

ТОМ 2 АРДА

РАЗДЕЛ 1 ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА БАСЕЙНА НА

Р. АРДА

ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ВОДИ В БАСЕЙНА НА

Р. АРДА

1. Категории повърхностни води в басейна на Арда

Във водосбора на р. Арда има две категории повърхностни води – “РЕКИ” и “ЕЗЕРА”.

2. Типове повърхностни води в басейна на Арда

В зависимост от техните характеристики за всяка категория са определени типовете повърхностни води.

В категория “РЕКИ” са определени 3 типа повърхностни води, дадени в *Карта №А1-4* и описани в *Таблица № А1-4*.

В категория “ЕЗЕРА” са определени 4 типа повърхностни води, дадени на *Карта № А1-5* и описани в *Таблица № А1-5*.

Таблица №А1-4 Типове води категория „реки” в басейна на река Арда

№	Тип	Тип BG	Име на типа	ВТ
1	TR 011111	TR27	Чакълест полупланински тип	4
2	TR 011011	TR24	Пресъхващи реки	17
3	TR 020111	TR30	Планински каменен тип	9
ОБЩО ВТ				30

Фигура №А1-2 Типове води категория „реки” в басейна на река Арда



РАЗДЕЛ 1

Карта №А1-4 Типове води категория „реки” в басейна на река Арда



РАЗДЕЛ 1

Карта № А1-5 Типове води категория „езера” в басейна на река Арда



Таблица № А1-5 Типове води категория „езера” в басейна на река Арда

№	ТИПОВЕ	Име на типа	Тип BG	Арда
1	TE031010	Планински тип в екорегион 7	TE 32 (L36)	1
2	TE030020	Малки торфени и свлачищни езера	TE 31 (L3a)	1
3	TE011010	Средни и малки полупланински язовири	TE 26 (L13)	2
4	TE011000	Големи дълбоки язовири	TE 25 (L11)	3
Общ брой водни тела				7

Фигура №А1-3 Типове води категория „езера” в басейна на река Арда



3. Избор на референтни условия и/или места за басейна на река Арда

Определянето на референтни условия и изборът на референтни места са предмет на стартирала през 2009 г. тема, финансирана по Оперативна програма „Околна среда” - "Определяне на референтни условия и максимален екологичен потенциал за типовете повърхностни води (реки и езера) на територията на РБългария". Дефиниция на референтните места и МЕП, общите подходи за определяне, методическите правила за дефиниране на референтните условия и МЕП и проблемните типове води са представени в Том 1 ИБР. Конкретна информация за определените референтни условия е представена като приложение в ПУРБ под формата на паспорти за типовете реки и езера. ([Приложение №1-2](#) и [Приложение №1-3](#))

3.1. Референтни условия/места за категория „реки”

В басейна на р. Арда са определени 2 места с референтни условия или МЕР от категория „реки”, които са представени в *Таблица №А1-6*.

3.2. Референтни условия/места за категория „езера”

В басейна на р. Арда са определени 5 места с референтни условия или МЕР, представени в *Таблица №А1-7*.

Р А З Д Е Л 1

Таблица №1-6 Места с референтни условия и МЕР от категория „реки” в басейна на р. Арда

№	Тип	ВТ	Мон. пункт	Местоположение	Референтни (R/МЕР)	Близки до референтни (R-G,G)	Условно референтни (G-M)	Елементи (със стойности за референтни условия и МЕР)						
								Фб						
1	020111 Планински реки	BG3AR900R036	BG3AR00993MS0410	р.Арда – с.Могилица		R-G		V	V	V		V	V	
2	020111 Планински реки	BG3AR700R028	BG3AR00769MS0266	р.Малка Арда – с. Кутела		R-G		V	V	V		V	V	

Таблица №А1-7 Места с референтни условия и МЕР категория „езера” в басейна на р. Арда

№	Тип	ВТ	Монит. пункт	Име	Референтни (R/МЕР)	Близки до референтни (G/GER)	Елементи (със стойности за референтни условия и МЕР)						
							Фпл						
1	TE 031020	BG3MA900L209	BG3MA09993MS1610	Маришките езера	R		exd	exd	exd	exd	exd	exd	exd
2	TE 030020	BG3AR800L032	BG3AR00086MS0290	Смолянски езера		G					V	V	V
3	TE 031010	BG3AR400L018	BG3AR00496MS0140	яз.Горубсо	МЕР						V	V	
4	TE 011010	BG3AR600L025	BG3AR00067MS0210	яз.Боровица		GER	V			V	V	V	
5	TE 011000	BG3AR570L021	BG3AR00055MS0200	яз.Кърджали	МЕР		V			V		V	

Забележка: external data (външни данни)

Карта №А1-6 Места с референтни условия или МЕП в басейна на р. Арда



4. Повърхностни водни тела в басейна на река Арда

В басейна на р. Арда са идентифицирани общо 37 водни тела, от които 36 (97%) са от категория „реки” и 1 (3%) е от категория „езера”. Информация за разделянето на категориите в басейна на р. Арда е представена в *Таблица №А1-8*. Списъкът на повърхностните ВТ в басейна на р. Арда с типологията им е представена в [Приложение №А1-1](#).

Таблица № А1-8 Категории водни тела в басейна на р. Арда

Басейн	РЕКИ	ЕЗЕРА	ОБЩО
Арда	36	1	37

Тук трябва да се има предвид, че част от язовирите в ИБР и в частност в басейна на р. Арда, са отнесени в категория „реки”, а друга част от тях – в категория „езера”. Въпреки това по отношение на оценката на състоянието/потенциала, язовирите, които са от категория „река” се разглеждат, оценяват и анализират на практика като категория „езера”, тъй като са присъединени към най-близкия тип и са включени в мониторинговите програми на езера. По този критерий ние оценяваме стоящите води в басейна на р. Арда като 7 броя „езера”, от които едното е естествено.

Таблица № 1-9 Повърхностни водни тела в басейна на р. Арда според начина им на оценка

Басейн	ВОДНИ ТЕЛА		
	РЕКИ	ЕЗЕРА	ОБЩО
Арда	30	7	37

Определяне на водните тела за всяка категория повърхностни води Басейн на р.Арда

The map illustrates the Arda River basin, with water bodies categorized by color according to their quality. The categories are: Class I (blue), Class II (green), Class III (yellow), Class IV (orange), and Class V (red). The map shows the river network and various settlements including Ардино, Мадан, Недежино, Девел, Мончиград, Кривопол, and Маджарова. Numerous water bodies are labeled with identifiers such as BG3AR000001, BG3AR000002, etc.

5. Силномодифицирани и изкуствени водни тела

В чл. 4 от РДВ се дава определение на силномодифицираните водни тела (СМВТ) и изкуствените водни тела (ИВТ). Те биха могли да бъдат от всяка категория и тип води.

Силномодифицирани са силно изменени спрямо естественото им състояние водни обекти или части от тях в резултат на човешка дейност с цел защита от наводнения, водоползване или др. икономически или социално значима дейност и чието възстановяване в естествено състояние е необосновано, защото е необосновано скъпо или би повлияло на икономическите дейности.

Изкуствени водни тела са водни тела, създадени в резултат от човешка намеса.

В басейна на р. Арда първоначално бяха определени 12 повърхностни ВТ като СМВТ.

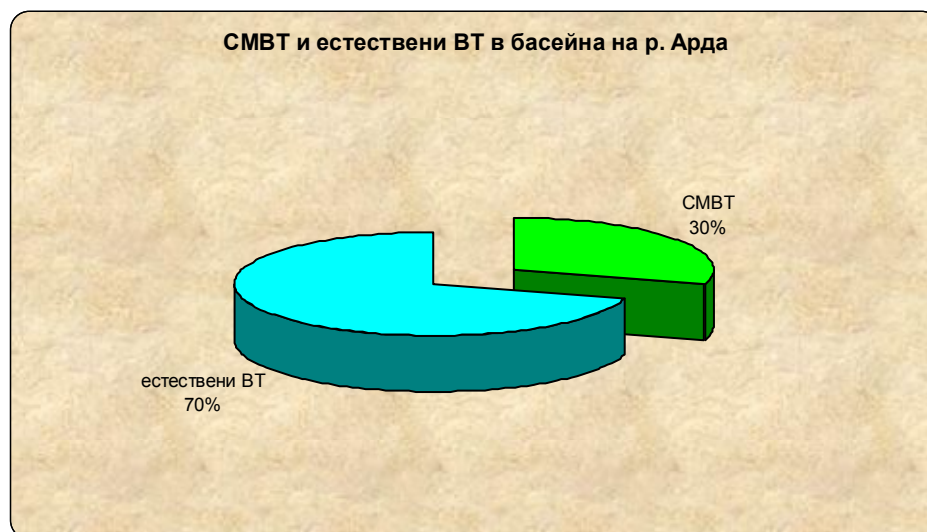
След първоначалното определяне на СМВТ и ИВТ РДВ изисква да се направят допълнителни тестове, с които да се потвърдят или да се отхвърлят СМВТ и ИВТ като такива. След допълнителен анализ на първоначално определените повърхностни водни тела, са определени окончателно СМВТ в басейна на р. Арда. Окончателно потвърдените СМВТ са представени в [Приложение №А1-2](#) и на *Карта №А1-8*.

Силномодифицираните ВТ в басейна на р. Арда са 11 на брой, всички са от категория „реки” и представляват 29,7% от всички повърхностни водни тела в басейна. В басейна на р. Арда няма изкуствени водни тела.

Таблица №А1-10 Окончателно определени СМВТ в басейна на р. Арда

Басейн	СИЛНО МОДИФИЦИРАНИ ВОДНИ ТЕЛА			ИЗКУСТВЕНИ ВОДНИ ТЕЛА		
	РЕКИ	ЕЗЕРА	ОБЩО	РЕКИ	ЕЗЕРА	ОБЩО
Арда	11	0	0	0	0	0

Фигура №А1-4 СМВТ и естествени ВТ в басейна на р. Арда



На *Фигура №А1-4* са представени причините за потвърждаване на СМВТ в басейна на Арда в зависимост от специфичната им употреба.

Фигура №А1-5 Окончателно определени СМВТ и ИВТ в басейна на р. Арда в зависимост от специфичната им употреба



РАЗДЕЛ 1

Карта №А1-8 Окончательно определени СМБТ в басейна на Арда

