

УДК 556.476.7

Р.А. ЮРЕВИЧ, О.Е. ФРОЛОВА

Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»,
Минск

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ И КАНАЛОВ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Provides information on the current condition and use of reservoirs Mogilev region. The ways of using them in aspect. Provides data on drainage systems in the context of administrative districts.

This article is based on materials inventories of water bodies, held at RUE "CRI-UWR" in 2008–2010.

Для оценки современного состояния водных объектов РУП «ЦНИИКИВР» в 2008–2010 гг. проводилась их инвентаризация.

В ходе инвентаризации водохранилищного фонда выявлено, что регулирование стока в Могилевской области осуществляется 17 водохранилищами с суммарным полным объемом 131,17 и полезным 47,08 млн м³. Площадь водного зеркала всех водохранилищ составляет 55,58 км². Наиболее крупными из них являются Чигиринское, Осиповичское, Тетеринское, в которых сосредоточено более 70 % полного объема зарегулированного стока области.

Основное количество водохранилищ в области – русловые водохранилища сезонного регулирования стока.

Создание водохранилищ в области связано с решением острых водохозяйственных и энергетических проблем.

Так, малые водохранилища создавались с организацией осушительно-увлажнительных мероприятий и рыборазведения, в современных условиях утратили свое первоначальное назначение и используются в целях рекреации местного населения.

В энергетических целях используются Осиповичское, Чигиринское и Тетеринское водохранилища. Установленная мощность Осиповичской ГЭС – 2175 кВт, Чигиринской – 1500 кВт и Тетеринской – 375 кВт.

В составе участников водохозяйственного комплекса Осиповичского и Чигиринского водохранилищ входит рекреация, причем наибольшее количество рекреационных учреждений функционирует лишь в летний период.

Анализ использования водохранилищного фонда Могилевской области показал, что их ресурсный потенциал используется недостаточно.

В целях интенсификации использования водохранилищ представляется необходимым их зарыбление, выполнение расчета рекреационной нагрузки для различных видов водной рекреации, обеспечивающих сохранение экологическое состояние 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, данные справочных и литературных источников.

Следует подчеркнуть, что 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.

В таблице 1 указано количество гидромелиоративных систем в административном районе и суммарные данные об их площади, протяженности открытой сети и магистральных каналов, количестве гидротехнических сооружений.

Таблица 1 – Общие сведения о мелиоративных системах Республики Беларусь

Название административного района	Площадь мелиоративной системы, тыс. га	Протяженность открытой сети, тыс. км	Протяженность магистральных, проводящих каналов, тыс. км	Гидротехнические сооружения				
				мосты	шлюз-регулятор	труба-регулятор	труба-переезд	пешеходный мост
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бельничский	14,72	0,76	0,40	19	12	36	216	65
Бобруйский	24,85	1,22	0,53	52	30	136	363	116
Быховский	24,41	1,30	-	66	34	135	353	83
Глусский	26,39	1,22	0,72	28	21	166	383	84
Горещий	19,44	0,44	0,28	14	4	20	104	32
Дрибинский	5,47	0,20	0,13	1	1	8	63	26
Кировский	15,03	0,67	0,38	17	24	57	167	28
Климовичский	14,16	0,61	0,24	13	21	219	13	63
Кличевский	19,80	1,05	0,08	21	13	99	442	98
Костюковичский	12,12	0,61	0,52	12	14	24	278	63
Краснопольский	8,89	0,37	0,30	3	8	37	78	15
Кричевский	6,56	0,25	0,16	8	11	19	63	36
Круглянский	7,69	0,22	0,17	2	5	13	90	11
Могилевский	17,60	0,91	0,47	12	26	63	223	35
Мстиславский	10,27	0,53	0,15	20	3	13	164	37
Осиповичский	26,76	1,04	0,57	7	16	116	323	100
Славгородский	12,19	0,51	0,31	9	11	37	87	17
Хотимский	11,99	0,39	0,24	14	4	26	176	43
Чаусский	12,31	0,47	0,38	10	12	33	141	41
Чериковский	4,90	0,27	0,16	5	1	12	105	25
Шкловский	6,93	0,25	0,13	6	11	24	59	20

Как видно из приведенных в таблице данных, в настоящее время насчитывается 18 мелиоративных систем, их суммарная площадь составляет 302,7 тыс.га, протяженность открытой сети – 13,3 тыс.км.

Наибольшая протяженность мелиоративных каналов отмечена в Быховском, Глусском, Бобруйском районах, к 1,3; 1,22; 1,2 тыс.км.

В таблице 2 приведены основные сведения о 8 наиболее крупных магистральных каналах, являющихся приемниками мелиоративных вод.

Таблица 2 – Основные каналы Могилевской области

№ п/п	Наименование канала	Исток	Устье	Длина, км
1	Т-1, Трасна	1,3 км СВ д. Забродье, Быховского р-на	0,5 км Ю д. Никоновичи, р. Трасна Быховского р-на	10,8
2	Малиновский	д. Селец, Глусского р-на	3 км СВ д. Бабарово Глусского р-на	19,0
3	С-5, Славковичский	5,5 км СЗ д. Амур Глусского р-на	2,5 км д. Чапаева Глусского р-на Славковичско-Яминский к-л	16,6
4	Хороменский	3,5 км от д. Хоромцы Глусского р-на	4,5 км ЮЗ д. Катка р. Птичь Глусского р-на	83,0
5	Красная Канава	2 км СВ д. Красник Осиповичского р-на	д. Евсеевичи р. Птичь Глусского р-на	24,0
6	Протосевичский	оз.Громечи Пуховичского р-на	г. Осиповичи р. Синяя	20,0
7	Логинский	оз. Логинское Осиповичского р-на	1 км ЮВ д. Болоча р. Болочанка Пуховичского р-на	12,0
8	им. Ленина	1 км ЮЗ д. Затишье Шкловского р-на	1 км ЮЗ д. Вабич Шкловского р-на	14,0