



**ДЕТСКА ГРАДИНА „СОНЯ“**  
гр. Сухиндол, ул.,Славяни,, № 4, тел.06136 / 29-38, email: [info-301991@edu.mon.bg](mailto:info-301991@edu.mon.bg)

Утвърждавам;  
**НЕЛИ ПРОДАНОВА**  
Директор на ДГ „Соня“, гр. Сухиндол

**ПЛАН**  
**ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ**  
**НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ**  
**В ДЕТСКА ГРАДИНА „СОНЯ“**  
**ГР. СУХИНДОЛ**

Планът за защита при бедствия на ДГ „Соня“ е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия и е приет с решение на Педагогическия съвет с Протокол № 1/13.09.2024 г. и утвърден със Заповед № 10 /16.09.2024 г.

Планираните мерки за защита при бедствия на персонала и децата в ДГ се базират на прогнозирането на възможните рискови фактори за обекта и последиците от тях. Те са резултат от анализ на: географското разположение на ДГ; изградената инфраструктура; състоянието на комуникациите и реалните възможности за действие на ръководството и персонала при бедствия или извънредни ситуации.

### Брой работещи и пребиваващи в детската градина “Соня“:

Общ брой работещи: 12

От тях:

- администрация: 2
- първа смяна: 5
- втора смяна: 5
- дневна смяна.....
- нощна смяна.....
- през почивните дни.....
- охрана.....

Максимален брой пребиваващи: 60 човека

## I. Рискове за обекта съгласно общинския план за защита при бедствия

На територията на град Сухиндол могат да възникнат следните бедствия:

### 1. Земетресения

Според сеизмичното райониране на страната, територията на област Велико Търново попада в района на Горнооряховската сеизмична зона с интензивност VIII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер- Карник.

През 1913 година е станало катастрофално земетресение с магнитут 7,0 и интензивност IX степен по МШК. Зоната на разрушение е обхванала 1000 кв.км. и са активирани много свлачища. Гр.Горна Оряховица и гр.В.Търново са силно пострадали от разрушенията има и жертви. В гр.В.Търново силно е пострадала сградата на Първа гимназия сега Хуманитарна гимназия „Св.св.Кирил и Методий“.

През февруари и декември на 1986 година станаха 2 броя сравнително силни земетресения с епицентър с.Асеново, община Стражица и магнитут 5,2 и 5,7. Загиват 2-3 човека, но над 1000 сгради в гр.Стражица и околните села са напълно разрушени или тежко пострадали. Освен активирането на свлачища са наблюдавани и пясъчни вулкани.



## **2. Снежни бури, поледици и обледявания**

Важен фактор, определящ дали снеговалежът има бедствен характер, е скоростта на натрупване на снега. Понякога натоварванията от падналия сняг са толкова големи, че се разрушават покриви, а в отделни случаи и цели съоръжения. Снеговалежите могат да имат бедствен характер главно в населените места, където възпрепятстват, а често и блокират напълно всички видове транспорт за различни периоди от време и причиняват значителни проблеми в снабдяване на населението с храна, осигуряване на медицинско обслужване, прекъсване на електрозахранването и водоснабдяването.

Ниските температури са причина за обледеняването на електропроводите и други открити комуникационни линии.

Вследствие на усложнената метеорологична обстановка и обилния снеговалеж и снегонавявания е възможно образуване на големи преспи, което би затруднило комуникацията на ДГ „Соня“, както и подходът и изходът от нея. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса.

Снегонавяванията могат да изолират обекта и да затруднят получаването на външна помощ при необходимост. Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на сградата.

Най-често се получава залежаване на подходите и изходите към ДГ поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили и снабдяването на детската градина с продукти. Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.

## **3. Пожари**

Пожарите в сгради с масово пребиваване на хора се причиняват основно от човешка дейност – неспазване на технически мерки за безопасност и неизправни технически съоръжения, работещи без контрол отоплителни уреди, палене на открит огън и по-рядко от природни явления – мълнии.

Възникване на пожар в района на обекта е възможно при:

- късо съединение в ел.инсталацията на сградата;
- аварии в електрическите уреди, при непозволено използване на нагревателни уреди или открит огън;
- аварии в електрическите уреди при претоварване на електропреносната мрежа;
- в резултат на мълния при нарушена мълниезащита;

Пожар може да се получи и в резултат на термично въздействие от високата температура, отделена при пожари, протичащи извън територията на обекта, но в опасна близост до него.

Основна опасност при евентуално възникване на пожар представляват секторите съдържащи леснозапалими и пожароопасни материали. В подземният етаж на ДГ «Соня» се намира склад с цистерни за нафта и котелът на локалната парна инсталация.

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от ВиК „Йовковци“

Възникването на пожар ще застраши живота и здравето на пребиваващите и обслужващия персонал. Ще доведе до сериозни затруднения в нормалната работа на ДГ „Соня“ и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, са инсталирани два броя гръмоотводи на покрива на сградата.

ДГ „Соня“ е снабдена с 6 броя пожарогасители от следните видове: два водни и четири прахови, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

#### **4. Радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй” или трансграничен пренос на радиоактивни вещества.**

При авария в АЕЦ „Козлодуй” област В.Търново не попада в 30-километровата зона за аварийно планиране, но по всяка вероятност ще попадне в зона на строг контрол. Въпреки това ще е необходимо провеждане на мероприятия за защита - временно укриване в приспособени за целта помещения, йодна профилактика, раздаване и използване на индивидуални средства за защита и провеждане на дезактивационни мероприятия.

В зависимост от метеорологичната обстановка при средногодишна скорост на вятъра от 2 m/s радиоактивното замърсяване ще достигне до границите на областта след около 16 до 17 часа при възникване на надпроектна радиационна авария в АЕЦ „Козлодуй” . При необходимост, вследствие на усложнена обстановка ДГ „Соня“ може временно да преустанови дейността си.

## **II. Мерки за защита на пребиваващите**

### **1. Мерки за защита на децата при земетресение:**

#### **Ако първият трясък е по време на учебен процес:**

- Запазване на спокойствие и овладяване на паниката сред децата;
- Преместване на децата далече от прозорци, външни стени и тежки предмети които могат да се преобърнат;
- Прикриване на децата под масички, носещи колони, касата на врата и други безопасни места до преминаване на труса;

#### **След преминаване на първия трясък:**

- Събиране на информация за състоянието на сградата и наличието на повреди и разрушения;
- Определяне на маршрути за безопасно извеждане на децата от сградата;
- Отключване на резервните изходи;
- Изключване на електрозахранването;
- Спиране на водоподаването;
- Изключване на парното;
- Пренасяне ако има пострадали;
- Уведомяване на Дежурния по общински съвет за сигурност за провеждането на евакуацията на децата и персонала;
- Проверка на всички деца;
- При нужда искане на първа долекарска помощ на пострадали и транспортирането им до болнично заведение;

Работата на ДГ „Соня“ се възобновява след проверка изправността на сградата от правоспособни специалисти в комисия назначена със заповед на Кмета на община Сухиндол.

### **2. Мерки за защита при снежни бури, поледици и обледявания**

Директорът на ДГ „Соня“ предупреждава персонала при прогноза на ХМС към БАН за обилни снеговалежи или поледици. Предприемат се следните действия:

- почистване на натрупалия сняг и осигуряване на безопасен подход към сградата на ДГ за деца, родители и персонал;
- опесачаване;
- проверява се наличността и състоянието на инструментите за снегопочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
- предвид опасността от токови удари или пълно спиране на електрозахранването директорът организира и контролира изключването от електрическата мрежа на уреди, чувствителни към токови удари – компютри, асансьори и др.

- непрекъснат контрол на работата на отоплителният котел и при нужда коригира работата му – възстановява работата му, ако е прекъсната при спиране на електричеството и др.;
- при невъзможност за придвижване до местоживеене, се организира настаняването на децата и персонала в подходящи условия и изхранването им до осигуряване на възможността за завръщането им по домовете;
- организира се осигуряването на лекарска помощ при необходимост;

### **3. Мерки за защита при пожари**

При възникване на пожар:

- съобщава се на ЕЕНСП – тел.112, на директора, на кмета на община Сухиндол и на застрашените хора;
- в зависимост от обстановката се известяват други ведомства-електроразпределителни компании, ВиК дружества и др.;
- организира се евакуация на децата и служителите от зоната на пожара на безопасно разстояние;
- изключва се електрическото захранване;
- започва гасене на огнището на пожара с наличните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари;
- оказва се първа помощ на пострадалите, ако има такива;
- директорът подпомага с информация органите на ПБЗН след тяхното пристигане;
- осигурява се достъп до огнището на пожара и източниците за вода на специализираната техника на РСПБЗН-Павликени;

### **4. Мерки за защита при радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй” или трансграничен пренос на радиоактивни вещества:**

- Учителите по групи получават противогази за децата от домакина срещу подпис в раздавателна ведомост;
- Разпределят индивидуалните средства за защита /противогазите/ по размери на лицевата част за всяко дете и изготвяне раздавателна ведомост /може да се извършва извън работно време/;
- Прекратят всички дейности на открито.

При решение на Общински съвет за сигурност учебните занятия да продължат трябва да се извърши следното:

- херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията;
- забранява се метенето в ДГ, а се забърсва с мокри кърпи/мопове;
- осигуряват се необходимите количества повърхностно-активни вещества /веро, прах за пране и др./ Извършва се периодично почистване на подовете в детската градина с вода и почистващ препарат с цел да не се вдига прах.
- В сградата се влиза след почистване /изтупване/ на горните дрехи и се определя място за тяхното съхранение, без да се внасят в учебните помещения;
- В кухненския блок не се готви. Предлагат се само бутилирана вода и консервирани храни;
- Вода от водопроводната мрежа да се използва само за измиване;
- Раздаването на таблетки калиев йодид да се извърши от медицинската сестра само след изрично разпореждане на РЗИ - Велико Търново;
- Движението извън сградата да се извършва само с индивидуални средства за защита.

**III. Разпределение на задълженията и лицата за изпълнение на предвидените мерки.**  
Разписани в План за защита при бедствия на пребиваващите в ДГ „Соня“.

**IV. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки**

Защитна мярка	Вид имущество	количество		Къде се намира
		необходимо	налично	
Снегочистване	гребла	-	2 бр.	В склада
Заледяване	луга	10 кг	-	-
Радиоактивно замърсяване	ДП-1	25		
	ДП-2	26		
	ГП	10		

Складът с наличното имущество се намира на втория етаж до учителската стая. Ключ от помещението се намира при домакина на ДГ, който е отговорник за раздаване на имуществото от склада.

**V. Времето за готовност за реагиране на лицата по т. III.**

- в работно време незабавно;
- в извънработно време - до 40 минути явяване на работното място.

**VI. Начина на взаимодействие със съставните части на единната спасителна система.**

Описват се телефоните за връзка при бедствие - ЕЕНСП 112 , Дежурен по Общински съвет за сигурност - 062/619 102; телефони за връзка с районното полицейско управление /РПУ/ и лицата, които имат задължението да извършат обаждането.

Изготвил:  
Нели Проданова  
Директор на ДГ „Соня“

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Списък на служителите работещи в ДГ „Соня“, запознати с Плана за защита при бедствия. Приложение №1
2. Таблица със сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението при бедствия. Приложение №2
3. Примерен протокол от провеждане на тренировка по изпълнение на Плана за защита при бедствия. Приложение №3
4. Примерен протокол от проведено обучение на персонала за защита при бедствия. Приложение №4
5. Макросейсмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №5

## СПИСЪК

**На служителите работещи в ДГ „Соня“ запознати с  
Плана за защита при бедствия на пребиваващите**

№	име, презиме и фамилия	длъжност	дата	телефонен номер	подпис
1	Нели Проданова	Директор	16.09.2024	0889387369	
2	Иван Лилев	Старши учител	16.09.2024	0885607529	
3	Диляна Стоянова	Старши учител	16.09.2024	0883329502	
4	Гергана Александрова	Учител	16.09.2024	0883322018	
5	Йонка Йотова	Помощник-възпитател	16.09.2024	0887090727	
6	Снежана Христова	Помощник-възпитател	16.09.2024	0885092580	
7	Мариела Николкова	Готвач	16.09.2024	0885098273	
8	Светла Ангелова	Домакин; Помощник-възпитател	16.09.2024	0888676516	
9	Алие Чавдарлиева	Счетоводител	16.09.2024	0888801083	
10	Бисер Димитров Банчев	Шофьор	16.09.2024	0887291121	
11	Илиян Тушев	Огняр	16.09.2024	0889879751	
12	Илияна Христова	Медицинска сестра	16.09.2024	0882434122	

**СИГНАЛИ за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на Република България**

**Сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на страната са:**

- „Национален сигнал за тревога“;
- „Национален сигнал за край на тревогата“;
- „Въздушна опасност“;
- „Отбой от въздушна опасност“.

**Те се разпространяват и излъчват посредством:**

- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия чрез акустични сирени;
- Подсистема на автоматизираната система за оповестяване на ГД ПБЗН чрез електромеханични сирени;
- Програмите на БНТ, БНР, операторите на радио и телевизионни програми с национално и регионално покритие;
- Радио-ретранслационните възли / уредби, инсталирани в населените места;
- Локалните автоматизирани системи за оповестяване, експлоатирани в потенциално опасните обекти.

Видът и акустичните характеристики на посочените сигнали са дадени в таблицата.

№	Наименование на сигнала	Описание	По какво се предава	Бележки
1.	„Национален сигнал за тревога“	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 мин. със скокообразно изменение на честота от 700 до 1000 херца с период на повторение 8 секунди.	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се при бедствие, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.
2.	„Национален сигнал за край на тревогата“	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 минути с честота 450 херца.	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се след преминаване на опасността от бедствието, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.
3.	„Въздушна опасност“	Непрекъснат вой от акустични и електромеханични сирени с продължителност 3	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се при необходимост и ежегодно на 2 юни за отдаване на



		минути с плавно изменящ се звук през 15 секунди с честота от 100 до 450 херца.		почит на Христо Ботев и на загиналите за свободата на България.
4.	„Отбой от въздушна опасност”	Непрекъснат вой от електромеханични сирени с продължителност 3 мин. с честота 450 херца.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се след преминаване на опасността от въздушно нападение.

## ПРОТОКОЛ

(примерен образец)

Днес ..... 202.... г. в изпълнение на заповед № ...../.....202.... г. на директора на ДГ „Соня“, съгласно чл.36, ал.2, т.2 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе тренировка на персонала по изпълнение на Плана за защита при бедствия на пребиваващите.

**Тема на тренировката:** .....

(Пример: *“Действия на ръководството и персонала при земетресение”*)

**Цел на тренировката:** да се подобрят уменията и се повиши готовността за действие на работещите при ..... (земетресение, пожар, наводнение, хим. замърсяване, радиационна авария в АЕЦ»Козлодуй»).

Тренировката се проведе от ..... часа до ..... часа на територията на ДГ «Соня».

В тренировката взеха участие ..... бр. служители от ДГ «Соня»

**Бяха отработени следните учебни въпроси:**

1. Оповестяване на персонала
2. Оценка на обстановката
3. Провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи-практическо изпълнение.

**Тренировката премина в следния ред:** (описват се основните мероприятия според Плана за съответното бедствие)

➤ ..... (Пример: При усещане на земетресението дежурния охранител уведомява директора. Директорът организира евакуацията на работещите и посетителите в обекта след преминаване на първия трус.)

➤ ..... (Евакуацията на работещите в обекта бе обявена чрез ..... (локална сирена, звънец, обхождане на стаите от дежурния охранител, по телефона.....)

➤ ..... (Евакуацията от сградата завърши за ..... минути. Персоналът се събра на сборния пункт за евакуация, където бе извършена проверка на излезлите от .....кого се прави проверката??? и резултата бе докладван на директора.

➤ ..... (След края на евакуацията аварийната група извърши обход в сградата за търсене на пострадали и установяване на щетите)

➤ ..... (Описват се и други специфични мероприятия за обекта – спиране на газ, електричество, помпи и др.)

След отработване на учебните въпроси, ръководителят обяви край на тренировката.

На проведения анализ ръководителят направи разбор на действията и поведението на служителите при изпълнение на поставените задачи и даде ..... (отлична, много добра, добра, задоволителна, слаба) оценка на действията на персонала и аварийната група и направи следните изводи:

- При изпълнение на практическите действия участващите притежават съответните умения и навици за справяне с възникналата извънредна ситуация в обекта;

- .....

Като слабост в организиране и провеждане на тренировката може да се отчете, следното:

- .....

(Пример: - при излизането си служителите не се събраха на Сборния пункт; не се спазваше схемата за евакуация; Плана за защита при бедствия не е актуализиран

*своевременно в съответствие с настъпилите кадрови промени, промени в актуалните наименования и телефони за връзка на регионалните структури, нормативната база и т.н.)*

Изготвил протокола:

(.....)

Ръководител на тренировката:

(.....)

.....202..... г.

гр. Сухиндол

**ПРОТОКОЛ**  
(примерен образец)

Днес ..... 202...г. в изпълнение на заповед № ...../.....202..г. на директора на „Соня“, съгласно чл.36,ал.2, т.5 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе обучение на персонала за защита при бедствия на тема:

.....  
.....

с учебни въпроси:

1. ....
2. ....
3. ....

Занятието се проведе от ..... часа до ..... часа в .....

На занятието присъстваха ..... бр. служители от „Соня“

Ръководител на обучението: Нели Проданова. на длъжност Директор на „Соня“

Лектори:

1. ....

(име и фамилия, длъжност, организация)

2. ....

(име и фамилия, длъжност, организация)

3. ....

(име и фамилия, длъжност, организация)

Изготвил протокола:

(.....)

Ръководител на обучението:

(.....)

.....202...г.

гр. Сухиндол

**МАКРОСЕЙЗМИЧНА СКАЛА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ СИЛАТА НА  
ЗЕМЕТРЕСЕНИЯТА (МЕДВЕДЕВ-ШПОНХОЕР-КАРНИК – 1964 г.)**

**МШК-64**

<b>I СТЕПЕН</b>	<b>Незабележимо.</b> Не се усеща от хората.
<b>II СТЕПЕН</b>	<b>Едва забележимо.</b> Разтърсването може да бъде усетено само от отделни хора, намиращи се в покой в постройките, особено по високите етажи.
<b>III СТЕПЕН</b>	<b>Слабо.</b> Земетресението се усеща от малцина, намиращи се в здания. Разтърсването е подобно на това, което се усеща при преминаване на лек автомобил: полюшване или леко треперене. Много слабо разклащане на висящи предмети, по-силно на високите етажи.
<b>IV СТЕПЕН</b>	<b>Усеща се от по-голяма част от населението.</b> В зданията трусят се усеща от мнозина, на открито от отделни хора. Някой се пробуждат от сън. Наподобява сътресение от тежко натоварен камион. Не поражда уплаха. Прозорци, врати и съдове звънят, мебелите треперят, подове и стени скърцат, висящи предмети се люлеят леко.
<b>V СТЕПЕН</b>	<b>Силно.</b> Трусят се усеща от всички в здания и мнозина на улицата. Някой хора се изплашват и избягват на открито. Голяма част от хората се събуждат. Разтърсването прилича на удар, предизвикан от падане на тежък предмет в къща. Свободно окачени предмети се люлеят, някои предмети се преместват или падат. Вратите и крилата на прозорците се отварят и затварят с удряне. От напълнени отворени съдове може да се изплиска течност. Рядко се образуват тънки пукнатини в мазилката на паянтови и стари здания.
<b>VI СТЕПЕН</b>	<b>Изплашващо и причиняващо леки повреди на здания.</b> Усеща се от всички хора в постройките 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 част от тях. Възможни са промени в дебитите на извори, единични свличания по стръмни склонове, образуване на пукнатини във влажни почви.
<b>VII СТЕПЕН</b>	<b>Повреди в зданията.</b> Настъпва обща тревога – болшинството са уплашени и побягват навън, много хора трудно се удържат на крака, усеща се и от водачите на автомобили в движение. Повалят се и се преместват предмети, във водните басейни се образуват вълни и водата се размътва. Дебитът на изворите се изменя. Кладенците изменят водното си ниво. Отделни случаи на свличания по речни брегове и крайпътни участъци. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават дребни пукнатини върху мазилката и се откъсват малки парченца от нея. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройките с носеща конструкция получават малки пропуквания на стените и комините и срутване на част от последните. Каменните и кирпичени

	постройки получават тежки повреди – големи пропуквания на стените и срутване на част от комините. Звънят големи камбани. Могат да се нарушат съединителни части на тръбопроводи. Дървета и стълбове се клатят силно.
<b>VIII СТЕПЕН</b>	<b>Тежки повреди на здания и паника.</b> Изпитват безпокойство даже хора, управляващи превозни средства. В зданията се премества и понякога преобръща тежката мебел, част от висящите лампи се повреждат. Постройките с подсилена конструкция получават малки пропуквания на стените, пукнатини в ко-мините и срутване на част от тях. Много от обикновените тухлени здания получават повреди като срутване на комините, големи пукнатини в стените, някой от тях могат да получат частични обрушвания. Много от селските постройки от кирпич и камък получават разцепване на каменните основи, част от зданията се срутват. Нарушаване на връзки в тръбопроводи. Ограничени срутвания край пътищата и реките. В почвата се появяват пукнатини, възможни са и в асфалта. Променят се дебита и нивото на водоизточниците.
<b>IX СТЕПЕН</b>	<b>Всеобща паника сред хора и животни, всеобща повреда на зданията и много разрушения.</b> Широки и дълги пукнатини в терена. Чести свличания и сривания на земни маси. Появяват се или пресъхват извори. В отделни случаи се изкривяват железопътни релси и повреди на пътните платна. Паметници и колони се повалят. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават зеещи пукнатини върху стените, до разрушаване на конструктивни възли и срутване на части от зданията. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройки с носеща конструкция претърпяват повреди, като част от сградите се срутват. Някои сгради се разрушават до основи.
<b>X СТЕПЕН</b>	<b>Значителни до пълни разрушения на повечето сгради.</b> Разкъсвания и изкривявания на подземни тръбопроводи. Изкривявания на ж. п. релси. Пътните платна добиват вълниста повърхност. Широки пукнатини и разкъсвания на почвата, големи каменопади и движение на свлачища. Образуват се нови езера. Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.
<b>XI СТЕПЕН</b>	<b>Унищожавашо.</b> Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструирани-те здания, подземни и наземни съоръжения. Значителни деформации на земната повърхност, разкъсвания и разломявания с метрови амплитуди. Повсеместни обрушвания на земни и скални маси.
<b>XII СТЕПЕН</b>	<b>Променящо земния пейзаж.</b> Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразувания. Образуват се водопади, реките променят направленията и руслата си, изчезват и се появяват водоеми.

**Практически важни** 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-Шпонхоер-Карник (МШК):**

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

**7-ма степен по 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 по МШК:**

- трудно контролируемо поведение на хора и животни;
- висок риск от автопроизшествия, както по време на труса, така и след него;
- ранени, възможни са и смъртни случаи;
- пожари в ограничени размери;
- прекъсване на електроподаване, 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 по 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, подслони, завивки, храна, вода, осветителни и отоплителни прибори