

П Л А Н

ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ

**ПЛОВДИВ
2024г.**

1. Основание за разработване на плана: Планът за защита при земетресения на областта е разработен в изпълнение на чл. 9, ал. 2 от Закона за защита при бедствия.

2. Цели на плана: 1. Намаляване на неблагоприятното въздействие на опасните фактори върху човешкия живот, социалната и икономическата структура на общности, инфраструктура, собственост и природната среда.

2. Осигуряване на ефективно и ефикасно управление на риска от земетресения чрез партньорство и по-добра координация.

3. Създаване на способности за реагиране и възстановяване при земетресения.

3. Основни задачи: 1. Провеждане на мероприятия осигуряващи поддържането на постоянна готовност за действия при земетресения.

2. Създаване на условия за своевременно оповестяване, непрекъснато управление, организация и координация в дейността на звената, службите и оперативните структури от Единната спасителна система на областта.

3. Определяне на състава, възможностите и задачите на силите на Единната спасителна система в областта и създаване на организация за всестраниното им осигуряване.

4. Обхват: Планът се прилага за територията на област Пловдив. Изпълнението на плана се извършва от съставните части на Единната спасителна система на територията на област Пловдив и Областния щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия и взаимодействие с Националния и общински щабове.

5. Характеристика на сеизмичното въздействие на територията на област Пловдив: Територията на страната е характерна с висока сеизмична активност и е сред класифицираните като втори ранг земетръсно-опасни участъци. Тази територия попада под въздействието както на вътрешни, така и на външни за страната сеизмогенни райони с очакван магнитут до 8 степен по скалата на Рихтер.

Област Пловдив попада в земетръсен район, сеизмогенна област – Марица, като са възможни земетресения с магнитуд 7 и по-голям по скалата на Рихтер.

Най-опасни последствия на територията на областта могат да бъдат предизвикани от максимални земетресения в един от двата сеизмични района:

- Средногорски – състои се от Софийска зона (максимален очакван магнитут 6.0 – 6.9; интензивност около 9-та степен); Маришка зона (максимален магнитут 7.0 – 7.9; интензивност до 10-та степен); Бургаска зона (максимален магнитут 4.0 – 4.9; интензивност до 7-ма степен);

- Рило-Родопски – включващ Струмска зона (максимален очакван магнитут 8; интензивност над 9-та степен в епицентралната област) и Родопска зона (максимален очакван магнитут 5.0 – 5.9, интензивност около 7-8-ма степен).

Извън границите на страната са налице сеизмични райони с възможни земетресения, които също могат да станат причина за силни въздействия (с интензивност от седма и по - висока степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник) в България: Мраморски (Турция), Ксантийски (Гърция), Валандовски (Македония).

Във всички населени места на територията на областта е възможно да възникнат земетресения с интензивност от 9 – та степен по скалата на Медведев – Шпонхоер – Карник (МШК). Вероятни разрушения могат да се очакват в сградите, които нямат сеизмична осигуреност и в сгради с лоша поддръжка.

ХАРАКТЕРИСТИКА
на скалата на МЕДВЕДЕВ-ШПОНХОЙЕР-КАРНИК-64
за определяне интензивността на земетресенията

Степени	Х а р а к т е р и с т и к а
I	Незабележимо. Не се усеща от хората
II	Едва забележимо. Разтърсването се усеща само от отделни хора, намиращи се в покой в постройки, особено в по-високите етажи.
III	Слабо. Усеща се от малцина, намиращи се в здания. Разтърсването е подобно на това, което се усеща при преминаване на лека кола: полюшване или леко треперене. Много слабо разклащане на висящи предмети, по-силно на високи етажи.
IV	Усеща се от голяма част от населението: в зданията - от мнозина, а на открито от отделни хора. Някои спящи се пробуждат. Наподобява сътресение от тежко натоварен камион. Не поражда уплаха. Прозорци, врати и съдове трептят и звънтят, мебели треперят, подове и стени скърцат, висящи предмети се люлеят леко.
V	Силно. Трусът се усеща от всички в здания и от доста хора на открито. Мнозина спящи се пробуждат. Някои се изплашват и побягват навън. Разтърсване на цялото здание - подобно на удар, предизвикан от падане на тежък предмет. Висящи предмети силно се люлеят, някои леки и неустойчиви предмети се преместват или падат. Недобре затворени врати и прозорци се отварят и затварят с удряне. От напълнени отворени съдове може да се изпускат течност. Рядко се образуват тънки пукнатини в мазилката на паянтови и стари здания.
VI	Изплащващо и причиняващо леки повреди на зданията. Усеща се от всички хора в постройки и на открито. Много хора, намиращи се в здания, се уплашват и побягват навън. Отделни хора губят равновесие. Съдове, книги и други малки предмети падат. Възможно е движение на тежка мебел. Домашните животни са силно обезпокоени. Малки камбани звънят. Дървета и стълбове забележимо се клатят. Във всички здания са възможни тънки пукнатини в мазилката и откъсване на малки парчета от нея, както и пукнатини в комини и падане на части от тях. Възможни са промени в дебита на извори, единични свличания по стръмни склонове, образуване на пукнатини във влажни почви.

VII	<p>Повреди на зданията. Настъпва обща тревога - болшинството са уплашени и побягват навън; много хора трудно се удържат на крака, усеща се и от водачи на автомобили в движение. Мебели се преместват и голям брой предмети падат от полици. Звънят големи камбани. Сградите се повреждат, някои - значително: постройките с подсилена конструкция—получават пукнатини в мазилката, обикновените тухлени здания получават умерени повреди, като малки пропуквания на стените и частично срутване на комини. Каменните и кирпичени постройки получават тежки повреди, като големи пропуквания на стените, частични срутвания на стени и покриви. Могат да се нарушат съединителни части на тръбопроводи. Дървета и стълбове се клатят силно. Във водните басейни се образуват вълни и водата се размътва. Дебитът на изворите се променя. Кладенците променят водното си ниво. Отделни случаи на свличания по речни брегове и крайпътни участъци.</p>
VIII	<p>Тежки повреди на зданията и паника. Изпитват безпокойство даже хора, управляващи превозни средства. В зданията - премества се и понякога преобръща тежката мебел, част от висящите лампи се повреждат. Постройките с подсилена конструкция получават малки пропуквания на стените, пукнатини в комините и срутване на част от тях. Много от обикновените тухлени здания получават повреди като срутване на комините, големи пукнатини в стените; някои от тях могат да получат частични обрушвания. Много от селските постройки от кирпич и камък получават разцепване на каменните основи, част от зданията се срутва. Нарушаване на връзки в тръбопроводи. Ограничени срутвания край пътищата и реките. В почвата се появяват пукнатини; възможни са и в асфалта. Променят се дебитът и нивото на водоизточниците.</p>
IX	<p>Всеобща паника сред хора и животни, всеобщи повреди на зданията и много разрушения. Постройките с подсилена конструкция получават зеещи пукнатини в стените, до разрушаване на конструктивни връзки и срутване на части от зданията. Много от обикновените тухлени здания се обрушват частично, а някои от тях - напълно. Много постройки от кирпич и камък се срутва напълно. Паметници и колони се прекатурват. Появяват се или пресъхват извори. Широки и дълги пукнатини в терена. Разкъсвания в подземни тръбопроводи. Възможни са изкривявания на ж.п. релси и повреди на пътни платна. Чести свличания и сривания на земни маси. Оводнявания в равнинни места.</p>
X	<p>Значителни до пълни разрушения на повечето сградите. Разкъсвания и изкривявания на подземни тръбопроводи. Изкривявания на ж.п. релси и тежки повреди на мостовете. Пътните платна добиват вълниста повърхност. Широки пукнатини и разкъсвания на почвата, големи каменопади и движение на свлачища. Сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите. Образуват се нови езера.</p>
XI	<p>Унищожавашо. Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструираните здания, подземни и наземни съоръжения. Значителни деформации на земната повърхност, разкъсвания и разломявания с метрови амплитуди. Повсеместни обрушвания на земни и скални маси.</p>
XII	<p>Променящо земния пейзаж. Всички сгради и съоръжения са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразования. Променят се русла и направления на реки, образуват се водопади, изчезват и се появяват водоеми.</p>

Освен преките поражения върху сградите, съоръженията, населението и релефа ще са налични и вторични отрицателни ефекти като пожари, взривове, нарушени комуникации и услуги, проблеми с язовирни стени, свлачища, епидемии.

При земетресения с магнитуд над седем по Рихтер и интензивност 9-та степен по Европейската макросейсмична скала в епицентралната област се наблюдават смесени ефекти от земетръсното въздействие върху хора, сгради и околната среда.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следните потенциални ефекти и последствия от земетресение при различна степен сеизмична интензивност (ефектите и последствията при по-висока интензивност включват всички изредени за предходната степен):

6-та степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник /МШК/:

- поява на необходимост от мерки за опазване на обществения ред ("изплашващо" въздействие)

7-ма степен МШК:

- повишен риск от автопроизшествия по време на труса;
- къси съединения по електропреносната мрежа по време на труса;
- в планински райони: нарушена проходимост в участъци от пътни платна и ж.п. трасета;
- ранени хора (очаквани единични случаи).

8-ма степен МШК:

- трудно контролируемо поведение на хора и животни;
- висок риск от автопроизшествия, както по време на труса, така и след него;
- ранени, възможни и смъртни случаи;
- пожари в ограничени размери;
- прекъсване на токоподаване, евентуално и на телефонни линии;
- активизиране на свлачища;
- напълно непроходими участъци на транспортни артерии (свличания и слягания на почва, срутвания на скални късове и др.);
- възможни технологични аварии;
- възможни аварии по тръбопроводи.

9-та степен МШК:

- наличие на пожари, наводнения;
- смъртни случаи;
- прекъснато електроснабдяване на големи територии;
- възможни прекъсвания на водо- и газоподаване;
- напълно неизползваеми транспортни артерии;
- опасност от епидемии;
- наложителна необходимост от медицинско обслужване, от подслони, завивки, храни и вода, осветителни и отоплителни източници.

Ще има значителни последствия върху всички сфери на обществените отношения и върху околната среда.

ПРОГНОЗИРУЕМИ ПРЕКИ ЗАГУБИ ОТ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ В ОБЛАСТТА

№	Общини и населени места	Степен и МШК	Убити	Ранени	Разрушени сгради	Щети в млн. лв.
1	2	3	4	5	6	7
I	АСЕНОВГРАД		100-125	430-538	1024	164.52
01.	гр. Асеновград	9	93-101	417-494	475	160.0
02.	с.Бачково	9	0-1	1-4	9	0.04
03.	с.Боянци	9	1-2	4-9	15	0.05
04.	с.Бор	9	-	-	2	0.02
05.	с.Врата	9	-	-	2	0.02
06.	с.Горнослав	9	-	-	5	0.02
07.	с.Добростан	9	-	-	4	0.02
08.	с.Долнослав	9	0-1	1-4	22	0.20
09.	с.Жълт камък	9	-	-	5	0.04
10.	с.Златовръх	9	0-1	1-4	85	0.60
11.	с.Избегли	9	0-1	1-4	70	0.50
12.	с.Нови извор	9	0-1	1-4	45	0.30
13.	с.Изворово	9	-	-	1	0.01
14.	с.Козаново	9	0-1	1-4	8	0.05
15.	с.Конуш	9	1-2	1-4	82	1.00
16.	с.Косово	9	-	-	2	0.04
17.	с.Леново	9	0-1	1-4	21	0.20
18.	с.Лясково	9	-	-	2	0.04
19.	с.Мостово	9	-	-	5	0.08
20.	с.Мулдава	9	1-2	-	14	0.20
21.	с.Нареченски бани	9	1-2	-	16	0.20
22.	с.Новаково	9	0-1	-	10	0.20
23.	с.Орешец	9	-	-	3	0.05
24.	с.Патриарх Евтимово	9	0-1	1-2	34	0.40
25.	с.Стоево	9	0-1	-	11	0.20
26.	с.Сини връх	9	-	-	2	0.02
27.	с.Тополово	9	3-5	0-1	60	0.80
28.	с.Три могили	9	-	-	4	0.08
29.	с.Узуново	9	-	-	2	0.04
30.	с.Червен	9	0-1	-	8	0.10
II	БРЕЗОВО		2-6	10-26	215	8.95
01.	с.Бабек	9	-	-	-	-
02.	с.Борец	9	-	-	10	0.30
03.	гр.Брезово	9	2-4	8-17	105	5.00
04.	с.Върбен	9	-	-	7	0.20
05.	с.Дрангово	9	-	-	10	0.30
06.	с.Зелениково	9	-	-	18	0.70
07.	с.Златосел	9	-	-	6	0.20
08.	с.Отец Кирилово	9	-	-	8	0.30
09.	с.Пъдарско	9	0-1	1-4	17	1.60
10.	с.Розовец	9	-	-	-	-
11.	с.Свежен	8	-	-	-	-
12.	с.Стрелци	9	0-1	1-4	20	0.20

13.	с.Сърнегор	8	-	-	-	-
14.	с.Тюркмен	9	-	0-1	14	0.15
1	2	3	4	5	6	7
15.	с.Чехларе	9	-	-	-	-
16.	с. Чоба	9	-	-	-	-
III	КАЛОЯНОВО		1-9	12-36	170	1.36
01.	с.Бегово	9	0-1	1-4	10	0.01
02.	с.Главатар	9	-	-	6	0.02
03.	с.Горна махала	9	-	-	-	-
04.	с.Долна махала	9	-	-	11	0.04
05.	с.Дуванлии	9	0-1	1-4	14	0.05
06.	с.Дълго поле	9	0-1	1-4	25	0.29
07.	с.Житница	9	0-1	2-4	19	0.22
08.	с.Иван Вазово	9	-	-	-	-
09.	с.Калояново	9	1-3	4-12	30	0.34
10.	с.Отец Паисиево	9	-	-	-	-
11.	с.Песнопой	9	0-1	1-4	8	0.03
12.	с.Ръжево	9	-	-	4	0.02
13.	с.Ръжево Конаре	9	0-1	2-4	24	0.27
14.	с.Сухозем	9	-	-	6	0.02
15.	с.Черноземен	9	-	-	13	0.05
IV	КАРЛОВО		-	-	54	1.88
01.	с.Баня	8	-	-	-	-
02.	с.Бегунци	8	-	-	-	-
03.	с.Богдан	8	-	-	-	-
04.	с.Васил Левски	8	-	-	4	0.03
05.	с.Ведраре	8	-	-	-	-
06.	с.Войнягово	8	-	-	-	-
07.	с.Горни Домлян	8	-	-	-	-
08.	с.Домлян	8	-	-	-	-
09.	с.Дъбене	8	-	-	-	-
10.	с.Иганово	8	-	-	-	-
11.	гр.Калофер	8	-	-	7	0.05
12.	с.Каравелово	8	-	-	-	-
13.	гр.Карлово	8	-	-	43	1.8
14.	с.Климент	8	-	-	-	-
15.	гр.Клисура	8	-	-	-	-
16.	с. Куртово	8	-	-	-	-
17.	с.Кърнаре	8	-	-	-	-
18.	с.Марино поле	8	-	-	-	-
19.	с.Московец	8	-	-	-	-
20.	с.Мраченик	8	-	-	-	-
21.	с.Певците	8	-	-	-	-
22.	с.Пролом	8	-	-	-	-
23.	с.Розино	8	-	-	-	-
24.	с.Слатина	8	-	-	-	-
25.	с.Соколица	8	-	-	-	-
26.	с.Столетово	8	-	-	-	-
27.	с.Христо Даново	8	-	-	-	-

V	КРИЧИМ	9	8-12	32-40	48	1.80
VI	КУКЛЕН	9	3-4	15-24	89	9.20
01.	с.Гълъбово	9	-	-	5	0.07
02.	с.Добралък	9	-	-	5	0.07
03.	с.Куклен	9	3-4	15-24	74	9.00
04.	с.Руен	9	-	-	4	0.06
05.	с.Цар Калоян	9	-	-	1	-
06.	с.Яворово	9	-	-	-	-
VII	ЛЪКИ		-	-	6	0.12
01.	с.Балкан махала	8	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
02.	с.Белица	8	-	-	-	-
03.	с.Борово	9	-	-	2	0.04
04.	с.Джурково	8	-	-	-	-
05.	с.Дряново	8	-	-	-	-
06.	с.Здравец	8	-	-	-	-
07.	с.Крушово	8	-	-	-	-
08.	с.Лъкавица	8	-	-	-	-
09.	гр.Лъки	8	-	-	-	-
10.	с.Манастир	8	-	-	-	-
11.	м.Четрока	8	-	-	-	-
12.	м.Чуката	8	-	-	-	-
13.	с.Югово	9	-	-	4	0.08
VIII	МАРИЦА		26-49	106-211	2484	35.66
01.	с.Бенковски	9	1-2	2-8	110	3.16
02.	с.Войводиново	9	2-3	8-13	147	3.68
03.	с.Войсил	9	1-2	3-7	85	1.13
04.	с.Граф Игнатиево	9	2-3	2-3	140	2.24
05.	с.Динк	9	0-1	1-9	91	1.34
06.	с.Желязно	9	0-1	1-4	58	0.72
07.	с.Калековец	9	2-4	7-15	177	1.93
08.	с.Костиево	9	2-3	8-17	86	1.48
09.	с.Крислово	9	0-1	1-4	34	0.75
10.	с.Маноле	9	3-5	13-22	348	5.80
11.	с.Манолско Конаре	9	0-1	1-4	86	0.51
12.	с.Радиново	9	0-1	1-4	45	0.26
13.	с.Рогош	9	4-5	15-24	279	3.12
14.	с.Скуtare	9	2-3	8-15	166	1.90
15.	с.Строево	9	2-3	8-12	121	1.24
16.	с.Трилистник	9	0-1	1-4	42	0.40
17.	с.Труд	9	1-6	17-28	268	3.80
18.	с.Царацово	9	2-3	8-14	161	1.80
19.	с.Ясно поле	9	0-1	1-4	40	0.40
IX	ПЕРУЩИЦА	9	9-11	35-42	85	1.20
X	ПЛОВДИВ	9	950-1450	4085-6235	2 250	2355
XI	ПЪРВОМАЙ		18-43	53-155	1364	129.63
01.	с.Брягово	9	0-1	1-4	85	1.35
02.	с.Бяла река	9	0-1	1-4	91	1.54
03.	с.Виница	9	0-1	1-4	16	0.32
04.	с.Воден	9	0-1	1-4	13	0.25
05.	с.Градина	9	1-2	2-8	126	2.18

06.	с.Добри дол	9	-	-	26	0.30
07.	с.Драгойново	9	-	-	75	0.56
08.	с.Дълбок извор	9	1-2	2-6	109	1.71
09.	с.Езерово	9	0-1	1-4	76	0.87
10.	с.Жълти камък	9	-	-	4	0.05
11.	с.Искра	9	1-2	3-8	26	0.50
12.	с.Караджалово	9	0-1	1-4	134	1.83
13.	с.Крушево	9	0-1	1-4	83	1.45
14.	с.Леново	9	-	-	2	0.04
15.	с.Пилашево	9	-	-	10	0.12
16.	с.Поройна	9	-	-	33	0.35
17.	с.Православен	9	-	0-1	84	0.76
18.	гр.Първомай	9	11-27	35-89	352	115
19.	с.Татарево	9	1-3	4-15	19	0.45
1	2	3	4	5	6	7
ХІІ	РАКОВСКИ		47-67	116-290	1188	49.84
01.	с.Белозем	9	8-12	32-79	237	12.10
02.	с.Болярино	9	-	0-2	20	0.22
03.	с.Момино село	9	1-2	4-8	30	0.51
04.	гр.Раковски	9	30-40	50-160	657	35.80
05.	с.Стряма	9	4-6	13-18	178	0.59
06.	с.Чалъкови	9	3-5	13-15	41	0.32
07.	с.Шишманци	9	1-2	4-8	25	0.30
ХІІІ	РОДОПИ		19-33	71-141	536	7.02
01.	с.Белащица	9	1-2	3-8	23	0.40
02.	с.Бойково	9	-		2	0.04
03.	с.Брани поле	9	2-3	8-12	48	0.85
04.	с.Брестовица	9	2-4	8-18	43	0.80
05.	с.Брестник	9	1-2	2-7	15	0.30
06.	с.Дедово	9	-	-	-	-
07.	с.Златитрап	9	0-1	1-4	14	0.25
08.	с.Извор	9	-	-	2	0.03
09.	с.Кадиево	9	0-1	1-4	13	0.20
10.	с.Крумово	9	2-3	8-15	193	1.30
11.	с.Лилково	9	-	-	-	-
12.	с.Марково	9	1-2	4-10	21	0.84
13.	с.Оризари	9	-	-	7	0.33
14.	с.Първенец	9	3-4	12-17	37	0.42
15.	с.Ситово	9	-	-	2	0.03
16.	с.Скобелево	9	-	-	5	0.08
17.	с.Устина	9	1-2	4-9	26	0.55
18.	с.Храбрино	9	0-1	2-4	15	0.20
19.	с.Цалапица	9	3-5	10-18	25	0.50
20.	с.Чурен	9	-	-	2	0.03
21.	с.Ягодово	9	2-3	8-15	43	0.78
ХІV	САДОВО		95-228	201-456	1563-1769	27.99
01.	с.Ахматово	9	0-1	4-6	14	0.25
02.	с.Богданица	9	2-3	9-15	28	0.70
03.	с.Болярци	9	7-9	27-35	203	2.32
04.	с.Караджово	9	1-4	4-17	79	0.91
05.	с.Катуница	9	6-8	25-32	214	2.45
06.	с.Кочево	9	1-2	4-7	86	0.32

07.	с.Милево	9	10-24	42-83	198	2.26
08.	с.Моминско	9	0-1	0-5	72	0.27
09.	с.Поповица	9	15-35	49-125	314	3.59
10.	гр.Садово	9	42-106	60-250	137-343	14.68
11.	с.Селци	9	5-13	17-41	21	0.09
12.	с.Чешнегирово	9	11-18	25-44	35	0.15
XV	СОПОТ		-	-	24	0.16
01.	с.Анево	8	-	-	5	0,07
02.	гр.Сопот	8	-	-	19	0.09
XVI	СТАМБОЛИЙСКИ		68-96	222-336	60	2.68
01.	с.Йоаким Груево	9	14-17	30-70	19	0.43
02.	с.Куртово Конаре	9	8-12	20-35	13	0.38
03.	с.Ново село	9	4-7	15-13	6	0.06
04.	гр.Стамболийски	9	40-55	150-200	18	1.77
05.	с.Триводици	9	2-5	7-18	4	0.04
XVII	СЪЕДИНЕНИЕ		8-13	36-73	140	1.78
01.	с.Голям чардак	9	1-2	3-10	11	0.13
02.	с.Драгомир	9	-	-	-	-
03.	с.Любен	9	-	1-3	10	0.04
1	2	3	4	5	6	7
04.	с.Малък чардак	9	-	1-2	15	0.06
05.	с.Найден Герово	9	-	1-3	13	0.05
06.	с.Неделево	9	-	1-2	11	0.04
07.	с.Правище	9	-	1-2	13	0.05
08.	гр.Съединение	9	5-8	20-36	31	1.17
09.	с.Царимир	9	2-3	8-15	17	0.19
10.	гр.Церетелево	9	-	-	13	0.05
XVIII	ХИСАРЯ		3-9	12-35	45	1.28
01.	с.Беловица	8	-	-	4	0.08
02.	с.Красново	8	-	-	-	-
03.	с.Кръстевич	9	0-1	1-3	-	-
04.	с.Мало Крушево	8	-	-	-	-
05.	с.Михилци	8	-	-	-	-
06.	с.Мътеница	8	-	-	-	-
07.	с.Ново Железаре	9	0-1	1-4	6	0.20
08.	с.Паничери	9	0-1	1-4	6	0.20
09.	с.Старо Железаре	9	1-2	4-9	9	0.30
10.	с.Старосел	9	2-3	4-12	15	0.40
11.	гр.Хисаря	8	-	-	-	-
12.	с.Черничево	9	0-1	1-3	5	0.10
XIX	ВСИЧКО В ОБЛАСТТА:		1357-2167	5320-8638	11345-11551	2 800

6. Оперативна готовност: Готовността за осигуряването на защитата на живота и здравето на населението, опазването на околната среда и имуществото при земетресения е състояние на органите за управление и силите за реагиране, осигуряващо незабавно или след кратка подготовка провеждането на дейностите по този план.

Системата за преминаване на областта към дейности по защитата при земетресения включва състояние оперативна готовност и действия за защитата.

Оперативната готовност е състояние, при което областната и общинските администрации, териториалните звена на централната изпълнителна власт, кметствата, търговските дружества и организации включени в Единната спасителна система на областта, изпълняват ежедневните си планови дейности, част от които е и превантивната дейност по защитата при земетресения и поддържат готовност за своевременно и организирано преминаване към дейностите по този план.

За поддържане на състоянието оперативната готовност се провеждат следните мероприятия:

- организира се и се провежда системна и целенасочена подготовка на органите за управление и силите за реагиране на Единната спасителна система на областта;
- актуализират се и се осигуряват с материални, финансови и човешки ресурси Областния и Общинските планове за защита при бедствия и Плановете за провеждане на спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи;
- извършва се изследване, анализ, оценка и прогнозиране на рисковете от земетресения;
- прилагат се превантивни мерки за намаляване на последиците от земетресения, като:
 - териториалноустройствени, градоустройствени, строителни и други технически мерки;
 - изграждане и поддържане на системи за предупреждение и оповестяване;
- планира се, организира и провежда обучение и подготовка на населението за начините на поведение и действие и изпълнение на необходимите защитни мерки при земетресения;
- извършват се планови и непланови проверки и контрол на изпълнението на превантивни мерки за недопускане или намаляване на последиците от земетресения в потенциалноопасните обекти и елементите от критичната инфраструктура;
- координира се и се контролира подготовката за бедствия, извършвана от областната администрация, териториалните звена на министерствата и ведомствата, юридическите и физическите лица в областта;
- предоставят се данни за актуализиране на Националния план за защита при бедствия.

Сеизмичните събития на територията на страната и околните земетръсни зони се регистрират и отчитат от Националния институт по геофизика, геодезия и география към БАН. Националната сеизмична мрежа оперира на основата на модерна цифрова мрежа от 15 регионални сеизмични станции и 3 локални сеизмични станции (ЛМС „Козлодуй“, ЛСМ „Провадия“ и ЛСМ „Дунавска трансгранична система“). Параметрите на земетресенията в България и околните земи се определят в реално време.

Оперативната информация се предоставя на държавната администрация, на обществеността, медиите и всички заинтересовани ведомства и участва в международния научен обмен.

Националната мрежа за силни земни движения се състои от 33 акселерометрични станции, разположени в станции на Националната сеизмична мрежа и в строителни конструкции от различен тип. Резултатите се използват за оценка на сеизмичния риск.

Дежурният в ОЦ на РД ПБЗН, оперативният дежурен на ОД МВР, дежурните по областен и общински съвети за сигурност получават информация за параметрите на земетресението и я обменят помежду си. Информацията може да се получава и от НОЦ-ГДПБЗН, ЕЕНСП-112, Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН, свидетели, потърпевши и други.

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 земетресение - РДПБЗН, ОДМВР, ЦСМП, БЧК, кметове на засегнати общини, РЗИ, ОДБХ, РИОСВ, „В и К“ дружествата и фирмите включени в плана за защита при бедствия, 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.

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

Времето за привеждане в готовност на останалите структури в работно време е 30 минути, а в извън работно време – 60 минути.

7. Условия за планиране на действията за защита при земетресение:

- * Голям брой засегнати жители и възможни човешки жертви;
- * Участьци с разрушена транспортна и техническа инфраструктури.
- * Замърсяване и недостиг на вода, храни и други, жизненоважни за населението;
- * Засегнат обществен и жилищен сграден фонд.
- * Опасност от епидемии, пожари, разливи на опасни вещества, свлачища, наводнения и други.

8. Въвеждане на плана в действие: Със заповед Областният управител обявява “бедствено положение“ за цялата или за част от територията на областта при условие, че се случва, случило се е или има опасност да се случи земетресение и мащаба 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 засегнатите 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 щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия.

С обявяването на “бедствено положение” се въвежда Областния план за защита при бедствия.

9. Определяне на защитни действия: Защитните действия се определят от Областния щаб за защита при бедствия съобразно анализа на обстановката и постъпващите сигнали за последствията от земетресението.

Основните защитни действия, които могат да се приложат са следните:

- Приемане, анализиране и разпределяне на информацията за мащабите на последствията от земетресението;
- Определяне на основни и алтернативни маршрути за придвижване до зоните на пораженията;
- Определяне на местата на частично или изцяло разрушени обекти за масово пребиваване на хора, както и други обекти, в които да започнат незабавни спасителни и издирвателни работи;
- Разчистване на маршрутите и осигуряване на достъп до разрушените сгради;
- Оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения;
- Проверка на състоянието на средствата за комуникация;
- Овластяване на възникнали пожари;
- Изключване на електроснабдяване, водоподаване и газоподаване, проверка на съоръженията им преди възобновяване на снабдяването;
- Периодично информиране на населението за бедствието и даване на препоръки за поведение и действие по националните и местни медии;

- Проверка за налично замърсяване с радиоактивни източници, промишлени отровни вещества или биологично замърсяване;
- Проверка наличието на взривоопасни концентрации във въздуха в следствие изтичане на газове или течности;
- Проверка на състоянието на хидротехническите съоръжения;
- Проверка на състоянието на болнични, социални заведения и местата за лишаване от свобода;
- Проверка на състоянието на пътища и жп линии, както и съоръженията към тях;
- Определяне на обекти, на които е необходимо да се осигури незабавна охрана;
- Проверка на обектите с национално значение;
- Организиране на пробовземане на вода, храна и почви и анализ на годността им.

Извършване на замервания на въздуха;

- Проверка на състоянието на големите животновъдни обекти;
- Определяне на места за настаняване на население, останало без подслон, както и осигуряване на необходимите минимални битови условия;
- Определяне на места за палаткови лагери, походни кухни и за раздаване на храна, вода и продукти от първа необходимост;
- Евакуация на население при необходимост и съобразно обстановката;
- Определяне на места за разгръщане на полевни болници;
- Определяне на места за съхранение на телата на загиналите, организиране на разпознаването им и организиране на погребването им;
- Разсредоточаване на културни и материални ценности;
- Организиране на загробването на умрели животни;
- Оценка на състоянието на епидемиологичната обстановка;
- Осигуряване на обществения ред;
- Оценка на щетите и определяне на сгради, които е необходимо да бъдат разрушени.

10. Предупреждение и оповестяване на населението: При възникване на земетресение населението в областта се информира за развитието на ситуацията, за предприетите от изпълнителната власт защитни мерки и получава указания за поведение и действие чрез средствата за масова информация.

Отговорникът за публична информация към Областния щаб за защита при бедствия организира предоставянето на информация за населението чрез медиите за мащабите на бедствието и предприетите мерки от изпълнителната власт и Единната спасителна система. Предоставят се указания с мерките за защита и поведение на населението.

Указания на населението при възникване на земетресение се дават и чрез озвучителните средства, монтирани на автомобилите на ОДМВР и РДПБЗН.

11. Изпълнение на защитни действия: Повечето защитни действия се прилагат едновременно съобразно обстановката и решенията на Областния щаб за защита при бедствия и ръководителя на операциите.

ДЕЙСТВИЯ	ОТГОВОРНИ СТРУКТУРИ
Приемане, анализиране и разпределяне на информацията за мащабите на последствията от земетресението	ОЦ на РДПБЗН, ОДМВР, дежурни в областен и общински съвети
Определяне на местата на частично или изцяло разрушени обекти за масово пребиваване на хора, както и други обекти, в които да започнат незабавни спасителни и издирвателни работи;	РДПБЗН Пловдив, областен щаб, общински щабове
Определяне на основни и алтернативни маршрути за придвижване до зоните на пораженията;	ОДМВР, ОПУ, кметове на общини, РДПБЗН

Разчистване на маршрутите и осигуряване на достъп до разрушените сгради	РДПБЗН, кметове на общини, ОПУ, Юридически лица
Оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения	ЦСМП, БЧК, РДПБЗН
Проверка на състоянието на средствата за комуникация.	Телекомуникационни компании ОДМВР за работния честотен диапазон на МВР
Овластяване на възникнали пожари	РДПБЗН, доброволни формирования към общините
Изключване на електроснабдяване, водоподаване и газоподаване, проверка на съоръженията им преди възобновяване на снабдяването	Доставчици на съответната услуга
Периодично информиране на населението за бедствието и даване на препоръки за поведение и действие по националните и местни медии	Областен щаб за защита при бедствия - връзки с обществеността
Проверка за налично замърсяване с радиоактивни източници, промишлени отровни вещества или биологично замърсяване.	РЗИ, ОДБХ, РИОСВ, РДПБЗН
Проверка наличието на взривоопасни концентрации във въздуха в следствие изтичане на газове или течности.	РДПБЗН, РИОСВ
Проверка на състоянието на болнични, социални заведения и местата за лишаване от свобода;	РЗИ, РД Социално подпомагане, кметове на общини, Регионална служба Изпълнение на наказанията Пловдив
Проверка на състоянието на хидротехническите съоръжения;	Кметове на общини, Собственици на съоръжения, Регионален отдел Надзор на язовирните стени и съоръженията към тях
Проверка на състоянието на пътища и жп линии, както и съоръженията към тях.	ОПУ, НКЖИ, кметове на общини, Автомагистрали ЕАД
Определяне на обекти, на които е необходимо да се осигури незабавна охрана.	ОДМВР, кметове на общини, Областен щаб за защита при бедствия
Проверка на обектите с национално значение;	Собственици на обекти с нац. значение, ТДНС
Организиране на пробовземане на вода, храна и почви и анализ на годността им. Извършване на замервания на въздуха.	РЗИ, ОДБХ, РИОСВ
Проверка на състоянието на големите животновъдни обекти;	ОДБХ, ОД Земеделие, собственици на големи животновъдни обекти
Осигуряване на обществен ред и сигурност: - охрана на обществен ред, на частната и публичната собственост; - контрол на въведените забрани.	ОДМВР, частни охранителни фирми при необходимост
Евакуация на население, при необходимост и съобразно обстановката	Провежда се след заповед на: кмет на община областен управител министър-председателя

Разсредоточаване на културни и материални ценности	Кметове на общини и собственици на културни и материални ценности
Определяне на места за настаняване на население, останало без подслон, както и осигуряване на необходимите минимални битови условия;	Кметове на общини съобразно разчетите за евакуация и разсредоточаване
Определяне на места за палаткови лагери, походни кухни и за раздаване на храна, вода и продукти от първа необходимост.	Кметове на общини съобразно разчетите за евакуация и разсредоточаване
Определяне на места за разгръщане на полеви болници;	РЗИ
Определяне на места за съхранение на телата на загиналите, организиране на разпознаването им и организиране на погребването им.	РЗИ, Болнични заведения, ОДМВР, кметове на общини, погребални агенции
Организиране на загробването на умрели животни.	Кметове на общини, ОДБХ, собственици на големи животновъдни обекти
Оценка на състоянието на епидемиологичната и епизоотичната обстановка.	РЗИ и ОДБХ
Оценка на щетите и определяне на сгради, които е необходимо да бъдат разрушени;	Кметове на общини и институции, собственици на сгради

12. Изпълнение на дейности по възстановяване:

Редът е разписан в Раздел VI от Плана за защита при бедствия – Подпомагане и възстановяване.

Организирането, координирането, съхранението и предоставянето на населението на дарения и помощи се извършва от Областния съвет на БЧК със съдействието на кметовете на общини.

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.

Областният щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия на база оценка и анализа на ситуацията предлага решения за възстановяване на жизнено важни услуги за населението.

Дейности	Отговорни структури
Настаняване на евакуирано население	Кметове на общини
Осигуряване на палатки, фургони и сглобяеми къщи за останалите без подслон.	ОА, кметове на общини БЧК подпомага изграждането им
Осигуряване на сграден фонд за държавни структури, включително за щабове за изпълнение на съответния план за защита при бедствия.	ОА, кметове на общини
Осигуряване на продукти от първа необходимост, лекарства и осигуряване на питейна вода и вода за битови нужди.	ОА, кметове на общини, РЗИ, РДСП, ВиК дружества БЧК участва в раздаването им
Отстраняване на аварии по преноса и снабдяването с ел. енергия, природен газ и горива.	Електроразпределителни дружества, Газоразпределителни дружества, кметове на общини

Отстраняване на аварии по В и К инфраструктурата.	В и К дружества, кметове на общини
Възстановяване на железопътна инфраструктура	НКЖИ
Възстановяване на пътна инфраструктура	ОПУ, кметове на общини
Възстановяване на обекти от критичната инфраструктура	Собственици на обекти
Раздаване на помощи на пострадалото население	БЧК, кметове на общини, РДСП
Лечение на пострадали	Болнични заведения
Осигуряване функционирането на домове за деца, лишени от родителски грижи и хора със специфични потребности	Кметове на общини, РДСП
Осигуряване на пациентите със специфични медицински потребности (хемодиализа и други)	РЗИ, РДПБЗН, БЧК, диализни центрове
Организиране и опазване на обществения ред	ОДМВР
Мероприятия по хигиенизиране на сградите	Кметове на общини, собственици, РЗИ
Оказване на психологична помощ и психосоциална подкрепа на пострадалите и на спасителните екипи.	БЧК, РЗИ, ОДМВР
Мероприятия по възстановяване на учебния процес в училища и детски градини	РУО, Директори на училища, кметове на общини
Мероприятия по хигиенизиране на големи животновъдни обекти и осигуряване на прехрана на животните	Собственици на животновъдни обекти
Мероприятия по връщане на културни и материални ценности при извършено разсредоточаване	Кметове на общини и собственици на културни и материални ценности

13. Организация и разпределение на отговорностите:

13.1 Основни части на Единната спасителна система: Предприемат незабавни действия по изпълнението на плана.

13.2 Областен управител:

- Организира и ръководи защитата при земетресение в областта;
- Създава организация за ранно предупреждение за бедствия;
- Създава със заповед областен щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с националния и общински щабове;
- Със заповед определя ръководител на операциите;
- Може да обяви бедствено положение на територията на областта или на част от нея.
- В зависимост от мащабите на последиците от земетресението, Областният управител може да възложи на членове на щаба изпълнението на определени допълнителни функции по планиране и логистика.

13.3 Областният щаб за изпълнение на Областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с Националния и общински щабове извършва:

- Анализ и оценка на обстановката;
- Предлага на областния управител за одобрение решения относно необходимия обем и ресурсно осигуряване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на последствията от земетресението и за подпомагането на засегнатото население;
- Осъществява контрол по изпълнението на задачите и мерките за овладяване на бедствието;
- Информира чрез медиите населението за развитието на бедствието, за предприетите действия за неговото ограничаване и овладяване и за необходимите предпазни мерки и действия;
- Докладва на областния управител за хода на провежданите защитни мероприятия.

- Членовете на Областния щаб за защита при бедствия изпълняват дейности съгласно утвърдени функционални задължения.

Областният щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия осъществява дейността си в гр. Пловдив, пл. Никола Мушанов №1 в зали на 1-ви и 2-ри етажи, а при разрушения в сградата, в сградата на РДПБЗН Пловдив на ул. „Преслав” № 33.

14. Ръководство и координация:

14.1 Ръководител на операциите: Определя се със заповед на Областния управител. Осъществява взаимодействието и координацията между частите на единната спасителна система, участващи в изпълнението на дейностите при земетресение. Притежава необходимата експертиза и опит.

Представител е на РДПБЗН Пловдив.

Ръководителят на операциите организира и контролира изпълнението на одобрените решения на Областния щаб за изпълнение на Областния план за защита при бедствия.

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;
- разпорежи 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.

14.2 Оперативен център на РД ПБЗН: Осъществява координация на съставните части на единната спасителна система:

- Приема и оценява информацията за бедствието;
- Уведомява компетентните съставни части на Единната спасителна система и координира по-нататъшната дейност на основата на стандартни оперативни процедури.
- Извършва ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт, съставните части на единната спасителна система и населението;
- По искане на ръководителя на операциите организира включването на предвидените в планове за защита при бедствия съставни части на единната спасителна система, както и допълнителни сили и средства.

15. Събиране и обмен на информация за бедствието: Оперативният център в РДПБЗН Пловдив приема и оценява информацията за земетресението и последиците от него. Получената и предадена гласова информация в и от оперативния център се записва и архивира с възможности за последващо прослушване.

В зависимост от мащаба и последиците от земетресението, периода на събиране и обобщаване на информацията е на всеки 30 минути или всеки 1 час. При нормализиране на обстановката периода може да удължи на 2 пъти дневно. Данните се предават в Областния щаб за защита при бедствия.

Предаването на информацията на национално ниво се извършва съгласно стандартна оперативна процедура.

Информацията в ОЦ на РД ПБЗН Пловдив се получава от:

- Системата за регистриране на сеизмичните събития на територията на страната и околните земетръсни зони на Националния институт по геофизика, геодезия и география към БАН.

- Приетите информация и сигнали, подадени от населението на ЕЕНСП 112 Районен център Кърджали и Националния оперативен център.
- Информация и сигнали от дежурните по общински съвет в общините.
- Информация и сигнали от дежурния в областния съвет за сигурност.
- Информация от дежурния в ОД МВР Пловдив и от дежурния в Районна координационна централа на ЦСМП Пловдив.
- Информация от ръководителя на операциите и екипите в мястото на намесата.
- Информация от обекти на критичната инфраструктура

16. Комуникации:

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).

За комуникация се използват и средствата, работещи на работния честотен диапазон на МВР. При възможност и при необходимост допълнително могат да се използват средствата за комуникация на таксиметрови и транспортни фирми и други.

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

17. Ресурсно осигуряване на плана:

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

Ресурсното осигуряване за изпълнение на дейностите, заложи в плана е дадено в Приложение № 8