



**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ПРОФЕСИОНАЛНА ДЪРЖАВНА ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ "ДИМИТЪР ХАДЖИВАСИЛЕВ"**

гр. Свищов 5250, ул. "Д. Хадживасилев" № 11, тел.: 0631/643 55 , e-mail: dtg.svishtov@gmail.com

## **ПЛАН**

**за защита при бедствия  
на пребиваващите**

**в ПДТГ „ДИМИТЪР ХАДЖИВАСИЛЕВ“  
град Свищов**

**2020/2021 учебна година**

/утвърден със заповед № 1074/11 септември 2020 г. на  
директора на ПДТГ/

Като актуализирано Приложение към т. 6.39 от Училищна политика за изграждане и функциониране на системата за финансово управление и контрол в ПДТГ “Димитър Хадживасилев”, съгласно заповед № 57/15.09.2016 г.

## С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е НА АВАРИЙНИЯ ПЛАН

1. Рискове за обекта съгласно общинският план за защита при бедствия
2. Мерки за защита на пребиваващите в обекта;
3. Разпределението на задълженията и отговорните лица за изпълнение на предвидените мерки;
4. Средствата и ресурсите, необходими за изпълнение на предвидените мерки;
5. Времето за готовност за реагиране на структурите и лицата по т.3;
6. Начина на взаимодействие със съставните части на единната спасителна система.

Планът за защита при бедствия на ПДТГ „Димитър Хадживасилев“ е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия .

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

**Брой работещи и пребиваващи в училището 185 души:**

Общ брой работещи: 27 От

тях:

- администрация 3
- дневна смяна 27
- охрана 2

Максимален брой пребиваващи: 185.

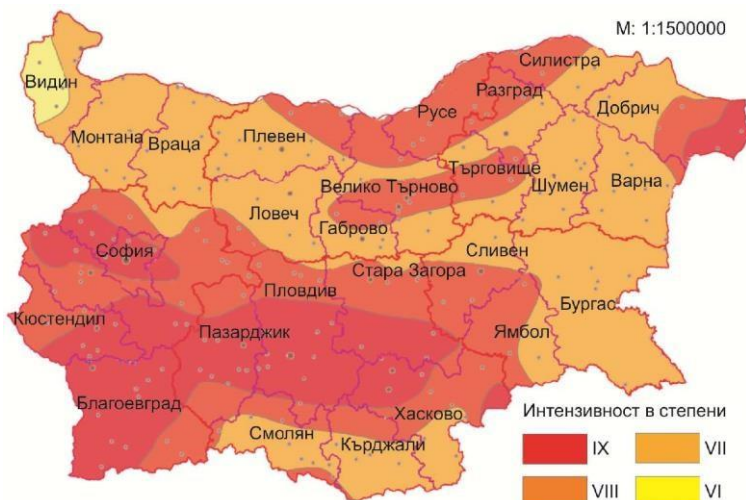
**I. Рискове за обекта съгласно общинския план за защита при бедствия**

На територията на гр.Свищов могат да възникнат следните бедствия:

**1. Земетресения**

Град Свищов и цялата община попадат под влиянието на огнище на земетресение от планината „Вранча“ – Румъния, характеризиращо се с магнитут равен и по-голям от VII степен по Рихтер и интензивност VIII степен по МедведевШпонхойер-Карник. В района са ставали земетресения с различна периодичност – 30,70 години.

Очаква се да се получат поражения по сградния фонд, характеризиращи се с напукване или частично разрушаване на преградните стени, падане на част от мазилката, повреди по електро, ВИК и отоплителните инсталации, счупване на стъкла, изкривяване на дограма. Възможно е възникване на локални и масови пожари. Ще възникнат случаи на травми на хората, намиращи се в сградата, ще възникне и паника сред персонала и учащите се.



**2. Снежни бури,**

## поледици и обледявания

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

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

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

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

Най-често се получава заледяване на подходите и изходите към училище поради, което ще бъде затруднено придвижването на автомобили и снабдяването на ПДТГ «Димитър Хадживасилев» с гориво. *Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.*

### 3.Пожари

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

Възникване на пожар в района на обекта е възможно при:

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

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.

Възможно е възникване на пожар вследствие на повреда в главното ел. табло, което се намира на 1 етаж на основната сграда;

- Пожари могат да възникнат в учебните помещения, котелното помещение и други. Причините могат да бъдат от умишлен или обективен характер. Възможно е допълнително усложняване на обстановката, поради отделяне на някои токсични

вещества при горене на лампериите и други синтетични материали. В паровокотелното помещение при някои специфични случаи може да възникне взрив.

В обекта е изградена пожароизвестителна система (ПИС) и/или пожарогасителна система (ПГС). При пожар ако в обекта има ПГС освен известяване със звуков и светлинен сигнал се извършва гасене на пожара и автоматично отваряне на вратите на обекта за осигуряване на евакуация на персонала и посетителите.

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от ВИК и допълнителни резервоари. Предвидени са 1 бр. пожарни хидранти, разположени извън сградата и 6 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 ПДТГ „Димитър Хадживасилев“ и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, са инсталирани 9 броя гръмоотводи на покрива на сградата.

ПДТГ „Димитър Хадживасилев“ е снабден с 13 броя пожарогасители от следните видове: 6 водни, 5 прахови, 2 с въглероден диоксид, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

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

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

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

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

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

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

- Запазване на спокойствие и овладяване на паниката сред учениците;
- Преместване на учениците далече от прозорци, външни стени и тежки предмети които могат да се преобърнат;
- Прикриване на учениците под чиновете, носещи колони, касата на врата и други безопасни места до преминаване на трясъка;
- Ако трясък е по време на междучасие - овладяване на паниката и запазване на спокойствие сред учениците в коридорите на сградата; **След преминаване на първия трясък:**

- Събиране на информация за състоянието на сградата и наличието на повреди и разрушения
- Определяне на маршрути за безопасно извеждане на учениците от сградата;

- Съобщение по радиомрежата на училището до всички учители за започване на евакуация на учениците по определените маршрути и мястото за събирането им за извършване на проверка;
- Отключване на резервните изходи;
- Изключване на електрозахранването;
- Спиране на водоподаването;
- Изключване на парното;
- Извеждане на учениците по класове на определеното място в двора на училището през два евакуационни изхода. ▪ Пренасяне ако има пострадали
- Уведомяване на Дежурния по общински съвет за сигурност за провеждането на евакуацията на учениците и персонала.
- Проверка на всички ученици;
- При нужда искане на първа долекарска помощ на пострадали и транспортирането им до болнично заведение;
- Разпускане на учениците и прекратяване на учебните занятия.

Работата на ПДТГ „Димитър Хадживасилев“ се възобновява след проверка изправността на сградата от правоспособни специалисти в комисия назначена със заповед на Кмета на община Свищов.

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

Директорът на ПДТГ „Димитър Хадживасилев“ предупреждава персонала при прогноза на ХМС към БАН за обилни снеговалежи или поледици;

- почистване на натрупалия сняг и осигуряване на безопасен подход към сградата на училището за ученици и персонал.
- опесъчаване;
- осигурява се необходимия режим на работа на водните и отоплителни инсталации;
- проверява се наличността и състоянието на инструментите за снегопочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
- Предвид опасността от токови удари или пълно спиране на електрозахранването заместник директорът по УД организира и контролира изключването от електрическата мрежа на уреди, чувствителни към токови удари – компютри, асансьори и др.
- Непрекъснат контрол на работата на отоплителните котли и при нужда коригира работата им – възстановява работата им ако е прекъсната, при спиране на електричеството следи да няма изтичане на газ, възстановява електромагнитния изключвател при възстановяване на електричеството и др.
- При невъзможност за придвижване до местоживеене, се организира настаняването на учениците и персонала в подходящи условия и изхранването им до осигуряване на възможността за завръщането им по домовете;
- Организира се осигуряването на лекарска помощ при необходимост;

## **3. Мерки за защита при пожари**

*При възникване на пожар:*

- съобщава се на ЕЕНСП –тел.112 и на Директора на ПДТГ «Димитър Хадживасилев»;
- в зависимост от обстановката се известяват други ведомства-електроразпределителни компании, ВиК дружества и др.;

- организира се евакуация на учениците и работниците от зоната на пожара на безопасно разстояние;
- изключва се електрическото захранване на етаж (сградата) в която е възникнал пожара;
- започва гасене на огнището на пожара с наличните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари;
- оказва се първа помощ на пострадалите;
- ръководителят на обекта подпомага с информация органите на ПБЗН след тяхното пристигане;
- осигурява се достъп до огнището на пожара и източниците за вода на специализираната техника на РСПБЗН - Свищов;

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.

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

- Класните ръководители получават противогази за учениците от своите класове от домакина срещу подпис в раздавателна ведомост;
- Разпределят индивидуалните средства за защита /противогазите/ по размери на лицевата част за всеки ученик и изготвят раздавателна ведомост /може да се извършва извън работно време/;
- Събиране на всички ученици и раздаване на противогазите на учениците, а за помалките раздаването ще се осъществи в присъствието на родител;
- Прекратят всички дейности на открито;

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

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

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

#### **1. Щаб за защита на персонала на училището при бедствия**

Председател на ЩЗ на училището е **Румяна Стефанова Иванова**, съгласно Правилника за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране

последствията при бедствия, аварии и кризи. Останалите членове на щаба се определят със заповед на Председателя на щаба за защита на персонала на училището при бедствия на ПДТГ /Приложение 1/.

Задачи на щаба за защита на персонала на училището при бедствия:

- Да организира защитата на личния състав при бедствия, аварии и катастрофи.
- Да планира превантивни мероприятия и организира тяхното изпълнение /Приложение 18/.
- Да поддържа органите и групите в готовност за действия при бедствия, аварии и кризи.

#### 1. Група за наблюдение и оповестяване:

Съставът на групата за наблюдение и оповестяване се определя със заповед на Председателя на щаба за защита на персонала на училището при бедствия на ПДТГ в зависимост от конкретните условия и възможности.

Задачи на групата:

- Да организира непрекъснато наблюдение при обявена опасност от бедствие в района на учебното заведение;
- Да обходи района на училището веднага след бедствието и да осигури първата информация за пострадали и състоянието на сградния фонд;
- Да подпомогне Председателя на ИК на училището при цялостната обстановка след бедствието.
- Да информира своевременно ОбСС и за възникнали промени в обстановката.

#### 2. Санитарен пост

Съставът на поста се определя със заповед на Председателя на щаба за защита на персонала на училището при бедствия на ПДТГ от предварително обучени лица на персонала за оказване на неотложна медицинска помощ.

Задачи на санитарния пост:

- Да участва в провеждането на всички санитарни и противоепидемиологични мероприятия в училището;
- Да подпомогне в реална ситуация изпратените медицински сили в действията им за спасяване живота на пострадалите.

#### 3. Група за получаване и раздаване на ИСЗ.

Съставът на групата се определя със заповед на Председателя на щаба за защита на персонала на училището при бедствия на ПДТГ.

Задачи на групата:

- Да съхранява и обслужва ИСЗ съгласно дадените указания;



- При недостиг на ИСЗ да направи Заявка до общината за осигуряване на нужните количества;
- Да води точен отчет на личните и полагащите се ИСЗ;
- Да създаде необходимата организация за бързото получаване и раздаване на ИСЗ;
- Да изготвят списъци с размерите на нужните ИСЗ , които да се актуализират в началото на учебната година;
- Да осигури подръчни средства за защита /памучно-марлени превръзки, кърпи/ при липса на ИСЗ в общината.

5. Група за поддържане и експлоатация на колективните средства за защита /херметизиране на помещения/.

Съставът на групата се определя съгласно заповед на председателя на щаба на училището.

Задачи на групата:

Поради липса на защитно съоръжение при необходимост:

- да определи подходящи за херметизиране помещения в сградата;
- да организира бързото затваряне на вратите, прозорците и отдушниците в сградата;
- да раздаде предварително осигурените подръчни средства за херметизиране на помещенията;
- да организира при необходимост бързото херметизиране на предварително определените помещения;
- да следи за реда и дисциплината в херметизираните помещения, когато те се използват по предназначение.

6. Група за противопожарна защита

Съставът на групата се определя съгласно инструкциите на РС ПБЗН и заповед на Председателя на щаба.

Задачи на групата:

- Определят се съгласно инструкциите на РС ПБЗН и заповед на Председателя на щаба за защита на персонала на училището при бедствия на ПДТГ.

Дейността на Щаба, състава и дейността на групата за противопожарна защита се, структурират в Плана за действие при пожар в училищната сграда. Същият е неразделна част от този план.

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

Защитна мярка	Вид имущество	количество		Къде се намера
		необходимо	налично	
Снегочистване	гребла	2 бр.	2 бр.	В склада
Заледряване	луга	100 кг	100 кг	В склада
Радиоактивно замърсяване	ДП-1; ДП-2 и ГП	ГП - 1 -205	35	В склада

Складът с наличното имущество се намира до бюфета за хранене и отдих. Ключ от помещението се намира *при счетоводител - касиера*. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е счетоводител – касиера.

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

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

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

№ по ред	Наименование на Действията	Ред и последователност на действията	Отговорник/ длъжност на изпълнителя
1	2	3	4
1.	Уведомяване на телефон 112, ръководителя на обект /отговорника по ПБ/ и на хората в сградата за възникнал пожар	При откриване на пожар или авария незабавно да се съобщи на:тел.112 без код отвсякъде; - РСПБЗН гр.Свищов на тел.112, 60160 - оповестяват се всички присъстващи служители и външни посетители на обекта чрез пожароизвестителната	Първият забелязал пожар – учител, служител.
		инсталация, продължително биене на училищния звънец, чрез училищната радиоредба; Уведомява се ръководството на училището на тел.:64355; 0878551776; 0878551710	

Изготвил (фамилия и длъжност): .....

/А.Цветкова/

## ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

Приложение № 1

## СПИСЪК

**На служителите работещи в ПДТГ «Димитър Хадживасилев» запознати с  
Плана за защита при бедствия на пребиваващите**

№	Име, презиме и фамилия	длъжност	дата	телефонен номер	подпис
1	Румяна Стефанова Иванова	директор			
2	Юлия Благоева Величкова	ЗДУД			
3	Марин Петков Станев	ст.учител			
4	Диана Георгиева Илиева - Атанасова	ст.учител			
5	Миланка Александрова Узунова	ст.учител			
6	Альоша Красимиров Кушлов	главен учител			
7	Теодора Иванова Спасова	ст.учител			
8	Моника Славева Цветанова	ст.учител			
9	Аделина Николова Милинова	ст.учител			
10	Даниел Генчев Борисов	ст.учител			
11	Здравка Пенчева Здравкова	ст.учител			
12	Татяна Валентинова Максимова	учител ОУП			

13	Цветелин Тодоров Борисов	учител пр.об.			
14	Марияна Асенова Любенова	учител ОУП			
15	Петя Гутева Гутева	учител т.об.			
16	Невена Руменова Ляскова	учител т.об.			
17	Милена Петрова Георгиева	учител ОУП			
18	Румяна Владимировна Пенева	пед.съветник			
19	Бойко Иванов Димитров	гл.счетоводит.			
20	Антония Невенчева Цветкова	счет.-касиер			
21	Марияна Цветкова Ненкова	техн.секретар			
22	Иван Василев Кузев	огняр			
23	Любомир Манолов Живков	работник под.			
24	Димитър Иванов Илиев	работник под.			
25	Павлинка Стефанова Кирова	портиер			
26	Тодор Илиев Каранфилов	портиер			
27	Анжела Валентинова Антонова	соц.работник			

## Приложение № 2

### **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 въздушна опасност”	от 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 №3

ПРОТОКОЛ

Днес 21.10. 2019 г. в изпълнение на заповед № 3/16.09.2019 г. и заповед №1595/13.09.2019г. на директора на ПДТГ «Димитър Хадживасилев», 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:** «Практическо занятие за усвояване на училищния план за защита при бедствия на пребиваващите»

**Цел на тренировката:**

1. Запознаване на учениците с нормативната база по защита при бедствия, аварии и катастрофи и усвояване на обектовия аварийен план за действие при бедствия;

2. Даване на методически насоки и оказване на помощ по организация и водене на подготовката на персонала и усвояване на обектовия аварийен план; 3. Повишаване готовността за действие на органите за управление в ПДТГ «Д.Хадживасилев» при възникване на кризисни ситуации.

Тренировката се проведе от 11.34 часа до 12.00 часа на територията на ПДТГ «Димитър Хадживасилев».

В тренировката взеха участие 167 бр. работници, служители и ученици от ПДТГ «Димитър Хадживасилев».

**Бяха отработени следните учебни въпроси:**

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

**Тренировката премина в следния ред:**

➤ В 11.34 часа, Антония Цветкова – счетоводител – касиер и секретар на щаба, подаде сигнал за бедствие, чрез три къси и едно нерекъснато позвъняване на училищния звънец.

➤ Евакуацията от сградата завърши за 1 минута и 35 секунди. Персоналът и учениците се събраха на двора за евакуация, където бе извършена проверка на излезлите от Антония Цветкова и резултата бе докладван на директора.

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

➤ Евакуирани бяха всички ученици и служители, присъствали в училище по време на 4ти учебен час, а именно: 146 ученици и 21 служители.

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

На проведения анализ ръководителят направи разбор на действията и поведението на служителите при изпълнение на поставените задачи и даде отлична 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;

## ПРОТОКОЛ

Днес 01.10.2019г., 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: «Здравословни и опасни условия на труд» и «Безопасност и здраве при работа на ръководния състав, длъжностните лица по безопасност и здраве при работа, лицата провеждащи и инструктиращи по безопасност и здраве при работа» с учебни въпроси:

1. Нормативна уредба по безопасност и здраве при работа
2. Общи изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд в просветното звено
3. Задължения за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд
4. Изисквания за безопасност при извънучилищна дейност
5. Осигуряване на пожарна безопасност, защита при бедствия и извънредни обстоятелства.

Занятието се проведе от 12.00 часа до 17.00 часа в конферентна зала на х-л Иванов.

На занятието присъстваха 1 бр. служители от ПДТГ «Димитър Хадживасилев».

Ръководител на обучението инж. Маргарита Ганева, на длъжност управител в ЕКЦ «Превента Плюс» ЕООД.

Лектори:

1. Доц. инж. Георги Илиев – д-р хабилитирано лице в област «Безопасност при работа», консултант по безопасност и здраве при работа.

Ръководител на обучението: инж. Маргарита Ганева

01.10.2019г.

гр. (с) Свищов



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: полюшване или леко треперене. Много слабо разклащане на висящи предмети, по-силно на високите етажи.
<b>IV СТЕПЕН</b>	<b>Усеща се от по-голяма част от населението.</b> В зданията трусят се усеща от мнозина, на открито от отделни хора. Някой се пробуждат от сън. Наподобява сътресение от тежко натоварен камион. Не поражда уплаха. Прозорци, врати и съдове звънят, мебелите треперят, подове и стени скърцат, висящи предмети се люлеят леко.
<b>V СТЕПЕН</b>	<b>Силно.</b> Трусът се усеща от всички в здания и мнозина на улицата. Някой хора се изплашват и избягват на открито. Голяма част от хората се събуждат. Разтърсването прилича на удар, предизвикан от падане на тежък предмет в къща. Свободно окачени предмети се люлеят, някои предмети се преместват или падат. Вратите и крилата на прозорците се отварят и затварят с удряне. От напълнени отворени съдове може да се изплиска течност. Рядко се образуват тънки пукнатини в мазилката на паянтови и стари здания.
<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>	<p><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</p>
	<p>се изменя. Кладенците изменят водното си ниво. Отделни случаи на свличания по речни брегове и крайпътни участъци. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават дребни пукнатини върху мазилката и се откъсват малки парченца от нея. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройки с носеща конструкция получават малки пропуквания на стените и комините и срутване на част от последните. Каменните и кирпичени постройки получават тежки повреди – големи пропуквания на стените и срутване на част от комините. Звънят големи камбани. Могат да се нарушат съединителни части на тръбопроводи. Дървета и стълбове се клатят силно.</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>	<b>Значителни до пълни разрушения на повечето сгради.</b> Разкъсвания и изкривявания на подземни тръбопроводи. Изкривявания на ж. п. релси. Пътните платна добиват вълниста повърхност. Широки пукнатини и разкъсвания на почвата, големи каменопади и движение на свлачища. Образуват се нови езера. Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.
<b>XI СТЕПЕН</b>	<b>Унищожавашо.</b> Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструирани-те здания, подземни и наземни съоръжения. Значителни деформации на земната повърхност, разкъсвания и разломявания с метрови амплитуди. Повсеместни обрушвания на земни и скални маси.
<b>XII СТЕПЕН</b>	<b>Променящо земния пейзаж.</b> Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразувания. Образуват се водопади, реките променят направленията и руслата си, изчезват и се появяват водоеми.

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