



**ДГ „ Детелина „ с.Средно село ,
община Златарица ,0885632728,№ 301 404**

УТВЪРЖДАВАМ:

Директор на ДГ „ Детелина

/ Галя Балабанова

име, фамилия



подпис, печат

ПЛАН

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ

ОТ ДГ „ДЕТЕЛИНА“

село Средно село ,община Златарица

Планът за защита при бедствия на ДГ „ Детелина „ село Средно село е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия .

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 - 20 :

Общ брой работещи: 4

От тях:

-администрация – 0

- първа смяна: 0

- втора смяна: 0

-дневна смяна - 4

-нощна смяна.....

- през почивните дни.....

-охрана.....

Максимален брой пребиваващи: - 20

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

. ДГ ”Детелина ” се намира на територията на община Златарица.Общината се намира в Централна Северна България, обхваща част от Предбалкана.Средната надморска височина е 250-300м.,а в района на Средно село до 700 м.Климат-умереноконтинентален. Преобладаващи са западните ветрове /v-270/, със средна температура на въздуха 1-2 градуса през зимата и 20-22 градуса през лятото.

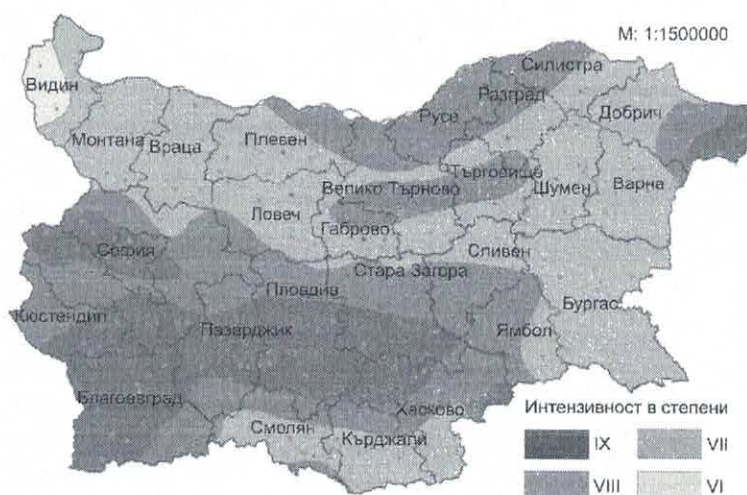
1. Земетресения

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

Който се характеризира магнитут 7,1 да 7,5 и интензивност 8 степен по МШК

Дълбочината на огнището до 20 км. с повтораемост около 70-80 години .При 8 степен се очаква:

- ✓ Поражения на деца и служители: нервно – психичен травматизъм; механични травматични увреждания; хипоксични състояния;комбинирани механични травми;
- ✓ Повреди и слаби разрушения по сградата;
- ✓ Повреди на комунално – енергийните и комуникационни мрежи;
- ✓ Възникване на пожари



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 „Детелина“ както и подходът и изходът от него. 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 заледяване на подходите и изходите към ДГ поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили и снабдяването на ДГ „Детелина“ с ежедневната храна и отопляването на сградата в резултат на 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 неправомерно 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. Лесно запалими материали в сградата на детската заведение няма. Пожари могат да възникнат в захранващите табла, учебните и спални помещения и други .

Пожар може да възникне и в резултат на пожар в съседен обект, ако същият не бъде овладян и потушен - съществува ли опасност евентуалното му прехвърляне на територията на ДГ „Детелина“, с произтичащите от това последици?.

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от В и К гр.Велико Търново. Пожарни кранове в застроената площ на сградата са 1 броя.

Възникването на пожар ще застраши живота и здравето на пребиваващите и обслужващия персонал. Ще доведе до сериозни затруднения в нормалната работа на ДГ „Детелина“, и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на

специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, са инсталирани 1 броя гръмоотводи на покрива на сградата.

Детската градина е снабдена с 4 броя пожарогасители от следните видове: 2 - водни, 2 - прахови, 0 - с въглероден диоксид, 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 „Детелина“ 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 учениците;
- Преместване на учениците далече от прозорци, външни стени и тежки предмети които могат да се преобърнат;
- Прикриване на учениците под чиновете, носещи колони, касата на врата и други безопасни места до преминаване на труса;
- Ако труса е по време на междучасие - овладяване на паниката и запазване на спокойствие сред учениците в коридорите на сградата;

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 учениците от сградата;
- Съобщение по радиомрежата на детското заведение до всички учители за започване на евакуация на децата по определените маршрути и мястото за събирането им за извършване на проверка;
- Отключване на резервните изходи;
- Изключване на електрозахранването;
- Спиране на водоподаването;
- Извеждане на децата по групата в двора на детската градина.
- 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;
- Разпускане на децата и прекратяване на учебните занятия.

Работата на ДГ „Детелина“ се възобновява след проверка изправността на сградата/те от правоспособни специалисти в комисия назначена със заповед на Кмета на община Златарица.

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

Директорът на ДГ „Детелина“ предупреждава персонала при прогноза на ХМС към БАН за обилни снеговалежи или поледици;

- почистване на натрупалия сняг и осигуряване на безопасен подход към сградата на детската градина за деца и персонал.
- опесъчаване;
- осигурява се необходимия режим на работа на водната инсталация;
- 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 от чистач-хигиениста изключва организира и контролира изключването от електрическата мрежа на уреди, чувствителни към токови удари – компютри 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 и на директора, ръководител на обекта, на застрашените хора;

- в зависимост от обстановката се известяват други ведомства- електроразпределителни компании, В и К дружества и др.;

-организира се евакуация на работниците, децата и родителите от зоната на пожара на безопасно разстояние;

-изключва се електрическото захранване на етаж (сградата) в която е възникнал пожара;

-започва гасене на огнището на пожара с наличните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари;

-оказва се първа помощ на пострадалите;

-ръководителят на обекта 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- гр.Елена ;

При пожар е възможно отделяне на токсични вещества, прах и сажди. За предпазване на персонала и посетителите в обекта се поддържа резерв от индивидуални средства за защита – противогази – детски – 16 и за възрастни - 4 броя .Същите са достатъчно , за да обезпечат персонала и посетителите -Приложение7 .

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

▪ Класните ръководители получават противогази за учениците от своите класове от домакина срещу подпис в раздавателна ведомост;

▪ Разпределят индивидуалните средства за защита /противогазите/ по размери на лицевата част за всеки ученик и изготвят раздавателна ведомост /може да се извършва извън работно време/;

▪ Събиране на всички ученици и раздаване на противогазите на учениците, а за по-малките раздаването ще се осъществи в присъствието на родител;

▪ Прекратят всички дейности на открито;

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

▪ херметизация на врати, прозорци, отдушници с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията;

▪ забранява се метенето в детското заведение , а се забърсва с мокри кърпи;

- осигуряват се необходимите количества повърхностно-активни вещества /веро, прах за пране и др./ Извършва се периодично почистване на подовете в ДГ 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 се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.
- Вода от водопроводната мрежа ще се използва само за измиване.
- Раздаването на таблетки калиев йодид ще се извърши от медицинско лице само след изречно разпореждане на РЗИ - Велико Търново;
- Движението извън сградата ще се извършва само с индивидуални средства за защита.

III. Разпределение на задълженията и лицата за изпълнение на предвидените мерки.

Всички предвидени в т.II мерки за защита на децата при всички видове бедствия се разпределят, като се вменяват на определен служител от ДГ.

Пример: При земетресение

- прикриване на децата по време на труса - отговорник учителят на смяна.
- Извеждане на децата от занималните – учителят на смяна;
- Дежурни от персонала по стълбището за да се предотврати блъскане и въвеждане на ред при напускане на сградата ;
- Изключване на ел.захранването и водата – от огняря.

IV. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки

| Защитна мярка | Вид имущество | количество | | Къде се намира |
|--------------------------|-----------------|------------|---------|----------------|
| | | необходимо | налично | |
| Снегопочистване | гребла | 2 бр. | 2бр. | В склада |
| Заледяване | луга | 1кг | | |
| Радиоактивно замърсяване | ДП-1; ДП-2 и ГП | ДП-1 - 100 | | |

Складът с наличното имущество се намира до кухненски блок .Ключ от помещението се намира при чистач - хигиенист. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е домакина.

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 – 0615/35420; телефони за връзка с районното полицейско управление /РПУ/ и лицата, които имат задължението да извършат обаждането.

Изготвил (фамилия и длъжност):



/Гали Балабанова /

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Списък на служителите работещи в ДГ « Детелина », 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
12. Макросейсмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №5

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 април и 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 април и октомври - за тренировъчни тестове. |
| 3. | „Въздушна опасност“ | Непрекъснат вой от акустични и електромеханични сирени с продължителност 3 минути с плавно изменящ се звук през 15 секунди с честота от 100 до 450 херца. | Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна. | Излъчва се при необходимост и ежегодно на 2 юни за отдаване на 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

Днес 18.06.2018 г. в изпълнение на заповед № 42/18.06.2018 г. на Директора на ДГ « Детелина « село Средно село , 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: *“Действия на ръководството и персонала при земетресение”*

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

Тренировката се проведе от 10 часа до 10.30 часа на територията на детското заведение. В тренировката взеха участие 10 бр. работници и служители от ДГ « Детелина »

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)

➤ При усещане на земетресението огнярят уведомява директора. Директорът организира евакуацията на работещите, децата и посетителите в обекта след преминаване на първия трус.)

➤ Евакуацията на работещите в обекта бе обявена чрез обхождане на стаите от обслужващия персонала.

➤ Евакуацията от сградата завърши за 10.30 минути. Персоналът се събра на сборния пункт за евакуация, където бе извършена проверка на излезлите от помещенията на детската градина и се прави проверката на децата и персонала 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 електричество в сградата.

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 добра 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;

Изготвил протокола:

(*Асме Латцова*)

18.06.....20*18* г.

гр. (с) *Средно село*

Ръководител на тренировката

(.....)



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

МШК-64

| | |
|-------------------|---|
| I СТЕПЕН | Незабележимо. Не се усеща от хората. |
| II СТЕПЕН | Едва забележимо. Разтърсването може да бъде усетено само от отделни хора, намиращи се в покой в постройки, особено по високите етажи. |
| III СТЕПЕН | Слабо. 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. |
| IV СТЕПЕН | Усеща се от по-голяма част от населението. 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. |
| V СТЕПЕН | Силно. Трусът 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. |
| VI СТЕПЕН | Изплашващо и причиняващо леки повреди на здания. 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 част от тях. Възможни са промени в дебитите на извори, единични свличания по стръмни склонове, образуване на пукнатини във влажни почви. |
| VII СТЕПЕН | Повреди в зданията. 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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>дървените къщи получават дребни пукнатини върху мазилката и се откъсват малки парченца от нея. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройки 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.</p> |
| VIII СТЕПЕН | <p>Тежки повреди на здания и паника. 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 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 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.</p> |
| IX СТЕПЕН | <p>Всеобща паника сред хора и животни, всеобщи повреда на зданията и много разрушения. 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.</p> |
| X СТЕПЕН | <p>Значителни до пълни разрушения на повечето сгради. 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.</p> |
| XI СТЕПЕН | <p>Унищожавашо. Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструирани 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 СТЕПЕН | <p>Променящо земния пейзаж. Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразувания. Образуват се водопади, реките променят направленията и руслата си, изчезват и се появяват водоеми.</p> |

Практически важни потенциални ефекти и последствия от земетресение при различна степен сеизмична интензивност (ефектите и последствията при 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