



АНАЛИЗ НА РИСКА

10. Анализ на риска според Наръчник за оценка на риска на потенциално опасните обекти (ПОО)

1

1. ПОТЕНЦИАЛНО ОПАСНИ ОБЕКТИ

- Първоначално идентифициране на ПОО
 - Систематизирането на предполагаемите ПОО се извършва ежегодно от Главна дирекция Национална служба Гражданска защита
 - Регистър на ПОО
- Предварителна експертиза
- Детайлна експертиза, включително Програма за намаляване на щетите и Експертно остойносттаване на дейностите за намаляване на щетите

1. ПОТЕНЦИАЛНО ОПАСНИ ОБЕКТИ



2. МЕТОД ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

○ **Експертен подход**

- Препоръчва се използването на експертен подход за оценка на риска, поради естеството на обследваните потенциално опасни обекти – сгради/съоръжения.
- Обобщената оценка се основава на метода на трите фактора:
- **$R(\text{Риск}) = H(\text{опасност}) \times V(\text{уязвимост}) \times L(\text{вероятност})$**
- „Риск“ – дава обобщена стойност за риска, който носи даден обект за населението, околната среда, сградите и/или съоръженията, съседните обекти.
- Приема стойности от 0,01 до 1000. В зависимост от получената стойност в резултат на изчисленията се определя и съответната степен на риска (Таблица 2.5.1)
- „Опасност“ (hazard), определя потенциалната опасност, която носи даден обект за населението, околната среда, сградите/съоръженията и съседните обекти. Определянето на опасностите основно се извършва въз основа на основание на категоризацията и класификацията на обекта по нормативни документи в съответната област на приложение. Приема стойности от 1 до 10.

2. МЕТОД ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

○ Експертен подход

- **$R(\text{Риск}) = H(\text{опасност}) \times V(\text{уязвимост}) \times L(\text{вероятност})$**
- „Уязвимост“ (vulnerability) и „последствия“ (consequences) – характеризират влиянието на външни фактори, взаимодействието на разглеждания обект със съседни обекти и показва доколко населението, персонала и служителите, околната среда, сградите/съоръженията са подложени на въздействие при възникване на неблагоприятно събитие (последователност от събития).
- Където е приложимо, в зависимост от наличните данни и възможността за оценка, факторът „последствия“ може да се използва вместо „уязвимост“. Този фактор носи най-голяма тежест при определяне на риска и приема стойности от 1 до 100.
- „Вероятност“ (likelihood) – отразява вероятността за възникване на събитие, което би довело до съответния риск. Приема стойности от 0,01 до 1.

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност

- „Опасност“ се изменя от 1 до 10. Дава се препоръчителни стойности на параметъра H , съгласно действащата нормативна уредба.
- Сеизмична опасност – съгласно Наредба 1/2003 г. на МРРБ и Наредба 2 от 23.07.2007 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони и съобразно с Класовете на значимост на строежите/съоръженията (определени в БДС EN 1998-1) и посочени в таблица 2 на Наредба 2/2007, препоръчителните стойности на параметъра H са както следва:

3. ОПАСНОСТ

○ Сеизмична опасност

Клас на значимостта на строежите	Видове строежи по категории съгласно чл. 137 ал.1 ЗУТ	Н (опасност)	
		Сгради или съоръжения тип "А" (осигурени)	Сгради или съоръжения тип "В" (неосигурени)
IV	Сгради и съоръжения, целостта на които по време на земетресението е от изключително значение за сигурността и опазването на живота на хората, животните, имуществото и околната среда и които са строежи от: -първа категория съгласно чл. 137, ал.1, т. 1 ЗУТ -втора категория съгласно чл.137, ал.1, т.2, буква "д" ЗУТ	5-9 4-8	10 9
III	Сгради и съоръжения, за които последствията вследствие на разрушенията от земетръс за значителни и които са строежи от: -втора категория съгласно чл. 137, ал.1, т. 2 ЗУТ, с изключение на строежите по буква "д" -трета категория съгласно чл.137, ал.1, т.3, ЗУТ (с изключение на жилищните сгради)	3-7 2-6	9 8

3. ОПАСНОСТ

○ Геоложка опасност

- Геоложка опасност – при нейното определяне, параметърът H е препоръчително да се определя съгласно Наредба 2 от 23.07.2007 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони и таблицата:

3. ОПАСНОСТ

○ Геоложка опасност

Групи почви	Описание на почвения профил	Стойност на параметъра H (опасност)
A	Скали или други скални образувания, които включват на повече от 5 m по-слаби повърхностни видове	1-2 ограничена
B	Много плътни пясъци, чакъли или много твърда глина с мощност не повече от 10 m, които се характеризират с нарастващи почвени показатели в дълбочина	2-3 ограничена
C	Мощни отложения от плътни до средно плътни пясъци, чакъли или трвърдопластична глина с дебелина от няколко десетки до стотици метри	3-4 умерена
D	Отложения от рохки до средно плътни несвързани почви (със или без свързани в тях прослойки) или отложения от предимно меки до трвърдопластични свързани почви	5-7 значителна
E	Почвен профил, изгаден от групи почви C или D с мощност от 5 до 20 m, подложен от по-корав материал с $v_s > 800$ m/s	8-10 висока

3. ОПАСНОСТ

- **Опасност от води**
- За хидротехнически съоръжения и водни обекти (ХТС и ВО) стойността на параметъра „Опасност“ по скалата за степенуване зависи и от мястото на съоръжение/водния обект в утвърдените национална и международна класификации.
- Съгласно действащата в Република България нормативна уредба, в „Норми за проектиране на ХТС съоръжения“ от 1985 г. се регламентира класификация на язовирните стени и ХТС, в която в зависимост от последиците при тяхното компрометиране и разрушение ХТС се подразделят на съоръжения от I до IV клас.
- Съгласно класификацията на Международната комисия по големи язовири (ICOLD) в зависимост от обобщени параметри на язовирните стени и ХТС съоръжения като „големи язовирни стени“ се класифицират тези, които отговарят на поне едно от следните условия:

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от води

- а) височина на стената (от кота фундиране до корона) по-голяма от 15 m;
- б) височина на стената от 10 m до 15 m, когато притежават поне една от следните характеристики:
 - обем на водохранилището по-голям от 1 000 000 m³;
 - пропускна способност на облекчителните съоръжения (преливници и изпускатели) по-голяма от 2 000 m³/s
- в) като „големи язовирни стени“ се класифицират и тези, които без да отговарят на предходните условия, имат:
 - необичайни характеристики
 - при фундирането им са срещнати значителни трудности
 - прилагани са специални методи за строителство
- „Малки язовирни стени“ са всички язовирни стени, които не отговарят на никое от условията по т. 2

3. ОПАСНОСТ

○ **Опасност от води**

- Съгласно настоящия Наръчник класификацията на ХТС и ВО следва да бъде допълнена по следния начин:
 - Към групата на I клас ХТС и ВО се добавят: диги по р. Дунав, р. Камчия – долно течение, р. Върбица, р. Марица – долно течение, мостове и подпорни стени по тези реки и Аспарухов мост, пристанищни съоръжения на Черно море и р. Дунав, водоземни и водоотвеждащи съоръжения към охладителни системи на АЕЦ, р. Овчарица с целика на рудник „Траяново-север“.
 - Към групата на II клас ХТС и ВО се добавят: диги по р. Искър, р. Струма, р. Места, р. Тунджа, р. Арда, р. Марица – средно течение, както и мостове и подпорни стени по тези реки.
 - Към групата на III клас ХТС и ВО се добавят: диги по р. Марица-горно течение, над гр. Белово, всички други реки в България, както и мостове и подпорни стени по тези реки, магистрални водопроводи за селищни агломерации, единствени водохващания и водоземни съоръжения за водоснабдяване на селищни агломерации.
 - Към групата на IV клас ХТС и ВО се добавят: деривационни канали, главни водопроводи, водохващания и водоземни съоръжения за отделни населени места, сгради на ВЕЦ и всички други ХТС не попадащи в горните три класификации.

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от води

Скала на параметъра Н - "Опасност", Хидротехнически съоръжения и ВО		
"Големи язовирни стени" и I клас ХТС и ВО	Висока потенциална опасност	10-8
II клас ХТС и ВО	Значителна потенциална опасност	7-5
III клас ХТС и ВО и каскади от язовири IV клас	Умерена потенциална опасност	4-3
IV клас ХТС и ВО	Ограничена потенциална опасност	2-1

3. ОПАСНОСТ

- **Опасност от химични вещества**
- Основни фактори при определяне на параметъра „Опасност“ са вида и максималните количества опасни химични вещества (ОХВ), които се употребяват и/или се съхраняват на територията на обследвания обект.
- Основни показатели, по които се извършва класификацията на химичните вещества са физичните им свойства, ефектите от въздействие върху живите организми и околната среда (токсичност и екотоксичност).
- В зависимост от свойствата на веществата се определят и съответните сценарии на възникване и протичане на аварийни ситуации.
- При определянето на сценариите следва да се отчитат не само ефектите, заложи в свойствата им, но също така и свойствата получени в резултат на авария химични съединения, доколкото това е възможно (например, при непълното изгаряне или експлозия на горива се отделят продукти с многократно по-висока токсичност от изходните вещества). Разглеждат се сценарии с най-неблагоприятен изход, т.е. с най-голяма дълбочина на проникване и най-голяма тежест на последствията.

3. ОПАСНОСТ

○ **Опасност от химични вещества**

- При определянето на Н се използва подход, описан в т.нар. „Метод за бърза оценка на риска“. За целта е необходимо да се определят максималните количества съхранявани или употребявани вещества, които могат да участват във възникването и/или протичането на аварийна ситуация. При подбора на веществата е необходимо да се направят следните допускания:
 - Ако едно вещество може да предизвика щети независимо от останалите вещества, се разглежда отделно;
 - Ако група от вещества могат да бъдат обединени въз основа на физични, химични или токсикологични свойства, въздействието им се определя съвместно;
 - Ако едно вещество (група вещества) притежава различни свойства (например запалимост и токсичност), ефектите от въздействието им се разглеждат поотделно, като за крайната оценка се взема предвид по-голямата тежест на последициите.
 - В следната таблица е представена класификация на употребяваните и/или съхранявани вещества към специфичен клас на опасност, най-вече въз основа на физичните свойства. На веществото се присвоява съответния числен код.

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества

Код N	Вид вещество	Примерно вещество
1,3	Запалима течност с парно налягане < 0,3 bar при 20°C (пламна точка > 20°C)	Фенол, нефт, толуен
1,3	Запалима течност с парно налягане < 0,3 bar при 20°C (пламна точка < 20°C)	Метанол, бензен, Автомобилни бензини
4,6	Запалима течност с парно налягане > 0,3 bar	Леки бензини, пентан
7,9	Запалими газове, втечени под налягане	Пропан-бутан, пропан, пропилен
10,11	Запалими газове, втечени при ниски температури	Етилен, пропилен
13	Запалим газ под налягане	Ацетилен, метан, водород
16,17	Ниско токсична течност	Тетраэтилолово, пропиленоксид
8-21	Токсична течност	Бром, акрилонитрил
22,25	Силно токсична течност	Циановодород, азотен диоксид, серен триоксид
26,29	Много силно токсична течност	Метилизоцианат
30,35	Ниско токсичен газ	Диметиламин
31,36	Токсичен газ	Хлороводород, флуороводород, амоняк
32,37,42	Силно токсичен газ	Азотен монооксид, хлор, сероводород
33,38	Много силно токсичен газ	Флуор, фосген
34,39	Изключително токсичен газ	Арсеноводород, озон
43-46	Токсични продукти при изгаряне	Хлороводород, азотен диоксид, диоксини

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества – числен код

Вид вещество	Описание на веществото	Съоръжение	Числен код
Запалима течност	Парно налягане <0,03 МРа при 20°C	Склад	1
		Тръбопровод	2
		Други(производство)	3
	Парно налягане ≥0,03 МРа при 20°C	Склад	4
		Тръбопровод	5
		Други(производство)	6
Запалим газ	Втечен при налягане	Наземен склад	7
		Тръбопровод	8
		Други(производство)	9
	Втечен при изстудяване	Склад-резервоари	10
		Други(производство)	11
	Под налягане	Тръбопровод	12
Склад за съдове под налягане до 100 кг		13	
Експлозивни вещества	Цели опаковки/насипно (причиняват отделни експлозии)		14
	Опаковани (напр. патрони)		15

3. ОПАСНОСТ

- **Опасност от химични вещества – числен код**

Токсична течност	Ниско токсична	Склад-резервоари	16
		Други(производство)	17
	Токсична	Склад-резервоари	18
		Наземен транспорт	19
		Воден транспорт	20
		Други(производство)	21
	Силно токсична	Склад-резервоари	22
		Наземен транспорт	23
		Воден транспорт	24
		Други(производство)	25
	Много силно токсична	Склад-резервоари	26
		Наземен транспорт	27
Воден транспорт		28	
Други(производство)		29	

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества – числен код

Токсични газове	Втечнени под налягане		
	Ниска температура		30
	Нормална температура		31
	Висока температура		32
	Много висока температура		33
	Извънредно висока температура		34
	Втечнени при ниски температури		
	Ниска температура		35
	Нормална температура		36
	Висока температура		37
	Много висока температура		38
	Извънредно висока температура		39
	Под налягане >35 bar и високи температури		42
Токсични продукти при изгаряне		Пестициди	43
		Азотни торове	44
		Сяросъдържащи торове	45
		Хлорирани пласмаси	46

3. ОПАСНОСТ

○ **Опасност от химични вещества**

- Въз основа на предходните таблици и максималните количества съхранявани, преработвани или произвеждани вещества по следващата таблица се приема комбинация от буква и римска цифра. Тази комбинация има значение при определяне на т. нар. стандартни разстояния, които показват пространствените граници на евентуалните последиствия при голяма авария.
- Символ „X“ – практически невъзможна комбинация между вещество и количество;
- Символ „-“ – незначително въздействие

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества

Код	Количество на опасното вещество (t)								
	0,2-1	1-5	5-10	10-50	50-200	200-1000	1000-5000	5000-10000	над 10000
1	-	-	-	-	-	AI	BI	BI	CI
3	-	-	-	AI	BI	CI	DII	X	X
4	-	-	-	-	-	BI	CII	CII	DII
6	-	-	-	BII	CII	DII	EII	X	X
7	-	AI	BI	CI	DI	EI	FI	X	X
9	-	BII	CIII	CIII	DIII	EIII	X	X	X
10	-	-	-	-	-	BI	CII	CII	DII
11	-	-	-	BII	CII	DII	EII	X	X
13	-	-	CIII	CII	CI	CI	X	X	X
14	AI	BI	BI	CI	CI	DII	X	X	X
15	BIII	BIII	CIII	CII	CI	DI	X	X	X
16	-	-	-	-	-	AII	AII	BII	CIII
17	-	-	-	AIII	AII	BII	CII	CII	CII
18	-	-	-	AIII	BIII	DIII	EIII	FIII	FIII
19	-	AII	CIII	DIII	X	X	X	X	X
20	-	BII	DIII	EIII	FIII	GIII	X	X	X
21	-	BII	CIII	DIII	EIII	FIII	FIII	X	X
22	-	-	AII	BIII	CIII	EIII	FIII	GIII	GIII
23	CII	DIII	EIII	FIII	X	X	X	X	X

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества

Код	Количество на опасното вещество (t)								
	0,2-1	1-5	5-10	10-50	50-200	200-1000	1000-5000	5000-10000	над 10000
24	CII	DII	EIII	FIII	GIII	GIII	X	X	X
25	BII	CII	DIII	EII	FIII	FIII	GIII	X	X
26	-	-	AII	AI	BII	BI	CIII	CII	X
27	CII	DIII	EIII	EIII	FIII	FIII	GIII	X	X
28	EIII	FIII	GIII	HIII	HIII	X	X	X	X
29	-	-	-	AII	AII	BII	BII	BII	CII
30	BII	CII	DIII	EIII	EIII	EIII	FIII	GIII	X
31	EIII	FIII	GIII	HIII	HIII	X	X	X	X
32	CII	DII	EIII	EIII	FIII	GIII	GIII	X	X
33	DIII	EIII	FIII	GIII	GIII	HIII	X	X	X
34	-	-	-	BII	DIII	EIII	EIII	X	X
35	-	-	-	AII	AII	BII	BII	CII	DIII
36	-	AII	BII	CII	DIII	DIII	EIII	FIII	GIII
37	BII	CII	DIII	EIII	EIII	FIII	FIII	GIII	HIII
38	DIII	EIII	FIII	FIII	GIII	GIII	X	X	X
39	EIII	FIII	GIII	HIII	HIII	X	X	X	X
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	BII	DIII	EIII	EIII	X	X
44	-	AII	AII	CIII	EIII	FIII	FIII	X	X
45	-	-	AII	BII	CIII	DIII	DIII	X	X
46	-	-	-	AII	CIII	DIII	DIII	X	X

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества

- От определената комбинация по преходната таблица и вида на последствията от следващата таблица се отчитат стандартните разстояния (максималното разстояние, на което достига въздействието от аварията, в метри) и засегнатата площ (в хектари).

Категория	Стандартно разстояние	Засегнатата площ S(ha)		
		I (пожар)	II (взрив)	III (токсичноразсейване)
A	0-25	0,2	0,1	0,002
B	0-50	0,8	0,4	0,1
C	0-100	3	1,5	0,3
D	0-200	12	6	1
E	0-500	80	40	8
F	0-1000	300	150	30
G	0-3000	-	-	300
H	0-10000	-	-	1000

3. ОПАСНОСТ

○ Опасност от химични вещества

- Форма на засегнатата площ:
 - I – Окръжност с център точката на изпускане на опасното вещество;
 - II – Полуокръжност с център точката на изпускане на опасното вещество и ориентирана по посока на вятъра;
 - III – сектор от окръжност с център точката на изпускане на опасното вещество и ориентирана по посока на вятъра.
- В зависимост от стандартните отстояния и засегнатите площи се определя и параметъра опасност Н по следната таблица:

Категория	A	B	C	D	E	F	G	H
Опасност	1,2	3	4	5	6	7	8	9,10

- При определени незначителни въздействия по таблицата за кодовете, за параметъра опасност се приема стойност 1.

3. ОПАСНОСТ

- **Радиационна опасност**

- Не се прилага (няма източници на йонизиращи лъчения)

- **Биологична опасност**

- Не се прилага

3. ОПАСНОСТ

○ Радиационна опасност

Скала на параметъра Нp - "Опасност", Обекти		
Обектите от II рискова категория по наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария и обектите от подточка в на I рискова категория	Висока потенциална опасност	$A/D \geq 100\ 000$
		$100\ 000 > A/D \geq 10\ 000$
		$10\ 000 > A/D \geq 1000$
Обектите от III рискова категория по наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария	Значителна	$1000 > A/D \geq 100$
		$100 > A/D \geq 10$
		$10 > A/D \geq 1$
Обектите от IV рискова категория по наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария	Умерена	$1 > A/D \geq 0,05$
		$0,05 > A/D \geq 0,01$
Обектите от V рискова категория по наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария	Ограничена	$0,01 > A/D$
Други потенциални (ИЙЛ). Ускорители, рентгенова апаратура. Радионуклиди в попаднали в строителни материали, води и др. Подземни съоръжения, където са възможни повишени концентрации на радон.	Ограничена	A/D (неприложимо)

4. УЯЗВИМОСТ И ПОСЛЕДСТВИЯ

- Възможните последствия от възникване и протичане на извънредна ситуация се оценяват в следната последователност:
 - Последствия за хората
 - Последствия за околната среда
 - Материални щети

Рискова група на населеното място	Населени места	"Уязвимост " 1-100
1. Особена важност	София, Пловдив, Варна, Русе и Бургас	100
2. Първа група	Градове с население над 100 000 жители	80
3. Втора група	Градове с население над 30 000 жители	60
4. Трета група	Градове с население над 10 000 жители	40
5. Четвърта група	Градове с население под 10 000 жители	20

4. Уязвимост и последиствия

- Уязвимостта на обследвания обект по отношение на природни явления, външни фактори и човешка намеса е необходимо да се разглеждат в следните аспекти:
 - Събитие, което възниква извън територията на обекта и засяга разглеждания обект, съседен обект, население в прилежащи на обекта територии, околна среда;
 - Събитие, което възниква на територията на съседен обект и в резултат на това са засегнати разглеждания обект, население в прилежащи на съседния обект територии, околна среда;
 - Събитие, което възниква на територията на разглеждания обект и в резултат на това засяга съседен обект, население в прилежащи на съседния обект територии, околна среда.

Последиствия за хора и природна среда	С
Катастрофа: множество жертви, дълготрайни щети за околната среда на големи територии	100
Бедствие: смъртен случай, дълготрайни щети на околната среда на местно ниво	50
Много сериозно: дълготрайна нетрудоспособност, трайни щети за околната среда	25
Сериозно: временни поражения или заболявания, неблагоприятно влияние върху околната среда	15
Значително: необходими са медицински грижи, емиции в околната среда извън територията на обекта, без поражения	5
Забележимо: леки наранявания или боледуване, без поражения за околната среда извън територията на обекта	1

4. Уязвимост и последиствия

Последиствие: материални щети	C
Катастрофа: невъзстановими щети на сгради/съоръжения, необходима е реконструкция и/или изграждане на нови съоръжения	100
Бедствие: трудно възстановими щети на сгради/съоръжения, необходимо е спиране на основен процес за неопределено време	50
Много сериозно: възстановими щети на сгради/съоръжения, необходимо е спиране на основен процес за неопределено време	25
Сериозно: щети на сгради/съоръжения, необходимо е спиране на основен процес за известно време	15
Значително: големи нарушения на сгради/съоръжения, отстранени след прекъсване на основен процес за кратко време	5
забележимо: нарушения на сгради/съоръжения, отстранени без прекъсване на основен процес	1

5. ВЕРОЯТНОСТ

- За всеки от анализиранияте видове опасност следва да бъде определена стойност на вероятността за възникване на опасно събитие (експлозия), което би довело до съответния риск.
- Вероятността се определя експертно.

Оценка на вероятността	L
Почти сигурно: най-вероятен изход от възникнало събитие	1
Вероятно: не е необичайно, вероятност 50:50	0,65
Необичайно, но възможно (в т.ч. 1 на 10)	0,3
Малко възможно: възможност за възникване 1 на 100	0,1
Малко вероятно: не се е случвало, но е възможно (в т.ч. 1 на 1000)	0,05
Практически невъзможно: не е известно да се случвало някъде (в т.ч. 1 на 10000)	0,01

6. РИСК

- В етапа на Предварителна експертиза оценката на риска се определя за всяка потенциална опасност поотделно.
- Резултатът се сравнява с границите, посочени в следната таблица:

Риск	Степен на риска
>60	Много висок
30-59	Висок
9-29	Среден
<9	Нисък

- Получената степен на риска характеризира обекта по отношение на неговото състояние, ниво на експлоатация и потенциална опасност и има съществено значение при определяне необходимостта от извършване на детайлна оценка и предприемане на съответните мерки за намаляване на риска.

7. ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА

- 1. Обща информация за оследваната сграда/съоръжение;
 - Предназначение на сградния фонд и земята в съседни парцели
 - Рискава група на населеното място
 - Разстояние до най-близкото жилище, административна сграда, обществена сграда
 - Период на експлоатация
 - Изясняване дали има в района на поражения постоянно живеещи хора
 - Брой хора, работещи или живеещи в сградата или съоръжението
- 2. Оценка на риска по съответния вид опасност
- След предварителното обследване на обекта се уточняват параметрите опасност, уязвимост и последствия, вероятност и се преминава към оценка на риска по формулата.
- Получената стойност за уязвимост на обекта има най-голямо значение за определяне на крайния резултат за риска за дедения обект за населението в съседните територии.
- 3. Експертна оценка

8. ДЕТАЙЛНА ОЦЕНКА

- Включва:
- 1. Прилагане и актуализиране на информацията от Предварителната оценка;
- 2. Направа на детайлни проучвания
- 3. Резултати, изводи и препоръки от Детайлната експертиза
- 4. Предложения за видове дейности. Експертна оценка на размера на капиталните вложения за постигане на нивото на приемлив риск.