

Оценка и приоритизиране на рисковете от бедствия на територията на Област Шумен

Критериите за определяне съответните параметрите за анализ на риска при различните бедствия, пожари и извънредни ситуации на територията на област Шумен са:

I. ОЦЕНКА НА РИСКОВЕТЕ ОТ БЕДСТВИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ ШУМЕН

1. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ

1.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно, защото**
 - **детайлно описание –** Може да възникне в даден момент (*Малък брой документиран събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*) и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документиран събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтаряемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Умерено, защото**
 - **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от земетресение - ВИСОКО

1.2. Преценяване на риска

1.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

* Социални последствия (С)

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2;**

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 4;**

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 3;**

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 3;**

* Последствия за инфраструктурата (И):

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 3;**

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 3;**

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 3;**

* Икономически загуби (З):

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност > 3% от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 3**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 3**;

* **Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 2**;

- **Поражения за околната среда** - Малки екологични щети – **ниво - 2**;

За последствия за околната среда (О) е изчислен параметър – **НИВО - 2**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИЙ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **5,8**

1.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* **„Превенция“**

Трудност на управление – **ниска** + Текущо ниво - **средно**

Ниво на управляемост на „Превенция“ - 2

* **„Готовност“**

Трудност на управление – **средна** + Текущо ниво - **средно**

Ниво на управляемост на „Готовност“ - 3

* **„Реагиране“**

Трудност на управление – **средна** + Текущо ниво - **ниско**

Ниво на управляемост на „Реагиране“ - 3

* **„Възстановяване“**

Трудност на управление – **средна** + Текущо ниво - **средно**

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ - 2

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от земетресение е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **2,5**

1.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото - **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ - 2

1.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ е с числова стойност - **10,3**.

1.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ Е **ВИСОКО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **10,3**:

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

2. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЕ

2.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно, защото**

- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документирани събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документирани събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтораемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Умерено, защото**

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби.

Ниво на риск от НАВОДНЕНИЕ - ВИСОКО

2.2. Преценяване на риска

2.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

* Социални последствия (С)

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 3**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 3**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 3**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 3**;

* Последствия за инфраструктурата (И):

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 3**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 3**;

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 3**;

* Икономически загуби (З):

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 3\%$ от брутния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 4**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 4**;

* Последствия за околната среда (О):

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 3**;

- **Поражения за околната среда** - Малки екологични щети – **ниво - 3**;

За последствия за околната среда (О) е изчислен параметър – **НИВО - 3**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **6,3**

2.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 2

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 3

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 2

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 5

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от НАВОДНЕНИЕ е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **3,0**

2.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **следна**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 2

2.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от НАВОДНЕНИЕ е с числова стойност - 11,3.

2.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА НАВОДНЕНИЕ Е **ВИСОКО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **11,3:**

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ НАВОДНЕНИЕ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

3. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА

3.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно, защото**
- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документираны събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документираны събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтаряемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Умерено, защото**
- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА - ВИСОКО

3.2. Преценяване на риска

3.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

*** Социални последствия (С)**

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 4**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата община. Трябва да бъдат ангажирани здравни ресурси от областта – **ниво - 3**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 3**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 3**;

*** Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 1**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 1**;

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 1**;

*** Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 3**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 3**;

*** Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 4**;

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 4**;

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 4**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **5,2**

3.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 1

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 2

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 2

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ - 2

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **1,75**

3.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото - **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ - 2

3.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА е с числова стойност – 9,0.

3.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА Е **ВИСОКО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **9,0**:

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ РАДИАЦИОННА АВАРИЯ В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ И/ИЛИ ТРАНСГРАНИЧЕН ПРЕНОСТ НА РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

4. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ СНЕЖНИ БУРИ, СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ЗАЛЕДЯВАНИЯ

4.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание** – Много вероятно, защото
- **детайлно описание** - Очаква се да възникне в повечето случаи. (*Много документирани събития и доказателствени факти*));

- **Индикативен среден период на повторемост** - ≥ 1 година;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти в годината;

Критерии за последствията:

- **Описание** – Умерено, защото

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от СНЕЖНИ БУРИ, СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ЗАЛЕДЯВАНИЯ- УМЕРЕНО.

4.2. Преценяване на риска

4.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

*** Социални последствия (С)**

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2;**

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата община. Трябва да бъдат ангажирани здравни ресурси от областта – **ниво - 2;**

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 2;**

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2;**

*** Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 2;**

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - Много сериозни смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 80\%$. Засегната е голяма част от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2;**

За последствия за инфраструктурата (И) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2;**

*** Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 2.**

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 2;**

*** Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 2;**

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 2;**

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2;**

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **4,0**

4.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 3

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 3

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 4

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 3

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от СНЕЖНИ БУРИ, СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ЗАЛЕДЯВАНИЯ е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **3,25**

4.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 2

4.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ОБЛЕДЯВАНИЯ е с числова стойност – 9,3.

4.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА СНЕЖНИ БУРИ, СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ЗАЛЕДЯВАНИЯ Е **УМЕРЕНО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **9,3**:

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ СНЕГОНАВЯВАНЕ И ОБЛЕДЯВАНЕ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

5. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА.

5.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно, защото**
- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документирани събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документирани събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтораемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Умерено, защото**

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА - УМЕРЕНО

5.2. Преценяване на риска

5.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2;**

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 2;**

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 2;**

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2;**

*** Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 1;**

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 1;**

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 1;**

*** Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 3.**

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 3;**

*** Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 3;**

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 3;**

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2;**

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **3,8**

5.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 3

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 2

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 2

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 2

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **2,25**

5.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието" и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 1

5.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА е с числова стойност – **7,1**.

5.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА СНЕГОНАВЯВАНИЯ И ОБЛЕДЯВАНИЯ Е **УМЕРЕНО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **7,1**:

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ **„ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ, СВЪРЗАНИ С ОТДЕЛЯНЕ НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА“** КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

6. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ АВАРИИ И/ИЛИ КАТАСТРОФИ В ТРАНСПОРТА, СВЪРЗАНИ С ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА.

6.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно, защото**
- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документираны събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документираны събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтаряемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Високо, защото**

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от АВАРИИ И/ИЛИ КАТАСТРОФИ В ТРАНСПОРТА, СВЪРЗАНИ С ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА - ВИСОКО

6.2. Преценяване на риска

6.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 4;**

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 4;**

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 3;**

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 4;**

*** Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 2;**

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 2;**

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 2;**

*** Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от брутния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 3.**

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 3;**

*** Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 1;**

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 1;**

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 1;**

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **6,1**

6.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 2

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 2

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 1

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 3

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от АВАРИИ И/ИЛИ КАТАСТРОФИ В ТРАНСПОРТА, СВЪРЗАНИ С ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **3,0**

6.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 2

6.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от АВАРИИ И/ИЛИ КАТАСТРОФИ В ТРАНСПОРТА, СВЪРЗАНИ С ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА е с числова стойност – **10,1**.

6.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА ТРАНСПОРТНА КАТАСТРОФА Е ВИСОКО, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е 10,1:

Е НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ АВАРИИ И/ИЛИ КАТАСТРОФИ В ТРАНСПОРТА, СВЪРЗАНИ С ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

7. ПРОФИЛ НА РИСКА ОТ МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ.

7.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно**, защото

- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документирани събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документирани събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтораемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Ниско**, защото

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ - НИСКО

7.2. Преценяване на риска

7.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 2**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2**;

* **Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 1**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 1**;

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 1**;

* **Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 4**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 4**;

* **Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 3**;

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 3**;

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 3**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **4,3**

7.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 3

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 1

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 1

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 2

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **1,75**

7.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 1

7.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ е с числова стойност – 7,1.

7.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ Е НИСКО, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е 7,1:

Е НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ МАСОВИ ГОРСКИ И ПОЛСКИ ПОЖАРИ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

8. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ.

8.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание** – Много вероятно, защото
- **детайлно описание** - Очаква се да възникне в повечето случаи. (*Много документирани събития и доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтаряемост** - ≤ 1 година;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти в годината

Критерии за последствията:

- **Описание** – ниско, защото

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ - НИСКО

8.2. Преценяване на риска

8.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****, повече от 1 на 10 000 души от населението на територията на област Шумен. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата страна. Здравните ресурси на територията на цялата страна трябва да бъдат ангажирани – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 2**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2**;

* Последствия за инфраструктурата (И):

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 1**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 1**;

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 1**;

* Икономически загуби (З):

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от брутния вътрешен продукт в област – **ниво - 2**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 2**;

* Последствия за околната среда (О):

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 1**;

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 1**;

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 1**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **5,6**

8.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 1

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 1

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 2

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ - 1

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **1,25**

8.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието" и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото - **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ - 1

8.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ е с числова стойност – **5,6**.

8.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ Е **НИСКО**, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е **5,6**:

Е **НЕОБХОДИМО** РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЧОВЕШКА ПАНДЕМИЯ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

9. ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЖИВОТИНСКА ЕПИДЕМИЯ

3.9.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание – Възможно**, защото

- **детайлно описание** - Може да възникне в даден момент (*Малък брой документирани събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области /общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.*)и/или Може би ще възникне в даден момент. (*Много малко документирани събития или доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повтораемост** - ≤ 100 години;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти на 100 години

Критерии за последствията:

- **Описание – Умерено**, защото

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от Животинска епидемия - НИСКО

9.2. Преценяване на риска

9.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

* Социални последствия (С)

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 3**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата община. Трябва да бъдат ангажирани здравни ресурси от областта – **ниво - 3**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 3**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО – 3**;

* Последствия за инфраструктурата (И):

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 1**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - тежки смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 50\%$. Засегнато е част от населението на средна до голяма част от територията на област Шумен – **ниво - 1**;

За последствия за инфраструктурата (И) е изчислен параметър – **НИВО - 1**;

* Икономически загуби (З):

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0,03\%$ от brutния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 2**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 2**;

* Последствия за околната среда (О):

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 2**;

- **Поражения за околната среда** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от национално значение – **ниво - 1**;

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 1**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – 4,3

9.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 1

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 1

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 2

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ - 1

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от Животинска епидемия е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **1,25**

9.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото - **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ - 1

9.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от ЖИВОТИНСКА ЕПИДЕМИЯ е с числова стойност – 6,6.

9.3.ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА ЖИВОТИНСКА ЕПИДЕМИЯ Е НИСКО, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е 6,6:

Е НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЖИВОТИНСКА ЕПИДЕМИЯ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

10. ПРОФИЛ НА РИСКА ОТ ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ, ГРЪМОТЕВИЧНИ И ВЕТРОВИ БУРИ

10.1. Анализирание на риска

Критерии за вероятност:

- **Описание** – Много вероятно, защото
- **детайлно описание** - Очаква се да възникне в повечето случаи. (*Много документирани събития и доказателствени факти*);

- **Индикативен среден период на повторемост** - ≥ 1 година;

- **Индикативна честота** - Един или повече пъти в годината;

Критерии за последствията:

- **Описание** – Умерено, защото

- **детайлно описание** - Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби..

Ниво на риск от ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ, ГРЪМОТЕВИЧНИ И ВЕТРОВИ БУРИ - УМЕРЕНО.

10.2. Преценяване на риска

10.2.1. Критерии "СЕРИОЗНОСТ"

*** Социални последствия (С)**

- **Потенциален брой на загиналите** - 1 на 100 000 души от населението на територията на област Шумен – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на сериозно пострадалите или заболелите: сериозни наранявания****. Броят на пострадалите надхвърля възможностите на наличните здравни ресурси на територията на цялата община. Трябва да бъдат ангажирани здравни ресурси от областта – **ниво - 2**;

- **Потенциален брой на хората, засегнати непосредствено от опасното събитие (бедствие):** До 100 евакуирани / преместени и временно настанени лица за период от няколко дни до седмици. Броят на преместените и временно настанени лица може да надхвърли възможностите на местните власти – **ниво - 2**;

За социални последствия (С) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 2**;

*** Последствия за инфраструктурата (И):**

- **Материални щети** - Умерени щети по сградите и инфраструктурата - **ниво - 3**;

- **Прекъсване на доставките на основни стоки/услуги** - Много сериозни смущения, намаляване на доставките на основни стоки/услуги в размер $\leq 80\%$. Засегната е голяма част от населението на територията на област Шумен – **ниво - 3**;

За последствия за инфраструктурата (И) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 3**;

*** Икономически загуби (З):**

Загуба на стопанска дейност и /или стойност на активите - Икономически спад на стопанската дейност и / или загуба на активи на стойност $> 0.3\%$ от брутния вътрешен продукт в област Шумен – **ниво - 3**.

ЗА Икономически загуби (З) е изчислен параметър – **НИВО - 3**;

*** Последствия за околната среда (О):**

- **Загуби на биологични видове и/или естествения ландшафт** - Малки увреждания за екосистеми и биологични видове от регионално значение – **ниво - 1**;

- **Поражения за околната среда** - Големи екологични щети. – **ниво - 1**;

За последствия за околната среда (О) избираме най-високия параметър от изчислените – **НИВО - 1**;

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОРМУЛАТА ОТ УКАЗАНИЯТА, КРИТЕРИИ „СЕРИОЗНОСТ“ получава крайна числова стойност – **4,6**

10.2.2. Критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“

Управляемостта включва, както определяне на трудността на управление на риска от съответната опасност, така и определяне на текущото ниво на управление чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване.

* „Превенция“

Трудност на управление – ниска + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Превенция“ – 2

* „Готовност“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Готовност“ – 2

* „Реагиране“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – ниско

Ниво на управляемост на „Реагиране“ – 1

* „Възстановяване“

Трудност на управление – средна + **Текущо ниво** – средно

Ниво на управляемост на „Възстановяване“ – 2

Крайната числова стойност по критерии „УПРАВЛЯЕМОСТ“ за риска от ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ, ГРЪМОТЕВИЧНИ И ВЕТРОВИ БУРИ е изчислен като средноаритметична стойност на сумата от числовите стойности на определените нива на „управляемост“ – **1,75**

10.2.3. Критерий „НАРАСТВАНЕ“

Числовата стойност по критерий „Нарастване“ се формира, въз основа на комбинация от „нарастването на вероятността за настъпване на събитието“ и „промяна в излагането на общността“.

Нарастване на вероятността за настъпване на събитие – **ниска**

Промяна в излагането на обществото – **ниско**

Крайната числова стойност по критерии „НАРАСТВАНЕ“ – 1

10.2.4. ОКОНЧАТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ И СКАЛА НА КРИТЕРИИТЕ.

Крайната числова стойност е сума от получените в процеса на „преценяване на риска“ числови стойности по критериите „Управляемост“, „Нарастване“ и удвоената стойност по критерия „Сериозност“.

ОКОНЧАТЕЛНИЯ РЕЗУЛТАТ за анализа и оценката на риска от ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ, ГРЪМОТЕВИЧНИ И ВЕТРОВИ БУРИ е с числова стойност – 7,4.

10.3. ИЗВОД:

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ НИВОТО НА РИСК ЗА ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ И БУРИ Е УМЕРЕНО, А ОБЩАТА ОЦЕНКА НА ПРОФИЛА НА РИСКА Е 7,4:

Е НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАН РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ ЗАСУШАВАНИЯ, ГРАДУШКИ, ГРЪМОТЕВИЧНИ И ВЕТРОВИ БУРИ“ КЪМ ПЛАНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.

II. КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА И ПРИОРИТИЗИРАНЕ НА РИСКОВЕТЕ ОТ БЕДСТВИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ ШУМЕН

Изготвянето на профила на риска предостави полезна информация за напредъка към постигането на целите касаещи намаляването на риска от бедствия. Разделянето на критерий „Сериозност“ на четири фактора позволи на СНРБ да се фокусира върху аспектите на опасностите, които са от най-голямо значение за област Шумен, като последиците от опасности за човешкия живот, независимо от вероятността.

Таблица № 5 Оценка на риска

Идентифициране на опасностите	Анализиране на риска			Преценяване на риска										Общ сбор	
	Вероятност	Последиствия	Ниво на риск	Сериозност					Управляемост						Нарастване
				Социални последиствия	Последиствия за инфраструктурата	Икономически загуби	Последиствия за околната среда	Резултат	Превенция	Готовност	Реагиране	Възстановяване	Средно аритметична стойност		Оценка на нивото
Речни наводнения	Вероятно	Големи	Високо	3	3	4	3	6,3	2	3	2	5	3	2	11,3
Скъсване на язовирна стена	Възможно	Умерени	Умерено	3	3	4	2	6,1	4	3	3	4	3,5	1	10,6
Земетресения	Възможно	Големи	Високо	3	3	3	2	5,8	2	3	3	2	2,5	2	10,3
Снежни бури, снегонавявания и залежавания	Възможно	Умерени	Умерено	2	2	2	2	4	3	3	4	3	3,25	2	9,3
Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ	Възможно	Големи	Умерено	3	1	3	4	5,2	1	2	2	2	1,75	2	9,0
Радиационна авария с източник на йонизиращи лъчения	Малко вероятно	Малки	Ниско	1	1	2	3	2,7	2	3	1	3	2,25	1	6,0
Горски пожари	Възможно	Умерени	Ниско	2	1	4	3	4,3	3	1	1	2	1,75	1	7,1
Засушавания, градушки и бури	Възможно	Умерени	Умерено	2	3	3	1	4,6	2	2	1	2	1,75	1	7,4
Промислени аварии, разлив на опасни вещества	Възможно	Умерени	Умерено	2	1	3	2	3,8	3	2	2	2	2,25	1	7,1
Големи транспортни произшествия:															
- автомобилен транспорт	Възможно	Умерени	Умерено	3	2	3	1	5,1	1	2	1	2	1,5	1	7,6
- железопътен транспорт	Вероятно	Големи	Високо	4	2	3	1	6,1	2	2	1	3	2	2	10,1
Животинска епидемия	Малко вероятно	Малки	Ниско	3	1	2	1	4,3	1	1	2	1	1,25	1	6,6
Човешка пандемия	Малко вероятно	Малки	Ниско	2	1	2	1	3,3	1	1	2	1	1,25	1	5,6
Засушавания, градушки, гръмотевични и ветрови бури	Възможно	Умерени	Умерени	2	3	3	1	4,6	2	2	1	2	1,75	1	7,4