

УТВЪРЖДАВАМ:

Заповед № 1189 – 410/13.09.2024 г.

Директор ДГ „Здравец“

/Полина Дичевска/.....

име, фамилия

подпис, печат



П Л А Н

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ НА ДГ „Здравец“ Гр.Троян, ул.”Власи Илиев”№7

Настоящият План е актуализиран за учебната 2024/2025 година и е представен на заседание на Педагогическия съвет, протокол № 7/13.09.2024 г.

2024 год.

I. Общи положения

Планът за защита при бедствия на ДГ „Здравец“ 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 ДГ „Здравец“; 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 прогнозира вероятните бедствия и извънредни ситуации, които е възможно да възникнат на територията на ДГ „Здравец“ 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 годишно.

Организацията и контролът по изпълнение на задачите произтичащи от Плана за защита при бедствия се възлага на Радина Радионова – Иванова.

1.Характеристика на района - ДГ „Здравец“ е разположена в централната част на гр.Троян. Входът и изходът ДГ „Здравец“ са към улица „Власи Илиев“ и улица „Незабравка“. Видимостта на обекта към улиците е добра.

ДГ „Здравец“ е общинска собственост на община Троян, гр.Троян, пл.”Възраждане” №1 с адрес на управление: гр.Троян, пл.”Възраждане” №1, телефони за връзка със ДГ „Здравец“ тел. 0670 / 64370, e-mail: ivanova_zdravec@abv.bg; ДГ „Здравец“ граничи:

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

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

На север - Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване (до 10 m) - Жилищни сгради;

На юг - Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване (до 10 m) - Жилищни сгради;

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.

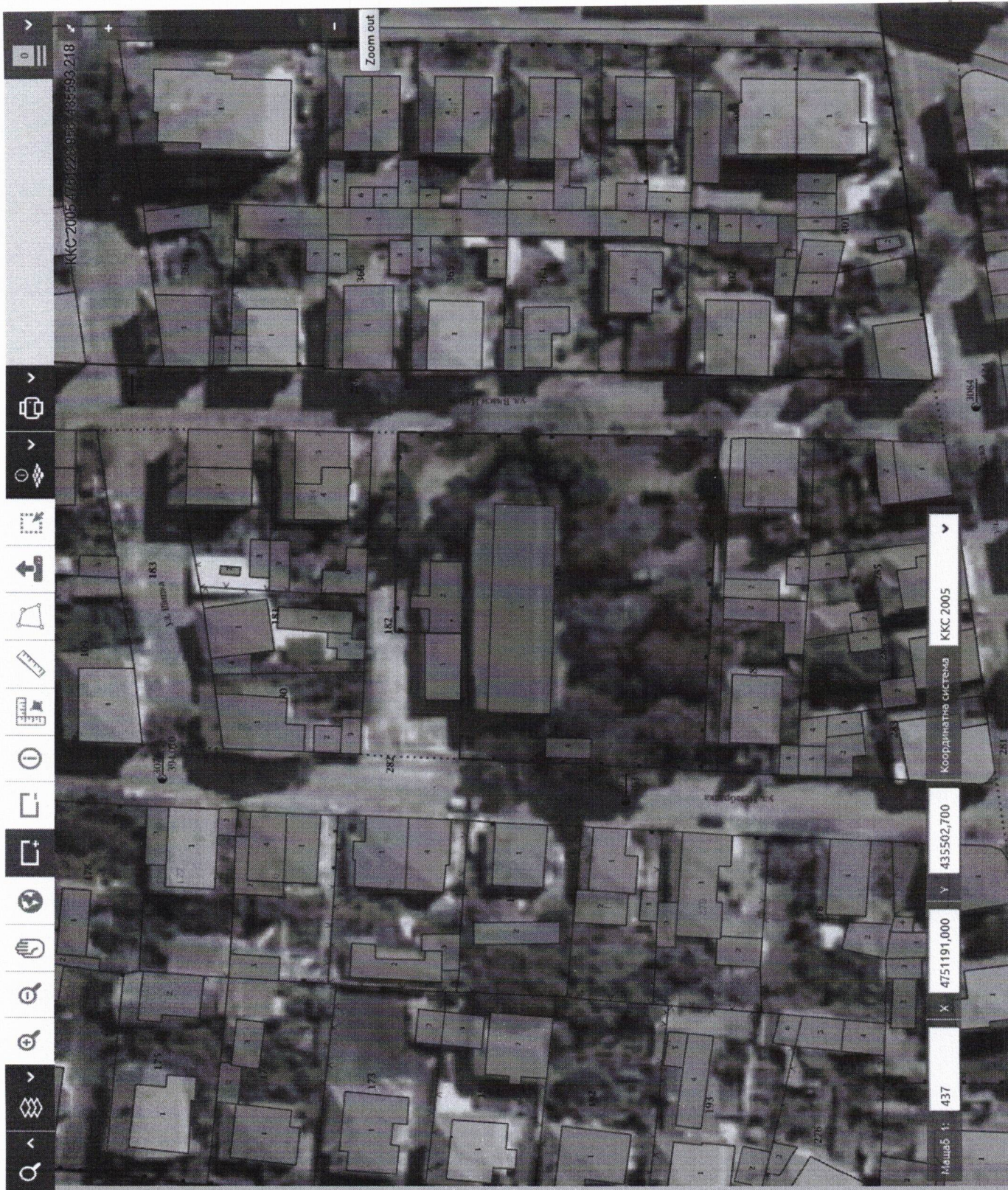
2.2 Обща площ 2317 м²

2.3 Застроена площ 401 м²

2.4 Дворно място 1916 м²

2.5 Брой на сградите/секциите/

- Сграда 73198.503.186.1, Сграда за детско заведение, брой етажи 2, застроена площ 315 кв. м;
- Сграда 73198.503.186.2, Сграда за детско заведение, брой етажи 1, застроена площ 63 кв. м;
- Сграда 73198.503.186.4, Сграда за битови услуги, брой етажи 1, застроена площ 23 кв. м - сградата е съборена, не съществува;



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

№	Вид сграда	Степен на огнеустойчивост	брой вход-изходи
1	Сграда 73198.503.186.1, Сграда за детско заведение, брой етажи 2, застроена площ 315 кв. м;	III	2
2	Сграда 73198.503.186.2, Сграда за детско заведение, брой етажи 1, застроена площ 63 кв. м;	II	2
3	Сграда 73198.503.186.4, Сграда за битови услуги, брой етажи 1, застроена площ 23 кв. м;	II	Сградата е съборена

2.7 Класификация на помещенията в зависимост от функционалната им пожарна опасност

№	Вид сграда	Функционална пожарна опасност
1	Сграда 73198.503.186.1, Сграда за детско заведение, брой етажи 2, застроена площ 315 кв. м;	Ф1.1
2	Сграда 73198.503.186.2, Сграда за детско заведение, брой етажи 1, застроена площ 63 кв. м;	Ф1.1
3	Сграда 73198.503.186.4, Сграда за битови услуги, брой етажи 1, застроена площ 23 кв. м;	Ф3.4 Сградата е съборена

2.8 Вид на сградата според конструкцията

№	Вид сграда	Вид на сградата според конструкцията
1	Сграда 73198.503.186.1, Сграда за детско заведение, брой етажи 2, застроена площ 315 кв. м;	масивна
2	Сграда 73198.503.186.2, Сграда за детско заведение, брой етажи 1, застроена площ 63 кв. м;	масивна
3	Сграда 73198.503.186.4, Сграда за битови услуги, брой етажи 1, застроена площ 23 кв. м;	Сградата е съборена

2.9 Хоризонтално разпределение (вътрешна планировка) на отделните етажи:

№	Вид сграда	вътрешна планировка
1	Сграда 73198.503.186.1, Сграда за детско заведение, брой етажи 2, застроена площ 315 кв. м;	
	Първи етаж	-2 занимални; -2 тоалетни помещения; -2 умивални помещения; -2 антрета; -1 общо коридорно помещение.
	Втори етаж	-2 занимални; -2 тоалетни помещения;

		-2 умивални помещения; -2 антрета; -1 медицински кабинет; -1 общо коридорно помещение.
2	Сграда 73198.503.186.2, Сграда за детско заведение, брой етажи 1, застроена площ 63 кв. м;	
	Първи етаж	-3 офиса; -1 обща стая; -коридор; -тоалетна със санитарно помещение
3	Сграда 73198.503.186.4, Сграда за битови услуги, брой етажи 1, застроена площ 23 кв. м;	Сградата е съборена
	Първи етаж	

2.10 Наличност на:

Скривалище /вместимост-брой хора/

няма

Противорадиационно укрите /вместимост-брой хора/

няма

3. ДГ „Здравец“ е разположена 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 - ДГ „Здравец“ извършва целодневно обучение на деца от едногодишна до седемгодишна възраст.

5. Технологични процеси и оборудване – не се извършва

6. Брой работещи и пребиваващи в обекта:

Общ брой работещи и пребиваващи: 110

От тях:

- директор : 1

- администрация: 2

- учители: 8

- помощен персонал: 6

- деца: 93

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 $M = 7,1$ до $7,5$ по скалата на Рихтер и с дълбочина $D = 20$ километра;
- Средногорско с магнитуд $M = 7,4$ до $7,5$ по скалата на Рихтер и с дълбочина $D = 100$ километра;
- Вранча - Източни Карпати - Румъния с магнитуд $M = 7,0$ по скалата на Рихтер и с дълбочина $D = 100$ 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 последици 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.

Сградата на ДГ „Здравец“ е приета в експлоатация 1975 г. През този период е действал „1965-00-00_ПРАВИЛНИК ЗА СТРОИТЕЛСТВО В ЗЕМЕТРЪСНИ РАЙОНИ-1964г., ПОПРАВКА“. 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											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Медведев - Шпонхойер - Карник (Русия)												
Меркали-Канкани-Зибберг (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 преграждане 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, повтораемост 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 прииждане 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 проливни 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.

ДГ „Здравец“ 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. „Ледево“ попада общински път свързващ с.Добродан и с.Врабево, но предвид неговия 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.

ДГ „Здравец“ не попада в заливната зона на нито един от язовирите в община Троян.

3. Свлачища

Свлачищата са неблагоприятен геодинамичен процес, който 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., ДГ „Здравец“ не попада в район 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 ДГ „Здравец“ 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 последици. 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. Подходите се почистват от снега от Общинска фирма – «Комунални услуги». Входелите и изходите на детската градина, както и тротоарите /вътре и вън/ и плочника се почистват от помощният персонал.

Любка Мешева /касиер-домакин/ и Веско Колчевски /огняр/ следят за своевременното почистване на паркинга, подходите към сградата, покривната конструкция.

Най-често висока снежна покривка има към подходите и изходите към сградата на детската градина откъм улица “Незабравка” и „Власи Илиев“, граничеща с детската градина поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили до ДГ „Здравец“. 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 ДГ „Здравец“ 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 увеличени брой на бензиностанции и газостанции. Съгласно разработената оценка на риска те не създават опасност извън прилежащата им територия.

Промислените 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 създавала 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 ДГ “Здравец”.

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 ДГ „Здравец“.

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 ДГ „Здравец“.

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. Аварииите 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 ДГ „Здравец“ 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 ($\mu\text{Sv/h}$) (при нормални стойности - 0,2 $\mu\text{Sv/h}$) и дозови натоварвания в рамките на зонирването 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 Хмельницьки -1	WWER- 1000
4.	Унгария	4	x 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 заболяли – няма данни, очаква се да има заболяли;
- 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 ДГ „Здравец“ ще има. В ДГ „Здравец“ 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.

ДГ „Здравец“ не граничи със земеделски и горски територии.

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 ДГ „Здравец“ 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 ДГ „Здравец“ е снабдена с 13 броя пожарогасители от следните видове: 3 водни, 8 прахови, 2 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 децата в ДГ „Здравец“ 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 в за околната среда.

Опасност за персонала и децата в ДГ „Здравец“ 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”
- “Въртяшка”, 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 друг начин на осигуряване на вода за питейни и битови нужди.

Опасността за ДГ „Здравец“ 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 отопляват 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 оповестителна система с енерго-независимо захранване.

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 ДГ „Здравец“ и на екипи от Спешна медицинска помощ;

5. Издирване и спасяване - извършва се от аварийните групи в ДГ „Здравец“ 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 ДГ „Здравец“ 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 тряс:

Децата, под ръководството на учителите по групи; 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 тряс (около 60 секунди) се извършва следното:

— *Любка Колева Мешева /касиер-домакин, ЗАС/* информира директора на ДГ „Здравец“ за обстановката.

— Директорът или секретарят на щаба организират оглед за уточняване на обстановката в ДГ „Здравец“ - 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;

— *Веска Бановска /пом.-възпитател/* изключва електрозахранването;

— *Недка Балинска /пом.-възпитател/* спира водата;

— *Поля Пирова /пом.-възпитател/* отключва всички изходи;

— *Вероника Ангелова /мед.сестра/* и членовете на групата за евакуация и сигурност организират евакуирането на учениците, педагогическите специалисти, непедagogическия персонал и посетителите извън сградата на спортната площадка в двора на детската градина. 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.

— *Любка Мешева /касиер-домакин, ЗАС/* - 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;

— *Полина Дичевска /директор/* 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 ДГ „Здравец“ 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 ДГ „Здравец“ 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 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;
- 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 сажиди.

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

- *Любка Колева Мешева /касиер-домакин /* - предупреждава децата, персонала и пребиваващите за опасността;
- Предприемат се мерки за осигуряване на нужната организация по снегочистване и опесъчаване на троарната площ прилежаща към обекта както входовете 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 снегочистване 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 ДГ „Здравец“. 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 ДГ „Здравец“ 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:

- *Вероника Ангелова /мед.сестра/* - ще провежда ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще се контролира спазването на предвидените мерки;
- *Полина Дичевска /директор/* - 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 найналожителните 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;

— *Помощник-възпитателите от I смяна* - ще извършват ежедневно измиване на пътищата на обекта с вода, за да не се вдига прах. Вътрешните помещения ще се измиват с вода и миешки препарати от — *помощник-възпитателите от II смяна*

— 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 — *Любка Колева Мешева /касиер-домакин/*. 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, заложили 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 противоепидемични 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 ДГ „Здравец“ 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 щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия на ДГ „Здравец“, под ръководството на председателя на щаб за изпълнение на плана, определен със Заповед (Приложение №1).

Задачите на щаба 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: — *Полина Цветанова Дичевска.*

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

По нареждане на председателя на щаба, *Любка Колева Мешева /касиер-домакин/* 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**
- сформирание на щаба 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 децата в детската градина при възникване на бедствие и евакуирането им от застрашената зона.

Група за оповестяване и наблюдение.

Състав на групата

Ръководител: Полина Цветанова Дичевска , директор

Членове: Веско Иванов Колчевски, огняр

Задачи на групата:

1. Да осигури свеждане на информацията за бедствието до пребиваващите в детската градина.
2. Да организира непрекъснато наблюдение при обявена опасност от бедствия, пожари и извънредни ситуации в района на детската градина.
3. Да обходи района на детската градина веднага след бедствие, пожар или извънредна ситуация и да осигури първата информация за пострадалите и 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 вакуация.**

Състав на групата:

Ръководител: Любка Колева Мешева, касиер-домакин

Членове: Недка Колева Балинска, пом.-възпитател

Задачи на групата:

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

▼ **Санитарен пост**

Състав на поста:

Ръководител: Вероника Андреева Ангелова, мед.сестра

Членове: Веска Минкова Бановска, пом.-възпитател

Задачи на поста:

1. Оказва първа помощ на пострадалите при бедствието или евакуацията.
2. Участва в провеждането на всички санитарни и протиепидемиологични мероприятия в детската градина.
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: Даринка Иванова Белова, счетоводител

Членове: Поля Минкова Пирова, пом.-възпитател

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 защита:

Състав на групата (съгласно инструкциите на РСПБЗН):

Ръководител: Любка Колева Мешева, касиер, домакин

Членове: Диана Василева Добрева, пом. възпитател

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 в методичния кабинет. Ключ от помещението се намира при Любка Колева Мешева, кас.-домакин. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е Любка Колева Мешева, кас.-домакин.

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 затишването на последния силен тряс.

Оповестяване на аварийно-спасителните 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-спасителните групи се оповестяват от директора на детската градина. Аварийно-спасителната групи се събират на спортната площадка в двора на детската градина и започва незабавно провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи под ръководството на директора на детската градина.

Ръководството на действията при бедствия или авария се извършва от Юлия Теодосиева – председател на щаба, а при отсъствие или невъзможност от Радка Кавръкова – зам.председател на щаба.

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 Юлия Теодосиева – председател на щаба 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 ДГ „Здравец“ 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 (Поля Добревска, учител): /...../

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 ДГ „Здравец“, 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. Макросейсмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №12

ЗАПОВЕД

№. 21 – 21 / 16.09.2024 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 ДГ „Здравец“

НАРЕЖДАМ :

1. Група за оповестяване и наблюдение:

- **Ръководител:** Полина Дичевска - директор
Членове: Веско Колчевски - огняр

2. Група за провеждане на евакуация:

- **Ръководител:** Любка Колева Мешева – касиер-домакин
Членове: Недка Колева Балинска - пом.-възпитател

3. Санитарен пост:

- **Ръководител:** Вероника Ангелова – мед.сестра
Членове: Веска Минкова Бановска – пом.-възпитател

4. Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита:

- **Ръководител:** Даринка Иванова Белова- счетоводител
Членове: Поля Минкова Пирова – пом.-възпитател

5. Група за противопожарна защита:

- **Ръководител:** Любка Колева Мешева – касиер-домакин
Членове: Диана Василева Добрева - пом.-възпитател

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 Любка Мешева.

4. След оповестяването членовете на групата да се явят до 60 минути пред входа за администрацията на ДГ «Здравец».

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 Поля Добревска – учител.

Директор:.....

Полина Дичевска



ЗАПОВЕД

№ 20 - 20 / 16.09.2024 г.

На основание чл. 259, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование, чл. 3 ал.1 и 36(1), т.3 от Закона за защита при бедствия с оглед поддържане в готовност на сили за управление на НАВР и за изпълнение на неотложни аварийно – възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и извънредни ситуации на територията на ДГ „Здравец“, гр. Троян

НАРЕЖДАМ :

1. За общо ръководство, координация и контрол на дейностите по защита на персонала и пребиваващите в ДГ „Здравец“ да се сформира Обектов щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия в състав:

Председател: Полина Дичевска (директор)

Зам. председател : Радка Кавръкова (ст.учител)

Секретар: Поля Добревска (учител)

Членове:

1.Юлия Теодосиева /учител/

2. Виолета Михайлова /учител/

3. Катерина Цанкова /учител/

След оповестяване, членовете на щаба да се явят в канцеларията на директора в ДГ „Здравец“ - в работно време незабавно, в извънработно време до 30 минути от часа на оповестяване.

За работно място на Щаба определям администрацията на ДГ „Здравец“.

Телефони за връзка с Щаба: 0670 64 370

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 заповедта възлагам на Поля Добревска /учител/

Директор:.....

/Полина Дичевска/

Директор:.....

/Полина Дичевска/

Приложение №3

СПИСЪК
НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ОБЕКТОВИЯ ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ В ДГ „Здравец“

№	Длъжност в Обектовия щаб	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	2	3	4	5	6
I. РЪКОВОДСТВО					
1	Председател	Полина Цветанова Дичевска	директор	Троян, Ул.“Хр.Ботев“ №7	0879282064
2	Зам. председател	Радка Николова Кавръкова	Ст.учител	Троян, №1 Ул. „Букова“ №1	0888944060
3	Секретар	Поля Пламенова Добревска	учител	Троян, Ул. „Дунав“ №5	0877061910
II. ЧЛЕНОВЕ НА ЩАБА					
1	Член	Галина Кирилова Вълкова	Ст.учител	Априлци ул.„Ковашка“ 11	0886375184
2	Член	Виолета Христова Михайлова	учител	с. Троян ул. „Георги С. Раковски“ № 75	0878446557
3	Член	Валерия Тошкова Топалова	учител	Априлци ул.“Аврам Драганов” № 9	0877493989

СПИСЪК
НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА АВАРИЙНО-СПАСИТЕЛНИТЕ
ГРУПИ В ДГ „Здравец“

№	Длъжност в аварийната група	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	2	3	4	5	6
I. РЪКОВОДСТВО					
1	Група за оповестяване и наблюдение:	Полина Цветанова дичевска	директор	Троян, ул. „Здравец“ 33	0879596780
2	Група за провеждане на евакуация:	Любка Колева Мешева	Касиер, дома кин, ЗАС	Троян, ул. „В. Левски“ № 63	0879596782
3	Санитарен пост	Вероника Андреева Ангелова	Медицинска сестра	Троян, ул. „П.Р. Славейков“ 38	0877945992
4	Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита	Даринка Иванова Белова	счетоводите л	с. Орешак, ул. „В. Левски“ № 54	0879596781
5	Група за противопожарна защита	Любка Колева Мешева	Касиер, Домакин, ЗАС	Троян, ул. „В. Левски“ № 63	0879596782
II. ЧЛЕНОВЕ					
1	Група за оповестяване и наблюдение:	Веско Иванов Колчевски	Огняр	Троян, ул. „В. Спасов“ №1	0887112655
2	Група за провеждане на евакуация:	Недка Колева Балинска	Помощник- възпитател	Троян, ул. „В. Левски“ № 181	0877251085
3	Санитарен пост	Веска Минкова Бановска	Помощник- възпитател	Троян, ул. „Стефан Караджа“ № 20	0878373044
4	Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита	Поля Минкова Пирова	Помощник- възпитател	Троян, ул. „В. Левски“ № 296, ап. 12	0878550224

5	Група за противопожарна защита	Диана Василева Добрева	Помощник- възпитател	Троян, жк „Буковец“, бл.8,вх.Д, ет.1	0878866957
---	--------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--	------------

СПИСЪК

**На служителите работещи в ДГ „Здравец“
запознати с Плана за защита при бедствия**

№	Име, презиме и фамилия	длъжност	дата	телефонен номер	подпис
1.	Полина Цветанова Дичевска	директор		0879282064	
2.	Радка Николова Кавръкова	ст. учител		0888944060	
3.	Галина Кирилова Вълкова	ст. учител		0886375184	
4.	Поля Пламенова Добревска	учител		0877061910	
5.	Валерия Тошкова Топалова	учител		0877493989	
6.	Тонислава Цветомирова Вачкова-Краева	учител		0878945880	
7.	Виолета Христова Михайлова	учител		0878446557	
8.	Станислава Вангелова Кинтова	учител		0899169062	
9.	Юлия Димитрова Теодосиева	учител		0895798975	
10.	Недка Колева Балинска	помощник- възпитател		0877251085	
11.	Веска Минкова Бановска	помощник- възпитател		0878373044	
12.	Диана Василева Добрева	помощник- възпитател		0878866957	
13.	Поля Минкова Пирова	помощник- възпитател		0878550224	
14.	Виолета Василева Христова	помощник на учителя		0878946439	
15.	Даринка Иванова Белова	счетоводител		0879596781	
16.	Любка Колева Мешева	касиер- домакин		0878391380	
17.	Веско Иванов Колчевски	огняр		0887112655	
17.	Вероника Андреева Ангелова	Мед. сестра		0877945992	

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

1. Полина Дичевска, директор – 0879282064
2. Радка Кавръкова - 0888944060
3. Поля Добревска - 0877061910
4. Любка Мешева - 0878391380
5. Вероника Ангелова - 0877945992
6. Даринка Белова - 0879596781

7. Любка Мешева - 0878391380

ДИРЕКТОР ДГ „ЗДРАВЕЦ“ - 0879596780

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	Бр.	10
2.5	Памук	Бр.	2
2.6	Лекарства		
3.	Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожар		
3.1	Противопожарни одеяла	1,5х 1,5 м	1
3.2	Пожарогасители - прахови	6 кг	8
3.3	Пожарогасители- водни	6 и 9 кг	3
3.4	Други	13 кг	2
4.	Друго имущество		
4.2	Гребла		
4.3	Кирки		1
	Лопати		1
	Тупалки		
5.	Материали		
5.1	Пясък	кг	60
5.2	Сол		
5.3	Адсорбенти		
6.	Транспортни средства		
7.	Малобагаритна техника		

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:

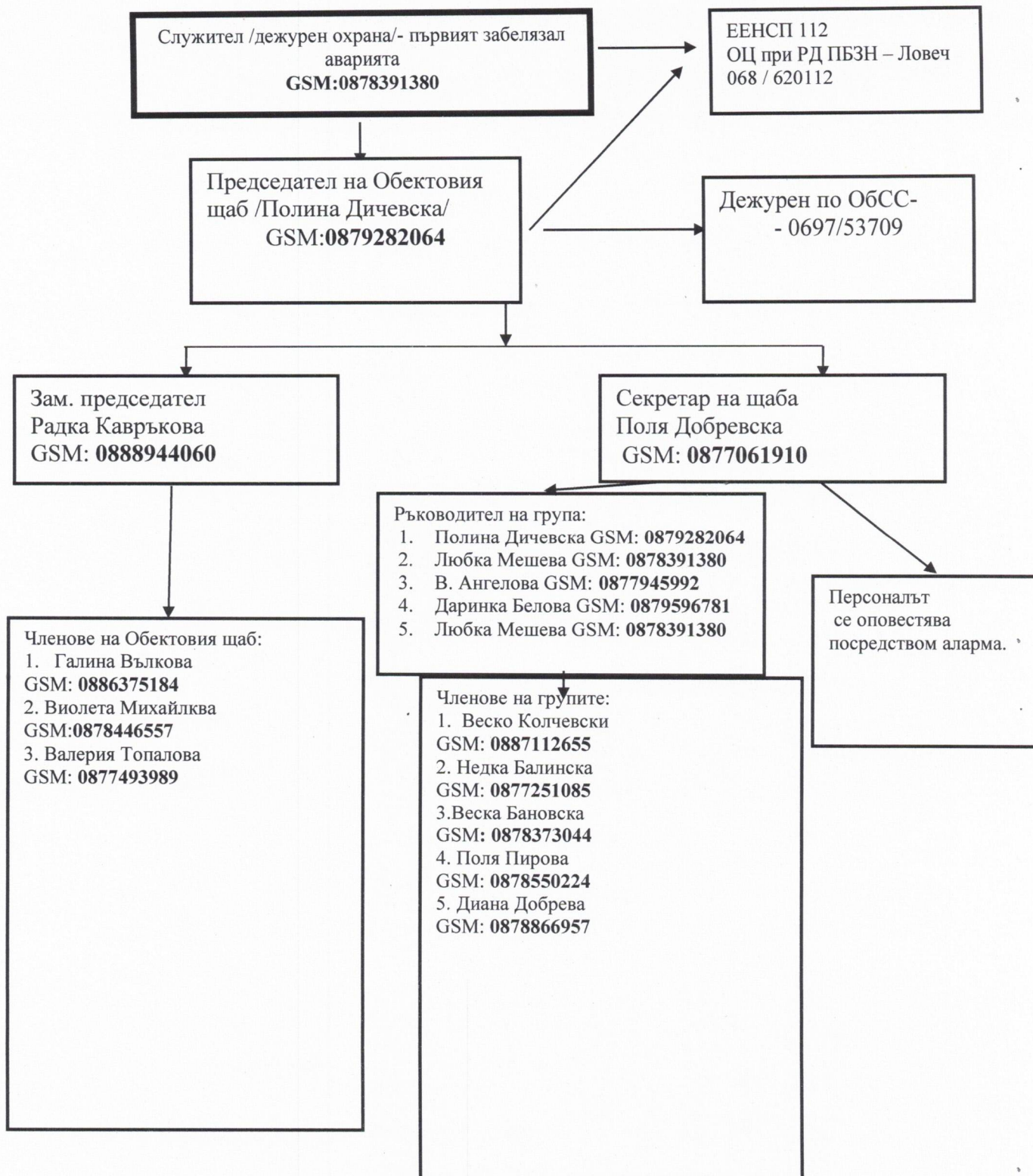
- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия чрез акустични сирени;
- Подсистема на автоматизираната система за оповестяване на ГД ПБЗН чрез електромеханични сирени;
- Програмите на БНТ, БНР, операторите на радио и телевизионни програми с национално и регионално покритие;
- 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 ($\pm 0,2$ 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 ($\pm$	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

		1 s) с честота от 140 (± 20) Hz до 415 (± 35) Hz.		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.

СХЕМА ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ НА ЩАБА, АВАРИЙНО-СПАСИТЕЛНИТЕ ГРУПИ И ПОСЕТИТЕЛИТЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА БЕДСТВИЕ В ДГ „ЗДРАВЕЦ“



ПРОТОКОЛ

(примерен образец)

Днес 20.... г. в изпълнение на заповед №/.....20.... г. на управителя на (изп.директор)..... (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 откого 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)

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
длъжностВ

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)

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 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. Трусят се усеща от всички в здания и мнозина на улицата. Някой хора се изплашват и избягват на открито. Голяма част от хората се събуждат. Разтърсването прилича на удар, предизвикан от падане на тежък предмет в къща. Свободно окачени предмети се люлеят, 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, 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 дебитите 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 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.
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	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.
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