполнена привязка к реке-водоприемнику.

Во второй таблице приводились сведения о наиболее крупных магистральных каналах, где указаны их морфометрические параметры, исток и устья, год строительства. Эти таблицы из-за большого объема не приводятся в данной статье, а даны лишь обобщенные данные (таблицы 2, 3).

В таблице указано количество гидромелиоративных систем в административном районе и суммарные данные о их площади, протяженности открытой сети и магистральных каналов, количестве гидротехнических сооружений.

Как видно из приведенных в таблице 2 данных, в настоящее время в области насчитывается 786 мелиоративных систем, их суммарная площадь составляет 759,4 тыс. км². Протяженность открытой сети – почти 40 тыс. км, из которых половина приходится на магистральные каналы.

Таблица 2. Общие сведения о мелиоративных системах Республики Беларусь

Название административного района	Количество	Площадь мелиоративной системы, тыс. га	Протяженность открытой сети, тыс. км	Протяженность магистральных, тыс. км	Гидротехнические сооружения				
					мосты	шлюз-регулятор	труба-регулятор	труба-переезд	пешеходный мост
Барановичский	51	18,26	1,34	0,79	38	16	173	467	56
Березовский	29	39,18	1,93	1,35	33	17	464	719	188
Брестский	45	27,70	1,27	0,90	61	29	335	574	130
Ганцевичский	42	37,64	2,09	1,30	24	25	450	695	131
Дрогичинский	27	62,24	2,85	1,84	65	14	574	886	249
Жабинковский	45	21,30	0,91	0,60	13	16	243	483	67
Ивановский	37	55,03	2,75	1,76	106	32	521	708	159
Ивацевичский	63	56,02	2,99	1,75	22	56	519	941	129
Каменецкий	43	23,39	1,07	0,67	27	15	252	481	83
Кобринский	99	68,47	3,73	1,80	63	14	633	1067	0
Лунинецкий	50	81,03	3,58	0,75	92	34	816	751	215
Ляховичский	42	24,65	1,21	0,26	15	32	230	422	67
Малоритский	45	43,20	2,36	1,38	30	28	433	1066	96
Пинский	99	98,57	5,41	2,91	81	20	729	1719	181
Пружанский	36	50,22	3,24	0,41	32	31	579	547	161
Столинский	33	52,42	3,15	1,52	51	14	492	477	-

Таблица 3. Основные магистральные каналы

№ п/п	Наименование канала	Местоположение		Морфометрические данные		
		исток	устье	длина, км	ширина, м	глубина, м
1	Днепровско-Бугский	р. Мухавец	р. Пина	105	30	1,8
2	Огинский	р. Щара	р. Ясельда	54	15	1,8
3	Дубойский	4 км к востоку от д. Городная	р. Припять 6 км В д. Коробье Столинского района	47	10	1,8
4	Бона	2 км от д. Заорье Малоритского района	р. Мухавец, на 3 км г. Кобрин	34,0	10,0	1,8
5	Черембасовский	Из ограждающего канала в 7,5 км к В д. Красная Воля Лунинецкого района	р. Припять 2 км к ЮВ от д. Намокрово Лунинецкого района	32,2	11,0	1,7
6	Днепровско-Неманский	3 км СВ д. Яблонька Ивацевичского района	р. Ясельда 10 км к СЗ от д. Тышковичи Ивановского района	31	10	1,8

Наибольшая протяженность мелиоративных каналов отмечена в Пинском, Кобринском, Лунинецком районах, которая составляет 5,4; 3,73; 3,57 тыс. км соответственно.

В таблице 3 приведены сведения о наиболее крупных каналах области.

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Блакітная кніга Беларусі: энцыклапедыя. – Минск.: Бел. энцыклапедыя ім. Петруся Броўкі, 1994. – 415 с.
2. Изменение гидрографической сети Белоруссии под воздействием мелиоративных работ /Справочник под ред. С.Ф. Бычука. – Минск: Ураджай, 1986. – 320 с.
3. Основные гидрографические характеристики малых водотоков и их водосборов. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. – Минск: БТГМЦ, 1975. – 273 с.

Материал поступил в редакцию 23.04.11

YUREVICH R.A., FROLOVA O.E. The basic results of inventory of reservoirs and channels of the Brest area

In clause the data on reservoirs located in territory of the Brest area, their design and modern use are resulted. The items of information about мелиоративных систем в секции административных районов, их площади, протяженности каналов и наличие на них гидротехнических сооружений даны.

The data are received as a result of inventory of water objects spent in the Republican unitary enterprise "СНИИКИВР" during 2008-2009 years. Is addressed to the experts who are carrying out planning and water resources management, design organizations.