

MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Marijampolės 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.

2. Rizikos analizė atliekama šiais etapais:

2.1. nustatomi galimi pavojai;

2.2. atliekamas rizikos vertinimas;

2.3. nustatomas rizikos lygis ir jos priimtumas (priimtina ar nepriimtina).

3. Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

3.1. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą;

3.2. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planą;

3.3. planuojant savivaldybės kolektyvinės gyventojų apsaugos nuo atsiradusių gyvybei ar sveikatai pavojingų veiksnių priemones.

4. Rizikos analizė peržiūrima ir prireikus atnaujinama ne rečiau kaip kartą per trejus metus arba atsiradus naujiems pavojams, pasikeitus civilinę saugą reglamentuojantiems teisės aktams, pertvarkius ar modernizavus įrenginius, technologinius procesus ar įvykus kitiems pokyčiams, didinantiems pavojų ar ekstremaliųjų situacijų riziką ir mažinantiems darbuotojų saugumą.

5. Rizikos analizėje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir kituose teisės aktuose vartojamas sąvokas.

II. GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

6. Šiame etape galimi pavojai nustatomi remiantis moksliniais, statistiniais, istoriniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, analizuojamos aplinkos apžiūra, įvykių modeliavimu, taip pat Ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimu Nr. 241 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašo patvirtinimo“ 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“.

7. Galimas pavojus suprantamas kaip galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų keliama grėsmė gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui ir (arba) aplinkai.

8. Nustatomi visi galimi pavojai, kurie gali kilti savivaldybės teritorijoje ir už jos ribų, turėti padarinių (poveikį) atskiroms savivaldybės vietovėms ir (ar) visai savivaldybės teritorijai: gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms ir sukelti savivaldybės ar valstybės lygio ekstremaliąją situaciją.

9. Nustatyti galimi pavojai surašomi į 1 lentelę.

1 lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
1.	Geologiniai reiškiniai	Visa savivaldybės teritorija; Statūs	Tektoninių plokščių judėjimas;

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
	(žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	upių krantai, karjerai (Mokolų k., Liudvinavo mstl.)	Lietus, birus gruntas, upės srovė, žmonių veikla
2.	Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Visa savivaldybės teritorija	Atsiradus skirtumui tarp dviejų oro masių slėgio; Konvekciniai reiškiniai oro masėse; Susidaro kuomet šiltos stiprios oro srovės vertikaliai pakyla į aukštesnius atmosferos sluoksnius, kur vanduo sušąla į ledo kristalus; Kyla, kai sninga ir pučia smarkus (>10 m/s) vėjas arba kai toks vėjas pučia ties puria sauso sniego danga; Susidaro užėjus šiltam frontui šaltoje vietovėje; Skandinavijos ir ultrapoliarinių anticiklonų šalto oro masių pernešimas; Atsiranda, kai ore kondensuojasi vandens lašai; Dėl žemės paviršiaus šilumos spinduliavimo atlinkus šaltai oro masei; Pietų ciklono karšto oro masių pernešimas; Sumažėjus kritulių arba vandens garų kiekiui atmosferoje
3.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Upės vandens baseinas; Teritorijos esančios šalia upės	Užtvankos griūtis, smarkus ir ilgas lietus, staigus sniego tirpimas, ilgalaikis sausas periodas; ledų sangrūdos, grunto nuošliaužos
4.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	Visa savivaldybės teritorija	Dėl pavojingų ir ypač pavojingų ligų sukėlėjų pateikimo į žmogaus organizmą ir jų paplitimo
5.	Gyvūnų ligos	Visa savivaldybės teritorija (apsaugos zona 3 km, plotas 28 km ² , plotis – 314 km ² , stebėjimo zona – 10 km.)	Dėl pavojingų ir ypač pavojingų ligų sukėlėjų pateikimo į gyvūno organizmą ir jų paplitimo
6.	Vabzdžių antplūdis	Visa savivaldybės teritorija	Dėl palankių meteorologinių sąlygų susidarymo
7.	Augalų ligos	Visa savivaldybės teritorija	Sukelia patogenai arba nepalankios aplinkos sąlygos
8.	Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	Vandens telkiniai, miškai, laukai	Dėl meteorologinių ir hidrometeorologinių sąlygų
9.	Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	Keliai (magistraliniai keliai A5, A7, A16 ir krašto kelias Nr. 182) ir geležinkeliai (Kaunas-Kybartai-Kaliningradas atšaka nuo Kazlų Rūdos į Alytų), kuriais transportuojamos pavojingosios medžiagos (atstumas: keliai 1 km, geležinkelis – 3 km)	Transporto avarija, techninė avarija
10.	Cheminė avarija	UAB „Baltic Petroleum“ (cheminio	Išsiliejus, užsidegus benzinui ar

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
	(pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	užteršimo gylis – 0,78 km., plotas – 1,91 km ²); UAB „Lithoil“ Marijampolės naftos produktų sandėlis Objektai, naudojantys pavojingas medžiagas (200-300 m)	dyzelinui, įvykus sprogimui viename iš rezervuarų; Technologinio proceso sutrikimas objekte, žmogiškasis faktorius
11.	Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinys ir kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)	Objektai, kuriuose naudojami radiaciniai šaltiniai arba visa savivaldybės teritorija	Įrenginių gedimas, technologinio proceso pažeidimas, žmogiškasis faktorius ar kitos priežastys
12.	Branduolinė avarija*	-	-
13.	Naftos produktų išsiliejimas	Savivaldybės teritorija (5 m ² -500 m ² , upėse – 1-10 km)	Technologinė avarija, transporto avarija, žmogiškasis faktorius
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Savivaldybės teritorija (užliejamas plotas iki 1,23 km ² , patenka – 64 žmonės)	Technologinio proceso sutrikimai ir avarijos, smarkus lietus, potvynis, ledų sangrūdos, laukinės augalijos ir gyvūnų daromas poveikis, žmogaus veikla
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Geležinkelio ir automobilių keliai	Meteorologinės sąlygos, techninė avarija. terorizmas, diversija, žmogiškasis faktorius
16.	Pastatų griuvimas	9,6 tūkst. pastatų	Techninė avarija, gaisras, sprogimas, meteorologiniai reiškiniai, transporto avarija, terorizmas, diversija
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Visa savivaldybės teritorija	Techninė avarija, gaisras, meteorologiniai reiškiniai, terorizmas, diversija, žmogiškasis faktorius
18.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Centralizuoto vandens tiekimo vartotojai	Avarijos ir gedimai įrenginiuose, aptarnaujančio personalo klaidos, pašalinių asmenų nusikalstama veika, kuro tiekimo sutrikimas
19.	Dujų tiekimo sutrikimai	Centralizuoto dujų tiekimo vartotojai	Avarijos ir gedimai įrenginiuose, aptarnaujančio personalo klaidos
20.	Vandens tiekimo sutrikimas	Centralizuoto vandens tiekimo vartotojai	Savaiminės tinklų avarijos, stichiniai ir katastrofiniai hidrometeorologiniai reiškiniai, sprogimai ir gaisrai, transporto avarijų pažeistos komunalinės linijos, diversijos ar teroro aktai, elektros tiekimo sutrikimas
21.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	Visa savivaldybės teritorija	Techninė avarija, gaisras, meteorologiniai reiškiniai, terorizmas, diversija, žmogiškasis faktorius
22.	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	Visa savivaldybės teritorija	Techninė avarija, gaisras, meteorologiniai reiškiniai, terorizmas, diversija, žmogiškasis faktorius, elektros tiekimo sutrikimas
23.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Visa savivaldybės teritorija	Kuro tiekimo sutrikimai, avarijos saugyklose, gaisrai, sprogimai, žaibai, žmogiškasis faktorius
24.	Pavojingas radinys	Visa savivaldybės teritorija	Kasinėjimo, žemės ir statybos darbai, terorizmas, diversija, žmogiškasis faktorius
25.	Miškų gaisrai	Miškai savivaldybės teritorijoje - 11,4 tūkst. ha	Pievų ir durpynų gaisrai, sprogimai, žaibai
26.	Gaisrai ir sprogimai	Pastatai ir statiniai – 9,6 tūkst.	Elektros ir dujų tiekimo sutrikimai, transportas, stiklo šiukšlės, žmogaus

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
			veikla
27.	Maisto tarša	Visa savivaldybės teritorija	Maisto produktų saugojimo, laikymo ir paruošimo normų nesilaikymas, žaliavos tarša, žmogiškasis faktorius ir kt.
28.	Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	Visa savivaldybės teritorija; Vandens telkiniai	Gaisrai, avarijos, gedimai pramonės objektuose, technologiniai sutrikimai, cheminės avarijos, transporto kuro deginimas, intensyvi gyvulininkystė; Municipaliniai nutekamieji vandenys, pramonės nuotekos ir žemės ūkis, žmogiškasis faktorius
29.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Visa savivaldybės teritorija	Žmogiškasis faktorius
30.	Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	Visa savivaldybės teritorija	Žmogiškasis faktorius
31.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	Visa savivaldybės teritorija	Tarpvalstybiniai ir žmogiškasis faktoriai
32.	Masinis užsieniečių antplūdis	Visa savivaldybės teritorija	Tarpvalstybiniai ir žmogiškasis faktoriai
33.	Streikai, sabotazas, diversija	Savivaldybės objektai	Nepasitenkinimas esama situacija, darbininkams ir darbdaviui nepavykus taikiai susitarti kokiais nors su darbu susijusiais klausimais, atskirų visuomenės grupių reikalavimai
34.	Teroristiniai išpuoliai	Savivaldybės objektai	Siekis destabilizuoti padėtį

III. RIZIKOS VERTINIMAS

10. Šiame etape analizuojama nustatytų galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis).

11. Kiekvieno nustatyto galimo pavojaus tikimybė (T) vertinama balais pagal galimo pavojaus tikimybės įvertinimo kriterijus (2 lentelė). Galimo pavojaus tikimybės vertinimas balais įrašomas į 8 lentelės 3 skiltį.

2 lentelė. Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai	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

12. Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) savivaldybėje: gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1); turtui ir aplinkai (P2); būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3).

13. Nustatomi objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės ir tų grupių gyventojų skaičius. Šie duomenys įrašomi į 3 lentelės 3 skiltį.

14. Nustatomi ir 4 bei 5 lentelėse aprašomi: pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai; galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui bei viešajam sektoriui ir numatomi nuostoliai; galima aplinkos tarša ir galimi padariniai (poveikis) aplinkai, numatomi nuostoliai.

15. Įvertinami ir 6 lentelėje aprašomi galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms ir jų numatoma trukmė.

3 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ar sveikatai

Nustatytas galimas pavojus	Galinčių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) evakuotinių gyventojų)	Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius
1	2	3
Geologiniai reiškiniai (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	-	Pastatai ir statiniai, infrastruktūros objektai
Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	3-5 žuvę, iki 10-20 sužeistų	Gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai ar statiniai, keliai, gatvės, šaligatviai
Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	5-10 sužeistų, 250 evakuota	Marijampolės miesto gyvenamieji namai prie Senosios užtvankos
Pavojingos užkrečiamosios ligos	Daugiau kaip 600, ypač pavojinga – 1 žmogus	Daugiau kaip 100 gyventojų
Gyvūnų ligos	Iki 2-5 sužeista	Gyvūnų laikymo vietos
Vabzdžių antplūdis	-	-
Augalų ligos	-	-
Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	-	-
Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	1 km zona, gyventojų tankis – 91,4 gyv./kv. km, žuvusiųjų 785, sužeistų – 2355, evakuota - 3140	Individualūs namai ir visuomeniniai pastatai ir statiniai, transporto priemonės
Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	Į cheminio užteršimo ir sprogo zonos gali patekti 15300 žmonių, 1-2 žuvę, iki 50 sužeista, 2000 evakuota; Užteršimo zona 200-300 m, patenka iki 200 žmonių, iki 5 žuvusių, 5-10 sužeista, 180 evakuota	Individualūs namai ir visuomeniniai pastatai ir statiniai, pramonės objektai
Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinys ir kitos radiologinės avarijos ir	-	Pramonės objektai, sveikatos įstaigos ir kitos veiklos įmonės

Nustatytas galimas pavojus	Galinčių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) evakuotinių gyventojų)	Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius
1	2	3
įvykiai)		
Branduolinė avarija*	-	-
Naftos produktų išsiliejimas	-	Pramonės objektai, degalinės, transporto avarijos, vandens telkiniai
Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	345 evakuota	Individualūs pastatai ir statiniai
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Geležinkelis – patenka iki 40 žmonių, iš jų 2-3 žuvę, 5 sužeisti ir 30 evakuota. Automobiliai – patenka 51 keleivis, iš jų 8 žuvę, 26 sužeisti ir virš 20 evakuota	-
Pastatų griuvimas	Sugriuvus daugiabučiui gali nukentėti iki 300 gyventojų, iš jų 2-3 žuvę, 510 sužeistų ir iki 280 evakuota	Gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai ir statiniai
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-	Ligoninė
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Iki 500 gyventojų evakuota	Gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai
Dujų tiekimo sutrikimai	-	-
Vandens tiekimo sutrikimas	-	Gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	Gali nukentėti iki 60000 gyventojų (elektros tiekimo sutrikimas)	Gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai ir statiniai
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	-	-
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	-	-
Pavojingas radinys	Iki 1-2 žuvusiųjų, 2-5 sužeisti	Gyvenamieji pastatai ir statiniai
Miškų gaisrai	Miško gaisrai – iki 100 žmonių evakuota, Pievų ir durpynų gaisrai – 1-2 žuvę, 5-10 sužeistų ir iki 100 evakuota	-
Gaisrai ir sproginiai	Infrastruktūros gaisrai – iki 5 žuvę, iki 10 sužeistų, 300 evakuota	Pastatai, statiniai, transportas
Maisto tarša	Iki 10 sužeistų	Maitinimo vietos ir įstaigos
Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	-	-
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	1-2 žuvę, 5-7 sužeisti	Individualūs ir visuomeniniai pastatai, stadionai, aikštės, gatvės, pataisos namai, transporto priemonės
Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	1-2 žuvę, iki 10 sužeistų	Pastatai, statiniai, transporto priemonės
Karinė ataka, maištas, sukilimas	2-4 žuvę, iki 10 sužeistų, iki 1000 evakuota	Visa infrastruktūra
Masinis užsieniečių antplūdis	Iki 300 žmonių	Pastatai, transporto priemonės
Streikai, sabotžas, diversija	Iki 2-5 sužeista	Visuomeniniai pastatai ir statiniai, pramonės objektai, aikštės, gatvės
Teroristiniai išpuoliai	2-4 žuvę, iki 10 sužeistų, iki 1000 evakuota	Valstybinės reikšmės ir pavojingi objektai, daugiabučiai

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui

Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4
Geologiniai reiškiniai (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	Visi	Pastatų, statinių ir infrastruktūros objektų pažeidimai, padariniai medžiams ir želdiniams	< 15 tūkst.
Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Sutrinka elektros energijos, komunalinių paslaugų, ryšių tiekimas, viešojo sektoriaus veikla, transporto, žemės ūkio veikla, sugriaunami statomi objektai, žemės ūkis (žala pasėliams)	Poveikis statiniams ir pastatams, infrastruktūrai, viešojo sektoriaus subjektams, transporto veiklai, žala sodams, miškams, parkams, žemės ūkio augalams (pasėliams)	300 tūkst.-3 mln.
Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Sutrinka nuotekų pašalinimas	Individualiems ir visuomeniniams pastatams	60-300 tūkst.
Pavojingos užkrečiamosios ligos	Sutrinka sveikatos, švietimo ir kitų viešųjų paslaugų teikimas	Padidėja medicinos pagalbos ir socialinės globos išlaidos	25-55 tūkst.
Gyvūnų ligos	Sutrinka žemės ūkio veikla, maisto gamyba ir prekyba	Naminių gyvūnų susirgimai ir žūtys	> 300 tūkst.
Vabzdžių antplūdis	-	Poveikis parkams, sodams, miškams, žemės ūkio augalams	< 300 tūkst.
Augalų ligos	Žemės ūkio, miškininkystės veikla	Augalų, daržovių, javų, medžių sužalojimas	< 300 tūkst.
Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	Sutrinka žuvininkystės veikla	Žuvų gaišimas	> 30 tūkst.
Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	Sutrinka transporto veikla	Sugadintos transporto priemonės, krovinio nuostoliai	Geležinkelio – iki 3 mln.; keliai – 55-150 tūkst.
Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	Sutrinka transporto veikla	Pastatai, statiniai, viešasis sektorius, transportas	150 – 300 tūkst.
Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinys ir kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)	-	-	-
Branduolinė avarija*	-	-	-
Naftos produktų išsiliejimas	Komunalinis sektorius	Poveikis valymo įrenginiams	< 15 tūkst.
Hidrotechnikos statinių	Žemės ūkio ir transporto	Pažeisti keliai, pastatai, tiltai,	> 300 tūkst.

Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4
(įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	veikla	užlietos kanalizacijos sistemos, poveikis žemės ūkio augalams	
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Sutrinka transporto veikla	Poveikis geležinkelio, kelių infrastruktūrai, sugadinamos transporto priemonės, sugadinti vagonai ir vežamas krovinys	> 300 tūkst.
Pastatų griuvimas	Sutrinka šilumos tiekimas	Poveikis pastatams ir statiniams, turto sunaikinimas	> 300 tūkst.
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Pramonės, žemės ūkio, transporto, informacijos, ryšių, finansų ir viešasis sektorius	Poveikis viešojo sektoriaus subjektų veiklai	< 250 tūkst.
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Sveikatos apsaugos, socialinės rūpybos, mokymo ir ugdymo bei šilumos tiekimo veikla	Poveikis sveikatos apsaugos, socialinės rūpybos, mokymo veiklai ir šilumos teikimo įmonėms	< 300 tūkst.
Dujų tiekimo sutrikimai	Sutrinka pramonės įmonių veikla	-	< 15 tūkst.
Vandens tiekimo sutrikimas	Sveikatos apsaugos, socialinės rūpybos, mokymo ir ugdymo bei šilumos tiekimo, nuotekų šalinimo, maisto pramonės veikla	Poveikis sveikatos apsaugos, socialinės rūpybos, mokymo veiklai ir vandens tiekimo, maisto produktų ruošimo teikimo įmonėms	< 55 tūkst.
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	Sutrinka elektroninio ryšio veikla ir paslaugų teikimas	Elektroninio ryšio veikla kuri daro poveikį techninėms sistemoms	< 300 tūkst.
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	Paslaugų sektorius	Viešojo sektoriaus veikla	< 55 tūkst.
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Transporto ir paslaugų teikimo veikla	-	55 tūkst.
Pavojingas radinys	-	Statiniams ir pastatams	< 38 tūkst.
Miškų gaisrai		Miškams	60-300 tūkst.
Gaisrai ir sproginiai	Žemės ūkio veikla	Statiniams, pastatams, transportui	300 tūkst.
Maisto tarša	-	-	< 15 tūkst.
Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	-	Poveikis žemės ūkio augalams	< 15 tūkst.
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Transporto veikla	Pastatams ir statiniams, transporto priemonėms	55 tūkst.
Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	-	-	-
Karinė ataka, maištas, sukilimas	Visa ekonominė veikla	Visai infrastruktūrai	< 3 mln.
Masinis užsieniečių antplūdis	-	Poveikis socialinei rūpybai	< 55 tūkst.
Streikai, sabotazas, diversija	Elektros, komunalinių paslaugų, ryšių, transporto, pramonės veikla	Poveikis viešojo sektoriaus subjektų ir transporto veiklai	< 55 tūkst.
Teroristiniai išpuoliai	Paslaugų teikimas	Pastatai, statiniai, transporto ir infrastruktūros objektai	< 300 tūkst.

5 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai

Nustatytas galimas pavojus	Galima oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4	5	6
Geologiniai reiškiniai (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	-	-	-	Galimi reljefo pokyčiai, sulaužyti ir išversti medžiai	3 tūkst.
Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	-	Padidėja paviršinio vandens cheminė ir biologinė tarša	-	Sulaužyti ir išversti medžiai; Augmenijos žuvimas, žala augalijai, miško gaisrai	> 600 tūkst.
Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	-	Padidėja paviršinio vandens biologinė ir cheminė tarša	Padidėja grunto biologinė ir cheminė tarša	-	15-60 tūkst.
Pavojingos užkrečiamosios ligos	-	-	-	-	-
Gyvūnų ligos	-	-	-	-	-
Vabzdžių antplūdis	-	-	-	Poveikis miškams, parkams, pavieniams medžiams	-
Augalų ligos	-	-	-	Poveikis miškams, parkams, pavieniams medžiams	< 300 tūkst.
Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	-	-	-	Poveikis laukinei gyvūnijai	-
Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	Tarša cheminėmis medžiagomis	Tarša cheminėmis medžiagomis	Tarša cheminėmis medžiagomis	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	3 mln.
Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	Tarša cheminėmis medžiagomis	Tarša cheminėmis medžiagomis	Tarša cheminėmis medžiagomis	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	30 - 150 tūkst.
Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvūs radinys ir	-	-	-	-	-

Nustatytas galimas pavojus	Galima oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4	5	6
kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)					
Branduolinė avarija*	-	-	-	-	-
Naftos produktų išsiliejimas	-	Tarša naftos produktais	Tarša naftos produktais	Poveikis vandens gyvūnijai	iki 45 tūkst.
Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	-	-	-	Galimi reljefo pokyčiai, sulaužyti ar išversti medžiai, poveikis vandens gyvūnijai	< 30 tūkst.
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	-	Tarša naftos produktais	Tarša naftos produktais	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	< 6 tūkst.
Pastatų griuvimas	-	-	-	-	-
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-	Tarša nuotekomis	Tarša nuotekomis	Poveikis vandens augalijai, gyvūnijai	< 60 tūkst.
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-	-	-	-	-
Dujų tiekimo sutrikimai	-	-	-	-	-
Vandens tiekimo sutrikimas	-	-	-	-	-
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	-	-	-	-	-
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	-	-	-	-	-
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	-	-	-	-	-
Pavojingas radinys	Tarša pavojingomis medžiagomis	Tarša pavojingomis medžiagomis	Tarša pavojingomis medžiagomis	-	Iki 15 tūkst.
Miškų gaisrai	Tarša degimo produktais	-	-	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	300-3 mln.
Gaisrai ir sproginiai	Tarša degimo produktais	-	-	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	60-300 tūkst.
Maisto tarša	-	-	-	-	-
Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	Tarša pavojingomis medžiagomis ir kitomis dalelėmis	Tarša buitinėmis nuotekomis, trąšomis, naftos produktais, buitinėmis atliekomis, cheminėmis medžiagomis	Tarša buitinėmis atliekomis, trąšomis, naftos produktais, buitinėmis, cheminėmis medžiagomis	Poveikis augmenijai, gyvūnijai	-
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	-	-	-	-	-

Nustatytas galimas pavojus	Galima oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4	5	6
Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	-	-	-	-	-
Karinė ataka, maištas, sukilimas	-	-	-	-	-
Masinis užsieniečių antplūdis	-	-	-	-	-
Streikai, sabotazas, diversija	-	-	-	-	-
Teroristiniai išpuoliai	Tarša pavojingomis medžiagomis	Tarša pavojingomis medžiagomis	Tarša pavojingomis medžiagomis	Poveikis augalijai, gyvūnijai	< 150 tūkst.

6 lentelė. Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms

Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
1	2	3
Geologiniai reiškiniai (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	-	Iki 6 val.
Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Sutrinka elektros energijos, komunalinių, ryšio paslaugų, šilumos, vandens teikimas, transporto veikla, maisto tiekimas	Nuo 10-15 min. iki 20 parų
Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	-	Iki 6 val.
Pavojingos užkrečiamosios ligos	-	20-30 dienų
Gyvūnų ligos	-	Iki 30 parų
Vabzdžių antplūdis	-	Iki 6 val.
Augalų ligos	-	Daugiau kaip 30 parų
Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	-	Iki 6 val.
Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	-	Geležinkelis – iki 3 parų; Keliai – iki 6 val.
Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	-	Iki 6 val.
Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinis ir kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)	-	6-24 val.
Branduolinė avarija*	-	-
Naftos produktų išsiliejimas	-	3 – 30 parų
Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Sutrinka komunalinių paslaugų teikimas	Iki 6 val.
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	-	Iki 6 val.
Pastatų griuvimas	Sutrikdytas šilumos teikimas, laikinas gyvenamosios vietos	Nuo 6 iki 24 val.

Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
1	2	3
	praradimas	
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Sutrinka elektros, šilumos, vandens, komunalinių paslaugų teikimas	6-24 val.
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Sutrinka šilumos teikimas gyventojams	Nuo 1 iki 3 parų
Dujų tiekimo sutrikimai	Sutrinka šilumos, dujų teikimas gyventojams būtinėms reikmėms	1-3 paros
Vandens tiekimo sutrikimas	Sutrinka vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas	6-24 val.
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	Sutrinka komunikacinių sistemų veikla	1-3 paros
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	-	Iki 6 val.
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Sutrinka būtiniausios pagalbos teikimas gyventojams	1-3 paros
Pavojingas radinys	-	Iki 6 val.
Miškų gaisrai	Žala miškams	Iki 6 val.
Gaisrai ir sprogimai	Sutrinka komunalinių energetinių resursų tiekimas, gamyba, prekyba, nukenčia visuomeninės paskirties ir gyventojų pastatai	Iki 6 val.
Maisto tarša	-	Iki 6 val.
Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	-	Iki 6 val.
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	-	Iki 6 val.
Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	-	Iki 6 val.
Karinė ataka, maištas, sukilimas	Sutrinka būtiniausios pagalbos, komunalinių paslaugų teikimas gyventojams	3-30 parų
Masinis užsieniečių antplūdis	-	1-3 paros
Streikai, sabotazas, diversija	Sutrinka komunalinių paslaugų teikimas	6-24 val.
Teroristiniai išpuoliai	Sutrinka komunalinių paslaugų teikimas	6-24 val.

23. Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) (P1, P2, P3) įvertinami balais pagal 7 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus. Balai surašomi į 8 lentelės 4, 5, 6 skiltis.

24. Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai vertinami balais, atsižvelgiant į 4 ir 5 lentelėse numatomus nuostolius (4 ir 5 lentelėse nurodyti nuostoliai sumuojami).

7 lentelė. Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

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) sužalota 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	katastrofinis	5

gyventojų, ir (ar) daugiau kaip 1000 gyventojų evakuota		
Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas, tūkst. Eur.	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

8 lentelė. Galimų pavojų rizikos įvertinimas (peržiūra)

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) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3)	Galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1) R1=T×P1	Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2) R2=T×P2	Galimo pavojaus rizikos būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3) R3=T×P3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Geologiniai reiškiniai (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys)	2	1	1	1	2 priimtina	2 priimtina	2 priimtina	6
2.	Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	3	3	4	4	12 didelė	12 didelė	12 didelė	36
3.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis))	3	1	3	1	3 priimtina	9 didelė	3 priimtina	15
4.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	5	5	2	4	10 labai didelė	10 didelė	20 labai didelė	40
5.	Gyvūnų ligos	4	2	4	4	8 vidutinė	16 labai didelė	16 labai didelė	40
6.	Vabzdžių antplūdis	2	1	1	1	2 priimtina	2 priimtina	2 priimtina	6
7.	Augalų ligos	4	1	4	5	4 priimtina	16 labai didelė	20 labai didelė	40
8.	Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir	4	1	1	1	4	4	4	12

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	paukščių badas					priimtina	priimtina	priimtina	
9.	Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	4	5	5	3	20 labai didelė	20 labai didelė	12 didelė	52
10.	Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	3	5	4	1	15 labai didelė	12 didelė	3 priimtina	30
11.	Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinys ir kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)	3	2	1	2	6 vidutinė	3 priimtina	6 vidutinė	15
12.	Branduolinė avarija* (kai bus atidaryta Baltarusijos AE)	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Naftos produktų išsiliejimas	3	1	2	4	3 priimtina	6 vidutinė	12 didelė	16
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	3	3	4	1	9 didelė	12 didelė	3 priimtina	24
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	4	3	4	1	12 didelė	16 labai didelė	4 priimtina	32
16.	Pastatų griuvimas	3	3	4	2	9 didelė	12 didelė	6 vidutinė	27
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	3	3	3	2	9 didelė	9 didelė	6 vidutinė	24
18.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	3	3	3	3	9 didelė	9 didelė	9 didelė	27
19.	Dujų tiekimo sutrikimai	2	1	1	3	2 priimtina	2 priimtina	6 vidutinė	10
20.	Vandens tiekimo sutrikimas	4	1	3	2	4 priimtina	12 didelė	8 vidutinė	24
21.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	3	5	3	3	15 labai didelė	9 didelė	9 didelė	33
22.	Komunikacijų sistemų	3	1	2	1	3	6	3	12

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	nutraukimas ir (ar) gedimai					priimtina	vidutinė	priimtina	
23.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	2	1	2	3	2 priimtina	4 vidutinė	6 vidutinė	12
24.	Pavojingas radinys	5	3	2	1	15 labai didelė	10 didelė	5 vidutinė	30
25.	Miškų gaisrai	3	3	4	1	9 didelė	12 didelė	3 priimtina	24
26.	Gaisrai ir (ar) sprogimai	5	3	3	1	15 labai didelė	15 labai didelė	5 vidutinė	35
27.	Maisto tarša	4	2	1	1	8 vidutinė	4 priimtina	4 priimtina	16
28.	Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	5	1	1	1	5 vidutinė	5 vidutinė	5 vidutinė	15
29.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	4	3	2	1	12 didelė	8 vidutinė	4 priimtina	24
30.	Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	2	3	1	1	6 vidutinė	2 priimtina	2 priimtina	10
31.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	3	4	4	4	12 didelė	12 didelė	12 didelė	36
32.	Masinis užsieniečių antplūdis	3	2	3	3	6 vidutinė	9 didelė	9 didelė	24
33.	Streikai, sabotazas, diversija	4	2	2	2	8 vidutinė	8 vidutinė	8 vidutinė	24
34.	Teroristiniai išpuoliai	2	4	3	2	8 didelė	6 vidutinė	4 vidutinė	18

IV. RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

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

25.1. galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1);

25.2. galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2);

25.3. galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3).

26. Naudojantis 9 lentele, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės (T) ir galimų padarinių (poveikio) (P) balus (8 lentelės 3, 4, 5 ir 6 skiltys) nustatomos kiekvieno galimo pavojaus rizikos (R1, R2, R3) lygis: labai didelis, didelis, vidutinis arba priimtinas, kuris įrašomas į 8 lentelės 7, 8, 9 skiltis.

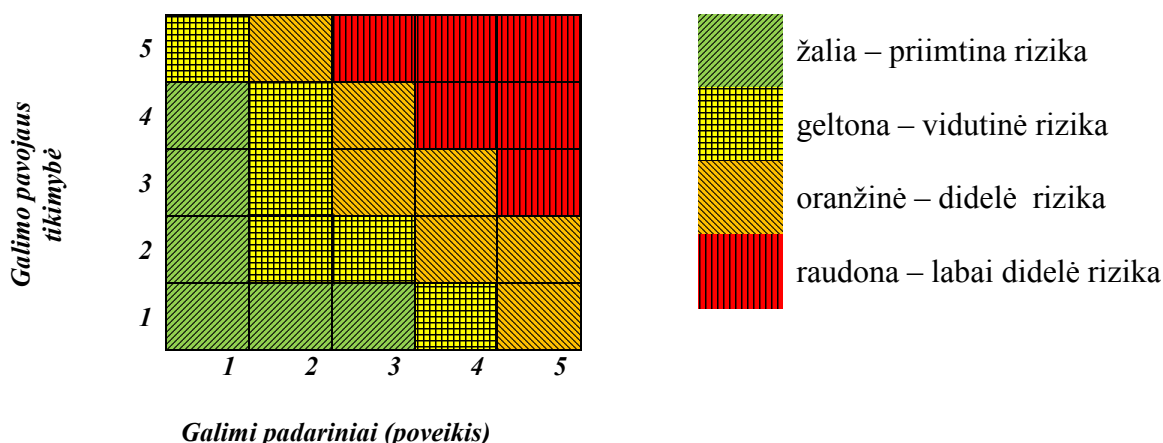
27. 8 lentelės 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos lygis, kuris gaunamas sudėjus R1, R2 ir R3 reikšmes. Šie duomenys bus naudojami sudarant savivaldybės galimų pavojų sąrašą prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį.

28. atlikus rizikos analizę:

28.1. 10 lentelėje surašomi labai didelės ir didelės rizikos šaltiniai, kurie aprašomi savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane;

28.2. 11 lentelėje surašomi labai didelės, didelės ir vidutinės rizikos šaltiniai, kurie aprašomi savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane.

9 lentelė. Rizikos lygio (R) nustatymas.



10 lentelė. Galimi pavojai, nustatyti atlikus Marijampolės savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizę, kurių rizika įvertinta kaip labai didelė ir didelė bei aprašomi ekstremaliųjų situacijų valdymo plane:

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Bendras rizikos lygis
Labai didelės rizikos		
1.	Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	52
2.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	40
3.	Gyvūnų ligos	40
4.	Augalų ligos	40
5.	Gaisrai ir sprogimai	35
6.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	33
7.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	32
8.	Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	30

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Bendras rizikos lygis
9.	Pavojingas radinys	30
Didelės rizikos		
1.	Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	36
2.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	36
3.	Pastatų griuvimas	27
4.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	27
5.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	24
6.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	24
7.	Vandens tiekimo sutrikimas	24
8.	Miškų gaisrai	24
9.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	24
10.	Masinis užsieniečių antplūdis	24
11.	Teroristiniai išpuoliai	18
12.	Naftos produktų išsiliejimas	16
13.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	15

11 lentelė. Galimi pavojai, nustatyti atlikus Marijampolės savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizę, kurių rizika įvertinta kaip labai didelė, didelė ir vidutinė ir aprašomi ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane:

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Bendras rizikos lygis
Labai didelės rizikos		
1.	Įvykiai transportuojant pavojingąjį krovinį	52
2.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	40
3.	Gyvūnų ligos	40
4.	Augalų ligos	40
5.	Gaisrai ir sproginiai	35
6.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimas (kibernetinės atakos)	33
7.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	32
8.	Cheminė avarija (pramoninė avarija pavojingajame objekte, cheminė avarija)	30
9.	Pavojingas radinys	30
Didelės rizikos		
1.	Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	36
2.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	36
3.	Pastatų griuvimas	27
4.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	27
5.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	24

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Bendras rizikos lygis
6.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	24
7.	Vandens tiekimo sutrikimas	24
8.	Miškų gaisrai	24
9.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės, nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	24
10.	Masinis užsieniečių antplūdis	24
11.	Teroristiniai išpuoliai	18
12.	Naftos produktų išsiliejimas	16
13.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis ar Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	15
Vidutinės rizikos		
1.	Streikai, sabotazas, diversija	24
2.	Maisto tarša	16
3.	Oro, vandens, dirvožemio, grunto tarša	15
4.	Radiacinė avarija (tarša radioaktyviosiomis medžiagomis, pavojingas radioaktyvusis radinys ir kitos radiologinės avarijos ir įvykiai)	15
5.	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	12
6.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	12
7.	Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	10
8.	Dujų tiekimo sutrikimai	10