

	ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО “ПРОФ. ИВАН ИВАНОВ”			
	ул. “Вл. Стойчев” №1	Директор:	тел. 06514-3116	e-mail: pgssdd@abv.bg
Долни Дъбник 5870	Администрация :	тел. /факс 06514- 3112	web: pgssdd.com	

П Л А Н

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

И АВАРИИ

ПРИ

ПГСС „Проф. Иван Иванов” гр. Долни Дъбник

ЗА УЧЕБНАТА 2023/2024 г.

I. ЦЕЛИ НА ПЛАНА

1. Да създаде организация за управление на обекта при възникване на бедствия или аварии.
2. Да определи и разпредели отговорностите и задачите на органите за ръководство на обекта и персонала при възникване на бедствия и аварии.
3. Да създаде условия за провеждане на защитни и спасителни мероприятия за персонала и учениците.

II. РИСКОВЕ ЗА ОБЕКТА СЪГЛАСНО ОБЩИНСКИЯ ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

На територията на община Долни Дъбник могат да възникнат следните бедствия, аварии и катастрофи: земетресения, наводнения, снегонавявания и обледенявания, пожари, аварии.

1. ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ

Земетресението е едно от най-опасните и непредсказуеми стихийни бедствия. То възниква в следствие на подземни удари (тласъци) и размествания на земната повърхност, предизвикани от съществуващите напрежения в Земята.

Силата на земетресението съвременната наука оценява посредством две скали — магнитутна скала на Рихтер, свързана с отделената сеизмична енергия и скалата на сеизмичните интензивности — по Медведев-Шпонхоер-Карпик (*МШК-64*).

Територията на община Долни Дъбник попада в сеизмична зона от второстепенно значение, където максималните земетресения се очакват до IV степен по скалата на Рихтер.

2. НАВОДНЕНИЯ

Наводненията представляват временно заливане на значителна част от земната повърхност. Наводненията възникват при обилни валежи и интензивно снеготопене. Същите могат да настъпят от преливане на водата, при частично или пълно разрушаване на стените на язовири и възникване на високи вълни в реките. Наводненията могат да настъпят от земетресения, в резултат на което се пропукват стени на язовири и други водоеми. За област Плевен са възможни наводненията от четирите групи, но най-характерни са наводненията от I група, предизвикани от падането на продължителни по времетраене проливни дъждове или интензивно топене на снеговете. Те се проявяват като локални поройни наводнения, в районите на отделни дерета или речни участъци. Опасността от наводнения в общината се усилва поради слабата залесеност на територията, водеща до бърз отток, намалена проводимост на дерета и речни русла, липсващи или лошо изградени и поддържани канализационни мрежи в населените места и неподдържане съоръженията на микроязовирите. Най-голяма е опасността за населените места, критичната инфраструктура и земеделските земи, разположени в заливните зони.

3. СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ОБЛЕДЕНЯВАНИЯ

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания. Снежните виелици и заледявания са често явление за цялата област. Характерни са за месеците декември и януари, но могат да се проявят и през останалите зимни месеци, Снежните бури и заледявания водят до нарушаване на въздушните комуникации, блокиране на пътищата и е възможно да поставят в рисковата ситуация живота на много хора. Важен фактор, определящ дали снеговалежите 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. Ниските температури са причина за обледяването на електропроводите и други открити комуникационни линии. Годишно около 50 — 60 % от страната е засегната от снегонавявания и заледявания. Вследствие на усложнената метеорологична обстановка и обилния снеговалеж и снегонавявания е възможно образуване на големи преспи, което би затруднило комуникацията на училището, както и подходът и изходът от него. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако в училището възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса. Снегонавяванията могат да го изолират и затруднят получаването на външна помощ при необходимост. Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на сградата. Изисква се да има организационна готовност за минимизиране на последиците. Снегонавяванията могат да предизвикат значително натоварване на покривната конструкция на сградата. Основна задача на персонала при обледяване, комбинирано със силен вятър е почистването и опесъчаването на района пред и двора на училището. При снеготопене се образуват ледени висулки, които са сериозна опасност за преминаващите в близост до фасадата на училището. Необходимо е персоналят да ограничи преминаването на хора да отстрани своевременно топящите се висулки.

4. ПОЖАРИ

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

Класификация на причините за възникване на пожари:

I група - Пожари, предизвикани в резултат от нарушаване на правилата за пожарната безопасност и на изискванията на действащите нормативни документи.

II група - Пожари, предизвикани в резултат от небрежност и от неправилна работа с открит огън или уреди и оборудване отделящи топлина.

III група - Пожари в резултат от палежи.

IV група - Пожари, възникнали от действието на природни явления.

5. КРУПНИ ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ

Промислената авария е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати, съпроводена със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, с взривове събаряне на стени, образуване на пожари, замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплахи за живота и здравето на населението.

В химическата промишленост аварията с отделяне на отровни вещества водят до поразяване на хора и разрушаване на машини и съоръжения. Тези производствени аварии са съпроводени с експлозии с огромна разрушителна сила и с пожари, водещи до големи материални загуби и замърсявания на въздуха на цели райони с промишлени отровни вещества. Поради намаляването на промишленото производство и закриването на големи предприятия намалена е вероятността от промишлени аварии с отделяне на опасни вещества. Опасност могат да представляват газстанциите, метанстанциите и химически вещества транспортирани с автомобилен и ЖП транспорт.

6. АВАРИЯ В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”:

АЕЦ “Козлодуй” се намира на територията на община Козлодуй

Радиоактивното замърсяване се формира от изхвърлените при авария радиоактивни вещества, състоящи се от продуктите на делението на ядреното гориво, съставляващи около 250 вида радиоактивни изотопи. Изхвърлените при аварията радиоактивни вещества се издигат на височина от стотици метра до няколко километра, отнасят се от въздушните течения на големи разстояния и се отлагат върху повърхността, почвата, растителността, водата и храните от растителен и животински произход.

Това налага своевременно провеждане на комплекс от защитни мероприятия за населението от града: информиране и получаване на указания за поведение и действие, укриване, херметизация на помещения, използване на индивидуални средства за защита, йодна профилактика, евакуация от засегнатия район, дозиметричен контрол, оказване на медицинска помощ на пострадали.

III. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ:

ОСНОВНИ ЗАЩИТНИ МЕРКИ

1. Разработване и поддържане на план за защита при бедствия и аварии.
2. Предупреждение и оповестяване при бедствие и аварии.
3. Изпълнение на неотложни мерки за намаляване на въздействието от бедствието.
4. Временно извеждане, евакуация, укриване и предоставяне индивидуални средства за защита.
5. Издирване и спасяване на пострадали.
6. Оказване на медицинска, психологическа помощ и транспортиране на пострадали в болнични заведения.
7. Своеременно информиране при възникване на бедствена ситуация:
Единен европейски номер за спешни повиквания — 112
денонощно - дежурен при Общинския съвет за сигурност

ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ

1. Предварително се определя наличие в близост на обекти, които при земетресение биха предизвикали вторични поражения.
2. При възникване на трясук учителите, учениците и помощен персонал намиращи се в помещения се прикриват на подходящи места до преминаване на тресака.
3. След преминаване на тресака всички се евакуират и застават на открито място, отдалечени от сгради, съоръжения и електропроводи.
4. Извършва се проверка на хората. При наличие на изостанали се организира тяхното издирване и спасяване.

5. Оказва се до лекарска помощ на пострадали и транспортиране в болнични заведения.

6. Организира се наблюдение за уточняване на обстановката в обекта - пострадали, пропуквания, разрушения, пожари, повреда по комунално-енергийната система и др., и определя пътищата за извеждане на персонала.

7. По възможност се осигурява храна, вода и подслон на персонала.

8. След първия трясък не е препоръчително влизане в сградите за време от 2 до 4 ч. защото са възможни вторични трусове.

9. Извършва се възстановяване на комунално енергийната система и производството, ако са нарушени в следствия на земетресението.

ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ НАВОДНЕНИЕ

1. Предварително се извършва прогнозна оценка за въздействие от наводнение върху обекта.

2. Определят се сигнала за оповестяване на персонала.

3. Определят се органи и сили, с които ще си взаимодействат.

4. Ред за действие:

При опасност от наводнение:

4.1.1 Организира се дежурство с цел наблюдение територията на обекта за установяване началото на наводнението;

4.1.2 Осигурява се изпълнението на всички решения, взети от Общинския съвет за сигурност и управление за кризи /ако се отнасят за обекта/

4.1.3 Организира се изнасянето на ценно имущество и документи от помещенията, в които има опасност от наводнение;

4.1.4. Организира се временно прекратяване на работата в помещения и участъци, застрашени от наводнение;

4.1.5. Доуточняват се маршрутите и местата за установяване До преминаване на опасността.

4.1.6. При възможност се изготвят диги от чували и пясък на застрашените участъци.

След възникване на наводнение:

4.2.2. Прекратява се работата;

Прави проверка на изведените хора. Ако има липсващи, организира издирването им в сградите;

4.2.3. Организира се своевременно извеждане на персонала и учениците на безопасно място и се дават указания за тяхното поведение съобразно конкретната обстановка. Персонала и учениците се евакуират във високи сгради или високи участъци от местността;

4.2.4. Оказва се до лекарска помощ на пострадалите, при възможност се осигурява храна, вода и подслон на евакуираните;

5. След преминаване на наводнението се възстановява комунално енергийната система и производството. При наличие на ново наводнени сгради и съоръжения се отводняват.

ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ СНЕЖНИ БУРИ, ПОЛЕДИЦИ И ОБЛЕДЕНЯВАНИЯ

1. При силни снежни бури и ниски температури се прекратяват учебните занятия на открито, при необходимост извършване на дейностите на открито от служителите се организира по сменен режим, като им се осигурява почивка и топли напитки. Води се точна информация колко служители и къде работят.

3. Организира се извършването на почистването и опесъчаването на пътищата на обекта.
4. Организира се транспортирането на учениците до местоживеенето.
5. При невъзможност за придвижване до местоживеенето, организира настаняването на учениците в подходящи условия и изхранването им до осигуряване на възможността за завръщането им по домовете;
- б. Организира осигуряването на първа и лекарска помощ при необходимост;

ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ С ХИМИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

1. Организира се 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;

2. Незабавно се оповестява персонала и се дават указания за поведение и действия;

Ако параметрите на аварията позволяват извеждане от сградата :

3. 1. Организира се максимално бързото извеждане на личния състав 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.

2. Организира се съвременното раздаване на наличните ИСЗ и памучно - марлени превръзки за защита на дихателните органи и съответните разтвори за неутрализиране на промишлените отровни вещества;

3. Осигурява се първа до лекарска помощ при необходимост и взема мерки за транспортиране на пострадалите до болнично заведение.

Ако параметрите на аварията не позволяват извеждане от сградата:

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

2. Организира се съвременното раздаване на наличните ИСЗ и памучно - марлени превръзки за защита на дихателните органи и съответните разтвори за неутрализиране на промишлените отровни вещества;

3. Осигурява се първа до лекарска помощ в случаите, когато има обгазени и пострадали и се вземат мерки за транспортирането им в болнично заведение.

Действия след приключване на аварията:

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

2. Извършва се измиване на коридорите, помещенията и съоръжения с вода и миещи препарати

МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ ПОЖАРИ

При пожар Щаба за координация извършва следните действия: - незабавно съобщава на службите за пожарна безопасност и защита на населението — ЕЕНСП -112 - съобщава на намиращите се в сградата от необходимостта от евакуация: ПРИ ПОЖАР - присъстващите в сградата се известяват и евакуират в следната последователност: - съседни помещения и зони на тази, в която е възникнал пожарът; - помещения и зони, намиращи се на по-горни етажи от застрашения; Известяването се извършва в следната последователност: - по телефон; или по мобилен телефон. При известяване на РС "ПБЗН" се съобщава следното: - длъжност и фамилия; - име на обекта; - какво се е запалило, има ли застрашени хора. Действия за локализиране на пожара и за свеждане на опасностите и

щетите до минимум. При пожар: - гасене на огнището на запалване (пожар) чрез преносимите уреди за първоначално пожарогасене; изключване на електрическото захранване на етажа (сградата); - след пристигане на "ПБЗН" се свежда информация за евакуацията, извършените действия по пожарогасенето и други, при поискване;

ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ АВАРИЯ В АЕЦ ИЛИ ТРАНСГРАНИЧНИ РАДИОАКТИВНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ

Информацията за възникнала радиационна авария се получава само от компетентните органи. До настъпването на радиоактивното замърсяване се извършват следните подготвителни мероприятия:

1. Извършва се инструктиране на личния състав за поведението при радиационна авария ;

2. Извършва се херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията. Подготвят се помещения които могат да се използват като противорадиационни укрития /приземни и подземни етажи;

3. Ограничава се работата и учебните занятия на открито, както и всички дейности, изискващи събирането на много хора на едно и също място;

4. Всички служители се осигуряват и имат готовност за използване на противогази или памучно марлени превръзки

5. Създават се запаси от бутилирана вода и консервирани храни.

Дейности при настъпване на радиоактивно замърсяване. Сигнал за замърсяване се получава от националната система за оповестяване и съобщения на компетентните органи.

1. Незабавно учениците и персонала поставят подготвените ИСЗ

2. Ако има указания от Министерството на здравеопазването се използват таблетки с калиев йодид.

3. Преустановява се учебната дейност на открито. При необходимост от дейности на открито се провеждат само най наложителните за кратко време.

4. Извършва се измиване на пътищата на обекта с вода с цел да не се вдига прах.

5. Вътрешни помещения се измиват с вода и миешки препарати.

6. Във стола на обекта се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.

7. В сградите и помещенията се влиза след почистване /изтупване/ на горните дрехи.

8. Вода от водопроводната мрежа се използва само ако има разрешение от компетентните органи.

9. Ежедневно с учителите и учениците се провежда инструктаж за поведение в условия на радиоактивно замърсяване и се контролира спазването на предвидените мерки.

IV. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ЛИЦАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ

1. Ръководство и управление при възникване на бедствие

Ръководството се извършва от щаб за координация, който се определя със заповед на ръководителя на обекта. Състава на щаба се определя според мащабите и големината на обекта. Задачите на щаба са:

Да създаде организация за управление на обекта в бедствени ситуации.

Да планира превантивни мероприятия и организира тяхното изпълнение.

- Да организира и проведе предвидените защитни мерки за персонала и работниците в зависимост от ситуацията
Да координира и взаимодейства със съставните части на единната спасителна система.

Отговорно лице за задействане на плана:

Инж.Жана Иванова Тодорова- директор на ПГСС”Проф.Иван Иванов”Долни Дъбник
/трите имена на председателя на ЦК /

При негово отсъствие плана се задейства от:

Росица Георгиева Йонова — заместник директор учебна дейност.
/трите имена, длъжност /

2. Плана 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

- при въвеждане на външен аварийен план на „АЕЦ-Козлодуй”

За подпомагане на щаба и извършване на конкретни дейности при бедствия и технически аварии се създават аварийни, санитарни и др. групи

V. ВРЕМЕ ЗА ГОТОВНОСТ НА ЩАБА И ГРУПИТЕ:

Оповестяване на Щаба се извършва съгласно Приложение 3° 3 от 3 до 5 мин.

Щаба за координация се привежда в готовност в работно време до 15 мин. Извънработно време до 1 час и се събира на определеното място, анализира обстановката, внася корекции в зависимост от конкретната обстановка и се доуточнява:

- мероприятия за незабавно изпълнение;
- редът за действия;
- задачите;
- редът за обмен на информация;
- съставът и задачите на органите и групите за взаимодействие и връзката с тях.

На групите

Привеждане в готовност на групите в работно време до 30 мин., извън работно време до 1 час. Оповестяването се извършва по разпореждане на директора на училището.

Групите се събират на предварително определени места.

VI. НАЧИНИ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ НА ЕДИННАТА СПАСИТЕЛНА СИСТЕМА.

Взаимодействието със съставните части на единната спасителна система се осъществява от председателя на щаба за координация или определено от него лице. Координацията се осъществява по време и място . На пристигналите екипи се оказва помощ със специалисти и налични средства. Предоставя се информация която съдържа:

- обстоятелствата по възникването на бедствието/аварията;
- опасни вещества отделени в следствие на бедствието/ аварията

и засегнати участъци в обекта и места в които се предполага, че има изостанали хора предприетите действия до този момент,

VII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

/1/ Ръководството на училището, педагогически, непедagogически персонал, ученици и родители да се запознаят с Училищен план за работата на ПГСС »Проф.Иван Иванов» Долни Дъбник в условията на Ковид и да спазват неговите указания за периода на пандемията.

/2/Неразделна част от Плана за защита при бедствия в ПГСС “Проф.Иван Иванов“ е Училищен план за работата на ПГСС – Долни Дъбник в условията на Ковид за периода на пандемията.

X. ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЛАНА

1. С плана да се запознаят срещу подпис целия персонал на обекта.
2. Веднъж годишно се провежда тренировка и обучение с личния състав на обекта за усвояване на плана.
3. Плана се актуализира при промяна на инфраструктурата на обекта, при организационни промени в обекта и при промени в наименования, телефонни номера на структурите по взаимодействие.

Разработил: Колектив при ПГСС „Проф. Иван Иванов”