ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg

УТВЪРЖДАВАМ:

Директор: Ralitsa Vasileva Bencheva-Valevska Digitally signed by Ralitsa Vasileva Bencheva-Valevska Date: 2024.11.08 11:40:32 +02'00'

/Ралица Бенчева/

ГОДИШЕН ПЛАН
ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ, АВАРИИ, КАТАСТРОФИ И ПОЖАРИ
за учебната 2024 / 2025 година

Настоящият План е приет на заседание на Педагогически съвет с протокол № 11/03.09.2024 г.
Утвърден със Заповед № 385/04.09.2024 г.

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg

I. Общи положения

Планът за защита при бедствия на ОУ „Иван Хаджийски“ е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия (Обн. ДВ. бр.102 от 19.12.2006 г, изм. и доп. ДВ. бр.60 от 7 Юли 2020г.*)* и е съобразен с изискванията на следните нормативни актове: Наредба № РД-07-2 от 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд *(изм., ДВ бр. 25 от 30.03.2010 г)* Наредба за реда за създаване, съхраняване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита *(*Обн. ДВ. бр.5 от 20 Януари 2009г., изм. ДВ. бр.57 от 28 Юли 2015г.*)* и Наредба за реда за изграждане, поддържане и използване на колективните средства за защита (Обн. ДВ. бр.23 от 27 Март 2009г.,изм. и доп. ДВ. бр.16 от 19 Февруари 2013г.*)*.

Планираните мерки за защита при бедствия на учениците, персонала и посетителите в институцията се базират на прогнозирането на възможните рискови фактори за обекта и последиците от тях. Те са резултат от анализ на: географското разположение на ОУ „Иван Хаджийски“; изградената инфраструктура; дейностите, които осъществява; състоянието на комуникациите и реалните възможности за действие на ръководството и персонала при бедствия или извънредни ситуации.

Целта на плана е:

1.Да се прогнозират вероятните бедствия и извънредни ситуации, които е възможно да възникнат на територията на ОУ „Иван Хаджийски“ и очакваните последици от тях.

2.Да се създаде организация за защита на живота и здравето на хората /работещи и пребиваващи/ в обекта при възникване на бедствия или извънредни ситуации.

3. Да се разпределят отговорностите на органите за ръководство на обекта и задачите на персонала при възникване на бедствия или извънредни ситуации.

4.Да се организира ефективно изпълнение на евакуационни, спасителни и възстановителни дейности.

Планът се поддържа в активно състояние чрез:

-изпълнение на превантивни мерки за свеждане до минимум на условията за възникване на бедствени ситуации;
-създаване на условия за нормално функциониране на обекта при усложнена обстановка вследствие възникнали извънредни ситуации;
-обучение на членовете на Щаба за изпълнение на Плана, за поведение и действие при бедствия;
- обучение на персонала за защита при бедствия;
-провеждане на тренировки за изпълнение на Плана веднъж месечно.

Организацията и контролът по изпълнение на задачите произтичащи от Плана за защита при бедствия се възлага на Ралица Бенчева, *Директор на училището и председател на ЩАБа за координация при природни бедствия, аварии, катастрофи и безопасност на движението на учениците:*

1.Характеристика на района - ОУ „Иван Хаджийски“ е разположено в централната част на гр.Троян. Входът и изходът ОУ „Иван Хаджийски“ са към улица „Черковна“ и улица „Христо Ботев“. Видимостта на обекта към улиците е добра.

ОУ „Иван Хаджийски“ е общинска собственост на община Троян, гр.Троян, пл. „Възраждане” №1 с адрес на управление: гр.Троян, пл. „Възраждане„ №1, телефони за връзка със ОУ „Иван Хаджийски“ тел. 0898 485 8 45, **e-mail:** iv_had1896@abv.bg; ОУ „Иван Хаджийски“ граничи:

На изток - Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване (до 10 m) - Жилищни сгради и ул. „Христо Ботев“;

На запад – Храм „Света Преподобна Параскева“;

На север - Урбанизирана територия, НТП За друг вид застрояване и ул. „Христо Ботев“;

На юг - Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване (до 10 m) - Жилищни сгради и ул. „Черковна“;

Релефът е планински с надморска височина 380 м.

2. Строителна характеристика

2.1 Категория на строежа съгласно чл.137 от Закона за устройство на територията III съгласно ЗУТ.

2.2 Обща площ 6066 м^2

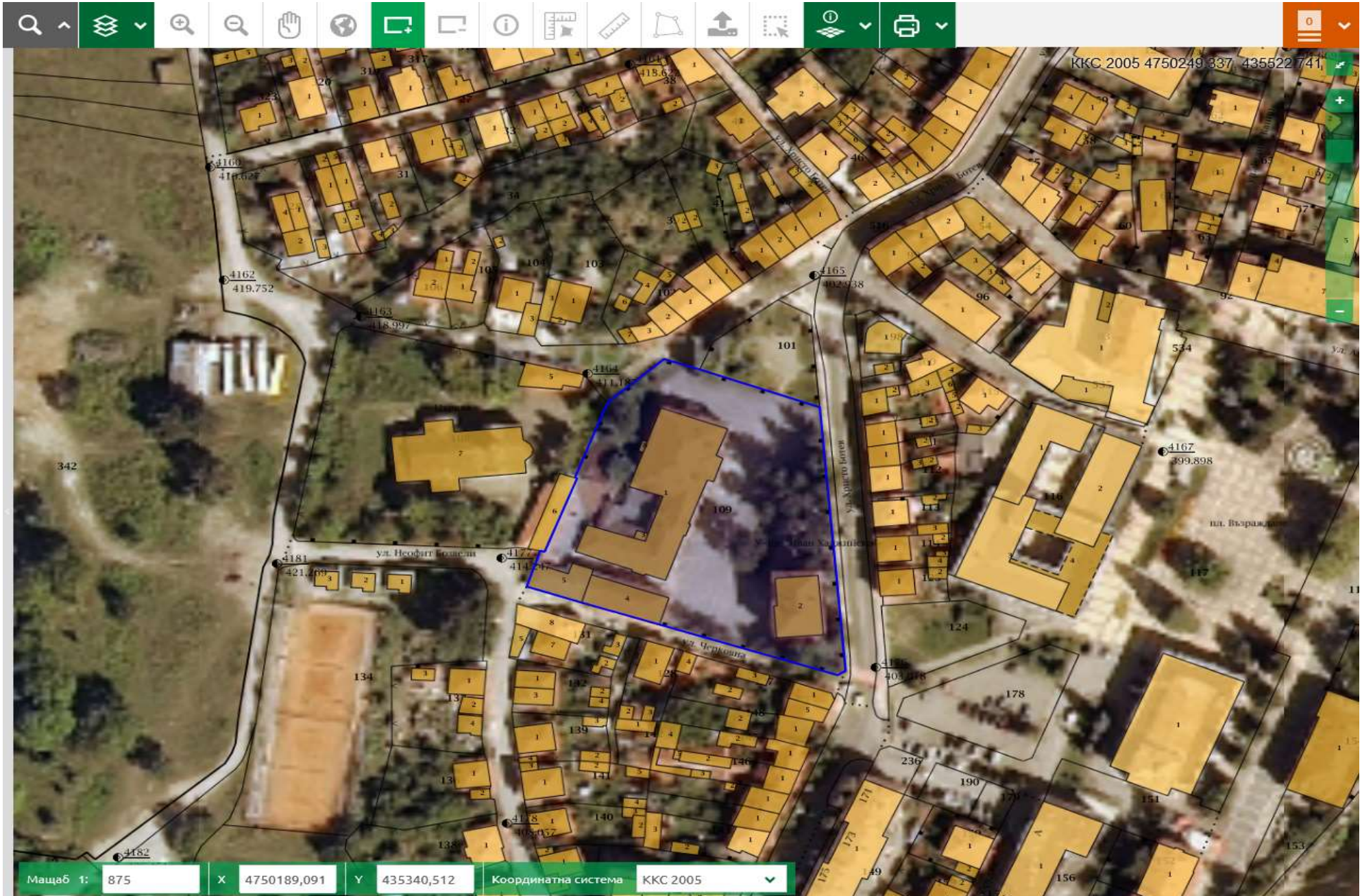
2.3 Застроена площ 1591 м^2

2.4 Дворно място 4475 м^2

2.5 Брой на сградите/секциите/

- Сграда 73198.505.109.1, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 970 кв. м;
- Сграда 73198.505.109.2, Сграда за образование, брой етажи 3, застроена площ 248 кв. м;
- Сграда 73198.505.109.3, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 9 кв. м;
- Сграда 73198.505.109.4, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 214 кв. м;
- Сграда 73198.505.109.5, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 150 кв. м;

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg



2.6 Степен на огнеустойчивост на отделните сгради и брой вход-изходи

№	Вид сграда	Степен на огнеустойчивост	брой вход-изходи
1	Сграда 73198.505.109.1, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 970 кв. м;	III	……
2	Сграда 73198.505.109.2, Сграда за образование, брой етажи 3, застроена площ 248 кв. м;	III	……
3	Сграда 73198.505.109.3, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 9 кв. м;	III	……
4	Сграда 73198.505.109.4, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 214 кв. м;	III	……
5	Сграда 73198.505.109.5, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 150 кв. м;	III	……

2.7 Класификация на помещенията в зависимост от функционалната им пожарна опасност

№	Вид сграда	Функционална пожарна опасност
1	Сграда 73198.505.109.1, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 970 кв. м;	Ф4.1
2	Сграда 73198.505.109.2, Сграда за образование, брой етажи 3, застроена площ 248 кв. м;	Ф4.1
3	Сграда 73198.505.109.3, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 9 кв. м;	Ф4.1
4	Сграда 73198.505.109.4, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 214 кв. м;	Ф4.1
5	Сграда 73198.505.109.5, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 150 кв. м;	Ф4.1

2.8 Вид на сградата според конструкцията

№	Вид сграда	Вид на сградата според конструкцията
1	Сграда 73198.505.109.1, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 970 кв. м;	масивна
2	Сграда 73198.505.109.2, Сграда за образование, брой етажи 3, застроена площ 248 кв. м;	Масивна
3	Сграда 73198.505.109.3, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 9 кв. м;	Масивна
4	Сграда 73198.505.109.4, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 214 кв. м;	Масивна
5	Сграда 73198.505.109.5, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 150 кв. м;	Масивна

2.9 Хоризонтално разпределение (вътрешна планировка) на отделните етажи:

№	Вид сграда	вътрешна планировка
1	Сграда 73198.505.109.1, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 970 кв. м;	
	Първи етаж	Опишете стаите
	Втори етаж	Опишете стаите
2	Сграда 73198.505.109.2, Сграда за образование, брой етажи 3, застроена площ 248 кв. м;	
	Първи етаж	Опишете стаите
	Втори етаж	Опишете стаите
	Трети етаж	Опишете стаите
3	Сграда 73198.505.109.3, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 9 кв. м;	
	Първи етаж	Опишете стаите
	Втори етаж	Опишете стаите
4	Сграда 73198.505.109.4, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 214 кв. м;	
	Първи етаж	Опишете стаите
	Втори етаж	Опишете стаите
5	Сграда 73198.505.109.5, Сграда за образование, брой етажи 2, застроена площ 150 кв. м;	
	Първи етаж	Опишете стаите
	Втори етаж	Опишете стаите

2.10 Наличност на:
Скривалище /вместимост-брой хора/ няма
Противорадиационно укритие /вместимост-брой хора/ няма

3. ОУ „Иван Хаджийски“ е разположен в близост до:
-Ж.П.гара няма
-Главен път/улица с интензивно движение Път II-35/ул. „Христо Ботев“
-Язовир /заливна зона/ няма
-Речна заливна зона няма
-Други хидротехнически съоръжения няма
-Свлачищни терени няма
-Обекти с рискови производства няма
-Други опасности: няма

4. Основна дейност - ОУ „Иван Хаджийски“ извършва целодневно обучение на ученици от 1-ви до 7-ми клас.

5. Технологични процеси и оборудване – не се извършва

6. Брой работещи и пребиваващи в обекта:
Общ брой работещи и пребиваващи: 30
От тях:
- администрация.....2
- учители: ……..22
- помощен персонал: ……...6
- ученици.....99
- охрана..0

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

На територията на община Троян могат да възникнат следните бедствия:

1. Земетресения

Територията на Община Троян в голямата си част е с оптимална за страната сеизмична активност и попада под въздействието на следните най-вероятни вътрешни и външни земетръсни огнища:

- **Горнооряховско с магнитуд М = 7,1 до 7,5 по скалата на Рихтер и с дълбочина Д = 20 километра;**
- **Средногорско с магнитуд М = 7,4 до 7,5 по скалата на Рихтер и с дълбочина Д = 100 километра;**
- **Вранча - Източни Карпати - Румъния** с магнитуд М = 7,0 по скалата на Рихтер и е дълбочина Д = 100 километра

Под въздействие на тези огнища и съгласно картата за сеизмично райониране на Република България, общината попада в вероятна зона на поражения е прогнозен интензитет от VII степен по 12-степенната скала на “Медведев-Шпонхоер-Карник-64” (МШК – 64).

При земетресение с максимална степен и интензитет се очаква формирането на усложнена обстановка, обуславяща се в: разбалансиране на психологичната устойчивост в основната част от населението, вследствие на стресовото натоварване от самото явление и резултатните последствия в сградния фонд, който в голямата си част не е сеизмично конструиран и построен.

При земетресения с магнитуд между 5.0 - 6.0 степен и интензивност 7-ма степен в епицентралната област се наблюдават смесени ефекти от земетръсното въздействие върху хора, сгради и природна среда.

Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години към Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, троянска община попада в райони с интензивност от 7-ма степен по скалата МШК.

В резултат на сеизмичното въздействие по разглеждания сценарий за възникване на земетресение с интензивност 7-ма степен е възможно възникване на следната обстановка:

- паника и наранявания на хора;
- средни, частични и слаби разрушения на сградния фонд;
- част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаняване и осигуряване с необходими средства за живеене;
- нарушаване на връзки в тръбопроводи;
- вероятни прекъсвания на електроподаване и на телефонни линии;
- вероятни прекъсвания на участъци от транспортната инфраструктура, поради свличания и слягания на почва, срутвания на скални късове и др.;
- вероятни са пожари в ограничени размери.

История на ОУ „Иван Хаджийски“: През 1915-1920г. е построена пристройката на юг с четири стаи и вход откъм двора за първия етаж. През 1938г. е построено общежитието. През 1957г. е построен физкултурен салон и две учебни стаи. През 1967г. е построена надстройка 3-ти етаж на общежитието. През 1968г. е построена детската градина и кабинет по физика. През 1973г. е построена сградата с учебните работилници, кабинет по изобразително изкуство, компютърна зала и физкултурен салон. През този период са действали „ПРАВИЛНИК ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОЕЖ НА СГРАДИ И ИНЖЕНЕРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В ЗЕМЕТРЪСНИТЕ РАЙОНИ НА БЪЛГАРИЯ“, 1957-00-00_ПРАВИЛНИК ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОЕЖ НА СГРАДИ И ИНЖЕНЕРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В ЗЕМЕТРЪСНИТЕ РАЙОНИ НА НРБ, 1961-09-29_ПРАВИЛНИК ЗА АНТИСЕИЗМИЧНО СТРОИТЕЛСТВО, 1965-00-00_ПРАВИЛНИК ЗА СТРОИТЕЛСТВО В ЗЕМЕТРЪСНИ РАЙОНИ-1964г. Следва да се отбележи факта, че от станалите земетресения през периода на строителството и експлоатация на конструкцията не са установени недопустими повреди. От анализа се установява, че

сградата не е осигурена на сеизмични въздействия при земетресение от VII степен по 12 - степенната скала на Медведев - Шпонхойер – Карник (приложение №12) , съгласно действащата понастоящем Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони - 2012 год., които са разработени на база нормите от 1987 год. Независимо от това при преизчисляването на номенклатурата през по НПССЗР от 1987 год. в се установи, че сградата има достатъчна носимоспособност.



Наименование	Степен на интензивност на земетресенията в зависимост от силата на пораженията											
Медведев - Шпонхойер - Карник (Русия)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Меркали-Канкани-Зиберг (международна от 1923 г.)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Меркали - модифицирана (САЩ)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Омори (Япония)	0	1	2	3	4	5	6	7				

Степен на интензивност на земетръсните зони в България по четири различни скали

2.Наводнения

Наводненията представляват временно заливане на значителна част от земната повърхност. Според причините, които ги предизвикват, наводненията се класифицират в две основни групи: природни и техногенни.

Природните наводнения биват:

- наводнения от речни разливи.
- поройни наводнения.

Това са наводненията причинени от:

- неочаквано силно нарастване на оттока в даден участък на речните русла в резултат на обилно снеготопене или на дъждове с голяма интензивност в съответната водосборна област.
- ледоход, който при натрупване на едно място предизвиква прегражданe и подприщване водите на речните корита;
- внезапно натрупани скални или земни маси в речните долини;

Техногенните наводнения са:

- наводнения от аварии и неправилно управление на хидротехнически съоръжения;
- наводнения, причинени от преднамерени действия.

Те са предизвикани от:

- скъсване на язовирни стени.
- скъсване на предпазни диги.

- непочистени речни корита и канали.
-задръстване на преливни съоръжения и подприщване на водите във водохранилищата.
- свличания на огромни земни маси в очертанията на водохранилищата и предизвикване повишаване на водните нива повече от височините на язовирните стени.

Според своята интензивност, повторяемост и въздействия наводненията се делят на:

-малки наводнения (I категория)
-опасни наводнения (II категория)
-силно опасни наводнения (III категория)
-опустошителни наводнения (IV категория)
-катастрофални наводнения (V категория)

Съгласно картите на басейнова дирекция Дунав за община Троян съществува опасност от речно наводнение.

На територията на община Троян се намират водосборните райони, горните и средни течения на реките Осъм и Видима. При обилни, проливни дъждове и при интензивно топене на снежната покривка тези реки, както и техните притоци, създават предпоставки и формират бедствени обстановки и ситуации. Поради планинския релеф на по-голямата част на общината, то реките са в горните си течения и наводненията се изразяват в бурно, но кратко приижданe на реки и дерета, много от които маловодни или сухи през другото време. Това причинява задръстване на водостоци и канавки, водата излиза по улици и пътища и им нанася поражения. Възможно е прекъсване на транспортни връзки към части от или към цели населени места. Малко вероятно е наводняване на жилищни райони.

Наводненията не биха създали активизирането на локални свлачища и срутища, които да причиняват повреждане или прекъсване на транспортни връзки към части от или цели населени места.

При провливни дъждове се наводняват локални зони от гр. Троян, както и някои населени места като с. Орешак, с. Черни Осъм където частично се свличат земни маси върху пътното платно. Регистрират се и наводнени подземни етажи на жилищни сгради, които не създават опасност от разрушаване на конструкциите им.

В резултат от проливни дъждове по разглеждания сценарий за възникване на наводнение е възможно възникване на следната обстановка:

- паника, застрашаване на хора;
- частични и слаби разрушения по сградния фонд;
- наводнени подземни етажи;
- заливане на някои пътища от уличната пътна мрежа.

- могат да възникнат локални наводнения в населените места, вследствие на липса, или не добре изградени и поддържани отводнителни системи.

ОУ „Иван Хаджийски“ не попада в заливната зона на река „Бели Осъм“.

2. Скъсване на язовирна стена

На територията на общината са изградени седем язовира от местно значение и са използвани основно за рибовъдство. Повечето от тях са в добро състояние. В заливаемата зона на яз. “Ледевото” попада общински път свързващ с.Добродан и с.Врабево, но предвид неголемия му обем (850 хил. м3) и наклона, то заливането би било кратковременно и не би причинило значителни щети, а по скоро заливане на обработваеми площи.

В заливаемата зона на яз.“Шарковското“ попадат – общински път с. Врабево и с.Дамяново, третокласен път III-3505 в землището на с. Врабево и земеделски имоти.

В заливаемата зона на яз. КОС-1 и 2 попадат – второкласен път 35 в участъка при бензиностанция „Кампос Ойл“ и двора на самата бензиностанция.

ОУ „Иван Хаджийски“ не попада в заливната зона на нито един от язовирите в община Троян.

3. Свлачища

Свлачищата са неблагоприятен геодинамичен процес, които нарушава нормалното функциониране на

инфраструктурата, състоянието на поземления и сграден фонд, тяхната цялост и експлоатация. Те носят не само материален, но и социален риск, свързан със значителните последици от тях.
Съгласно Приложение № 12 (Списък на регистрираните свлачища на територията на община Троян, съгласно регистъра на свлачищата на „Геозащита“ ЕООД – Плевен) от план за защита при бедствия на община Троян от 2019 г., ОУ „Иван Хаджийски“ не попада в район застрашен застрашен от свлачища.

4. Високи температури

На територията на общината се създават условия за възникване на продължителни засушавания, които могат да нанесат значителни материални щети.

Силните засушавания дават отрицателно влияние върху източниците за питейна вода, които не се използват навсякъде целесъобразно. Засушаването през последните години се очертава като един от основните проблеми в общината.

Няма регистрирани в исторически план трайни засушавания на територията на общината.

Опасност за ОУ „Иван Хаджийски“ при настъпило бедствие ще е спиране или ограничаване на водоподаването за нея.

5. Силна буря, снегонавяване, поледица

Климатичните особености на общината са оптимални за страната и тук са много малко вероятни, но не са изключени усложнени обстановки при обилни снегонавявания и обледенявания. В стогодишната история не са известни сегонавявания и обледенявания създаващи непреодолими проблеми и застрашаващи живота. Обледеняванията биха могли да създадат проблеми по електроснабдителната мрежа и оттам смущения в нормалния ритъм на живот на населението, но без фатални последствия. При обилни снеговалежи се появяват участъци от пътната мрежа които са блокирани от надвиснали клони на дървета или паднали дървета. Такива райони са регистрирани в землищата на с. Борима, с. Добродан на разклона към с. Дебнево.

Разнообразният релеф и рязката промяна на температурата през зимата при обилни снеговалежи, съпроводени със силен вятър довеждат до бедствени ситуации. Образуват се снежни преспи по пътищата, поледици, обледяват се далекопроводи и открити съобщителни съоръжения. Снежните бури и снегонавявания най-силно се изразяват в пътя с. Дебнево – с. Борима, мах. Цветанска, пътя с. Добродан – с. Дебнево, пътя с. Шипково – Рибарица, мах. Баба Стана и др. в резултат на което някои населени места остават с нарушено електроснабдяване.

При обилен снеговалеж, спадане на температурите и силен вятър, на територията на общината е възможно да възникне сложна обстановка и сериозно да бъде затруднено движението по пътищата.

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.

Снегопочистването се осъществява със съдействието на община Троян и непедагогическия персонал в училище.

Най-често висока снежна покривка има към подходите и изходите към сградата на училището откъм улица “Христо Ботев”, граничеща с училището поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили до ОУ „Иван Хаджийски“. Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.

6. Градушка

Щети на селското стопанство ежегодно нанасят градушките. Община Троян не попада в зона с изградена противоградна защита.

7. Продължителни суши

На територията на общината няма условия за възникване на продължителни засушавания, които могат да нанесат значителни материални щети.

Силните засушавания дават отрицателно влияние върху източниците за питейна вода, които не се използват навсякъде целесъобразно. С промените в климата засушаването през последните години се очертава като един от основните проблеми в общината.

Опасност за ОУ „Иван Хаджийски“ при настъпило бедствие ще е спиране или ограничаване на водоподаването за нея.

8. Разлив на опасни вещества

През последните години силно намаля броя на фирмите съхраняващи и работещи с промишлени отровни вещества, като в същото време драстично намаляха и съхраняваните количества от тях. Пускането на съвременни производствени линии и постоянния контрол по отношение на безопасността от различни институции повишиха изискванията за сигурност, превантивната дейност и обучението на персонала. Изцяло отпаднаха рискови фактори за гр. Троян като хладилните инсталации работещи с амоняк в “Троянски колбас” и “Сердика”, също така и много рискови производства в “Балканфарма” – Троян„Витекс – Троян” АД, /производство на платове/ гр. Троян, ул. „Ген. Карцов” № 87 и „Софарма” АД, производство на фармацевтични продукти, с. Врабево и “ Велде България “АД В резултат на всичко това в гр. Троян и общината рискът от възникване на производствени аварии стана минимален. Този риск се увеличава в известна степен от многократно увеличения брой на бензиностанции и газостанции. Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност извън прилежащата им територия.

Промишлените аварии са свързани с отделянето промишлени отровни вещества.

В община Троян източник на аварии и разпространение на промишлени отровни вещества са:
- пожароопасни и взривоопасни обекти като: бензиностанции и газостанции, “Велде България “АД Най-сложна обстановка би се създала при замърсявания от :
- водопроводните и очистителните съоръжения на “В и К” АД-Ловеч и “ВиК”-Стенето ЕООД-Троян, които използват като дезинфекциращо средство хлор;
- железопътният и автомобилният превоз на опасни товари;
- складове за ПРЗ/препарати за растителна защита/ с изтекъл срок на годност

8.1. Аварии с изтичане на промишлени отровни вещества:

8.1.1. аварии с изтичане на ФЕНОЛФОРМАЛДЕХИДНА СМОЛА, ДИЗЕЛОВО ГОРИВО, ПРОПАН БУТАН И НАТРИЕВА ОСНОВА:

Във „Велде България” АД се работи с горе споменатите отровни вещества, чиито количества варират. Възможен е и разлив на същите опасни химични вещества и замърсяване компонентите на околната среда. Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност за СБАЛББ гр. Троян.

8.1.2. аварии с изтичане на ХЛОР:

Във фирмите “В и К - Стенето” ЕООД гр. Троян и “В и К” АД гр.Ловеч оперират с около 2 тона ХЛОР, който е разпределен в 3 хлораторни станции на територията на общината. Най-съществени проблемни ситуации при неконтролируемо изтичане на отровния газ ще се получат в:

- хлораторна станция в “Черни Осъм”, община Троян;
- хлораторна станция “Шамака” на “В и К - Стенето” ЕООД - Троян;
- хлораторна станция в с .Голяма Желязна на „ВиК” АД-Ловеч;

Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност за НУ “Кирил и Методий”.

8.1.3. аварии с изтичане на негодни и излезли от употреба ПРЗ: Списък на обектите съхраняващи негодни и излезли от употреба ПРЗ. Дадени са в приложение №14 от плана за защита при бедствия на община Троян. Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност за СУ “Васил Левски”.

8.1.4. аварии с изтичане на сярна киселина: „Витекс – Троян” АД, /производство на платове/ гр. Троян, ул. „Ген. Карцов” № 87. Сценарий за разлив не е разработван тъй като минималното количество за нискотоксична течност е необходимо да бъде по-голямо от 200 тона.

8.2. Други промишлени аварии

8.2.1. аварии в пожаро и взривоопасни обекти:

Пожаро-аварийните ситуации в преобладаващата си част протичат с отделяне на токсични газове при термична деструкция на естествените и синтетични органични полимерни продукти. При пожарни ситуации във фирмите “Витекс” АД и „Калинел” ЕООД гр. Троян е възможно натоварване

на атмосферата в прилежащите им райони с въглероден оксид и други отровни газове отделящи се при непълното горене на естествени и изкуствени влакна.

Обгазяване със значително количество токсични газове би се получило и при пожарни ситуации в складовете с препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност . Наличието на значителни количества залежали и забранени препарати в нестопанисваните бивши складове по населени места е предпоставка за аварийна ситуация с моментни и дългосрочни последствия.

Взривоопасни обекти са газостанциите намиращи се на територията на община Троян. Дадени са в приложение №14 от плана за защита при бедствия на община Троян. Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност за ОУ „Иван Хаджийски“.

9. Големи транспортни произшествия.

През територията на общината преминава път N:II-35 от републиканската пътна мрежа, по който ежедневно преминава трафика на различни по естество товари, в това число и с различна степен на токсичност, взриво и пожароопасност. Авариите и катастрофите с транспорти превозващи проблемни товари създават ситуации затрудняващи или спиращи трафика по тези артерии, нарушаване на екобаланса в района и застрашаване на нормалния стереотип на живот.

Възможни са аварийни ситуации с ЖП транспорти.

Проблемни товари са азотни торове, амоняк, етиленов окис, течен кислород, концентрирани киселини, пропан-бутан, нефтопродукти, фенол формалин, хлор и други.

Над територията на Община Троян преминават и някои трасета на вътрешни и международни полети на въздухоплавателните фирми.

Територията на ОУ „Иван Хаджийски“ е отдалечена от натоварени пътни участъци поради, което за нея няма опасност.

10. Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ

При надпроектна авария в АЕЦ “Козлодуй” съответстваща на седма степен по международната скала “INES” разработена от “МААЕ” на територията на Община Троян ще се формира усложнена обстановка. Съгласно средно-годишната метеорологична прогноза за района на АЕЦ “Козлодуй”, едно от вероятните направления (40%) за разпространение на радиоактивния облак от техногенни радионуклиди е по оста “КОЗЛОДУЙ - КНЕЖА - АПРИЛЦИ”. В зависимост от количеството изхвърлени в атмосферата радиоактивни продукти, посоката и скоростта на средновисокия вятър, територията на общината е възможно на (40%) да се накрие с радиоактивни замърсители.

Следата на радиоактивни продукти ще започне да се отлага най-рано на 12-я час след началото на аварията над Община Троян, като радиационния фон ще се промени в рамките на 1 (μSv/h (при нормални стойности - 0,2 μSv/h) и дозови натоварвания в рамките на зониране за превантивни защитни мерки (радиационна опасност).

Възможни са завишени стойности на радиоактивност в локални участъци в зависимост от атмосферните условия и височината на изхвърляне на техногенните радионуклиди при аварията (наличието на “горещи частици”).

Територията на Община Троян може да бъде радиационно натоварена при трансграничен пренос на радиоактивни вещества при авария в атомни електрически централи в близост до Република България.

При тежка радиационна авария в АЕЦ “Козлодуй”, както и при трансграничен пренос, по следата на радиоактивния облак ще се наложи провеждане на мероприятия за защита на населението и животните като: временно укриване в защитни съоръжения (противорадиационни укрития и приспособени като такива жилищни и други помещения), йодна профилактика, приемане и настаняване на евакуирано население, раздаване и използване на индивидуални средства за защита, херметизация на помещенията, строг дозиметричен и радиационен контрол, провеждане на дезактивационни мероприятия и други.

При авария в АЕЦ извън пределите на страната или в АЕЦ „Козлодуй“, която е съпроводена с изхвърляне на радионуклиди в околната среда, в зависимост от метеорологичните условия е възможно част от замърсените радиоактивни въздушни маси да достигнат и замърсят територията на общината.

АЕЦ „Козлодуй“ – експлоатират се 5 и 6 блок с реактори от тип WWER -1000 и мощности по 1000 MW.

Таблица 13. Атомни централи, намиращи се близо до Р. България:

№	Страна	Брой	Мощност MW	Местоположение	Вид реактор
1.	Румъния	2	1440	Черна вода	CANDU
2.	Словения	1	632	Кршко	PWR
3.	Украйна	9	953	Южна Украйна -3 Запорожие –5 Хмелницки -1	WWER-1000
4.	Унгария	4	х 400	Пакш-1,2,3,4	WWER-440

В резултат на радиоактивното замърсяване е възможно:

- многократно превишаване на естествения радиационен фон;
- вътрешно облъчване от вдишваните радиоактивни аерозоли и външно (при радиоактивно замърсяване на неувредена и увредена кожа и дрехите) на населението;
- замърсяване на почвата, селскостопанските култури, растителността, животните, водата, въздуха и храните.

Утежняване на радиационната обстановка и допълнителни замърсявания ще се получат при валежи. В този случай основното замърсяване ще бъде във водните басейни, подпочвените води, питейните водоизточници.

Създаването на обстановка на радиоактивно замърсяване налага:

- въвеждане на режим на поведение и действие на населението в условия на повишена радиация;
- организиране и провеждане на защитни мерки, насочени главно към предотвратяване или намаляване външното и вътрешно облъчване на населението;
- усилен режим на радиационно наблюдение;
- мониторинг на замърсяванията.

Последствия:

- Социални последствия – брой заболели – няма данни, очаква се да има заболели;
- Последствия за инфраструктурата – няма данни, не се очакват или малко вероятни;
- Икономически загуби – няма данни; очакват се загуби;
- Последствия за околната среда – няма данни, очакват се щети и разходи за възстановяване.

Опасност за персонала и учениците ОУ „Иван Хаджийски“ ще има. В ОУ „Иван Хаджийски“ няма изградено противорадиационно укритие.

11. Пожар в сградата, горски пожари и пожари в земеделски територии

Наличието на значителни по площ горски масиви са предпоставка за възникване на големи и мащабни горски пожари. **Много вероятни!** В рамките на Народен парк “Централен Балкан” на територията на общината се намират резерватите “Козя стена” и Стенето” с вековни горски букови и елови гори. Горският фонд се стопанисва от три Държавни лесничейства, като по-голямата част от него е с участъци трудно достъпни за пожарогасене. Съществен проблем са и ежегодните полски пожари на обработваеми и необработваеми площи със значителни материални щети, които от своя страна почти винаги също преминават в горски пожари.

ОУ „Иван Хаджийски“ не граничи със земеделски територии.

ОУ „Иван Хаджийски“ не граничи с гори.

Пожарът може да бъде предизвикан от гръмотевични бури, умишлен или създаден при нарушаване на технологичната дисциплина в обектите.

В обекта е има пожароизвестителна система (ПИС). Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от градския водопровод. Предвидени са 1 бр. пожарни хидранти, разположени извън сградата и 0 бр пожарни кранове в застроената площ на сградата.

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

Сградата на ОУ „Иван Хаджийски“ е снабдена с 22 броя пожарогасители от следните видове: 9 водни, 8 прахови, 5 с въглероден диоксид, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

12. Животинска епидемия

Опасностите се определят от съществуващите производствено-икономически условия и структура на селското стопанство, географското разположение на общината, което дава възможност за контакти с животни при преминаването на важни пътни и ж.п. артерии през територията на общината, международната епизоотична обстановка, недостатъчният контрол при търговията и вносно износния режим с живи животни и продукти от животински произход.

Огнища на биологично заразяване са териториите с намиращите се на тях животни, съоръжения и околната среда, подложени на непосредственото въздействие на бактериалните агенти и токсини, които са в състояние да бъдат източници на разпространение на инфекциозни заболявания сред животните.

Възникването на огнища на биологично заразяване може да стане чрез вдишване на заразен въздух, употреба на заразени хранителни продукти и вода, чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи, а също и при установяване на контакт с болни животни или заразени предмети. Чрез въздушни маси може да бъде пренесена популация от насекоми. Биологично заразяване може да възникне и след наводнение или продължително засушаване. Не са изключени и терористични действия, като най-често се заразяват водоизточници, складови помещения, фуражи, земеделски площи и др.

Тежестта на последствията от биологично заразяване в резултат на развили се епизотии на територията на общината, се изразява в последствия за хора и животни и за околната среда.

В исторически план няма регистрирана голяма животинска епидемия.

Опасност за персонала и пациентите в ОУ „Иван Хаджийски“ няма да има.

13. Човешка пандемия

Огнища на биологично заразяване са териториите с намиращите се на тях хора, съоръжения, материални ценности и околната среда, подложени на непосредственото въздействие на бактериалните агенти и токсини, които са в състояние да бъдат източници на разпространение на инфекциозни заболявания сред хората.

Възникването на огнища на биологично заразяване може да стане чрез вдишване на заразен въздух, употреба на заразени хранителни продукти и вода, чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи, а също и при установяване на контакт с болни хора или заразени предмети. Чрез въздушни маси може да бъде пренесена популация от насекоми. Биологично заразяване може да възникне и след наводнение или продължително засушаване. Не са изключени и терористични действия, като най-често се заразяват водоизточници, складови помещения и др.

Тежестта на последствията от биологично заразяване в резултат на развили се пандемии на територията на общината, се изразява в последствия за хора и и за околната среда.

Опасност за персонала и пациентите в ОУ „Иван Хаджийски“ ще има.

14. Прекъсване на доставките на основна стока/услуга

✓ **прекъсване на доставките на вода.**

При авария или природно бедствие могат да бъдат прекъснати доставките на вода за промишлени, питейни и битови нужди.

град Троян - водоснабдява се от:

- водоснабдителната група “Черни Осъм”
- “Вртяшка”, с. Балканец
- “Дренаж” в м. Мировското
- 19 помпени станции – в гр. Троян и в почти всички села;

Последствия – жителите на населените места ще прекъснат нормалната си жизнена дейност. Вероятност за възникване на епидемии. Водоснабдяването ще бъде осъществявано чрез водоноски и пакетирана минерална вода.

Икономически загуби - ще бъде прекъснато нормалното функциониране на обществените сгради и производствените обекти до преминаването на на друг начин на осигуряване на вода за питейни и битови нужди.

Опасността за ОУ „Иван Хаджийски“ при прекъсване на водоподаването е увеличаване на опасността от епидемии.

✓ **прекъсване на електроснабдяването**

През зимните месеци около част от домакинства, учебни и детски заведения, обществени сгради от гр. Троян се отоплява на електроенергия или използват електроенергия за управление на съоръженията за производство на топлоенергия.

При прекъсване на електроснабдителната мрежа средно напрежение ще засегне цялата община.

Последствията ще бъдат прекъсване нормалното функциониране на дейностите в обществените сгради и производствените обекти до преминаването на друг начин на осигуряване на електроенергия.

Прекъсване на ел. захранването може да доведе до прекъсване на учебния процес тъй като детската градина не разполага с ел.генератор. Опасност за персонала и децата няма да има.

Акцентът все пак трябва да се постави на:

- защитата от земетресения;
- защитата от отровен дим при пожар.
- функционирането в условията на усложнена зимна обстановка;
- функционирането в условията на радиоактивно заразяване;
- функционирането в условията на епидемично заразяване;

III. Мерки за защита на пребиваващите

1. Оповестяване за възникнало бедствие на територията на обекта се извършва чрез - *алармена система*.
2. Извеждане и евакуация - съгласно Плана за евакуация;
3. Използване на индивидуални средства за защита - осигурените ИСЗ са описани в Приложение №7;
4. Оказване на първа помощ - извършва се от медицинския персонал в ОУ „Иван Хаджийски“ и на екипи от Спешна медицинска помощ;
5. Издирване и спасяване - извършва се от аварийните групи в ОУ „Иван Хаджийски“ и от екипите от единната спасителна система за издирване и спасяване;
6. Транспортиране до болнични заведения - транспортирането на пострадалите с ще се извърши с транспортни средства на Спешна медицинска помощ;

1. Мерки за защита при земетресение

Информация за епицентъра и магнитута на възникнало земетресение на територията на община Луковит ще се получи от Националната Оперативна Телеметрична система за Сеизмологична Информация при Геофизичния институт към БАН.

Ръководството на дейностите при земетресение на територията на ОУ „Иван Хаджийски“ ще се изпълнява от управителя подпомогнат от членовете на Щаба за изпълнение на плана.

Очаква се настъпване на паника сред обслужващия персонал и посетителите в сградата. Поради това е необходимо персонала и посетителите да бъдат своевременно организирано евакуирани.

При усещане на първия трус:

Учениците, под ръководството на учителите по съответните предмети; посетителите, под ръководството на обслужващия ги в администрацията и персонала не напускат сградата, освен ако могат да излязат навън за около 10 секунди и заемат най-безопасните места в помещенията – под рамката на вратата, близо до вътрешна стена, колона, под стабилна маса.

След преминаване на първия трус (около 60 секунди) се извършва следното:

— *Портиерът* информира директора на ОУ „Иван Хаджийски“ за обстановката.

— Директорът или секретарят на Училищния щаб организират оглед за уточняване на обстановката в ОУ „Иван Хаджийски“ - наличие на пострадали ученици, персонал, пребиваващи; размер на разрушенията; има ли възникнали пожари; повреди по комунално-енергийната система и др. и определят пътищата за извеждане на хората;

— *Портиерът* изключва електрозахранването;

— *Портиерът* спира водата;

— *Портиерът* отключва всички изходи;

— *Учиътлите* и членовете на групата за евакуация и сигурност организират евакуирането на учениците, педагогическите специалисти, непедагогическия персонал и посетителите извън сградата на спортната площадка в двора на училището. Това е открито място на разстояние по-голямо от височината на сградата, където няма опасност от други срутвания. Не се застава под далекопроводи, електрически и тролейбусни мрежи.

— *Портиерът* - проверява за наличието на всички лица и има ли останали в сградата. Ако има пострадали членовете на групата евакуация и сигурност помагат за извеждането им;

— Медицинското лице и членовете на групата за първа помощ организират оказване на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнично заведение;

— *Учителите* и членовете на групата за евакуация на учениците влизат във връзка с близките на пострадалите;

Чрез информационните сайтове на ОДМВР - Ловеч – https://www.mvr.bg/lovech и на община Троян – https://www.troyan.bg/ и чрез местните средства за масово осведомяване, ръководството на ОУ „Иван Хаджийски“ ще получи допълнителни указания за поведение и действия на населението при земетресение.

След земетресението:

Изчаква се излъчването на информация за затихване на земните трусове и за отминалата опасност. В сградите се влиза само след основен оглед и проверка, направена от компетентни органи. Не се претоварват телефонните линии с ненужни телефонни разговори, правят се кратки съобщения до близки.

За преодоляване на последствията от земетресението при необходимост (ако има пострадали лица, възникнал е пожар вследствие на труса и др.) ще се потърси специализирана помощ от частите на ЕСС чрез ЕЕНСП 112 или чрез оперативния дежурен в ОЦ на РДПБЗН Ловеч и РСПБЗН – Троян, или от кмета на община Троян чрез оперативния дежурен в общината.

Работата на ОУ „Иван Хаджийски“ се възобновява след проверка на сградата/те и на изправността на цялото техническо оборудване.

2. Мерки за защита при пожари.

При възникване на пожар:
— съобщава се на ЕЕНСП – тел.112 и на директора, на застрашените хора;
— известяват се други ведомства - електроразпределителни компании, ВиК дружества и др. /в зависимост от обстановката/;
— организира се евакуация на учениците, работещите и посетителите от зоната на пожара на безопасно разстояние;
— изключва се електрическото захранване на етажа (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;
— 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;

При пожар е възможно отделяне на токсични вещества, прах и сажди.

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

— *Директорът и Класните ръководители* предупреждават учениците, персонала и пребиваващите за опасността;
— Предприемат се мерки за осигуряване на нужната организация по снегопочистване и опесъчаване на троарната площ прилежаща към обекта както входодовите и изходите;
— Осигурява се необходимия режим на работа на водните и отоплителни инсталации, за предотвратяване на аварии и усложняване на ситуацията;
— Проверява се наличността и състоянието на инструментите за снегопочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
— Основна задача на персонала при настъпило снегонавяване е да поддържа проходимост на подходите, входовете и изходите на ОУ „Иван Хаджийски“. Същите се почистват от сняг и лед ръчно от персонала. Извършва се опесъчаване или се посипва луга.
— Отстраняват се ръчно големи ледени шушулки от козирките на сградите.
— Организира се осигуряването на лекарска помощ при необходимост;
— При спиране на електричеството или водата, се създава организация за преустановяване на учебния процес, информиране на родителите и впоследствие неговото възстановяване.

4. Мерки за защита при Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ

При възникване на авария в АЕЦ „Козлодуй” персонала на ОУ „Иван Хаджийски“ и посетителите ще бъдат информирани за развитието на аварийната ситуация и последствията от нея и за предприетите от изпълнителната власт защитни мерки. Указания за поведение и действие ще бъдат получени чрез средствата за масова информация. Допълнителни защитни мерки, като укриване, използване на индивидуални средства за защита и евакуация ще бъдат разпоредени от органите за ПБЗН.

При възникване на радиоактивно замърсяване което представлява опасност за здравето на пребиваващите в обекта ще се предприемат следните действия:
— *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба* ще провежда ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще се контролира спазването на предвидените мерки;
— *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба* - ще подготви и предостави информация за посетителите;

— Групата за евакуация и сигурност да се извърши херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията.

Ще се подготвят помещения, които могат да се използват като противорадиационни укрития/приземни и подземни етажи;

— ще се прекратят всички дейности на открито, изискващи събирането на много хора на едно и също място. При необходимост от дейности на открито се провеждат само най-наложителните за кратко време.

— ще се поставят подготвените индивидуални средства за защита или памучно-марлени превръзки;

— ще се осигурят необходимите количества повърхностно-активни вещества за приготвяне на дезактивиращи разтвори;

-*Хигиенистът* ще извършват ежедневно измиване на пътищата на обекта с вода, за да не се вдига прах. Вътрешните помещения ще се измиват с вода и миещи препарати от хигиениста.

— в сградите и помещенията ще се влиза след почистване /изтупване/ на горните дрехи. Ще се подготвят и оборудват места за изтупване на връхните дрехи и съхраняването им;

— ще се осигурят необходимите разтвори и дезактивиращи вещества за обработка на продуктите в бюфета от готвача. В бюфета ще се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.

Йодна профилактика, като защитна мярка, ще се извърши съгласно Критериите за прилагане на защитни мерки, заложени в Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария и Наредба № 28 за условията и реда за медицинско осигуряване и здравни норми за защита на лицата в случай на радиационна авария, издадена от Министъра на здравеопазването.Таблетките калиев йодид ще бъдат получени от организираните пунктове от кмета на общината и с присъствието на представител на РЗИ-Ловеч. Вземането на йодните таблетки ще се извърши само след решение на Министерството на здравеопазването, т.к те предпазват щитовидната жлеза само от попадане на радиоактивен йод в нея, но не защитават от другите радиоактивни вещества, които се отделят при авария в АЕЦ. Йодната профилактика ще се проведе най-малко два часа преди началото на замърсяването. Вода от водопроводната мрежа ще се използва само ако има разрешение от компетентните органи.

Движението извън сградата ще се извършва само с индивидуални средства за защита.

При трансграничен пренос на радиоактивни вещества ще се вземат следните специални мерки за осигуряване на радиационна защита на населението:

— оповестява се населението за аварията и се разясняват мерките и поведението му при трансграничното радиоактивно замърсяване;

— преминава се в режим на непрекъснато измерване на системите за радиационен контрол;

— привеждат се в готовност силите на единната спасителна система в областта ;

— извършва се йодна профилактика (само след решение на Министерства на здравеопазването);

— извършва се анализ на води, хранителни продукти, фуражи и др. В лабораториите по гамаспектрометричен анализ;

— осигурява се жизнената дейност на населението и добиване на практически умения в условията на радиоактивно замърсяване - използване на консервирани храни и фуражи, пиене на минерална вода, спазване на лична хигиена и хигиена на дома и населеното място, преминаване на специален режим на пречиствателните станции, неизползване на открити водоеми и др.

5. Мерки за защита при човешка пандемия

Щабът за изпълнение на плана за защита при бедствия извършва следните действия:

- предприема епидемиологични мерки спрямо източника на заразата:
- предприема епидемиологични мерки спрямо околната среда и елементи, способстващи за пренасяне на заразата:
- предприема защитни мерки за повишаване невъзприемчивостта на болничен персонал и пациенти.
- уведомява дежурния в Общински съвет за сигурност за създалата се обстановка и предприетите защитни мероприятия;
- конкретни противоепидимични мерки при грипна пандемия са посочени в т.6 от НАЦИОНАЛЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ЗА ГОТОВНОСТ ЗА ГРИПНА ПАНДЕМИЯ от 2006 г., а при заразяване с вирусен хепатит са посочени в раздел III на НАРЕДБА № 43 ОТ ЗА ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛ НА ВИРУСНИТЕ ХЕПАТИТИ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ от 1995 г.

При биологично заразяване от здравните власти може да бъде наложена карантина или обсервация. При така създадена обстановка действията на щаба ще бъдат силно ограничени, а в някои случаи при огнища с особено опасни инфекции и невъзможни. При издадена заповед на кмета на общината се прекратяват учебните занятия.

Тези мерки подлежат на актуализиране в зависимост от развитието на епидемичната ситуация.

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

Всички дейности по защитата на работещите и посетителите в ОУ „Иван Хаджийски“ при бедствия и аварии се основават на предварително създадената организация и предвидените лица за извършване на превантивни, спасителни, евакуационни дейности и изпълнение на неотложни аварийно-възстановителни работи чрез сформирания Училищен щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия на ОУ „Иван Хаджийски“, под ръководството на председателя на Училищния щаб за изпълнение на плана, определен със Заповед *(Приложение №1)*.

Задачите на Училищния щаб са:

- Да създаде организация за управление на обекта в бедствени ситуации.
- Да планира превантивни мероприятия и организира тяхното изпълнение.
- Да организира и проведе предвидените защитни мерки за работещите и пребиваващите в зависимост от ситуацията
- Да координира и взаимодейства със съставните части на единната спасителна система.

Отговорно лице за задействане на плана:Ралица василева Бенчева.

При настъпване на извънредна ситуация незабавно се уведомява (схема за оповестяване Приложение №9) Председателя (зам.председателя) на Училищния щаб за изпълнение на плана и по негово разпореждане – членовете на аварийно-спасителната група.

По нареждане на председателя на щаба, *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба* оповестява за опасността работещите и посетителите в обекта по телефона или устно.

За свеждане до минимум на условията за възникване и намаляване на последиците от бедствия и аварии на територията на обекта ще се извърши:

- изпълнение на превантивни мерки – провеждане на обучение на работещите за защита при бедствия, провеждане на тренировки по изпълнение на Плана за защита при бедствия, инструктажи - **Приложение № 10 и Приложение № 11**
- сформиране на Училищен щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия и обучение на членовете на щаба за ръководство на дейностите по защита на работещите в обекта;
- За подпомагане на щаба и извършване на конкретни дейности при бедствия и

техногенни аварии се създава, обучава и поддържа в готовност аварийно-спасителна група (Заповед за създаване на групи - *Приложение №2)*.

– създаване на организация за своевременно информиране на персонала и учениците в училището при възникване на бедствие и евакуирането им от застрашената зона.

Група за оповестяване и наблюдение.

Състав на групата

Ръководител:Ралица Бенчева

Членове: *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба;Марек Макнев – заместник-директор и член на Щаба*

Задачи на групата:

1. Да осигури свеждане на информацията за бедствието до пребиваващите в училище.
2. Да организира непрекъснато наблюдение при обявена опасност от бедствия, пожари и извънредни ситуации в района на училището.
3. Да обходи района на училището веднага след бедствие, пожар или извънредна ситуация и да осигури първата информация за пострадалите н състоянието на сградния фонд.
4. Да подпомогне председателя на ПК при изясняване на цялостната обстановка след бедствие, пожар или извънредна ситуация.
5. Да информира своевременно ПК за възникнали промени в обстановката.

Поради липса на изградено защитно съоръжение, при необходимост се определят подходящи за херметизиране помещения в сградите, като се създава организация за бързото затваряне на вратите, прозорците и отдушниците (раздават се предварително осигурените подръчни средства за херметизиране на помещенията - Приложение №8).

▼ **Група за провеждане на евакуация.**

Състав на групата:

Ръководител:Ралица Бенчева

Членове: *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба;Марек Макнев – заместник-директор и член на Щаба*

Задачи на групата:

1. Да осигури организираното напускане на сградата от учениците.
2. Да провери има ли изоставени ученици в отделните помещения или етажи.
3. Да организира изнасянето на ранени и пострадали.
4. Да създаде подходяща обстановка по етажите (осуетяване на паниката, предотвратяване на непремерени действия от обучаемите и др.)

▼ **Санитарен пост**

Състав на поста:

Ръководител:Ралица Бенчева

Членове: *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба;Марек Макнев – заместник-директор и член на Щаба*

Задачи на поста:

1. Оказва първа помощ на пострадалите при бедствието или евакуацията.

2. Участва в провеждането на всички санитарни и противоепидемиологични мероприятия в училище.
3. Да подпомогне в реална ситуация изпратените медицински сили в усилията им за спасяване живота на пострадалите.

▼ **Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита:**

Състав на групата:

Ръководител:Ралица Бенчева

Членове: *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба;Марек Макнев – заместник-директор и член на Щаба*

Задачи на групата:

1. Да съхранява и обслужва наличните ИСЗ съгласно дадените указания.
2. При недостиг на ИСЗ да направи заявка до общината за осигуряване на необходимото количество.
3. Да води точен отчет на наличните и полагащите се ИСЗ.
4. Да създаде необходимата организация за бързото получаване и раздаване на ИСЗ.
5. Да изготвя списъци с размерите на необходимите ИСЗ, като данните се актуализират в началото на учебната година.
6. Да осигури резервни подръчни средства за защита (памучно- марлени превръзки, кърпи).

При необходимост се определят подходящи за херметизиране помещения в сградата, като се създава организация за бързото затваряне на вратите, прозорците и отдушниците (раздават се предварително осигурените подръчни средства за херметизиране на помещенията).

▼ **Група за противопожарна зашита:**

Състав на групата (съгласно инструкциите на РСПБЗН):

Ръководител:Ралица Бенчева

Членове: *Николай Цочев, главен учител,член на Щаба;Марек Макнев – заместник-директор и член на Щаба*

Задачи на групата:

1. Участва в организацията и контрола за спазване на правилата и нормите за пожарна безопасност.
2. Организира незабавното напускане на застрашените лица от зоната (помещението).
3. Участва в гасене на огнището на пожара като използва технически средства за гасене на пожари.

Оповестяването на групите се извършва съгласно схемата за оповестяване (Приложение №9).

Ръководителите на групите получават задачите си от ръководителя на щаба.

− създаване на организация за своевременно информиране на работещите и посетителите в обекта при възникване бедствие и евакуирането им от застрашената зона.

Планът за защита при бедствия се въвежда в следните случаи:

- при възникване на бедствие или авария засягащи територията на обекта
- при въвеждане на национален, областен или общински план за защита при бедствия

V. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки

Финансово осигуряване

В изпълнение на чл. 61 т.3 от Закона за защита при бедствия мероприятията по реализацията и усвояването на Плана за защита при бедствия се осигуряват средства от делегирания бюджет на институцията.

Комуникационно осигуряване

Комуникационното осигуряване се осъществява на базата на лични и служебни мобилни телефони.

Материално-техническо осигуряване

В *Приложение №7*, в таблица са описани основните материали за осъществяване на аварийно-спасителни дейности и съответните количества**.**

Складът с наличното имущество необходимо за провеждане на аварийно-спасителни работи се намира — *основната сграда.* Ключ от помещението се намира при Директора и портиера. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е портиера.

VI. ВРЕМЕ ЗА ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАНЕ НА ЛИЦАТА ПО Т. IV.

Оповестяване на Щаба се извършва съгласно Приложение №9.

- при опасност, породена от авария, бедствие /т.е. при реална обстановка/;
- при провеждане на учение по Плана на Щаб ;
- при проверка на готовността на Щаба

Времето за явяване на определеното работно място /канцеларията на директора или занималнята в общежитието/ на членовете на щаба след оповестяване е както следва:

- в работно време незабавно;
- -в извънработно време до 60 минути.

При силно земетресение за начало на оповестяване на членовете на щаба се счита затихването на последния силен трус.

Оповестяване **на аварийно-спасителнате групи** се извършва съгласно *Приложение №9*

Времето за явяване на определеното работно място /канцеларията на директора или занималнята в общежитието/ на членовете на аварийно-спасителната група след оповестяване е както следва:

- за дежурната смяна - незабавно;
- за всички останали – до 60 минути;

аварийно-спасителнате групи се оповестяват от — *Директора.* Аварийно-спасителната групи се събират на спортната площадка в двора на училището и започва незабавно провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи под ръководството на директора на училището.

Ръководството на действията при бедствия или авария се извършва от *Ралица Бенчева* – председател на Училищния щаб, а при отсъствие или невъзможност от Николай Цочев – зам.председател на Училищния щаб.

В случай че има жертви, пострадали, необходимост от евакуация от високи етажи и други особени случаи и при участие на професионални и доброволни формирования, ръководството се извършва от *Ралица Бенчева* председател на Училищния щаб до пристигането на специализирани екипи и се продължава с действия под ръководството на общия ръководител на спасителните работи.

VII. НАЧИНА НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ НА ЕДИННАТА СПАСИТЕЛНА СИСТЕМА.

При настъпване на извънредни ситуации, при които Щабът на ОУ „Иван Хаджийски“ не може да се справи самостоятелно, директорът незабавно ще потърси помощ от частите на единната спасителна система чрез ОЦ на РД ПБЗН-Ловеч на тел. 068/620112 или чрез ЕЕНСП 112 .

Взаимодействието се осъществява от председателя на щаба за изпълнение на Плана за защита при бедствия или определено от него лице. Координацията се осъществява по време, място и задачи. На пристигналите екипи се оказва помощ със специалисти и налична техника.

Предоставя се информация, която съдържа:

- обстоятелствата по възникването на бедствието/аварията;
- опасни вещества отделени вследствие на бедствието/ аварията
- засегнати участъци в обекта и помещения, в които се предполага, че има хора;
- предприетите действия до този момент;

VIII.Заключителни разпоредби

1.Персоналът на обекта задължително се запознава със съдържанието на Плана за защита при бедствия срещу подпис. Приложение №5

2. Веднъж годишно се провежда обучение на работещите за защита при бедствия. Приложение №11

3. Веднъж годишно се провежда тренировка с личния състав на обекта за усвояване на Плана за защита при бедствия. Приложение №10

4. Планът се актуализира при промяна на- нормативната уредба, на инфраструктурата на обекта, при организационни промени в обекта, при кадрови промени и при промени в наименования и телефонни номера на структурите по взаимодействие.

5.Планът за защита при бедствия е изготвен в два екземпляра - един за обекта и един за досието на обекта в РДПБЗН-Ловеч.

Изготвил (фамилия и длъжност):_____

/......./

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1.Заповед за създаване на Обектов щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия (*актуализира се минимум веднъж годишно или при промяна на обстоятелствата)* *Приложение №1*

2. Заповед за създаване на аварийно-спасителна група (*актуализира се минимум веднъж годишно или при промяна на обстоятелствата)* *Приложение №2*

3. Списък на членовете на Обектовия щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия с адреси и телефонни номера**.** *Приложение №3*

4.Списък на членовете на аварийно-спасителната група с адреси и телефонни номера**.** *Приложение №4*

5. Списък на служителите работещи в ОУ „Иван Хаджийски“, запознати с Плана за защита при бедствия. *Приложение №5*

6.Телефонен указател на отговорни институции и длъжностни лица. *Приложение №6*

7.Списък на видовете имущество. *Приложение №7*

8.Таблица със сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението при бедствия. *Приложение №8*

9.Схема за оповестяване. *Приложение №9*

10. Примерен протокол от провеждане на тренировка по изпълнение на Плана за защита при бедствия. *Приложение №10*

11. Примерен протокол от проведено обучение на персонала за защита при бедствия. *Приложение №11*

12. Макросеизмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) *Приложение №12*

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg

Приложение №1

ЗАПОВЕД

№ 222 / 31.03.2022 г.

На основание: *чл. 3 ал.1 и 36(1) т.3 от Закона за защита при бедствия за изпълнение на неотложни аварийно – възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и извънредни ситуации на територията на ОУ „Иван Хаджийски“ – гр. Троян*

НАЗНАЧАВАМ :

I. Ръководител на Обектов щаб: Николай Петков Цочев – главен учител.
1. При пожар или авария незабавно се явява на местопроизшествието. Извършва разузнаване и оценка на обстановката и взима решение за действие.
2. Осведомява се дали е съобщено на РС”ПБЗН” на тел: 112
3. Проверява дали има пострадали и застрашени хора и създава организация за спасяването им.
4. Организира пункт за първа неотложна медицинска помощ и ако има пострадали ги изпраща в болнично заведение.
5. Организира команден пункт на безопасно място, от където ръководи действията на личния състав на петролния терминал.
6. Организира отцепването на района и недопуска хора и техника в загазованите участъци.
7. В зависимост от степента на опасност търси помощ от други служби и организации.
8. Организира устна и с технически средства връзка с участващите в ликвидирането на пожара или аварията.
9. Следи за изменението на обстановката и действа съобразно настъпилите промени.
10. Организира евакуация на всички автомобили, автоцистерни и друга техника и хора извън границите на загазования район.
11. Установява строг пропускателен режим и недопуска външни лица в района на петролния терминал.
12. С помощта на охраната прави отцепление на района.
13. Организира оповестяване и явяване на целия личен състав на петролния терминал.
14. Назначава длъжностно лице което да ръководи оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
15. При аварии съпроводени с разливи взема мерки за пренасочване на продуктите в други резервоари, а при невъзможност – осигурява тяхното изпомпване и пренасочване към безопасно място.
16. Следи за мерките за безопасност от състава на петролния терминал.
17. При необходимост осигурява допълнителни противопожарни уреди и гасителни средства. 18. Организира изключването на ел. захранването в опасните участъци.
19. При продължение на работа повече от 6 часа осигурява храна на участниците в аварийните дейности.
20. При пристигане на екипите на СДПБЗН подробно информира ръководителя на пожарогасенето за обстановката и влиза в щаба за пожарогасене.

II. Заместник - председател на Обектов щаб и Ръководител Аварийна група: Марек Петков Макнев – заместник-директор.
1. След оповестяване незабавно се явява на местопроизшествието.

2. Осигурява тиловите мероприятия по ликвидиране на аварията.
3. Следи за състоянието на техническите съоръжения.
4. Осигурява резерв на противопожарни уреди и гасителни средства от наличните на склад.
5. Следи за спазване на мерките по техника на безопасност, здравословното състояние и поведение на работниците в опасните участъци и при необходимост ги подменя.
6. Води оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
7. След ликвидиране на аварията организира дежурство в засегнатите участъци до пълното отстраняване на опасността.
8. След ликвидиране на аварията осигурява възстановяването на нормален процес.

III. Секретар на Обектов щаб и Член на Аварийна група: Ивета Стефанова Кючукова – педагогически съветник.

1. При оповестяване се явява при ръководителя на Аварийната група и получава задачи от него.
2. Осигурява ел. захранване и стабилна работа на пожарогасителната инсталация.
3. Преценява в кой участък да бъде включено или изключено ел. захранването.
4. Подготвя за работа и при необходимост привежда в действие резервния агрегат за аварийно ел. захранване.
5. След ликвидиране на аварията участва за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния процес.
6. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя.

IV. Член на Аварийна група: Диан Станчев – учител.

1. При оповестяване се явява при ръководителя на Аварийната група и получава задачи от него.
2. Прави оценка на състоянието и поведението на засегнатите от бедствието строителни конструкции, технологични възли и апарати, след което информира ръководителя.
3. Ръководи работата на персонала и осигурява резерв от технически уреди и съоръжения за ликвидиране на аварията и възстановяване на нормалния технологичен процес в петролния терминал.
4. Следи за нормалната работа на противопожарните помпи.
5. Осигурява транспорт за извозване на хора и доставка на съоръжения и гасителни средства.
6. Осигурява евакуация на хора и автотранспортни средства.
7. След ликвидиране на аварията участва за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес в петролния терминал.
8. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя Персонал на обекта

Настоящата заповед да се сведе до знанието на заинтересованите лица за сведение и изпълнение.

Директор:_____

/Ралица БЕНЧЕВА/

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg

Приложение №2

ОУ „Иван Хаджийски“
Гр.Троян, ул.”Христо Ботев” №210

З А П О В Е Д

№. ...../ __.__.20… г.

На основание чл. 3 ал.1 и 36(1) т.3 от Закона за защита при бедствия за изпълнение на неотложни аварийно – възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и извънредни ситуации на територията на ОУ „Иван Хаджийски“

НАРЕЖДАМ :

1. *Група за оповестяване и наблюдение:*
   - Ръководител: *Ралица Бенчева, Директор* – длъжност
     Членове: *Николай Цочев, главен учител* – длъжност
     Марек Макнев, заместник директордлъжност

Група за провеждане на евакуация:
- Ръководител: *Ралица Бенчева, Директор* – длъжност
  Членове: *Николай Цочев, главен учител* – длъжност
  Марек Макнев, заместник директордлъжност

2. *Санитарен пост:*
   - Ръководител: *Ралица Бенчева, Директор* – длъжност
     Членове: *Николай Цочев, главен учител* – длъжност
     Марек Макнев, заместник директордлъжност

3. *Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита:*
   - Ръководител: *Ралица Бенчева, Директор* – длъжност
     Членове: *Николай Цочев, главен учител* – длъжност
     Марек Макнев, заместник директордлъжност

4. *Група за противопожарна защита:*
   - Ръководител: *Ралица Бенчева, Директор* – длъжност
     Членове: *Николай Цочев, главен учител* – длъжност
     Марек Макнев, заместник директордлъжност

2.На основание чл. 36(2) т.5 от Закона за защита при бедствия да се организира обучение на личния състав на групата.

3. Оповестяването на аварийно-спасителната група за привеждане в готовност се извършва в съответствие с предварително утвърдена схема чрез..... */дежурния по охрана/.*

4. След оповестяването членовете на групата да се явят *.....до 60 минути.....* в района на *.....(портала) .....*

Настоящата заповед да се доведе до знанието на упоменатите лица за сведение и изпълнение. Лицата да се запознаят със заповедта срещу подпис.

Контрол по изпълнението на настоящата Заповед възлагам на.....
……..

Директор:……..

Приложение №3

СПИСЪК
НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ОБЕКТОВИЯ ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ В ОУ „Иван Хаджийски“

№	Длъжност в Обектовия щаб	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	I. РЪКОВОДСТВО				
1	Председател				
2	Зам. председател				
3	Секретар				
	II. ЧЛЕНОВЕ НА ЩАБА				
1	Член				
2	Член				
3	Член				
4	Член				

Приложение №4

СПИСЪК
НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА АВАРИЙНО-СПАСИТЕЛНИТЕ ГРУПИ В ОУ „Иван Хаджийски“

№	Длъжност в аварийната група	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	2	3	4	5	6
	I. РЪКОВОДСТВО				
	Група за оповестяване и наблюдение:	Ралица Василева Бенчева	Директор	.....	0877263939
	Група за провеждане на евакуация:	Ралица Василева Бенчева	Директор	.....	.....
	Санитарен пост	Ралица Василева Бенчева	Директор	.....	.....
	Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита	Ралица Василева Бенчева	Директор	.....	.....
	Група за противопожарна защита	Ралица Василева Бенчева	Директор	.....	.....
	II. ЧЛЕНОВЕ				
1	Група за оповестяване и наблюдение:	Николай П.Цочев Марек Макнев		.....	0888228583 0888218526

2	Група за оповестяване и наблюдение:	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
3	Група за провеждане на евакуация:	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
4	Група за провеждане на евакуация:	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
5	Санитарен пост	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
6	Санитарен пост	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
7	Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
8	Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
9	Група за противопожарна защита	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……
10	Група за противопожарна защита	Николай П.Цочев Марек Макнев		……	……

Приложение № 5

СПИСЪК

На служителите работещи в ОУ „Иван Хаджийски“
запознати с Плана за защита при бедствия

№	Име, презиме и фамилия	длъжност	дата	телефонен номер	подпис

Приложение № 6

ТЕЛЕФОНЕН УКАЗАТЕЛ

ЕЕНСП- 112 (Единен европейски номер за спешни повиквания)

ДЕЖУРЕН РДПБЗН ЛОВЕЧ – 068 620 112

ФЦСМП ТРОЯН – ДЕЖУРЕН - 0878236934

ДЕЖУРЕН РУ МВР ТРОЯН – 0888835647, 067062218

УНИВЕРСАЛЕН ТЕЛЕФОН ЗА ГРАЖДАНИ В ОБЩИНА ТРОЯН 0670 68050

РЗИ ЛОВЕЧ: 068601518, 0878603802
БЧК ЛОВЕЧ - 068 603 520
ОДБХ ЛОВЕЧ - 068/600 750068/600 750

РИОСВ – ПЛЕВЕН ЗЕЛЕН ТЕЛ. ЗА СИГНАЛИ ПРИ ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (064) 806-951

ОПЕРАТИВЕН ДЕЖУРЕН В РИОСВ – ПЛЕВЕН 0886 399054

ОБЩИНА ТРОЯН 067 068 050
ОБЩИНА ТРОЯН - ЕКОЛОЗИ 0670 / 68 019

ДЕЖУРЕН ОБЩИНА Троян- 0670 / 68 050, 0670 / 68 045

КМЕТ НА ОБЩИНА Троян- 0670 / 68 001

ДАМТН- ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР – ЛОВЕЧ 068 60 31 68

ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА В ОБЕКТА
(*попълват се имена и телефонен номер*)

ДИРЕКТОР ОУ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ“ -……

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ” - ТРОЯН
5600 гр. Троян, ул. „Христо Ботев” №210 тел. 0877263939 - Директор
web site: http://ou-ihtroyan.info/ e-mail: iv_had1896@abv.bg

Приложение № 7

СПИСЪК
на видовете имущество

№	ВИДОВЕ ИМУЩЕСТВА	МЯРКА, /бр., кг., л/	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4
1.	**Индивидуални средства за защита**		
1.1	Противогази –ГП1		
1.2	Респиратори с комбиниран филтър		
1.3	Полумаски		
1.4	Въздушно-дихателен апарат		
1.5	Ботуши		
1.6	Ръкавици		
1.7	Каски		
1.8	Специализирани облекла		
2.	**Медицинско имущество**		
2.1	Санитарни чанти		
2.2	Носилки		
2.3	Шини		
2.4	Бинт		
2.5	Памук		
2.6	Лекарства		
3.	**Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожар**		
3.1	Противопожарни одеяла		
3.2	Пожарогасители - прахови		
3.3	Пожарогасители- водни		
3.4	Други		
4.	**Друго имущество**		
4.2	Гребла		
4.3	Кирки		
	Лопати		
	Тупалки		
5.	**Материали**		
5.1	Пясък		
5.2	Сол		
5.3	Адсорбенти		
6.	**Транспортни средства**		
7.	**Малогабаритна техника**		

Описвате това с което разполагате!!!!!!!!!

Приложение № 8

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.

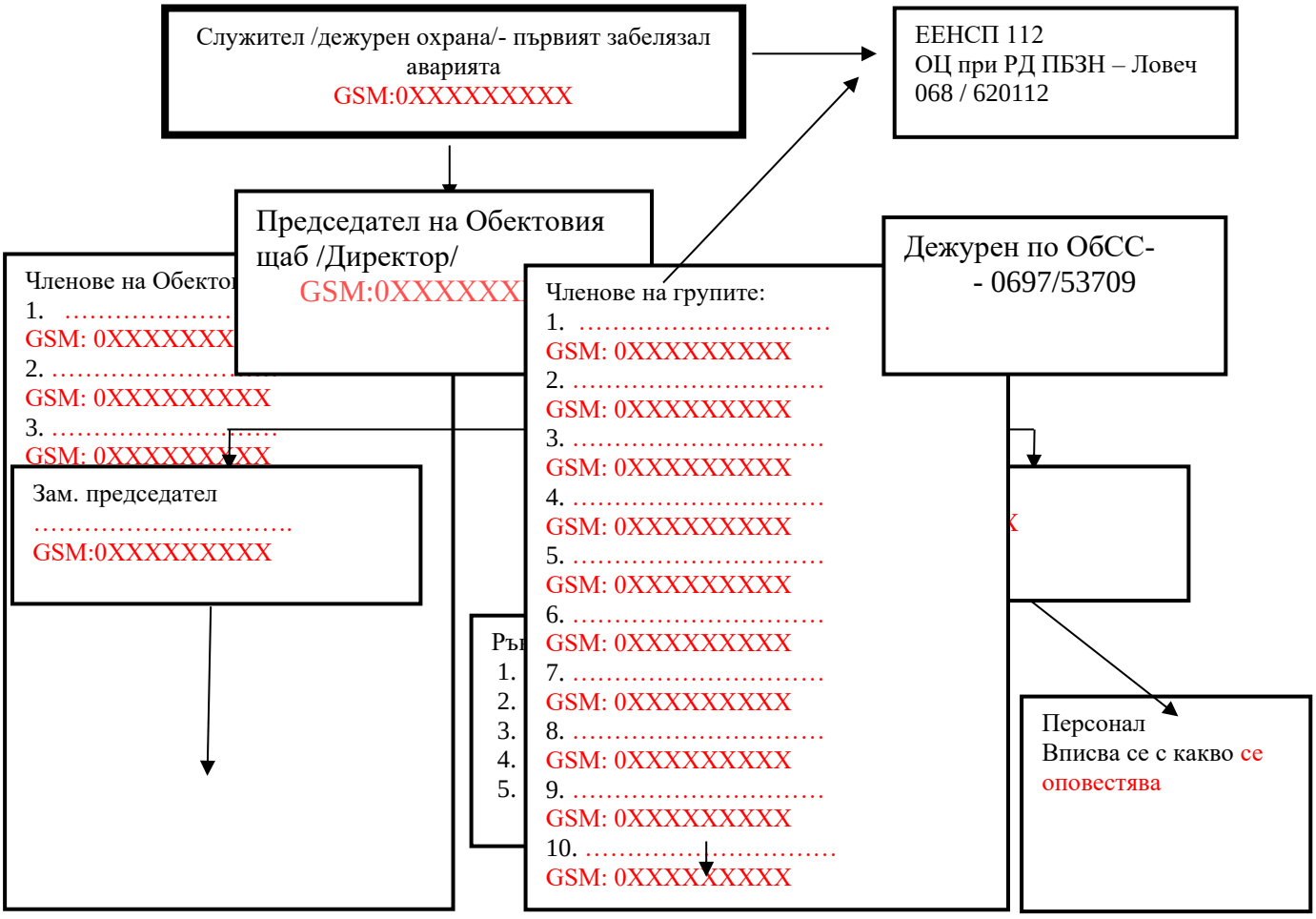
Видът и акустичните характеристики на посочените сигнали са дадени в таблицата.

№	Наименование на сигнала	Описание	По какво се предава	Бележки
1.	„Национален сигнал за тревога”	Сигналът е непрекъснат вой на електронни/акустични сирени с продължителност от 3 (три) минути (± 10 s) със скокообразно изменение на честотата през 2 (две) секунди (± 0,2 s) с честота от 700 (± 20) до 1000 (± 30) Hz.	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”	Сигналът е непрекъснат вой на електромеханични/пневматични и/или електронни/акустични сирени с продължителност минимум 2 (две) минути с номинална честота 425 (± 25) Hz.	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”	Сигналът "Въздушна опасност" е прекъснат вой на електромеханични и/или електронни/акустични сирени в продължение на 3 (три) минути (± 10 s) с плавно изменящ се звук през 15 (± 1 s) с честота от 140 (± 20) Hz до 415 (± 35) Hz.	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”	Сигналът е непрекъснат вой на електромеханични/пневматични и/или електронни/акустични сирени с продължителност минимум 2 (две) минути с номинална честота 425 (± 25) Hz.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се след преминаване на опасността от въздушно нападение.

Приложение № 9

СХЕМА ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ НА ЩАБА, АВАРИЙНО-СПАСИТЕЛНИТЕ ГРУПИ И ПОСЕТИТЕЛИТЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА БЕДСТВИЕ В ОУ „ИВАН ХАДЖИЙСКИ“



Приложение №10

ПРОТОКОЛ

(примерен образец)

Днес ..... 20.... г. в изпълнение на заповед № ...../……20.... г. *на управителя (изп.директор)*..... на ..... *(име на обекта)*, 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 ....

В тренировката взеха участие ….. бр. работници и служители от ....*(етаж, отдел, сектор, аварийната група на обекта..... и др.)*

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:
(.....)

……..20….. г.
гр. (с) ……

Приложение №11

ПРОТОКОЛ

(примерен образец)

Днес ..... 20…г. в изпълнение на заповед № ...../……20..г. на *управителя (изп.директор)*..... на ..... *(име на обекта)*, 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 ....*(отдел, сектор, аварийната група на обекта..... и др.)*

Ръководител на обучението ....., на длъжност …….....в .....

Лектори:

1. .....

(име и фамилия, длъжност, организация)

2. .....

(име и фамилия, длъжност, организация)

3. .....

(име и фамилия, длъжност, организация)

Изготвил протокола:

(.....)

Ръководител на обучението:

(.....)

……..20……г.

гр. (с) ……

Приложение №12

МАКРОСЕИЗМИЧНА 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 трусът 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, някой 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 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.
VIII СТЕПЕН	**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, 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.
IX СТЕПЕН	**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 слу-чаи 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.
X СТЕПЕН	**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.
XI СТЕПЕН	**Унищожаващо.** Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструираните здания, подземни и наземни съоръжения. Значителни деформа-

	ции на земната повърхност, разкъсвания и разломявания с метрови амплитуди. Повсевместни обрушвания на земни и скални маси.
XII СТЕПЕН	**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.

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