

PATVIRTINTA

Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus
2017 m. gegužės 10 d įsakymu Nr. IV-E-428

**VISAGINO SAVIVALDYBĖS
GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS
A N A L I Z Ė**

TURINYS

| | |
|---|-------|
| 1. Bendrosios nuostatos | ..... |
| 1.1. Trumpa savivaldybės charakteristika | ..... |
| 1.2. Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės rengimo priežastys, tikslas ir paskirtis | ..... |
| 1.3. Pagrindinės sąvokos | ..... |
| 1.4. Rizikos analizės atlikimo metodas | ..... |
| 2. Galimų pavojų nustatymas | |
| 2.1. Galimų pavojų sąrašas | ..... |
| 2.2. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas | ..... |
| 3. Rizikos vertinimas | |
| 3.1. Galimų pavojų tikimybės įvertinimas | ..... |
| 3.2. Galimų pavojų padarinių nustatymas | ..... |
| 3.3. Rizikos lygio ir jos priimtino nustatymas..... | |
| 3.4. Savivaldybės galimų pavojų sąrašas prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį..... | |
| 3.5. Galimų pavojų, kurių valdymas aprašomas Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane sąrašas..... | |
| 3.6. Galimų pavojų kuriems numatomos rizikos mažinimo priemonės Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane sąrašas..... | |
| 4. Išvados | ..... |

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Trumpa savivaldybės charakteristika.

5. Visagino savivaldybė yra rytinėje Utenos apskrities dalyje. Savivaldybės ribos driekiasi nuo Drūkšių ežero šiaurinės dalies iki geležinkelių Turmantas – Vilnius ir Dūkštas – Ignalinos AE pietinės dalies, 149-156 m. virš jūros lygio. Šiam Šiaurės Rytų Lietuvos geomorfologiniam rajonui būdingas banguotas reljefas, išraižytas griovių ir daubų su žemumose plytinčiomis pelkėmis ir telkšančiais ežerais. Klimatas žemyninis, kritulių kiekis per metus – 592 mm. Šalnų prasideda rugsėjį ir baigiasi balandį arba gegužės pradžioje. Vyrauja pietų ir vakarų vėjai. Vidutinis vėjo greitis vasarą – 4,2 m/sek., žiemą – 5,5 m/sek. Savivaldybės teritorijos plotas – 58,41 km², ją supa Ignalinos ir Zarasų urėdijų miškai. Visagino mieste pastatyta 250 namų, yra 10400 butų. Gyvenamasis fondas – 600000 m². Ūkiniam-geriamajam priešgaisriniam vandens tiekimui panaudojami vandens gręžiniai, dabartiniu metu eksploatuojamas 21 gręžinys. Gamybinė vandens telkinių apimtis – 20000 m³ vandens per parą. Gyvena 24209 gyventojų iš jų:

| | |
|----------------------|------|
| ▪ Iki 7 metų | 1527 |
| ▪ Nuo 7 iki 16 metų | 1772 |
| ▪ Nuo 16 iki 18 metų | 355 |
| ▪ Nuo 18 iki 25 metų | 1353 |
| ▪ Nuo 25 iki 45 metų | 6343 |
| ▪ Nuo 45 iki 65 metų | 9163 |
| ▪ Nuo 65 iki 85 metų | 3442 |
| ▪ Nuo 85 metų | 254 |

Beveik visi savivaldybės gyventojai gyvena Visagino mieste. Gyventojų tankis savivaldybėje – 0,414 gyv./km².

Visagine yra 6 vnt. centralizuoto paleidimo sirenų, 8100 kabelinės televizijos abonentių, garsiakalbių nėra.

Visagine yra 5 degalinės kurių talpa: benzino – 475,5 m³, dyzelinio kuro 338 m³, suskystintų dujų 41,4 t.

Savivaldybėje yra 1 pavojingas objektas VĮ „Visagino energija“. 5 gaisrų ir sprogimų atžvilgių pavojingos įmonės, 8 gyvybiškai svarbūs objektai, 2645,8 ha didelio gamtinio degumo miškų masių, kur yra 1 (Visagino m.) ir gyvena 24209 žm.

Pagrindinės pramonės, statybinės įmonės : AB „Vilstata“, VĮ „Ignalinos atominė elektrinė“, AB „Visagino tiekimai ir statyba“, VĮ „Visagino energija“, UAB „Visatex“, UAB „Visagino būstas“, UAB „Visagino linija“. 4 gydymo ir profilaktinės įstaigos, mokyklos ir mokymo įstaigos : 1 pagrindinė, 2 progimnazijos, 2 gimnazijos, Visagino technologijos ir verslo profesinio mokymo centras.

1.2. Rizikos analizės rengimo priežastys, tikslas ir paskirtis.

Visagino savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės (toliau – rizikos analizė) tikslas – nustatyti galimus pavojus, įvertinti ekstremaliųjų situacijų rizikos (toliau – rizika) lygį ir numatyti rizikos valdymo priemones: sumažinti galimų pavojų kilimo tikimybę, galimus padarinius ir pagerinti didelės rizikos ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų valdymo galimybes.

Rizikos analizė skirta savivaldybės civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos institucijoms, vykdančioms ekstremaliųjų situacijų prevencijos ir pasirėngimo ekstremalioms situacijoms užduotis. Vadovaujantis atlikta rizikos analize nustačius galimus pavojus ir galimas ekstremalias situacijas rengiamas savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planas. Taip pat analizės duomenys panaudojami rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą.

1.3. Pagrindinės sąvokos.

Rizikos analizė - tai procedūrų sistema, skirta nustatyti galimus pavojus, įvertinti ekstremaliųjų situacijų rizikos lygį ir numatyti rizikos valdymo priemones.

Ekstremalusis įvykis – nustatytus kriterijus atitinkantis, pasiekęs ar viršijęs gamtinis, techninis, ekologinis ar socialinis įvykis, kuris kelia pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir (ar) aplinkai.

Ekstremalioji situacija – dėl ekstremaliojo įvykio susidariusi padėtis, kuri gali sukelti staigų didelį pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai arba gyventojų žūtį, sužalojimą ar padaryti kitą žalą.

Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas – dokumentas, kuriuo reglamentuojamas materialinių ir žmogiškųjų išteklių sutelkimas ir valdymas gresiant ar susidarius ekstremaliosioms situacijoms.

Ekstremaliųjų situacijų prevencija – kryptingai vykdoma pasirengimo ekstremaliosioms situacijoms priemonių visuma, kad būtų išvengta ekstremaliųjų situacijų arba mažėtų jų galimybė, o susidarius ekstremaliajai situacijai būtų kuo mažiau pakenkta gyventojams, valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų, kitų įstaigų ir ūkio subjektų veiklai, turtui ir aplinkai.

Šios ir kitos rizikos analizėje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir kituose teisės aktuose vartojamas sąvokas.

1.4. Rizikos analizės atlikimo metodas.

Savivaldybės rizikos analizė atliekama vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 patvirtintomis Savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės metodinėmis rekomendacijomis (toliau – Rekomendacijos).

Rizikos analizė atliekama šiais etapais:

- nustatomi galimi pavojai;
- atliekamas rizikos vertinimas;
- nustatomas rizikos lygis ir jos priimtinumumas (priimtina ar nepriimtina).

Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

- rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą;
- rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planą;
- planuojant savivaldybės kolektyvinės gyventojų apsaugos nuo atsiradusių gyvybei ar sveikatai pavojingų veiksnių priemones.

Iš pradžių nustatomi galimi pavojai ir sudaromas galimų pavojų sąrašas, kurių grėsmė Savivaldybės teritorijoje yra didžiausia. Sąrašas sudaromas atsižvelgiant į Rekomendacijose pateiktą galimų pavojų sąrašą, kuris sudarytas remiantis moksliniais, statistiniais, istoriniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, analizuojamos aplinkos apžiūra, įvykių modeliavimu, taip pat Ekstremalių įvykių kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugpjūčio 24 d. nutarimu Nr. 988 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimo Nr. 241 „Dėl Ekstremalių įvykių kriterijų patvirtinimo“ pakeitimo“ ir Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodikliais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“. Po to atliekamas rizikos vertinimas - analizuojama nustatytų galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms. Paskutiniame etape atliekamas rizikos lygio ir jos priimtumo nustatymas. Nustačius labai didelę, didelę ar vidutinę riziką, šių galimų pavojų rizikos mažinimo priemonės numatomos savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane. Nustačius labai didelę ar didelę riziką, šių galimų pavojų valdymas aprašomas savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

Galimiems pavojams kuriems nustatyta priimtina rizika, nebūtina numatyti prevencijos priemonių ir jų valdymo, bet juos reikia pakartotinai įvertinti rizikos analizės peržiūros metu.

Rizikos analizės rezultatai yra:

- galimų pavojų, kurių valdymas aprašomas savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane sąrašas;
- galimų pavojų, kurių rizikos mažinimo priemonės numatomos savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane sąrašas;
- išvados, kuriose apibendrinami atliktos rizikos analizės rezultatai.

2. GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

2.1. Galimų pavojų sąrašas

Galimų pavojų sąrašas sudarytas atsižvelgiant į Rekomendacijose pateiktą galimų pavojų sąrašą, kuris sudarytas remiantis moksliniais, statistiniais, istoriniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, analizuojamos aplinkos apžiūra, įvykių modeliavimu, taip pat Ekstremalių įvykių kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugpjūčio 24 d. nutarimu Nr. 988 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimo Nr. 241 „Dėl Ekstremalių įvykių kriterijų patvirtinimo“ pakeitimo“ ir Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodikliais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“. Juose surašyti ekstremalūs įvykiai, kurių grėsmė Savivaldybės teritorijoje yra didžiausia.

Galimų pavojų sąrašas

1 lentelė

| Eil. Nr. | Galimo pavojaus pavadinimas |
|----------|---|
| | Galimi gamtiniai pavojai |
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos |
| 4. | Gyvūnų ligos |
| 5. | Vabzdžių antplūdis |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; |
| 8. | cheminė avarija; |
| 9. | radiacinė avarija; |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių); |
| 13. | pastatų griuvimai; |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; |

| Eil. Nr. | Galimo pavojaus pavadinimas |
|----------|--|
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; |
| 21. | pavojingas radinys; |
| 22. | gaisrai; |
| 23. | maisto tarša; |
| 24. | oro tarša; |
| 25. | vandens tarša; |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; |
| 32. | streikai; |
| 33. | sabotažas, diversija; |
| 34. | teroristiniai išpuoliai. |

2.2. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

Nustatyti galimi pavojai surašomi į 2 lentelę, nurodoma jų padarinių (poveikio) zona, galimas išplitimas, esant galimybei, pateikiamos jų kilimo priežastys (kodėl ir kaip jie gali kilti).

Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

2 lentelė

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias savivaldybės gyvenamąsias vietas) | Galimo pavojaus kilimo priežastys |
|----------|--|---|-----------------------------------|
| 1. | Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, liūndra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | Savivaldybės teritorija | Dėl meteorologinių procesų |
| 2. | Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | Savivaldybės teritorija | Dėl meteorologinių procesų |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias savivaldybės gyvenamąsias vietas) | Galimo pavojaus kilimo priežastys |
|----------|--|---|--|
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | Savivaldybės teritorija | Išplitus užkrečiamųjų ligų sukėlėjams |
| 4. | Gyvūnų ligos | Karlių kaimas, sodo bendrijos | Išplitus užkrečiamųjų ligų sukėlėjams |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | Savivaldybės teritorija | Susidarius palankioms sąlygoms vabzdžiams daugintis Lietuvoje arba pasklidus iš gretimų valstybių |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | Savivaldybės teritorija | Snieginga ir labai šalta žiema |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | Savivaldybės teritorijoje esantys automobilių keliai | Autoavarijos, geležinkelių avarijos |
| 8. | cheminė avarija; | Savivaldybės teritorija | Avarijos kitose savivaldybėse esančiose chemijos gamyklose, ūkio subjektuose savo veikloje naudojančiuose didelius kiekius pavojingų cheminių medžiagų |
| 9. | radiacinė avarija; | Savivaldybės teritorija | Branduolinė avarija Ignalinos AE, tarša radioaktyviosiomis medžiagomis |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | VI „Visagino energija“ katilinė, benzino kolonėlės | Dėl avarių pilant kurą |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | VI „Visagino energija“ katilinė | Dėl gaisrų, pramoninė avarija įrengimuose, elektros energijos sutrikimo |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, automobilių); | Savivaldybės teritorijoje esantys automobilių keliai, vidaus vandens telkiniai, | Autoavarijos, geležinkelių avarijos, galimos praskrendančių lėktuvų avarijos |
| 13. | pastatų griuvimai; | Savivaldybės teritorija | Dėl žemės drebėjimų, teroro aktų |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Savivaldybės teritorija | Dėl stichinių ir katastrofinių meteorologinių reiškinių |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Visagino miestas | Dėl didelio šalčio, elektros energijos tiekimo sutrikimų, avarių šilumos tinkluose |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | Savivaldybės teritorija | Dėl prekybos suskystintomis dujomis sutrikimo, avarių dujų vamzdynuose |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | Visagino miestas, industrinė bazė, Ignalinos AE | Avarija vandenvietėje |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias savivaldybės gyvenamąsias vietas) | Galimo pavojaus kilimo priežastys |
|----------|--|---|--|
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | Bankai, prekybos įmonės, įstaigos | Avarijos ryšių tinkluose |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | Visagino miestas | Dėl didelio šalčio, elektros energijos tiekimo sutrikimų, avarijų vandens tiekimo, kanalizacijos tinkluose |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | Savivaldybės teritorija | Dėl kuro tiekimo sutrikimų |
| 21. | pavojingas radinys; | Savivaldybės teritorija | Aptikus pavojingą radinį |
| 22. | gaisrai; | Savivaldybės teritorija | Kilus pastatų, įrenginių ir kitiems gamtiniams gaisrams ar sprogimams |
| 23. | maisto tarša; | Savivaldybės teritorijoje esančios maisto gamybos, ruošimo ir prekybos vietos | Maisto ruošimo technologijos nesilaikymas, tyčinis maisto užteršimas |
| 24. | oro tarša; | Savivaldybės teritorija | Oro taršą dėl gaisrų, pramonės, žemės ūkio įmonių veiklos |
| 25. | vandens tarša; | Savivaldybės teritorijoje esančios upės, vandens telkiniai | Vandens tarša įvykus avarijoms su naftos produktais, kitomis kenksmingomis medžiagomis |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | Savivaldybės teritorija | Dirvožemio, grunto tarša įvykus avarijoms su naftos produktais, kitomis kenksmingomis medžiagomis |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | Savivaldybės teritorija | Politinės, socialinės, religinės |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | Savivaldybės teritorija | Socialinės, politinės |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | Savivaldybės teritorija | Politinės |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | Savivaldybės teritorija | Socialinės, politinės |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | Visagino miestas, įmonės | Socialinės, politinės |
| 32. | streikai; | Savivaldybės teritorija | Dėl neterminuotų, masinių streikų |
| 33. | sabotažas, diversija; | Savivaldybės teritorija | Politinės, socialinės |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai; | Savivaldybės teritorija | Politinės, socialinės |

3. RIZIKOS VERTINIMAS

3.1. Galimų pavojų tikimybės įvertinimas

Šiame etape analizuojama nustatytų galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis). Kiekvieno nustatyto galimo pavojaus tikimybė (T) vertinama balais pagal 3 lentelėje pateiktus galimo pavojaus tikimybės įvertinimo kriterijus. Rezultatai surašomi 4 lentelėje.

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai

3 lentelė

| Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas | Galimo pavojaus tikimybės lygis | Vertinimo balai |
|--|---------------------------------|-----------------|
| Gali įvykti dažniau negu kartą per metus | labai didelė tikimybė | 5 |
| Gali įvykti kartą per 1–10 metų | didelė tikimybė | 4 |
| Gali įvykti kartą per 10–50 metų | vidutinė tikimybė | 3 |
| Gali įvykti kartą per 50–100 metų | maža tikimybė | 2 |
| Gali įvykti rečiau negu kartą per 100 metų | labai maža tikimybė | 1 |

Galimų pavojų tikimybės įvertinimas

4 lentelė

| Eil. Nr. | Galimo pavojaus pavadinimas | Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais |
|----------|---|--|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | 4 |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | 2 |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 5 |
| 4. | Gyvūnų ligos | 3 |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | 2 |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | 4 |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | 3 |
| 8. | cheminė avarija; | 2 |
| 9. | radiacinė avarija; | 1 |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | 3 |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | 2 |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių); | 2 |
| 13. | pastatų griuvimai; | 2 |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 4 |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 3 |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | 3 |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | 3 |
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | 3 |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | 2 |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | 1 |

| Eil. Nr. | Galimo pavojaus pavadinimas | Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais |
|----------|--|--|
| 21. | pavojingas radinys; | 4 |
| 22. | gaisrai; | 4 |
| 23. | maisto tarša; | 2 |
| 24. | oro tarša; | 1 |
| 25. | vandens tarša; | 2 |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | 2 |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | 3 |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | 2 |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | 2 |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | 2 |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | 2 |
| 32. | streikai; | 2 |
| 33. | sabotažas, diversija; | 2 |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai | 2 |

3.2. Galimų pavojų padarinių nustatymas

Nustačius galimų pavojų tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) savivaldybėje:

- gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1);
- turtui ir aplinkai (P2);
- būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3).

Analizuojant galimų pavojų poveikį gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) pildoma 6 lentelė. Nustatomas galimas nukentėjusiųjų: žuvusiųjų, sužeistųjų, evakuotinių, gyventojų skaičius. Šie duomenys įrašomi į 6 lentelės 2 skiltį. Nustatomi objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės (5 lentelė ir tų grupių gyventojų skaičius. Šie duomenys įrašomi į 6 lentelės 3 skiltį.

Pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės

5 lentelė

| Eil. Nr. | Pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės pavadinimas |
|----------|--|
| 1. | Gyventojai, dirbantys su pavojaus riziką keliančiais įrenginiais |
| 2. | Fiziškai izoliuoti gyventojai. |
| 3. | Ligoniai (riboto judėjimo ir nesąmoningi). |
| 4. | Vyresniojo amžiaus gyventojai. |
| 5. | Socialiai remtini gyventojai. |
| 6. | Vaikai (iki 16 metų). |
| 7. | Užsienio turistai. |
| 8. | Gyventojai, gyvenantys pavojaus rizikos zonoje. |
| 9. | Gyventojai, turintys fizinę, psichinę negalią. |

Galimų pavojų padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ar sveikatai

6 lentelė

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galimų nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|---|---|--|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | 5 | Visagino miestas, Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | 5 | Visagino miestas, Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 2 | Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 4. | Gyvūnų ligos | - | Sodų bendrijos |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | - | Visagino miestas, Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | - | Savivaldybės ežerai |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | - | Industrinė bazė |
| 8. | cheminė avarija; | - | Savivaldybė |
| 9. | radiacinė avarija; | - | Savivaldybė |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | - | Visagino miestas |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | - | Industrinė bazė |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių); | - | Savivaldybė |
| 13. | pastatų griuvimai; | 10 | Savivaldybė |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | - | Savivaldybė |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galinčių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|--|---|--|
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | - | Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | - | Katilinė |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | - | Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | - | Savivaldybė |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | - | Savivaldybė |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | - | Savivaldybė |
| 21. | pavojingas radinys; | 1 | Visagino socialinių paslaugų centras, Visagino socialinės globos namai, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 22. | gaisrai; | 2 | Savivaldybė |
| 23. | maisto tarša; | - | Savivaldybė |
| 24. | oro tarša; | - | Savivaldybė |
| 25. | vandens tarša; | - | Savivaldybė |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | - | Savivaldybė |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | 5 | Savivaldybė |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | 5 | Savivaldybė |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | 10 | Savivaldybė |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | - | Savivaldybė |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | 1 | Savivaldybė |
| 32. | streikai; | - | Savivaldybė |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|----------------------------|--|--|
| 33. | sabotažas, diversija; | - | Savivaldybė |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai | 5 | Savivaldybė |

Analizuojant galimų pavojų poveikį turtui (P2) pildoma 7 lentelė. Nustatomi pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai ir galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui bei viešajam sektoriui ir numatomi nuostoliai.

Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui

7 lentelė

| Eil. Nr. | Numatomas galimas pavojus | Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai | Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui | Numatomi nuostoliai, tūkst. eurų |
|----------|--|--|---|----------------------------------|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, liundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | Visi sektoriai | Elektros linijų nutraukimas, išversti medžiai, užversti keliai, apgadinti pastatai, transporto eismo sutrikimas | 50 |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | Visi sektoriai | Elektros linijų nutraukimas, išversti medžiai, užversti keliai, apgadinti pastatai, transporto eismo sutrikimas | 50 |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | Visi sektoriai | Išlaidos ligų gydymui, darbo jėgos praradimas, mokslo proceso nutraukimas, kultūrinių renginių atšaukimas ir patirti nuostoliai | 50 |

| Eil. Nr. | Numatomas galimas pavojus | Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai | Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui | Numatomi nuostoliai, tūkst. eurų |
|----------|--|--|--|----------------------------------|
| 4. | Gyvūnų ligos | Namų ūkis | Gyvūnų žūtis | 10 |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | Namų ūkis | | 5 |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | Valstybinis | Žuvų dusimas | 10 |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | Transportas | Transporto eismo sutrikimas | 10 |
| 8. | cheminė avarija; | Aplinka Pramonė | Užteršiama aplinka, padaroma didelė žala gamtai, turtui, patiriami materialiniai nuostoliai. | 10 |
| 9. | radiacinė avarija; | Visi sektoriai | Teritorijos užteršimas radionuklidais | 1000 |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | Savivaldybės | Žemės tarša | 10 |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 50 |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, automobilių); | Viešasis | Gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 40 |
| 13. | pastatų griuvimai; | Prekyba | Infrastruktūros sutrikimai | 100 |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 100 |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 100 |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 100 |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 40 |
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | Bankininkystė, prekyba | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 40 |
| 19. | komunikacijų sistemų | Viešasis sektorius | Paslaugų teikimo sutrikimai | |

| Eil. Nr. | Numatomas galimas pavojus | Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai | Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui | Numatomi nuostoliai, tūkst. eurų |
|----------|--|--|---|----------------------------------|
| | nutraukimas ir (ar) gedimai; | | | |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | Paslaugų sektorius | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 21. | pavojingas radinys; | Visi sektoriai | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 22. | gaisrai; | Visi sektoriai | Veiklos sustabdymas, apribojimas, žmonių žūtis ar sužalojimas, materialiniai nuostoliai, miškų, durpynų, augalijos suniokojimas | 10 |
| 23. | maisto tarša; | Švietimo sektorius | Viešojo maitinimo sutrikimai | 20 |
| 24. | oro tarša; | Visi sektoriai | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 25. | vandens tarša; | Visi sektoriai | Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas | 20 |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 10 |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 20 |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 20 |
| 32. | streikai; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 20 |
| 33. | sabotažas, diversija; | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 20 |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai | Viešasis | Paslaugų teikimo sutrikimai | 20 |

Analizuojant galimų pavojų poveikį aplinkai (P2) pildoma 8 lentelė. Nustatoma galima aplinkos tarša ir galimi padariniai (poveikis) aplinkai, numatomi nuostoliai.

Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai

8 lentelė

| Eil. Nr. | Numatomas galimas pavojus | Galima oro tarša | Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša | Galima grunto tarša | Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai | Numatomi nuostoliai, tūkst. Lt |
|----------|---|------------------|---|---------------------|--|--------------------------------|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | – | – | + | + | 20 |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | – | – | + | + | 40 |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | – | – | – | – | 50 |
| 4. | Gyvūnų ligos | – | – | – | + | 10 |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | - | - | - | + | 10 |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | - | + | - | + | 10 |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | | | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | + | + | + | + | 30 |
| 8. | cheminė avarija; | + | + | + | + | 30 |
| 9. | radiacinė avarija; | + | + | + | + | 200 |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | – | + | + | + | 30 |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | + | – | + | – | 40 |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, automobilių); | + | + | + | + | 30 |
| 13. | pastatų griuvimai; | - | - | - | - | 50 |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | - | - | - | - | 500 |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | - | - | - | - | 200 |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | - | - | - | - | 50 |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | - | + | + | + | 50 |

| Eil. Nr. | Numatomas galimas pavojus | Galima oro tarša | Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša | Galima grunto tarša | Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai | Numatomi nuostoliai, tūkst. Lt |
|----------|--|------------------|---|---------------------|--|--------------------------------|
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | - | - | - | - | 10 |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | - | - | - | - | 40 |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | - | - | - | - | 10 |
| 21. | pavojingas radinys; | + | - | - | + | 200 |
| 22. | gaisrai; | - | - | - | - | 40 |
| 23. | maisto tarša; | - | - | - | - | 40 |
| 24. | oro tarša; | + | - | - | + | 10 |
| 25. | vandens tarša; | - | + | + | + | 20 |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | | | | | |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | – | – | – | – | 20 |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | – | – | – | – | 20 |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | + | + | + | + | 20 |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | – | – | – | – | 40 |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | – | – | – | – | 20 |
| 32. | streikai; | - | - | - | - | 30 |
| 33. | sabotažas, diversija; | - | - | - | - | 30 |

Įvertinami ir 9 lentelėje aprašomi galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms ir jų numatoma trukmė (P3).

Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms

9 lentelė

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|---|--|--|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus sniegis, pūga, liūndra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, | Sužaloti 1-5 gyventojai | Paramos vaikui centras, Visagino socialinės globos namai, socialinių paslaugų centras |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galinčių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|--|---|--|
| | kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | | |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškiny (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus sniegis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | Sužaloti 1-5 gyventojai | Paramos vaikui centras, Visagino socialinės globos namai, socialinių paslaugų centras |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | Sužaloti 1-5 gyventojai | Paramos vaikui centras, Visagino socialinės globos namai, socialinių paslaugų centras |
| 4. | Gyvūnų ligos | Nėra | Nėra |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | Nėra | Nėra |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | Nėra | Nėra |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 30 gyventojų evakuota | Nėra |
| 8. | cheminė avarija; | Sužaloti 1-5 gyventojai | Nėra |
| 9. | radiacinė avarija; | Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 300 gyventojų evakuota | Visagino socialinės globos namai Visagino pensionatas |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | Nėra | Nėra |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | Nėra | Nėra |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, automobilių); | Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 30 gyventojų evakuota | Nėra |
| 13. | pastatų griuvimai; | Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 30 gyventojų evakuota | Nėra |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Nėra | Visagino pensionatas, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Nėra | Visagino pensionatas, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) | Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius |
|----------|--|--|--|
| | | | darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | Nėra | Nėra |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | Nėra | Visagino pensionatas, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | Nėra | Nėra |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | Nėra | Nėra |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | Nėra | Nėra |
| 21. | pavojingas radinys; | Nėra | Nėra |
| 22. | gaisrai; | Sužaloti 1-5 gyventojai | Visagino pensionatas, Visagino ligoninė, mokyklos, vaikų darželiai, Visagino socialinių paslaugų centras |
| 23. | maisto tarša; | Nėra | Nėra |
| 24. | oro tarša; | Nėra | Nėra |
| 25. | vandens tarša; | Nėra | Nėra |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | Nėra | Nėra |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | Sužaloti 1-5 gyventojai | Nėra |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas; | Sužaloti 1-5 gyventojai | Nėra |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 300 gyventojų evakuota | Visi objektai |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | Nėra | Nėra |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | Sužaloti 1-5 gyventojai | Nėra |
| 32. | streikai; | Nėra | Nėra |
| 33. | sabotažas, diversija; | Nėra | Nėra |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai | Sužaloti 1-5 gyventojai | Nėra |

Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) (P1, P2, P3) įvertinami balais pagal 10 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus. Balai surašomi į 11 lentelę. Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai vertinami balais, atsižvelgiant į 7 ir 8 lentelėse numatomus nuostolius (7 ir 8 lentelėse nurodyti nuostoliai sumuojami).

Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

10 lentelė

| Galimų padarinių (poveikio) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| Žuvusiųjų, sužeistųjų nėra ir (ar) gyventojų evakuoti nereikia | nereikšmingas | 1 |
| Sužaloti 1–5 gyventojai ir (ar) iki 300 gyventojų evakuota | ribotas | 2 |
| Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota | didelis | 3 |
| Žuvo ne daugiau kaip 20 gyventojų ir (ar) nuo 10 iki 100 gyventojų sunkiai sužalota, ir (ar) nuo 500 iki 1000 gyventojų evakuota | labai didelis | 4 |
| Žuvo daugiau nei 20 gyventojų ir (ar) sužalota daugiau nei 100 gyventojų, ir (ar) daugiau kaip 1000 gyventojų evakuota | katastrofinis | 5 |
| Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas, tūkst. Lt | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
| Mažiau nei 50 | nereikšmingas | 1 |
| 50–200 | ribotas | 2 |
| 200–1000 | didelis | 3 |
| 1000–10 000 | labai didelis | 4 |
| Daugiau nei 10 000 | katastrofinis | 5 |
| Galimų padarinių (poveikio) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
| Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos iki 6 valandų | nereikšmingas | 1 |
| Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų | ribotas | 2 |
| Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų | didelis | 3 |
| Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 3 iki 30 parų | labai didelis | 4 |
| Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos daugiau kaip 30 parų | katastrofinis | 5 |

Galimų pavojų rizikos įvertinimas

11 lentelė

| Eil. Nr. | Galimas pavojus | Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais | Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais | | | Rizikos lygio (R) nustatymas | | | Bendras rizikos lygis (R) $R=R1+R2+R3$ |
|-------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---|
| | | | Galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) | Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2) | Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3) | Galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1) $R1=T \times P1$ | Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2) $R2=T \times P2$ | Galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3) $R3=T \times P3$ | |
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | 4 | 2 | 2 | 2 | 8 vidutinė | 8 vidutinė | 8 vidutinė | 24 |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškiny (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 vidutinė | 8 vidutinė | 8 vidutinė | 24 |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 5 | 2 | 1 | 1 | 10 didelė | 5 vidutinė | 5 vidutinė | 20 |
| 4. | Gyvūnų ligos | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 priimtina | 3 priimtina | 3 priimtina | 9 |
| 5. | Vabzdžių antplūdis | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 6. | Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 priimtina | 4 priimtina | 4 priimtina | 12 |
| | Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | | | | | | | |
| 7. | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį; | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 priimtina | 3 priimtina | 3 priimtina | 9 |
| 8. | cheminė avarija; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 9. | radiacinė avarija; | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 priimtina | 3 priimtina | 5 vidutinė | 10 |
| 10. | naftos produktų išsiliejimas; | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 priimtina | 3 priimtina | 3 priimtina | 9 |
| 11. | pramoninė avarija pavojingajame objekte; | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 priimtina | 10 |
| 12. | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių); | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 13. | pastatų griuvimai; | 2 | 3 | 3 | 1 | 6 vidutinė | 6 vidutinė | 2 priimtina | 14 |
| 14. | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 priimtina | 4 priimtina | 12 didelė | 20 |
| 15. | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 priimtina | 3 priimtina | 6 vidutinė | 12 |
| 16. | dujų tiekimo sutrikimas; | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 priimtina | 3 priimtina | 6 vidutinė | 12 |
| 17. | vandens tiekimo sutrikimas; | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 priimtina | 3 priimtina | 6 vidutinė | 12 |
| 18. | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai; | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 priimtina | 3 priimtina | 3 priimtina | 9 |
| 19. | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 20. | kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 priimtina | 1 priimtina | 1 priimtina | 3 |
| 21. | pavojingas radinys; | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 priimtina | 4 priimtina | 4 priimtina | 12 |
| 22. | gaisrai; | 4 | 2 | 3 | 3 | 8 vidutinė | 12 didelė | 12 didelė | 32 |
| 23. | maisto tarša; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 24. | oro tarša; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 priimtina | 1 priimtina | 1 priimtina | 3 |
| 25. | vandens tarša; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 26. | dirvožemio, grunto tarša; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 27. | visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės; | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 priimtina | 1 priimtina | 1 priimtina | 3 |
| 28. | nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaudų siautėjimas; | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 priimtina | 1 priimtina | 1 priimtina | 4 |
| 29. | karinė ataka, maištas, sukilimas; | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 priimtina | 3 priimtina | 3 priimtina | 9 |
| 30. | masinis užsieniečių antplūdis; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 31. | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 32. | streikai; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 33. | sabotažas, diversija; | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |
| 34. | Teroristiniai išpuoliai | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 priimtina | 2 priimtina | 2 priimtina | 6 |

3.3. RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

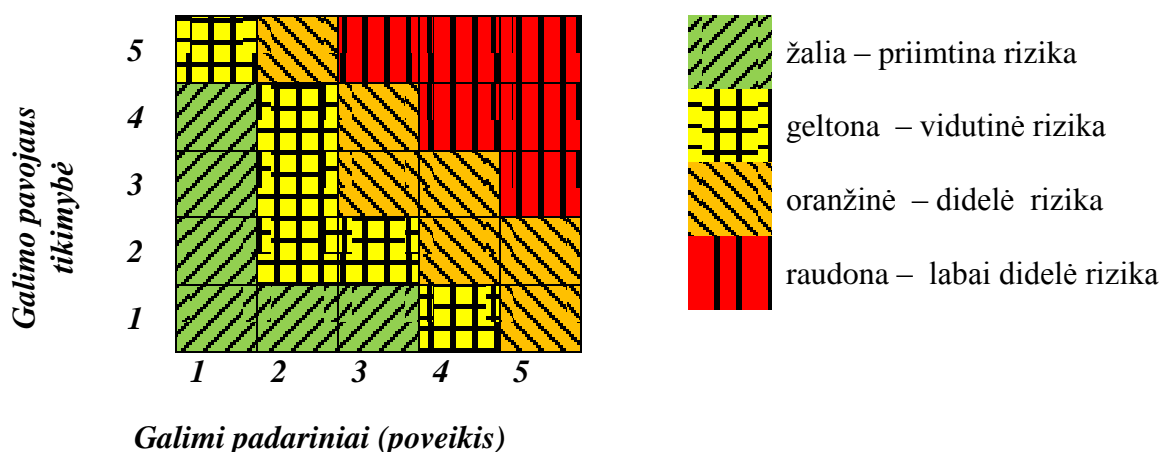
Nustatytų galimų pavojų rizikos lygis apskaičiuojamas pagal formulę $R = T \times P$ (R – rizika, T – tikimybė, P – padariniai (poveikis)). Gautos reikšmės įrašomos į 11 lentelės 7, 8 ir 9 skiltis:

- galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R_1);
- galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R_2);
- galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R_3).

Naudojantis 9 lentele, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės (T) ir galimų padarinių (poveikio) (P) balus (11 lentelės 3, 4, 5 ir 6 skiltys) nustatomas kiekvieno galimo pavojaus rizikos (R_1 , R_2 , R_3) lygis: labai didelis, didelis, vidutinis arba priimtinas, kuris įrašomas į 11 lentelės 7, 8, 9 skiltis.

Rizikos lygio (R) nustatymas

12. lentelė.



3.4. Savivaldybės galimų pavojų sąrašas prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį

11 lentelės 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos lygis, kuris gaunamas sudėjus R_1 , R_2 ir R_3 reikšmes. Šie duomenys naudojami sudarant savivaldybės galimų pavojų sąrašą prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį. Galimais pavojais prioriteto tvarka laikomi:

- pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį) ir yra didelės tikimybės;
- pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį);
- pavojai, kurie yra didelės tikimybės;
- visi kiti pavojai bendro rizikos lygio mažėjimo tvarka.

3.5. Galimų pavojų, kurių valdymas aprašomas Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane sąrašas

Nustačius labai didelę ar didelę riziką, šių galimų pavojų valdymas aprašomas savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

13 lentelė

| Eil. Nr. | Galimas pavojus | Rizikos lygis (R) |
|----------|---|-------------------|
| 1. | Gaisrai ir sproginiai | 32 |
| 2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 20 |
| 3. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 20 |
| 4. | Radiacinė avarija | 10 |

3.6. Galimų pavojų kuriems numatomos rizikos mažinimo priemonės Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane sąrašas

Nustačius labai didelę, didelę ar vidutinę riziką, šių galimų pavojų rizikos mažinimo priemonės numatomos savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane.

14 lentelė

| Eil. Nr. | Galimas pavojus | Rizikos lygis (R) |
|----------|--|-------------------|
| 1. | stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijdundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu); | 24 |
| 2. | katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas); | 24 |
| 3. | pastatų griuvimai | 14 |
| 4. | dujų tiekimo sutrikimas | 12 |
| 5. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 12 |
| 6. | vandens tiekimo sutrikimas | 12 |

4. Išvados

Visagino savivaldybės civilinės saugos rizikos analizė padėjo nustatyti galimų pavojų sąrašą, kurių valdymas aprašomas Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane ir galimų pavojų sąrašą kurių rizikos mažinimo priemonės numatomos savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane.

Atliekant Visagino civilinės saugos rizikos analizę, buvo vertinami 34 galimi pavojai. Pirmiausiai buvo sudarytas galimų pavojų sąrašas, kurių grėsmė Savivaldybės teritorijoje yra didžiausia. Po to atliktas nustatytų galimų pavojų apibūdinimas. Vertinant riziką buvo atliktas galimų pavojų tikimybės ir galimų pavojų padarinių nustatymas, tada buvo atliktas galimų pavojų rizikos įvertinimas.

Atlikus galimų pavojų rizikos vertinimą buvo sudarytas Savivaldybės galimų pavojų sąrašas prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį, taip pat nustatyti galimi pavojai kurių valdymas aprašomas Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane. Sąraše yra 4 galimi pavojai, kurių sukelti padariniai turėtų didžiausią neigiamą poveikį rajono gyventojams, aplinkai, gamtai, turtui. Taip pat buvo nustatytas galimų pavojų, kuriems numatomos rizikos mažinimo priemonės Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane sąrašas. Šiame sąraše yra 6 galimi pavojai.

Rengiant Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą reikalinga peržiūrėti esamų ir taikomų prevencijos ir pasirengimo priemonių efektyvumą ir esant nepakankamoms taikomoms priemonėms, suplanuoti papildomas priemones kurios:

- turi mažinti galimo pavojaus tikimybę ir (ar) galimus padarinius (poveikį);
- gerinti savivaldybėje esančių civilinės saugos sistemos subjektų pasirengimą reaguoti ir likviduoti ekstremaliąsias situacijas ir šalinti jų padarinius;
- didinti gyventojų saugumą gresiant ar susidarius ekstremaliosioms situacijoms ir gerinti visuomenės savisaugos kultūros lygį.

Tiems galimiems pavojams, kuriems buvo nustatyta priimtina rizika, nebūtina numatyti prevencijos priemonių ir jų valdymo, bet juos reikia pakartotinai įvertinti rizikos analizės peržiūros metu.

Vyresnysis specialistas

Konstantinas Bagdanavičius