

**УТВЪРЖДАВАМ:**

Заповед №..... 2024 г.

/Йонета Колевска/.....



## П Л А Н

# ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ СУ „Васил Левски“ гр. Априлци ул. "Васил Левски" №83



Настоящият План е актуализиран за учебната 2024/2025 година и е представен на заседание на Педагогическия съвет, протокол №..... 9..... 10.09.2024 г.

2024 год.

## **I. Общи положения**

Планът за защита при бедствия на СУ „Васил Левски“ 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 СУ „Васил Левски“; 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 СУ „Васил Левски“ 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 *Пенка Минкова Калайджиева*.

**1.Характеристика на района** - СУ „Васил Левски“ е разположено в централната част на град Априлци. Входът и изходът СУ „Васил Левски“ са към улица „Васил Левски“. Видимостта на обекта към улицата е много добра.

СУ „Васил Левски“ е собственост на община Априлци, гр.Априлци, квартал Ново село, ул."Васил Левски" №109 с адрес на управление: собственост на община Априлци, гр.Априлци, квартал Ново село, ул."Васил Левски" №109, телефони за връзка със СУ „Васил Левски“ 06958/ 3273, **факс:** 06958/ 3273, **e-mail:** su.v.levski@gmail.com. СУ „Васил Левски“ граничи:

На изток- Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване и ул. „Сребърна“

На запад- Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване и ул. „Павли Венков“

На север- Урбанизирана територия, НТП Иглолистна гора

На юг- Урбанизирана територия, НТП Ниско застрояване и ул. „Васил Левски“

Релефът е планински с надморска височина 550 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 7806 м<sup>2</sup>  
2.3 Застроена площ 1218 м<sup>2</sup>  
2.4 Дворно място 6588 м<sup>2</sup>

2.5 Брой на сградите/секциите/

- Сграда за образование 52218.530.231.1, брой етажи 2, застроена площ 671 кв. м,
- Сграда за образование 52218.530.231.2, брой етажи 1, застроена площ 51 кв. м
- Сграда за образование 52218.530.231.3, брой етажи 1, застроена площ 461 кв. м,
- Сграда за образование 52218.530.231.4, брой етажи 1, застроена площ 35 кв. м

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

№	Вид сграда	Степен на огнеустойчивост	брой вход-изходи
1	Сграда за образование 52218.530.231.1, брой етажи 2, застроена площ 671 кв. м	II	2
2	- Сграда за образование 52218.530.231.2, брой етажи 1, застроена площ 51 кв. м	II	1
3	- Сграда за образование 52218.530.231.3, брой етажи 1, застроена площ 461 кв. м,	II	2
4	- Сграда за образование 52218.530.231.4, брой етажи 1, застроена площ 35 кв. м	II	1

2.7 Класификация на помещенията в зависимост от функционалната им пожарна опасност

№	Вид сграда	Функционална пожарна опасност
1	Сграда за образование 52218.530.231.1, брой етажи 2, застроена площ 671 кв. м	Ф4.1
2	- Сграда за образование 52218.530.231.2, брой етажи 1, застроена площ 51 кв. м	Ф4.1
3	- Сграда за образование	Ф4.1

	52218.530.231.3, брой етажи 1, застроена площ 461 кв. м,	
4	- Сграда за образование 52218.530.231.4, брой етажи 1, застроена площ 35 кв. м	Ф4.1

2.8 Вид на сградата според конструкцията-

№	Вид сграда	Вид на сградата според конструкцията
1	Сграда за образование 52218.530.231.1, брой етажи 2, застроена площ 671 кв. м	масивна
2	Сграда за образование 52218.530.231.2, брой етажи 1, застроена площ 51 кв. м	масивна
3	Сграда за образование 52218.530.231.3, брой етажи 1, застроена площ 461 кв. м,	масивна
4	Сграда за образование 52218.530.231.4, брой етажи 1, застроена площ 35 кв. м	масивна

2.9 Горизонтално разпределение (вътрешна планировка) на отделните етажи:

№	Вид сграда	вътрешна планировка
1	Сграда за образование 52218.530.231.1, брой етажи 2, застроена площ 671 кв. м	
	Подземен етаж	Котелно помещение
	Първи етаж	Класни стаи – 6 бр ,мед. Кабинет стая на чистачки и стая на ресурсен учител/
	Втори етаж	5 класни стаи и компютърен кабинет
2	Сграда за образование 52218.530.231.2, брой етажи 1, застроена площ 51 кв. м	
	Първи етаж	счетоводство
3	Сграда за образование 52218.530.231.3, брой етажи 1, застроена площ 461 кв. м,	
	Първи етаж	столова

4	Сграда за образование 52218.530.231.4, брой етажи 1, застроена площ 35 кв. м	
	Първи етаж	склад

2.10 Наличност на:

Скривалище /местимост-брой хора/ няма  
Противорадиационно укритие /местимост-брой хора/ няма

**3. СУ „Васил Левски“ е разположен в близост до:**

-Ж.П.гара няма  
-Главен път/улица с интензивно движение ул. „Васил Левски“  
-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** - СУ “Васил Левски” извършва целодневно обучение на ученици от първи до 12 клас.

**5. Технологични процеси и оборудване** – не се извършва

**6. Брой работещи и пребиваващи в обекта:**

Общ брой работещи и пребиваващи: 213

От тях:

-администрация 2  
- учители: 25  
- помощен персонал 9  
-ученици 177  
-охрана 0

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

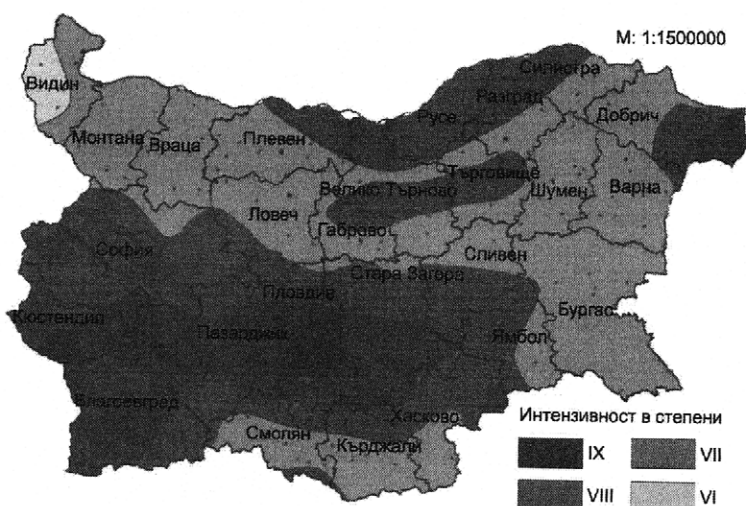
На територията на община Априлци. могат да възникнат следните бедствия:

### 1. Земетресения

Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България от 1987г. територията на община Априлци попада в зона със земетръсно проявление от VII степен по скала на Медведев - Шпонхоер - Карник ( МШК-64), под прякото въздействие на Вранчанското, Горнооряховското и Шабленското огнище.

Общината попада в област със земетръсно проявление от VII-а степен по МШК-64, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-19 от 29 декември 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции, но при определяне на възможния разрушителен ефект на земетресението върху сгради тежест имат следните фактори: общо състояние и поддържане на сградния фонд, земетръсна неосигуреност на конструкции, изградени преди 1987г. (преди 1987г. действат нормативни документи за земетръсна осигуреност в строителството, при които общината попада в територия с по-ниска степен на земетръсно въздействие); степен на износване, поради вибрации и изложеност на постоянни природни и техногенни въздействия, периодично наводняване на основите на сградите при проливни дъждове и снеготопене (около които няма изградени водоплътни тротоари) или изградени от кирпичен материал. При едно сравнение между картите за сеизмично райониране на страната се забелязва тенденция за повишаване на интензитета на земетръсно проявление по райони, т.е. въпреки определената VII-а степен за общината, не е изключено да има земетресение с по-голям интензитет и респективно по-голям разрушителен ефект.

Сградата на СУ „Васил Левски“ е приета в експлоатация 1883 г. През този период не са действали „Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони“. 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	XII
Медведев - Шпонхойер - Карник (Русия)												
Меркали-Канкани-Зибег (международна от 1923 г.)												
Меркали - модифицирана (САЩ)												
Омори (Япония)	0	1	2	3	4	5	6	7				

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

При земетресение от VII степен в общината ще възникне сложна обстановка, ще има поражения в различна степен на инфраструктурни обекти и съоръжения. Ще има умерени до силни повреди на жилищни и стопански сгради:

- големи пропуквания на стени, частични срутвания на стени и покриви на кирпичени и каменни постройки;
- малки пропуквания на стени и частично срутване на комините на тухлени сгради;
- пукнатини в мазилката при постройките с подсилена конструкция

Очаква се да има затрупани хора и много ранени, които се нуждаят от помощ. Ще има обща тревога сред населението;

Земетресението може да предизвика вторично усложняване на обстановката и проявяване на комплекс от негативни ефекти: спиране на електро и водоподаването, локални земетресения на сгради, пожари /увреждане на котли на парни инсталации, промишлени инсталации под налягане, разрушаване на комини на сгради /особено през отоплителния сезон/, късо съединени в ел.мрежата, при скъсване на ел.проводници, аварирание на ел.машини и съоръжения, оставени да работят без надзор.

### 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, повторемост 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)

На територията на общината няма вероятност от възникване на наводнения, поради неизправност на хидротехнически съоръжения – няма реки и значими водоеми - при скъсване на дигите няма опасност от заливане на населени места. Наводнения могат да възникнат след проливни дъждове и продължително снеготопене – да бъдат залети отделни сгради в ниските части на населените места. Най-висок е рискът от наводнения в централната част на гр. Априлци и месността "Злиевци" в квартал "Зла река", в резултат на скъсване на речната дига, в резултат на земетресение, ерозия на дигата - Приложение №1. Отделни случаи на наводнения могат да възникнат, поради неизправност и авария на В и К – съоръжения в сгради.

Наводнения могат да възникнат при проливни дъждове и да засегнат територии, извън регулацията на населените места като застрашат живота на хора, които се намират там към момента

При възникване на наводнение ще има усложняване на обстановката и необходимост от провеждане на спасителни дейности – извеждане на застрашени хора, животни и имущество и голям обем от неотложни аварийно-възстановителни работи.

Язовир „Черешов дол“ – се намира в гр. Априлци в местността „Татарлии“. Стената е земнонасишна с височина 12 м. и дължина 80 м. Максимално завирен обем е 50 000 куб. м. Същият е с не установена сабстваност и заливаемата му зона е с площ от 15 дка.

Застрашени населени места – махала „Касалии“ в гр. Априлци.

Застрашена инфраструктура – третокласен път 607 между кв. Център и кв Острец.

СУ „Васил Левски“ не попада в заливната зона на реки и язовири на територията на община Априлци.

### **3. Свлачища и срутища**

Свлачищата, срутванията и ерозионните процеси са неблагоприятни геодинамични процеси, които нарушават 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 № 14 (Списък на регистрираните свлачища на територията на община Априлци, съгласно регистъра на свлачищата на „Геозащита“ ЕООД – Плевен) от план за защита при бедствия на община Априлци от 2019 г. СУ „Васил Левски“ не попада в район застрашен от свлачища, срутище и ерозия.

#### **4. Високи температури и суша**

Сушите възникват, когато дефицитът на валежите за даден период е повече от средния дефицит на валежи за същия период. В исторически план недостигът на вода и потенциалната суша в района на Община Априлци не е би толкова тежък.

Метеорологична суша с по-малко от 70 % валежи, което води до малко или никакви валежи през лятото в по-голямата част от общината. Ниско ниво на влагата в почвата намалява растежа на тревата в пасищата и селскостопанската производителност, намаляват повърхностни води, което води до ниско ниво на питейна вода в цялата общност.

Опасност за СУ „Васил Левски“ при настъпило бедствие ще е спиране или ограничаване на водоподаването за нея. Прекъсване на ел. захранването тъй като училището не разполага с генератор.

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

Описание – Поледица е много тънък слой лед, който се образува по пътища и тротоари при понижаване на температурата на въздуха и почвата. Поледицата се наблюдава само на нивото на земната повърхност. Тази тънка кора лед има цвета на материала под нея и е много трудно забележима. Може да създаде хлъзгави и опасни условия, без шофьорите или пешеходците да забележат променящите се метеорологични условия.

Община Априлци е разположена на 550 кв. км. полупланинска и планинска площ в Централната част на Предбалкана. Отличава се с добре изразен хълмист планински релеф. Географското разположение на Общината я предпазва от силни ветрове.

Валеж от „леден дъжд“ и възникване на обледяване на пътните настилки на пъната мрежа свързваща гр. Априлци и гр. Троян. Автомобилите без поставени вериги или висока проходимост буксуват.

Съгласно справка в сайта на НИМХ-БАН, почти ежегодно образуват поледици в Ловешка област.

Градушка (град) е вид валеж от ледени зърна с размер между 5 и 150 mm в диаметър. Дължи се на преохлаждане на кондензати във високите части на атмосферата. Наблюдава се най-често в пролетно-летния сезон. Градушката се образува само от един вид облаци, купесто-дъждовни, обикновено във фронта на буреносната облачна система. Често те имат характерен зелен оттенък. Мощната градушка покосява кв. Острец. Ледените парчета, трошат наред керемиди, стъкла на къщи и автомобили. Градушката е с големина като някое по-малко яйце.

Според НИМХ-БАН, последната по-значителна градушка е паднала през 2017 г.

Снегонавявания се характеризират с ниска температура, силни ветрове и обилен снеговалеж. Понякога вместо нов сняг, ветровете навяват падналия по-рано сняг.

В община Априлци се е образувала снежна покривка с дебелина близо 1 м. От агенция "Пътна инфраструктура" информират, че поради силен вятър и снегонавявания се ограничава движението на моторни превозни средства пътя Априлци – Троян.

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

Снегонавяванията могат да изолират обекта и да затруднят получаването на външна помощ при необходимост. Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на сградата. Общината се грижи за снегочистването в двора на училището, заедно с чистачки и помощен персонал.



*Милка Колева – чистачка* следи за своевременното почистване на паркинга, подходите към сградата, покривната конструкция и подстъпите към сградата на училището.

Най-често се висока снежна покривка към подходите и изходите към сградата на училището и по платната на улица СУ „Васил Левски“, граничеща с училището поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили до СУ „Васил Левски“. Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.

#### **4. Рискове причинени от човека**

##### **Срив в снабдяването с вода**

Каптажите “Бъзов дял” (река “Видима”) и “Пенови дупки” (река “Острешка”) са основен източник на водоснабдяването на община Априлци. Изградените външни водопроводи се нуждаят от реконструкция и обновление. В общината е изпълнен проект за допълнително водоснабдяване от каптажи Пенови дупки и Глога.

При повреда в снабдителния водопровод от Каптажа “Бъзов дял” (река “Видима”). Ще бъдат засегнати приблизително 1100 души. Ще има отрицателно въздействие върху здравето в домовете и болниците, където водата е критична важна;

Невъзможност за приготвяне на храна и загуба на нетрайни хранителни запаси;

Няма статистически данни за продължително прекъсване на водоснабдяването.

Опасността за СУ „Васил Левски“ е прекъсване на водоподаването и увеличаване на опасността от епидемии.

##### **Срив в снабдяването с електричество**

Електроснабдителната мрежа е развита, но е необходимо подобряване на техническото и състояние и кабелизация на мрежите НН. Годишната консумация на ел. енергия от населението е основно от населението и функциониращите предприятия на територията на общината. Освен изградените досега трафопостове възниква необходимостта от изграждане на трафопостове за захранване на новоизграждащите се туристически и други обекти. Недостатъчна е мощността в мрежата от трансформаторни постове в някои квартали и махали. Това изисква да бъде извършен ремонт и модернизация. Поради планинския характер на общината, сравнително често възниква прекъсване на електрозахранването. Наличието на голям брой туристически обекти, заведения за хранене и развлечения, наличие на производства които функционират само при наличие на електрозахранване и други налагат преминаване на община Априлци във втора категория електрозахранване. Електроснабдяването се осигурява от подстанция „Априлци“, 110 kV и далекопровод.

Буря е причинила прекъсвания на електропроводи ниско средно напрежение в община Априлци по данни на „Чез“. Близко 1000 клиента на компанията са останали без електричество заради бурята.

Последиците ще са негативно въздействие върху здравето в домовете и болниците, където електричеството е критично важно за диализа и хирургия;

Невъзможност за приготвяне на храна и загуба на нетрайни хранителни запаси;

Проблеми със сигурността поради липса на градско осветление;

Въздействие върху други услуги, които се основават на силата като водоснабдяване, гориво и комуникации.

Прекъсване на ел. захранването тъй като училището не разполага с генератор

#### **5. Ерозия**

Ерозия е въздействието на повърхностни процеси (като водни течения или вятър), които премахват почва, скали или разтворени вещества от едно място на земната кора и го пренасят до друго място. Естественят темп на ерозия се контролира от действието на геоморфологични подбудители като дъжд, износване на скалната основа в реките, брегова ерозия от морето вълните, ледниково теглене, абразия, наводнения, ветрова абразия, подземни води и свлачища.

Разпределение на риска от площна водна ерозия на почвата на територията на Област Ловеч е сред най-заstraшените по отношение на почвени загуби от водна ерозия в земеделските земи (по 4,6% годишно) и сред областите с най-висок риск от проява на площна водна ерозия на почвата на земеделските земи (10 – 12 t/ha y).

За СУ „Васил Левски“ няма опасност.

## **6. Разлив на опасни вещества**

На територията на общината няма големи промишлени предприятия, които да предизвикат бедствени аварии. Усложнена обстановка може да се получи като вторичен ефект при земетресение, наводнение, пожари и др. В община град Априлци като източник на аварии и разпространение на промишлени отровни вещества са:

- пожароопасни и взривоопасни обекти като бензиностанции и газостанции (Русалка Газ“)

водопроводните и очистителните съоръжения на “В и К” ЕООД, което използва като дезинфекциращо средство хлор, автомобилният превоз на опасни товари, склад за ПРЗ/препарати за растителна защита / с изтекъл срок на годност.

Анализа и оценката на риска на бензиностанции газстанция „Русалка Газ“ в кв.Острец показва, че при авария с изтичане на газ няма да има последици за района извън територията на обекта.

Анализа и оценката на риска в склад за ПРЗ/препарати за растителна защита / с изтекъл срок на годност показва, че при отделянето на отровни вещества няма да има последици за района извън територията на обекта. При разлив на течни ПРЗ /Препарати за растителна защита / и нефтени продукти е възможно проникване в почвата и подпочвените води и замърсяване компонентите на околната среда.

За СУ „Васил Левски“ няма опасност.

## **7. Транспортни произшествия**

ПТП е събитие, възникнало в процеса на движението на пътно превозно средство и предизвикало нараняване или смърт на хора и/или нанесло повреда на пътно превозно средство, път, пътно съоръжение, товар или други материални щети.

При тежка катастрофа като най-лош вариант на ПТП между тир и автобус на пътя Троян – Априлци ще имат пострадали пътници от автобуса.

СУ „Васил Левски“ се намира до ул. „Васил Левски“ и опасността за него е минимална тъй като има ограничения за висока скорост на движение в урбанизирана територия.

## **8. Ядрена или радиационна авария**

Съгласно годишната метеорологична прогноза за района на АЕЦ "Козлодуй" вероятните направления за разпространение на радиоактивния облак са:

- 30-40% в направление Козлодуй-Кнежа-Априлци /посока на средно високия вятър 320 /;

-35-40% в направление Козлодуй-Монтана /посока на вятъра 340 /;

-8-10% в направление Козлодуй-Борован при посока на вятъра 350;

-8-10% в направление Козлодуй-Крайова при посока на вятъра 180 .

При надпроектна авария в АЕЦ “Козлодуй” съответстваща на седма степен по международната скала “INES” разработена от “МААЕ” и разгерметизиране на реактор на територията на община Априлци ще се формира усложнена обстановка В зависимост от количеството изхвърлени в атмосферата радиоактивни продукти, посоката и скоростта на средно високия вятър, територията на общината е възможно да се замърси с радиоактивен прах. Следата на радиоактивните продукти ще започне да се отлага най-рано на 7-я - 8-я час след началото на аварията над община Априлци, като радиационния фон ще се промени в рамките на 1 mSv/h и повече (при нормални стойности - 0,2 mSv/h).

В резултат на изхвърляне на радионуклиди в околната среда при авария в ядрен реактор част от територията на страната може да бъде радиоактивно замърсена и може да се очаква замърсяване на урбанизиран територии, земеделски площи и гори в засегнатите райони. Предвид особеностите на радиоактивното замърсяване, при преминаване на облак с радиоактивен прах, повишаване на радиационния фон може да се очаква по цялата територия на общината /паркове, гори, поля, водни площи и др./ Основните изотопи, определящи радиоактивното замърсяване и техния период на полуразпад се очаква да бъдат: йод 131 – 8 дни; барий - 12 дни; цирконий - 65 дни; цезий 134 - 2 год; стронций 90 – 28 год; цезий 137 – 30 год.

Уязвими обекти – сгради, болници, училища, инфраструктура;

Община Априлци попада извън зоната на строг контрол при авария в АЕЦ

„Козлодуй”. Вземайки предвид отдалечеността ѝ от централата и най-вероятните /застрашаващи/ метеорологични условия не се очаква силно усложнена радиационна обстановка. Основна опасност за обществените, жилищните и производствените сгради е попадането на радиоактивни частици по покривите и стените им. Могат да бъдат замърсени открити водоизточници. Водоизточниците в община Априлци към настоящият момент са закрити.

Опасност за персонала и учениците СУ „Васил Левски“ ще има. В СУ „Васил Левски“ няма изградено противорадиационно укритие.

#### **9. 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 за околната среда.

Конкретен причинител за настъпване на епидемична обстановка в общинския няма определен, но като такива мога да бъдат посочени – грипните вируси, вирусните хепатити и др.

Опасност за персонала и учениците СУ „Васил Левски“ ще има.

#### **10. Болест по животните**

Животинските болести обикновено се отнасят до редица болести по животните по животните като шпал и говежди енцефалит. Широко разпространена епидемия по животните има потенциал за сериозни последици за градинарството, животновъдството и горското стопанство в България. България има ограничена историческа експозиция към заболяване и е много податлив на биологични опасности.

Последиците от голяма епидемия по животните в рамките на община Априлци може да включва:

Унищожаване и икономически загуби за млечни продукти и говеда индустрии

Загуба на износ

Намаляване или преустановяване на някои видове внос;

Загуба на заетост и някои предприятия;

Разпространение на болестта по други животни и големи икономически загуби.

Опасност за персонала и учениците СУ „Васил Левски“ няма да има.

#### **11. Пожар в сградата и горски територи**

Наличието на значителни по площ горски масиви са предпоставка за възникване на големи горски пожари. Горският фонд се стопанисва от СЗДП ТП ДЛС ”Русалка”- гр. Априлци и резервата “Централен Балкан”. Терените са трудно достъпни за хора и техника и от там идва и големия размер на щетите. Същият проблем стои и при полските пожари. Основната причина за възникването на пожарите е човешкият фактор.

Възможно е възникването на пожар на територията на СЗДП ТП ДЛС ”Русалка”. Пожара е низов. Има смесени дървесни видове. Релефа е силно пресечен. Температурна на въздуха е 38 градуса. Духа вятър със скорост 5 м/с.

До СУ „Васил Левски“ няма големи масиви с гори.

Пожарите в сгради с масово пребиваване на хора се причиняват основно от човешка дейност – неспазване на технически мерки за безопасност и неизправни технически

съоръжения, работещи без контрол отоплителни уреди, палене на открит огън и по-рядко от природни явления – мълнии.

Възникване на пожар в района на обекта е възможно при:

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

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

Основна опасност при евентуално възникване на пожар представляват секторите съдържащи леснозапалими и пожароопасни материали стаите на учреденския архив, складовете на домакина в учебната сграда, жилищните стаи в общежитието, ремонтните работелници.

В обекта е/няма 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 4 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 СУ „Васил Левски“ 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 СУ „Васил Левски“ е снабдена с 10 броя пожарогасители от следните видове: 4 водни, 6 прахови разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

#### **Изводи от оценката на риска:**

**Общият извод** от оценката на риска от възможните бедствия е, че независимо от доброто разположение и техническите характеристики на сградата на училището, опасностите, които е възможно да възникнат и които биха оказали съществено влияние върху функционирането му не са малко. Това налага да се планират, осигурят и оттренират комплекс от мероприятия за реагиране в конкретно създадена обстановка, за да се изпълнят целите на плана.

**Акцентът** все пак трябва да се постави на:

- защитата от земетресения;
- функционирането в условията на радиоактивно заразяване;
- осигуряване на обучаемите и учителите с необходимите средства за защита от отровен дим при пожар.
- функционирането в условията на епидемично заразяване;

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

1. Оповестяване за възникнало бедствие на територията на обекта се извършва чрез - звънец
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 СУ „Васил Левски“ и на екипи от Спешна медицинска помощ;
5. Издирване и спасяване - извършва се от аварийните групи в СУ „Васил Левски“ и на действията на 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 Априлци ще се получи от Националната Оперативна Телеметрична система за Сеизмологична Информация при Геофизичния институт към БАН.

Ръководството на дейностите при земетресение на територията на СУ „Васил Левски“ 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 трясък:

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 трясък (около 60 секунди) се извършва следното:

— Евелин Бакаров информира директора на СУ „Васил Левски“ за обстановката.

— Директорът или секретарят на Училищния щаб организират оглед за уточняване на обстановката в СУ „Васил Левски“ - 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;

— ПАВЛИН Пенков изключва електрозахранването;

— *Красимира Паспалева* спира водата;

— *Валентина Георгиева* отключва всички изходи;

— *Евелин Бакаров* 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 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.

— *Таня Димитрова* - 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;

— *Евелин Бакаров* 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 Априлци – <https://obshtina-apriltsi.com/> и чрез местните средства за масово осведомяване, ръководството на СУ „Васил Левски“ 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 УПБЗН – Априлци, или от кмета на община Априлци чрез оперативния дежурен в общината.

Работата на СУ „Васил Левски“ се възобновява след проверка на сградата/те и на изправността на цялото техническо оборудване.

## **2. Мерки за защита при наводнение**

### **При опасност от наводнение**

Директорът на СУ „Васил Левски“ при получаване на сигнал за опасност от възникване на наводнение извършва следното:

- Организира дежурство с цел наблюдение територията на обекта за установяване началото на наводнението и поддържа връзка с Оперативния център на РДПБЗН-Ловеч и дежурен при ОбщСС в община Априлци;
- Осигурява изпълнението на всички решения, взети от кмета на общината;
- Организира изнасянето на ценно имущество и документи от помещенията, в които има опасност от наводнение;
- Организира временно прекратяване на работата в помещения и участъци, застрашени от наводнение;
- Доуточнява маршрутите и местата за установяване до преминаване на опасността.
- При възможност се изграждат диги от чували с пясък на застрашените участъци.

### **След възникване на наводнение**

Директорът извършва следното:

- Информира персонала и посетителите в обекта;
  - Прекратява дейността в обекта;
  - Организира своевременно извеждане на пребиваващите и персонала на безопасно място и дава указания за тяхното поведение, съобразно конкретната обстановка.
- Персоналаът и пребиваващите се евакуират във високи сгради или високи участъци от местността;
- Прави проверка на изведените хора и ако има липсващи организира издирването им в сградите;
  - Организира оказването на долекарска помощ на пострадали, при възможност осигурява храна, вода и подслон на евакуираните;
  - Предава информация до дежурния по Общински съвет по сигурност ( Д по ОбщСС) в община Априлци или до Оперативния център на РДПБЗН-Ловеч за обстановката в обекта и при необходимост иска конкретна помощ.

При получаване на сигнал за наводнение всички, намиращи се на територията на СУ „Васил Левски“ незабавно напускат обекта и се евакуират. По възможност при напускане се спира електроснабдяването и се вземат най-важните документи и ценни вещи.

Напускането на СУ „Васил Левски“ се ръководи от директора или член на Училищния щаб. След преминаване на опасността завръщането на учениците, педагогическите специалисти, непедagogическия персонал и посетителите в помещенията може да стане след внимателен оглед на терена, сградите, инсталациите, съоръженията и др. и след разрешение от специализираните и компетентни органи. При наличие на наводнени сгради и съоръжения се отводняват.

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

– *Йонета Колевска* - предупреждава учениците, 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 СУ „Васил Левски“. 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 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 сажди. За предпазване на персонала и посетителите в обекта се поддържа резерв от индивидуални средства за защита. –

*Приложение 5.*

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

При възникване на авария в АЕЦ „Козлодуй” персонала на СУ „Васил Левски“ 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:

- *Валентина Георгиева* - ще провежда ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще се контролира спазването на предвидените мерки;
- *Станка Цоневска* - 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;
- *Лъчезара и Красимира – хигиенисти* – 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 Милка Колева.

— 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 — *Мария Христова*. 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, заложи 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.

#### **6. Мерки за защита при замърсяване с опасни химични вещества, вследствие авария в съседен обект.**

Училищният щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия под ръководството на

председателя на щаба извършва следното:

— Организира събиране на информация за часа на аварията, вида и количеството на изтеклите /изхвърлените/ в околната среда токсични вещества, посоката и скоростта на вятъра и

вертикалната устойчивост на въздушните маси, отдалечеността на обекта;

— Незабавно оповестява персонала и посетителите и дава указания за поведение и действия;

**Ако параметрите на аварията позволяват извеждане от сградата :**



— Организира максимално бързото извеждане на хората от сградата и застрашения район в посока перпендикулярна на разпространението на токсичния облак на безопасно място съгласно указанията на специализираните органи. Придвижването се извършва с наличните транспортни средства или пеша.

— Организира съвременното раздаване на наличните ИСЗ и памучно-марлени превръзки за защита на дихателните органи и съответните разтвори за неутрализиране на опасните вещества;

— Осигурява първа долекарска помощ при необходимост и взема мерки за транспортиране на пострадалите до болнично заведение.

**Ако параметрите на аварията не позволяват извеждане от сградата:**

— Организира съвременното затваряне на вратите, прозорците, отдушниците и херметизирането на предварително определените за целта помещения с подръчни средства и материали;

— Организира съвременното раздаване на наличните ИСЗ и памучно-марлени превръзки за защита на дихателните органи и съответните разтвори за неутрализиране на опасните вещества;

— Осигурява първа долекарска помощ в случаите, когато има обгазени и пострадали и взема мерки за транспортирането им в болнично заведение.

**Действия след приключване на аварията:**

— Проветряват се всички помещения, при необходимост се изискват замервания на въздуха за опасни вещества от специализираните органи.

— Извършва се измиване на коридори, помещения и съоръжения с вода и миещи препарати.

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

Всички дейности по защитата на работещите и посетителите в СУ „Васил Левски“ 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 СУ „Васил Левски“, под ръководството на директора 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: — *Йонета Василева Колевска*

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, Йонета Василева Колевска 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 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 информирание 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: Евелин Бакаров

Членове: Ганка Тодорова

Пепа Вълкова

**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 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 евакуация.**

***Състав на групата:***

Ръководител: Пенка Калайджиева

Членове: Десислава Петровска

Иванка Бочева

**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 (осуetyване на паниката, предотвратяване на непремерени действия от обучаемите и др.)

▼ **Санитарен пост**

**Състав на поста:**

Ръководител: Мария Лалева  
Членове: Ценка Цанкова  
Павлина Пенкова

**Задачи на поста:**

1. Оказва първа помощ на пострадалите при бедствието или евакуацията.
2. Участва в провеждането на всички санитарни и протиепидемиологични 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: Павлин Пенков  
Членове: Детелина Тотева  
Галина Пачникова

**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: Кремена Ковачева  
Членове: Галина Пачникова  
Мария Колева

**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 стаята на домакина. Ключ от помещението се намира при Павлин Пенков. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е Павлин Пенков.

#### **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-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 Йонета Колевска. 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 Йонета Колевска – председател на Училищния щаб, а при отсъствие или невъзможност от Пенка Калайджиева – 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 Йонета Колевска – 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 СУ „Васил Левски“ 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 :

Пенка Калайджиева / начален 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 СУ “ Васил Левски“, 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

**СУ „Васил Левски“  
гр. Априлци ул.” Васил Левски ”№83**

**ЗАПОВЕД**

№ ..... / ..... 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 СУ „Васил Левски“, гр. Априлци

**НАРЕЖДАМ :**

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

Председател: Йонета Колевска – директор

Зам. председател : Пенка Калайджиева – начален учител

Секретар: Станка Цоневска – администрация

**Членове:**

1. Галина Пачникова

2. Пепа Вълкова

3. Ганка Годорова

4. Кремена Ковачева

След оповестяване членовете на щаба да се явят в кабинета на директора в работно време незабавно, в извънработно време до 60 минути от часа на оповестяване.

За работно място на Щаба определям кабинета на директора.

Телефони за връзка с Щаба:

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 Станка Цоневска.

Директор:.....  
/Йонета Колевска/

СУ „Васил Левски“  
гр. Априлци ул.” Васил Левски ”№83

**ЗАПОВЕД**

№. .... / \_\_. \_\_. 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 СУ „Васил Левски“

**НАРЕЖДАМ :**

1. Група за оповестяване и наблюдение:

- Ръководител: Евелин Бакаров – учител  
Членове: Ганка Тодорова – учител  
Пепа Вълкова – учител

2. Група за провеждане на евакуация:

- Ръководител: Пенка Калайджиева – учител  
Членове: Десислва Петровска – учител ЦОД  
Иванка Бочева – учител

3. Санитарен пост:

- Ръководител: Мария Лалева  
Членове: Ценка Цанкова  
Павлина Пенкова

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

Ръководител: Павлин Пенков – поддръжка и шофьор  
Членове: Детелина Тотева – учител  
Галина Пачникова – учител ЦДО

• Група за противопожарна защита:

- Ръководител: **Кремена Ковачева** – учител  
Членове: Борислав Бочев – учител  
Мария Колева – учител

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 Милка Колева – чистачка на първи етаж.

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 Станка Цоневска

Директор:.....

/ Йонета Колевска/



**СПИСЪК**  
**НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ОБЕКТОВИЯ ЩАБ ЗА**  
**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ**  
**БЕДСТВИЯ В СУ „Васил Левски“**



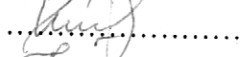
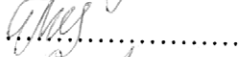

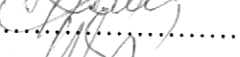
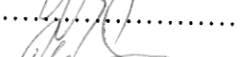
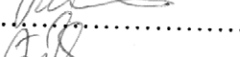
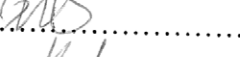


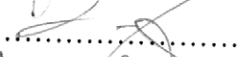



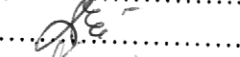
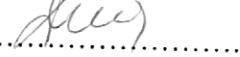


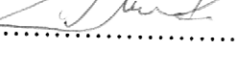

№	Длъжност в Обектовия щаб	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	2	3	4	5	6
<b>I. РЪКОВОДСТВО</b>					
1	Председател	Йонета Колевска	директор	Априлци	0888715446
2	Зам. председател	Пенка Калайджиева	Начален учител	Априлци	0886892185
3	Секретар	Станка Цоневска	секретар	Априлци	0888131948
<b>II. ЧЛЕНОВЕ НА ЩАБА</b>					
1	Член	Галина Пачникова	Учител ЦДО	Априлци	0889495983
2	Член	Пепа Вълкова	нач. учител	Априлци	0885186947
3	Член	Ганка Тодорова	нач. учител	Априлци	0888145616
4	Член	Кремена Ковачева	преподават ел БЕЛ	Априлци	0879030467

**СПИСЪК**  
**НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА АВАРИЙНО-**  
**СПАСИТЕЛНИТЕ ГРУПИ В СУ „Васил Левски“**

№	Длъжност в аварийната група	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Домашен адрес	Домашен и мобилен телефон
1	2	3	4	5	6
<b>I. РЪКОВОДСТВО</b>					
	Ръководител	Евелин Бакаров	учител	Априлци	0878313605
	Ръководител	Пенка Калайджиева	учител	Априлци	0886892185
	Ръководител	Мария Лалева	мед. сестра	Априлци	0886950229
	Ръководител	Павлин Пенков	домакин	Априлци	0878639164
	Ръководител	Кремена Ковачева	учител	Априлци	0879030467
<b>II. ЧЛЕНОВЕ</b>					
1	Член	Ганка Годорова	учител	Априлци	0888145616
2	Член	Пепа Вълкова	учител	Априлци	0885186947
3	Член	Десислава Петровска	учител	Априлци	
4	Член	Иванка Бочева	учител	Априлци	08888218666
5	Член	Ценка Цанкова	учител	Априлци	08769345000
6	Член	Павлина Пенкова	учител	Априлци	0889568516
7	Член	Детелина Тотева	учител	Априлци	0878762089
8	Член	Галина Пачникова	учител	Априлци	0889495983
9	Член	Миглена Димитрова	учител	Априлци	0899401182
10	Член	Мария Колева	учител	Априлци	0897316065

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ " ВАСИЛ ЛЕВСКИ "  
 гр. Априлци, обл. Ловешка, ул. "Васил Левски" № 83  
 тел: 06958 - 23 33, E-mail : info-1100108@edu.mon.bg

**СПИСЪК**  
 на служителите работещи в СУ"В.Левски" гр. Априлци запознати с  
 Плана за защита при бедствия

№	Име	Длъжност	дата	Телефон	подпис
1	Йонета Колевска	Директор	16.09.2024г.	0888715446	
2	Петя Христова	Учител 1 кл.	16.09.2024г	0882754465	
3	Ганка Тодорова	Учител 2кл.	16.09.2024г	0888145616	
4	Пенка Калайджиева	Учител 3 кл.	16.09.2024г	0886892185	
5	Пепа Вълкова	Учител 4 кл.	16.09.2024г	0885186947	
6	Таня Матева	Учител Англ.език	16.09.2024г	0897968055	
7	Емил Мичев	Учител Математика	16.09.2024г	0885437059	
8	Иванка Геновска	Учител Биология и Химия	16.09.2024г	0878340998	
9	Иванка Бочева	Учител Практика	16.09.2024г	0888218666	
10	Цветомира Маркова- Филчева	Учител Теория	16.09.2024г	0878822200	
11	Евелин Бакаров	Учител История и География	16.09.2024г	0878313605	
12	Роберт Петков	Учител Английски език	16.09.2024г	0894318567	
13	Мария Колева	Учител История и География	16.09.2024г	0878657409	
14	Борислав Бочев	Учител Математика	16.09.2024г	0889379258	
15	Детелина Готева	Учител ФВС	16.09.2024г	0878762089	
16	Десислава Петровска	Учител Теория	16.09.2024г	0878277874	
17	Кремена Ковачева	Учител БЕЛ	16.09.2024г	0879030467	
18	Галина Пачникова	Възпитател	16.09.2024г	0889495983	
19	Павлина Пенко- ва	Възпитател	16.09.2024г	0876756321	
20	Ценка Цанкова	Възпитател	16.09.2024г	0876934500	
21	Валентина Георгиева	Възпитател	16.09.2024г	0889945822	

22	Миглена Димитрова	Възпитател	16.09.2024г	0888058109	
23	Кичка Кукенска	Възпитател	16.09.2024г	0889330889	
24	Иванка Шипковенска	Възпитател	16.09.2024г	0879976270	
25	Стелияна Маринова	Главен счетоводител	16.09.2024г	0887492311	
26	Станка Цоневска	ЗАТС	16.09.2024г	0888131948	
27	Иван Цочев	Шофьор	16.09.2024г	0879459648	
28	Павлин Пенков	Домакин	16.09.2024г	0878639164	
29	Спас Трифонов	Шофьор	16.09.2024г	0885203046	
30	Атанаска Пенкова	Готвач	16.09.2024г	0888940657	
31	Мария Христова	Домакин стол	16.09.2024г	0889385977	
32	Светла Пенкова	Работник кухня	16.09.2024г	06958/30-45	
33	Лъчезара Ива- нова	Чистач	16.09.2024г	0897617513	
34	Красимира Пенкова	Чистач	16.09.2024г	0876818172	
35	Маргарита Чонова	Учител СОП	16.09.2024г	0876541537	
36	Сашо Минков	Параджия	16.09.2024г	0878788265	
37	Мария Парева	мел. сестра	16.09.2024г.	0899833363	
38	Тоня Маринова	учител теория	16.09.2024г.	0885791645	

## ТЕЛЕФОНЕН УКАЗАТЕЛ

ЕЕНСП- 112 ( Единен европейски номер за спешни повиквания)

ДЕЖУРЕН РДПБЗН ЛОВЕЧ – 068 620 112

ФЦСМП ТРОЯН – ДЕЖУРЕН - 0878236934

ДЕЖУРЕН РУ МВР АПРИЛЦИ – 06958/ 2325

УНИВЕРСАЛЕН ТЕЛЕФОН ЗА ГРАЖДАНИ В ОБЩИНА АПРИЛЦИ

.....

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 АПРИЛЦИ - 06958/ 22 22

ОБЩИНА АПРИЛЦИ - ЕКОЛОЗИ 06958/ 22 22

ДЕЖУРЕН ОБЩИНА АПРИЛЦИ - 0695 82002

КМЕТ НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ- 06958/ 22 22

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

### ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА В ОБЕКТА

Йонета Колевска	директор	Априлци	0888715446
Пенка Калайджиева	Начален учител	Априлци	0886892185
Станка Цоневска	секретар	Априлци	0888131948

**СПИСЪК**  
на видовете имущество

№	ВИДОВЕ ИМУЩЕСТВА	МЯРКА, /бр., кг., л/	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Индивидуални средства за защита</b>		
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		
<b>2.</b>	<b>Медицинско имущество</b>		
2.1	Санитарни чанти		
2.2	Носилки		
2.3	Шини		
2.4	Бинт		
2.5	Памук		
2.6	Лекарства		
<b>3.</b>	<b>Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожар</b>		
3.1	Противопожарни одеяла		
3.2	Пожарогасители - прахови		
3.3	Пожарогасители- водни		
3.4	Други		
<b>4.</b>	<b>Друго имущество</b>		
4.2	Гребла		
4.3	Кирки		
	Лопати		
	Тупалки		
<b>5.</b>	<b>Материали</b>		
5.1	Пясък		
5.2	Сол		
5.3	Адсорбенти		
<b>6.</b>	<b>Транспортни средства</b>		
<b>7.</b>	<b>Малогабаритна техника</b>		

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

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

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

**Те се разпространяват и излъчват посредством:**

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

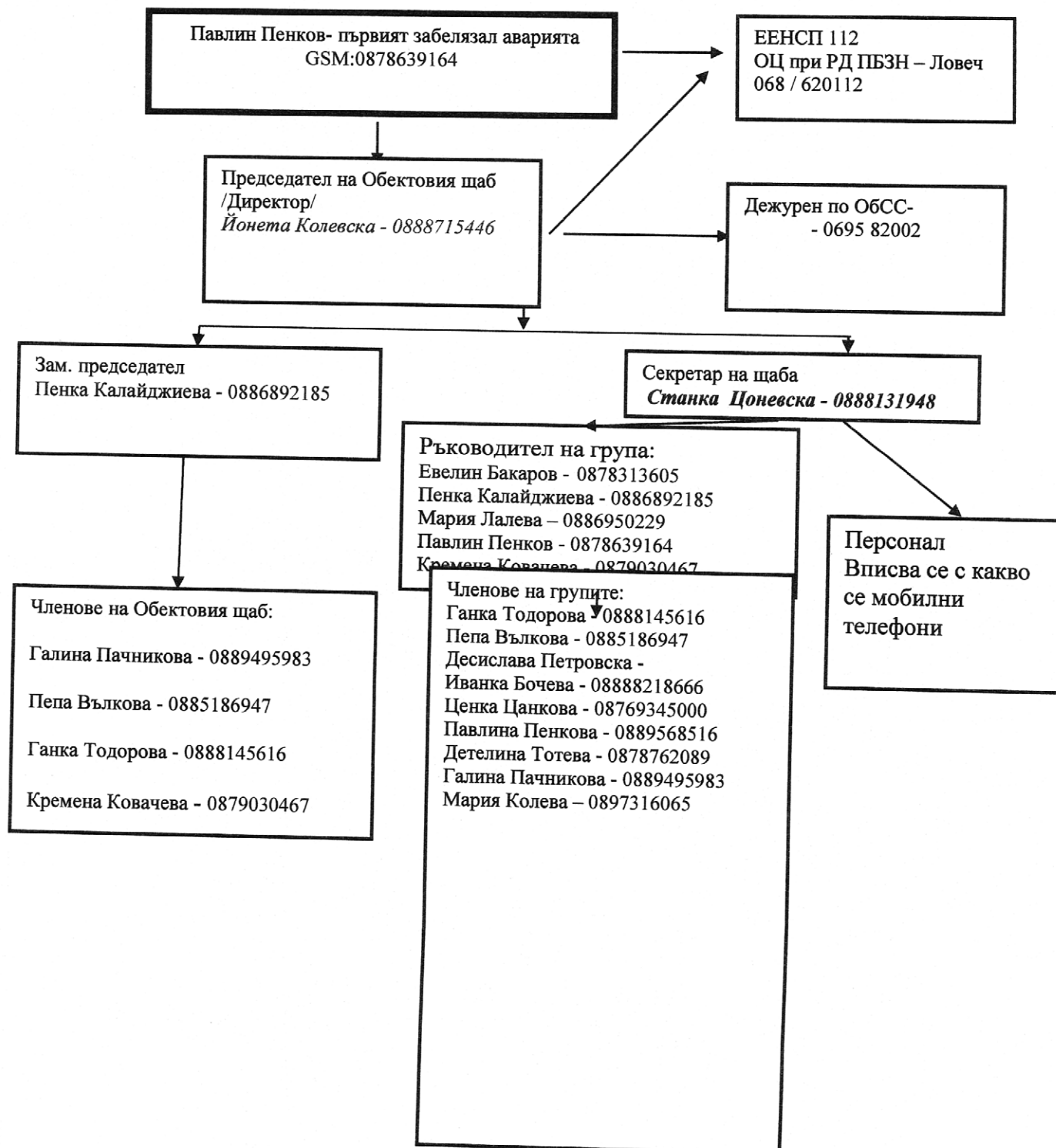
Видът и акустичните характеристики на посочените сигнали са дадени в таблицата.

№	Наименование на сигнала	Описание	По какво се предава	Бележки
1.	„Национален сигнал за тревога“	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 мин. със скокообразно изменение на честота от 700 до 1000 херца с период на повторение 8 секунди.	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се при бедствие, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.
2.	„Национален сигнал за край на тревогата“	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 минути с честота 450 херца.	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се след преминаване на опасността от бедствието, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.
3.	„Въздушна опасност“	Непрекъснат вой от акустични и електромеханични сирени с продължителност 3 минути с плавно изменящ се звук през 15 секунди с честота от 100 до 450 херца.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се при необходимост и ежегодно на 2 юни за отдаване на почит на Христо Ботев и на загиналите за свободата на България.

4.	„Отбой от въздушна опасност”	Непрекъснат вой от електромеханични сирени с продължителност 3 мин. с честота 450 херца.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се след преминаване на опасността от въздушно нападение.
----	------------------------------	--	--	--

Приложение № 9

## СХЕМА ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ НА ЩАБА, АВАРИЙНО-СПАСИТЕЛНИТЕ ГРУПИ И ПОСЕТИТЕЛИТЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА БЕДСТВИЯ В СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“





## 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 края на тренировката.

На проведеня 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  
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) .....

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

**МШК-64**

<b>I СТЕПЕН</b>	<b>Незабележимо.</b> Не се усеща от хората.
<b>II СТЕПЕН</b>	<b>Едва забележимо.</b> Разтърсването може да бъде усетено само от отделни хора, намиращи се в покой в постройки, особено по високите етажи.
<b>III СТЕПЕН</b>	<b>Слабо.</b> Земетресението се усеща от малцина, намиращи се в здания. Разтърсването е подобно на това, което се усеща при преминаване на лек автомобил: полношване или леко треперене. Много слабо разклащане на висящи предмети, по-силно на високите етажи.
<b>IV СТЕПЕН</b>	<b>Усеща се от по-голяма част от населението.</b> В зданията трусят се усеща от мнозина, на открито от отделни хора. Някой се пробуждат от сън. Наподобява сътресение от тежко натоварен камион. Не поражда уплаха. Прозорци, врати и съдове звънят, мебелите треперят, подове и стени скърцат, висящи предмети се люлеят леко.
<b>V СТЕПЕН</b>	<b>Силно.</b> Трусят се усеща от всички в здания и мнозина на улицата. Някой хора се изплашват и избягват на открито. Голяма част от хората се събуждат. Разтърсването прилича на удар, предизвикан от падане на тежък предмет в къща. Свободно окачени предмети се люлеят, 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.
<b>VI СТЕПЕН</b>	<b>Изплашващо и причиняващо леки повреди на здания.</b> 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.
<b>VII СТЕПЕН</b>	<b>Повреди в зданията.</b> Настъпва обща тревога – болшинството са уплашени и побягват навън, много хора трудно се удържат на крака, усеща се и от водачите на автомобили в движение. Повалят се и се преместват предмети, във водните басейни се образуват вълни и водата се размътва. Дебитът на изворите се изменя. Кладенците изменят водното си ниво. Отделни случаи на свличания по речни брегове и крайпътни участъци. Постройките с подсилена конструкция и

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

**Практически важни** потенциални ефекти и последствия от земетресение при различна степен сеизмична интензивност (ефектите и последствията при висока интензивност включват всички изредени за предходната степен):

**6-та степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник (МШК):**

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

**7-ма степен по МШК:**

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

**8-ма степен по МШК:**

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

**9-та степен по МШК:**

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

## ПРОТОКОЛ

Днес ..... 202... г. съгласно чл. 36, ал. 2, т. 2 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе тренировка на работещите в СУ „Васил Левски“ гр. Априлци по изпълнение на плана за защита при бедствия.

**Тема на тренировката:** *“Действия на ръководството, персонала и учениците при завишен радиационен фон/ядрена авария”*

**Цел на тренировката:** да се подобрят уменията и се повиши натренираността на работещите за действие при персонала при „завишен радиационен фон/ядрена авария“.

Тренировката се проведе от ..... часа до ..... часа на територията на.....

В тренировката взеха участие ..... бр. работещи и пребиваващи от .....

**Бяха отработени следните учебни въпроси:**

1. *Оповестяване на персонала и пребиваващите.*
2. *Оценка на обстановката.*
3. *Провеждане на защитни дейности - практическо изпълнение.*

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

➤ *Вследствие обявения национален сигнал за тревога директора на СУ „Васил Левски“ нарежда да бъдат прекратени учебните занятия/работен процес и съобщава на персонала и пребиваващите чрез (локална сирена, звънец, обхождане на стаите от ....., по телефона.....) за възникналата опасност. Да се извърши.)*

➤ *Изпълняват се предвидените мерки в плана за защита на пребиваващите, в точка „Мерки за защита при радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ“*

➤ *Извършва се херметизиране на помещенията на .....*

➤ *При наличие на индивидуални защитни средства същите се изваждат и се показва начина им на употреба. Показва се изработването на памучно-марлена превръзка.*

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

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

- При изпълнение на практическите дейности персонала притежава съответните умения и навици за справяне с възникналата извънредна ситуация;

- .....

Като слабост в организирането и провеждането на тренировката може да се отчете, следното:

- .....

Изготвил протокола:

.....202... г.

гр. (с) .....

(.....)

## ПРОТОКОЛ

Днес .....20.... г. съгласно чл. 36, ал. 2, т. 2 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе тренировка на учителите, персонала и учениците в СУ „Васил Левски“ гр. Априлци по изпълнение на плана за защита при бедствия.

**Тема на тренировката:** *“Действия на ръководството, персонала и учениците при пожар”*

**Цел на тренировката:** да се подобрят уменията и се повиши натренираността на работещите за действие при *пожар*.

Тренировката се проведе от ..... часа до ..... часа на територията на СУ „Васил Левски“ гр. Априлци.

В тренировката взеха участие ..... бр. учителите, персонала и учениците в СУ „Васил Левски“ гр. Априлци.

**Бяха отработени следните учебни въпроси:**

1. *Оповестяване на персонала и пребиваващите.*
2. *Оценка на обстановката.*
3. *Провеждане на спасителни дейности - практическо изпълнение.*

**Тренировката премина в следния ред:**

*При откриване възникването на пожара директора на училището нарежда евакуация на учителите, персонала и учениците към евакуационните изходи, които не са застрашени от пожара.*

*Евакуацията бе обявена чрез звънец, обхождане на стаите*

➤ *Евакуацията на сградата завърши за 4 минути. Персоналът и пребиваващите се събраха на сборния пункт за евакуация, където бе извършена проверка на излезлите от сградата*

➤ *След края на евакуацията се извърши обход в сградата за търсене на пострадали и установяване на щетите*

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

На проведения анализ ръководителят направи разбор на действията и поведението на работещите и пребиваващите при изпълнение на поставените задачи и даде *добра* оценка на действията на персонала и пребиваващите и направи следните изводи:

- При изпълнение на практическите дейности персонала притежава съответните умения и навици за справяне с възникналата извънредна ситуация;

Изготвил протокола:.....

..... 20.... г.

гр. Априлци

(.....)



## ПРОТОКОЛ

Днес .....20.... г. съгласно чл. 36, ал. 2, т. 5 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе обучение на персонала на училище СУ „Васил Левски“ гр. Априлци за защита при бедствия на тема: „Действия на ръководството и персонала при земетресение“ с учебни въпроси:

1. Правила за поведение и действия при възникване на земетресение – мерки за защита.
2. Оповестяване на персонала и присъстващите.
3. Разпределение на задълженията, отговорните структури и лицата за изпълнение на предвидените мерки.
4. Оповестяване на частите на единната спасителна система.

Занятието се проведе от 9.30 часа до 10.00 часа в СУ „Васил Левски“ гр. Априлци

На занятието присъстваха ... бр. служители от СУ „Васил Левски“ Априлци. Ръководител на обучението беше ....., на длъжност ..... в СУ „Васил Левски“ гр. Априлци.

Изготвил протокола: .....  
(.....)

.....20.... г.  
гр. Априлци

Рег. №.....

.....202... г.

## ПРОТОКОЛ

Днес ..... 202... г. съгласно чл. 36, ал. 2, т. 5 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), се проведе обучение на персонала на СУ „Васил Левски“ гр. Априлци за защита при бедствия на тема: „Действия на ръководството и персонала при завишен радиационен фон/ядрена авария” с учебни въпроси:

1. Правила за поведение и действия при възникване на при завишен радиационен фон/ядрена авария – мерки за защита.
2. Оповестяване на персонала и присъстващите.
3. Разпределението на задълженията и лицата за изпълнение на предвидените мерки.
4. Оповестяване на частите на единната спасителна система.

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

.....

На занятието присъстваха ... бр. служители от .....

.....

Ръководител на обучението

....., на длъжност

..... В .....

Изготвил протокола:

(.....)

.....202.. г.

гр. (с) .....

➤ **Правила за поведение и действия при възникване на при завишен радиационен фон/ядрена авария – мерки за защита.**

Сигнал за авария в АЕЦ „Козлодуй“ или трансграничен пренос на РВ (радиоактивни вещества) се подава по линия на ГДПБЗН-МВР чрез Оперативния център на РД ПБЗН. Информацията се предоставя на директора на училището и чрез дежурния по ОбщСС. Постовите за Радиационно наблюдение и оповестяване на РДПБЗН предоставят информация за радиационната обстановка и за нивата на радиация в района.

Директорът на училището:

- информира служителите си за данните към момента - времето и степента на аварията и предприетите към момента мерки;
- включва средствата за масова информация на честотата на БНР и се изпълняват разпоредените чрез него мерки от националния щаб;
- подготвя за раздаване защитните маски и респиратори, които да се поставят при излизане на открито при нива над 0,5 nSv/h.

След формиране на радиационната обстановка:

- получават се от общината препаратите за йодна профилактика и се създава организация за раздаването им;
- херметизират се учебните помещения, осигурява се във всяка учебна стая или кабинет един прозорец за проветряване, покрит с плътен памучен плат;
- извърши се контрол за нивото на заразеност (от екипи на РС ПБЗН) и при необходимост се извършва дезактивация на заразените повърхности с мокри кърпи;
- забранява се да се мете, а почистването се извършва чрез забърсване с влажен парцал и при използване на прахосмукачка, като въздухът се филтрира допълнително през мокра тъкан;
- поддържа се много добра лична хигиена, като се измиват ръцете, лицето и откритите части от тялото;
- движението извън училището става само с памучно-марлени превръзки;
- хранителните продукти и готовите ястия се държат в затворени съдове, кутии или пликкове;
- не се консумират листникови зеленчуци (салати, марули, спанак, лозови листа, пера от пресен лук, чесън и други];
- консумират се минерални води или води от бактериално чисти водоизточници, на чешмите се поставят табелки с надпис "Водата - забранена за пиене";
- периодично се проверяват за натрупани РВ филтрите и други технически съоръжения, през които преминават газове и въздушни потоци (в т.ч. и климатиците);

- подготвят се и се оборудват места за изтупване на връхните дрехи и за съхраняването им;
- площадките пред училището се измиват ежедневно с вода;
- забранява се тичането по коридорите и стаите, за да не се вдига прах;
- извършване на дезактивация (измиване с водни разтвори на сапун или перилни прахове) на подходите към сградата, на стълбищата и общите помещения;
  - почистване с прахосмукачка на подови постилки;
  - пред входовете, стълбището и училищния стол се поставят мокри изтривалки, които се сменят често в зависимост от степента на радиоактивно замърсяване;
- прекратяват се учебните занятия на открито, както и всички извън училищни дейности, изискващи събирането на много ученици на едно и също място като излети, екскурзии, игри и т.н..

Общото ръководство на защитните мероприятия в сградата се осъществява от директора на училището. Те включват:

- постоянно добиване и предаване на информацията за радиационната обстановка;
- измерване величината на гама фона;
- измерване на степента на заразеност във входните помещения;
- поддържане на постоянна връзка с РДПБЗН за поискване на специализирана помощ;
- създава се комисия за ежедневен контрол на храната в училищния стол, като до осмото денонощие се осигурява суха храна в подходяща опаковка.

При радиационна обстановка не се извършва евакуация. При наличие на защитните маски (респираторите) се предоставят на обучаемите в положение „готовност“ (т.е. при тях).

Изпълняват се наложените мерки от Общинския щаб.

➤ **Оповестяване на персонала и присъстващите.**

Оповестяване на персонала и присъстващите се извършва съгласно точка ...../приложение №.....от плана за защита при бедствия на .....

**НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ФУНКЦИОНИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА РАННО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ОПОВЕСТЯВАНЕ НА ОРГАНИТЕ**

## НА ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА ВЛАСТ И НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ БЕДСТВИЯ И ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИ ВЪЗДУШНА ОПАСНОСТ

**Чл. 18.** (1) (Изм. - ДВ, бр. 61 от 2019 г., в сила от 02.08.2019 г.) За едновременното предупреждение или оповестяване на групи хора за предстоящо или настъпило бедствие се излъчва национален сигнал за тревога:

### Национален сигнал за тревога

Сигналът е непрекъснат вой на електронни/акустични сирени с продължителност от 3 (три) минути ( $\pm 10$  s) със скокообразно изменение на честотата през 2 (две) секунди ( $\pm 0,2$  s) с честота от 700 ( $\pm 20$ ) до 1000 ( $\pm 30$ ) Hz.

(2) Гласовата информация към сигнала по ал. 1 включва предварително записани съобщения - единни за страната - за вида опасност, и последващи съобщения за конкретната ситуация.

(3) Предварително записаните съобщения по ал. 2 се излъчват неколккратно във вида: "Внимание! Внимание! Внимание! Опасност от .....! Опасност от .....! Опасност от .....!", като основните видове опасности са определени в приложение № 2.

(4) Последващите гласови съобщения на живо за конкретната ситуация съдържат:

1. информация относно характеристиките на бедствието - произход, мащаби, прогноза за развитие;
2. указания за поведение и действия на населението.

**Чл. 19.** (1) За край на тревогата се излъчва национален сигнал с характеристики, определени в приложение № 3.

(2) След подаване на сигнала по ал. 1 се излъчва неколккратно гласова информация със съобщение във вида: "Внимание! Внимание! Внимание! Край на тревогата! Край на тревогата! Край на тревогата!".

(3) При необходимост се излъчва и допълнителна информация.

### ➤ Разпределението на задълженията и лицата за изпълнение на предвидените мерки.

Разпределението на задълженията и лицата за изпълнение на предвидените мерки се извършва съгласно точка ...../приложение №.....от плана за защита при бедствия на .....

### ➤ Оповестяване на частите на единната спасителна система.

Оповестяване на частите на единната спасителна система. се извършва съгласно точка ...../приложение №.....от плана за защита при бедствия на .....