ПРИЛОЖЕНИЕ № 14

П Л А Н

ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ НАВОДНЕНИЕ

ПЛОВДИВ
2024г.

I. Цел на плана.

1. Поддържане на постоянна готовност от органите за управление и силите за реагиране за осигуряване на ефективно и ефикасно управление на риска от наводнение чрез партньорство и по-добра координация. Укрепване на връзките и взаимодействието между институциите, ведомствата, организациите и други участващи в защитата при наводнение на територията на областта.

2. Свеждане до минимум неблагоприятното въздействие на опасностите върху човешкия живот, социалната и икономическата структура, инфраструктура, собственост и природна среда. Ангажираност на компетентните местни власти, териториалната администрация и териториалните звена на централната администрация на изпълнителната власт, службите за спешно реагиране, доставчиците на основни стоки/услуги, юридически лица, включително юридически лица с нестопанска цел, и други, имащи отношение към намаляването на риска от наводнение на територията на област Пловдив.

3. Създаване на способности за реагиране и възстановяване от природни и технологични бедствия. Насърчаване на съвместното планиране и действия за защита при наводнение между отделните институции / ведомства и общности.

4. Представяне на обща структура на реакцията и реда за координация на дейностите с участващите областни и общински структури.

II. Обхват на плана.

Планът за действие при наводнение обхваща планиране на действията и задачите, които е необходимо да бъдат изпълнени от щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия и частите на ЕСС, с цел ефективно реагиране и се отнася за територията на област Пловдив.

III. Описание на ситуацията.

Река Марица пресича областта от запад на изток през Пловдивското поле. Тече в широко песъчливо легло с много разклонения и меандри и на места образува острови (източно от гр. Пловдив). Бреговете са стабилизирани с диги и растителност. Марица е най-пълноводната българска река с постоянен воден дебит. Най-високите й води обикновено са през април - май, а най-ниските през септември - октомври.

Река Въча е най-големият десен приток на р. Марица. Извира под връх "Каинчал" (1816 м н.в.) в Централната част на Родопите. Общата й дължина е 112 км. Река Въча има постоянен воден дебит. Най-високите води обикновено са през април - май, а най-ниските през септември. Построените язовири ("Въча" и "Кричим") регулират до голяма степен оттока на реката и ограничават поройните явления.

Река Чая (Чепеларска или Асеница) е втория по големина десен приток на р. Марица. Тя води началото си в района на седловината Рожен и тече в северна посока. Реката е пълноводна с постоянно водно течение, но с променлив дебит. Всички притоци на река Чая (реки и долове) са с много стръмни брегове, устойчиви на подравяне. Речните легла са стабилни, с голям наклон и водите текат бързо, а след валежи и буйно. Склоновете са много стръмни, облесени главно с издънкови широколистни гори и иглолистни култури.

Река Стряма е втория по големина ляв приток на р. Марица в средния й басейн след р. Тополница. Извира от връх Вежен, минава покрай Клисура и отначало тече по

тясна и доста дълбока долина. После влиза в Карловското поле и тече край полите на Средна гора, като приема множество притоци. Старопланинските (леви) притоци са бързотечни, със стръмни до урвести брегове и силно наклонени каменисти корита, с голям брой прагове, формиращи своеобразни водопади. Дебитът им е сравнително променлив, но вода тече през цялата година. Средногорските (десни) притоци са също с каменисти корита и стръмни брегове, но с по-малък наклон, по-малко речни прагове, по-широки речни легла и сравнително постоянен дебит. След с. Розино реката завива на югоизток-юг, пресича Средна гора по къс и широк пролом и образува граница между Същинска Средна гора и Сърнена Средна гора. Река Стряма е дълга общо 114,7 км, а басейнът й заема 2853 кв. км площ.

Южно от централното било на Същинска Средна гора е басейнът на река Пясъчник. Реката тече през добре оформена долина, но при навлизането си в Горнотракийската низина се дели на ръкави. В планинската част протича доста буйно и поройните й води са причинявали наводнения, което е наложило построяването на яз. "Пясъчник". Има сравнително постоянен дебит. Максималният отток е през пролетта, като най-високите води са през март, когато се топят снеговете по високите части на Средна гора.

През землището на гр. Калофер протича река Тунджа, която води началото си от високопланинските пасища на Стара планина. Протича в южна посока до гр. Калофер, след което променя посоката си на югоизток и напуска областта. Леглото е с големи надлъжни наклони и прагове в горната си част, след което наклона му рязко намалява. Склоновете са стръмни до много стръмни и наклонени, обрасли с букова и дъбова (зимен дъб) растителност и изкуствено създадени иглолистни култури. Водният режим е непостоянен, влияещ се от годишните сезони.

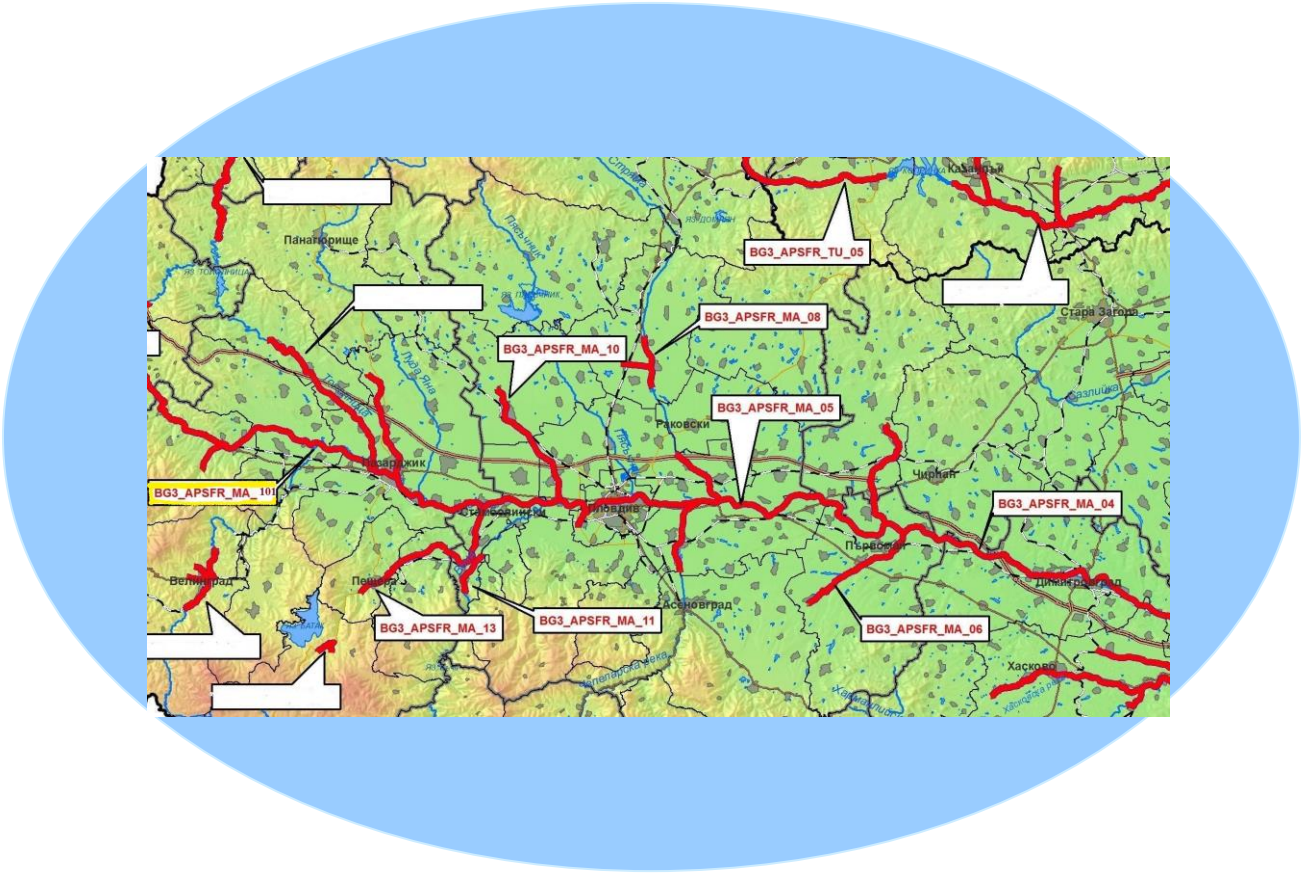
След извършване на предварителна оценка на риска от наводнения и установяване на минали и на потенциални бъдещи наводнения със значими последици за живота и здравето на населението, за транспортната, водоснабдителна, електропреносна и др. инфраструктури, за стопанската дейност и околната среда, се установи, че наводнения на територията на област Пловдив могат да възникнат при обилни валежи, интензивно снеготопене, при частично или пълно разрушаване на стени на големи и малки язовири, както и на нарушена проводимостт на речните корита и на аварийно изпускане на водите от язовирите „Кричим”.

Област Пловдив се намира в континентално средиземноморската климатична зона, както и в хидроложка област със средиземноморско климатично влияние върху оттока на водите. Това води до голям отточен ефект на валежите и значителна водоносност, с изключително резки колебания на оттока при дълбоко изразено маловодие – фактори, определящи висок риск при наводнение. Такъв райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) са реките Стряма и Чепеларска, които се намират в райони с висока степен на поройност на реките, както и с честота на прииждания над 8 пъти годишно, което го определя като високо рисков по отношение и на бъдещи наводнения.

При засушаване се увеличава степента на изпаряемост, като дори и при много малък като количество дъжд интензивността му е по-висока от интензивността на дъжд във влажни климати. Тенденциите към увеличаване на летните дни с температура над 25^0C в периода 2021-2050г. спрямо периода на съвременния климат 1961-1990г. нараства за територията на област Пловдив. Тази тенденция на затопляне предполага увеличаване на броя на поройните дъждове – основен фактор за риска от наводнение.

Влиянието на изменението на климата върху честотата на възникване на наводнения и върху риска от тях е оценявано при изготвяне на предварителна оценка на риска от наводнения (ПОРН), на картите и при определяне на необходимите мерки, като са разглеждани различни глобални и регионални модели. Предвижданията са за увеличаване на честотата на интензивните валежи и на появата на „високи води“ в реките, а оттам и за увеличаване на риска от наводнения в бъдеще. Последните сценарии за бъдещите изменения на валежите и температурата в България показват запазване или намаление на годишната сума на валежите и увеличаване на температурата в района, което не предполага намаляване на поройните валежи. Очакваното увеличение на температурата, водещо до увеличаване на изпарението и интензивността на проливните дъждове предполага повишаване на риска от наводнения в бъдеще, както и на вероятността за настъпване на наводнения с период на повторяемост по-голям от 1000г.

Прогнозата за засилваща се агресивност на валежите представляващи опасност от наводнение се подкрепя и от данните на Националния институт за метрология и хидрология /НИМХ/ за 48 годишен период. Анализът е извършен на базата на годишния брой дни с валежни суми ≥ 50 l/m2 за 24 часа.



В Плана за управление на риска от наводнения (2022-2027) на Басейнова дирекция „Източно-беломорски район“- Пловдив за районите с риск от наводнения, съгласно извършеното картографиране по реда на Глава девета „Защита от вредното въздействие на водите“ от Закона на водите (Обн. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999г.) на територията на област Пловдив са определени **девет** района със значителен потенциален риск от наводнения:

- BG3 APSFR_MA_04 – 62 км. участък от река Марица от гр. Първомай до с. Райново, област Хасково

- BG3 APSFR_MA_05 – 109 км. участък от река Марица и вливащите се в нея реки Първенецка и Стряма от с. Оризари, община Родопи през гр. Пловдив, до с. Крушево, община Първомай – границата с област Стара Загора, засягащ части от община Родопи, Пловдив, Марица, Раковски, Садово, Асеновград и Първомай;

- BG3 APSFR_MA_06 – 22 км. , включващ река Мечка, десен приток на река Марица, преминаваща през с. Дълбок Извор, с. Поройна, гр. Първомай;

- BG3 APSFR_MA_08 – участък от река Стряма (14 км.) на част от територията на община Калояново на област Пловдив- покрай с.Чернозем, през селата Ръжево и Ръжево Конаре, и река Пикла над с. Дълго поле, вливаща се в р. Стряма при Ръжево Конаре на община Калояново;

- BG3 APSFR_MA_10 – участък 23 км от река Потока на част от територията на община Родопи (с. Цалапица), община Марица (селата с. Костиево, Радиново и Войсил) и община Съединение - гр. Съединение

- BG3 APSFR_MA_101 – участък от 75 км. от река Марица, от с. Момина клисура до гр. Стамболийски на община Стамболийски;

- BG3 APSFR_MA_11- участък от 10км. на река Въча в района на гр. Кричим и с потенциална заплаха за гр. Кричим, с. Куртово Конаре в община Стамболийски и гр. Перущица, община Перущица;

- BG3 APSFR_MA_13 – река Стара река, участък с дължина 32 км обхващащ територии от област Пазарджик и област Пловдив – гр. Кричим(община Кричим) и селата Ново село, Куртово Конаре, Триводици на община Стамболийски и гр. Стамболийски;

- BG3 APSFR_TU_05 – участък от река Тунджа с дължина 14 км. – от гр. Калофер до с. Александрово, обхващащ територията на гр. Калофер, община Карлово на област Пловдив и населени места в община Павел баня на област Стара Загора.

На Картите на районите с риск от наводнения са дадени броя на засегнатите жители, площта на заливане по вид на стопанската дейност и засегнатите обекти от критичната инфраструктура както следва:

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_04_FRM

Район на изследване: **река Марица – от Първомай до село Райново-** ***РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Първомай	с. Крушево гр. Първомай с. Добри дол с. Караджалово

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	1634.9	2346.1	2907.7
	комунална инфраструктура	дка	80.4	194.3	351.9
	транспортна инфраструктура	дка	316.9	665.0	1070.2
	техническа инфраструктура	дка	2533.5	3118.2	3449.6
	индустрия-производство и съхранение	дка	348.9	925.7	1334.6
	места за спорт и отдих	дка	148.5	499.4	854.2
	обработваема земя	дка	4337.7	5483.3	6100.5
	зелени територии	дка	32024.4	42126.8	47190.5
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.	-	-	10363
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.	5797	8122	.-
	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	28931.3	34087.2	37733.3
	защитени територии по ЗЗТ	дка	1885.0	1957.5	1983.1
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			1
	Образователна институция	бр.		1	2
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.		1	2
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.		3	12
	Енергийна инфраструктура	бр.	14	14	19
	В и К	бр.	49	81	99
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

Район на изследване: **река Марица – от Първомай до село Райново-** ***ДЪЖДОВНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Първомай	с. Крушево гр. Първомай с. Добри дол с. Караджалово

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	1021.1	1295.8	1735.4
	комунална инфраструктура	дка	144.1	183.5	271.9
	транспортна инфраструктура	дка	737.4	927.8	1257.6
	техническа инфраструктура	дка	667.1	857.4	1017.8
	индустрия -производство и съхранение	дка	1287.1	1566.0	2061.3
	места за спорт и отдих	дка	360.3	451.2	1030.9
	обработваема земя	дка	141.0	177.6	226.2
	зелени територии	дка	7274.2	9445.7	12897.9
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.		10716	15126
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.	8418		
	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	3080.1	4055.5	5541.3
	защитени територии по ЗЗТ	дка.	527.4	701.4	908.4
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.	4	4	4
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			2
	МВР институция	бр.	1	1	1
	Администрация	бр.			5
	Енергийна инфраструктура	бр.	36	44	49
	В и К	бр.	8	11	13
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 1 бр. помпена станция и 1 бр. трафопост в района на с. Добри дол на община Първомай.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 1 бр. помпена станция, 1 бр. трафопост в района на с. Добри дол и 1 бр. ФЕЦ в района на с. Караджалово на община Първомай.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 1 бр. помпена станция, 1 бр. трафопост в района на с. Добри дол и 1 бр. ФЕЦ и ж.п. гарата в района на с. Караджалово на община Първомай.

И при трите модела ще се залеят зелени площи около трите села, а при моделите със средна и ниска вероятност и част от индустриалната част на с. Караджалово.

Данните в горната таблица за останалите елементи на риск са за територията на целия район със значителен потенциален риск от наводнение, включващ и общини от областите Хасково и Стара Загора.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_05_FRM

Район на изследване: **река Марица – от с. Оризари до гр. Първомай-** ***РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати					
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**			
Първомай		гр.Първомай с. Добри дол с. Градина	с. Крушево с. Караджалово с. Виница		
Раковски		с. Чалъкови,	с. Белозем		
Садово		гр. Садово гр. Поповица с. Чешнегирово,	с. Милево с. Селци с. Катуница		
Марица		с. Рогош с. Трилистник с. Костиево	с. Маноле с. Скутаре с. Калековец		
Родопи		с.Ягодово с. Цалапица	с. Крумово с. Оризаре		
Асеновград		гр. Асеновград			
Пловдив		гр.Пловдив			
Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	826.7	3241.7	7550.8
	комунална инфраструктура	дка	68.0	761.9	1337.1
	транспортна инфраструктура	дка	305.0	1677.1	3461.5
	техническа инфраструктура	дка	3151.5	4213.7	5418.6
	индустрия-производство и съхранение	дка	455.5	1939.1	5143.5
	места за спорт и отдих	дка	34.1	736.3	1449.0
	обработваема земя	дка	7943.2	11924.7	15609.0
	зелени територии	дка	70914.9	92641.8	124007.8
Брой засегнати	над 10 001 жители	бр.	10679	36153	68154
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			

жители	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	39579.4	52416.5	66719.8
	защитени територии по ЗЗТ	дка	8104.1	8788.0	11316.3
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.		3	16
	Образователна институция	бр.		11	46
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			3
	МВР институция	бр.		1	3
	Администрация	бр.	1	23	128
	Енергийна инфраструктура	бр.	9	53	97
	В и К	бр.	19	59	82
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_05_FRM

Район на изследване: **река Марица – от с. Оризари до гр. Първомай-** ***ДЪЖДОВНО ПОРОЙНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати		
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**	
Първомай	гр.Първомай с. Добри дол с. Градина	с. Крушево с. Караджалово с. Виница
Раковски	с. Чалъкови,	с. Белозем
Садово	гр. Садово гр. Поповица с. Чешнегирово,	с. Милево с. Селци с. Катуница
Марица	с. Рогош с. Трилистник с. Костиево	с. Маноле с. Скутаре с. Калековец
Родопи	с.Ягодово с. Цалапица	с. Крумово с. Оризаре
Асеновград	гр. Асеновград	
Пловдив	гр.Пловдив	

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	3830.3	5134.1	7074.5
	комунална инфраструктура	дка	1686.0	2236.3	2678.5
	транспортна инфраструктура	дка	3639.1	4796.5	6163.6
	техническа инфраструктура	дка	577.2	877.4	1805.7
	индустрия-производство и съхранение	дка	1536.6	2521.4	3464.4

	места за спорт и отдих	дка	801.8	936.7	1118.6
	обработваема земя	дка	823.7	1255.5	2195.6
	зелени територии	дка	16877.2	23497.7	37806.3
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.	82484	106578	135360
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			
	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	7721.6	11363.0	16574.4
	защитени територии по ЗЗТ	дка	981.0	1450.4	2228.9
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.	10	19	34
	Образователна институция	бр.	11	20	37
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.	3	4	5
	МВР институция	бр.	6	6	7
	Администрация	бр.	29	50	97
	Енергийна инфраструктура	бр.	148	186	232
	В и К	бр.	5	1	11
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.	21	21	22
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 8 бр. В и К обекта, от които 3 бр. помпени станции в района на селата Милево, Виница и Крушево.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 13 бр. В и К обекта, от които 4 бр. помпени станции в района на селата Милево, Виница както и помпена станция „Север” в Пловдив, 7бр. обекта от енергийната инфраструктура, МБАЛ „Пловдив”, сгради на ПУ”П.Хилендарски” и Дирекция”Жандармерия” в район Северен на гр. Пловдив, поща, детска градина и училището в с. Трилистник на община Марица на област Пловдив.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 18 бр. В и К обекта, от които 6 бр. помпени станции в района на селата Милево, Виница,Крушево, Чалъкови и Крушево и помпена станция „Север” в Пловдив, 22 бр. обекта от енергийната инфраструктура, МБАЛ „Пловдив”, сгради на ПУ”П.Хилендарски” и Дирекция”Жандармерия” в район Северен на гр. Пловдив, АГО”Весела”, Областна администрация-Пловдив, 2 бр. пощенски служби,15 бр. учебни заведения, 2 бр. автогари в гр. Пловдив, както и пощата, детската градина и училището в с. Трилистник на община Марица на област Пловдив.

Данните в горната таблица за останалите елементи на риск са за територията на целия район със значителен потенциален риск от наводнение, включващ и населени маста от общините Чирпан и Братя Даскалови на област Стара Загора.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_06_FRM

Район на изследване: **река Мечка – от с. Дълбок извор до гр. Първомай – *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Първомай	гр- Първомай с. Бяла река с. Поройна с. Дълбок извор

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	139.5	212.1	276.6
	комунална инфраструктура	дка	-	-	2.0
	транспортна инфраструктура	дка	6.4	13.5	73.6
	техническа инфраструктура	дка	2.4	17.2	39.9
	индустрия-производство и съхранение	дка	30.8	68.6	182.2
	места за спорт и отдих	дка	-	< 1.0	5.9
	обработваема земя	дка	-	26.6	1328.9
	зелени територии	дка	2709.6	3656.1	6382.2
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			
	от 101 до 2000 жители	бр.	252	329	556
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	2433.7	3251.0	7279.3
	защитени територии по ЗЗТ	дка	73.8	99.8	343.0
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.			
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.			1
	Енергийна инфраструктура	бр.	3	3	4
	В и К	бр.		-	2
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			1

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 42,31 дка смесени жилищни райони, 1,32 дка комунална и 17,04 дка транспортна инфраструктура и индустриални обекти в

единични малки зони на с. Дълбок извор, с. Поройна и гр. Първомай, както и 1 бр. трафопост в с. Дълбок извор. Ще бъдат засегнати и 69 жители на община Първомай.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 88,94 дка смесени жилищни райони, 16,93 дка комунална, 70,7 дка транспортна и 24,35 дка техническа инфраструктура, както и индустриални обекти в единични зони на с. Дълбок извор, с. Поройна и гр. Първомай, както и 2 бр. трафопост в с. Дълбок извор и 1 В и К обект в гр. Първомай. Ще бъдат засегнати и 150 жители на община Първомай

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати 151,24 дка смесени жилищни райони, 30,1 дка комунална, 121,22 дка транспортна и 44,52 дка техническа инфраструктура, както и индустриални обекти в с.Дълбок извор, с.Поройна и гр.Първомай, както и 2 бр. трафопост в с. Дълбок извор, 1 бр. параклис в с. Поройна, 1 бр. трафопост и 2 В и К обекта в гр. Първомай. Ще бъдат засегнати и 278 жители на община Първомай

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_101_FRM

Район на изследване: **река Марица – от с. Момина клисура до гр. Стамболийски-** ***РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати					
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**			
Стамболийски		гр. Стамболийски с. Триводици			
Родопи		с. Цалапица			
Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	828.1	1183.6	1886.9
	комунална инфраструктура	дка	351.2	1231.3	2408.3
	транспортна инфраструктура	дка	181.7	365.4	956.2
	техническа инфраструктура	дка	1247.8	1877.2	2677.8
	индустрия-производство и съхранение	дка	548.6	882.5	1538.5
	места за спорт и отдих	дка	308.7	366.3	472.1
	обработваема земя	дка	2476.7	4070.8	7438.8
	зелени територии	дка	33092.5	47046.8	65935.2
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			16865
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.	6451	9338	
	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	23019.0	29735.1	37072.1
	защитени територии по ЗЗТ	дка	0.1	0.1	0.1
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.	1	2	4
	Летище	бр.			

	ж.п./ авто гара	бр.		1	1
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.	2	3	4
	Енергийна инфраструктура	бр.	11	21	48
	В и К	бр.	27	37	50
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.	1	1	1
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_101_FRM

Район на изследване: **река Марица – от с. Момина клисура до гр. Стамболийски-** ***ДЪЖДОВНО ГРАДСКО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати					
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**			
Стамболийски		гр. Стамболийски с. Триводици			
Родопи		с. Цалапица			
Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	709.1	842.8	1093.8
	комунална инфраструктура	дка	1986.3	2408.3	3121.9
	транспортна инфраструктура	дка	860.0	1006.0	1270.9
	техническа инфраструктура	дка	188.9	249.7	372.4
	индустрия-производство и съхранение	дка	751.2	928.9	1295.1
	места за спорт и отдих	дка	119.9	176.7	257.5
	обработваема земя	дка	787.9	990.3	1594.3
	зелени територии	дка	4554.5	5959.9	8949.4
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.	17209	20915	26958
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			
	от 101 до 2000 жители	бр.			
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	979.1	1343.5	2302.2
	защитени територии по ЗЗТ	дка	-	-	-
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.	2	3	4
	Образователна институция	бр.	7	7	8
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			1
	МВР институция	бр.	2	3	3
	Администрация	бр.	2	3	5

	Енергийна инфраструктура	бр.	86	97	106
	В и К	бр.	1	1	1
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.	1	1	1
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** в област Пловдив ще бъде засегнато село Три водици – жилищни и смесени жилищни райони, детската градина и училището на селото, сградите на кметството и пощата и 2 броя обекти от енергийната инфраструктура.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати с. Три водици - жилищни и смесени жилищни райони, детската градина, училището на селото, кметството, пощата, читалището, православен храм и 2 броя обекти от енергийната инфраструктура, 1 бр. трафопост; в гр. Стамболийски – смесени жилищни и индустриални райони, зелени площи, както и зелени площи в с. Оризари на община Родопи.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** в област Пловдив ще бъдат засегнати изцяло с. Три водици, детската градина, училището на селото, кметството, пощата, читалището, православен храм и 2 броя обекти от енергийната инфраструктура, 1 бр. трафопост; в гр. Стамболийски – смесени жилищни и индустриални райони, зелени площи и 1 бр. В и К обект; северната част на с. Кадиево в община Родопи-смесени жилищни райони и зелени площи, както и зелени площи в с. Оризари на община Родопи.

Данните в горната таблица за останалите елементи на риск са за територията на целия район със значителен потенциален риск от наводнение, включващ и населени маста от общините Пазарджик, Белово и Септември на област Пазарджик.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_08_FRM

Район на изследване: **река Стряма – от с. Черноземен до с. Ръжево Конаре- *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Калояново	Калояново, с. Ръжево Конаре с. Ръжево с. Черноземен с. Дълго поле

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	252.2	486.4	707.7
	комунална инфраструктура	дка	26.6	82.2	95.9
	транспортна инфраструктура	дка	36.1	55.6	89.4
	техническа инфраструктура	дка	155.4	199.9	244.8
	индустрия-проидводство и съхранение	дка	485.7	557.6	656.5

	места за спорт и отдих	дка	< 1.0	< 1.0	< 1.0
	обработваема земя	дка	127.4	355.5	619.3
	зелени територии	дка	3470.1	4879.9	6781.0
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			
	от 101 до 2000 жители	бр.	521	812	1092
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	999.1	1236.0	1481.2
	защитени територии по ЗЗТ	дка	-		
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.			
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.	1	1	1
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.			
	Енергийна инфраструктура	бр.	7	9	12
	В и К	бр.	1	2	6
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** в област Пловдив, община Калояново ще бъдат засегнати 134.93 дка смесени жилищни райони, 1.47 дка комунална и 121.67 дка транспортна инфраструктура и индустриални обекти в части на с. Ръжево, с. Ръжево Конаре и в землището на с. Дълго поле, както и зелени площи, 1 бр. обект на енергийната инфраструктура и 1 бр. водохващане в с. Черноземен, зелени площи и 2 бр. В и К обекти в с. Дълго поле, по 1 бр. обект на енергийната инфраструктура в селата Ръжево и Ръжево Конаре и 3 бр. В и К обекта в Ръжево Конаре.

Ще бъде залята част от жп линията Пловдив –Карлово в района преди гара Калояново при Дълго поле.

Ще бъдат засегнати и 208 жители на община Калояново.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** в област Пловдив, община Калояново ще бъдат засегнати 670.98 дка смесени жилищни райони, 19.52 дка комунална и 263.71 дка транспортна инфраструктура и индустриални обекти в с. Ръжево, с. Ръжево Конаре, с. Дълго поле, 9 бр. обекти на енергийната инфраструктура, 12 бр. В и К обекти в т.ч. 2 бр. водохващане в с. Черноземен, с. Ръжево Конаре и помпена станция Ръжево Конаре, детската градина в с. Ръжево, пощата и читалището в с. Ръжево Конаре.

Ще бъде залята част от жп линията Пловдив –Карлово при Дълго поле до гара Калояново и самата гара, както и в района на река Пикла след гара Калояново.

Ще бъдат засегнати и 1238 жители на община Калояново

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** в област Пловдив, община Калояново ще бъдат засегнати 1335.15 дка смесени жилищни райони, 46.92 дка комунална и 426.93 дка транспортна инфраструктура и индустриални обекти в с. Ръжево, с. Ръжево Конаре, с. Дълго поле, 12 бр. обекти на енергийната инфраструктура, 13 бр. В и К обекти в т.ч. 2 бр. водохващане в с. Черноземен, с. Ръжево Конаре и помпена станция Ръжево Конаре, детската градина и

културния център в с. Ръжево, детската градина, училището, пощата и читалището в с. Ръжево Конаре.

Ще бъде залята част от жп линията Пловдив – Карлово при Дълго поле, гара Калояново, както и в района на река Пикла след гара Калояново. Селата Ръжево и Дълго поле ще бъде почти изцяло обградени от залети площи и със силно затруднен достъп.

Ще бъдат засегнати и 3341 жители на община Калояново.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_10_FRM

Район на изследване: **река Потока – от гр. Съединение до с. Оризари-** ***РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Родопи	с. Цалапица
Марица	с. Костиево с. Радиново с. Войсил
Съединение	гр. Съединение

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	49.6	158.7	232.0
	комунална инфраструктура	дка	233.5	612.9	1076.1
	транспортна инфраструктура	дка	64.6	171.4	264.7
	техническа инфраструктура	дка	374.1	580.6	835.9
	индустрия-производство и съхранение	дка	171.7	342.7	412.6
	места за спорт и отдих	дка	-	5.2	22.6
	обработваема земя	дка	2089.0	3955.7	6242.9
	зелени територии	дка	6733.9	9299.7	12489.7
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			2256
	от 101 до 2000 жители	бр.	643	1458	
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	5519.3	7538.9	8873.4
	защитени територии по ЗЗТ	дка	-	-	
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.			
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.		1	1
	Енергийна инфраструктура	бр.	6	8	15
	В и К	бр.	4	4	6
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

Район на изследване:	**река Потока – от гр. Съединение до с. Оризари- *ДЪЖДОВНО ГРАДСКО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Родопи	с. Цалапица
Марица	с. Костиево с. Радиново с. Войсил
Съединение	гр. Съединение

Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	1.3	1.7	2.3
	комунална инфраструктура	дка	1460.7	1761.1	2191.8
	транспортна инфраструктура	дка	140.9	177.0	282.1
	техническа инфраструктура	дка	497.4	628.0	1108.4
	индустрия-производство и съхранение	дка	333.1	382.7	533.7
	места за спорт и отдих	дка	18.3	24.7	31.3
	обработваема земя	дка	3765.1	4950.6	8467.9
	зелени територии	дка	5357.1	6641.1	11538.0
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.		2341	2862
	от 101 до 2000 жители	бр.	1953		
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	1812.1	2428.7	6694.2
	защитени територии по ЗЗТ	дка			
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.	1	1	1
	Образователна институция	бр.	2	2	2
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			
	МВР институция	бр.			1
	Администрация	бр.			1
	Енергийна инфраструктура	бр.	15	17	18
	В и К	бр.	8	8	10
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** ще бъдат засегнати 81 човека, 1 жп/авто гара, 3 обекта на енергийната

инфраструктура и 1 В и К обект. Ще бъдат залети територии от смесени жилищни райони с обща площ 28.08 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 128.38 дка.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** ще бъдат засегнати 252 човека, 1 жп/авто гара, 4 обекта на енергийната инфраструктура и 2 В и К обекта. Ще бъдат залети смесени жилищни райони с обща площ 86.86 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 216.32 дка.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** ще бъдат засегнати 2615 човека, 1 жп/авто гара, 2 бр. административни сгради, 5 обекта на енергийната инфраструктура и 8 В и К обекта. Ще бъдат залети смесени жилищни райони с обща площ 970.33 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 579.51 дка.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_11_FRM

Район на изследване:		**река Въча – от гр. Кричим до с. Куртово Конаре- *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***			
Засегнати					
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**			
Кричим		гр. Кричим			
Перущица		гр. Перущица			
Стамболийски		с. Куртово Конаре			
Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	21.8	267.0	549.3
	комунална инфраструктура	дка	2.0	340.0	831.9
	транспортна инфраструктура	дка	16.7	170.1	330.3
	техническа инфраструктура	дка	73.4	225.1	392.9
	индустрия-производство и съхранение	дка	24.3	220.1	438.0
	места за спорт и отдих	дка	< 1.0	5.8	26.4
	обработваема земя	дка	525.5	1595.3	3506.0
	зелени територии	дка	1697.5	6026.1	9707.6
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.		2912	5255
	от 101 до 2000 жители	бр.	750		
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	1165.3	2181.9	3232.2
	защитени територии по ЗЗТ	дка	27.8	352.1	577.0

Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.		1	4
	Образователна институция	бр.	1	3	7
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			2
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.	1	3	17
	Енергийна инфраструктура	бр.	2	4	12
	В и К	бр.		2	6
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.	1	1	2
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** ще бъдат засегнати 69 човека и 1 В и К обект. Ще бъдат залети територии от смесени жилищни райони с обща площ 5.28 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 39.52дка.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** ще бъдат засегнати 450 човека, 1 обект на енергийната инфраструктура и 1 В и К обект. Ще бъдат залети територии от смесени жилищни райони с обща площ 31.77 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 75.97дка.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** ще бъдат засегнати 6379 човека, 3 образователни институции, 1 жп/авто гари, 2 броя администрации, 9 обекта на енергийната инфраструктура и 4 В и К обекта. Ще бъдат залети територии от жилищни и смесени жилищни райони с обща площ 583,76 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 452,39дка.

РЗПРН - BG3 APSFR_MA_13_FRM

Район на изследване: **река Стара река- от гр. Пещера до гр. Стамболийски – *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***

Засегнати					
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**			
Стамболийски		гр. Стамболийски с. Ново село с. Куртово Конаре с. Триводици			
Кричим		гр. Кричим			
Елементи на риск		мярка	**Период на повторение / вероятност**		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	8.9	18.3	24.1
	комунална инфраструктура	дка	491.4	1004.5	1321.3
	транспортна инфраструктура	дка	51.6	113.1	172.7

дейност	техническа инфраструктура	дка	191.7	259.4	314.9
	индустрия-производство и съхранение	дка	172.5	298.1	365.9
	места за спорт и отдих	дка	< 1.0	14.7	21.8
	обработваема земя	дка	1199.5	1751.7	2238.2
	зелени територии	дка	6026.7	9190.8	11689.8
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.		2833	3643
	от 101 до 2000 жители	бр.	1659		
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	3525.7	5959.9	8139.6
	защитени територии по ЗЗТ	дка			
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.			
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.	2	3	5
	Енергийна инфраструктура	бр.	2	5	6
	В и К	бр.	1	3	3
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** ще бъдат засегнати 4838 човека и 2 В и К обекта. Ще бъдат залети територии от жилищни и смесени райони с обща площ 25.08 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 37.9 дка.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** ще бъдат засегнати 6545 човека, 1 образователна институция, 1 жп/авто гара, 2 броя администрации, 3 обекта на енергийната инфраструктура и 3 В и К обекта. Ще бъдат засегнати територии от жилищни и смесени райони с обща площ 420,9 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 221,56 дка.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** ще бъдат засегнати 11390 човека, 5 образователни институции, 2 жп/авто гари, 4 броя администрации, 15 обекта на енергийната инфраструктура и три В и К обекта. Ще бъдат засегнати територии от жилищни и смесени райони с обща площ 1533.48 дка. и територии с комунална и транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 638,22 дка.

РЗПРН - BG3 APSFR_TU_05_FRM

Район на изследване:	**река Тунджа- от гр. Калофер до с. Александрово – *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ***
Засегнати	
общини от област Пловдив:	**населени места в област Пловдив:**
Карлово	гр. Калофер

Елементи на риск		мярка	Период на повторение / вероятност		
			20г./ голяма	100 г. / средна	1000 г. / малка
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка			
	смесени жилищни райони	дка	65.2	73.3	82.7
	комунална инфраструктура	дка	90.4	181.9	255.6
	транспортна инфраструктура	дка	1.6	1.8	2.7
	техническа инфраструктура	дка	< 1.0	3.6	5.1
	индустрия-производство и съхранение	дка	< 1.0	< 1.0	< 1.0
	места за спорт и отдих	дка	-	-	-
	обработваема земя	дка	1.1	2.5	8.9
	зелени територии	дка	433.6	771.9	1092.2
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.			
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.			
	от 101 до 2000 жители	бр.	142	230	303
	до 100 жители	бр.			
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	249.1	463.2	599.7
	защитени територии по ЗЗТ	дка			
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.			
	Образователна институция	бр.		1	1
	Летище	бр.			
	ж.п./ авто гара	бр.			
	МВР институция	бр.			
	Администрация	бр.			
	Енергийна инфраструктура	бр.		1	1
	В и К	бр.		1	1
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.			
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.			
	Други обекти	бр.			

При моделирана заплаха с **голяма вероятност и период на повтаряемост 20 години** ще бъдат засегнати 289 човека и една администрация. Ще бъдат залети територии от смесени жилищни райони с обща площ 84.96 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 39.71 дка.

При моделирана заплаха със **средна вероятност и период на повтаряемост 100 години** ще бъдат засегнати 428 човека и една администрация. Ще бъдат засегнати територии от смесени жилищни райони с обща площ 125,8 дка и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 55,12 дка.

При моделирана заплаха с **ниска вероятност и период на повтаряемост 1000 години** ще бъдат засегнати 585 човека, една администрация и 1 В и К обект. Ще бъдат засегнати територии от смесени жилищни райони с обща площ 183.03 дка. и територии с комунална и транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 78,71 дка.

В тези случаи ще се наложи временно извеждане на хора, животни, културни и други ценности съгласно разчетите заложени в общинските планове за защита при бедствия.

При неконтролируемо изпускане на водни обеми от язовири е застрашено населението, обекти от критичната инфраструктура, жилищни, търговски, производствени и други обекти, земеделски земи в заливаемите зони по поречията на отвеждащите водите реки и дерета.

В резултат на подобни сценарии скоростта на водата е значителна, с голяма разрушителна сила, а времето за реакция е изключително ограничено. Важен фактор е и по кое време на денонощието възниква събитието. Възможно да възникне следната обстановка:

- пострадали и загинали хора;
- разрушения по сградния фонд;
- загинали и избягали животни;
- евакуация на население и животни;
- част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаняване и осигуряване на средства за живеене;
- нарушаване на връзки на тръбопроводи за извеждане на отпадни и питейни води, което ще доведе до заливане и замърсяване на урбанизирани територии;
- вероятни прекъсвания на електроенергия, газоснабдяване и водоподаване на засегнатите райони;
- засегнати ще бъдат индустриални сгради и болнични заведения, което ще усложни оказването на първа помощ и осигуряване на медицински услуги на пострадали хора.
- прекъсвания на транспортната инфраструктура, поради пропадане, срутване, отнасяне на земни маси от силата на водата, което ще затрудни достъпа на спасителните екипи до засегнатите територии и доставката на основни стоки и услуги;
- възможно е да се обяви карантинен период за част от областта, за неопределено време, поради възникване на сложна хигиенно-епидемиологична обстановка.
- значителни материални загуби и продължителен период на възстановяване на засегнатите територии.

В картите за заплахата и за риска от наводнения на Басейнова дирекция Източнобеломорски район **BG3_APSFR_MA_06_ FRM_** за река Мечка, десен приток на река Марица е моделирана заплаха на преминаване на катастрофална вълна по поречието в следствие разрушаване на язовирната стена на язовир Златовръх (Нови Извор). Представена е информация за дълбочината на водата в заливната зона и информация за вероятните щети.

В следствие на разрушаване на язовирната стена на язовир Златовръх(Нови Извор) ще бъдат засегнати 476 човека, 1 образователни институции, 2 обекта от енергийната инфраструктура и 1 обект от В и К инфраструктурата. Ще бъдат засегнати територии от смесени жилищни райони с обща площ 271,98 дка. и територии с комунална и транспортна и техническа инфраструктура с обща площ 126,38 дка.

За района **BG3_APSFR_MA_11_ FRM_** за река Въча, в района на гр. Кичим е моделирана заплаха на преминаване на катастрофална вълна по поречието в следствие преливането на язовир Кричим (*Изследване на влиянието на я. „Кричим“ в подязовирния участък при преливане на оразмерителното водно количество).*

Представена е информация за дълбочината на водата в заливната зона и информация за вероятните щети.

В следствие на преливане на язовир Кричим ще бъдат засегнати 5894 човека, 4 лечебни заведения, 8 образователни институции, 2 жп/авто гари, 20 административни обекта, 15 обекта от енергийната инфраструктура и 6 обекта от В и К инфраструктурата. Ще бъдат засегнати територии от смесени жилищни райони с обща площ 633,2 дка. и територии с комунална, транспортна и техническа инфраструктура с обща площ около 2000 дка.

Изследване на влиянието на я. „Кричим“ в подязовирния участък при преливане на оразмерителното водно количество

Район на изследване:		**река Въча – от гр. Кричим до с. Куртово Конаре- *РЕЧНО НАВОДНЕНИЕ- ЕКСТРЕМЕН СЦЕНАРИЙ***	
Засегнати			
общини от област Пловдив:		**населени места в област Пловдив:**	
Кричим		гр. Кричим	
Перущшца		гр. Перущица	
Стамболийски		с. Куртово Конаре	
Елементи на риск		мярка	**количествен показател**
Вид стопанска дейност	жилищни райони	дка	
	смесени жилищни райони	дка	633.2
	комунална инфраструктура	дка	1029.7
	транспортна инфраструктура	дка	382.5
	техническа инфраструктура	дка	457.1
	индустрия-производство и съхранение	дка	491.7
	места за спорт и отдих	дка	27.0
	обработваема земя	дка	4010.7
	зелени територии	дка	10749.2
Брой засегнати жители	над 10 001 жители	бр.	
	от 2 001 до 10 000 жители	бр.	5894
	от 101 до 2000 жители	бр.	
	до 100 жители	бр.	
Обекти от националната екологична мрежа	защитени зони по НАТУРА по ЗБР	дка	3627.1
	защитени територии по ЗЗТ	дка	602.4
Критична инфраструктура	Лечебно заведение	бр.	4
	Образователна институция	бр.	8
	Летище	бр.	
	ж.п./ авто гара	бр.	2
	МВР институция	бр.	
	Администрация	бр.	20
	Енергийна инфраструктура	бр.	15
	В и К	бр.	6
Културни обекти	Обекти с национално значение	бр.	2
	Обекти по ЮНЕСКО	бр.	
	Други обекти	бр.	

За останалите язовири на територията на областта няма разработени сценарии с параметри на заливните зони и вероятните последствия в следствие на преливане или повреда на язовирна стена. Независимо от липсата на сценарии, при внезапно неконтролируемо изпускане на водни обеми от големите язовири трябва да се има предвид информацията за застрашените населени места .

Най-рискови са населените места непосредствено под язовирните стени. Жителите на тези населени места трябва да се евакуират незабавно след получаване на сигнал за бедствие.

Опасност представляват и всички язовири на каскаден принцип, при които е възможен „ефект на доминото" при преливане или скъсване на язовирна стена и чиито отток на водата преминава през населени места.

IV. Приети условия за планиране, основани на описаните ситуации:

1. Голям брой засегнати жители;
2. Зони с разрушена транспортна и техническа инфраструктури.
3. Засегнати образователни и културни институции и жилища.
4. Опасност от епидемии.

V. Последователност на действията.

1. Оперативна готовност.

1.1. Предупреждение и оповестяване.

Дежурният в ОЦ на РДПБЗН, оперативният дежурен на ОДМВР, дежурните по областен и общински съвети за сигурност получават информация за мястото на наводнението и има ли пострадали и я обменят помежду си. Информацията може да бъде получена от НОЦ-ГДПБЗН, ЕЕНСП-112, свидетели и др.

ОЦ на РДПБЗН уведомява компетентните съставни части на единната спасителна система и координират по-нататъшната дейност на основата на стандартна оперативна процедура.

Компетентните съставни части на ЕСС, отговорни за изпълнение на дейностите при наводнение - РДПБЗН, ОДМВР, ЦСМП, БЧК, кметове на засегнати общини, РЗИ, ОДБХ, РИОСВ и „В и К" ЕООД привеждат в готовност силите и средствата за реагиране.

ОЦ на РДПБЗН оповестява областния и общинските щабове на засегнатите общини за изпълнение на съответните планове за защита при бедствия по заповед на областния управител, кметовете на засегнатите общини или директора на РДПБЗН.

При техническа неизправност на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт, дежурният по Областен съвет за сигурност оповестява личния състав на областния щаб по разпореждане на областния управител, съгласно Заповедта за създаването му. Време за привеждане в готовност

Дежурните екипи на РДПБЗН, ОДМВР и ЦСМП поддържат оперативна готовност, работят на непрекъснат сменен режим и действат незабавно.

Времето за привеждане в готовност на „В и К" ЕООД, „Електроразпределение ЮГ ЕАД Пловдив" и останалите структури е съгласно аварийните им планове, но не повече от Ч+30 минути в работно време и Ч+60 минути в извън работно време.

1.2. Предупреждение и оповестяване на населението.

Отговорникът за публична информация организира предупреждението на населението за опасността от наводнение и предоставя на местните медии указания за предприемане на мерки за защита и поведение на населението.

Оповестяването на населението при заплаха от или възникване на наводнение ще се осъществява от ОЦ на РД ПБЗН Пловдив и дежурните в областния и общински

съвети за сигурност, средствата за масово осведомяване или чрез озвучителни средства, монтирани на автомобилите на ОДМВР и РДПБЗН.

2. Обявяване на „бедствено положение“ и ред за активиране на плана.

Областният управител обявява със заповед за цялата или за част от територията на областта бедствено положение при условие, че се случва, случило се е или има опасност да се случи наводнение. С обявяването на бедствено положение се въвежда областния план за защита при бедствия.

Областният управител обявява „бедствено положение“ и в случаи когато мащабът на бедствието надхвърля възможностите за справяне с наличните сили и средства на ЕСС на общинско ниво и са необходими допълнителни ресурси. Съответният кмет на засегнатата община може да поиска от областния управител помощ и обявяване на „бедствено положение“ чрез оперативния център на РДПБЗН-Пловдив. При въвеждане на Областния план за защита при бедствия управлението преминава на областно ниво. Общинският щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия в засегнати територии продължава да изпълняват своите функции и задължения, като координацията и управлението на силите и средствата на ЕСС се осъществява на областно ниво от областния управител и щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия.

3. Изпълнение на защитни дейности.

Дейностите по защитата при наводнение и отговорните структури за изпълнението им са посочени в Таблица 1 и са направени въз основа на СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при наводнение“

Таблица 1

Функции/задачи	Отговорни структури
1. Неотложни мерки за намаляване на въздействието: - наблюдение в районите на заливните зони; - предприемане на мерки за намаляване на вредното въздействие на водите (възстановяване и надграждане на диги, ограничаване притока на вода, аварийно изпускане на водохранилища и отклоняване на водни потоци); - спиране на движението по застрашени пътища и ж.п. участъци; - осигуряване на обществения ред, регулиране на движението, ограничаване достъпа до залетите места.	Кметове на общини, НС ЕАД - клон Марица, РДПБЗН, ДФ РДПБЗН, кметове на общини, ДФ, НС ЕАД- клон Марица, НЕК ЕАД – язовирен район „Въча“, БДИБР, ЮЛ съгласно сключените споразумения ОДМВР, ОПУ, НКЖИ ОДМВР
2. Спасителни операции: - извеждане на застрашеното население на безопасно място - извършване на разсредоточаване на културни и материални ценности - провеждане на операции по издирване и спасяване - оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения.	РДПБЗН, ОА, ОДМВР, кметове на общини Ръководители на институциите РДПБЗН, ОДМВР, БЧК, ДФ ЦСМП, БЧК
3. Ограничаване на разпространението и ликвидиране на възникнали епидемични взривове,	

епидемии и епизоотии от заразни и паразитни болести: - изолиране на района на епидемията; - вземане и анализ на проби; - локализиране и ликвидиране на заразите.	 ОДМВР РЗИ, ОДБХ РЗИ, ОДБХ, РДПБЗН

4. Изпълнение на дейности по възстановяване и подпомагане.

4.1. Оценка на първоначалните нужди и щети.

За изпълнение на дейностите по възстановяване и подпомагане е необходима оценка на първоначалните нужди и щети, която включва:

- подслоняване/ настаняване;
- състояние на общността – включващо както степента на персоналните загуби на собственост, така и нивото на прекъсване на социалните функции;
- инфраструктура – услуги като електричество, вода, транспорт и др.
- здравеопазване;
- поражения за икономиката – прекъсване на нормалната стопанска дейност;
- околна среда – оценка на безопасността и статуса.

Оценката се извършва на база събраната информация от ръководителя на операциите в процеса на реагирането, дежурния в ОЦ на РДПБЗН, оперативният дежурен на ОДМВР, дежурните по областен и общински съвети за сигурност, членовете на щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия, проверени сигнали от населението на ЕЕНСП 112, комисии за оценка на щетите и др.

Организирането и координирането на дейността се осъществява от ресорния заместник областен управител, подпомаган от група от представители на областна администрация, РДПБЗН - Пловдив, ОДМВР - Пловдив и РДСП.

Работното място на щаба за изпълнение на ОПЗБ са зали № 203, № 300 и № 300А в сградата на Областна администрация-Пловдив на площад „Никола Мушанов“ №1 в гр. Пловдив. За управление се използват телефони с номера 032/649 764, 032/649 648 и 032/605 517, както и две компютърни системи, мултифункционално печатащо устройство и интернет достъп.

4.2. Дейности по възстановяване и подпомагане.

Дейностите по възстановяване и подпомагане при наводнение и отговорните структури за изпълнението им са посочени в Таблица 2 и са направени въз основа на СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при наводнение“

Таблица 2

Функции/задачи	Отговорни структури
1. Настаняване на население, останало без подслон в резервен сграден фонд	Кметове на общини
2. Осигуряване на палатки, фургони и сглобяеми къщи за останалите без подслон.	ОА, кметове на общини
3. Осигуряване на сграден фонд за държавни структури, включително за щабове за изпълнение на съответния план за защита при бедствия.	ОА, кметове на общини
4. Осигуряване и раздаване на продукти от първа необходимост, лекарства и осигуряване на питейна вода	ОА, кметове на общини, РЗИ, ОДСП, В и К ЕООД БЧК участва и подпомага раздаването им
5. Осигуряване на резервно водоснабдяване.	ОА, ВиК, кметове на общини

6. Отстраняване на аварии по преноса и снабдяването с ел. енергия, природен газ и горива.	„Електроразпределение ЮГ ЕАД Пловдив“, „Сити газ България“, офис Пловдив, кметове на общини
7.Определяне степента на разрушения на сградите и съоръженията и укрепване или разрушаване на повредени сгради	ОА, кметове на общини, ръководители на институции и ЮЛ
8. Възстановяване на разрушени ж.п. линии	НКЖИ
9. Възстановяване на пътна инфраструктура	ОПУ, кметове на общини
10. Разчистване на пътища и извличане на аварирала техника.	ОПУ, РДПБЗН, кметове на общини, ЮЛ съгласно сключените споразумения
11. Временно възстановяване на повредени мостове.	ОПУ, кметове на общини, ЮЛ съгласно сключените споразумения
12. Раздаване на помощи на пострадалото население.	БЧК, кметове на общини, РДСП
13. Оказване на психологична помощ и психосоциална подкрепа на пострадалите и на спасителните екипи.	БЧК, ОДМВР

Съгласно чл. 55 от ЗЗБ подпомагането и възстановяването при бедствие включва предоставянето на неотложна и възстановителна помощ на пострадалите (засегнатите) лица и извършване на неотложни възстановителни работи след бедствие.

Неотложната помощ се организира, осигурява и предоставя от кметовете на общините и включва: изхранване и временно настаняване на пострадалите (засегнатите) лица и животни, както и раздаване на облекло и битово имущество на пострадалите (засегнатите) лица.

Определянето на места за настаняване на пострадалите (засегнатите) лица и неотложната помощ се извършва съгласно общинските планове за защита при бедствия.

При необходимост и по заявките/искания на кметовете на общини чрез областния управител се предоставят фургони за живеене, сглобяеми къщи или палатки от централните и териториалните органи на изпълнителната власт, юридически и физически лица.

Възстановителната помощ се предоставя на физически лица при необходимост от основен ремонт на жилищата им, засегнати от бедствие, ако лицата отговарят на критерии, определени в правилника по чл. 54, ал. 6 от ЗЗБ, наличието на които се установява въз основа на анкета, извършена от органите на Агенцията за социално подпомагане. Възстановителната помощ се предоставя при условия и по ред, определени с правилника по чл. 54, ал. 6 от ЗЗБ, и не може да превишава стойността на данъчната оценка на жилището.

Възстановителната помощ се предоставя за:

- частичното възстановяване и/или частичната замяна на конструктивни елементи на строежа, както и за строително-монтажни работи, с които първоначално изпълнени, но увредени конструкции и конструктивни елементи, се заменят с други видове или се извършват нови видове работи, с които се възстановява експлоатационната им годност, след издаване на разрешение за строеж;
- премахване на строежи, за които е издадена заповед от кмета на общината съгласно чл. 195, ал. 6 ЗУТ, които поради природно явление с геоложки или

хидрометеорологичен произход са станали опасни за здравето и живота на гражданите, негодни са за използване, застрашени са от самосрутване и не могат да се поправят или заздравят.

Предоставянето на възстановителна помощ на пострадали (засегнати) от бедствието лица се организира от кметовете на общини в съответствие с изискването на ЗЗБ и общинските планове за защита при бедствия.

Неотложните възстановителни работи след бедствие за обектите, общинска собственост, се организират от кметовете на общини, съгласно общинските планове за защита при бедствия, а за обектите, държавна собственост – от областния управител и териториалните структури на министерства и ведомства.

Щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия на база направената оценка на щетите от групата по т. 4.1 от раздела предлага решения за възстановяване на жизнено важни услуги за населението.

Приемането и обобщаването на заявките/исканията от кметовете на общини за външно подпомагане по реагирането и възстановяването се координират от директора на дирекция „АПОФУС" в областна администрация, подпомаган от група от представители на областна администрация, БЧК и РД „Социално подпомагане".

Заявките се приемат чрез деловодството на областна администрация.

Заявките/исканията за външно подпомагане на областта по реагирането и възстановяването се изготвят от същата група и се изпращат до съответната институция.

Организирането и съхранението на дарения и помощи се извършва от областната структура на БЧК. Разпределението, раздаването и отчитане на дарения и помощи се организира и ръководи от директора на дирекция „АПОФУС", подпомаган от група от представители на областна администрация, БЧК и РДСП.

VI. Организация, ръководство и координация на дейностите при наводнение.

Областният управител организира и ръководи защитата при наводнение в областта. Създава със заповед (Приложение №3 от общата част на плана) щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с националния и с общинските щабове.

Щабът за изпълнение на ОПЗБ извършва следните дейности:

- анализ и оценка на обстановката;
- предлага за одобрение решения относно необходимия обем и ресурсно осигуряване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на последствията от наводнението и за подпомагането на засегнатото население;
- осъществява контрол по изпълнението на задачите и мерките за овладяване на последствията;
- информира чрез медиите населението за развитието на бедствието, за предприетите действия за неговото ограничаване и овладяване и за необходимите предпазни мерки и действия;
- докладва за хода на провежданите защитни мероприятия.
- Работното място на щаба за изпълнение на ОПЗБ са зали № 203, № 300 и № 300А в сградата на Областна администрация-Пловдив на площад „Никола Мушанов" №1 в гр. Пловдив. За управление се използват телефони с номера 032/649 764, 032/649 648 и 032/605 517, както и две компютърни системи, мултифункционално печатащо устройство и интернет достъп.

Взаимодействието и координацията между частите на единната спасителна система, участващи в изпълнението на дейностите при наводнение, се извършва от

ръководител на операциите, който притежава необходимата експертиза и опит и може да е представител на РДПБЗН, БД ИБР, НС ЕАД - клон Марица, В и К ЕООД, или др.

Ръководителят на операциите се определя със заповед на областния управител

Ръководителят на операциите организира и контролира изпълнението на одобрените решения на щаба за изпълнение на ОПЗБ. При провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи има право да:

- забрани или ограничи влизането на лица в района на бедствието;
- нареди временно извеждане на лица от района на бедствието;
- разпореди незабавно извършване или спиране на строителни работи, теренни преустройства или разрушаване на строежи или части от тях с цел предотвратяване или намаляване на негативните последици от бедствието;
- поиска от юридически или физически лица предоставяне на помощ в съответствие с възможностите им;
- създаде щаб на ръководителя на операциите с представители на участващите екипи от единната спасителна система;
- раздели района на бедствието на сектори или на участъци, да определи техни ръководители, да им възлага задачи, както и да разпределя сили и средства за тях.

Областният управител определя при необходимост следните подпомагащи го позиции:

- отговорник за публичната информация - служителят за връзка с обществеността в ОА – разглежда всички въпроси, свързани с медиите и координира разпространяването на информация до тях;

- отговорник за взаимодействието (лице/а за връзка с органи и организации) - зам. областен управител в ОА – поддържа контакт със структурите, участващи в реагирането при бедствие;

- отговорник за безопасността – следи за безопасните условия и предлага мерки за осигуряване на безопасност на персонала, включен в операциите.

В зависимост от мащабите на наводнението, областният управител може да възложи на членове на щаба изпълнението на определени функции по планиране и логистика, като сформира съответни секции и техни ръководители.

Ръководител на секция „Планиране …*(представител на НС ЕАД- клон Марица, В и К ЕООД, РДПБЗН, или БД ИБР)*

Ръководител на секция „Логистика‘‘ е Главен експерт “ИО“ при Областна администрация Пловдив.

VII. Събиране и обмен на информация за наводнените райони.

Дежурният в ОЦ на РДПБЗН, оперативният дежурен на ОДМВР, дежурните по областен и общински съвети за сигурност приемат и оценяват информацията за районите на наводнението, пострадалите и щетите и я обменят по между си.

На всеки 30 минути или 1 час я обобщават и предават на групата по точка V.4.1. в зависимост от мащаба на наводнението. В процеса на ликвидиране на последствията времето за предаване на информацията може да се увеличава.

Предаването на информацията на национално ниво се извършва съгласно СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при наводнение“.

VIII. Организация на комуникациите в областта.

Наличните средства и възможности за комуникация в областта са директните телефонни връзки, мобилните телефонни връзки, радио връзки и интернет.

Предприятията, осъществяващи електронни съобщения, са длъжни да съдействат на МВР за осъществяване на комуникациите при бедствия и на

Националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112 (чл. 30 от ЗЗБ).

Средствата за комуникация на отговорните органи, изпълняващи дейностите, заложени в плана за защита при наводнение са дадени в Приложение № 9 от общата част на плана.

IX. Ресурсно (финансово и материално) осигуряване на изпълнението на плана.

Финансовото обезпечаване на плана се осигурява от Държавния бюджет чрез МКВПМС, Общинските бюджети, Бюджетите на министерства и ведомства, дарения и други.

Ресурсното осигуряване на отговорните органи, изпълняващи дейностите, заложени в плана за защита при наводнение са дадени като отделни списъци в Приложение № 8 от общата част на плана.