|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ниво | описание | С  Социални  последствия | И  Последствия  За инфраструктурата | З  Икономически  загуби | О  Последствия  за околна среда |
| 1 | Незначителни |  |  |  |  |
| 2 | Малки |  |  |  |  |
| 3 | Умерени |  | х |  | х |
| 4 | Големи | х |  | х |  |
| 5 | Катастрофални |  |  |  |  |
| Оценка: | | 4 | 3 | 4 | 3 |

**Изчисляване на Оценката на риска**

**Наводнение**

Анализиране на риска

Вероятност – (А) – Много Вероятно

Последствия – Умерени -3

Ниво на риска - високо

* **от табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО =

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 4+ 0.25х3 + 0.15х4 + 0.1х3) х2=(2 + 0.75+0.6 + 0.3) х 2=3.65х2=7.3

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/3+3 +3+4/:4= 3.25

Превенция (П) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Възстановяване (В) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = 3

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 7.3+ 3.25 +3 =13.55

**Свлачищаи срутища**

Анализиране на риска

Вероятност – (В) – Вероятно

Последствия – малки -2

Ниво на риска - умерено

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ниво | описание | С | И | З | О |
| 1 | Незначителни | х |  |  |  |
| 2 | Малки |  | х | х | х |
| 3 | Умерени |  |  |  |  |
| 4 | Големи |  |  |  |  |
| 5 | Катастрофални |  |  |  |  |
| Оценка: | | 1 | 2 | 1 | 1 |

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО =

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 1 + 0.25х2 + 0.15х1 + 0.1х1) х2=(0.5 + 0.5+0.15 + 0.1) х 2=1.25х2=**2.5**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/4+3 +3+4/:4= **3.5**

Превенция (П) -4 /Трудност на управление – висока; Текущо ниво – средна/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Възстановяване (В) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 2.5+ 3.5 +2 =**8**

**Земетресение**

**Табл. 3 –стр.23**

Анализиране на риска

Вероятност – (С) – Възможно

Последствия – големи -4

Ниво на риска – високо

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ниво | описание | С | И | З | О |
| 1 | Незначителни |  |  |  |  |
| 2 | Малки | х |  |  | х |
| 3 | Умерени |  | х | х |  |
| 4 | Големи |  |  |  |  |
| 5 | Катастрофални |  |  |  |  |
| Оценка: | | 3 | 4 | 3 | 2 |

* **от табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО =

**Сериозност** = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 2+ 0.25х3 + 0.15х3 + 0.1х2) х2=(1 + 0.75+0.45 + 0.2) х 2=2.4х2=**4.8**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/5+3 +3+4/:4= 3.75

Превенция (П) -5 /Трудност на управление – висока; Текущо ниво – ниско/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Възстановяване (В) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = 2

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 4.8+ 3.75 +2 =**10.55**

**Горски пожари**

**Табл. 3 –стр.23**

Анализиране на риска

Вероятност – (В) – Вероятно

Последствия – Малки -2

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО=

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 2 + 0.25х2 + 0.15х1 + 0.1х3) х2=

(1 + 0.5+0.15 + 0.3) х 2=1.95х2=**3.9**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/2+2 +2+4/:4= **2.5**

Превенция (П) -2 /Трудност на управление – ниска; Текущо ниво – средно/

Готовност (Г) - 2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Реагиране (Р) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Възстановяване (В) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 3.9+ 2.5 +2 =**8.4**

**Пожари**

**Табл. 3 –стр.23**

Анализиране на риска

Вероятност – (С) – Възможно

Последствия – Малки -2

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО=

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 1 + 0.25х2 + 0.15х1 + 0.1х1) х2=(0.5 + 0.5+0.15 + 0.1) х 2=1.25х2=**2.5**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/2+2 +2+2/:4= **2**

Превенция (П) -2 /Трудност на управление – ниска; Текущо ниво – средно/

Готовност (Г) - 2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Реагиране (Р) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Възстановяване (В) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 2+ 2.5 +2 =**6.5**

**Снегонавявания и обледявания**

Табл. 3 –стр.23

Анализиране на риска

Вероятност – (А) – Много Вероятно

Последствия – Умерени -3

Ниво на риска - Високо

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО=

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 3 + 0.25х3 + 0.15х3 + 0.1х3) х2=(1.5 + 0.75+0.45 + 0.3) х 2=3х2=**6**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/3+3 +3+5/:4= **3,5**

Превенция (П) -3 /Трудност на управление – средна;; Текущо ниво – средно/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Възстановяване (В) -5 /Трудност на управление – висока; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **3**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 6+ 3.5 +3 =**12.5**

**Силни бури -градушки, гръмотевични и ветрови**

Табл. 3 –стр.23

Анализиране на риска

Вероятност – (В) – Вероятно

Последствия – Малки -2

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО=

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 1 + 0.25х2 + 0.15х1 + 0.1х1) х2=(0.5 + 0.5+0.15 + 0.1) х 2=1.25х2=**2.5**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/4+3 +2+2/:4= **2,75**

Превенция (П) -4 /Трудност на управление – ниско; Текущо ниво – ниско/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Възстановяване (В) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 2.5+ 2.75 +2 =**7.25**

**Биологично заразяване на хора, животни и растения**

Табл. 3 –стр.23

Анализиране на риска

Вероятност – (С) – Възможно

Последствия – малки -2

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО=

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 2 + 0.25х1 + 0.15х1 + 0.1х1) х2=(1 + 0,25+0.15 + 0.1) х 2=1.5х2=**3**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/2+3 +2+4/:4= **2.5**

Превенция (П) -2 /Трудност на управление – ниска; Текущо ниво – средно/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -2 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – високо/

Възстановяване (В) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 3+ 2.5 +2 =**7.5**

**Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ и с източник на йонизиращи лъчения**

Табл. 3 –стр.23

Анализиране на риска

Вероятност – (С) – Възможно

Последствия – Умерени -3

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО =

Сериозност () = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 2 + 0.25х3 + 0.15х2 + 0.1х2) х2=(1 + 0.75+0.30 + 0.2) х 2=2.25х2=**4.5**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/4+3 +3+4/:4= **3.5**

Превенция (П) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средна/

Възстановяване (В) -4 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – ниско/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 4**.**5+ 3.5 +2 =**10**

**Разлив на опасни вещества**

Табл. 3 –стр.23

Анализиране на риска

Вероятност – (В) – Вероятно

Последствия –Малки-2

Ниво на риска - Умерено

**Табл.4**

**Сериозност** = 0.5 х С + 0.25хИ + 0.15хЗ + 0.1хО =

Сериозност = (0.5 х С + 0.25хИ + 0.15х З + 0.1хО) х2 =(0.5 х 1 + 0.25х2 + 0.15х2 + 0.1х1) х2=(0.5 + 0.5+0.3 + 0.1) х 2=1.4х2=**2.8**

* **от табл.5**

**Управляемост** =/ Превенция (П) +Готовност (Г) + Реагиране (Р) + Възстановяване (В)/ : 4 =

/2+3 +1+3/:4= **2.25**

Превенция (П) -2 /Трудност на управление – ниско; Текущо ниво – средна /

Готовност (Г) - 3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

Реагиране (Р) -1 /Трудност на управление – ниска; Текущо ниво – високо/

Възстановяване (В) -3 /Трудност на управление – средна; Текущо ниво – средно/

**Нарастване** = **2**

Оценка на риска = **Сериозност + Управляемост + Нарастване =** 2.8+ 2.25 +2 =**7.05**