



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА
“ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”

*гр.Пловдив, ул. “Братя Бъкстон” №71 А, GSM 0896610721,
g-mail: mehano@pgmtplovdiv.info*

Утвърждавам:

инж. Анета Чилингирова

Директор на ПГМТ “Проф. Цветан Лазаров”

П Л А Н

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ
НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ
в ПГ по механотехника „Професор Цветан Лазаров“,
гр. Пловдив, ул. „Братя Бъкстон“ № 71А

С настоящия План служителите са запознати на Общо събрание,
отразено с Протокол № 10 от 09.09.2025 год.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Основание за разработване:

Планът за защита при бедствия на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ е разработен на основание чл. 36 ал.1 от Закона за защита при бедствия.

Планираните мерки за защита при бедствия на педагогическия и непедагогическия персонал, учениците, посетителите и временно работещите на територията на гимназията се базират на прогнозирането на възможните рискови фактори за обекта и последиците от тях. Те са резултат от анализ на: географското разположение на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“; изградената инфраструктура; дейностите, които осъществява; състоянието на комуникациите и реалните възможности за действие на ръководството и персонала при бедствия.

Целта на плана е:

1. Да се прогнозират вероятните бедствия, които е възможно да възникнат на територията на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ и очакваните последици от тях.

2. Да се създаде организация за защита на живота и здравето на учителите, учениците, непедагогическия персонал, посетителите и временно работещите в обекта при възникване на бедствия.

3. Да се разпределят отговорностите на органите за ръководство на обекта и задачите на персонала при възникване на бедствия.

4. Да се организира ефективно изпълнение на евакуационни, спасителни и възстановителни дейности.

Организацията и контролът по изпълнение на задачите произтичащи от Плана за защита при бедствия се възлага на инж. Анета Чилингирова – Директор в Професионална гимназия по механотехника “Професор Цветан Лазаров”, гр. Пловдив.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Професионална гимназия по механотехника „Професор Цветан Лазаров“ се намира в район Южен на град Пловдив, в началото на южната индустриална зона. Няма свлачищни терени, речна заливна зона и други хидротехнически съоръжения.

Обектът ПГМТ „Професор Цветан Лазаров“ граничи:

На изток- Завод Брилянт АД

На запад- жилищни сгради и АвтоГаз Сервиз – Пловдив

На север- ОП „Чистота“

На юг- НАП-Пловдив и жилищни сгради

2. ПОДХОД КЪМ ОБЕКТА

ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ разполага с два входа и изхода

Централен вход и изход е към бул. „Цар Борис III-ти Обединител - продължение“, пътят за ул. „Индустриална“ и ул. „Скопие“

Видимостта на обекта към улицата добра.

Транспортен вход и изход е към ул. „Братя Бъкстон“ № 71А, пътят за ул. „Даме Груев“ и ул. „Скопие“
Видимостта на обекта към улицата добра.

ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ е собственост на Министерство на образованието и науката, гр. София, бул. "Княз Дондуков" № 2А, с адрес на управление: гр. София, бул. "Княз Дондуков" №2А, телефони за връзка 02 9217 799

3.ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

3.1.Основна дейност

Обучение на ученици в първи и втори гимназиален етап от VIII до XII клас.
Учебно-възпитателният процес се организира в дневна форма на обучение, която се осъществява в границите на установения учебен ден от 8.00 до 15.00 часа.
Работното време на училището е от 07:00 до 17:00 часа

3.2. Сграден фонд

- обща площ /кв.м/	32282 м ²
- застроена площ /кв.м/	8377 м ²
- незастроена площ /кв.м/	23905 м ²
- брой на сградите /секции/	15

Етажност на сградите

- централна сграда	4 етажа
- работилници	2 етажа
- училищен стол	2 етажа
- хале УАС	2 етажа
- хале диагностика	1 етаж
- пункт ГТП	1 етаж
- каса УАС	1 етаж
- работилници ДВГ	2 етажа
- гаражи	1 етаж

Тип строителство

- централна сграда	МС
- работилници	МС
- училищен стол	МС
- хале УАС	МС
- хале диагностика	ПМ
- пункт ГТП	сглобяем панел
- каса УАС	МС
- работилници ДВГ	МС
- гаражи	П

Брой на помещенията и характеристика

- Подземен етаж – Противорадиационно укритие с вместимост 300 човека, собственост на ГДПБЗН-МВР, стопанисвано от Община Пловдив- район Южен;

котелно помещение на ПГМТ, отоплението в училището е локално на газ; склад, празни помещения;

- Партер – стая за видеонаблюдение, учебни кабинети (6 броя), учебни лаборатории (3 броя), главно табло, кабинет на домакин, лекарски кабинет, тоалетни, стаи за отдих (2 броя);
- Първи етаж – Компютърни кабинети (5 броя), учебни кабинети (3 броя), Учителска стая, кабинет на директор, кабинет на помощник-директори, Заседателна зала (3 броя), административни кабинети (4 броя), санитарни помещения, Ателие;
- Втори етаж – санитарни помещения, библиотека, кабинет на педагогически съветник, стая за отдих (6 броя), учебни кабинети (12 броя), учебни лаборатории (2 броя);
- Трети етаж – учебни кабинети (14 броя), стаи за отдих (4 броя), санитарни помещения;
- Подпокривно пространство на централна сграда – дървено и метално носещо скеле, ламаринен покрив;

Наличност на:

- скривалище / вместимост – бр. хора/.....
- ПРУ /вместимост-бр.хора/ 300 човека
- басейн /размери/няма
- басейнът работи: -
- съоръжения с повишена опасност - котелно помещение, работещо на газ

3.3. Разположение.

Училището е разположено в близост до главен път с интензивно движение

3.4. Личен състав и организация на учебния процес:

ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ е на едносменен режим на работа и клубове за занимания по интереси за желаещите ученици от VIII до XII клас.

ПГМТ „Проф. Цветан Лазаров” има общо 845 души личен състав.

От тях:

Ученици в дневна форма на обучение – 703

Ученици в самостоятелна форма на обучение – 7

Педагогически персонал – 65

Непедагогически персонал – 23

От тях:

Първа смяна - ученици 703, учители 65, друг персонал 23

III. РИСКОВЕТЕ ЗА ОБЕКТА

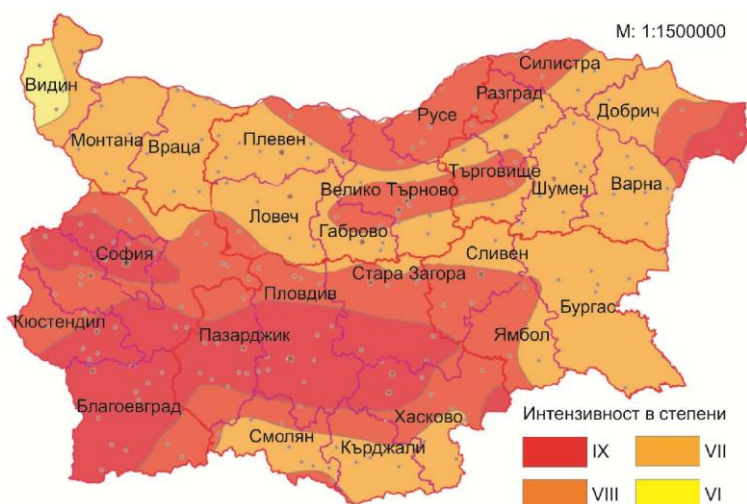
СЪГЛАСНО ОБЩИНСКИЯ ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

На територията на община Пловдив 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 плиткни (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 (степената 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).



Наименование	Степен на интензивност на земетресенията в зависимост от силата на пораженията											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Медведев - Шпонхойер - Карник (Русия)												
Меркали-Канкани-Зибег (международна от 1923 г.)												
Меркали - модифицирана (САЩ)												
Омори (Япония)	0	1	2	3	4	5	6	7				

Според сеизмичното райониране на страната, територията на Пловдивска област попада в Маришката сеизмична зона на Средногорския сеизмичен район. Влияние могат да окажат и земетресения от Софийската и Тунджанската зони на същия район и Велинградската, Местенската и Струмската зони на Рило-Родопския сеизмичен район. Разрушителни въздействия могат да се получат и от земетресения в съседни страни Румъния, Гърция, Турция и др.

Община Пловдив попада в зона с интензивност VII- IX степен, по скалата на “Медведев - Шпонхоер – Карник”.

Съществува вероятност от пълни и силни разрушения на сградния фонд и системата за електроснабдяване и водоснабдяване. Възможно е нарушаването на пътни съоръжения, аварии по газо и продуктопроводи, аварии в промишлени обекти свързани с изтичане на промишлени отровни вещества, обгазяване на райони с промишлени отровни вещества и възникване на пожари. Ще бъде нарушена съобщителната система.

При земетресения голяма част от жертвите ще бъдат и в резултат на паниката и страха.

2. Наводнения

Наводнението е явление с природен или техногенен характер, свързано с нежелани временни разливания на вода по сушата, водещо до материални щети, пострадали и жертви.

Наводненията са потенциален причинител на поражения, щети, загуби, жертви и налагащи се евакуации, нарушаване икономическото развитие и засягане на стопанската дейност на населението.

Наводненията с природен характер (т.н. природни наводнения) са предизвикани от:

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

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

- внезапно натрупани скални или земни маси в речните долини.

В резултат на горното нивото на водите в реките рязко се повишава, а от това произтича последващо заливане на прилежащи територии.

За община Пловдив усложняване на обстановката се очаква при излизане от коритото на река Марица. Ще бъдат заляти части от район „Северен” и район „Централен”. Ще бъдат наводнени прилежащи обществени, държавни и частни сгради и съоръжения, както и нанесени щети на градската пътна инфраструктура и комуникации.

Опасност от наводнение съществува от преливане на канализационната мрежа, вследствие увеличаване на количеството на постъпващата в нея вода при проливни дъждове. Валежи с интензивност и количество над 30л. на кв.м. за време по-малко от 6 часа могат да създадат кризисна обстановка в ниските места на община Пловдив. Критични са и водни количества от 30л. на кв.м. за по-малко от 3 часа.

Наводнения с техногенен характер са наводнения от аварии и неправилно управление на хидротехнически съоръжения или 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.

Особено опасни, формиращи мащабни заливни зони за община Пловдив са язовирите Въча, Кричим, Пясъчник, Тополница.

Техническото състояние на съоръженията на Напоителни системи и Язовири и каскади, както и други хидротехнически комуникации ще оказват влияние върху цялостната обстановка в общината.

3. Радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй” или трансграничен пренос на радиоактивни вещества

Повишаване на радиационния фон на територията на община Пловдив 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”, територията на община Пловдив не попада в 30-километровата зона за аварийно планиране. 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 общината след около 24 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, ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ може временно да преустанови дейността си.

В района на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ няма обекти, работещи и/или съхраняващи източници на йонизиращи лъчения.

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

На територията на община Пловдив са изградени предприятия, работещи с опасни химически вещества, концентрирани предимно в районите Южен и Северен. При възникване на производствени аварии, тези химически вещества с голяма реактивоспособност и токсичност могат по пряк или косвен начин да увредят здравето и живота на хората, да доведат до материални загуби и замърсяване на околната среда.

Източник на аварии и разпространението на промишлени отровни вещества на територията на общината са и газопроводите и продуктопроводите, водопроводните и очистителни съоръжения, които използват като дезинфектиращо средство хлор, железопътният и автомобилният превоз на опасни товари.

Основните промишлени отровни вещества, които представляват опасност при възникване на авария са амоняк, хлор, серен диоксид, серен триоксид, серовъглерод, хлоровъглерод, ацетон, етилен, формалдехид и др. Много органични химически суровини и продукти като лекарства, текстилни материали, масла и др. не са токсични, но при горене изгърят не напълно, в резултат на което се получават силно токсични газове, които замърсяват околната среда и предизвикват поражения на живите организми. Такива газове са въглеродния оксид, сероводородът, циановодородът, фосгенът, азотните оксиди и др.

В района на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров” има обекти, чиято близост, макар и не непосредствена, е допълнителен рисков фактор – фирма „БУЛМАРКЕТ ДМ” ООД - склад за втечнени въглеводородни газове с разтоварище на ул. „Кукленско шосе” 19 В и фирма „ОЙРОЛОГ” ЕООД за препарати за растителна защита на ул. „Кукленско шосе” № 12.

Голяма част от промишлените отровни вещества/ПОВ/ са и пожароопасни, което задължително ще усложни обстановката при евентуална авария.

Опасност представляват и превозваните по шосейните и железни пътища ПОВ, които при катастрофа могат да предизвикат огнище на замърсяване.

За ПГМТ освен гореспоменатите, рискови са още и разположените в близост газ станции и метан станции на „Кукленско шосе”.

В сградата на гимназията има вграден трансформатор, който представлява съществена опасност при природни бедствия.

5.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 електрическата 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 помещения, съдържащи леснозапалими и пожароопасни материали. Това са 2 помещения, съдържащи архивите на ПГМТ – 1 на първия етаж и библиотека на втория етаж.

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 със звуков сигнал (ПИС), състояща се от адресируема централа за пожарна диагностика и аларма, детектори, ръчни бутони и алармени сигнализатори. Адресируемата пожароизвестителна централа следи и регистрира състоянието на адресните точки. Монтирана е в стаята на охранителя.

Системата се състои от

- Високо чувствителни оптично-димни детектори, които се задействат когато димът превиши определена концентрация;
- Ръчни бутони – привеждат се в действие ръчно от лицето, открило пожара и по този начин се подава сигнал към централата.

Извършва се физическа проверка на мястото от което е подаден сигнала, ако е действителен се извършва евакуация на персонала и посетителите на сборния пункт.

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от уличния водопровод. Предвидени са 14 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 ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии е изградена мълниезащитна инсталация, чрез един брой активен мълниеприемник с височина 4 м.

ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ е снабден с 60 броя пожарогасители от следните видове: 16 водни, 44 прахови, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи на всеки етаж.

6. Снежни бури, поледици и обледенявания

Зимата като сезон се характеризира с ниски температури, снежни виелици и бури, залежавания и обледенявания. В община Пловдив средногодишно има 23 дни със снежна покривка. Средната височина на снежната покривка е между 2 и 4 см., средно максималната – между 6 и 13 см., а максималната – 52 см. Поради честия преход на температурата през 0°C, снежната покривка рядко издържа до нов снеговалеж.

На територията на община Пловдив могат през определен период да се формират снежни бури (явление, което възниква при температура на въздуха под 0°C, при снеговалеж и скорост навятъра над 5 м/сек.). Ще се образуват навети преспи по пътищата, което силно затруднява транспортните връзки , особено с кварталите Коматев и Прослав.

Залежаване се получава когато при понижение на температурите под 0°C замръзват размекнат сняг и дъжд. В резултат на ледената обвивка (поледица) на участъци от пътищата се нарушава нормалното движение на транспортните средства , създава се реална опасност от възникване на пътно-транспортни произшествия, множество подхлъзвания и падане на хора с чести счупвания на крайниците. При циклично топене и замръзване под стрехите и съоръженията се образуват висулки, които при откъсване могат да предизвикат наранявания на преминаващи хора.

Обледеняването се изразява в покриването с лед или скреж на електропроводи, тръбопроводи и други съоръжения главно по енергопреносната и съобщителната мрежа, а също и клоните на дърветата. Обледеняване може да се получи и при висока

влажност на въздуха (над 90 %), дъжд и рязко застудяване под 0⁰C, съчетано със силен вятър (> 5 м/сек.). Натежалите съоръжения се късат, огъват и чупят стълбовете с последващо прекъсване на електрозахранването. Падащи клони също създават условия за нещастни случаи.

Описаните явления биха затруднили комуникацията на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“, 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.

Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на сградата

IV. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ

При възникване на аварийна ситуация се организира събиране на информация. Организира се максимално бързото извеждане на учениците и личния състав от сградата.

1. Оповестяване за възникнало бедствие на територията на обекта се извършва чрез биене на звънеца – 15 секунди непрекъснато с 5 секунди прекъсване на сигнала.

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 при необходимост може да бъде извършено от медицинското лице в училището – м.с Зоя Иванова, и от екипи от Спешна медицинска помощ.

5. Издирване и спасяване- разчита се на действията на екипите от единната спасителна система за издирване и спасяване

6. Транспортиране до болнични заведения - 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 Пловдив ще се получи от Националната оперативна телеметрична система за сеизмологична информация при Геофизичния институт към БАН.

Ръководството на дейностите при земетресение на територията на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ ще се изпълнява от директора, подпомогнат от членовете на Щаба за изпълнение на плана.

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

При усещане на първия тряс:

Персоналът и посетителите, под ръководството на директора на училището 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 чиновете.

След преминаване на първия тряс (около 60 секунди) се извършва следното:

Директорът или в негово отсъствие, изпълняващият длъжността директор: организира оглед за уточняване на обстановката в ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“- наличие на пострадал персонал, ученици и посетители, размер на разрушенията, има ли възникнали пожари, повреди по комунално-енергийната система и др. и определя пътищата за извеждане на персонала, учениците и посетители

Веселин Петров – електротехник, изключва електрозахранването;

Делко Нинков – огняр, изключва газоподаването;

Петър Петрушев – РП на сгради, спира водата;

Вихър Атанасов – охрана, отключва всички изходи;

Анета Чилингинова – директор и Мария Шопова – ЗДУД организират евакуирането на персонал, ученици и посетители, находящи се в централна сграда

Христина Димитрова – ЗДАСД и Светлана Попова – ЗДУПД организират евакуирането на персонал, ученици, и клиенти, находящи се в учебни работилници и учебен автосервиз

Евакуирането се извършва извън сградата на откритата спортна площадка, където няма опасност от други срутвания и на разстояние по-голямо от височината на сградите.

Не застават под далекопроводи, електрически и тролейбусни мрежи.

Татяна Михайлова проверява за наличието на всички лица и има ли хора останали в сградата. Ако има пострадали екипите от единната спасителна система за издирване и спасяване помагат за извеждането им;

м.с Зоя Иванова организира оказване на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнично заведение;

Анета Чилингинова – директор влиза във връзка с близките на пострадалите;

Чрез местните средства за масово осведомяване и РД/РСПБЗН и РУ/ОД МВР, ръководството на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ 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 ще се потърси специализирана помощ от частите на ЕСС чрез ЕЕНСП 112, чрез оперативния дежурен в Втора РС ПБЗН или от кмета на община Пловдив, район „Южен“ чрез оперативния дежурен в общината.

Работата на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ се възобновява след проверка на сградата/те и на изправността на всички системи, обезпечаващи нейното функциониране както и писмено разрешение на компетентните органи.

2. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ НАВОДНЕНИЕ

При опасност от наводнение

Директорът на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ 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 дежурен при ОбщСС в община Пловдив, район Южен;

- 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 на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ извършва следното:

- Информира персонала и посетителите в обекта;

- Прекратява дейността в обекта;

- Организира своевременно извеждане на пребиваващите и персонала на безопасно място и дава указания за тяхното поведение, съобразно конкретната обстановка. Персоналаът и пребиваващите се евакуират във високи сгради или високи участъци от местността;

- Прави проверка на изведените хора и ако има липсващи организира издирването им в сградите;

- Организира оказването на долекарска помощ на пострадали, при възможност осигурява храна, вода и подслон на евакуираните;

- Предава информация до дежурния по Общински съвет по сигурност (ОД по ОбщСС) в община Пловдив, район Южен или до дежурния във Втора РСПБЗН-Пловдив за обстановката в обекта и при необходимост иска конкретна помощ.

След преминаване на опасността завръщането на персонала и учениците, в помещенията на училището 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, същите се отводняват.

3. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ РАДИОАКТИВНО ЗАМЪРСЯВАНЕ В РЕЗУЛТАТ НА АВАРИЯ В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОС НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА

При възникване на авария в АЕЦ „Козлодуй“ персонала на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ и посетителите ще бъдат информирани за развитието на аварийната ситуация и последствията от нея и за предприетите от изпълнителната власт защитни мерки. Указания за поведение и действие ще бъдат получени чрез средствата за масова информация. Допълнителни защитни мерки, като укриване, използване на индивидуални средства за защита и евакуация ще бъдат разпоредени от органите за ПБЗН.

При възникване на радиоактивно замърсяване което представлява опасност за здравето на пребиваващите в обекта е необходимо да се предприемат следните действия:

- инструктиране на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и контролиране спазването на предвидените мерки;

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

- прекратяване на всички дейности на открито, а при крайна необходимост те да се провеждат за кратко време.

- раздаване на индивидуалните средства за защита;

- ежедневно измиване на пътищата на обекта с вода с цел да не се вдига прах, а на вътрешните помещения - с вода и миешки препарати.

- влизане в сградите и помещенията след почистване /изтупване/ на горните дрехи на предварително определени за целта места;

- използване само на бутилирана вода и консервирани храни

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

Вземането на йодните таблетки ще се извърши само след решение на Министерството на здравеопазването, тъй като 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 общината;

- *извършва се йодна профилактика (само след решение на Министерство на здравеопазването);

- *извършва се анализ на води, хранителни продукти, фуражи и др.

- *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.

4. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЗАМЪРСЯВАНЕ С ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА В СЛЕДСТВИЕ АВАРИЯ В СЪСЕДЕН ОБЕКТ

Директорът на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“:

- 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 индивидуални средства 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 индивидуални средства 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 миелни препарати.

5. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ ПОЖАРИ

При възникване на пожар:

- задейства се най-близкия бутон на пожароизвестителна система;

- съобщава се на тел.112, като се дават точни отговори на въпросите, които операторът ще зададе;

- организира се евакуация на пребиваващите от зоната на пожара на безопасно разстояние;

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

- започва се гасене с най-близкия подходящ пожарогасител, само ако това е безопасно;

- 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 Втора РСПБЗН-Пловдив;

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 за еднократна употреба – *Приложение № 7*.

Училището разполага с маски за еднократна употреба, противопожарни одеяла, ръкавици.

Индивидуалните средства за защита на личния състав се съхраняват както следва:

- **Партер** при Десислава Христова – домакин, тел: 0898955625, отговорна за раздаването при необходимост
- **Първи етаж** в кабинет на заместник – директори, тел. 0897874192, отговорни за раздаването при необходимост
- **Втори етаж** при Красимира Терзиева – хигиенист, тел. 0884535643, отговорна за раздаването при необходимост
- **Трети етаж** при Кремена Гълъбова – хигиенист, тел. 0886443170, отговорна за раздаването при необходимост

6. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ СНЕЖНИ БУРИ, ПОЛЕДИЦИ И ОБЛЕДЕНЯВАНИЯ

Христина Димитрова – ЗДАСД предупреждава персонала и учениците за опасността;

-предприемат се мерки за осигуряване на нужната организация по снегочистване и опесъчаване на троарната площ прилежаща към обекта както входовете и изходите;

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

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

Основна задача на персонала при настъпило снегонавяване е да поддържа проходимост на подходите, входовете и изходите на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“. Същите се почистват от сняг и лед ръчно, чрез гребла и секачи и машинно чрез снегорин, собственост на училището.

Под ръководството на Христина Димитрова – ЗДАСД се организира почистване и опесъчаване на алеите в двора на училището и почистване със снегорин на прилежащите тротоари. При необходимост от продължителни дейности на открито на работниците се организира посменен режим, като им се осигурява почивка и топли напитки. Води се точна информация колко работници и къде работят

При невъзможност за придвижване до местоживеене на персонала и пребиваващите се организира тяхното престояване в ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ до осигуряване на възможността за завръщането им по домовете

Организира се осигуряването на лекарска помощ при необходимост.

V. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ЛИЦАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ

Всички дейности по защитата на работещите и посетителите в ПГМТ „Проф. Цветан Лазаров“ при бедствия се основават на предварително създадената организация и предвидените лица за извършване на превантивни, спасителни, евакуационни дейности и изпълнение на неотложни аварийно-възстановителни работи чрез сформирания Щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“, /ЩИПЗБ/ под ръководството на директора на училището. *(Заповед-Приложение № 1).*

- 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*)

Задачите на Щаба за изпълнение на Плана за защита при бедствия са:

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

Отговорно лице за задействане на плана: Анета Владимирова Чилингирова

Задачи на аварийно-спасителната група:

- Да организира непрекъснато наблюдение при обявена опасност от бедствия и аварии в района на обекта
- Да обходи района на обекта веднага след бедствие или авария и да осигури първата информация за пострадали и състоянието на сгради и съоръжения;
- Да подпомага Щаба за изпълнение на плана при изясняване на цялостната обстановка след бедствие или авария
- Да информира своевременно Щаба за възникнали промени в обстановката
- Да подпомога изпратените медицински екипи в усилията им за спасяване живота на пострадалите.
- Да съхранява и обслужва наличните индивидуални средства за защита (ИСЗ), съгласно дадените указания;
- Да води точен отчет на наличните и полагащите се ИСЗ;
- Да създаде необходимата организация за бързото получаване и раздаване на ИСЗ;
- Да изготвя списъци с размерите на необходимите ИСЗ, които да се актуализират
- Да осигури подръчни средства за защита (памучно-марлени превръзки, кърпи при липса на ИСЗ).
- Да определи подходящи за херметизиране помещения в сградата;
- Да организира при необходимост 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.

В случай на опасност или възникване на бедствие незабавно се уведомява Председателя на Щаба за изпълнение на плана и по негово разпореждане – членовете на аварийната група. (схема за оповестяване **Приложение №9**)

По нареждане на Председателя на щаба, Костадинка Костадинова оповестява за опасността работещите и посетителите в обекта чрез биенето на непрекъснат 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 и инструктажи.
- обучение на членовете на щаба за ръководство на дейностите по защита на работещите в обекта;
- обучение и поддържа в готовност на създадената аварийна група към Щаба
- създаване на организация за своевременно информиране на работещите и посетителите в обекта 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 обекта
- при въвеждане на национален, областен или общински план за защита при бедствия.

VI. 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 ведомството в размер на 1000 лв годишна база

2.Комуникационно осигуряване

Комуникационното осигуряване се осъществява на базата на мобилни телефони

3.Материално-техническо осигуряване

Маски за еднократна употреба, санитарна чанта, бинт, памук, лекарства, противопожарни одеяла, пожарогасители – прахови и водни, гребла, кирки, лопати, пясък, сол

Училището разполага с малогобаритен снегорин, три леки автомобили, от които един служебен и два учебни.

Складът с наличното имущество необходимо за провеждане на аварийно-спасителни работи се намира до западен аварийен изход. Ключ от помещението се намира в стаята на охраната и домакина на училището. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е Десислава Христова – Домакин

VII. ВРЕМЕ ЗА ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАНЕ НА ЛИЦАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ

Оповестяване на Щаба за изпълнение на плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ се извършва съгласно **Приложение № 3 и 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 членовете на щаба в Дирекцията на училището след оповестяване е както следва:

- в работно време незабавно;
- в извънработно време до 45 минути

При силно земетресение за начало на оповестяване на членовете на щаба се счита затихването на последния силен тряс.

Оповестяване на аварийната група към Щаба се извършва съгласно **Приложение № 4 и Приложение № 9**

Времето за явяване на членовете на аварийната група в учителската стая след оповестяване е както следва:

- за дежурната смяна - незабавно;
- за всички останали – до 60 мин

Аварийната група към Щаба се оповестява от Христина Димитрова. Групите се събират в учителската стая на ПГМТ и започват незабавно провеждането на набелязаните защитни мерки под ръководството на Светлана Попова

Ръководството на действията при бедствия или авария се извършва от Анета Владимирова Чилингинова, а при отсъствие или невъзможност от Христина Георгиева Димитрова

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 Анета Владимирова Чилингинова до пристигането на специализирани екипи и се продължава с действия под ръководството на общия ръководител на спасителните работи.

VIII. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ НА ЕДИННАТА СПАСИТЕЛНА СИСТЕМА

При настъпване на бедствие, при което Щабът на ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“ не може да се справи самостоятелно, директорът незабавно търси помощ от частите на единната спасителна система чрез ОЦ на РД ПБЗН-Пловдив на тел.032/932200 или чрез ЕЕНСП 112.

Взаимодействието се осъществява от председателя на щаба за изпълнение на Плана за защита при бедствия или определено от него лице. Координацията се осъществява по време, място и задачи. На пристигналите екипи се оказва помощ със специалисти и налична техника. Предоставя се информация която съдържа:

- обстоятелствата по възникването на бедствието/аварията;
- опасни вещества отделени вследствие на бедствието/ аварията
- засегнати участъци в обекта и помещения, в които се предполага, че има хора;
- предприетите действия до този момент;

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ- АКТУАЛИЗАЦИЯ, ПРОИГРАВАНЕ И ОБУЧЕНИЕ

1. Персоналът на обекта задължително се запознава със съдържанието на Плана за защита при бедствия срещу подпис. **Приложение № 5**
2. Провежда се обучение на работещите за защита при бедствия.
3. Най-малко веднъж годишно се провежда тренировка с личния състав на обекта за усвояване на Плана за защита при бедствия.
4. Планът се актуализира при промяна на инфраструктурата на обекта, при организационни промени в обекта, при кадрови промени и при промени в наименования и телефонни номера на структурите по взаимодействие.
5. Планът за защита при бедствия е изготвен в два екземпляра - един за обекта и един за досието, съхраняващо се в директорския кабинет до преминаването му архив.

Изготвил: _____

/Христина Димитрова – ЗДАСД /

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Заповед за създаване на Щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия Приложение №1
2. Заповед за създаване на аварийна груп към Щаба Приложение №2
3. Списък на членовете на Щаба за изпълнение на Плана за защита при бедствия с адреси и телефонни номера. Приложение №3
4. Списък на членовете на аварийната група към Щаба с адреси и телефонни номера. Приложение №4
5. Списък на служителите работещи в ПГМТ „Проф. Цв. Лазаров“, запознати с Плана за защита при бедствия. Приложение №5
6. Телефонен указател на отговорни институции и длъжностни лица. Приложение №6
7. Списък на видовете имущество. Приложение №7
8. Таблица със сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението при бедствия. Приложение №8
9. Схема за оповестяване. Приложение №9
10. Макросеизмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №10-1
- 10 А. Европейска макросеизмична скала / EMS 98 / Приложение №10-2
11. Карта с местоположението на обекта с обозначени места за евакуация. Приложение № 11
12. Схеми за евакуация на обекта
13. План за работа на Щаба за изпълнение на плана за защита при бедствия на пребиваващите в обекта.