



**ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ”**  
адрес: с. Секулово, общ. Дулово, обл. Силистра, ул. ”Мир”№21  
тел.: 0896627531, e-mail:[ousekulovo@mail.bg](mailto:ousekulovo@mail.bg) [info-1900304@edu.mon.bg](mailto:info-1900304@edu.mon.bg)

**УТВЪРДИЛ:**.....

Мария Великова

директор

на ОУ „Св. св. Кирил и Методий”- с. Секулово

Заповед № 260 от 13.09.2024г.

# **П Л А Н**

## **ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ**

**НА ОУ ”Св. св. Кирил и Методий”  
с. Секулово**

**13.09.2024 г. с. Секулово**

## **I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1. Основание за разработване**

Планът за защита при бедствия на пребиваващите е разработен съгласно чл. 36 от Закона за защита при бедствия (ДВ бр.102 от 19 Декември 2006г.) и е съобразен с изискванията на чл. 20, ал. 1 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд ( ДВ бр. 124 от 1997г)

### **2. Основни данни за ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово**

ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово е с предназначение за обучение на деца с възраст от 5 до 15 год. По смисъла на чл. 36 от Закона за защита при бедствия разполага със сграда за обществено обслужване в областта на образованието.

### **3. Други данни за фирмата:**

#### **3.1. Характеристика на района**

ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово се намира в централната част на населеното място ул. „Мир“ №21. Районът на училището е равнинен с лъсови почви. Няма надземни и подпочвени води в близост до повърхността, кладенци, свлачища и наклонени терени. В съседство са разположени едноетажни сгради.

Училището не е в близост до язовир, хвостохранилище, централен път, индустриални предприятия с рискови производства.

На разстояние около 70 км се намира атомна централа гр. Черна вода -Румъния и на 350 км атомна централа гр. Козлодуй.

#### **3.2. Строителна характеристика на обекта:**

ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово се помещава в сграда масивно строителство, тухлено-бетонно изпълнение, състояща се от:

- Приземен етаж: помещение за столово хранене –разливочна, класна стая за Подготвителна група с допълнително помещение, кабинет Занимания по интереси, помещение за Организиран отдиш и спорт, складови помещения
- Първи етаж включващ:учебни кабинети-4 бр., стая хигиенисти,дирекция
- Втори етаж включващ: учебни кабинети-4 бр., учителска стая, медицински кабинет, компютърни кабинети – 2 бр., архив,хранилище;
- Физкултурен салон.

Застроена площ-1840

Незастроена площ-5160

Извършени са дейности по основен ремонт на училищната сграда – покрив, санитарни възли, дограма, елинсталация и ВИК.

Числен състав

Персоналът на ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово е включва:

- Педагогически персонал - 14
- Помощно-обслужващ персонал - 6
- Ученици - 102

Училището работи на едносменен режим на учебните занятия, като след обяд се провеждат занимания в ПИГ

#### **3.3. Охраната на обекта**

а). Денонощно видеонаблюдение.

в). Локални системи за оповестяване –ръчен звънец ,електрически звънец, пеещ звънец и радио – озвучителна система.

## **II. ЦЕЛИ НА ПЛАНА**

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

## **III. РИСКОВЕ ЗА ОБЕКТА СЪГЛАСНО ОБЩНСКИЯ ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ**

На територията на община Дулово могат да възникнат следните бедствия, аварии и катастрофи: земетресения, наводнения, снегонавявания и обледявания, пожари, промишлени аварии, радиационни аварии.

### **1. ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ**

Земетресението е едно от най-опасните и непредсказуеми стихийни бедствия. То възниква вследствие размествания на земната повърхност, предизвикани от съществуващи напрежения в земната кора.

Силата на земетресението се оценява посредством две скали – магнитудна скала на Рихтер, свързана с отделената сеизмична енергия и скалата на сеизмичните интензивности – по Медведев-Шпонхоер-Карник.

Територията на община Дулово се намира под прякото въздействие на Вранчанското, Горнооряховското и Шабленското огнище, което я характеризира като територия с висока сеизмична активност. На базата на сеизмичното райониране на Р България, общината попада в зона със земетръсно проявление от VII и VIII степен по скалата на Медведев – Шпонхоер – Карник (МШК – 64). При възникване на земетресение с максимален интензитет в някои от горе изброените огнища на територията на общината ще се създаде следната обстановка:

- ще бъдат разрушени много сгради, голяма част от населението ще се окаже затрупано в развалините, а друга още по-голяма част ще остане без подслон. Особено тежка обстановка ще възникне при разрушаване на сгради с масово пребиваване на хора.

- силни повреди ще бъдат нанесени на комунално-енергийните мрежи – електроснабдяване, водоснабдяване и канализация, далекосъобщения.

- ще възникнат пожари, взривове и обгазяване с токсични вещества. Вероятността от възникване на епидемии е голяма.

### **2. НАВОДНЕНИЯ**

Наводненията представляват временно заливане на значителна част от земната повърхност. Наводнения възникват при обилни валежи и интензивно снеготопене. Същите могат да настъпят от преливане на водата, при частично или пълно разрушаване на стените и дигите на язовири и образуване на високи води в реките. Могат да настъпят и като вторично последствие от земен трус, при което се пропукват стени на язовири, водохранилища и други водоеми.

Потенциалната опасност за населението на община Силистра е река Дунав, която при проливни дъждове може да излезе от коритото си и да залее определени участъци от територията на общината.

### **2. СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ОБЛЕДЕНЯВАНИЯ**

При обилни снеговалежи, придружени с ветрове и предвид пресечения характер на релефа, ще се затрудни или блокира напълно (частично) движението по пътната мрежа на определени райони в града.

Възможно е да се създаде сложна за пътуващите обстановка, с опасни заледени участъци, преспи от сняг, катастрофирани МПС, затрупани автомобили и измръзвания и наранявания на хора.

Очаква се по далекопроводите с високо напрежение да се получат аварии, с което ще се наруши електроснабдяването в селищата, предприятията и учрежденията, ще бъде сериозно нарушено водоснабдяването и нормалната жизнена дейност на населението.

След валежи и падане на температурите, придружени с бурни ветрове, е възможно да се обледят и скъсат електропроводите – ниско и високо напрежение.

#### **4. ПОЖАРИ**

Особености в строителството на жилищни и обществени сгради, въвеждането на нови строителни материали и пожароопасни технологии, изграждането на крупни промишлени обекти, складове и складови бази, изискват създаването на съвременни технически и гасителни средства и промяна на способите и начините за гасене на пожари.

Наличието на голям брой бензиностанции и газостанции представлява потенциална опасност от възникване на пожари в гъстонаселени райони.

Сложната обстановка при големи пожари изисква да се създаде стройна организация на ръководство и взаимодействие.

#### **5. КРУПНИ ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ**

Износеното техническо оборудване на фирмите и ниската технологична дисциплина са предпоставка за възникване на различни по характер и мащаби аварии, част от които крупни, съпроводени с разрушения на отделни технологични линии или цели обекти, свързани със замърсяване с промишлени отровни вещества на големи райони и предизвикване на човешки жертви.

Най-сериозни последствия биха възникнали при авария в обектите, работещи с промишлени отрови и в други предприятия на промишлеността, които при пожари и взривове предизвикват отделяне на токсични газове.

Основните ОВ, които представляват опасност при авария са: амоняк, хлор, серен двуоксид, серен триоксид, сероводород, серовъглерод, хлороводород, формалдехид, винилхлорид, акролейн, етилен, пропилен и други.

#### **6. АВАРИЯ В АЕЦ**

ОУ "Св.Св. Кирил и Методий" с. Секулово се намира в близост до две АЕЦ:

- АЕЦ "Черна вода" – Румъния на 70 км с реактор тип КАНДУ.

- АЕЦ "Козлодуй" – разположена на брега на р. Дунав, на 5 км източно от гр. Козлодуй и на 350 км западно от гр. Силистра, с реактор тип ВВЕР.

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

Това налага своевременно провеждане на комплекс от защитни мероприятия за населението от града: информиране и получаване на указания за поведение и действие, укриване, херметизация на помещения, използване на индивидуални средства за защита,

йодна профилактика, евакуация от засегнатия район, дозиметричен контрол, оказване на медицинска помощ на пострадали.

#### **IV. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ**

##### **ОСНОВНИ ЗАДАЧИ**

1.Разработване и поддържане на план за защита при бедствия.

Планът се въвежда в действие в зависимост от бедствието /аварията/ и мащабите.

1.1.Оповестяването в работно време /Приложение № 5/ се извършва от

Секретаря на щаба Гюлназие Реджеб Хакъ

За оповестяване се използват установените сигнали за оповестяване на населението /Приложение №6 / или училищен звънец.

1.2.Осигуряване с индивидуални средства за защита /ИСЗ/:

Индивидуалните средства за защита на личния състав /памучно марлени маски/ се съхраняват в склад.

2.Своевременно информиране при възникване на бедствена ситуация:

- Единен европейски номер за спешни повиквания – 112
- Оперативен център/ОЦ/ –РД“ПБЗН“ – 086/ 832-112
- Денонощно – дежурен при Общински съвет за сигурност гр.

Дулово на телефон: 0864/ 2-21-31

- Денонощно - дежурен при Областен съвет за сигурност

Силистра на телефон: 086/821-364

3.Оповестяване на персонала и пребиваващите и ограничаване достъпа до засегнатия район.

4.Вземане на незабавни мерки за защита на персонала и пребиваващите.

5.Създаване на организация за своевременно откриване, извеждане и оказване на първа медицинска помощ на пострадалите и транспортиране в болнични заведения.

6.Осигуряване на индивидуални средства за защита и създаване организация за раздаване в максимално съкратени срокове.

##### **1.МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ**

1. В резултат на сеизмичното въздействие на планината Вранча в Република Румъния е възможно да възникне следната обстановка:

- частични, слаби или силни разрушения на сградния фонд
- възможно е да има нуждаещи се от помощ хора и персонал
- могат да възникнат сериозни нарушения в енергийната и водоснабдителни системи

2. При възникване на трясък, персонала и пребиваващите, намиращи се в помещения се прикриват на подходящи места до преминаване на трюса. **Най-безопасни** са местата до носещи стени, трегери и колони, ъглите на стаите, рамката на вратата, под масивни маси, бюра и др. **Най-опасни места** е физ.салон , стъклени витрини и прозорци, външни стени, стълбища. Не трябва да се напуска сградата, освен ако има възможност да се излезе на открито за около 10 секунди. След първите вибрации люлеенето ще се засилва - необходимо е самообладание, да не се хуква към асансьора или стълбите.

3. След преминаване на трюса всички се евакуират и застават на открито място – **улица пред училището**, отдалечени от сгради, съоръжения и електропроводи

4. Извършва се проверка на персонал и ученици. При наличие на изостанали се организира тяхното издирване и спасяване.

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

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

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

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

9. Извършва се възстановяване на комунално-енергийната система, ако е нарушена вследствие на земетресението.

#### **Ред за действие на щаба:**

**След преминаване на труса** /около 60сек./ щабът извършва следното:

1. Организира наблюдение за уточняване на обстановката в организацията - пострадали, пропуквания, разрушения, пожари, повреди по комунално - енергийната система и др. и определя пътищата за извеждане на персонала и пребиваващите в сградата;

2. Организира извеждането на персонала и пребиваващите веднага след първия трус/след около 60 сек/ на определеното място-

/посочва се мястото/

3. Организира оказването на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнични заведения;

4. Прави необходимите донесения до съответните висшестоящи органи и поддържа непрекъснатата връзка за получаване на помощ и указания;

## **2.МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ НАВОДНЕНИЕ**

При наводнение ще се създаде сложна обстановка, която ще доведе до наводняване на помещенията. Очаква се и прекъсване на електрозахранването и другите комунално- битови системи.

1.При опасност от наводнение ще поддържаме връзка с органите на РД"ПБЗН", ще следим съобщенията по радиото, телевизията, местния радиовъзел и ще изпълняваме конкретните указания съобразно създадената ситуация.

2.Сигнали за оповестяване- по схемата за оповестяване и Таблица за сигналите.

3.Органи и сили, с които ще си взаимодействат – РД "ПБЗН", РПУ и др.

### **1. Ред за действие на щаба**

#### **При опасност от наводнение**

Дейността на щаба, след като бъде уведомен, се изразява в:

- a. Организира дежурство и осигурява връзка с ОБЩК;
- b. Осигурява изпълнението на всички решения, взети от РД"ПБЗН"
- c. Организира изнасянето на ценно имущество и документи от помещенията, в които има опасност от наводнение;
- d. Доуточняват се маршрутите и местата за установяване до преминаване на опасността.

#### **След възникване от наводнение**

- a. Оповестява личния състав;
- b. Организира своевременно извеждане на персонала и пребиваващите на безопасно място и дава указания за тяхното поведение, съобразно конкретната обстановка;
- c. изключва се електрозахранването-от пазача .
- d. при невъзможност за напускане на сградата, ако нивото на водата продължава да расте, се заемат най-горните етажи или покрива;

- е. Предава донесение до Общината за състоянието на стопанисвания обект и при необходимост иска конкретна помощ;
3. Места и маршрути за извеждане пеша.

### **3. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ПРИ СНЕЖНИ БУРИ, ПОЛЕДИЦИ И ОБЛЕДЯВАНИЯ**

1. При силни снежни бури и ниски температури се прекратяват работите на открито.
2. Осигурява почистването и опесъчаването на пътищата около обекта.
3. Осигурява режим на водните инсталации за изключване възможността от възникване на аварии и усложняване на обстановката;
4. Организира транспортирането на личния състав до местоживеенето, ако обекта се намира в друго населено място или е извън населен район.
5. При невъзможност за придвижване до местоживеенето, организира настаняването на личния състав в подходящи условия и изхранването им до осигуряване на възможността за завръщането им по домовете.
6. Организира осигуряването на първа и лекарска помощ при необходимост.

### **4. ЗАЩИТНИ МЕРКИ ПРИ АВАРИЯ В АЕЦ ИЛИ ТРАНСГРАНИЧНИ РАДИОАКТИВНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ**

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

1. Извършва се инструктиране на личния състав за поведението при радиационна авария.
2. Извършва се херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията. Подготвят се помещения които могат да се използват като противорадиационни укрытия /приземни и подземни етажи/.
4. Ограничава се работата на открито, както и всички дейности, изискващи събирането на много хора на едно и също място.
5. Всички служители и пребиваващи се осигуряват и имат готовност за използване на противогази или памучно марлени превръзки.
6. Създават се запаси от бутилирана вода и консервирани храни.

#### **Дейности при настъпване на радиоактивно замърсяване.**

Сигнал за замърсяване се получава от националната система за оповестяване и съобщения на компетентните органи.

1. Незабавно персонала и пребиваващите поставят подготвените ИСЗ.
2. Ако има указания от Министерството на здравеопазването се използват таблетки с калиев йодид.
3. Преустановява се работата на открито. При необходимост от дейности на открито се провеждат само най наложителните за кратко време.
4. Извършва се измиване на пътищата на обекта с вода с цел да не се вдига прах.
5. Вътрешни помещения се измиват с вода и миещи препарати.
6. Ако е необходимо се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.

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

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

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

### **Дейност на Щаба при опасност от радиоактивно замърсяване**

Дейността на ЩАБА се изразява се в:

- a. Оценка на обстановката и набелязване на мероприятия;
- b. Оповестяване на личния състав ;
- c. Инструктиране на личния състав;
- d. Осигурява се във всяко едно помещение, в което се обитава по един прозорец за проветряване, покрит с плътен памучен плат;
- e. Осигурят се средства и се херметизират всички останали прозорци, врати и отдушници по указанията от специалист от РД ПБЗН способи ;
- f. До (.....часа на ..... ) целият личен състав да си подготви памучно-марлени превръзки по дадения образец от специалист на РДПБЗН;
- g. Подготвят се табелки с надпис “Водата – забранена за пиене”
- h. Планира и провежда ежедневни инструктажи за радиационна защита на личния състав;
- i. Ако се получат указания за раздаване на йодни таблетки, цялостната дейност се организира и провежда от медицинско лице съвместно с изградените санитарни постове;

### **Дейност на щаба след радиоактивно замърсяване**

Извършените подготвителни мероприятия преди радиоактивното замърсяване на района се привеждат в действие и допълнително се извършва следното:

- a. Проветряването на помещенията става за кратко време и само през прозорец с опънат плътен памучен плат;
- b. Забранява се пиенето на вода от водопровода до второ нареждане;
- a. Движението извън училището става само с памучно-марлени превръзки;
- b. Пред входовете и стълбището се поставят мокри изтривалки, които се сменят често в зависимост от степента на радиоактивно замърсяване;
- c. Осигуряване на мероприятията. /описва се как и от кого/

## **V.РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА, ОТГОВОРНИТЕ СТРУКТУРИ И ЛИЦАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ**

### **1. Ръководство и управление при възникване на бедствие или авария**

#### **1.1. Щаб за координация, регламентиран със заповед № 297/14.09.2018г.:**

<b>№</b>	<b>длъжност в ЩК</b>	<b>име, фамилия</b>	<b>длъжност</b>
1.	Председател	Мария Великова	Директор
2.	Зам. Председател	Стоян Стоянов	Старши Учител





<b>№</b>	<b>длъжност в групата</b>	<b>име, фамилия</b>	<b>длъжност</b>
1.	Председател	Халим Гюнал	учител
2.	член	Юсуф Якуб	учител
3.	член	Халил Муса	чистач

#### **Задачи на групата:**

- Съгласно план за действия при пожар.

#### **2. Плана се въвежда в следните случаи:**

- при възникване на бедствие или авария засягащи територията на обекта
- при въвеждане на национален, областен или общински план за защита при бедствия
- при въвеждане на външен аварийен план на „АЕЦ-Козлодуй”

### **VI. РЕСУРСИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ЗАЩИТНИ МЕРКИ.**

Финансовото осигуряване се извършва от учебното заведение

За изпълнение на предвидените защитни мерки се използва наличната техника и имущество според ситуацията /прил. № 8/.

### **VII. ВРЕМЕ ЗА ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАНЕ НА ОТГОВОРНИТЕ СТРУКТУРИ**

Оповестяване на Щаба се извършва от 5 до 8 мин.

Оповестяването на групите се извършва от 10 до 15 мин.

Оповестяването на персонал и ученици се извършва чрез електрически звънци в момента на установяване на събитието.

Привеждане в готовност на групите в работно време до 30 мин., извън работно време до 1 час. Групите се събират на предварително определени места.

### **VIII. НАЧИН НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ НА ЕДИННАТА СПАСИТЕЛНА СИСТЕМА**

Дейностите по защитата на населението в случай на опасност или възникване на бедствия се изпълняват от Единната спасителна система, съгласно плановете за защита при бедствия.

Основни съставни части на Единната спасителна система са Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" – МВР, областните дирекции на МВР и центровете за спешна медицинска помощ.

Координацията на действията на съставните части на Единната спасителна система се осъществява чрез Оперативния център на РД "Пожарна безопасност и защита на населението"- Дулово, който извършва следните дейности:

1. Приема и оценява информация за възникнали бедствия;
2. Уведомяват компетентните съставни части на Единната спасителна система и координират по-нататъшната дейност.

При необходимост учебното заведение поддържа постоянна връзка с:

1. Щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия чрез дежурния по Общински съвет за сигурност - Дулово на тел.: 0864/ 2-21-31

2. Оперативния център към РД "ПБЗН"-Дулово-на тел.: -----;
3. Електроразпределителната компания на тел. : 0700 16 161
4. „Вик“ ООД гр. Дулово на тел.: .....

Взаимодействието се осъществява от председателя на щаба 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 места в които се предполага, че има изостанали хора
- предприетите действия до този момент

**IX. ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЛАНА**

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Приложение № 1 – Заповед № 260/13.09.2024г. относно изграждане на Щаб за изпълнение на дейностите, заложи в Плана за защита при бедствия
2. Приложение № 2 – Заповед № 258/ 13.09.2024г.относно изграждане на групи за защита при бедствия
3. Приложение № 3 – Схема за оповестяване на членовете на щаба
4. Приложение № 4 – Схема за оповестяване на групите
5. Приложение № 5 – Схема за оповестяване на личния състав
6. Приложение № 6 – Таблица за сигналите за оповестяване на населението и средствата за предаването им
7. Приложение № 7 – Указател с телефонни номера
8. Приложение № 8 – Списък на видовете имущества, необходими за изпълнение на защитните мерки