ПРИЛОЖЕНИЕ №10

ПЛАН

ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЯДРЕНА ИЛИ РАДИАЦИОННА АВАРИЯ

Трън
2022

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1.	I. Цел на плана.	3 стр.
2.	II. Обхват на плана.	3 стр.
3.	III. Описание на ситуацията.	3 стр.
4.	1. Сценарии на вероятни събития и потенциалните последствия.	3 стр.
5.	2. Уязвими обекти и последствия за инфраструктурата	4 стр.
6.	3. Демографски характеристики – разпределение и гъстота на населението и уязвими групи в община Трън;	4 стр.
7.	4. Стопанска дейност.	5 стр.
8.	IV. Приети условия на планиране.	6 стр.
9.	V. Последователност на действията.	6 стр.
10.	1.Оперативна готовност.	6 стр.
11.	1.1. Предупреждение и оповестяване.	6 стр.
12.	1.2. Време за привеждане в готовност	7 стр.
13.	1.3. Предупреждение и оповестяване на населението	7 стр.
14.	2. Обявяване на „бедствено положение“ и ред за активиране на плана.	8 стр.
15.	3. Изпълнение на защитни дейности.	8 стр.
16.	3.1. Първоначална оценка на радиационната обстановка	9 стр.
17.	3.2. Мерки за защита на живота и здравето на хората и на околната среда	9 стр.
18.	3.3. Осигуряване на обществения ред и сигурност.	10 стр.
19.	3.4. Изпълнение на защитни дейности при радиационна аварийна ситуация с безстопанствени източници	11 стр.
20.	3.5. Нива и критерии на намеса.	12 стр.
21.	4. Изпълнение на дейности по възстановяване и подпомагане.	13 стр.
22.	4.1. Оценка на първоначалните нужди и щетите.	13 стр.
21.	4.2. Дейности по възстановяване и подпомагане.	14 стр.
22.	VI. Организация, ръководство и координация на дейностите при ядрена и радиационна авария.	16 стр.
23.	VII. Събиране и обмен на информация за засегнатите от радиация зонни.	17 стр.
24.	VIII. Организация на комуникациите в общината.	18 стр.
25.	IX. Ресурсно (финансово и материално) осигуряване на изпълнението на плана.	18 стр.
	1. Финансово осигуряване.	18 стр.

I. Цел на плана.

Основната цел на план за защита при ядрена или радиационна авария, при трансграничен пренос на радиоактивни вещества, при аварии с радиоактивни източници или материали е защитата на живота и здравето на населението и опазване на околната среда на територията на ОбщинаТрънк. Набелязване на превантивни мерки за предотвратяването или намаляване на неблагоприятните последици в резултат от бедствието, организиране и координиране на дейностите по защитата при възникването му оказване помощ на пострадалите, ресурсно осигуряване, подпомагане и възстановяване на засегнатите райони, ограничаване мащабите на възможните последствия, ликвидиране на последствията за населението и околната среда.

II.Обхват на плана

Планът за защита при ядрена и радиационна авария обхваща планиране на действията и задачите, които е необходимо да бъдат изпълнени от щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия и частите на ЕСС с цел ефективно реагиране и се отнася за територията на община.Трън.

III. Описание на ситуацията

1. **Сценарии на вероятни събития и потенциалните последствия.**

Територията на общината може да попадне под негативното въздействие на обекти и съоръжения от рискова категория I /АЕЦ Козлодуй, АЕЦ Черна гора и др. извън територията на страната описани в Таблица 1/, рискови категории III, IV и V, съгласно Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария (Обн. ДВ. бр.94 от 29 Ноември 2011г.). Рисковите категории са посочени в Приложение № 31.

Наличието на такива обекти и дейности определя вероятността за настъпване и обявяване на аварийната обстановка клас „обща аварийна обстановка", клас "локална аварийна обстановка", клас "тревога" и клас "други аварийни ситуации", съгласно цитираната наредба. В Приложение № 32 е дадена класификацията на авариите.

При възникване на радиационна авария в АЕЦ "Козлодуй" или извън пределите на страната в зависимост от посоката и скоростта на вятъра, територията на общината може да попадне в зона на повишена радиация, изразяваща се в многократно превишаване на допустимите норми на радиационния фон и степента на радиоактивно замърсяване на почвата, селскостопанските култури, растителността, водата и въздуха. Това ще наложи провеждането на мероприятия за защита на населението и обектите от националното стопанство, насочени главно към предотвратяване или намаляване външното и вътрешно облъчване. Комплекса от мероприятия в тази насока предвижда защита на кожата и дихателните пътища от прякото или вторично въздействие на високите фонови стойности на йонизираща радиация и сравнително широкия спектър от радионуклиди –продукт на радиационната авария.

В АЕЦ „Козлодуй" се експлоатират 5 и 6 блок с реактори от тип WWER -1000 и мощности по 1000 MW.

Таблица 1. Атомни централи, намиращи се близо до Р. България:

№	Страна	Брой	Мощност MW	Местоположение	Вид реактор
1.	Румъния	2	x 1440	Черна вода	CANDU
2.	Словения	1	632	Кршко	PWR
3.	Украйна	9	x 953	Южна Украйна -3 Запорожие –5 Хмелницки -1	WWER-1000

4.	Унгария	4	x 400	Пакш-1,2,3,4	WWER-440

При авария в атомна електроцентрала, намираща се извън територията на страната, свързана с изхвърляне на радиоактивни вещества в атмосферата и при неблагоприятна за Република България метеорологична обстановка е възможно част от замърсените радиоактивни въздушни маси след часове или дни да достигнат и замърсят територията на общината. Това ще наложи предприемане на неотложни защитни мерки съгласно Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария.

Отделни райони от общината могат да бъдат замърсени при нелегален трафик или преместване на ядрен материал или радиоактивни вещества.

Радиационни аварии могат да възникнат по време на превоз на свежо и отработено ядрено гориво и при аварии и инциденти с технологични източници на йонизиращи лъчения като превоз на ядрени материали и радиоактивни вещества, дейности с гама-дефектоскопи и други преносими опасни източници, включително дейности с опасни източници, придобити незаконно. При тях ще възникнат локални огнища, създаващи непосредствена опасност за обслужващия ги персонал. Това радиоактивното замърсяване не може предварително да бъде предвидено и определено.В този случай приемаме, че инцидента или аварията се случват в гъсто населен район.

Определят се зона за сигурност на разстояние, на което измерената мощност на дозата е три пъти естествения радиационен фон и зона за контролиран достъп на разстояние, на което започва завишаване на измерената мощност на дозата (Приложение № 33).

Създаването на обстановка на радиоактивно замърсяване налага значителен по обем работи свързани с мероприятията по защита на храните, фуражите, водите, елементите на жизнената и околната среда, осигуряването на индивидуални защитни средства по предварителни разчети, йодна профилактика, извършването на евентуална евакуация или временно извеждане от опасните зони на население, животни и материални ценности. Ще бъде наложено провеждането на непрекъснат или режимен радиационен контрол и наблюдение.

Ще има социални последствия изразяващи се в облъчване на населението с дози над допустимите норми.

Последствията за околната среда ще са значителни - радиоактивно замърсяване на почвата, селскостопанските култури, растителността, водата и въздуха.

2. Уязвими обекти и последствия за инфраструктурата

При радиоактивно замърсяване уязвими обекти са източниците за питейно и битово водоснабдяване.

3. Демографски характеристики – разпределение и гъстота на населението и уязвими групи в община Трън;

В община Трън по данни на НСИ, към 31.12.2021 г. живеят 3813 души (5,2 % от населението на област Перник). Средната гъстота на населението е 7,2 души/кв.км

Общината включва 52 населени места – 1 град и 51 села. В центъра на общината – гр. Трън е съсредоточено 69.8 % (2459– по данни на НСИ, към 31.12.2021 г.) от населението на общината. Според броя на населението селата са малки и много малки. Към малките села (по градоустройствената класификация) с население от 250 до 1000 жители в общината няма такова село. Населението на 51 много малки села е до 250 жители, от които с население над 100 жители са с.Туроковци и с.Филиповци, останалите села в общината са с под 100 души.За определяне на уязвимите групи е необходимо да се разграничат социалните групи по техните специфични нужди и различното им усещане за околния свят. Децата, най- възрастните хора и тези в неравностойно положение по време на бедствие се нуждаят от специални грижи и

помощ, за да могат да се справят с критичната ситуация. Именно затова на тези уязвими групи е необходимо да се обърне по специално внимание.

Възрастовата структура на населението за периода 2011-2021 г. показва, че е налице процес на демографско остаряване, особено сред населението на селата, където възрастното население е колкото населението в активна възраст.

През 2011 г. под 15-годишна възраст са били 310 д. – 9.0% от населението на общината. През 2021 г. техният брой е намалял на 285 д. – 9,9%).

На фона на общото намаление на населението намаляват и контингентите във възрастовата група 15-64 години от 4215 д. (61.0%) през 2011 г. на 3553 д. (56.5%) през 2021 г. Населението над 65 години намалява като абсолютен брой, но като относителен дял нараства (2115 д. – 31.0% през 2011 г.; 2119 д. – 33.7% през 2021 г.).

Таблица № 1

Структура на населението по основни възрастови групи 2011-2021 г. (брой)

Населени места	2011 г.			2013 г.			2014 г.			2016 г.			2021 г.		
	0-14г.	15-64г	65+	0-14г.	15-64г	65+	0-14г.	15-64г	65+	0-14г.	15-64г	65+	0-14г.	15-64г	65+
Общ. Трън	**615**	**4215**	**2115**	**617**	**3899**	**2065**	**607**	**3787**	**2098**	**617**	**3652**	**2122**	**620**	**1500**	**2400**
Гр. Трън	***480***	***2823***	***820***	***496***	***2670***	***883***	***484***	***2607***	***908***	***480***	***2506***	***949***	***500***	***1100***	***794***
Села	***135***	***1392***	***1295***	***121***	***1229***	***1182***	***123***	***1180***	***1190***	***137***	***1146***	***1173***	***120***	***1094***	***1125***

4. Стопанска дейност

Общинската икономика е представена от микро и малки предприятия. По данни на НСИ през 2022 г. регистрираните предприятия в нефинансовия сектор по броя на заетите лица са общо 180 броя предприятия.

Икономическата активност в общината е съсредоточена основно в град Трън. Това е продиктувано както от концентрацията на население в града, така и от неговото значение като икономически и обслужващ център.

Промишленият сектор е представен предимно от преработваща промишленост.

Най-голям е броят на фирмите, които са ангажирани с търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети (32.8% от всички предприятия в общината, 2021 г.). На второ място е селското, горското – 27.2%, следвано от фирмите ангажирани с хотелиерство и ресторантьорство (12.5%) и от предприятията в преработващата, добивната промишленост и друга промишленост, производство и разпределение на електрическа енергия(8.6%).

Структуроопределящи са предприятията , „Дейна” ООД, „Васкил Василев” ЕООД, „Манчини ” ООД, СД“Тони“,Румасия“ЕООД и др.

Функционира производството на биогорива от фирма: „ДЕЙНА” ООД. Определящи за общинската икономика са промишлеността, търговията, горското стопанство и земеделието. Развитието на частния сектор е насочено предимно в сферата на търговията и услугите. Развит е малкият и среден семеен бизнес.

Селското стопанство е традиционна икономическа дейност за всички населени места в общината, като то е основен отрасъл в селата. Представено е от подотраслите растениевъдство и животновъдство, като растениевъдното направление е с по-голям дял. Добрите климатични условия благоприятстват за отглеждане на зърнени култури (пшеница, ечемик, овес), фуражни култури, както и на някои технически култури (слънчоглед), трайни насаждения.

На територията на общината съществуват предпоставки и условия за развитие на животновъдството. Фуражната база, наличието на постоянно затревени площи, естествени ливади, мери и пасища, както и съществуващите традиции в тази област са добра предпоставка за неговото развитие. В общината се отглеждат основно говеда, овце, кози, свине, птици,

пчелни семейства. Преобладават дребните животновъдни стопанства (чиято продукция е предназначена за лична консумация в стопанството), без пазарна ориентация.

На територията на община Трън няма съществуващи предприятия, класифицирани като предприятия с нисък или висок потенциален риск (База данни на предприятия/съоръжения с висок рисков потенциал (ПСВРП) и нисък рисков потенциал (МОСВ - актуален към 24.07.2017), съгласно § 4 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Наредбата), съдържаща информация по чл. 15, ал. 1 от Наредбата и писмо с изх.№ 08-00-238-1/16.06.2016 г на РИОСВ Перник).

Не са идентифицирани и групи от предприятия/ съоръжения с нисък и висок рисков потенциал, за които съществува риск от аварии и опасност от възникване на ефекта на доминото, предвид близостта им и наличните количества опасни химически вещества.

Няма съществуващи предприятия и съоръжения, съхраняващи големи количества леснозапалими течности- ЛЗТ, или експлозивни, оксидиращиаерозоли, течности и др.

IV. Приети условия на планиране.

При радиоактивно замърсяване по разглежданите сценарии описани в раздел III, т.1 от настоящия план може да доведе до преоблъчване на населението и заболявания от остра форма на лъчева болест. Приема се, че радиационната авария ще има забавен ефект върху състоянието на здравето, който се проявява дълго време след нея поради което, планирането на реагирането е насочено да ограничи неблагоприятните ефекти върху здравето на хората. Изградените системи за радиационен мониторинг позволяват да се направи прогноза за радиоактивно замърсяване при радиационна аварийна ситуация.

V. Последователност на действията.

1. Оперативна готовност.

1.1. Предупреждение и оповестяване.

Изградената **Единна национална автоматизирана система за контрол на радиационния гама – фон** в Република България (BULRaMo), поддържана от МОСВ осигурява контрола на радиационното състояние на околната среда и своевременното взаимно информиране в случай на авария в АЕЦ или трансграничен пренос. Системата има изградени връзки с ГД „ПБЗН”, МОСВ, АЯР, АЕЦ „Козлодуй”, районни центрове и международната организация EURODEP. Тя е развита и доведена до нивото на съвременна ефективно действаща комуникационно-информационна система.

Националната система за радиологичен мониторинг на околната среда има за цел откриване на отклонения от допустимите стойности на радиационните параметри в основните компоненти на околната среда – атмосферен въздух, води и почви и се осъществява чрез:

- автоматизирана система за on line наблюдение;
- лабораторно-аналитична дейност за off line наблюдение.

Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама - фон се състои от 26 локални мониторингови станции, измерващи мощността на дозата. Станциите са разположени по цялата територия на страната, работят в непрекъснат режим и изпращат данни в централната станция в ИАОС.

В общината е изграден пункт за радиационен контрол, където ежедневно в 05:00, 12:00 и 18:00 часа се измерва естествения радиационен фон с уред РР-51 М от дежурните по Обински съвет за сигурност (ОбСС).

Непрекъснатият и периодичен радиационен мониторинг осигуряват актуална информация за държавните и местни органи на управление и обществеността с цел предприемане на своевременни защитни мерки, ранно предупреждение и оповестяване.

Ранното предупреждение и оповестяването на органите на изпълнителната власт и на населението при бедствия се определят с Наредбата за условията и реда за функциониране на

националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност, приета с ПМС № 48 от 1.03.2012 г. (Обн. ДВ, бр. 20 от 2012 г.).

Дежурният в ОЦ на РДПБЗН, оперативният дежурен на ОДМВР, дежурните по областен и общински съвети за сигурност при радиационна авария получават съобщение за мястото на инцидента. Събират и обменят по между си информация за радиационната обстановка като същата може да бъде получена и от НОЦ-ГДПБЗН, ЕЕНСП-112, Агенцията за ядрено регулиране/Международната агенция за атомна енергия/ Центъра за мониторинг и информация към ЕС, свидетели и др. при аварийна ситуация с ядрен материал или радиоактивен източник.

Дежурният по Общински съвет за сигурност уведомява кмета на общината и по негово разпореждане оповестява членовете на щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия част «Ядрена и радиационна авария» по схемата за оповестяване (Приложение № 3)

Компетентните съставни части на ЕСС, отговорни за изпълнение на дейностите при «Ядрена и радиационна авария» – РСПБЗН - Трън, РУП - Трън, ЦСМП – филиал Трън, кметове на населении места, РЗИ, ОДБХ, РИОСВ, „В и К“ ООД – клон Трън, привеждат в готовност силите и средствата за реагиране.

1.2. Време за привеждане в готовност

Дежурните екипи на РСПБЗН, РУП, ЦСМП, „В и К“ ООД, поддържат постоянна оперативна готовност и работят на непрекъснат сменен режим.

Времето за привеждане в готовност на останалите структури в работно време е Ч+30 минути, а в извън работно време – Ч+60 минути.

1.3. Предупреждение и оповестяване на населението.

При авария в АЕЦ предупреждението на населението се извършва на национално ниво чрез националните медии.

Отговорникът за публична информация организира и предоставя на местните медии указания за предприемане на мерки за защита и поведение на населението. (Приложение № 37)

Оповестяването на населението при заплаха от или възникване на радиационна аварийна ситуация ще се извърши чрез средствата за масово осведомяване или чрез озвучителни средства, монтирани на автомобилите на ОДМВР и РДПБЗН.

2. Обявяване на „бедствено положение“ и ред за активиране на плана.

Кметът обявява със заповед за цялата или за част от територията на общината бедствено положение при условие, че се случва, случило се е или има опасност да се случи радиационна аварийна ситуация.

С обявяването на бедствено положение се въвежда общинския план за защита при бедствия.(Приложение № 22)

В случаите когато мащабът на бедствието надхвърля възможностите за справяне с наличните сили и средства на ЕСС на общинско ниво и са необходими допълнителни ресурси кметът на общината може да поиска от областния управител помощ и обявяване на „бедствено положение“ чрез оперативния център на РДПБЗН-Перник. При въвеждане на областния план за защита при бедствия управлението преминава на областно ниво. Общинският щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия в засегнатите територии продължава да изпълнява своите функции и задължения, като координацията и управлението на силите и средствата на ЕСС се осъществява на областно ниво от областния управител и щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия.

3. Изпълнение на защитни дейности.

Дейностите по защитата при ядрена или радиационна авария и отговорните структури за

изпълнението им са посочени в Таблица 1 и са направени въз основа на СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при ядрени и радиационни аварии“ (Приложение № 5).

Таблица 1

Функции/задачи	Отговорни структури
1. Неотложни мерки за намаляване на въздействието: • първоначална оценка на радиационната обстановка; • определяне на зоните за сигурност и за контролиран достъп на основа на резултатите от радиационния мониторинг; (Приложение № 33); • отцепване на мястото на инцидента и обозначаване със знаци за радиоактивно замърсяване; • дозиметричен контрол на мястото на инцидента; използване на ИСЗ; • временно извеждане или евакуация на населението при необходимост; Радиационен мониторинг и вземане на проби за анализ (почва, вода, храна и др.). - спиране на движението по застрашени републикански и общински пътища; Организиране на контролни пунктове за дозиметричен контрол и деконтаминация. - осигуряване на обществения ред, регулиране на движението, ограничаване достъпа до засегнати зони.	РСПБЗН – Трън, РЗИ, РИОСВ, ОДБХ, „В и К“ ООД, РУ-Трън, РСПБЗН – Трън РУ, РСПБЗН – Трън РЗИ, РИОСВ,ОДБХ, РСПБЗН, кмет на община РУ-Трън, кмет на община, кметове на населени места РЗИ, РИОСВ РУП-Трън, РПС – Трън към ОПУ РУ-Трън, РСПБЗН - Трън РУ-Трън
2.Спасителни операции: -извеждане на застрашеното население от зоната на заразяване -оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения.	РСПБЗН, ОбщА, РУ, кметове на населени места ЦСМП – филиал Трън, Обл.С на БЧК
Осигуряване на обществения ред и регулиране на движението.	РУ-Трън
Извършване деконтаминация на хора, техника и оборудване.	РСПБЗН, РЗИ, РИОСВ

3.1. Първоначална оценка на радиационната обстановка.

Първоначална оценка на радиационната обстановка се извършва чрез:

Получаване информация за степента на аварията по международната скала за класификация на ядрените събития – ИНЕС, по критериите за външно въздействие:

- тежка авария /седма степен/ - авария с изхвърляне на голямо количество радиоактивни вещества, със сериозни последствия за здравето на хората и за околната среда на големи територии;

- сериозна авария /шеста степен/ - авария, съпроводена с изхвърляне на значително количество радиоактивни продукти;

- пета степен - авария с риск за населението и околната среда извън площадката на аварията – ограничено изхвърляне на радиоактивни вещества в околната среда;

- четвърта степен - авария главно на територията на ядреното съоръжение– с локален характер.

При авария от трета степен до нулевото ниво в областта не е необходимо и не се провеждат защитни мерки.

При авария от седма до четвърта степен се провеждат следните защитни мерки:

- организиране на учестено измерване на радиационния фон от поста за радиационно наблюдение и оповестяване в ОбСС с арпаратура РР-51- М ;
- организиране вземането на проби от храни, почви, води и фуражи и изготвянето на анализи и заключения;
- привеждане в готовност на резервните екипи за радиационно наблюдение в допълнително определени райони от областта (в планинските райони се очаква мощността на еквивалентната доза да е по-висока в сравнение с равнинните);
- създаване на постоянни връзки с лабораториите за изготвяне на анализи и заключения на взетите проби (Приложение № 38);

Първоначалните и периодични оценки и анализи на радиационната обстановка ще се извършват от групата по т. V-4.1. от настоящия план.

3.2. Мерки за защита на живота и здравето на хората и на околната среда

3.2.1. Прилагане на защитни мерки за населението за ограничаване на въздействието от радиационно замърсяване.

- Периодично информиране на населението за аварийната обстановка и даване на препоръки за поведение и действие по националните и местни медии (за местните медии - Приложение № 37).
- Използване на индивидуални средства за защита.

Съгласно Чл. 13 от ЗЗБ и Наредбата за реда за създаване, съхраняване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита:

- кмета на общината осигуряват необходимите индивидуални средства за защита за децата и учащите се в детските градини и училищата, в домовете за деца, лишени от родителски грижи, за служителите и работниците от общинската администрация, за доброволните отряди за действие при бедствие на територията на общината и за другите структури, финансирани от общинския бюджет, както и за неработещата част от населението.

Раздаването на ИСЗ се организира от кмета на общината и се осъществява по предварителни разчети. /Приложение №34/ Същите се съхраняват в скадово помещение на общината и се раздават на раздавателни пунктове от група за раздаване на ИСЗ, определена със Заповед на кмета на община Трън. / Приложение№35/

- органите на изпълнителната власт осигуряват необходимите индивидуални средства за защита на работниците и служителите от съответната администрация;
- управителните органи на търговските дружества и едноличните търговци осигуряват необходимите индивидуални средства за защита на работниците и служителите си.

- Осигуряване на препарати за йодна профилактика.
  Йодната профилактика се прилага само след изрично указание за това от министерството на здравеопазването.

Съгласно чл. 13 от ЗЗБ и Наредбата за реда за създаване, съхраняване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита, индивидуалните средства за йодна профилактика на населението се планират, закупуват, подновяват и предоставят в собственост на общините от МВР.

Йодната профилактика се извършва съгласно Критериите за прилагане на защитните мерки, заложени в Основните норми за радиационна защита.

Указания за провеждане на йодна профилактика са дадени в Приложение № 36.

- Въвеждане на охранителен и пропускателен режим на граничния контролно-пропускателен пункт.
- Въвеждане на забрани и ограничения като:
  - ограничаване пребиваването и провеждането на масови мероприятия на открито;
  - ограничаване движението на личните превозни средства;
  - преустановяване на къпането и миенето в открити водоеми и плувни басеини;
  - ограничаване ползването на листникови зеленчуци при хранене;
  - спиране продажбата на хранителни продукти и зеленчуци на открити места и непреминали радиационен контрол.

При прилагането на защитните мерки е необходимо:

- повишаване на личната и обществена хигиена;
- осигуряване защита на кожата, лицето и дихателните органи при действия на открито;
- спазване на правила за приготвяне на храна и ползване на питейна вода;
- ползването на раздадени йодни препарати за профилактика да става по изрични указания на медицинските органи;

- Укриването на населението /извън скривалищата/ може да се извърши в приспособени за целта помещения от жилищния или стопанския сектор. Използването на последните като укрития се осъществява след следната предварителна подготовка:
  - плътно затваряне на прозорците, вратите и другите външни отвори;
  - допълнително уплътняване и херметизиране чрез облепване на рамките на прозорците и вратите с хартиени и пластмасови лепенки или чрез други изолационни материали;
  - изключване на вентилационните системи и комини;
  - При необходимост от проветряване на помещенията /при продължителен престой/ на вентилационните отвори /вратите/ се поставят овлажнени филтриращи завеси или памучен плат

3.2.2. Защитата на животните и растенията включва :

- прекратяване на пасищното отглеждане на животни и преминаване към оборно отглеждане;
- осигуряване на вода за животните от закрити водоизточници;
- провеждане на непрекъснат лабораторен контрол на животинската продукция, на храните и фуражите за изхранване на животните;
- използване на концентрирани фуражи и фуражи, произведени преди аварията;
- прилагане на методи за деконтаминация /обеззаразяване/ и оползотворяване на радиоактивни продукти от животински произход;
- контролиране и регулиране на селскостопанската полевъдна дейност в условията на радиоактивно замърсяване; поливането на насажденията от открити водоизточници се прекратява;
- преминаване към специални режими на обработка и торене на почвата, с цел намаляване съдържанието на радиоактивни елементи в почвата и преминаването им в

селскостопанските култури;

- херметизиране на оборите;
- вътрешностопанските пътища се навлажняват ежедневно;
- концентрираните фуражи се транспортират в покрити транспортни средства и се съхраняват в закрити складове или силози;
- сеното и сламата се съхраняват в сеновали, а където няма такива, се съхраняват на купи, покрити с полиетилен.

3.2.3. Херметизация на производствените помещения на предприятията от хранително-вкусовата промишленост и въвеждане на непрекъснат радиационен контрол на постъпващите суровини и готовата продукция.

3.2.4. Херметизация на местните водоизточници.

3.2.5. Често измиване или оросяване с вода на улиците и тротоарите.

3.3. Осигуряване на обществения ред и сигурност.

Обществения ред се осигурява от районно управление Трън

Основните задачи за осигуряване реда и сигурността на територията на общината при радиационна авария са:

- охрана на обществения ред, на частната и публичната собственост

- пресичане опитите за създаване на безредици, извършване на мародерства, всяване на паника и др.

- при необходимост – въвеждане на режим на поведение и работа и регулиране на движението при евакуация /извеждане/.

Основните задачи се постигат чрез:

- отцепване на радиоактивно замърсени зони и разврващане на постове за охрана; определяне на маршрути за движение /и обходни такива – при необходимост, при усложнена обстановка/;

- осигуряване на безпрепятствено придвижване и достъп до засегнатите райони /район/ на участващите в спасителните операции, както и свободни трасета до болнични заведения, установяване самоличността на пострадалите;

- недопускане на извършване на престъпления, опити за мародерство и други нарушения на обществения ред в засегнатите райони.

- охрана на стратегически, рискови или от определена степен на важност обекти и/или други застрашени обекти в общината.

3.4 Изпълнение на защитни дейности при радиационна аварийна ситуация с безстопанствени източници.

При аварийна ситуация с безстопанствен източник се създава авариен екип със заповед на главния секретар на Министерството на вътрешните работи, в чийто състав се включват според случая служители на специализираните контролни органи по чл. 13 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия, на Агенцията за ядрено регулиране, на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика към Българската академия на науките и на Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци". За поддържане на готовност за реагиране при възникване на аварийни ситуации с безстопанствени източници се изготвя процедура за действие, която регламентира функциите, отговорностите и реда за реагиране на заинтересованите ведомства.

Действащите процедури за реагиране в аварийна ситуация с безстопанствени източници не съответстват в пълна степен на Наредбата за радиационна защита (Обн. ДВ. бр.16 от 20 февруари 2018 г.).

3.5. Нива и критерии на намеса.

В зависимост от мащабите на радиационната аварийна ситуация се прилагат съответните защитни мерки за ограничаване на въздействието от радиационно замърсяване по т. V-3 от настоящия план въз основа на нивата и критериите на намеса, определени в Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария (Обн. ДВ. бр. 94 от 29 ноември 2011 г., издадена на основание чл. 123 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия).

3.5.1. Намеса.

Намеса е прилагането на защитни мерки и всяко друго действие за ограничаване, намаляване и предотвратяване на облъчването или възможността за облъчване и на вредните последици за човешкото здраве, качеството на живот, имуществото и околната среда при аварийна обстановка, хронично облъчване или предишни дейности Намесата се прилага за въздействие върху:

- източника на радиоактивно замърсяване - за ограничаване или преустановяване на прякото облъчване и изхвърляне на радиоактивни вещества в околната среда;
- околната среда - за ограничаване на преноса на радиоактивни вещества върху човека;
- човека - за ограничаване на облъчването и ефективно лечение на облъчени лица.

Намесата е основа за възстановяване на нормалните условия за социален и икономически живот след ликвидиране на последиците от аварийната обстановка.

Намесата се определя въз основа на :

- критериите за вземане на решения и нивата за намеса;
- прогнозата за развитието на аварийната обстановка;
- възможните резултати от прилагане на различни защитни мерки;
- приоритета на здравните и социалните аспекти пред икономическите съображения;
- други икономически, социални и психологически фактори.

Намеса се прилага само когато:

- ползата от намаляването на вредното въздействие от облъчване е достатъчна да обоснове причинените вреди от намесата и разходите по нея, включително социалната цена;
- видът, обхватът и продължителността на приложените защитни мерки се оптимизират така, че ползата от намесата спрямо причинените от нея вреди да бъде максимална.

Прилагането на защитни мерки не се отлага в очакване на резултати от радиационния мониторинг, които да потвърдят направените прогнози .

Изпълнението на защитна мярка се преустановява, когато не е обосновано по-нататъшното ѝ прилагане с отчитане на :

- обосновката за вземане на решението за намеса;
- индивидуалната и колективната доза на облъчване, които ще бъдат предотвратени от по-нататъшното прилагане на мярката;
- финансовите разходи и социалните последици за обществото, свързани с по-нататъшното прилагане на мярката.

3.5.2. Критерии за намеса.

Критериите за намеса са всички фактори, които оказват влияние при вземането на решение за намеса, включително нива за намеса, прогнози за развитие на аварийна обстановка или резултати от прилагане на различни защитни мерки, здравни, психологически, технически, географски, икономически и социални фактори. Критериите се разглеждат независимо един от друг и в цялост за всеки конкретен случай .

Нивата за намеса са стойностите на прогнозираната доза и предотвратимата доза за определено време, мощността на дозата и специфичната активност, при достигането на които се прилагат съответни защитни мерки.

При достигане нивата за намеса на прогнозираните дози, съгласно табл. 1 на Приложение № 39 и нивата на намеса на прогнозираните годишни еквивалентни дози при

хронично облъчване, съгласно табл.2 от същото приложение, се прилагат незабавни защитни мерки.

Защитните мерки укриване, йодна профилактика, евакуация, защита на дихателните органи, използване на защитни облекла се прилагат при достигане на нивото на намеса съгласно чл. 27, т. 2 от Наредба № 28 от 2006 г. за условията и реда за медицинско осигуряване и здравни норми за защита на лицата в случай на радиационна авария (ДВ, бр. 84 от 2006 г., издадена на основание чл. 65, ал. 1, т. 1 от Закона за здравето) табл.3 Приложение № 39.

Здравните норми за прилагане на дълговременни защитни мерки са посочени в табл.4 от Приложение № 39.

Здравните норми за прилагане на йодна профилактика са посочени в табл.5 Приложение № 39.

Съгласно чл.103 от Наредбата за радиационна защита (Обн. ДВ. бр.16 от 20 февруари 2018 г.) за ситуации на аварийно облъчване референтните нива за облъчване на лица от населението се определят в диапазона от 20 до 100 mSv ефективна доза за еднократно или годишно облъчване. При ситуация на аварийно облъчване може да бъде определено референтно ниво, по-ниско от 20 mSv, когато може да се осигури подходяща защита на населението, без това да води до прекомерни вреди от прилагане на съответните защитни мерки или до необосновано големи разходи. При определянето на референтни нива се вземат под внимание особеностите на преобладаващите ситуации и социални критерии, както следва:

1. за диапазона под 20 mSv на година – конкретна информация, която да позволи на отделни лица от населението да контролират индивидуалното си облъчване;

2. за диапазона до 100 mSv на година –оценка на индивидуалните дози и конкретна информация за радиационните рискове и за възможните действия за намаляване на облъчването на населението.

При аварийно професионално облъчване референтните нива за аварийните работници съответстват на ефективна доза под 100 mSv.

В извънредни случа и, с цел спасяване на човешки живот, избягване на тежки радиационно-индуцирани последици за здравето или предотвратяване на катастрофални последици, може да се определи референтно ниво за ефективната доза от външно облъчване на аварийните работници над 100mSv, но не повече от 500 mSv.

Дейностите се извършват от лица доброволци, които предварително са информирани за риска от облъчването.

Резултати от изчисленията за допустимото време на престой в зони с повишена стойност на мощността на дозата, за което се достигат дозовите лимити са дадени в табл.6 Приложение № 39,

Дейността по планиране и провеждане на медицинското осигуряване в случай на радиационна авария на областно ниво се осъществява от съвета за медицинско осигуряване при бедствия, аварии и катастрофи към директора на съответния регионален център по здравеопазване съгласно чл. 116 от Закона за здравето.

В случаите на аварийна обстановка защитните мерки по ограничаване потреблението на хранителни продукти и фуражи, замърсени с радиоактивни вещества се прилагат:

- за храните - в съответствие с границите на съдържанието на радионуклиди в храните съгласно Наредба № 11 за определяне на изискванията към границите на радиоактивното замърсяване на храните при радиационна авария (ДВ, бр. 44 от 2002 г.);
- за фуражите - съгласно нивата за намеса, определени в табл.7 от Приложение № 39.

4.Изпълнение на дейности по възстановяване и подпомагане.

4.1. Оценка на първоначалните нужди и щетите.

За изпълнение на дейностите по възстановяване и подпомагане е необходима оценка на първоначалните нужди и щетите.

- подслоняване/ настаняване;
- състояние на общността – включващо както степента на персоналните загуби на собственост, така и нивото на прекъсване на социалните функции;
- инфраструктура – услуги като електричество, вода, транспорт и др.
- здравеопазване;
- поражения за икономиката – прекъсване на нормалната стопанска дейност;
- околна среда – оценка на безопасността и статуса.

Оценката се извършва на база събраната информация от ръководителя на операциите в процеса на реагирането, дежурния по общински съвети за сигурност, членовете на щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия, проверени сигнали от населението на ЕЕНСП 112, комисии за оценка на щетите и др.

Организирането и координирането на дейността се осъществява от ресорния заместник кмет, подпомаган от група от директорите на дирекции, представители на РСПБЗН-Трън, РУ-Трън и социални работници към ДСП - Трън.

4.2. Дейности по възстановяване и подпомагане.

Дейностите по защитата при ядрена и радиационна авариия и отговорните структури за изпълнението им са посочени в Таблица 2 и са направени въз основа на СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при ядрени и радиационни аварии“ (Приложение №5)

Таблица 2

Функции/задачи	Отговорни структури
Временно извеждане или евакуация на население и животни.	РСПБЗН, РУ, ОДБХ, кметове и кметски наместници на населени места
При необходимост временно настаняване на евакуираното население в резервен сграден фонд и в други подходящи сгради.	Кметове и кметски наместници на населени места, общинска администрация
Осигуряване на сграден фонд за държавни структури, включително за щаба за изпълнение на плана за защита при бедствия.	Общинска администрация, кметове на населени места
Осигуряване на продукти от първа необходимост, лекарства и осигуряване на питейна вода	ОбщА, РЗИ, Обл.С на БЧК, ВиК
Деконтаминация на района на инцидента.	РСПБЗН, РЗИ, РИОСВ
Осигуряване на резервно водоснабдяване.	ОбщА, ВиК, кметове на населени места
Раздаване на помощи на пострадалото население.	Общинска администрация, кметове на населении места,

Съгласно чл. 55 от ЗЗБ подпомагането и възстановяването при бедствие включва предоставянето на неотложна и възстановителна помощ на пострадалите (засегнатите) лица и извършване на неотложни възстановителни работи след бедствие.

Неотложната помощ се организира, осигурява и предоставя от кмета на общината и включва: изхранване и временно настаняване на пострадалите (засегнатите) лица и животни; раздаване на облекло и битово имущество на пострадалите (засегнатите) лица.

Временно извеждане на населението.

При авария с радиоактивни източници или материали, при която има наднормено завишаване на радиационния фонд населението се извежда от зоната на замърсяване за определено време.

Съгласно чл. 65, ал.2, т.8 от ЗЗБ Кмета на общината организира и координира временното извеждане и предоставяне на неотложна помощ на застрашеното население.

Определят се подходящи места за временно настаняване на застрашеното население сгради общинска и държавна собственост /Приложение №18/;

Длъжностни лица управляващи местата за временно настаняване са секретаря на общината, кметове на кметските наместници и ръководители на място.

За извършване оценка на наличното и недостигащо оборудване за временно настаняване с легла, постелъчен материал, завивки и други се изгражда комисия в общината, която определя какво и колко недостига, от къде ще се вземе и изготвя заявка за недостигащото, която изпращат до Общинския щаб за изпълнение на плана при извършване на СНАВР.

За извършване координация на нуждите от снабдяване с храни, вода, медицински изделия, лекарствени продукти и други от първа необходимост при бедствие се сформира работна група в състав: ресорен зам. кмет на община Трън, директор дирекция „ФДАПО”и експерти в дирекцията, представител на „В и К” ООД и др.

Длъжностни лица за извършване оценка на нуждите от храни, вода, медицински изделия, лекарствени продукти и други по населени места са кметове и кметски наместници. Те предават данните на Общинската работна група за координация, която ги обобщава и предприема мерки за осигуряването им.

Необходимостта от хранителни продукти, вода, лекарствени средства и медицински изделия на 1 човек за три дни са, както следва:

Хранителни продукти и вода	Количе-ство	Лекарствени средства	Количе-ство	Медицински изделия	Количе-ство
Хляб	3 бр.	Антидепресанти	10 табл.	Превързочни м-ли	10 бр.
Консерви-месни	6 бр.	Антибиотик	10 табл	Шини	3 бр.
Млечни продукти	600 гр.	Аналгетични	10 табл.	Дезинфектанти	100 гр
Колбаси	600 гр.	Спазмолитик	10 табл.	Спринцовки едн.упот.	1
Захарни изделия	6 бр.	Нитрати	10 табл.		
Консерви-зеленчуци	200 гр.				
Минерална вода	6 л.				

Приемането и обобщаването на заявките/исканията от кметовете на населени места за външно подпомагане по реагирането и възстановяването се координират от директора на дирекция „ФДАПО” и гл. счетоводител на общината.

Заявките се приемат чрез деловодството на общинската администрация; факс на кмет и заместник кметове, дежурен по ОбСС; електронната поща.

Заявките/исканията за външно подпомагане на общината по реагирането и възстановяването се изготвят от същата група и се изпращат до съответната институция.

Заявките се изготвят по типова форма, съгласно Приложение №40

В заявките се обобщават исканията от общината по видове и количества на необходимите запаси.

Друг източник на външно подпомагане са даренията.

Основен организатор за национални дарителски кампании се явява БЧК. Организирането и съхранението на дарения и помощи се извършва от областната структура на БЧК. Разпределението, раздаването и отчитане на дарения и помощи се организира и ръководи от директора на дирекция „ФДАПО", подпомаган от група от представители на общинската администрация и Обл.С на БЧК.

Даренията от страната и чужбина трябва да са в режим на регистриране на даренията. За всеки конкретен случай се посочва информация за дарителя, стойността, да е видно от информацията в банковите извлечения и сключените договори за дарение, от дарителите дали е изразена конкретна или общо формулиране воля за разходване на средствата.

Във връзка с постъпилите дарения **трябва да има** решение на ОбС за тяхното разпределение по параграф „Обезщетения и помощи по социалното подпомагане" в местна дейност 284. Извършените промени в дейност 284 трябва да отразяват точно волята на част от дарителите, предоставили средства за възстановяване на щетите от бедствието.

VI. Организация, ръководство и координация на дейностите при ядрена и радиационна авария.

Кметът организира и ръководи защитата при ядрена и радиационна авария в общината. Създава със заповед (Приложение № 2) щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия и за взаимодействие с областния и национален щаб.

Щабът за изпълнение на ОбщПЗБ извършва следните дейности:

- анализ и оценка на обстановката;
- предлага за одобрение решения относно необходимия обем и ресурсно осигуряване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на последствията от наводнението и за подпомагането на засегнатото население;
- осъществява контрол по изпълнението на задачите и мерките за овладяване на последствията;
- информира чрез медиите населението за развитието на бедствието, за предприетите действия за неговото ограничаване и овладяване и за необходимите предпазни мерки и действия;
- докладва за хода на провежданите защитни мероприятия.

Работното място на щаба за изпълнение на ОбщПЗБ е заседателната зала на общинската администрация.

При радиоактивно замърсяване, при което е невъзможно да се ползва сградата на общинската администрация, по разпореждане на Кмета щаба заема друго място, извън зоната на замърсяване.

Взаимодействието и координацията между частите на единната спасителна система, участващи в изпълнението на дейностите при ядрена и радиационна авария, се извършва от ръководител на операциите, който притежава необходимата експертиза и опит и може да е (представител на РДПБЗН, РЗИ или РИОСВ при авария в АЕЦ и представител на ОДМВР или ТДНС при авария, свързана с нелегален трафик на ядрен материал или терористичен акт).

Ръководителят на операциите се определя със заповед на кмета (Приложение № 19).

Ръководителят на операциите организира и контролира изпълнението на одобрените решения на щаба за изпълнение на ОбщПЗБ. При провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи има право да:

- забрани или ограничи влизането на лица в района на бедствието;
- нареди временно извеждане на лица от района на бедствието;

разпореди незабавно извършване или спиране на строителни работи, теренни преустройства или разрушаване на строежи или части от тях с цел предотвратяване или намаляване на негативните последици от бедствието;

- поиска от юридически или физически лица предоставяне на помощ в съответствие с възможностите им;
- създаде щаб на ръководителя на операциите с представители на участващите екипи от единната спасителна система;
- раздели района на бедствието на сектори или на участъци, да определи техни ръководители, да им възлага задачи, както и да разпределя сили и средства за тях.

Кметът определя следните подпомагащи го позиции:

- отговорник за публичната информация е зам. кмет на общината отговарящ по въпросите за връзки с обществеността; – разглежда всички въпроси, свързани с медиите и координира разпространяването на информация до тях .

- отговорник за взаимодействието (лице/а за връзка с органи и организации) е гл. спец. ОМП – поддържа контакт със структурите, участващи в реагирането при бедствие;

- отговорник за безопасността – следи за безопасните условия и предлага мерки за осигуряване на безопасност на персонала, включен в операциите.

В зависимост от мащабите на радиоактивното замърсяване, кметът може да възложи на членове на щаба изпълнението на определени функции по планиране и логистика, като сформира съответни секции и техни ръководители.

При обявяване на „бедствено положение“ и въвеждане на ОбщПЗБ, секция „Планиране“ попълва форми Приложения № 6 и 7.

Ръководител на секция „Планиране‘‘ е директор на дирекция «УТОСИП»

Ръководител на секция „Логистика‘‘ е директора на дирекция „ФДАПО”. За изпълнение на задачите той сформира работна група с участието на специалисти от общинска администрация и др. институции, имащи отношение към логистиката.

VII.Процедура за реагиране при разкриване на незаконен превоз /пренос/ на ядрен материал,радиоактивни вещества или радиоактивни източници в зоната на ГКПП Стрезимировци.

1Първоначални мерки за безопасност.

1.1Началникът на дежурната смяна на ГКПП разпорежда мерки за безопасност както следва:

1.1.1извежда на специално определено място,различно от основното трасе за движение през ГКПП на транспортното средство,използвано за превоз на ЯМ,РВ или разделено от свързаните с него лица.

1.1.2 Отвежда нап специално определено място,различно от основното трасе за движение през ГКПП на лицето/лицата/ ,пренасящи ЯМ,РВ хили РИ.

1.1.3 Поставяне под разделен полицейски надзор на свързаните с преноса/превоза/ на ЯМ,РВ или РИ лица и транспортни средства.

2.Уведомяване и докладване за въвеждане в действие на процедурата.

2.1 След въвеждане на първоначалните мерки за безопасност,началникът на дежурната смяна в ГКПП незабавно уведомява ОЦ на РДПБЗН-Перник и дежурния на РЗИ-Перник,ГПУ-Трън и прекия си началник за въведената в действие процедура.

3.Действие на реагиращите органи.

3.1РСПБЗН-Трън изпраща екип за извършване на радиометрично обследване и оценка на обстановката.

3.2.ГПУ-Трън осъществява граничен контрол,осигурява охраната и пропускателен режим в зоната с контролиран достъп.

3.3.Екипът на РСПБЗН-Трън ,след извършване на необходимите измервания в района,изготвя протокол за радиометричното обследване и оценка на обстановката.

3.4.Изготвения протокол се представя на началника на дежурната смяна на ГКПП и до РЗИ Перник.

3.5.В случай ,че при извършените измервания,не се отчете завишаване на радиационния фонд над естествения и не се открият ЯМ,РВ или РИ,и не се установи радиационно замърсяване или опасност от такова,както и при липса на други основания за недопускане до територията на страната,или за излизане от страната,лицето/лицата/ или превозното средство се пропускат от полицейските органи,осъществяващи граничен контрол.

3.6.РЗИ-Перник дава писмено становище по извършеното до момента и или разпореждат предприемане на мерки за защита на реагиращите екипи.

3.7.При наличие на данни за престъпление,началникът на смяната на ГКПП взема мерки за запазване на местопроизшествието и докладва в ГПУ,РУ-МВР и районния прокурор ,на когото се предоставят данни за:

-откритите ЯМ,РВ или РИ;

-собственик,изпращач,получател,превозно средство,превозвач,преносител;

-наличие/липса на разрешение от АЯР или МЗ за превоз/внос/износ на ЯМ,РВ или РИ

-дадените писмени становища от АЯР или РЗИ ак7о има такива;

3.8.РЗИ оценява данните от индивидуалния дозиметричен контрол на участниците,като при необходимост организират общ дозиметричен контрол и събиране на данни за получените дози от лицата в зоната за сигурност,и зоната с контролиран достъп.При необходимост ,извършва медицинско осигуряване на пострадалите лица.

3.9.При констатиране на замърсяване с радиоактивни вещества,лицата участващи в транспортирането на ЯМ,РВ или РИ се подлагат на деконтаминация от дежурния екип на РСПБЗН.

4.Прекратяване на реагирането.

1.В обекта реагирането приключва като:

1.1.Лицето/лицата / и или превозното средство са пропуснати/освободени/ на база извършените измервания от екипите на РСПБЗН, при което не е отчетено на завишаване на радиационния фонд над естествения и не е открит ЯВ,РВ или РИ и не е установено радиационно замърсяване или опасност от такова.

1.2.Лицето Лицата и или превозното средство не се допускат да влязат на територията на страната на съответното законово основание.

1.3.За край на процедура по реагирането се счита моментът,в който РВ и РИ са предадени на СП ПХРАО-Нови хан към ДПРАО или на юридическо лице,притежаващо разрешение за временно съхраняване на радиоактивни вещества.

VIII.Процедура за действие при установяване на незаконно преместване /пренасяне/превозване на ядрени материали или радиоактивни вещества и инцидент с безстопанствен източник.

1. Условия и ред за въвеждане на процедурата.

1.1.Процедурата за реагиране се въвежда в действие при установянате на:

1.2.При служебен оглед или преглед на товари се установят опаковки обозначени със знаци и надписи за радиоактивност ,чийто превоз не се придружава от надлежни разрешителни документи.

1.3.Откриването на предмети,опаковки,контейнери маркирани със знаци за радиоактивна опасност и или с надпис за радиоактивност и наличие на такива с отклонение над естествения радиоактивен фонд.

1.4.Идентифицирано е радиоактивно вещество с техногенен /изкуствен/произход,което не следва да се съдържа в пренасяните вещества/превозвания товар/.

1.5.Идентифициран е ядрен материал,който не следва да се съдържа в превозвания товар.

2.Уведомяване и докладване за въвеждане в действие на процедурата.

2.1.При установяване на незаконно преместване/пренасяне/превозване на ЯМ,РВ или РИ,процедурата за реагиране се въвежда в действие от началника на РСПБЗН,реагирал на сигнал постъпил в ОЦ.

2.2.При въвеждане на процедурата ,РСПБЗН незабавно уведомява ОЦ,ГПУ,РУ-МВР и дежурния по ОбСС за въвеждане в действие на процедурата.

2.3.При получаване на допълнителна информация от екипите на място,същата незабавно се препраща по електронната поща до АЯР,РЗИ.

3.Действия на реагиращите органи.

3.1.При получаване на сигнал чрез ЕЕН 112 се информират ГПУ,РУ-МВР,РЗИ и дежурния по ОбСС.

3.2.РСПБЗН изпраща екип за радиометрично обследване и оценка на обстановката на място.

4.Ръководителя на екипа от РСПБЗН разпорежда мерки за сигурност както следва:

4.1.Съвместно със служителите на ГПУ и РУ-МВР извежда на място различно от основното трасе за движение,на транспортното средство ,използвано за превоз на ЯМ,РВ или РИ и поставя под полицейски надзор на свързаните с преноса/превоза/ на ЯМ,РВ или РИ лица и транспортни средства.

4.2.При откриване на безстопанствен радиоактивен източник,същият не се премества до пристигане на разследвщите органи,ако има хора в района се извеждат на разстояние,където мощността на дозов еквивалент е равен на локалната стойност на естествения радиационен фонд.

4.3.Отвеждане на място,различно от основното трасе за движение на лицето/лицата/ пренасящи ЯМ,РВ или РИ.

4.4.Обозначава с полицейски знаци/или полицейска лента/ и знак за радиационна опасност на зона с контролиран достъп.

4.5.Екипите на РСПБЗН след извършване на необходимите измервания на място на инцидента определат границите на зоната за сигурност и зоната с контролиран достъп.

4.6.В случай ,че при извършените измервания от екипа на РСПБЗН не е отчетено завишаване на радиационния фонд над естествения и не е открит ЯМ,РВ или РИ и не е установено радиоактивно замърсяване или опасност от такова,лицето/лицата/ или превозното средство се освобождават от полицейските органи.

4.6.Ръководителат на екипа на РСПБЗН незабавно доклава в ОЦ –Перник за взетото решение за прекратяване на процедурата.
4.7.При продължаване на процедурата,ръководителят на екипа предава информация в ОЦ и предприема мерки за радиационна защита в зоната за сигурност.
4.8.Ръководителят на екипа от РСПБЗН на основание,на резултатите от радиометричните измервания ,обособява зони на място на инцидентка както следва:

-Зона за сигурност,външна граница,на която се обособява при:мощност нна амбиентния дозов еквивалент по малко или равно 100mSv/h.
-Зона за контролиран достъп,външни граници,на която се обособява при мощност на амбиентния дозов еквивалент равна на локалната стойност на естествения радиационен фонд.В тази зона не се допускат хора и животни.
5.Екипите на РСПБЗН създават условия за въвеждане в зоната за сигурност на специализирани екипи за извършване на действия по прибиране на ЯП,РВ или РИ.
6.При наличие на данни за престъпление ГПУ и РУ-МВР Трън предприемат мерки за запазване на местопроизшествието като се уведомява и районния прокурор на когото се предоставят наличните данни за:
-Откритите ЯМ,РВ или РИ
-Собственик,изпращач,маршрут за движение ,получател,превозвач,преносител,превозно средство.
-Наличие/липса на разрешение от АЯР или МЗ за превоз/пренос/ на ЯМ,РВ или РИ.

Прекратяване на реагирането.
1.Реагирането приключва когато:
1.1.Лицето/лицата/ или превозното средство са пропуснати/освободени на база извършените измервания от от екипите на РСПБЗН при които не е отчетено завишаване на радиационния фонд над естествения и не е открито ЯП,РВ или РИ и не е установено радиоактивно замърсяване или опасност от такова.
1.2ЯМ,РВ или безстопанствения източник са изнесени от зоната и са изпълнени предписанията на компетентните органи.
1.3.За край на реагирането се счита моментът ,в който радиоактивните вещества и безстопанствения източник са предадени на СП ПХРАО-Нови хан към ДПРАО или на юридическо лице,притежаващо разрешение за временно съхраняване на РВ,съобразно публичните регистри на интернет страницата на АЯР.Предаването се документира с двустранно подписат приемо-предавателен протокол.

IX. Събиране и обмен на информация за засегнатите от радиация зонни.

Дежурният по общински съвет за сигурност приема и оценява информацията за районите засегнати от радиоактивното замърсяване, за пострадалите и щетите, докладва на кмета на община и обменя информацията с дежурен по областен съвет за сигурност и дежурен ОЦ на РДПБЗН - Перник. Провежда учестено измерване на радиационния фон от поста за радиационно наблюдение и оповестяване в ОбСС /аппаратура РР – 51 – М/

На всеки 30 минути или 1 час я обобщава и предава на щаба за изпълнение на общинснкия план за защита при бедствия. В процеса на ликвидиране на последствията времето за предаване на информацията може да се увеличава.

Предаването на информацията на национално ниво се извършва съгласно СОП по чл.29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ „Координиране на структурите от ЕСС при ядрена и радиационна авария“ (Приложение № 5).

X. Организация на комуникациите в общината.

Наличните средства и възможности за комуникация в общината са директните телефонни връзки, мобилните телефонни връзки и интернет.

Предприятията, осъществяващи електронни съобщения, са длъжни да съдействат на МВР за осъществяване на комуникациите при бедствия и на Националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112 (чл. 30 от ЗЗБ).

Средствата за комуникация на отговорните органи, изпълняващи дейностите, заложени в плана за защита при ядрена и радиационна авария са дадени в Приложение № 4.

XI. Ресурсно (финансово и материално) осигуряване на изпълнението на плана.

1.Финансово осигуряване.

Източниците за финансиране по плана за защита при бедствия на територията на община Трън са общинският бюджет и републиканският бюджет. Когато финансирането на дейностите е за сметка на бюджетите на министерства и ведомства и общинския бюджет, съгласно чл.61, т. 1 и т. 2 на Закона за защита при бедствия, финансовите средства за изпълнение на Общинския план за защита се осигуряват в рамките на одобрените средства за съответните министерства и ведомства и бюджетни взаимоотношения на общината с републиканския бюджет, утвърден със Закона за държавния бюджет на Република България за съответната година. При извършени непредвидени разходи от общината за разплащане на неотложни аварийно-възстановителни работи, неразплатени разходи за извършени НАВР и за заплащане на разходи на сили от единната спасителна система, участвали в дейностите – кметът на общината подготвя искане на средства от Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет (заедно с документи, доказващи целесъобразността и законосъобразността на разходите).

Ресурсното осигуряване на отговорните органи, изпълняващи дейностите, заложени в плана за защита при ядрена и радиационна авария са дадени като отделни списъци в Приложение № 4.