



## Приложение 1.2.2.1

## Алгоритъм за определяне на типовете повърхностни води по система “Б” за категория реки

Бяха използвани следните означения за по голяма яснота при определянето на типовете повърхностни води за различните категории.

За категория “реки” – означения ТР XXXXXX (Т- тип, Р- категория реки, Х – означенията по позиция и показатели посочени по-долу в таблица №1).

Таблица №1 Означения за типовете повърхностни води от категория “реки”

№ позиция	Показатели	Степенуване/деление	Означение	Забележка
1	екорегион	7- Източни Балкани	0	По приложение XI на Директива 2000/60/ЕС
		12-Черноморска провинция	1	По приложение XI на Директива 2000/60/ЕС
2	Надморска височина	< 200;	0	Равнинен тип
		200-1000	1	Предпланински
		> 1000	2	Планински тип
3	Субстрат – доминиращ	Камъни, каменно легло	0	Разглежда се доминиращия субстрат, който може да е смесен и с други, но това се описва в паспорта на типа
		Чакъл и пясък	1	
		Пясък	2	
		Тиня (наноси, льос)	3	
	Растителност	Широколистни гори		Само като описателна част Информация от Corine land Cover
		Смесени гори		
		Иглолистни гори		
4	Характер на водното течение	Пресъхващи реки	0	Информацията се събира от протоколите за ХБМ, от хидроложкия справочник и от климатичното зонирание на страната. Включително и реки пресъхващи 1 път на 3, 5 или повече години веднъж.
		Непресъхващи реки	1	
5	Геология	Варовик	0	Карстовите райони – типичен варовик
		Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	1	
6	Размер	Много големи реки (като Дунав)	Няма в страната	Реки с водосбор над 100000 км <sup>2</sup>
		Средно големи реки	0	Средното и/или долно течение на нашите реки
		Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>	1	Притоци на реките. Когато притока е с пъти различен от основното течение на реката.
	Наклон на водното течение			Само като описателна част за типа.



## ПАСПОРТИ НА ТИПОВЕ ВОДИ КАТЕГОРИЯ РЕКИ

1. **Големи карстови реки:** реки с висока твърдост на водите в обширни карстови райони. **Пример:** части от р.Вит, р.Осъм, р.Росица, р.Янтра и р.Русенски Лом

## Паспорт на TR 2 - TP 101100

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 2	1	0	1	1	0	0
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Чакъл и пясък	Непресъхващи реки	Варовик	Средно големи реки над 1000км <sup>2</sup>

2. **Големи чакълесто пясъчни реки:** долно течение (< 200м.), доминира пясъчен субстрат, понякога смесен с тиня, чакъл, рядко камъни. **Пример:** долно течение на р.Янтра

## Паспорт на TR 4 - TP 102110

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 4	1	0	2	1	1	0
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Чакъл и пясък	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Средно големи реки над 1000км <sup>2</sup>



3. **Малки и средни пясъчни реки:** долно течение (< 200м.), доминира пясъчен субстрат, понякога смесен с тиня, чакъл, рядко камъни. **Пример:** долно течение на р.Огоста с р.Скът

## Паспорт на TR 5 - TP 102111

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 5	1	0	2	1	1	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Пясък	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>

4. **Много големи пясъчни реки:** долно течение (< 200м.), доминира пясъчен субстрат, понякога смесен с тиня, чакъл, льос. **Пример:** долен Дунав

## Паспорт на TR6 - TP 102112

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 6	1	0	2	1	1	2
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Пясък	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Много големи реки с водосбор над 100 000 км <sup>2</sup>



5. **Големи льосови реки:** долно течение (< 200м.), доминира фин субстрат, льос, много често смесен с тиня, фин пясък или глина. **Пример:** устия на реките Искър, Янтра, Вит, Осъм и Огоста.

## Паспорт на TR 7 - TP 103110

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 7	1	0	3	1	1	0
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Тиня (наноси, льос)	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Средно големи реки над 1000км <sup>2</sup>

6. **Малки и средни льосови реки:** долно течение, доминира фин субстрат, льос, много често смесен с тиня, фин пясък или глина. **Пример:** р.Гостиля, р.Студена, р.Мечка, Пордимска бара, устие на р.Арчар и Цибрица

## Паспорт на TR 8 - TP 103111

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 8	1	0	3	1	1	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	< 200 Равнинен тип	Тиня (наноси, льос)	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>



7. **Предпланински каменен тип:** планински условия, пъстървова зона, доминиращ каменен субстрат, бързо течащи малки реки, обикновено иглолистна или смесена дървесна растителност. **Пример:** р.Ерма, горно течение на р.Малък Искър, изворите на Вит и Янтра

## Паспорт на TR 9 - TP 110111

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 9	1	1	0	1	1	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	200-1000 Предпланински тип	Камъни, каменно легло	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>

8. **Пресъхващи реки:** малки временни, карстови реки в Добруджа. **Пример:** р.Сазлъка, р.Чайрлък, р.Война, р.Топчийска, р.Царацар и р.Хърсовска

## Паспорт на TR10 - TP 111001

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 10	1	1	1	0	0	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	200-1000 Предпланински тип	Чакъл и пясък	Пресъхващи реки	Варовик	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>



9. **Малки и средни карстови реки:** реки с висока твърдост на водите в обширни карстови райони. **Пример:** поречие на р.Русенски Лом, Западно от Огоста, по-голяма част от поречието на р.Осъм и р.Вит и р.Златна Панега

## Паспорт на TR11 - TP 111101

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 11	1	1	1	1	0	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	200-1000 Предпланински тип	Чакъл и пясък	Непресъхващи реки	Варовик	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>

10. **Чакълесто пясъчни реки:** полупланинска зона, реки с голям водосбор, доминират чакъл и груб пясък, най-често широколистна първична растителност. **Пример:** долното течение на р.Искър

## Паспорт на TR 12 - TP 111110

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 12	1	1	1	1	1	0
описание на типа	12 - Черноморска провинция	200-1000 Предпланински тип	Чакъл и пясък	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Средно големи реки над 1000км <sup>2</sup>



11. **Малки и средни чакълесто пясъчни реки:** полупланинска зона, доминират чакъл и груб пясък, най-често широколистна първична растителност. **Пример:** р.Арчар, горното течение на р.Огоста, Искър и Янтра

## Паспорт на TR 13 - TP 11111

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 13	1	1	1	1	1	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	200-1000 Предпланински тип	Чакъл и пясък	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>

12. **Планински тип:** високи планини >1000, безлесна зона на Рила, изворите на Искър

## Паспорт на TR 15 - TP 120111

показатели	екорегион	надморска височина	субстрат	характер на водното течение	геология	размер
TR 15	1	2	0	1	1	1
описание на типа	12 - Черноморска провинция	> 1000 Планински тип	Камъни, каменно легло	Непресъхващи реки	Смесен тип (кварц, органика и варовик или всички заедно с преобладаващ кварц)	Притоци на средно големите реки или малки самостоятелни реки с водосбор от 10км <sup>2</sup> до 1000км <sup>2</sup>