



**ОБЩИНСКИ ПЛАН
ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ
ОБЩИНА ЧЕЛОПЕЧ**

с.Челопеч, Община Челопеч, Област Софийска

УТВЪРДИЛ :

Инж. Алекси Кесяков

КМЕТ ОБЩИНА ЧЕЛОПЕЧ



2015г.

СТРУКТУРА НА ПЛАНА

Част I. ОСНОВЕН ПЛАН.

Част II. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ.

**Част III. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЯДРЕНА И РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ
“КОЗЛОДУЙ“ И ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОС НА ДРУГИ РАДИОАКТИВНИ
ВЕЩЕСТВА.**

**Част IV. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПРОМИШЛЕНИ
АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ОПАСНИ ТОКСИЧНИ
ВЕЩЕСТВА.**

Част V. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ НАВОДНЕНИЯ.

**Част VI. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЛСКИ И ГОРСКИ
ПОЖАРИ.**

**Част VII. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ТЕЖКИ ЗИМНИ УСЛОВИЯ –
ИНТЕНЗИВНИ СНЕГОВАЛЕЖИ, СНЕГОНАВЯВАНЕ И ОБЛЕДЯВАНЕ.**

ЧАСТ I
ОСНОВЕН ПЛАН

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ В ПЛАНА.

1.1. Основание за разработване на плана.

Планът за защита при бедствия /ПЗБ/ на територията на община Челопеч се разработва на основание чл.9 от Закона за защита при бедствия /ЗЗБ/.

Съгласно алинея 4 на същия член, планът съдържа:

- анализ на възможните бедствия и прогноза за последиците от тях;
- мерки за предотвратяване или преодоляване на последиците от бедствията;
- мерки за защита на населението;
- разпределение на задълженията и отговорните органи и лица за изпълнение на предвидените мерки;
- средства и ресурси, предвидени за ликвидирането на последиците от бедствия;
- начина на взаимодействие между органите на изпълнителната власт;
- реда за навременното уведомяване на органите на изпълнителната власт и населението при заплаха или възникване на бедствия.

Съгласно чл.65 от ЗЗБ, кметът на общината организира разработването и внася за утвърждаване от общинския съвет план за защита при бедствия на територията на община Челопеч.

1.2. Цел на плана.

Основната цел на плана за защита при бедствия е да очертае задачите на системата за управление на мерките за:

- превенция;
- защита от бедствия;
- опазване на околната среда.

1.3. Основни задачи.

Разработеният план за защита при бедствия на територията на община Челопеч решава следните основни задачи:

1. Определяне на множеството на заплахите, които могат да предизвикват бедствия на територията на общината, на базата на нейната комплексна характеристика.
2. Създаване на организация за ефективна защита на населението, материалните и други ценности, и околната среда на базата на съществуващото състояние на ресурсите в общината, потенциално-опасните обекти и обектите от общинската критична инфраструктура.

3. Изготвяне на предложения за:

- a. изграждане на компоненти на система за наблюдение състоянието на параметрите, характеризиращи възможните заплахи;
- b. изграждане на компоненти на система за ранно предупреждение и оповестяване на органите за управление, силите за реагиране и населението при заплахата от, или при възникване на бедствие;
- c. привеждане на състоянието на потенциално опасните обекти и обектите от общинската критична инфраструктура в състояние, минимизиращо риска от възникване на бедствия, а при възникване на бедствие – позволяващо намаляване на материалните и човешките загуби и ограничаване на последствията за околната среда;
- d. доизграждане на системата от органи за управление и сили и средства, които осъществяват дейностите по защитата на територията на общината.

Предложенията по третата задача са основа за изграждане на дългосрочна програма за извършване на превантивни дейности, позволяващи намаляване на риска от възникване на бедствия на територията на общината, както и на последствията от случили се бедствия. Част от предложенията могат да бъдат заявени за включване в националната програма за защитата при бедствия, друга част – в годишните планове за изпълнение на националната програма за защита при бедствия. За трета част могат да се използват възможностите за финансиране, залегнали в оперативните програми на ЕС, както и в други програми за финансиране на дейности, свързани със защитата при бедствия. Част от дейностите могат да бъдат финансирани от бюджета на общината, а всички дейности по намаляване на риска, свързани с функционирането на потенциално опасните обекти и обектите от критичната инфраструктура на територията на общината, съгласно чл.35 и чл.36 от ЗЗБ, се финансират от операторите на обекти.

В направените предложения се съдържа препоръка за целесъобразният подход за финансиране на дейността.

1.4. Въвеждане на плана в действие.

Разработването на плана за защита при бедствия, съгласно чл.65, ал.1, т.2, е организирано от кмета на общината.

Планът е разработен от екип, формиран със заповед на кмета на общината. В екипа са включени служители от общинската администрация и специалисти от териториалните звена на министерства и ведомства, имащи отношение към защитата при бедствия.

Съгласно чл.65, ал.1, т.2, планът е внесен и утвърден с решение на сесия на общинския съвет.

С приемането от общинския съвет и подписването му от Председателя на общинския съвет и от Кмета на общината, Планът за защита при бедствия е въведен в изпълнение.

Приетият план за защита при бедствия:

- регламентира ежедневната дейност и взаимодействието на длъжностните лица на територията на общината по наблюдение на параметрите на възможните заплахи;
- определя реда за ранно предупреждение (при заплаха) и оповестяване (при възникване на бедствие) на органите за управление, силите за защита и населението;
- разпределя задълженията между отговорните длъжностни лица и силите за реагиране при заплаха и/или в хода на бедствието за ограничаване на развитието му и вредните последици;
- изгражда система от превантивни мерки и ред за изпълнението им с цел намаляване на риска от възникване и намаляване на загубите от възникналите бедствия.

Характеристика на общината.

Община Челопеч е разположена в южните склонове на Стара планина на обща площ от 44 390дка. Състои се от едно населено място – село Челопеч с 1709 души население.

Центъра на селото се пресича от главен път I – 6 София – Бургас.

Основен фактор, който влияе върху развитието на общината е рудодобивното предприятие „Дънди Прешъс Металс“ Челопеч ЕАД.

Община Челопеч се състои от административен център – с. Челопеч и едно населено място. Отстои на около 80 км източно от гр. София.

1.5. Физикогеографска характеристика на общината.

1.5.1. Териториални административни граници на общината.

Община Челопеч граничи с общините Златица, Чавдар, Мирково, Етрополе.

1.5.2. Описание на релефа – характер на терена.

Територията на община Челопеч е разположена в южните склонове на Стара планина и от юг - Средна гора. Планинските склонове общо взето са къси и стръмни и са предимно в северната част на общината в пределите на Стара планина. Релефът е високоравнинен, полупланински и планински.

1.5.3. Хидрография – описание на реките, минаващи през територията на общината.

Късите и стръмни склонове на Стара планина, предопределят характера на речната мрежа. Протичащата през селото река Воздол е ляв приток на река Тополница. Подпочвените води в района са преобладаващи инфилтрационен тип, като се подхранват от атмосферни валежи и стичащи се по склоновете повърхностни води.

Хидроложката мрежа в района на Община Челопеч е предопределена от литоложки и тектонски фактори. Тя е изградена от планински реки и дерета, водещи началото си от потоци и извори, разположени в южния склон на главното планинско било на Стара планина. Речните долини са с „V”-образни напречни сечения и сравнително добре очергани долинни дъна. Към

този вид долини могат да се причислят например река Воздол, Бревенска, Чуговишко дере, Гарван дере и др.

Главна отводнителна артерия на водосборната област в района се явява река „Воздол”. Тя води началото си от старопланинските върхове „Челопешка баба” и „Мургана”. В горното си течение, след като обединява водите на по-малките реки Илинденска, Беглежка и Равнишка завива в югоизточна посока. Реката е единствената пълнеща деривация на местния микроязовир „Качулка” и след него пресича Златишкото поле и се влива в река „Тополница”. От ЖП моста София – Бургас до под моста на Главен път I-6 София – Бургас реката тече в коригирано широко корито около 10 м. и дълбоко повече от 2,5 м. В тази част е много трудно реката да прелее. През населената част на общината реката протича около 1200 м. По течението си в населеното място има 4 моста от които два пешеходни и два по които може да преминава транспорт. Над ЖП моста в разстояние от около 450 м. реката не е укрепена и има вероятност при проливни дъждове бреговете да бъдат подкопани. Извън населеното място в посока север има два големи баража, които действат като изравнители и забавят скоростта на водата. Предстои да се изгради корекция на реката в южна посока под моста на Главен път I-6 София- Бургас.

При нормални условия реката е малка и на моменти пресъхва, тъй като има и водохващания. При препълване на язовир „Качулка” реката е коригирана чрез диги и не се влива в язовира, а тече в западна посока покрай него. Има изградено съоръжение чрез което може да се отбие водата и да пълни язовира. Покрай селото в източна посока от него преминава и река Бревенска.

На територията на общината са разположени яз. Качулка с около 8 млн.м³ воден ресурс, яз. Зарен с около 1 млн.м³ воден ресурс и яз. Кирчов извор с около 35 хил.м³

1.6. Климатична характеристика на общината.

Челопеч се характеризира с умерено-континентален климат, повлиян от географското местоположение – в дълбока долина между две планински вериги. Средна гора възпрепятства проникването на Средиземно-морското климатично влияние. Континенталния характер се смекчава от Стара планина, която служи като преграда за северните ветрове. Характерни са по-меката зима и по-хладното лято в сравнение с другите райони на България, както и температурните инверсии, главно през зимата. Доминиращ за района е североизточния вятър – 25 % средно за годината. Средната годишна скорост на вятъра е 1.9 м/сек. Облачността е по-значителна през зимата.

През пролетта и ранното лято облачността е все още значителна.

Валежите следват типичния за областта с умерено –континентален климат режим. Годишната сума на валежите е 617-618 куб м. средно за годината, което е около средната за страната.

Средната стойност на относителната влажност е 68 %.

Образуването на снежна покривка е с продължителност 100 дни.

Максималната месечна височина на снежната покривка е възможна до 70 см. през февруари.

Данните показват, че средната годишна температура е сравнително ниска и че най-студените месеци през годината са януари и февруари – в някои случаи температурата пада до -20⁰С. Не са изключени и резки понижения на температурите през пролетта и есента. Като най-топли се очертават месеците юли и август. Типичен пролетен месец е април, а типичен есенен – октомври. В района на община Челопеч съществува опасност от късни пролетни и ранни есенни слани – през втората половина на месец май и през първата десетдневка на месец септември. Основна причина за това е котловинния характер на релефа. Разпределението на

валежите през годината по месеци и сезони е неравномерно - ясно изразен континентален климат. Количеството на валежите е най-голямо през юни, а най-малко - през февруари и септември. Разликата между летния максимум и зимния минимум е повече от два пъти. Средната годишна сума на валежите е под средната за страната. Валежите от сняг са в периода ноември - април.

Това разпределение на валежите подчертава типичния умереноконтинентален характер, със зимен минимум и вторичен такъв в края на лятото и максимум в началото на лятото.

Демографска характеристика на общината.

1.6.1. Списък на селищата в общината.

Община Челопеч се състои от едно населено място - село Челопеч с 1709 души население.

Стопанска характеристика на общината.

Разположението на община Челопеч на главен път I-6 София- Бургас, планинския релеф, медно-златно-пиритното находище и близостта ѝ до гр.София обуславят сравнително добра степен на развитие на промишленото производство, животновъдство и търговия.

Преобладаващо е развита рудодобивната промишленост. Канадската фирма „Дънди Прешъс Металс“ Челопеч ЕАД стана мажоритарен собственик на предприятието за добив и преработка на медно-златна-пиритна руда през 2003 год. Дейността му е рентабилна и това благоприятства стандарта на живот на работещите в него хора от общината и района .

На територията на общината има една газостанция,която в момента не работи.

Развитието на животновъдството е западнало, но допринася за самозадоволяване с мляко и месо на част от домакинствата. Селското стопанство заема минимална част от икономиката на общината.

Това е породено от планинския характер на населеното място , както и негативното въздействие на рудодобива върху околната среда.

Търговията се развива предимно от малки и средни еднолични търговци от общината и района. Функционира потребителска кооперация с основна дейност търговия.

От промишлените предприятия на територията на общината, като обект от критичната инфраструктура и/или потенциално опасен обект се определя фирма „Дънди Прешъс Металс“ Челопеч ЕАД

2.4.1.Енергийна инфраструктура.

На територията на общината не съществуват обекти от сектор „Енергетика“ на критичната инфраструктура.

2.4.2.Телекомуникационна инфраструктура.

На територията на общината съществуват обекти от сектор „Информационни и комуникационни технологии“ – пощенска станция с автоматична телефонна централа, кабелна телевизия и 100% покритие на GSM операторите

2.4.3.Образование.

На територията на община Челопеч функционират Обединено детско заведение „Ханс Кристиан Андерсен”, Основно училище „Св.Св.Кирил и Методий” и Частна профилирана гимназия с чуждоезиково обучение „ЧПГЧО“ Челопеч.

Брой на децата в ОДЗ „Ханс Кр.Андерсен” - 112

Брой на персонала в ОДЗ „Ханс Кр.Андерсен” – 18

Брой на учениците в основно училище „Св.Св.Кирил и Методий”- 120

Брой на персонала в основно училище „Св.Св.Кирил и Методий” – 24

Брой на учениците в ЧПГЧО – 138

Брой на персонала в ЧПГЧО - 20

2.4.4.Здравеопазване.

На територията на общината съществува 1 обект от сектор „Здравеопазване” на критичната инфраструктура.

2.4.5.Финансов сектор.

На територията на общината не съществуват обекти от сектор „Финанси” на критичната инфраструктура.

2.4.6.Органи на държавното и местното самоуправление.

На територията на общината съществува 1 обект от сектор „Органи на държавното и местното самоуправление” на критичната инфраструктура.

1.7. Водостопанска характеристика на общината.

В местността „Кръста” на около 1500 м. северо- източно от с.Челопеч е изградена Пречиствателна станция за питейни води / ПСПВ / с проектен капацитет 10 л/с. Тя пречиства водите от наличните водоземни съоръжения на целия водосбор на река Воздол и водосбора на река Бревенска. ПСПВ е разположена на около 780 м. надморска височина и граничи на север със земи от горския фонд, на изток , запад и юг със земеделски земи.Няма друго застрояване в района. Има изграден шосеен път. В близост до ПСПВ не се намират промишлени предприятия,работещи или съхраняващи химически и пожароопасни суровини и материали. Не попада в заливните зони на големи реки, язовири или други хидротехнически съоръжения. Водопроводната мрежа е стара и по-голямата част от тръбите са с изтекъл амортизационен срок. През 2005 год. започна поетапна подмяна на водопроводната мрежа, като във момента се извършва 2 етап от смяната на водопровода.

Има изградена канализационна мрежа, която обхваща 90 % от домакинствата.

1.7.1. Язовири.

Географско разположение и характеристика на микроязовир „КАЧУЛКА”

Язовир „Качулка” е разположен южно от производствената площадка на „Дънди Прешъс Металс” Челопеч ЕАД в землището на село Челопеч. Представлява микроязовир с малка проточност и е изграден за нуждите на селото, като осигурява напояване на селскостопански земи и водопой на добитък. В момента язовирът се използва основно за промишлено водоснабдяване на най-голямата фирма, работеща на територията на общината - „Дънди Прешъс Металс” Челопеч ЕАД. Язовирът е собственост на Община Челопеч, съгласно Акт за общинска собственост №12 от 25.02.1998 год.. Въведен е в експлоатация през 1962 год. Единствения източник на вода за язовира е река Воздол. Общия обем на язовира е 841 хил. куб. м. Площа му е около 110 дка. Стените на язовира са земно-насипни, разположени в посока Север- юг. По външния откос на източната страна на язовира, на 2-3 м. разстояние минава закрит канал за хвост, който транспортира същия до хвостохранилището. Посоката на канала е от обогатителната фабрика на „Дънди Прешъс Металс” Челопеч ЕАД, която е над главен път I-6 София –Бургас, по тръби под него, през полето, по цялата дължина на стената на язовира, след което отива към хвостохранилището на около 4 км. южно от селото. От южната страна на язовира има преливник, който представлява циментова тръба с диаметър около 1 м. Отвежда водата при преливане в ливадите под него, към дере което минава през с. Карлиево.

Обща информация за язовира :

1. Въвеждане в експлоатация – 1962 год.
2. Стена на язовира – земно-насипна
3. Обем на язовира – около 841 000 куб. м.
4. Площ – 110 дка.
5. Предназначение – промишлено водоснабдяване, напояване
6. Собственик – Община Челопеч
7. Ползватели – Община Челопеч, „Челопеч Майнинг” ЕАД

Географско разположение и характеристика на микроязовир „Кирчов извор ”

Микроязовира се намира на около 2,5 км. източно от община Челопеч. В източна посока от язовира, на около 50-60 м. се намира река Клисекевска, от която се пълни язовира. Стената на язовира е земно-насипна и е разположена в посока изток- запад. От източната страна на язовира е разположен обект –Асфалтова база. На около 250 м.южно от язовира,минава главния път I-6 София-Бургас.

Обща информация за язовира :

1. Въведен в експлоатация – 1962 год.
2. Площ - около 15 дка.
3. Обем на язовира – около 35 хил.куб. м.
4. Предназначение – поливане, риболов
5. Собственик – Община Челопеч
6. Ползвател - Община Челопеч

Географско разположение и характеристика на микроязовир „Зарен”

Микроязовира е най-малкия по площ и обем в общината. Намира се на 2 км. североизточно от с.Челопеч. Площта му е около 8 дка. Много е плитък и заблатен.Пълни се от извори, а в дъждовно време от самите валежи. Източната му страна е прокопана около 1 м. в дълбочина и около 1,5 м. ширина .Излишната вода се оттича през този пробив, протича по канавка в посока

на ЖП-линията София –Бургас, след което отива на юг през ливадите по собствено плитко корито.

Географско разположение на хвостохранилището

Хвостохранилище „Челопеч” е разположено северно от река Тополница на около 700 метра от коритото и, в устието на „Чифлик дере”. Намира се на юг от село Челопеч на разстояние 4 км. Хвостохранилището попада в граничната зона на землището на село Челопеч и село Чавдар. До хвостохранилището има изграден шосеен път и налична телефонна и радиотелефонна връзка с телефонната централа на „Дънди Прешъс Металс” Челопеч ЕАД

Транспортна характеристика на общината.

Транспортната мрежа на общината се състои от първокласен път София –Бургас, четвъртокласна пътна мрежа към селата Църквище и Карлиево и уличната мрежа на селото. Голяма част от улиците на населеното място са със стара, разрушена асфалтова настилка, разкопани от водопроводни аварии, без бордюри и други елементи на пътя.

Първокласният път София – Бургас преминава през центъра на селото по продължение на цялото населено място, което застрашава безопасността на движение на пешеходците, предпоставка е за замърсяване на въздуха и повишено ниво на шумовия фон. Отскоро е поставен пешеходен светофар в двете посоки на главния път София –Бургас в центъра на селото. Осезателна е необходимостта от обходен път за село Челопеч, който ще елиминира преминаването на транзитния автомобилен транспорт през територията на общината.

Има ЖП връзка в двете посоки - София и Карлово.

2. АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНИТЕ БЕДСТВИЯ И ПРОГНОЗА ЗА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ТЯХ.

2.1. Анализ на възможните бедствия и прогноза за последиците от тях върху населението, националното богатство /икономиката/, инфраструктурата и околната среда.

На базата на рисковите характеристики на заплахите и обектите на територията на общината, дадени в приложенията, може да се направи извод, че:

- 1) На територията на общината съществува приемлив риск от възникване на:
 - a. Земетресения;
 - b. Наводнения;
 - c. Снегонавявания и обледявания;
 - d. Пожари;
 - e. Засушавания, градушки, гръмотевични и ветрови бури;
 - f. Биологично или бактериологично заразяване;
 - g. Невзривени боеприпаси;
 - h. Аварии, вследствие на технологична или преднамерена дейност на човека.
 - i. Промислени аварии с отделяне на опасни химически вещества;

2.2. Изводи от анализа на възможните бедствия.

На базата на направения анализ може да се направи извод, че за населението, инфраструктурата и околната среда на територията общината, съществуват заплахи от възникване на бедствия, които биха довели до сериозни човешки и материални загуби.

С оглед на необходимостта от намаляване на рисковете от възникване на бедствия и/или на щетите от възникнали бедствия, е целесъобразно да се извърши планиране и изпълнение на превантивни мероприятия.

Цялостната дейност по защитата при бедствия е целесъобразно да се разпише в специализирани планове за защита от:

- a. Земетресения;
- b. Ядрена и радиационна авария и трансграничен пренос на радиоактивни вещества;
- c. Аварии с радиоактивни източници и материали;
- d. Наводнения;
- e. Снегонавявания и обледявания;
- f. Пожари;
- g. Засушавания, градушки, гръмотевични и ветрови бури;

3. ПРИЛОЖЕНИЯ.

3.1. Карта на общината

3.2. Заповед за образуване на щаба за координация

3.3.Схема за оповестяване на членовете на щаба за координация в община Челопеч

3.4 Евакуационна схема – II-ри етаж на сградата на общинска администрация

3.5 Евакуационна схема – I-ви етаж на сградата на общинска администрация

3.6 План за действие на личния състав за гасене на пожар или авария

3.7 План за работа на щаба за координация при провеждане мероприятия за защита на населението и националното стопанство при бедствия в община Челопеч

3.8 Най-важните сигнали на сирената и тяхното значение в случай на опасност

3.9 График за провеждане на учебни мероприятия с органите за управление, доброволните формирования, работещото население през 2015г.

3.10 Списък на мобилната техника на Обогатителна фабрика към „Челопеч майнинг” ЕАД с възможност за ползване от община Челопеч при аварийни ситуации

3.11 Указател с телефонните номера на органите и групите за действия при БАК на територията на община Челопеч

4. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ СЪГЛАСНО ЧЛ. 9,ал.2 от Закон за защита при бедствия:

I – ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ

II – ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЯДРЕНА И РАДИАЦИОННА АВАРИЯ И ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОС НА ДРУГИ РАДИОАКТИВНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ

III – ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ НАВОДНЕНИЯ

5. СПЕЦИФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ СЪГЛАСНО ЧЛ. 9,ал.2 от Закон за защита при бедствия:

I – ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОПАСНИ ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА

II – ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЛСКИ И ГОРСКИ ПОЖАРИ

III – ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ТЕЖКИ ЗИМНИ УСЛОВИЯ-ИНТЕНЗИВНИ СНЕГОВАЛЕЖИ, СНЕГОНАВЯВАНЕ И ОБЛЕДЯВАНЕ