

УТВЪРЖДАВАМ: /п/
Йордан Джартов
Директор на ОУ „Хр. Смирненски”
с. Самоводене, общ. В. Търново

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

на ОУ „Христо Смирненски“

с. Самоводене, ул. ”В. Левски”, № 36

Планът за защита при бедствия на ОУ „Христо Смирненски“, с. Самоводене, е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия.

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

Брой работещи и пребиваващи в училището 24+14=38:

Общ брой работещи: 14

От тях:

- администрация 1
- дневна смяна 13
- нощна смяна 0
- през почивните дни 0
- охрана 0

Максимален брой пребиваващи: 50

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

На територията на гр. Велико Търново могат да възникнат следните бедствия:

1. Земетресения

Според сеизмичното райониране на страната, територията на област Велико Търново попада в района на Горнооряховската сеизмична зона с интензивност VIII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник.

През 1913 година е станало катастрофално земетресение с магнитут 7,0 и интензивност IX степен по МШК. Зоната на разрушение е обхванала 1000 кв.км и са активирани много свлачища. Гр. Горна Оряховица и гр. В. Търново са силно пострадали от разрушенията, има и жертви. В гр. В.Търново силно е пострадала сградата на Първа гимназия, сега Хуманитарна гимназия „Св. св. Кирил и Методий”.

През февруари и декември на 1986 година станаха 2 броя сравнително силни земетресения с епицентър с. Асеново, община Стражица и магнитут 5,2 и 5,7. Загиват 2-3 човека, но над 1000 сгради в гр.Стражица и околните села са напълно разрушени или тежко пострадали. Освен активирането на свлачища са наблюдавани и пясъчни вулкани.



2. Снежни бури, поледици и обледявания

Важен фактор, определящ дали снеговалежът има бедствен характер, е скоростта на натрупване на снега. Понякога натоварванията от падналият 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.

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

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

Най-често се получава заледяване на подходите и изходите към училище, поради което ще бъде затруднено придвижването на автомобили и снабдяването на ОУ «Хр. Смирненски»

с храна – закуски за началния етап и обяд от кухня-майка към ОУ „Св. Патриарх Евтимий“ – гр. В. Търново. Възможни са проблеми с електрозахранването и водоснабдяването.

3.Пожари

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

Възникване на пожар в района на обекта е възможно при:

- късо съединение в ел. инсталацията на сградата;
- аварии в електрическите уреди, при 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 всички класни стаи, игротеката, физкултурния салон с прилежащите съблекални, учебните работилници и столовата

От съседен обект не може да възникне пожар, тъй като няма такъв в опасна близост.

В обекта не е изградена пожароизвестителна система (ПИС) или пожарогасителна система (ПГС).

Захранването на обекта с питейна вода за битови и противопожарни нужди се осъществява от централен водопровод.

Възникването на пожар ще застраши живота и здравето на пребиваващите и обслужващия персонал. Ще доведе до сериозни затруднения в нормалната работа на ОУ «Хр. Смирненски» и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, е инсталиран 1 брой гръмоотвод на покрива на сградата.

ОУ «Хр. Смирненски» е снабден с 10 броя пожарогасители от следните видове: 3 бр. водни, 4 бр.прахови,3 бр.с въглероден диоксид, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи.

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

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

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

II. Мерки за защита на пребиваващите

1. Мерки за защита на децата при земетресение:

– При усещане на трясък - овладяване на паниката, запазване на спокойствие.

Под формата на игра прикриване на децата на най-безопасните места в класната стая - например под рамката на вратата, близо до вътрешна стена, колона, под стабилна маса. Отдалечаване на децата от опасните места - външни стени, прозорци, тежки предмети, които могат да се преобърнат и затиснат децата.

- **След преминаване на труса** - оглед за уточняване на обстановката в ОУ «Хр. Смирненски», размер на разрушенията, има ли възникнали пожари, повреди по комунално-енергийната система и др. и определя пътищата за извеждане на децата. Изключва се електрозахранването; спира се водата; организира се евакуирането на децата извън сградата на открито място на разстояние по-голямо от височината на сградата – спортната площадка, където няма опасност от други срутвания. Не застават под далекопроводи, електрически и тролейбусни мрежи. Проверява се за наличието на всички ученици, учители и помощно-обслужващ персонал и има ли хора останали в сградата. Ако има пострадали учителите помагат за извеждането им; организира се оказване на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнично заведение; влиза се във връзка с близките на пострадалите.

- **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 или чрез дежурния на Общински съвет за сигурност в община В.Търново - 062/619-102.

Работата на ОУ «Хр. Смирненски» се възобновява след проверка на сградата и на изправността на цялото техническо оборудване.

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

- предприемат се мерки за осигуряване на нужната организация по снегочистване 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 снегочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;

Основна задача на персонала при настъпило снегонавяване е да поддържа проходимост на подхода, входа и изхода на ОУ «Хр. Смирненски». Същият се почиства от сняг и лед ръчно от персонала.

Организира се осигуряването на лекарска помощ при необходимост.

При спиране на електричеството и водата се създава организация за спиране на учебния процес за деня.

3. Мерки за защита при пожари

При възникване на пожар:

- съобщава се на ЕЕНСП –тел.112 и на директора на училището.

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

- организира се евакуация на всички присъстващи в зоната на пожара на безопасно разстояние;

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

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

- оказва се първа помощ на пострадалите;

- ръководителят на обекта подпомага с информация органите на ПБЗН след тяхното пристигане;

- осигурява се достъп до огнището на пожара и източниците за вода на специализираната техника на РСПБЗН-В. Търново

При пожар е възможно отделяне на токсични вещества, прах и сажиди. За предпазване на персонала и посетителите в обекта се поддържа резерв от индивидуални средства за защита - противогази. Училището разполага със 140 противогази. Това количество е достатъчно за да обезпечи всички присъстващи в сградата.

4. 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 ОУ «Хр. Смирненски» и посетителите ще бъдат информирани за развитието на аварийната ситуация и последствията от нея и за предприетите от изпълнителната власт защитни мерки. Указания за поведение и действие ще бъдат получени чрез средствата за масова информация. Допълнителни защитни мерки, като укриване, използване на индивидуални средства за защита и евакуация ще бъдат разпоредени от органите за ПБЗН.

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

- ще се провеждат ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще се контролира спазването на предвидените мерки;

- ще се подготви и предостави информация за посетителите;

- 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. Извършва се ежедневно измиване на пътищата на обекта с вода с цел да не се вдига прах. Вътрешните помещения се измиват с вода и миешки 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;

- В столовата на обекта ще се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.

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

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

Всички предвидени в т.II мерки за защита на учениците при всички видове бедствия се разпределят, като се вменяват на служителите от училището, както следва:

1. При земетресение

- Прикриване на учениците по време на труса - отговорник учителя, провеждащ съответния учебен час.
- Извеждане на учениците от класната стая - учителят провеждащ съответния учебен час.
- Дежурни учители по стълбището за да се предотврати блъскане и въвеждане на ред при напускане на сградата – учител, който в момента няма час и/ или учителите от групите за ЦДО.
- Спиране на водата и тока – до 14:00 часа общият работник Милко Желязков а след 14:00 часа - Маргарита Пангелова.

2. При снежни бури, поледици и обледявания:

Директорът създава необходимата организация за почистване на снега и изпълнение на училищния план за действие при снежни бури, поледици и обледявания.

Главен изпълнител по почистване и опесъчаване е общият работник Милко Желязков. Същият отговаря и за поддържането в изправност на отопрителната инсталация.

3. При пожари:

- Служителят, видял пожар, съобщава на директора, а той – на ЕЕНСП –тел.112.
- Директорът и всички учители организират евакуацията на учениците и извеждането им на безопасно място.
- Общият работник - Милко Желязков изключва електрическото захранване на етаж (сградата) в която е възникнал пожара;
- Общият работник - Милко Желязков, учителят по физическо възпитание и спорт – Иван Гужев, психологът Валери Бисеров и ресурсният учител – Румен Станчев започват гасене на огнището на пожара с наличните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари;
- Кремена Патрикова – старши учител в начален етап с помощта на класните ръководители оказва първа медицинска помощ на пострадалите;
- Директорът подпомага с информация органите на ПБЗН след тяхното пристигане;
- Общият работник - Милко Желязков осигурява достъп до огнището на пожара и източниците за вода на специализираната техника на РСПБЗН-В. Търново

4. При радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй” или трансграничен пренос на радиоактивни вещества:

- Директорът провежда ежедневни инструктажи на персонала за поведение и действие в условия на радиоактивно замърсяване и ще контролира спазването на предвидените мерки;
- Директорът подготвя и предоставя информация за посетителите;
- Общите работници - Милко Желязков и Маргарита Пангелова извършват херметизация на врати и прозорци с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията. Подготвят помещения, които могат да се използват като противорадиационни укрития /приземни и подземни етажи;
- Иван Гужев и класните ръководители раздават на учениците противогази и помагат за тяхното поставяне.
- Директорът осигурява необходимите количества повърхностно-активни вещества за приготвяне на дезактивиращи разтвори. Общите работници - Милко Желязков и Маргарита Пангелова ежедневно измиват пътеката от тротоара до входа на сградата с вода, с цел да не се вдига прах. Вътрешните помещения се измиват с вода и миеси препарати.
- Дежурният учител следи за влизане в сградата след почистване /изтупване/ на горните дрехи. За целта ще се подготвят и оборудват места за изтупване на връхните дрехи и съхраняването им;
- Кухнята-майка да предлага само консервирана храна и бутилирана вода.

IV. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки

Складът с наличното имущество се намира до физкултурния салон. Ключ от помещението се намира при г-н Иван Гужев. Отговорник за раздаване на имуществото от склада е г-н Иван Гужев и класните ръководители. Училището разполага със 140 противопогази, 10 пожарогасители, 2 гребла за сняг и 2 лопати.

V. Времето за готовност за реагиране на лицата по т.Ш.

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

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

Описват се телефоните за връзка при бедствие - ЕЕНСП 112 , Дежурен по Общински съвет за сигурност - 062/619 102; телефони за връзка с районното полицейско управление /РПУ/ и лицата, които имат задължението да извършат обаждането.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Списък на служителите работещи в ОУ «Хр. Смирненски», запознати с Плана за защита при бедствия. Приложение №1

2. Таблица със сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението при бедствия. Приложение №2

3. Протокол – *образец* от провеждане на тренировка по изпълнение на Плана за защита при бедствия. Приложение №3

4. Протокол – *образец* от проведено обучение на персонала за защита при бедствия. Приложение №4

5. Макросейзмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №5

Изготвил: /п/
Кремена Патрикова
старши учител в начален етап