УТВЪРЖДАВАМ:

Директор:.....

Инж. Минчо Дойкин

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ ЗА ПРЕБИВАВАЩИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА НА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ И МАШИНОСТРОЕНЕ - ГРАДНИЦА

I. Общи положения

Планът за защита при бедствия на ПГТМ-Градница е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия (изм. ДВ бр.97 от 5 декември 2017 г.) 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 (изм. ДВ бр. 16 от 19 февруари 2013 г.) и Наредба за реда за изграждане, поддържане и използване на колективните средства за защита (изм. и доп. ДВ. бр.16 от 19 Февруари 2013г.).

Планираните мерки за защита при бедствия на работещите и обучаващите се в ПГТМ-Градница се базират на прогнозирането на възможните рискови фактори за обекта и последиците от тях. Те са резултат от анализ на: географското разположение на ПГТМ-Градница; изградената инфраструктура; дейностите, които осъществява; състоянието на комуникациите и реалните възможности за действие на ръководството и персонала при бедствия или извънредни ситуации.

Целта на плана е:

1.Да се прогнозират вероятните бедствия и извънредни ситуации, които е възможно да възникнат на територията на ПГТМ-Градница и очакваните последици от тях.

2.Да се създаде организация за защита на живота и здравето на хората /работещи и обучаващи се/ в ПГТМ-Градница 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 инж. Христо Колев Христов (старши учител по професионална подготовка).

1.Характеристика на района

ПГТМ е разположена в североизточната част на село Градница, в началото на населеното място. Входът и изходът на гимназията са към улица „Васил Левски“/пътя за град Севлиево на север и за град Троян – на юг/. Видимостта на обекта към улицата и пътя е много добра.

Обектът е собственост на Министерство на образованието и науката. Адресът е с. Градница, общ. Севлиево, обл. Габрово, ул. „Васил Левски“ № 58, телефони за връзка 06736 22 39 – директор, 06736 23 43 – ЗАС.

Обектът граничи:

На изток- със земеделски земи

На запад-с път

На север-с път за гр. Севлиево и гр. Троян

На юг-със земеделски земи

Релефът е хълмист с надморска височина 280 м

2. Строителна характеристика

2.1 Категория на строежа съгласно чл.137 от Закона за устройство на територията - трета

2.2 Обща площ 23000 м2

2.3 Застроена площ 5000 м2

2.4 Дворно място 18000 м2

2.5 Брой на сградите - 4

2.6 Степен на огнеустойчивост на отделните сгради и брой вход-изходи – 3.

2.7 Класификация на помещенията в зависимост от функционалната им пожарна опасност -

2.8 Вид на сградата според конструкцията- монолитна(масивна)

2.9 Хоризонтално разпределение (вътрешна планировка) на отделните етажи:

Полуподземен етаж

Първи етаж

Втори етаж

Трети етаж

Четвърти етаж

Подпокривно пространство

2.10 Наличност на:

Скривалище - не

Противорадиационно укритие - не

3.Обектът е разположен в близост до:

-Главен път/улица с интензивно движение

-Други опасности: отопление с природен газ

4. Основна дейност – обучават се ученици от VIII до XII клас

5. Технологични процеси и оборудване – газово отопление

6. Брой работещи и пребиваващи в обекта:

Общ брой: 292

От тях:

-учители и служители - 27

-ученици - 265

Максимален брой пребиваващи: 292.

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

На територията на община Севлиево могат да възникнат следните бедствия:

1. Земетресения

Земетресенията са природни бедствия, които могат да предизвикат свлачища, наводнения, аварии, епидемии, прекъсване на комуникационни и транспортни връзки и др.

Земетресенията представляват внезапно освобождаване на енергия от земната кора, при което за кратко време се генерират сеизмични вълни. Обемът, където се освобождава енергията, се нарича земетръсно огнище. В земетръсното огнище настъпва разрушение на земната кора по една основна равнина в резултат на което се формира земетръсния разлом. От земетръсното огнище се разпространяват различни по скорост земетръсни вълни, които разтърсват земната повърхност и се възприемат като трусове. Колкото по-голяма енергия се освобождава, толкова те са по-силни. Сеизмичните вълни са еластични вълни, които в реална земна среда се разпространяват във вид на трептения. По своя произход земетресенията се делят на тектонски и вулканични. По дълбочина на хипоцентъра се делят на плитки (до 100 км), междинни (100–300 км) и дълбоки земетресения (300–700 км). Най-разрушителни са плитките тектонски земетресения. Силата на земетресението се оценява чрез два различни по своята физическа същност показателя: сеизмична интензивност и магнитуд. Това става по няколко скали, но най-използваните са две. 12-степенната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник измерва интензивността (степента на разрушенията на сгради и съоръжения, на деформации на почвата и степента на психологическото въздействие върху хората). 9-степенната скала на американския учен Чарлз Рихтер характеризира сеизмичната енергия (магнитуда), излъчена в огнището на земетресението (в епицентъра).

Според сеизмичното райониране на страната, територията на област Габрово попада в периферията на Североизточния район на Горнооряховската сеизмична зона. Очакваните въздействия върху земната повърхност за община Севлиево и в частност за района на с. Градница са с интензивност I- VIII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер - Карник.

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

На базата на така очертаните магнитудни зони и с отчитане на известни досега характеристики и структурни особености на сеизмичните зони на територията на областта се очертават следните райони:

В община Севлиево:

- с интензивност от V-VI СТЕПЕН – обхваща района на гр. Севлиево и по-голямата част от общината;
- с интензивност от VI-VII СТЕПЕН – обхваща района на кметства Добромирка, Идилево, Богатово, Ловнидол и Търхово.

Една част от сградите в районите от VII СТЕПЕН ще получат пропуквания и срутване на част от стени и комини, каменните и кирпичени постройки ще получат тежки повреди.

В районите от VIII СТЕПЕН постройките с печени тухли, панелни сгради и постройки с носеща конструкция ще получат тежки повреди, а селските постройки от кирпич и камък ще получат разцепване на каменните основи, част от сградите ще се срутят и хората в тях ще останат без подслон.

2.Наводнения

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

Природните наводнения биват:

наводнения от речни разливи.

поройни наводнения.

Това са наводненията причинени от:

- неочаквано силно нарастване на оттока в даден участък на речните русла в резултат на обилно снеготопене или на дъждове с голяма интензивност в съответната водосборна област.

- ледоход, който при натрупване на едно място предизвиква прегражданe и подприщване водите на речните корита;

- внезапно натрупани скални или земни маси в речните долини;

Техногенните наводнения са:

наводнения от аварии и неправилно управление на хидротехнически съоръжения;

наводнения, причинени от преднамерени действия.

Те са предизвикани от:

- скъсване на язовирни стени.

- скъсване на предпазни диги.

- непочистени речни корита и канали.

-задръстване на преливни съоръжения и подприщване на водите във водохранилищата.

- свличания на огромни земни маси в очертанията на водохранилищата и предизвикване повишаване на водните нива повече от височините на язовирните стени.

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

-малки наводнения (I категория)

-опасни наводнения (II категория)

-силно опасни наводнения (III категория)

-опустошителни наводнения (IV категория)

-катастрофални наводнения (V категория)

За област Габрово са възможни наводнения от всички групи, но най- характерни са наводненията, предизвикани от падането на продължителни по времетраене проливни дъждове с рядка повторяемост или интензивно топене на снеговете. При обилни и продължителни валежи и при интензивно топене на снежната покривка по поречията на реките Янтра, Паничарка, Синкевица, Жълтешка, Росица, Видима, Тревненска, Дряновска, и притоците им могат да възникнат наводнения. Средният годишен брой на речните прииждания се движи между 40 и 50 дни.

Прииждания са характерни за пролетта, предимно в периода от март до първата половина на м. май, при темпово топене на големи снежни маси и при обилни продължителни дъждове. Застрашени са най-вече ниските райони на кварталите по поречията на реките и централните части на всички общински центрове.

Наводнения могат да настъпят и в резултат на преливане на водите над микроязовирни стени или при частично (пълно) разрушаване на стените им. В тези случаи от заливане са застрашени ниските места около пътно шосейни комуникации в общини Габрово, Севлиево и Дряново.

В резултат на високата вълна влачеща дървета, растителност и различни отпадъци се затлачват водостоците и мостовете на пътните артерии, подприщва се водното течение в деретата и реките, което предизвиква разливи и наводняване на големи селскостопански площи, повреди по пътните съоръжения, заливане на партерни етажи и избени помещения на сгради, както и разрушаване на кирпичени сгради и стопански постройки съпроводено със загуби на животни, готова продукция и материални ценности и възможни човешки жертви. Възможно е активизиране на свлачищни и срутищни процеси, както и възникване на пожари в резултат на къси съединения.

През територията на община Севлиево преминава река Росица и притоците и, които при обилни и продължителни валежи и при интензивно топене на образувана дебела снежна покривка през зимата могат да причинят наводнения в различни райони. Опасност от наводнение съществува от преливане на канализационната мрежа, вследствие увеличаване на количеството на постъпващата в нея вода при проливни дъждове.

Обектът не попада в заливната зона на река/язовир.

3.Снежни бури, поледици и обледявания

Габровска област спада към умерено-континенталната климатична подобласт и обхваща части на три от районите и: среден климатичен район от Дунавската равнина, Предбалкански климатичен район и Планински климатичен район.

Първият климатичен район се характеризира със студена зима с по-честа и по-интензивна поява на фьон. Валежите са между 85-140 л/м2. Първите есенни мразове настъпват към 10-20 октомври.

Вторият климатичен район се отличава с голямо разнообразие и бързи промени в стойностите на отделните метеорологични елементи, отразяващо се на режима на валежите, температурите, облачността и др. Зимата е твърде студена. Валежите са между 120 и 165 л/м2.

Третият климатичен район е характерен със силното понижаване на температурата и увеличаване количеството на валежите и относително по-малката годишна амплитуда. Характерни са честите и силни ветрове.

През зимните месеци в обширни райони от областта падат обилни снеговалежи съпроводени с умерен до силен вятър. Снежни бури в месеците декември, януари, февруари и март възникват главно в южната част на областта и билото на Стара планина – образуват се навявания, затрудняващи движението и снабдяването на населението и изхранването на животните.

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 ПГТМ, 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. Снегопочистващите фирми, които почистват селото, почистват и двора на гимназията.

Най-често се получава заледяване на подходите и изходите към улицата и по платната, граничещи с ПГТМ, но това не пречи на работата на ПГТМ. Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.

4.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 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 – гаражите за автобуси и автомобили и учебните работилници.

Опасност представлява и отоплението на природен газ. При авария е възможно изтичане на газ и съществува опасност от запалване и взривяване.

В обекта е изградена пожароизвестителна система (ПИС).

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от ВиК. Предвидени са 2 бр. пожарни хидранти, разположени извън сградата и 10 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 и временно прекратяване на дейността на училището. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, са инсталирани 18 броя гръмоотводи на покрива на сградата.

ПГТМ-Градница е снабдена с броя пожарогасители от следните видове: 18 водни, 23 прахови, 2 с въглероден диоксид, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

5.Радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй" или трансграничен пренос на радиоактивни вещества.

Повишаване на радиационния фон на територията на област Габрово е възможно при:

-радиационна авария в АЕЦ"Козлодуй" и обекти работещи с ядрено гориво;

-трансграничен пренос на радиоактивни вещества;

-аварии с източници на йонизиращо лъчение (производствено-технологични, измервателни, медицински, пътно-транспортни произшествия с превоз на източници на йонизиращи лъчения).

При авария в АЕЦ, радиоактивното замърсяване се формира от изхвърлените в атмосферата радиоактивни вещества, състоящи се от продуктите на делението на ядреното гориво, съставляващи около 200 вида радиоактивни изотопи. Изхвърлените радиоактивни вещества се издигат на височина от стотици метри до няколко километра и се отнасят от въздушните течения на големи разстояния. В резултат на изхвърлянето им в околната среда ще се получи и радиоактивно замърсяване на почвата, растителността, водата и въздуха многократно превишаващо допустимите норми.

При авария в АЕЦ"Козлодуй" област Габрово 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 20 до 22 часа при възникване на надпроектна радиационна авария в АЕЦ "Козлодуй" и 2-3 денонощия при трансграничен пренос на радиоактивни вещества. При необходимост, вследствие на усложнена обстановка ПГТМ може временно да преустанови дейността си.

В района на училището няма обекти, работещи и/или съхраняващи източници на йонизиращи лъчения, аварията, в които да го засегне.

6.Замърсяване с опасни химични вещества вследствие авария в съседен обект

Промишлеността на територията на областта е представена чрез следните производства- текстил, трикотаж, кожарско и обувно производство, шивашко производство, преработка на пластмаси, металообработване, производство на фаянсови изделия и изолационни материали.

Производствените зони в общините не са диференцирани в общ район. Опасност от замърсяване с опасни химични вещества се съдържа в обстоятелството, че основната част от фирмите са разположени в гъсто населени жилищни райони. Изключение правят предприятията с взривоопасна дейност.

В близост до ПГТМ няма обекти, чиято близост да е допълнителен рисков фактор (например бензиностанция, газстанция с пропан-бутан, метанстанция, източници на йонизиращи лъчения, склад за растителни продукти с изтекъл срок на годност, обекти работещи с опасни химични вещества и др.)

III. Мерки за защита на пребиваващите

1. Оповестяване за възникнало бедствие на територията на обекта се извършва чрез звънец и по телефон.

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 обучен персонал в обекта- ако има такъв или ще се разчита на екипи от Спешна медицинска помощ.

5.Издирване и спасяване- извършва се от аварийната група в обекта или се разчита на действията на екипите от единната спасителна система за издирване и спасяване.

6.Транспортиране до болнични заведения- предвидено ли е транспортиране на пострадалите с транспорт от обекта или това 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 Севлиево ще се получи от Националната Оперативна Телеметрична система за Сеизмологична Информация при Геофизичния институт към БАН.

Ръководството на дейностите при земетресение на територията на ПГТМ ще се изпълнява от директора, подпомогнат от членовете на Щаба за изпълнение на плана.

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

При усещане на първия трус:

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

След преминаване на първия трус (около 60 секунди) се информира се директора на ПГТМ за обстановката.

Директорът организира оглед за уточняване на обстановката в училището-наличие на пострадал персонал, пребиваващи, размер на разрушенията, има ли възникнали пожари, повреди по комунално-енергийната система и др. и определя пътищата за извеждане на пребиваващите в ПГТМ.

Инж. Христо Колев Христов изключва електрозахранването;

Веселин Стойчев Стайков спира водата;

Милена Стоянова Пелитева и Нурай Амидова Велева отключват всички изходи;

Учителите, провеждащи учебни часове съответно организират евакуирането на учениците, с които имат учебни часове, работещите и служители извън сградата на открито място на разстояние по-голямо от височината на сградата – на спортната площадка, където няма опасност от други срутвания. Не застават под далекопроводи, електрически и тролейбусни мрежи.

Класните ръководители и учителите проверяват за наличието на всички ученици, а инж. Христо Колев Христов за останалите учители и служители останали в сградата. Ако има пострадали той помага за извеждането им;

Йорданка Йорданова Петрова и инж. Иван Дечев Дечев организира оказване на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнично заведение;

Класните ръководители за учениците и инж. Христо Колев Христов за останалите влиза във връзка с близките на пострадалите;

Чрез информационните сайтове на РД ПБЗН-Габрово –www.pbzn-gabrovo.net и на община Габрово –www.gabrovo.bg и чрез местните средства за масово осведомяване, ръководството на училището 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 съответната РС ПБЗН – Габрово, Севлиево, Трявна , Дряново или от кмета на община Севлиево чрез оперативния дежурен в общината.

Работата на ПГ по транспорт и машиностроене 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 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 дежурния служител в Оперативния център на РДПБЗН-Габрово и ОД по ОбСС в община Севлиево;

- 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 учениците;

- Прекратява дейността в гимназията;

- Организира своевременно извеждане на пребиваващите на безопасно място и дава указания за тяхното поведение, съобразно конкретната обстановка; Персоналът и учениците се евакуират във високи сгради;

-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 и при необходимост иска конкретна помощ.

При получаване на сигнал за наводнение (персоналът и учениците незабавно напускат училище и се евакуират. По възможност при напускане се спира електроснабдяването и се вземат най-важните документи и ценни вещи.

Напускането на училището се ръководи от директора или упълномощено от него лице.

След преминаване на опасността завръщането на хората 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

Севжан Белалов Юсеинов предупреждава персонала за опасността;

-предприемат се мерки за осигуряване на нужната организация по снегопочистване и опесъчаване;

-осигурява се необходимия режим на работа на водните и отоплителни инсталации, за предотвратяване на аварии и усложняване на ситуацията;

-проверява се наличността и състоянието на инструментите за снегопочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;

Основна задача на персонала при настъпило снегонавяване е да поддържа проходимост на подхода/ите, входа/овете и изхода/ите на ПГТМ. Същият/те се почистват от сняг и лед ръчно/машинно от персонала/или наета фирма.

Опиват се всички дейности, които се извършват от персонала под ръководството на директора, управителя или упълномощено лице при снегопочистване.....

Организира се транспортиране на учениците и персонала до местоживеене;

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.

4. Мерки за защита при пожари

При възникване на пожар:

-съобщава се на ЕЕНСП –тел.112 и на директора на ПГТМ-Градница, на застрашените хора;

- в зависимост от обстановката се известяват други ведомства-електроразпределителни компании, ВиК дружества и др.;

-организира се евакуация на учениците и персонала от зоната на пожара на безопасно разстояние;

-изключва се електрическото захранване на етажа (сградата) в която е възникнал пожара;

-започва гасене на огнището на пожара с наличните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари;

-оказва се първа помощ на пострадалите;

-директорът подпомага с информация органите на ПБЗН след тяхното пристигане;

-осигурява се достъп до огнището на пожара и източниците за вода на специализираната техника на РСПБЗН- Севлиево;

При пожар е възможно отделяне на токсични вещества, прах и сажди. За предпазване на персонала и учениците в обекта се поддържа резерв от индивидуални средства за защита - противогази - Приложение7 .

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" учениците и персонала на гимназията 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:

- ще се провеждат ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще се контролира спазването на предвидените мерки – инж. Христо Колев Христов;

- ще се подготви и предостави информация за ученици и персонал от инж. Христо Колев Христов;

- ще се извърши херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията. Ще се подготвят помещения, които могат да се използват като противорадиационни укрития /приземни и подземни етажи;

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

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

-ще се осигурят необходимите количества повърхностно-активни вещества за приготвяне на дезактивиращи разтвори от Йорданка Йорданова Петрова;

Извършва се ежедневно измиване на пътищата на обекта с вода с цел да не се вдига прах. Вътрешните помещения се измиват с вода и миещи препарати.

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

Йодна профилактика, като защитна мярка, ще се извърши съгласно Критериите за прилагане на защитни мерки, заложени в Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария и Наредба № 28 за условията и реда за медицинско осигуряване и здравни норми за защита на лицата в случай на радиационна авария, издадена от Министъра на здравеопазването. Таблетките калиев йодид ще бъдат получени от организираните пунктове от кмета на общината и с присъствието на представител на РЗИ-Габрово.

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.

Обектовият 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 своевременното 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 своевременното затваряне на вратите, прозорците, отдушниците и херметизирането на предварително определените за целта помещения с подръчни средства и материали;

-Организира своевременното 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 учащите и работещите в ПГ по транспорт и машиностроене – Градница 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 под ръководството на директора определено със Заповед (Приложение №1).

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

Отговорно лице за задействане на плана: инж. Христо Колев Христов.

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

По нареждане на управителя (председателя на щаба), дежурният оповестява за опасността работещите и обучаващите се в обекта чрез училищен звънец.

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

– изпълнение на превантивни мерки– провеждане на обучение на работещите за защита при бедствия, провеждане на тренировки по изпълнение на Плана за защита при бедствия, инструктажи - Приложение №10 и Приложение №11

– сформиране на Училищен щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия и обучение на членовете на щаба за ръководство на дейностите по защита на работещите в обекта (Заповед за сформиране на Училищен щаб …Приложение №1, Списък на членовете на щаба…Приложение №3)

– 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 аварийна група… Приложение №2, Списък на членовете на групата…Приложение №4);

– създаване на организация за своевременно информиране на работещите и посетителите в ПГТМ при възникване на кризисна ситуация 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 училището
- при въвеждане на национален, областен или общински план за защита при бедствия

V. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки

1.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 от бюджета на ПГТМ.

2.Комуникационно осигуряване

Комуникационното осигуряване се осъществява на базата на мобилни телефони.

3.Материално-техническо осигуряване

Складът с наличното имущество необходимо за провеждане на аварийно-спасителни работи се намира в сградата на училището. Ключ от помещението се намира в хигиенистите. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е Веселин Стайков – домакин.

VI. Време за готовност за реагиране на Училищния щаб и на аварийно-спасителната група.

Оповестяване на Щаба се извършва съгласно Приложение №9.

Щабът се оповестява:

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

Времето за явяване на определеното работно място – учителската стая 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-спасителната група се извършва съгласно Приложение №9

Времето за явяване на определеното работно място в училище на членовете на аварийно-спасителната група след оповестяване е както следва:

за дежурната смяна - незабавно;

за всички останали – до 60 мин;

Аварийната група се оповестява от директора на училището

Аварийната група се събира на входа 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 инж. Минчо Андреев Дойкин, а при отсъствие или невъзможност от инж. Христо Колев Христов.

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 инж. Минчо Андреев Дойкин до пристигането на специализирани екипи и се продължава с действия под ръководството на общия ръководител на спасителните работи.

VII. Взаимодействие със съставните части на единната спасителна система.

При настъпване на извънредни ситуации, при които Щабът на ПГТМ не може да се справи самостоятелно, директорът(управителя) незабавно ще потърси помощ от частите на единната спасителна система чрез ОЦ на РД ПБЗН-Габрово на тел.066/800 160 или чрез ЕЕНСП 112 (Приложение №9)

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 (ако разполагате с такива ги посочвате). 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 ПГТМ - Градница 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 ПГТМ-Градница за усвояване на Плана за защита при бедствия. Приложение №10

4. Планът се актуализра при промяна на- нормативната уредба, на инфраструктурата на гимназията, при организационни промени, 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 ПГТМ Градница и един за досието на обекта в РДПБЗН-Габрово.