



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ

«ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ»

ЦЕНТЪР ЗА ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ

гр. Павликени, бул. «Руски» № 46, тел. 0610/5-20-03; 5-32-63 e-mail: info-300619@edu.mon.bg

УТВЪРЖДАВАМ,

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА /п/

*Директор на Професионална гимназия по
аграрни технологии „Цанко Церковски”*

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ

**в Професионална гимназия по аграрни
технологии „Цанко Церковски“**

гр. Павликени бул. „Руски” № 46

Септември 2026 година

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



Планът за защита при бедствия на ПГАТ „Цанко Церковски“ е разработен на основание чл.36 ал.1 от Закона за защита при бедствия.

Планираните мерки за защита при бедствия на персонала и учениците 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 354:

Общ брой работещи: 62

Общ брой ученици: 322

Максимален брой пребиваващи: 384

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

На територията на гр. Павликени могат да възникнат следните бедствия:

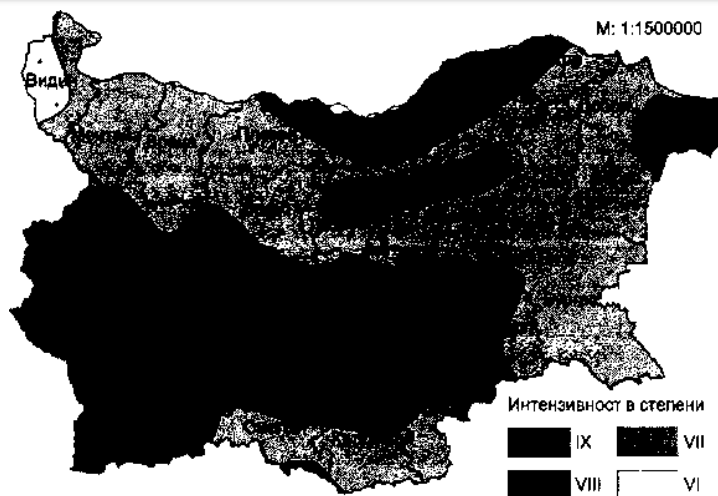
1. земетресение;
2. снежни бури, поледици и обледенявания;
3. пожари;
4. радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй“ или трансграничен пренос на радиоактивни вещества
5. наводнение;
6. получаване на сигнал за злонамерено анонимно телефонно обаждане.

1. Земятресения

Територията на училището попада под въздействието на Павликенски сеизмичен район, който се характеризира с магнитуд от 7,1 до 7,5 по Рихтер и интензивност 8 степен по МШК. Дълбочината на огнището е до 20 км с повтораемост около 70-80 години. При 8 степен се очаква:

1. поражения на ученици и служители: нервно - психичен травматизъм; механични травматични увреждания; хипоксични състояния; комбинирани механични и термични травми;
2. повреди и слаби разрушения по сградата;
3. повреди на комунално - енергийните и комуникационни мрежи;
4. възникване на пожари;

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



2. Снежни бури, поледици и обледявания

Снегонавяванията и обледяванията са характерни за района и се проявяват ежегодно. В резултат на въздействието им могат да възникнат:

- нарушаване или затрудняване движението по пътищата и уличната мрежа и в района на площадката;
- прекъсване на електроснабдяването, водоснабдяването и свръзките;
- при ураганни ветрове в училището могат да възникнат повреди по остъкляването, прекъсване на някои открити комуникации;
- заснежаването и масовите поледици могат да създадат сложна транспортна обстановка по улицата около училището, както и затруднено движение в района му, затруднено извозване на учениците.
- 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

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.

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.

Възникване на пожар в района на обекта е възможно в учебните помещения, котелното помещение и други. Причините могат да бъдат от умишлен или обективен характер. Възможно е допълнително усложняване на обстановката, поради отделяне на някои токсични вещества при горене на лампериите и други синтетични материали. В парово - котелното помещение при някои специфични случаи може да възникне взрив.

Други възможни причини за възникване на пожар:

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



- късо съединение в ел. инсталацията на сградата;
- аварии в електрическите уреди, при неправомерно използване на нагревателни уреди или открит огън;
- аварии в електрическите уреди при претоварване на електропреносната мрежа;
- в резултат на мълния при нарушена мълниезащита;

В обекта е изградена пожароизвестителна система (ПИС).

Предвидени са 1 бр. пожарни хидранти, разположени извън сградата и 16 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 ПГ АТ „Цанко Церковски“ и временно прекратяване на дейността на обекта. Това ще изиска предприемането на специални мерки. За предотвратяване на пожари, в резултат на мълнии, са инсталирани 8 броя гръмоотводи на покрива на сградата.

Училището е снабдено с 27 броя прахови пожарогасители, 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 вятър 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 ПГ АТ „Цанко Церковски“ може временно да преустанови дейността си.

II. Мерки за защита на пребиваващите

1. Мерки за защита на учениците при земетресение:

Ако първият трясък е по време на учебен процес:

- Запазване на спокойствие и овладяване на паниката сред учениците;
- Преместване на учениците далече от прозорци, външни стени и тежки предмети които могат да се преобърнат;
- Прикриване на учениците под чиновете, носещи колони, касата на врата и други безопасни места до преминаване на труса;
- Ако трусът е по време на междучасие - овладяване на паниката и запазване на спокойствие сред учениците в коридорите на сградата.

След преминаване на първия трясък:

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГ АТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



- Събиране на информация за състоянието на сградата и наличието на повреди и разрушения
- Определяне на маршрути за безопасно извеждане на учениците от сградата;
- Съобщение по радиомрежата на училището до всички учители за започване на евакуация на учениците по определените маршрути и мястото за събирането им за извършване на проверка;
- Отключване на резервните изходи;
- Изключване на електрозахранването;
- Спиране на водоподаването;
- Изключване на парното и газоподаването за него;
- Извеждане на учениците по класове на определеното място;
- Пренасяне ако има пострадали;
- Уведомяване на Дежурния по общински съвет за сигурност за провеждането на евакуацията на учениците и персонала;
- Проверка на всички ученици;
- При нужда искане на първа долекарска помощ на пострадали и транспортирането им до болнично заведение;
- Разпускане на учениците и прекратяване на учебните занятия.

Работата на ПГАТ „Цанко Церковски“ се възобновява след проверка изправността на сградите от правоспособни специалисти в комисия назначена със заповед на Кмета на община Павликени.

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

- Директорът на ПГАТ „Цанко Церковски“ предупреждава персонала при прогноза на ХМС към БАН за обилни снеговалежи или поледици;
- почистване на натрупалия сняг и осигуряване на безопасен подход към сградата на училището за ученици и персонал.
- опесъчаване;
- осигурява се необходимия режим на работа на водните и отоплителни инсталации;
- проверява се наличността и състоянието на инструментите за снегопочистване и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
- Предвид опасността от токови удари или пълно спиране на електрозахранването ЗДУПД организира и контролира изключването от електрическата мрежа на уреди, чувствителни към токови удари - компютри, асансьори и др.
- Непрекъснат контрол на работата на отоплителните котли и при нужда коригира работата им - възстановява работата им ако е прекъсната, при спиране на електричеството следи да няма изтичане на газ, възстановява електромагнитния изключвател при възстановяване на електричеството и др.
- При невъзможност за придвижване до местоживеене, се организира настаняването на

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



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;

3. Мерки за защита при пожари

При възникване на пожар:

- съобщава се на ЕЕНСП - тел. 112 и на ЗДУПД, ръководител на обекта, на застрашените хора;
- в зависимост от обстановката се известяват други ведомства- електроразпределителни компании, ВиК дружества и др.;
- организира се евакуация на работниците, клиентите (посетителите) от 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- Павликени;

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 - ГП 1, памучно - марлени превръзки, гумени ръкавици (вж. Приложение 7).

4. Мерки за защита при радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ „Козлодуй“ или трансграничен пренос на радиоактивни вещества:

- Класните ръководители получават противогази за учениците от своите класове от домакина срещу подпис в раздавателна ведомост;
- Разпределят индивидуалните средства за защита /противогазите/ по размери на лицевата част за всеки ученик и изготвят раздавателна ведомост /може да се извършва извън работно време/;
- Събиране на всички ученици и раздаване на противогазите на учениците, а за по-малките раздаването ще се осъществи в присъствието на родител;
- Прекратят всички дейности на открито;

При решение на Общински съвет за сигурност учебните занятия да продължат ще се извърши следното:

- херметизация на врати, прозорци, отдушници, климатици с цел недопускане навлизане на радиоактивни вещества в помещенията;

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“ гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



- забранява се метенето в училището, а се забърсва с мокри кърпи;
- осигуряват се необходимите количества повърхностно-активни вещества /веро, прах за пране и др./ Извършва се периодично почистване на подовите в училището с вода и почистващ препарат с цел да не се вдига прах.
- В сградата се влиза след почистване /изтупване/ на горните дрехи и се определя място за тяхното съхранение без да се внасят в учебните помещения;
- В кухненския блок се предлагат само бутилирана вода и консервирани храни.
- Вода от водопроводната мрежа ще се използва само за измиване.
- Раздаването на таблетки калиев йодид ще се извърши от медицинско лице само след изречно разпореждане на РЗИ - Велико Търново;
- 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 определен служител от училището.

- Евакуация на учениците по време на бедствия - отговорник учителя провеждащ съответния учебен час;
- Извеждане на учениците от класната стая - учителя провеждащ съответния учебен час;
- Дежурни учители по стълбището, за да се предотврати блъскане и въвеждане на ред при напускане на сградата - дежурните учители;
- Изключване на газта, водата и тока - Електротехник и Оператор парни и водогрейни съоръжения.

IV. Ресурси, необходими за изпълнение на предвидените защитни мерки

Защитна мярка	Вид имущество	количество		Къде се намира
		необходимо	налично	
Снегочистване	гребла	8 бр.	8 бр.	В сградата на училището, в общежитието и в учебните работилници
Заледяване	луга	60 кг	60 кг	В сградата на училището, в общежитието и в учебните работилници



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

- 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.

Сигнализиране на дежурен на ОБСС /Общински съвет за сигурност/ град Павликени - 0610/5 30 15; 0888497746

Европейски номер за приемане на спешни повиквания -112

При получаване на злонамерен сигнал директорът или упълномощеното лице сигнализира на тел. 0610/5 27 32 или на дежурен служител в РПУ гр. Павликени.

Изготвил: Миглена Желязкова – Директор

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Списък на служителите работещи в ПГ АТ „Ц. Церковски“, 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. Макросейсмична скала за определяне силата на земетресенията (Медведев-Шпонхоер-Карник-1964) Приложение №

Приложение № 1

СПИСЪК

НА СЛУЖИТЕЛИТЕ РАБОТЕЩИ В ПГАТ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“, ГР. ПАВЛИКЕНИ ЗАПОЗНАТИ С ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ПРЕБИВАВАЩИТЕ

№	Три имена	Длъжност
1.	Миглена Христова Желязкова	Директор
2.	Енгин Зюрапов Нуриев	ЗДУД
3.	Христо Йорданов Узунов	ЗДУПД
4.	Яница Антонова Събева	ЗДУД
5.	Анета Джингарова	Ресурсен учител
6.	Анна Стоянова Генчева	Учител по Английски език
7.	Антоний Борисов Георгиев	Пазач
8.	Асен Цанев Георгиев	Учител по Физическо възпитание и спорт

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“ гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



9.	Бисер Иванов Борисов	Инструктор
10.	Валентин Венкославов Савов	Учител по практическо обучение
11.	Ваня Атанасова Мъстева	Домакин
12.	Величко Цветанов Георгиев	Общ работник
13.	Венцислав Иванов Великов	Ст. учител по История и цивилизации
14.	Вероника Михайлова Димова	Учител по Руски език
15.	Георги Любомиров Генчев	Шофьор
16.	Даниел Стефанов Тодоракев	Учител, теоретично обучение
17.	Даниела Петкова Гаравалова	Чистач производствени помещения
18.	Даринка Христова Иванова	Педагогически съветник
19.	Диляна Стефанова Ангелова	Учител по Икономически дисциплини
20.	Димитър Александров Димитров	Медиатор
21.	Доника Пенкова Ивантова	Медиатор
22.	Елиза Неждетова	Учител в направление Полиграфия
23.	Елка Йорданова Стефанова	Медицинска сестра
24.	Занко Иванов Захариев	Шофьор
25.	Зорница Димитрова Георгиева	Чистач производствени помещения
26.	Иван Григоров Димитров	Учител по практическо обучение
27.	Иван Кръстев Иванов	Ст. учител по Български език и литература
28.	Ивета Цекова Хинкова	Технически секретар
29.	Иво Генчев Иванов	Пазач
30.	Иво Иванов Христов	Шофьор
31.	Илия Сабинов Илиев	Механик
32.	Ирина Венелинова Георгиева	счетоводител
33.	Ирина Кирчева Банова	счетоводител
34.	Йовка Петрова Драганова	Ст. учител по География и икономка
35.	Катя Колева Бошнакова	Чистач производствени помещения
36.	Кристофър Живков Христов	Учител, теоретично обучение
37.	Любослава Цанкова Великова	Старши учител по Английски език
38.	Магдалена Йорданова	Учител по Математика
39.	Мариана Стефанова Илиева	Ст. Учител по Химия и опазване на околната среда
40.	Мария Петкова Занева	Ст. Учител по Биология и здравно образование
41.	Мартин Василев Петров	Учител по практическо обучение
42.	Мартин Миленов Антонов	Учител по физическо възпитание и спорт
43.	Милена Пенчева Гунчева	възпитател

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



44.	Милка Енчева Кърчева	счетоводител
45.	Милко Георгиев Милков	Учител, практическо обучение
46.	Младен Русанов	Учител по практическо обучение
47.	Найден Иванов Найденов	Учител по практическо обучение
48.	Пенка Христова Пенчева	Чистач производствени помещения
49.	Петя Аспарухова Аспарухова	Учител по математика
50.	Пламенка Николаева Николаева	Учител по теоретично обучение
51.	Савина Благоева Блажева	Учител по Български език и литература
52.	Сашка Любенова Трифонова	Готвач
53.	Свилен Страхилов	Инструктор
54.	Силвия Христова Камбурова	Учител по Български език и литература
55.	Славка Александрова Миленова	Библиотекар
56.	Сребрина Марчева Марева- Методиева	Учител по теоретично обучение
57.	Татяна Кръстева Иванова	Учител практическо обучение
58.	Тихомир Весков Данев	Главен счетоводител
59.	Тихомир Петров Русанов	Шофьор
60.	Христина Красиминова Тодорова	Възпитател
61.	Христина Йорданова Пачова	Психолог
62.	Цветан Иванов Иванов	Огняр
63.	Юлияна Тодорова Николова	Чистач производствени помещения
64.	Ясен Чавдаров Богутев	Учител по Философия и гражданско образование



Приложение № 2

СИГНАЛИ ЗА РАННО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ОПОВЕСТЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО НА ТЕРИТОРИЯТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Сигналите за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на страната са:

- „Национален сигнал за тревога”;
- „Национален сигнал за край на тревогата”;
- „Въздушна опасност”;
- „Отбой от въздушна опасност”.

Те се разпространяват и излъчват посредством:

- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия чрез акустични сирени;
- Подсистема на автоматизираната система за оповестяване на ГД ПБЗН чрез електромеханични сирени;
- Програмите на БНТ, БНР, операторите на радио и телевизионни програми с национално и регионално покритие;
- Радио-ретранслационните възли / уредби, инсталирани в населените места;
- Локалните автоматизирани системи за оповестяване, експлоатирани в потенциално опасните обекти.

Видът и акустичните характеристики на посочените сигнали са дадени в таблицата.

№	Наименование на сигнала	Описание	По какво се предава	Бележки
1.	„Национален сигнал за тревога”	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 мин. със скокообразно изменение на честота от 700 до 1000 херца с период на	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се при бедствие, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.

Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“ гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.



		повторение 8 секунди.		
2.	„Национален сигнал за край на тревогата”	Непрекъснат вой от акустични сирени с продължителност 3 минути с честота 450 херца.	Акустични сирени в градовете: София, Варна, Бургас, Русе, Плевен, Кърджали, Смолян, Пазарджик, Пловдив и Монтана.	Излъчва се след преминаване на опасността от бедствието, а два пъти в годината - на 1 април и 1 октомври - за тренировъчни тестове.
3.	„Въздушна опасност”	Непрекъснат вой от акустични и електромеханични сирени с продължителност 3 минути с плавно изменящ се звук през 15 секунди с честота от 100 до 450 херца.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се при необходимост и ежегодно на 2 юни за отдаване на почит на Христо Ботев и на загиналите за свободата на България.
4.	„Отбой от въздушна опасност”	Непрекъснат вой от електромеханични сирени с продължителност 3 мин. с честота 450 херца.	Акустични и електромеханични сирени на територията на цялата страна.	Излъчва се след преминаване на опасността от въздушно нападение.



**МАКРОСЕИЗМИЧНА СКАЛА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ СИЛАТА НА
ЗЕМЕТРЕСЕНИЯТА (МЕДВЕДЕВ-ШПОНХОЕР-КАРНИК - 1964 г.)
МШК-64**

I СТЕПЕН	Незабележимо. Не се усеща от хората.
II СТЕПЕН	Едва забележимо. Разтърсването може да бъде усетено само от отделни хора, намиращи се в покой в постройки, особено по високите етажи.
III СТЕПЕН	Слабо. Земетресението се усеща от малцина, намиращи се в здания. Разтърсването е подобно на това, което се усеща при преминаване на лек автомобил: полюшване или леко треперене. Много слабо разклащане на висящи предмети, по-силно на високите етажи.
IV СТЕПЕН	Усеща се от по-голяма част от населението. В зданията трусът се усеща от мнозина, на открито от отделни хора. Някой се пробуждат от сън. Наподобява сътресение от тежко натоварен камион. Не поражда уплаха. Прозорци, врати и съдове звънят, мебелите треперят, подове и стени скърцат, висящи предмети се люлеят леко.
V СТЕПЕН	Силно. Трусът се усеща от всички в здания и мнозина на улицата. Някой хора се изплашват и избягват на открито. Голяма част от хората се събуждат. Разтърсването прилича на удар, предизвикан от падане на тежък предмет в къща. Свободно окачени предмети се люлеят, някои предмети се преместват или падат. Вратите и крилата на прозорците се отварят и затварят с удряне. От напълнени отворени съдове може да се изпускат течност. Рядко се образуват тънки пукнатини в мазилката на паянтови и стари здания.
VI СТЕПЕН	Изплашващо и причиняващо леки повреди на здания. Усеща се от всички хора в постройки и на открито. Много хора, намиращи се в здания, се уплашват и побягват навън. Отделни хора губят равновесие. Съдове, книги и други малки предмети падат. Възможно е движение на тежка мебел. Домашните животни са силно обезпокоени. Малки камбани звънят. Дървета и стълбове забележимо се клатят. Във всички здания са възможни тънки пукнатини в мазилката и откъсване на малки парчета от нея, както и пукнатини в комини и падане на част от тях. Възможни са промени в дебитите на извори, единични свличания по стръмни склонове, образуване на пукнатини във влажни почви.



VII СТЕПЕН	Повреди в зданията. Настъпва обща тревога - болшинството са уплашени и побягват навън, много хора трудно се удържат на крака, усеща се и от водачите на автомобили в движение. Повалят се и се преместват предмети, във водните басейни се образуват вълни и водата се размътва. Дебитът на изворите се изменя. Кладенците изменят водното си ниво. Отделни случаи на свличания по речни брегове и крайпътни участъци. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават дребни пукнатини върху мазилката и се откъсват малки парченца от нея. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройки с носеща конструкция получават малки пропуквания на стените и комините и срутване на част от последните. Каменните и кирпичени постройки получават тежки повреди - големи пропуквания на стените и срутване на част от комините. Звънят големи камбани. Могат да се нарушат съединителни части на тръбопроводи. Дървета и стълбове се клатят силно.
VIII СТЕПЕН	Тежки повреди на здания и паника. Изпитват безпокойство даже хора, управляващи превозни средства. В зданията се премества и понякога преобръща тежката мебел, част от висящите лампи се повреждат. Постройките с подсилена конструкция получават малки пропуквания на стените, пукнатини в комините и срутване на част от тях. Много от обикновените тухлени здания получават повреди като срутване на комините, големи пукнатини в стените, някои от тях могат да получат частични обрушвания. Много от селските постройки от кирпич и камък получават разцепване на каменните основи, част от зданията се срутва. Нарушаване на връзки в тръбопроводи. Ограничени срутвания край пътищата и реките. В почвата се появяват пукнатини, възможни са и в асфалта. Променят се дебитите и нивото на водоизточниците.
IX СТЕПЕН	Всеобща паника сред хора и животни, всеобща повреда на зданията и много разрушения. Широки и дълги пукнатини в терена. Чести свличания и сривания на земни маси. Появяват се или пресъхват извори. В отделни случаи се изкривяват железопътни релси и повреди на пътните платна. Паметници и колони се повалят. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават зеещи пукнатини върху стените, до разрушаване на конструктивни възли и срутване на части от зданията. Постройките с печени тухли, панелни сгради, постройки с носеща конструкция претърпяват повреди, като част от сградите се срутва. Някои сгради се разрушават до основи.
X СТЕПЕН	Значителни до пълни разрушения на повечето сгради. Разкъсвания и изкривявания на подземни тръбопроводи. Изкривявания на ж. п. релси. Пътните платна добиват вълниста повърхност. Широки пукнатини и разкъсвания на почвата, големи каменопади и движение на свлачища. Образуват се нови езера. Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.
XI СТЕПЕН	Унищожавашо.



	Невъзстановими повреди се получават и в най-добре конструиранията здания, подземни и наземни съоръжения. Значителни деформации на земната повърхност, разкъсвания и разломявания с метрови амплитуди. Повсеместни обрушвания на земни и скални маси.
ХП СТЕПЕН	Променящо земния пейзаж. Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразувания. Образуват се водопади, реките променят направленията и руслата си, изчезват и се появяват водоеми.

Практически важни потенциални ефекти и последствия от земетресение при различна степен сеизмична интензивност (ефектите и последствията при по-висока интензивност включват всички изредени за предходната степен):

6-та степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник (МШК):

- поява на необходимост от мерки за опазване на обществения ред (“изплашващо” въздействие)

7-ма степен по МШК:

- повишен риск от автопроизшествия по време на труса;
- къси съединения по електропреносната мрежа по време на труса;
- в планински райони: нарушена проходимост в участъци от пътни платна и ж. п. трасета;
- ранени хора (очаквани единични случаи)

8-ма степен по МШК:

- трудно контролируемо поведение на хора и животни;
- висок риск от автопроизшествия, както по време на труса, така и след него;
- ранени, възможни са и смъртни случаи;
- пожари в ограничени размери;
- прекъсване на електроподаване, евентуално и на телефонни линии;
- активизиране на свлачища;
- напълно непроходими участъци на транспортни артерии (свличания и слягания на почва, срутвания на скални късове и др.);
- възможни технологични аварии;
- възможни аварии по тръбопроводи

9-та степен по МШК:

- наличие на пожари, наводнения;
- смъртни случаи;
- прекъснато електроснабдяване на големи територии;
- възможни прекъсвания на водо- и газоподаване;
- напълно неизползваеми транспортни артерии;
- опасност от епидемии;
- наложителна необходимост от медицинско обслужване, подслони, завивки, храна, вода, осветителни и отоплителни прибори

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ

«ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ»

ЦЕНТЪР ЗА ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ

гр. Павликени, бул. «Руски» № 46, тел. 0610/5-20-03; 5-32-63 e-mail: info-300619@edu.mon.bg

*Плана за защита при бедствия на пребиваващите в ПГАТ „Цанко Церковски“
гр. Павликени е приет от Педагогическия съвет на заседание с
Протокол № 25/14.09.2026 г.*