



2.3. Оценка на риска за водните тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда

2.3.1. За повърхностните води

Въз основа на оценка на значимите натоварвания върху водните тела и на тяхната уязвимост към тях е извършено първоначално идентифициране на водните тела, за които има риск да не постигнат екологичните цели за добро състояние, определени в чл.4 на РДВ. За целта са използвани съществуващи мониторингови данни за повърхностните води и за емисиите, а в случаите когато няма достатъчно данни или липсват такива е използвана експертна оценка.

За целите на първоначалната оценка на риска е използвана експертно възприета класификационна система (5 класа) за качеството на повърхностните води, която не е утвърдена с нормативен акт. Тя е заимствана от разработената в рамките на МКОРД (ICPDR) 5- класна класификационна система за повърхностните води, в съответствие с нормативните дефиниции в Приложение V, т.1.2 на РДВ, след което е адаптирана за националните условия. Класификационна система за оценка качеството на повърхностните води, използвана за целите на анализа на “натоварването” и “въздействието” (IMPRESS review) е дадена в *Приложение 2.3.1.1*. В тази класификационна система е използван Наръчника за Прилагане на Рамкова директива за водите, изготвен по Туининг Проект BG 03/IB-EN-02. При извършването на първоначалната оценка на риска водните тела са класифицирани в следните категории:

➤ **Водни тела в риск** – за които е ясно без необходимост от по-нататъшно охарактеризиране или допълнителни мониторингови данни, че няма да постигнат екологичните цели в РДВ;

➤ **Водни тела, които е възможно да са в риск** – за които има вероятност да не постигнат екологичните цели в РДВ, но поради недостатъчно данни не може да се направи със достатъчна сигурност окончателна оценка. За тях са необходими допълнителни мониторингови данни за окончателната оценка;

➤ **Водни тела, които не са в риск** – за които е ясно без необходимост от по-нататъшно охарактеризиране или допълнителни мониторингови данни, че ще постигнат екологичните цели в РДВ.

При изготвянето на оценката за риска сме използвали данни от анализите на взетите проби от мониторинговите пунктове на Националната система за екологичен мониторинг – НАСЕМ и сме взели в предвид спецификата на антропогенното въздействие и натиск, имайки в предвид дифузните и точковите източници на замърсяване и морфологичните изменения.

Взети са в предвид следните програми и прогнози за развитие:

- Прилагаща програма за Директива 91/271/ЕЕС за градски (общински) пречиствателни станции за отпадъчни води (транспонирана с Наредба № 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти -ДВ, бр. 97/2000 г.);

- Прилагащи програми за привеждане в съответствие по Директива 96/61/ЕС –за комплексно предотвратяване и контрол върху замърсяването (транспонирана със Закона за опазване на околната среда – обн.ДВ бр.91 от 2002г. и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни -загл. изм. - ДВ, бр.105/29.12.2005г., попр., бр.4/13.01.2006г.);

- Демографска прогноза;



- Прогноза за развитие на промишлеността;
- Прогноза за развитие на селското стопанство;
- Прогноза за развитие на туризма.

2.3.1.1. Риск за екологичното състояние

2.3.1.1.1. Риск за екологичното състояние за повърхностните водни тела, категория реки

При оценка на риска за екологичното състояние на повърхностните води са оценявани органични замърсители и нутриенти (хранителни вещества) от значимите натоварвания върху водните тела.

Оценката на риска е направена в три степени: 1 – не в риск, 2 - вероятност в риск и 3 - в риск. Във “вероятност в риск” са включени и водни тела, за които няма достатъчно информация.

В Приложение 2.3.1.2 е представен подробният списък за риска за екологичното състояние, по водни тела категория реки и разпределението по поречия. Таблица 2.3.1.1 обобщава резултатите от риска за екологичното състояние, а на Фигура 2.3.1.1 разпределението им.

Таблица 2.3.1.1

<p style="text-align: center;">Дунавски район за басейново управление Оценка на риска за повърхностните водни тела категория реки, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда</p>												
Риск за екологичното състояние	Поречие											Общ брой
	Искър	Ерма	Нишава	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осъм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	Дунав	
1 - не в риск	11	-	-	5	10	5	5	14	3	-	-	53
2 - вероятно в риск	3	1	1	1	1	2	-	2	-	10	-	21
3 - в риск	10	-	-	8	3	1	8	12	6	-	1	49
Общо по поречия	24	1	1	14	14	8	13	28	9	10	1	123



Фигура 2.3.1.1



2.3.1.1.2. Риск за екологичното състояние за повърхностните водни тела, категория езера

Всички водни тела от категория езера, поради липса на достатъчно информация (данни за хидробиологичен мониторинг) са оценени в с 2 - вероятно в риск за екологичното им състояние, с изключение на тези водни тела, на които водите се използват за ПБВ – 1- не в риск. Такива водни тела са: яз.Бебреш, яз.Йовковци, яз.Ястребино, яз.Искър, яз.Среченска бара, яз.Христо Смирненски (на р.Янтра) и яз.Бели Искър.

В Приложение 2.3.1.3 е представен подробният списък за риска, по водни тела категория езера. Таблица 2.3.1.2 обобщава резултатите от риска за екологичното състояние, а на Фигура 2.3.1.2 разпределението им.



Таблица 2.3.1.2

Дунавски район за басейново управление Оценка на риска за повърхностните водни тела категория езера, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда									
Риск за екологичното състояние	Поречие								Общ брой
	Искър	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осъм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	
1 - не в риск	3	1	-	-	-	3	-	-	7
2 - вероятно в риск	4	4	9	5	3	3	5	3	36
3 - в риск	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо по поречия	7	5	9	5	3	6	5	3	43

Фигура 2.3.1.2



**2.3.1.2. Риск за химичното състояние****2.3.1.2.1. Риск за химичното състояние за повърхностните водни тела, категория реки**

При оценка на риска за химичното състояние на повърхностните води са оценявани специфични и опасни вещества от значимите натоварвания върху водните тела.

Оценката на риска е направена в три степени: 1 – не в риск, 2 - вероятност в риск и 3 - в риск. Във “вероятност в риск” са включени и водни тела, за които няма достатъчно информация.

В Приложение 2.3.1.4 е представен подробният списък на риск за химичното състояние, по водни тела категория реки и разпределението по поречия. Таблица 2.3.1.3 обобщава резултатите от риска за химичното състояние, а на Фигура 2.3.1.3 разпределението им.

Таблица 2.3.1.3

Дунавски район за басейново управление												
Оценка на риска за повърхностните водни тела категория реки, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда												
Риск за химично състояние	Поречие											Общ брой
	Искър	Ерма	Нишава	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осъм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	Дунав	
1 - не в риск	15	-	-	10	13	7	2	22	7	-	-	76
2 - вероятно в риск	2	1	1	1	-	-	4	4	-	10	-	23
3 - в риск	7	-	-	3	1	1	7	2	2	-	1	24
Общо по поречия	24	1	1	14	14	8	13	28	9	10	1	123



Фигура 2.3.1.3



2.3.1.2.1. Риск за химичното състояние за повърхностните водни тела, категория езера

Всички водни тела от категория езера, поради липса на достатъчно информация са оценени в с 2 - вероятно в риск за химичното им състояние, с изключение на тези водни тела, на които водите се използват за ПБВ – 1- не в риск. Такива водни тела са: яз.Бебреш, яз.Йовковци, яз.Ястребино, яз.Искър, яз.Среченска бара, яз.Христо Смирненски (на р.Янтра) и яз.Бели Искър.

В Приложение 2.3.1.3 е представен подробният списък за риска, по водни тела категория езера. Таблица 2.3.1.4 обобщава резултатите от риска за екологичното състояние, а на Фигура 2.3.1.4 разпределението им.



Таблица 2.3.1.4

Дунавски район за басейново управление									
Оценка на риска за повърхностните водни тела категория езера, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда									
Риск за химичното състояние	Поречие								Общ брой
	Искър	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осьм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	
1 - не в риск	3	1	-	-	-	3	-	-	7
2 - вероятно в риск	4	4	9	5	3	3	5	3	36
3 - в риск	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо по поречия	7	5	9	5	3	6	5	3	43

Фигура 2.3.1.4



**2.3.1.3. Оценка на въздействията върху повърхностните води****2.3.1.3. 1.Оценка на въздействията върху повърхностните води, категория реки**

За Дунавския речен басейн при първоначално направената риск оценка за повърхностни води категория реки, бяха определени:

- 51 бр.водни тела в добро състояние (1- не в риск);
- 23 бр.водни тела евентуално в риск (2- вероятно в риск);
- 49 бр. водни тела в риск (3 – в риск).

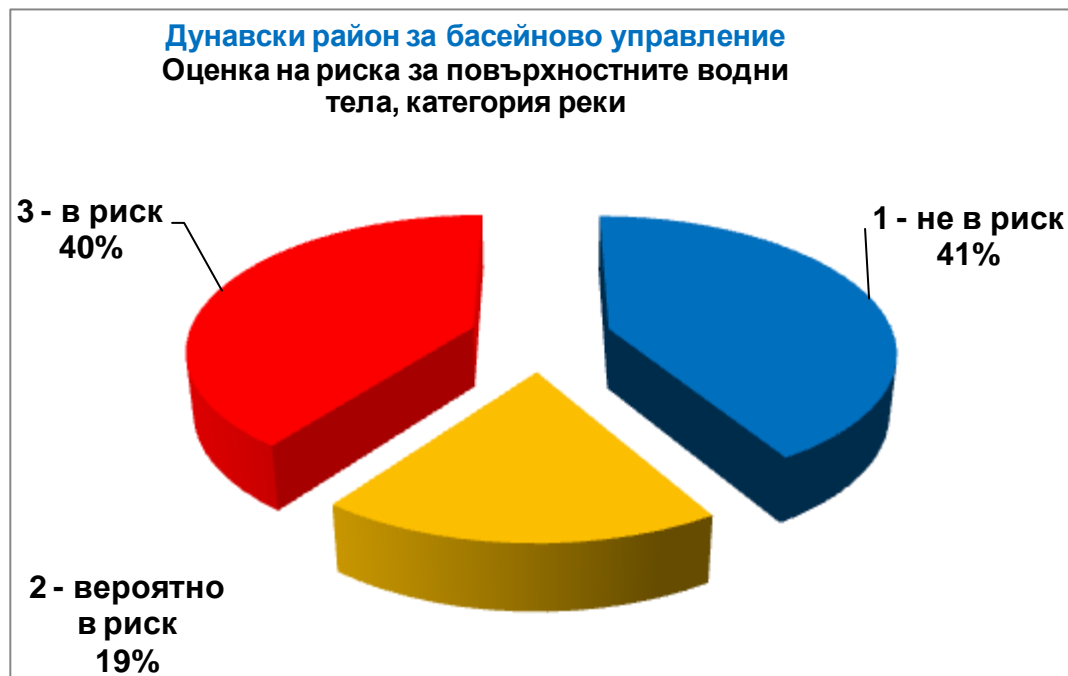
В Приложение 2.3.1.5 е представен подробният списък на риск оценката, по водни тела категория реки и разпределението по поречия. Таблица 2.3.1.5 обобщава резултатите от риск оценката, а на Фигура 2.3.1.5 разпределението им.

Таблица 2.3.1.5

Дунавски район за басейново управление												
Оценка на риска за повърхностните водни тела категория реки, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда												
Риск оценка	Поречие											Общ брой
	Искър	Ерма	Нишава	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осъм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	Дунав	
1 - не в риск	10	–	–	4	10	5	5	14	3	–	–	51
2 - вероятно в риск	4	1	1	2	1	2	–	2	–	10	–	23
3 - в риск	10	–	–	8	3	1	8	12	6	–	1	49
Общо по поречия	24	1	1	14	14	8	13	28	9	10	1	123



Фигура 2.3.1.5



2.3.1.3. 2. Оценка на въздействията върху повърхностните води, категория езера

При първоначално направената риск оценка за повърхностни води категория езера, бяха определени:

- 7 бр. Водни тела в добро състояние (1- не в риск);
- 36 бр. водни тела евентуално в риск (2- вероятно в риск).

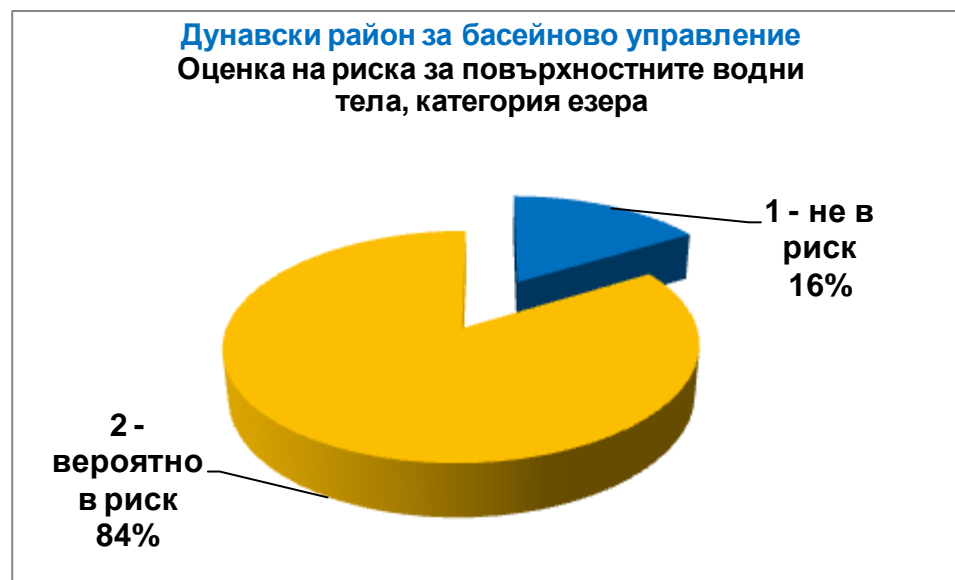
В *Приложение 2.3.1.3* е представен подробният списък на риск оценката, по водни тела категория реки и разпределението по поречия. *Таблица 2.3.1.6* обобщава резултатите от риск оценката, а на *Фигура 2.3.1.6* разпределението им.



Таблица 2.3.1.6

Дунавски район за басейново управление Оценка на риска за повърхностните водни тела категория езера, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда									
Риск оценка	Поречие								Общ брой
	Искър	Огоста	западно от Огоста	Вит	Осъм	Янтра	Русенски Лом	Дунавски Добруджански реки	
1 - не в риск	3	1	-	-	-	3	-	-	7
2 - вероятно в риск	4	4	9	5	3	3	5	3	36
3 - в риск	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо по поречия	7	5	9	5	3	6	5	3	43

Фигура 2.3.1.6





Риск оценката на въздействията върху повърхностните води е представена и на *Карта 2.3.1.1* и *Фигура 2.3.1.7*.

Фигура 2.3.1.7

