

Ogres novada, Ikšķiles
novada, Ķeguma novada,
Lielvārdes novada civilās
aizsardzības plāns

2015. gads

Satura rādītājs

Lietotie termini	3
1. Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti	8
2. Novadu administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums.	10
2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.....	11
2.2. Novadu teritorijas ģeogrāfiskais, hidroloģiskais, meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums.	14
2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums.	21
2.4. Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilas aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti.	22
3. Pašvaldību teritorijas iespējamie apdraudējumi.	29
3.1. Dabas katastrofas.....	29
3.2. Tehnogēnās katastrofas.....	35
3.3. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti.	39
3.4. Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.....	44
4. Minēto katastrofu iespējamās sekas	46
5. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā	51
5.1. Personas, kas pašvaldībā atbild par civilo aizsardzību, to pienākumi.	51
5.2. Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi.	51
6. Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi.....	52
6.1. Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālrunu numuri, resursi	52
6.2. mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums.	54
6.3. valsts materiālās rezervju atbildīgie attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgās amatpersonas, tālrunu numuri, resursu nomenklatūra un daudzums.....	55
7. Katastrofu pārvaldīšanas organizācija.	56
7.1. Sakaru nodrošinājums, apziņošana sabiedrības informēšana	56
7.2. Iedzīvotāju evakuācija	56
7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana.....	57
7.4. Aizsargbūves attiecīgajā administratīvajā teritorijā, to izmantošana.	58
7.5. Joda profilakses nodrošinājums.....	58
7.6. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija.	58
7.7. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība.	58
7.8. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā.	58
7.9. Mājdzīvnieku aizsardzība.	59
7.10. Avārijas izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi.	59
7.11. Pārtikas un dzeramā ūdens (tai skaitā no artēziskajiem dziļurbumiem) apgāde katastrofas gadījumā.	59
7.12. Nodrošinājums ar energoresursiem (tai skaitā elektroģeneratoriem) energoapgādes traucējumu gadījumā.	60
7.13. Avāriju rezultātā radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei.	61
7.14. Pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija).	62
8. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi.....	63
8.1. Preventīvie pasākumi.....	63
8.2. Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi	67
PIELIKUMI.....	73

Lietotie termini

1. **Avārijas komanda** – organizēta un apmācīta daļas darbinieku grupa, kuras rīcībā ir tehnika un speciālais inventārs reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanai.
2. **Bīstamās kravas** – kravas, kas pārvadāšanas vai uzglabāšanas procesā savu īpašību dēļ var izraisīt sprādzienu, ugunsgrēku vai citus postījumus, kā arī apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību.
3. **Bīstamā viela** – ķīmiskā viela vai produkts, kas tai piemītošo fizikālo, ķīmisko, bioloģisko vai toksikoloģisko īpašību vai fizikālā stāvokļa dēļ var radīt draudus cilvēku dzīvībai un veselībai, dzīvniekiem, nodarīt kaitējumu videi un materiālajām vērtībām.
4. **Bīstamība** – ķīmiskajai vielai vai ķīmiskajam produktam piemītoša īpašība vai fizikālais stāvoklis, kas rada vai var radīt kaitējumu cilvēka dzīvībai vai veselībai, videi.
5. **Civilā aizsardzība** – organizatorisku, inženiertehnisku, ekonomisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, kuru īsteno, lai nodrošinātu reaģēšanu katastrofu gadījumos vai pastāvēt katastrofas draudiem, kā arī atbalstītu valsts aizsardzības sistēmas vajadzības, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.
6. **Dabas katastrofas** – meteoroloģiskās un hidroloģiskās parādības, kas spēj izraisīt vētru, viesuļvētru, plūdus, atkalu, stipru salu, stipru snigšanu, lielu karstumu, mežu un kūdras purvu ugunsgrēkus, kā arī epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.
7. **Dezaktivācija** – radioaktīvā piesārņojuma aizvākšana, lai samazinātu paliekošo radioaktīvo vielu daudzumu uz virsmām, cilvēka organismā, materiālos vai citos vides objektos.
8. **Evakuācija** – cilvēku un/vai dzīvnieku organizēta pārvietošana, materiālo vērtību nogādāšana ārpus riska zonas.

9. **Glābšanas darbi** – pasākumu kopums, lai glābtu cilvēkus un/vai dzīvniekus, kuri bez citu palīdzības nevar izkļūt no bīstamo faktoru ietekmes zonas uz drošu vietu, sniegtu pirmo palīdzību cietušajiem.

10. **Individuālie aizsardzības līdzekļi** - ražotāja izveidotas ierīces, iekārtas un sistēmas, kas sastāv no vairākiem atsevišķiem izstrādājumiem un paredzētas lietotāja aizsardzībai pret risku, ko rada viens vai vairāki kaitīgi vai bīstami darba vides faktori.

11. **Jonizējošā starojuma avoti** – ierīces, radioaktīvās vielas, kodolmateriāli, radioaktīvie atkritumi vai iekārtas, kas spēj ģenerēt jonizējošo starojumu vai no neradioaktīviem materiāliem radīt radioaktīvās vielas, tos apstarojot ar daļiņām vai augstas enerģijas gammas starojumu, kā arī jonizējošā starojuma ģenerēšanas tehnisko iekārtu nozīmīgas daļas.

12. **Katastrofa** – negadījums, kas apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, izraisa cilvēka upurus, nodara materiālos zaudējumus vai kaitējumu videi un pārsniedz skartās sabiedrības spēju novērst sekas ar attiecīgajā teritorijā esošo, reaģēšanā iesaistīto operatīvo dienestu resursiem;

13. **Ķīmiskā avārija** – notikums ar ķīmisku vielu noplūdi no tehnoloģiskām iekārtām vai bojātām tilpnēm.

14. **Nevēlams notikums** – negatīvas pārmaiņas objekta ekspluatācijas gaitā, piemēram, tehnoloģiska vai mehāniska rakstura bojājumi, neapzināta vai apzināta nepareiza ekspluatācija, kā arī citas novirzes no tehnoloģiskā procesa režīma vai ārējie faktori.

15. **Paaugstinātas bīstamības objekti** – komercsabiedrību vai individuālo komersantu objekti, kuru saimnieciskā darbība saistīta ar enerģijas ražošanu vai uzkrāšanu, elektromagnētisko starojumu, kā arī ar ugunsnedrošu, sprādzienbīstamu, bīstamu ķīmisku vielu un produktu, bioloģiski aktīvu, radioaktīvu vielu un kodolmateriālu ražošanu, apstrādi, pārstrādi, lietošanu, uzglabāšanu, transportēšanu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu tādā daudzumā, kas tehnogēnā katastrofā vai ārēju faktoru iedarbībā var nodarīt

kaitējumu personai, īpašumam vai videi ārpus komercsabiedrības vai individuālā komersanta objekta teritorijas.

16. **Pali** – ūdens līmeņa paaugstināšanās upēs un ezeros pavasara periodā, kas rada to pārplūšanu un raksturojas ar ilglaicīgu ūdens līmeņa noturību.

17. **Pirmā palīdzība** – nekavējoša palīdzība cietušajiem nelaimes gadījumā, kuru var sniegt personas, kurām ir kvalifikācija medicīnā vai tās nav, savu zināšanu un iespēju robežās, neatkarīgi no sagatavotības un ekipējuma.

18. **Plūdi** – ūdens līmeņa celšanās upēs un ezeros, kas var notikt lietus vai sniega segas straujas kušanas, ledus (vižņu) sastrēgumu, hidrotehnisko būvju avāriju, kā arī citu dabas parādību rezultātā.

19. **Preventīvie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai novērstu katastrofas iespēju.

20. **Radiācijas avārija** – notikums, kā rezultātā valstī vai ārpus tās teritorijas konstatēts radiācijas līmenis, kas būtiski pārsniedz ilggadējo mērījumu rezultātā konstatēto radiācijas fona līmeni un var tikt pārsniegti apstarojuma dozu limiti, apdraudot iedzīvotāju veselību.

21. **Radioaktīvā viela** – viela, kura satur vienu vai vairākus radionuklīdus – izotopus, kas atomu pārvēršanās procesā rada jonizējošo starojumu ar kopējo vai īpatnējo radioaktivitāti, kura pārsniedz pieļaujamos lielumus un no kuras nepieciešams aizsargāt darbiniekus, iedzīvotājus un vidi.

22. **Reaģēšanas pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai ierobežotu vai likvidētu postošos apstākļus un to izraisītās sekas, novērstu vai mazinātu iespējamo kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

23. **Resursi** – ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbos iesaistītie daļas darbinieki, citu operatīvo dienestu darbinieki, citas fiziskās un juridiskās personas, automobiļi, cita tehnika, aprīkojums, ugunsdzēsības vielas, absorbenti, citas vielas un materiāli.

24. **Risks** – cilvēka darbības vai dabas procesu izraisīta nevēlama notikuma realizācijas varbūtība noteiktā teritorijā un laika periodā un šī notikuma seku iespējamo apjomu apvienojums.

25. **Riska avots** – tehnisks objekts, sociāla vai dabas parādība, kas pie noteiktajiem nosacījumiem var novest pie negadījuma.

26. **Riska faktori** – riska lieluma iespaidojošie parametri, kas atkarīgi no tehniskajām ierīcēm, tehnoloģiskajiem procesiem, apkalpojošiem procesiem un darbības nodrošināšanas.

27. **Riska zona** – teritorija, kuru var iespaidot bīstamie faktori.

28. **Rūpnieciska avārija** - avārija, ko izraisa vai var izraisīt nekontrolēts ķīmiskais vai tehnoloģiskais process, nekontrolētas darbības vai citi nevēlami notikumi.

29. **Seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai saglabātu vai minimālā līmenī atjaunotu sabiedrības dzīves nodrošināšanas pamatfunkcijas, kas saistītas ar iedzīvotāju izdzīvošanu.

30. **Sprādziens** – momentāna (eksplozīva) vielas vai maisījuma ķīmiskā pārvērtība, kurā izdalās liels enerģijas daudzums, kas rada paaugstinātu spiedienu (pārspiedienu un triecienvilni).

31. **Tehnogēna katastrofa** – katastrofa, kuru izraisījusi saimnieciskā darbība.

32. **Trauksmes signāls** – noteiktā teritorijā vai komercsabiedrībā pārraidīts signāls, kas brīdina par rūpniecisku avāriju, katastrofu vai tās draudiem un nepieciešamību darbiniekiem attiecīgi rīkoties un veikt aizsardzības pasākumus.

33. **Ugunsgrēks** – degšana, kas nekontrolējami izplatās laikā un telpā un kam raksturīga karstuma izdalīšanās līdz ar dūmiem un/ vai liesmām.

34. **Ugunsgrēka dzēšana** – organizēta darbība, ko veic, lai likvidētu ugunsgrēku, glābtu (evakuētu) fiziskās personas, dzīvniekus, materiālās vērtības, kā arī aizsargātu vidi ugunsgrēka dzēšanas laikā.

35. **Ugunsdrošība** – atbildība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz ugunsgrēku novēršanu, sekmīgu dzēšanu un to seku mazināšanu.

36. **Automātiskās ugunsaizsardzības iekārtas** – stacionāras automātiskās ugunsaizsardzības iekārtas, automātiskie ūdens aizsegi, automātiskās

ugunsgrēku atklāšanas un trauksmes iekārtas, stacionārās automātiskās dūmu aizsardzības iekārtas, ugunsgrēka un citu avārijas situāciju izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtas.

37. **Ugunsdzēsības hidrants** – ugunsgrēka dzēšanai paredzēta ierīce ūdens ņemšanai no ārējā ūdensvada tīkla.

1. Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti.

Ogres novada, Ikšķiles novada, Ķeguma novada, Lielvārdes novada kopīgais civilās aizsardzības (CA) pasākumu plāns izstrādāts atbilstoši 26.10.2006. Civilās aizsardzības likuma 26.06.2007. Ministru kabineta noteikumiem Nr.423 „Pašvaldības, komersanta un iestādes civilas aizsardzības plāna struktūra, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtība”, kā arī pamatojoties uz 22.09.2009. Ministru kabineta noteikumiem Nr.1072 „Noteikumi par pašvaldību civilās aizsardzības komisijas sarakstu, komisijas darbības teritoriju un to izveidošanas kārtību” un 22.09.2009. Ministru kabineta noteikumiem Nr.1078 „Pašvaldības civilās aizsardzības komisijas paraugolikums”.

Cilvēka darbības nepareiza pārvaldība, piemēram, apdzīvoto vietu un ekonomikas līdzekļu aizvien plašāka izvietojšanas regulāri applūstošās teritorijās, erozija un zemes dabīgo ūdens aiztures spēju samazināšana, izcērtot mežus, sausumi un globālā sasilšana palielina nekontrolējamu dabas procesu varbūtību un to negatīvās sekas.

CA pasākumu plāna mērķis ir noteikt CA sistēmu katastrofu pārvaldīšanā, nosakot tās darbības organizatorisku kārtību cilvēku, īpašuma un vides aizsardzībai katastrofu gadījumos un pastāvot katastrofu draudiem.

Plāna uzdevumi noteikt sadarbības kārtību valsts iestādēm, pašvaldībām, komersantiem un iedzīvotājiem katastrofu pārvaldīšanas īstenošanā.

Plāna prognozējamie rezultāti:

Vadības un glābšanas dienestu saskaņota rīcība palīdzības sniegšanā iedzīvotājiem un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā iespējamo katastrofu, militāra iebrukuma vai kara gadījumā, lai samazinātu kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

CA plānu precizē katru gadu, ņemot vērā novados notikušās pārmaiņas, grozījumus normatīvajos aktos un citus faktorus, kas var ietekmēt plānā iekļauto pasākumu izpildi.

Jāņem vērā, ka katram apdraudējumam ir sava specifika, bet izstrādātajā CA plānā ir aprakstītas standartdarbības.

Lai apgūtu nepieciešamās iemaņas rīcībai apdraudējuma gadījumos, kā arī pārbaudītu CA plānu, jārīko darbinieku treniņus un mācības.

2. Novadu administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums.

Saskaņā ar pašvaldību teritoriālo reformu Ogres rajonā ir izveidojušies 4 novadi – Ogres, Ikšķiles, Ķeguma, Lielvārdes. **Ogres novads** ir pašvaldība Vidzemes dienvidrietumos. Tajā ietilpst bijušā Ogres rajona Ogres pilsēta un 9 pagasti. Ogres novadam ir pievienots Krapes pagasts, Ķeipenes pagasts, Lauberes pagasts, Madlienas pagasts, Mazozolu pagasts, Meņģeles pagasts, Suntažu pagasts, Taurupes pagasts un teritorijas kopējā platība ir 993,4 km². Novada administratīvais centrs ir Ogre. Robežojas ar Ikšķiles, Ropažu, Mālpils, Amatas, Vecpiebalgas, Ērgļu, Kokneses, Aizkraukles, Skrīveru, Lielvārdes un Ķeguma novadu.

Ikšķiles novada kopējā platība ir 132,1 km². Ķeguma novadam tika pievienots Birzgales pagasts - 491,8 km². Lielvārdes novadam tika pievienots Jumpravas pagasts un Lēdmanes pagasts – 225,8 km². (skatīt att. 1).

1.att. Pagastu izvietojums



Novadu teritorijai raksturīgas divas ciemu grupas. Pirmā - ciemi ar attīstītu tehnisko un sociālo infrastruktūru, ražošanas un dzīvojamām zonām,

tajos dzīvo ievērojams pašvaldības iedzīvotāju skaits. Pārsvarā tie ir pagastu centri (Birzgale, Jumprava, Madliena, Suntaži) vai bijušo pagastu centri (Ogresgals, Rembate). Otru veido pārsvarā vēsturisko ciemu grupa, kurai raksturīga iezīme ir savrupmāju apbūve ar atsevišķiem infrastruktūras elementiem vai bez attīstītas infrastruktūras.

2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.

Ogres novads.

Novada centrs Ogre ar 25,3 tūkst. iedzīvotājiem izvietots 36 km attālumā no Rīgas. Pilsēta aizņem 13,6 km² platību. Vēsturiski Ogre tiek izmantota arī rīdzinieku atpūtai un zināmā mērā arī kā Rīgas guļamrajons.

Ogre atrodas Viduslatvijas zemienē pie Ogres upes ietekas Daugavā, 43 km to šķir no Baltijas jūras Rīgas līča piekrastes. Pilsētas teritorijas reljefs vietām ir stipri paugurains. No Ikšķiles līdz Ķegumam cauri Ogrei dienvidaustrumu virzienā stiepjas garu vaļņveida pauguru virkne – Ogres Kangari. Tā ir 20 km gara osu virkne, kas 3 – 4 km garumā ietilpst pilsētas teritorijā; vietām tai ir nelieli atzarojumi. Šī vaļņveida pauguru grēda apgrūtina virszemes ūdeņu noteci uz Daugavu, veicinot apkārtnes pārpurvošanos uz ziemeļiem no grēdas, sevišķi Pārogrē pie Lazdu kalniem. Liela Ogres teritorijas daļa atrodas Daugavas virs palu terasēs, kuru platums sasniedz 1500 m. Daugavas paliene ir vāji izteikta un to, tāpat kā terases, klāj 1,5 – 3 m biezs smilšu slānis, zem kura atrodas dolomīta pamatieži.

Ārpus osu virknes Ogres teritoriju aizņem viļņots līdzenums ar atsevišķiem pauguriem, kuru augstums ir 15 – 30 m, bet ziemeļrietumu daļā arī nedaudz lielāks.

Galvenās upes - Daugava un Ogre, mazās upītes - Lebiņa, Urga un Norupīte.

Ar dzelzceļa līniju un Ogres upi pilsētas apbūvētās teritorijas sadalītas vairākās daļās.

Ielu tīkla galvenais elements – Rīgas – Daugavpils šosejas posms. Šeit attiecībā pret pilsētu tranzītā transporta daļa ir 66%.

Joprojām pastāv plūdu problēma Ogres upē, kas rada ierobežojumus atsevišķu upei pieguļošu pilsētas teritoriju izmantošanai.

Ogres pilsētā vai tiešā tās tuvumā nav lielu rūpniecības objektu ar bīstamām ražotnēm vai bīstamu vielu glabātuvēm.

Riska zonas pilsētā rada degvielas uzpildes stacijas (DUS), gāzes uzpildes stacijas (GUS) un lielo ielu krustojumi ar dzelzceļu, kā arī dzelzceļa stacijas teritorija. Īpaši apstākļi ir Daugavas HES radītie plūdu draudi, kuru iespējamība tomēr ir ļoti niecīga.

Ikšķiles novads.

Ikšķiles novads izveidots 2004. gadā. Iedzīvotāju skaits – 8331 (07.01.2009.). Platība – 2,2 km² (pilsēta), 129,89 km² (novads). Meži 5875 ha, 42% no visas teritorijas. Ikšķiles pilsētas apbūvē dominē privātmāju apbūve, bet centrālajā daļā izteikta daudzstāvu apbūve. Pilsētā grūti izdalīt tās vēsturisko daļu no pārējās apbūves. Nav izteikta apdzīvojuma centra. Pilsētas teritoriju sadala dzelzceļš un valsts nozīmes autoceļš(A 6).

Ikšķiles novada apdzīvotās vietas:

Apdzīvotas vietas statuss ir noteikts:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) Pilsēta „Ikšķile”, | 6) Ciems „Kalnāji”, |
| 2) Ciems „Aizupes”, | 7) Ciems „Kancersili”, |
| 3) Ciems „Dobelnieki”, | 8) Ciems „Tīnūži”, |
| 4) Ciems „Ceplīši”, | 9) Ciems „Turkalne”, |
| 5) Ciems „Kranciems”, | 10) Ciems „Saulesdārzs”. |

Ikšķiles novada lauku teritorija, Rīgas pilsētas un apkārtējo pilsētu – Ikšķiles, Ogres un Salaspils – attīstības ietekme nodrošina dzīves vietu, kas tuva pilsētas iespējām gan infrastruktūras, gan apbūves blīvuma ziņā. Visblīvāk apbūvētas teritorijas attīstās ap A6 un P5 autoceļiem un līdz ar tehniskas infrastruktūras attīstību.

Ikšķiles novads atrodas vistuvāk Rīgas rajonam, 25 km attālumā no Rīgas, 7 km attālumā no Ogres, abpus Rīgas – Daugavpils autoceļam un dzelzceļam, pie Daugavas un vietas, kur veidojas Rīgas HES ūdenskrātuve.

Ikšķiles novads robežojas ar Ogres novadu, Salaspils novadu un Ropažu novadu. Daugava šķir Ikšķiles novadu no Daugmales pagasta un Ķeguma novada.

Ķeguma novads.

Ķeguma novads atrodas Latvijas centrālajā daļā, 40 līdz 50 km attālumā no Rīgas. Novada kopējā platība pārsniedz 49,2 tūkst. ha. Iedzīvotāju kopskaits 6346 cilvēki (tai skaitā: Ķegumā – 2503, Tomē – 686, Rembatē – 1257, Birzgalē 1900).

Novadā ir labi attīstīts transporta būvju tīkls, to šķērso valsts centrālās daļas nozīmīgākās transporta maģistrāles.

Novads atrodas ļoti izdevīgā vietā, ir bagāts ar daudzveidīgiem dabas resursiem un saimniecisko darbību. Tas sastāv no četrām atsevišķām atšķirīgām teritorijām gan vēsturiskā izveidē, gan ģeogrāfiski: Ķeguma pilsētas, Tomes pagasta, Rembates pagasta un Birzgales pagasta.

Lielvārdes novads.

Saskaņā ar pašvaldību teritoriālo reformu Lielvārdes novadam pievienojas Lēdmanes pagasts un Jumpravas pagasts.

Lielvārde – pilsēta no 1992. gada. Platība - 660,6 ha. Pilsēta veidojusies, vairāku seno muižu centriem attīstoties un saplūstot. Centrālo asi teritorijas struktūrā nosacīti veido valsts nozīmes autoceļš (A 6). Pilsētas apbūves pamats – privātmāju un mazstāvu apbūve.

Teritorijā nav izteikta centra, ko var skaidrot ar vēsturiskās attīstības īpatnībām.

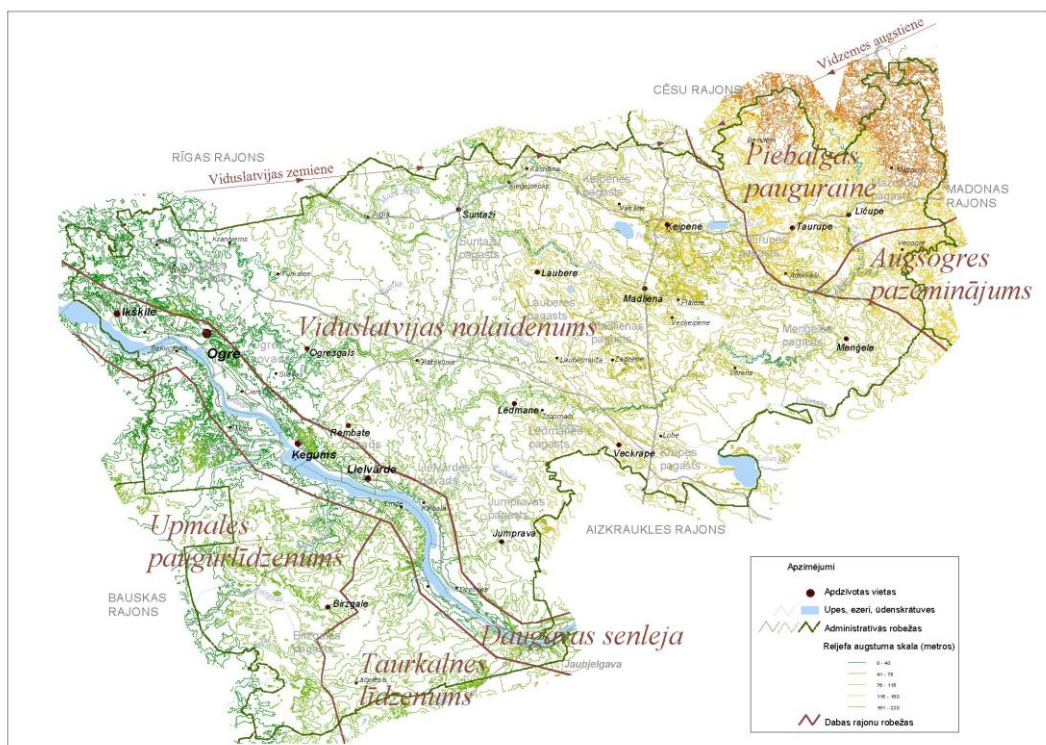
2.2. Novadu teritorijas ģeogrāfiskais, hidroloģiskais, meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums.

Reliefs.

Teritorijas atrodas Latvijas centrālajā daļā, abpus Daugavai un ir vēsturiski piederīgs kā Vidzemei (Daugavas labais krasts), tā Zemgalei (kreisais krasts).

Ogres novada teritorijas reljefā dominē lēzeni viļņots līdzenums ar maziem un vidēja lieluma pauguriem. Virsmas vidējais absolūtais augstums mainās 20—50 m robežās. Novada D daļā, kas ir zemāka, atrodas plašā Daugavas ieleja, gar kuru R—A virzienā turpina stiepties Ogres Kangaru osu virkne. Bijušā Ogres rajona teritorijas lielākā daļa – apmēram 85%, atrodas Viduslatvijas zemienē. Vidzemes augstienei raksturīgās ainavas var vērot tikai rajona pašos ZA. Sīkāk novadu teritoriju, atkarībā no dažādiem faktoriem, iedala sešos dabas apvidos (skatīt att. 2).

2.att Novadu teritorijas dabas rajoni un apvidi.



Ogres novada teritorijā atrodas Ogres Kangaru (Zilo kalnu) grēda. Novadu teritorijas reljefa augstuma atzīmes pieaug virzienā no rietumiem uz austrumiem - zemākās teritorijas (ar augstuma atzīmēm 25 m virs jūras līmeņa) atzīmētas rajona rietumos (Ikšķiles novadā, Ķeguma novadā Daugavas kreisajā krastā un Birzgales pagastā). Šeit gruntsūdens atrodas tuvu zemes virsmai. Ikšķiles novada (bijušā Tīnūžu pagasta teritorijā) rietumu daļā atrodas viens no zemākiem virsmas punktiem, kura absolūtais augstums ir ap 10 m virs jūras līmeņa (v.j.l.). Zemāk par 50 m v.j.l. atrodas aptuveni 25% rajona teritorijas. Ar augstuma atzīmēm no 50 līdz 100 m v.j.l. - 60% novada teritorijas; 100-150 m v.j.l.-10% novada teritorijas un no 150 līdz 200 m v.j.l un vairāk 5% novada teritorijas.

Kā rietumos, tā arī rajona centrā un austrumos ir atsevišķi virsmas punkti, kuri izdalās no apkārtnes un no kuriem paveras skaisti skati. Tādi punkti Birzgales pagastā ir Smilšu kalns un Priežu kalns ar augstumu virs 80 m; Ķeguma novadā pie ciemata Tome – Rātskalns pacelts virs apkārtnes par 67 m.

Augstākie punkti novadā konstatēti ziemeļaustrumos, kur sākas Piebalgas pauguraine. Šeit Mazozolu pagastā ir augstākais novadu punkts - Eglīškalns (205,6 m v.j.l.).

Valstij tik nozīmīgo meža resursu novados nav pārāk daudz. Teritorijas mežainums ir 30,6% (21. vieta valstī), bet meža platības - 78,4 tūkst. ha (20. vieta valstī). Mežainākās teritorijas atrodas Daugavas kreisajā krastā un novadu ziemeļdaļā.

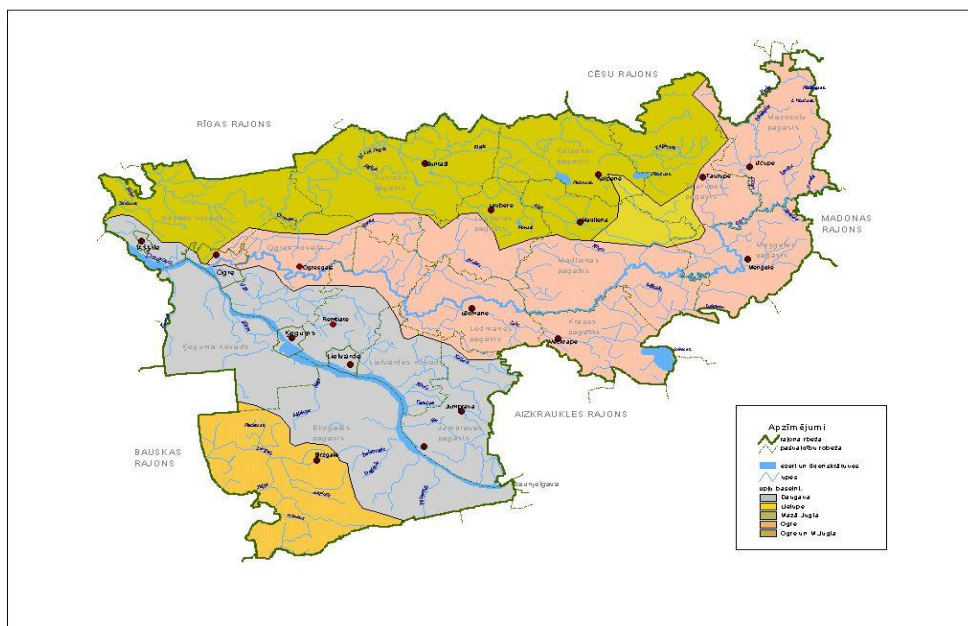
Novadu teritorijā atrodas 6 valsts aizsardzībā esoši parki: Lindes - Birzgales pagastā, Ķeipenes - Ķeipenes pagastā, Krapes - Krapes pagastā, Lielvārdes - Lielvārdē, Vērenes - Madlienas pagastā, Taurupes - Taurupes pagastā. Aizsargājamie ģeoloģiskie objekti, kompleksais dabas liegums - Lielie Kangari.

Virszemes ūdeņi.

Visus 4 novadus skar Latvijas lielākā upe – Daugava. Ķeguma un Lielvārdes novadā teritorijā atrodas uz tās izbūvētās Ķeguma HES ūdenskrātuve. Ogres novada teritoriju šķērso viena no lielākajām Daugavas pietekām - Ogres upe, un šī novada daļa gandrīz pilnīgi atrodas tās baseinā. Novada austrumdaļā atrodas 5,34 km² lielais Lobes ezers, kam pa Lobes upi notece uz Ogri. Rīgas HES ūdenskrātuve arī daļēji atrodas Ikšķiles un Ogres novadu teritorijās.

Upes. Ogres novada teritorijā atrodas Ogres upe, Daugava kā arī virkne sīkāku ūdensteču – Norupīte, Urga, Ķilupe un Ranka. Novadu teritorijas virsma ir lēzeni slīpa un pazeminās DR un R virzienā. Tas atbilstoši ir ietekmējis arī Ogres rajona upju kopējo tecēšanas virzienu. Upju jeb hidrogrāfiskā tīkla blīvums rajona robežās ir stipri atšķirīgs. Saistībā ar lielāku reljefa absolūto augstumu un virsmas slīpumu, kas savukārt ir cēlonis palielinātam nokrišņu daudzumam, visblīvākais upju tīkls ir rajona Z un ZA daļā. Novadu DR un R daļā upju tīkls ir jūtami retāks. Vairāk nekā 9/10 rajona teritorijas ietilpst Daugavas baseinā: atlikusī teritorijas daļa ietilpst Lielupes baseinā (skatīt 3.att.).

3.att. Novadu virszemes ūdeņu baseini.



Novadu 3 upes - Daugava, Ogre un Mazā Jugla ir garākas par 100 km. Sešas upes ir garākas par 20 km. Tās ir: Līčupe, Taļķe, Zvirgzde, Abza, Brasla,

Aiviekste. Četrpadsmit upēm garums ir no 10 līdz 19 km. Tās ir: Lobe, Ranka, Lēģerurga, Ķīļupe, Kaibala, Skobas upe (Skala), Kausupe, Vedze, Ošupe, Nāruža, Sumulda, Lēvenurga, Meldrupe, Augstupe. Rajonā upes parasti aizsalst decembra 3.dekādē, bet ledus lūzt marta beigās vai aprīļa sākumā. Taču ne pārāk reto netipisko laika apstākļu dēļ var būt arī lielas atkāpes no iepriekš minētā.

Daugava ir lielākā upe un ietekmē visus četrus novadu. Nonākot pie novadu robežām, Daugava jau ir savā lejtecē (un arī Ķeguma ūdenskrātuvē), un tās platums sasniedz 300-400 m. Sakarā ar Ķeguma ūdenskrātuves ierīkošanu, uzpludinātās Daugavas platums pie Lielvārdes ir 1120 m, pie Ķeguma - 1300m. Lejpus Ķeguma HES sākas Rīgas ūdenskrātuve, un pie Ogres pilsētas Daugavas platums ir 400-500 m. Upes dziļums vidēji mainās 8-16 m robežās. Upe plūst lēni, mierīgi, vidējais straumes ātrums nepārsniedz 0,1-0,2 m/s. Novadu robežās Daugavā ir ap 20 salu un saliņu, no kurām lielākā ir 250 m platā un 750 m garā Ogres sala. Visvairāk salu ir posmā no Dzelmēm līdz Kaibalai. Daugavā ietek daudz upju, nelielu upīšu un strautu. Lielākā Daugavas pieteka Ogres novada robežās ir Ogre. Daugavas labā krasta pietekas ir arī Rītupīte (Rite), Temuļupīte, Revele, Kaibala, Rumbiņa, Grauzupīte, Ķīļupe u.c. No kreisā krasta Daugavā ietek daudz sīku upīšu: lielākās no tām ir Līčupe, Meldrupe, Kausupe. Upes ūdenslīmenis rajona robežās pazeminās no 32,1 m vjl. (pirms Ķeguma HES būves tas bija apm. 27,5 m vjl.) līdz 17,5 m vjl. (pirms Rīgas HES būves - 3,2 m vjl.).

Ogre ir trešā garākā upe Latvijā (188 km, aiz Gaujas un Daugavas) un garākā upe Ogres novadā (pa novada teritoriju Ogre plūst apmēram 110 km garumā). Ogres upes baseina platība ir 1730 km², Ogres gada notece - 581.106 m³. Ogre sākas Vidzemes augstienē Nesaules kalna apkaimē no Tāpulīšu ezeriņa, kas atrodas 232 m vjl. Upes kritums līdz ietekai Daugavā (Rīgas ūdenskrātuvē) ir 214,5 m, no kuriem vairāk par ½ attiecas uz upes augšteces posmu, kas atrodas Vidzemes augstienes pauguru grēdu katlienē un nosacīti beidzas pie Meņģeles. Ogres lejtecē praktiski ir stāvošs ūdens, straumes ātrums nepārsniedz 0,05 m/s.

Upes baseins ir izstiepts ZA-DR virzienā. Ogresi ir apmēram 120 pieteku 350 km kopgarumā; Ogres rajonā garākās ir Nāruža (12 km), Līčupe (12 km), Sumulda (12 km), Skolas upe (14 km; senākais nosaukums Skala), Lobe (19 km), Aiviekste (23 km), Ranka (19 km). Izņemot Lobes ezeru, citu lielu ezeru Ogres upes baseinā Ogres rajonā nav.

Ezeri un ūdenskrātuves. Novadu ezeru kopplatība ir 7,4 km² jeb 743,3 ha, un tikai 9 ezeri ir lielāki par 1ha. Lielākais ezers Ogres novadā ir Lobes jeb Viskāļu ezers, kas atrodas Krapes pagastā. Lobes ezera platība ir 534,0 ha (70% novadu ezeru kopplatības). Ezera vidējais dziļums ir tikai 1,3 m, bet lielākais dziļums - 2,2 m.

Nozīmīgākās ūdenstilpes.

Ūdenstilpe	Platība (ha)	Pašvaldība	Juridiskais statuss
Ķeguma ūdenskrātuve	2490	Birzgales; Ķeguma; Lielvārdes.	Publiskā
Lobes ezers	534	Krapes	Publiskais
Pečoru ezers	103	Ķeipenes	Publiskais
Plaužu ezers	96	Ķeipenes; Taurupes	Publiskais
Rīgas ūdenskrātuve *	4220	Ikšķiles; Ogres; Ķeguma.	Publiskā

* – daļa ūdenskrātuves atrodas Rīgas rajonā

Klimats.

Novada klimatu ietekmē Atlantijas okeāna gaisa masas, kas veido savdabīgu gaisa termisko režīmu ar attiecīgi zemu temperatūras svārstības amplitūdu gadalaikā.

Pavasaris parasti ir ilgstošs un samērā auksts. Vidējā diennakts temperatūras stabila pāreja virs 0° notiek marta mēnesī. Tālākais temperatūras pieaugums notiek lēni. Stabila temperatūra virs +5°C atzīmēta aprīļa vidū.

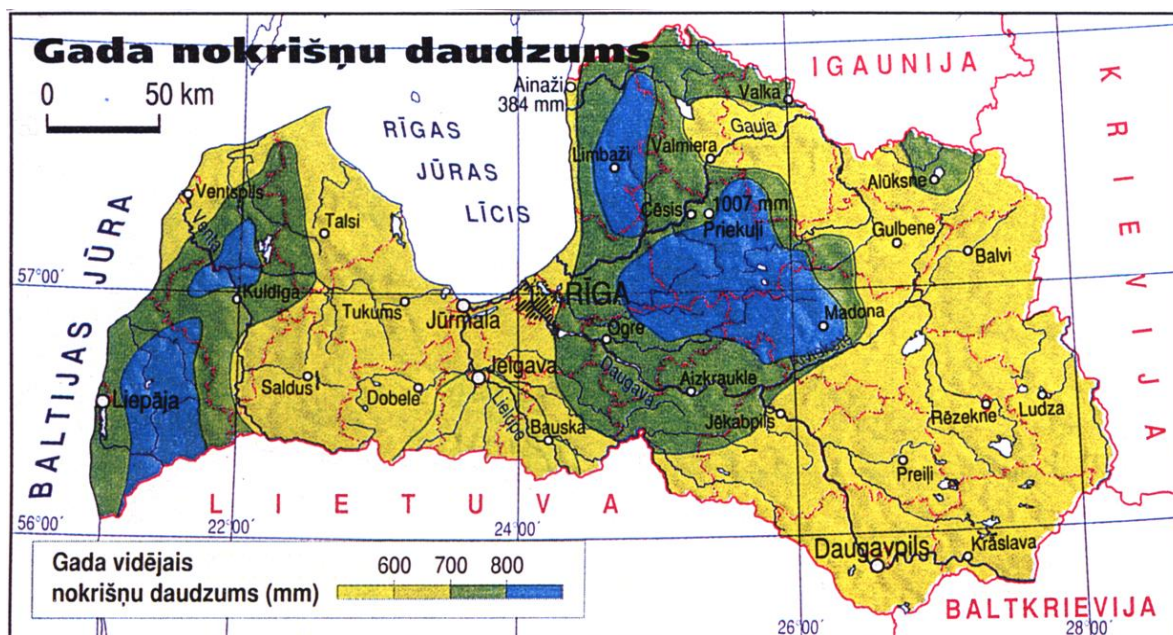
Vasara novados vēsa un mitra. Gaisa vidējā temperatūra jūlijā mēnesī svārstās no 16°C līdz 17°C. Bet vidējā vasaras temperatūra ir augstāka nekā citos

republikas rajonos. Vissiltākais laiks konstatēts jūlija-augusta mēnesī. Absolūtais temperatūras max sasniedz $+34^{\circ}\text{C}$.

Ogres novadā kopumā ir siltāks un sausāks nekā rajona vidusdaļā un A daļā. Gaisa vidējā diennakts temperatūra janvārī ir ap -6°C , bet jūlijā — ap $17,2^{\circ}\text{C}$. Gada vidējais nokrišņu daudzums ir 600 — 700 mm.

Rudens sākas septembrī, kad vidējā mēneša temperatūra pazeminās līdz 11°C - 12°C . Oktobrī temperatūra turpina samazināties līdz 5°C - 6°C . Novembrī gaisa t° sasniedz 0°C un decembrī sākas ziema ar negatīvām temperatūrām $-3,0^{\circ}\text{C}$ - $5,0^{\circ}\text{C}$. Absolūtais temperatūras minimums svārstās no -38°C līdz -37°C . Pēc ilggadīgiem novērojumiem vidējā gada temperatūra ir $+5,4^{\circ}\text{C}$. Vidējais nokrišņu daudzums siltajā periodā (aprīlis - decembris) sasniedz no 450 līdz 500 mm. (skatīt 4.att.). Vidējais nokrišņu daudzums aukstajā periodā no novembra līdz marta mēnesim — 200 līdz 250 mm. Vidējais nokrišņu daudzums gadā — 700 mm.

4.att. Vidējais gada nokrišņu daudzums



Novadiem nav raksturīgi strauji un spēcīgi vēji, tas pieder pie pirmā, vismierīgākā rajona, kur vēja ātrums gadā nepārsniedz 17 m/sec. Reizi 20 gadu laikā vēja ātrums var sasniegt 24 m/sec. Valdošie — DR un R vēji.

Novadu gadalaikā ir apmēram 90-110 apmākušās dienas, tātad 2/3 laika no gada ir saulainas dienas. Klimatiskie apstākļi veidojas divu gaisa masas

plūsmu mijiedarbībā. Pirmā nāk no Atlantijas okeāna rietumiem. Tā ir jūras gaisa masa. Otra plūsma veidojas un kustas no austrumiem. Tā ir kontinentālā gaisa masa.

Ziemas laikā sniega kārtas sasniedz no 70 līdz 100 kg/m² (Latvijas max-Gaiziņkalnā – 100-150 kg/m²). Ziemas laikā rietumu virziena cikloni atnes arī daudz atkušņu, blīvus mākoņus, nepārtrauktus nokrišņus un miglu. Arī vasaras laikā rietumu ciklonu ietekme ir liela un tā saistīta ar pārklājušiem lietis gubu mākoņiem, straujiem vējiem un spēcīgām lietussgāzēm. Jūras gaisa masas ietekme izlīdzina gada temperatūras svārstības, nosakot vēso pavasari un ilgstošu rudeni ar lielu nokrišņu daudzumu un ilgstošām miglām. Tikai ziemas laikā pieaug kontinentālās plūsmas nozīme, kas ved pie skaidra laika un nozīmīgiem temperatūras pazeminājumiem. Bet kontinentālās gaisa masas ietekme krasi samazinājās pēc 70 gadu sākuma, kas ir saistīta ar globālo klimata pasiltināšanās. Tam piemērs - pēdējo 10 gadu ļoti siltās ziemas.

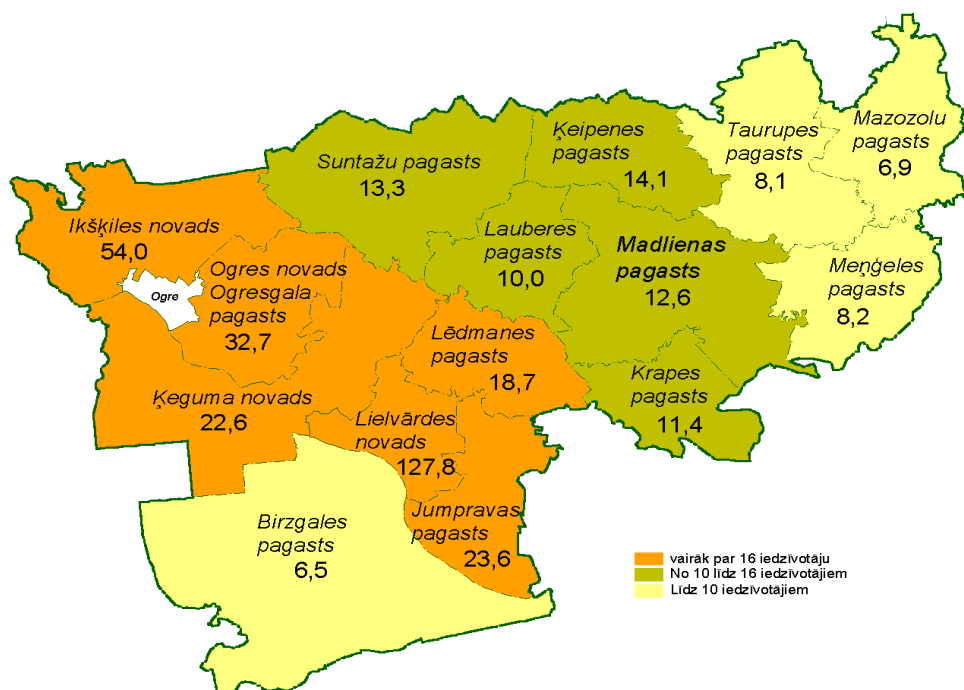
2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums.

Iedzīvotāji. Četrus novadus kas kādreiz veidoja Ogres rajonu kopējā platība ir 1843 km².

Ar 63 028 iedzīvotājiem (46,5% - vīriešu, 53,5% - sievietes). Tas nosaka salīdzinoši augstu vidējo apdzīvojuma blīvumu - 34,6 cilvēki uz kvadrātkilometru, kas arī atbilst otrajai vietai valstī. To varētu skaidrot ar rajona ģeogrāfisko atrašanās vietu un Rīgas kā attīstības centra tuvumu, gan ar salīdzinoši nelielo teritoriju.

Novadu apdzīvotības struktūru raksturo relatīvi augsts urbanizācijas līmenis, jo 4 pilsētās – Ogrē, Ikšķilē, Lielvārdē un Ķegumā kopā dzīvo 39 tūkstoši iedzīvotāju, kas sastāda 61,7% no rajona iedzīvotāju skaita, t.sk. Ogrē – 261170 iedz. (41,09% no rajona iedzīvotāju kopskaita), Ikšķilē – 3849 (6,06%), Lielvārdē – 6682 (10,52%) , Ķegumā – 2516 (3,96%) (skatīt 5.att.).

5.att. Iedzīvotāju blīvums Ogres rajonā uz 1 km² .



Sīkāk izvērtējot vidējo iedzīvotāju blīvumu rajona pašvaldībās, var izdalīt vairākas joslas. Vislielākais apdzīvojuma blīvums ir teritorijā, kas piekļaujas transporta koridoram Rīgas-Daugavpils (autoceļam un dzelzceļam).

Šajā teritorijā atrodas arī rajona lielākie dzīvojamie centri - visas četras rajonā esošās pilsētas. Nākamo joslu veido Suntažu, Lauberes, Krapes, Madlienas un Ķeipenes pagasts. Novadu ziemeļaustrumu daļa (Taurupes, Mazozolu un Meņģeles pagasti) un Daugavas kreisais krasts ir vismazāk apdzīvots. Tas izskaidrojams ar lielāku dzīvojamo centru trūkumu un daļēji ar teritorijas lielo mežainību, īpaši Daugavas kreisajā krastā.

2.4. Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilas aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti.

Novadu teritorijās praktiski nav lielu rūpniecības uzņēmumu, kas sekmētu vides piesārņošanu, tādēļ lielākā piesārņojošu vielu koncentrācija un to ietekme novērojama ap transporta maģistrāliem.

Visas četras rajona pilsētas - Ikšķile, Ogre, Ķegums un Lielvārde - atrodas pie valstiski nozīmīgajām transporta maģistrālēm - Rīgas – Daugavpils (A-6) šosejas un dzelzceļa līnijas. Šīs tranzittransporta maģistrāles ekonomģeogrāfiskā ziņā ir kā "galvenās ielas", kas vislielākajā mērā ietekmē ekonomisko dzīvi. Ekoloģisku apsvērumu dēļ tiek domāts par apvedceļu ierīkošanu ap pilsētām. Maģistrālās 110 kV elektropārvades un augstspiediena gāzes vada līnijas. Daļa no novada teritorijas atrodas Daugavas HES kaskādes polderu teritorijās. Visi šie antropogēnie objekti ir potenciāla riska objekti.

Autoceļi. Valsts autoceļu struktūra pēc seguma tipa ir apmierinoša - 94,6% no tiem ir ar cietu segumu. Pēc valsts un pašvaldību autoceļu kopēja garuma (1871 km) uz teritorijas vienību novadi, pārsniedzot Latvijas vidējo rādītāju.

Valsts autoceļi pēc kopgaruma novadu teritorija ceļu struktūrā veido 36% no visiem autoceļiem. Kopējais valsts autoceļu garums ir apmēram 691 km (CSB dati). Valsts galvenā autoceļa A 6 Rīga - Daugavpils, kas iet caur visiem četriem novadiem un veido centrālo attīstības asi novados, garums ir 43,4 km.

Savukārt valsts 1.šķiras autoceļi rajona teritorijā veido 257,6 km kopgarumu. Pārējie ir valsts 2. šķiras autoceļi ar 367,8 km kopgarumu

Salīdzinoši kvalitatīvais ceļš A-6 lielas transporta noslodzes apstākļos pašreiz ir ļoti bīstams un uz tā notiek daudz autoavāriju ar smagām sekām. Pašvaldību plānotā apbūves palielināšana autoceļa tiešā ietekmes zonā un tam piegulošajās teritorijās rada papildu slodzi, apgrūtinot satiksmi un pastiprinot bīstamu situāciju veidošanās iespējamību.

Gar Daugavas kreiso krastu stiepjas Ķekavas - Jaunjelgavas ceļš, kas rajona robežās zināmā mērā dublē Rīgas - Daugavpils šoseju Daugavas labajā krastā un apkalpo fizioģeogrāfiski nošķirto novadu Daugavas kreisā krasta daļu. Diemžēl novadu teritorijā abus Daugavas krastus savieno tikai Ķeguma HES tilts, tāpēc ekonomiski Daugavas kreisais krasts ir vairāk nošķirts no pārējās rajona daļas un šī nošķirtība bremzē kreisā krasta ekonomisko attīstību. Uz Z no Ogres cauri Tīnūžu, Ogresgala, Lēdmanes un Krapes pagastam stiepjas Ulbrokas - Kokneses ceļš, kura nozīme nākotnē varētu ievērojami palielināties; tas varētu atslogot Rīgas - Daugavpils šoseju, kas stiepjas caur rajona pilsētām.

Visas iepriekš minētās transporta maģistrāles šķērso novadus R - A virzienā, kurā notiek arī lielākā pārvadājumu plūsma. Tātad teritoriāli novadi atrodas ekonomisko sakaru R - A plūsmas zonā.

Meridionāli (Z - D virzienā) ved vairāki ceļi, kas saista Rīgas - Daugavpils šoseju ar Vidzemes šoseju (Rīga - Pleskava - Sanktpēterburga). No šiem ceļiem nozīmīgākais ir Ķeguma - Suntažu - Siguldas autoceļš.

Tātad Ogres rajonu gan R - A virzienā, gan Z - D virzienā šķērso valstiski nozīmīgas transporta maģistrāles un rajona ekonomģeogrāfiskais stāvoklis ir ļoti izdevīgs - tikai jādomā par šo transporta maģistrāļu tālāku izbūvi un rekonstrukciju.

Par Ogres pilsētas ielu tīkla mugurkaulu dēvē Rīgas - Daugavpils ielu ar četrām pilsētas nozīmes maģistrālēm, kas ir ievadi pilsētas apbūvē (Raina bulv., Kalna prosp., Dārza iela, Austrumu - Karjera iela) un savienojumiem starp tām kreisajā un labajā Ogres upes krastā. Ogres pilsētā beidzas valsts autoceļš

Ulbroka - Ogre, kas arī veicina satiksmes plūsmu caur pilsētas centru un dzelzceļa pārbrauktuvi, turpinot ceļu Daugavpils virzienā.

Pasažieru pārvadājumus pilsētā un ārpus tās veic elektrificētais dzelzceļš un autotransports – autobusi un vieglās automašīnas. Sadalījums starp ārpuspilsētas un iekšpilsētas pārvadājumiem – 65-70% un 30-35% no kopējiem pārvadājumiem.

Ārējo pārvadājumu sadalījums pa galveniem virzieniem. Rīgas virzienā - 38%, Daugavpils – 43%, Tīnūži – 10%, Turkalne, Ogresgals – 9%, no kopējiem ārpuspilsētas pārvadājumiem.

Ārpilsētas sakari tiek nodrošināti; pa galveno valsts autoceļu Rīga-Daugavpils, I šķiras ceļu Ogre-Ulbroka, II šķiras ceļiem Ogre-Rembate un Ogre-Jugla.

Dzelzceļš. Visu novadu teritorijas šķērso dzelzceļa līnijas Rīga-Krustpils. Šobrīd divvirzienu dzelzceļa līnijas Rīga-Krustpils garums novadu teritorijā ir 42,26 km (neieskaitot pievadceļus un atzarus) un tā ir elektrificēta.

Līnijas Rīgas - Krustpils posms ir viens no novadu telpiskās kompozīcijas pamatelementiem un kopā ar automaģistrāli A-6 veido ne tikai galveno transporta saiti novados, bet arī ir viena no novadu attīstības galvenajām asīm. Ap to koncentrējas rajona biezāk apdzīvotās un ekonomiski spēcīgākās teritorijas.

Šajā posmā galvenie dzelzceļa mezgli ir Ogres un Lielvārdes stacijas. Nozīmīgākās ir Ikšķiles, Jaunogres, Pārogres, Ciemupes, Ķeguma, Kaibalas un Jumpravas pasažieru stacijas. Pasažieru plūsma notiek galvenokārt Rīgas virzienā un ar katru tālāko staciju samazinās. Tā līdz Ograi ik dienas brauc vairāk nekā 12 tūkstoši pasažieru, bet posmā aiz Lielvārdes - nedaudz vairāk par 4,5 tūkst. Tikai apm. 15% pasažieru brauc no tālākām stacijām līdz Ograi.

Ķeguma novada D daļu šķērso neliels Jelgavas - Krustpils dzelzceļa posms, kam ir tikai vietēja nozīme. Ķeguma novada Birzgales pagastā atrodas 7,6 km garš dzelzceļa līnijas Jelgava – Krustpils posms. Lielākā dzelzceļa stacija - “Lāčplēsis”. Šobrīd līnija tiek izmantota vienīgi kravu pārvadājumiem. Pēc

VAS “Latvijas Dzelzceļš” datiem, caur novadiem abos virzienos gadā vidēji tiek pārvadāti 18,4 milj.t kravu. Tas nozīmē, ka caur novadiem tiek pārvadāti gandrīz puse no visiem kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu (pieskaitot arī dzelzceļa maršrutā Rīga – Ērgļi pārvadātās kravas). Apmēram 1/3 daļa no pārvadājumiem ir bīstamās kravas.

Pilsētas teritorijā ir dzelzceļa stacija “Ogre” un divas dzelzceļa pieturvietas “Jaunogre” un “Parogre”. To pasažieru apgrozījums tiek novērtēts 80% - 15% - 5% no kopējā.

Gaisa satiksme. Ikšķiles pilsētas lauku teritorijā atrodas Voldemāra Upleja lidkompānija ar neliela izmēra lidlauku. Tiek piedāvāti lidojumi un lidošanas apmācība.

Rembates pagasta teritorijā (Ķeguma novads) atrodas bijusī PSRS aviācijas bāze, šobrīd – Gaisa spēku Atbalsta bāze, kuru izmanto nacionālie bruņotie spēki

Hidroelektrostacijas. Kā jau citur Latvijā, elektroenerģētikas infrastruktūru apsaimnieko VAS “Latvenergo”. Elektroenerģijas pārvade no ražotāja līdz sadales infrastruktūrai tiek veikta, izmantojot augstsprieguma (110 un 330 kV) elektrotīklu. Sadales infrastruktūru apsaimnieko VAS “Latvenergo” reģionālās filiāles – Centrālie Elektrotīkli.

Viens no svarīgākajiem enerģētikas ražošanas objektiem – Ķeguma HES. Tāpat tuvumā atrodas arī Rīgas HES, kura ūdenskrātuve atrodas Ikšķiles un Ogres novados.

Ogres rajonā darbojas virkne mazo hidroelektrostaciju:

Vecogres HES Mazozolu pagastā uz Ogres upes (darbojas no 1996. gada) ar jaudu 180 kW;

Aviekstes HES Lēdmanes pagastā uz Aviekstes upes (darbojas no 1996. gada) ar jaudu 30 kW;

Dobelnieku HES Ikšķiles novadā uz Mazās Juglas (darbojas no 1998. gada) ar jaudu 300 kW;

Lobes HES Lēdmanes pagastā uz Lobes upes (darbojas no 2002. gada) ar jaudu 150 kW;

Ogres HES Ogres pilsētā uz Ogres upes (darbojas no 2002. gada) ar jaudu 630 kW.

Gāzes apgāde. Ikšķiles, Ogres, Ķeguma un Lielvārdes novadus šķērso maģistrālais gāzes vads Rīga- Daugavpils. Tā atzari - viens virzienā uz Ogri, otrs - Lielvārdes virzienā, beidzas ar gāzes sadales stacijām – Ogres GSS un Kaibalas GSS.

Gāzes vadu garums Ogres rajona pašvaldībās: Ogres novadā – 47 km, Ikšķile novadā – 46,7 km, Lielvārdes novadā – 24,6 km (2001.g.). 89 rūpnieciskie un komunālie patērētāji veido 91% no visa patērētā dabasgāzes daudzuma. 29 patērētāji ir ar dabasgāzes patēriņu virs 25 000 m³ gadā. Privātajā sektorā dabasgāzi lieto 9862 patērētāji, no tiem 633 dabasgāzi izmanto apkurei. Lielākā daļa dabasgāzes patērētāju atrodas pilsētās. No lauku apdzīvotām vietām dabas gāzes pieslēgumi ir Tīnūžos, Ogresgalā, Kaibalā. Citur lauku pašvaldībās izmanto sašķidrinātās gāzes piegādi. Madlienā, Jumpravā, Suntažos, Lauberē, Rembatē un Ķegumā ir centralizētas sašķidrinātās gāzes apgādes sistēmas.

Gāzesvadiem ar spiedienu lielāku par 1,6MPa (maģistrālajiem gāzes vadiem) ir noteiktas drošības aizsargjoslas:

- 1) ap maģistrālo gāzes vadu Rīga – Daugavpils (Dn=500 mm) – 150 m,
- 2) ap gāzes regulēšanas staciju „Ogre” (Dn=200 mm) – 100 metru drošības aizsargjosla;
- 3) ap maģistrālo gāzes vadu - atzaru uz GRS „Ogre” (Dn=200 mm) – 100 m.

Ap gāzes vadiem un iekārtām ir spēkā ekspluatācijas aizsargjoslas – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas katrā pusē no gāzesvada ass, gāzesvadam ar spiedienu:

- 1) līdz 0,4 megapaskāliem – 1 metra attālumā,
- 2) vairāk par 0,4 megapaskāliem līdz 1,6 megapaskāliem – 5 metru attālumā,

3) vairāk par 1,6 megapaskāliem – 15 metru attālumā,

4) ap gāzes regulēšanas punktiem skapjos – 5 metri (no to iežogojuma vai norobežojošām konstrukcijām).

Lauksaimniecība. No novadu kopējās teritorijas (184321,7 ha) apmēram trešdaļu, 35,6% jeb 65631 ha, pēc zemes lietošanas veida (34,9% jeb 64,3 tūkst. ha pēc zemes izmantošanas mērķa) aizņem lauksaimniecībā izmantojamā zeme, apmēram pusi, 49 % jeb 91327 ha, meži un 4 % jeb 6727 ha - ūdeņi. 74% no izmantojamās zemes ir meliorētas.

Zivsaimniecība. 3,6% novadu teritorijas aizņem ūdeņi. Nozīmīgākās ūdenstilpnes ir Daugavas upe ar Ķeguma un Rīgas ūdenskrātuvēm, Ogres un Mazās Juglas upes un aptuveni 9 ezeri ar ūdens virsmas platību vienādu vai lielāku par 1 ha.

Rūpnieciskā zvejā nozīmīgākie ir trīs lielākie ezeri: Lobes (534 ha), Pečoru (103 ha) un Plaužu (96 ha), un Daugava ar Ķeguma (2490 ha) un Rīgas (4220 ha) ūdenskrātuvēm. Pārējās novadu upēs, izņemot Daugavu ar abām ūdenskrātuvēm, rūpnieciskā zveja ir aizliegta, savukārt mazākie ezeri tai nav sevišķi piemēroti.

Mežsaimniecība. Koksnes produkcijas ieguve ir viena no būtiskākajām ekonomikas nozarēm un daudzviet Latvijā lauku ekonomikas pamats.

Novadu teritorijas ir vidēji apmežotas, apmēram pusi tā teritorijas (52 % jeb 95 tūkst ha) aizņem meži. Gandrīz puse mežu (47% jeb 45 tūkst. ha) novados ir valsts īpašumā.

Apskatot novadu meža platību sadalījumu meža zemju kategorijās, redzams, ka pamatā mežu platību aizņem mežaudzes (91%), izcirtumi (4%) un gandrīz 2% purvi. Pārējo platību aizņem galvenokārt ceļi, grāvji, kvartālstigas, lauces, meža dzīvnieku barošanās vietas, pārplūstoši klajumi u.c.

Tilti. Nozīmīgi ir pieci tilti (visi Ogres novadā). Ogrē pār Ogres upi uzbūvēts arī tehnoloģiskais tilts. Uz tilta izvietots ūdensvadu, kas savieno Pārogri ar Ogres centra rajonu. Kopējais tilta garums gandrīz 90 metru, tas stiprināts no četriem lieliem posmiem. Ogres pilsētā tikai viens no šiem tiltiem ir

paredzēts automašīnu satiksmei un viens dzelzceļa tilts. Ogres pilsētā ir trīs gājēju tuneļi, kas izbūvēti, lai nodrošinātu drošību gājējiem.

Slimnīcas. Ogres novadā ir SIA „Ogres rajona slimnīcas” Slimnīcas ielā 2 un Turkalnes ielā 15, Ogrē. Korpusā Slimnīcas ielā 2 vietu skaits 105, bet korpusā Turkalnes ielā 15 vietu skaits 120. Slimnīca sniedz arī neatliekamo medicīnisko palīdzību (NMP) iedzīvotājiem.

3. Pašvaldību teritorijas iespējamie apdraudējumi.

3.1. Dabas katastrofas.

Zemestrīce ir zemes garozas satricināšana, kas ir dabiskas izcelsmes. Zemestrīces izpaužas pazemes grūdienu veidā, viļņveidīgām augšnes svārstībām, ar plaisu veidošanos, ēku sabrukšanu bojājumiem ēku konstrukcijās, elektropārvades līnijās, inženierkomunikācijās u.c., reizēm arī cilvēku upuriem.

Latvijas teritorija neatrodas seismiski aktīvajā zonā, bet esošie statistikas un vēstures dati liecina, ka Latvijas teritorijā un tās apkārtnē (Baltijas reģionā) 28, tai skaitā arī samērā stipras zemestrīces.

Latvijā notiek zemestrīces ar magnitūdu līdz 3,1, maksimāli līdz 5,0 ballēm pēc MSK-64 skalas.

Pēdējās 8 samērā stiprās zemestrīces notikušas 1976. – 2004.gadā. Šo inducēto zemestrīču magnitūda pēc Rihtera skalas bija 3,5 – 5.

Latvijā ir izdalītas vairākas konstatētās un potenciālās seismogēnās zonas, kur iespējamās zemestrīces. Pamatojoties uz iegūtajiem seismiskajiem datiem 1998. gadā izstrādāta Latvijas Vispārējās seismiskās rajonēšanas karte.

Latvijā līdz 2006. gadam bija tikai seismisko notikumu reaģēšanas punkts Valmieras tuvumā. 2006. gadā uzstādīja jaunu novērojumu staciju Slīterē.

Plūdi var radīt cilvēku upurus, piespiest cilvēkus mainīt dzīvesvietu, nodarīt kaitējumu videi, būtiski apdraudēt ekonomikas attīstību un traucēt saimnieciskajai darbībai visa novada teritorijā. Plūdi ir dabas parādība, kas nav novēršama pilnībā.

Plūdus var izraisīt:

1) Nelabvēlīga meteoroloģisko apstākļu sakritība:

- Ļoti stiprs lietus (ļoti spēcīga lietusgāze), kad nokrišņu daudzums sasniedz 50 mm/12 stundās un vairāk;
- Bieza sniega kārtā ziemā un strauja sniega kušana pavasarī;

2) Pavasara pali Daugavā.

Plūdu nodarītie postījumi dažādās pašvaldībās ir dažādi, var izraisīt pilsētu applūšanu, kanalizācijas pārplūšanu, piekrastes zonas applūšanu. Tāpēc plūdu riska teritorijas un pārvaldības mērķi būtu jānosaka, ievērojot reģionālos un vietējos apstākļus.

Rajona nozīmes teritorijas, kuras atrodas tiešā sezonāli mainīgu ūdens tilpņu un teču tuvumā, hidroelektrostaciju un to ūdenskrātuvju tuvumā, ir pakļautas plūdu vai appludināšanas riskam:

- Teritorijas ar appludinājuma varbūtību vismaz reizi simt gados:
 - Daugavas upes applūduma horizontālu atzīmes - augšpus Ķeguma HES 33,1 m un lejpus Ķeguma HES 20,0 m (21,0 m Ķegumā);
 - Ogres upes applūduma atzīmes – 2,0 līdz 5,0 m virs vidējā gada ūdens līmeņa atzīmes;
 - Mazā Jugla upes applūduma atzīmes – 2,0 līdz 5,0 m virs vidējā gada ūdens līmeņa atzīmes;
- Teritorijas hidroelektrostaciju ietekmes zonās:
 - Daugavas HES kaskāde - Ikšķiles novada, Ogres novada, Ķeguma novada, Lielvārdes novada un Jumpravas pagasta teritorijā.
 - Mazās HES - Ogres HES – Ogres novads, Aiviekstes HES, Lobes HES – Lēdmanes pagasts, Vecogres HES – Mazozolu pagasts, Meņģeles pagasts.

Gan saskaņā ar Lauku atbalsta dienesta Lielrīgas reģionālās pārvaldes, gan SIA “Nāra” datiem, kas veica aprēķinus Daugavas HES kaskādes avārijas plūdu draudu scenārijiem, plānojuma grozījumu teritorijā applūšanas riskam pavasara plūdu laikā (1% varbūtība) pakļauta teritorija, kas atrodas zemāk par 19,50 m Baltijas augstuma sistēmā. Minētā teritorija ir applūstoša teritorija un Ogres novada izmantošanas un apbūves noteikumos noteikti izmantošanas ierobežojumi.

- Polderi – meliorētas teritorijas, kurās tiek mākslīgi regulēts gruntsūdeņu līmenis. Tās ir riska teritorijas, jo dambju (sūkņu) avārijas gadījumos ūdens līmenis var sasniegt atzīmi 18,50-19,00 m BS, pakļaujot appludināšanas riskam teritorijas polderos:

- Ikšķiles novadā:

- 1) Ikšķile-1, platība 350 ha;
- 2) Ikšķile-2, platība 800 ha.

Augsta riska teritorija ir polderis - platības aiz Rīgas HES ūdenskrātuves dambja, kas atrodas zem ūdenskrātuves ūdens līmeņa (2-3 metri plānotajā Ikšķiles pilsētas teritorijā starp Daugavu un Rīgas – Daugavpils šoseju). Ikšķiles polderis nav nacionālas nozīmes lauksaimniecības polderis, bet saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu projektu „Nacionālas nozīmes paaugstināta riska teritorijas” tas ir paaugstināta applūšanas riska teritorija - Ikšķiles – II polderis lauku teritorijā un Ikšķile I polderis Ikšķiles pilsētā un lauku teritorijā.

- Ogres novadā:

- 1) Ogre-1, platība 620 ha;
- 2) Ogre-2, platība 500 ha;
- 3) Ogre-4, platība 40 ha;
- 4) Ciemupe, platība 200 ha;

- Ķeguma novadā:

- 1) Tomes polderis, platība 2050 ha.

Rīgas HES celtniecības rezultātā nepārdomāti izveidotā Ogres upes ieteka Daugavā rada papildus plūdu draudus pavasara ledus iešanas laikā Ogres pilsētā, Ogres upes un Norupītei pieguļošajās viengimeņu māju sektorā veidojas pavasara plūdi, nodarot lielāku vai mazāku kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi. Pavasarī plūdu apdraudētajās teritorijās notiek iedzīvotāju apziņošana un apzināšana, bet nepieciešamības gadījumā to evakuācija. Meklēšanas darbos iesaista policiju un Zemessardzes 54 inženiertehnisko bataljonu.

Atkarībā no laika apstākļiem, Ogres upē rudenī un arī pavasarī var veidoties ievērojami ledus sastrēgumi, kā rezultātā ik gadu ledus iešanas laikā Ogres pilsētā var veidoties pavasara plūdi, nodarot lielāku vai mazāku kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi. Tiek apdraudētas komunikāciju, dzeramā ūdens un energoapgādes sistēmas, pasliktinās appludināto teritoriju sanitārais stāvoklis.

Lai arī pilsētu no tiešas applūšanas sargā izbūvētais aizsargdambis, tomēr, ledus sastrēgumam veidojoties starp četriem tiltiem, applūšana var notikt, Ogres upei ieplūstot Norupītē vai ar ledus masām pārraujot dambi, kā tas notika 1995. gada pavasarī.

Pasākumu plāns plūdu periodā Pielikumā Nr. 5.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr.8. un 17.

Putenis un apledojums var izsaukt transporta kustības traucējumus, transporta avārijas, elektropārvades un sakaru līniju bojājumus, elektroenerģijas padeves pārtraukumus, mežu postījumus.

Vētra ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk apdraud iedzīvotājus, tautsaimniecības objektus, kā rezultātā var notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi, kontaktu un kabeļu bojājumi pilsētu un rajona teritorijā. Var tikt sagrautas vai bojātas dzīvojamās mājas un ražošanas ēkas, izraisītas transporta avārijas, mežu postījumi, autoceļu un ielu aizsprostojumi (nogāzti koki, konstrukcijas).

1) Stipra vētra – vēja ātrums 25-33 m/s. Šāda vēja ātrums var izraisīt koku lūšanu, elektropārvades līnijas un sakaru komunikāciju bojājumus, elektropadeves un sakaru traucējumus, nodarīt postījumus ēkām un citus bojājumus;

2) Viesulvētra – vēja ātrums pārsniedz 33 m/s. Vēja brāzmas ar orkāna spēku var izraisīt lielus postījumus, pārvietot smagus priekšmetus, izraut kokus ar visām saknēm;

3) Virpuļstabs – vēja ātrums var pārsniegt 25 m/s nelielā teritorijas platībā. Virpuļstaba izveidošanās gadījumā nelielā teritorijas platībā var izraisīties lieli postījumi, pārvietoti smagi priekšmeti, izrauti koki ar saknēm, notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi.

Lietus un nokrišņu daudzumu 50 mm un vairāk 12 stundās un ilgāk var izsaukt ūdens līmeņa celšanos upēs, appludinot zemākās vietas, māju pagrabus utt.

Hidrometeoroloģisko parādību saraksts un kritēriji:

Nr. p/k	Hidrometeoroloģisko parādību veidi	Kritēriji
1.	Vētra (stiprs vējš)	Vēja ātrums no 24 līdz 30 m/s, brāzmās līdz 35 m/s
2.	Stiprs lietus	Intensitāte 50 mm un vairāk, kas nolīst 12 un mazāk stundās
3.	Rupja krusa	Krusas graudi līdz 20 mm
4.	Putenis	Vējš ar ātrumu līdz 15 m/s un snigšanu 24 stundu ilgumā
5.	Stipra snigšana	Intensitāte 50 mm un vairāk, kas snieg 12 un mazāk stundās
6.	Stiprs apledojuums	20 mm un lielāks nogulumu diametrs uz vadiem
7.	Stiprs sals	- 35°C un zemāk
8.	Stiprs karstums	+ 33°C un augstāk
9.	Stipra migla	Redzamība 50 m un mazāk, kas ilgst 6 stundas un ilgāk

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 1.un 9.

Pie dabas katastrofām var pieskatīt arī ģeoloģisko procesu riskus:

- Erozijs riska teritorijas. Erozijs ir zemes virskārtas noārdīšana ūdens, ledus, gravitācijas vai cilvēka darbības ietekmē. Par potenciāli apdraudētām uzskatāmas teritorijas rajona upju krastos vai pauguru nogāzēs. Plānojumos nosakāmi apgabali, kuros var notikt plūdu terašu un upju ieleju, nogāžu erozijs, krastu erozijs.

- Karsta procesu un sufozijas risku teritorijas. Karsta procesi - iežu ķīmiskā dēdēšana (sadališanās), kas norisinās, pazemes un virszemes ūdeņiem šķīdinot un izskalojot šķīstošos iežus. Izšķir karbonātiežu (dolomīta, kaļķakmeņa, krīta), sulfātu (ģipša, anhidrīta) karsta tipus. Teritorijas, kuras potenciāli iespējamas karsta procesu izpausmes – novadu R daļa Daugavas kreisā krasta un Saulkalnes apkārtnē, Daugavas ielejas terases, kur var veidoties ģipšu dolomītkarsts. Senā karsta formas sastopamas Jumpravas, Ogres un Ikšķiles apkārtne.

Meža ugunsgrēki.

Pašvaldības teritorijā ir vairākas vietas ar ugunsbīstamiem mežiem, kas atzīmēti kartē pielikumā. Šajā grupā var izdalīt - meža ugunsbīstamos rajonus, teritorijas, kuras visvairāk pakļautas mežu ugunsgrēku iespējamībai, kuru rezultātā iespējami lieli materiālie zaudējumi vai tiek apdraudētas apdzīvotas vietas. Meža ugunsbīstamība ir atkarīga no meža augšanas apstākļu tipa, meža vecuma, koku sugas, zemsegas, paaugas, pameža un piesārņojuma ar atkritumiem. Mežus pēc to ugunsbīstamības iedala piecās ugunsbīstamības klasēs:

1) visas skujkoku jaunaudzes un priežu audzes sila augšanas apstākļu tipos (ugunsbīstamība paaugstināta);

2) priežu audzes mētrājā un lapu koku audzes sila augšanas apstākļu tipos (ugunsbīstamība augsta);

3) egļu un lapu koku audzes mētrājā, priežu un egļu audzes damakšņa un vēra augšanas apstākļu tipos, priežu audzes mitrās, nosusinātās minerālaugsnēs un nosusinātās kūdras augsnēs, sūnu purvi (ugunsbīstamība vidēja);

4) egļu audzes gāršā, priežu audzes un pielūžņoti izcirtumi uz pārpurvotām un slapjām minerālaugsnēm, priežu audzes slapjās kūdras augsnēs (ugunsbīstamība zema);

5) egļu un lapu koku audzes pārpurvotos augšanas apstākļu tipos un slapjās minerālaugsnēs, baltalkšņu un melnalkšņu audzes visos augšanas apstākļu tipos, kā arī zāļu un pārejas purvi (ugunsbīstamība ļoti zema).

I un II klases meži ir sevišķi ugunsbīstami un prasa speciālu uzmanību, organizējot mežu apsardzību pret ugunsgrēkiem. Šajos mežos ir vislielākā aizdegšanās iespēja, kas atkarīga no mežu apmeklētības, pilsētu, apdzīvotu vietu, dzelzceļu un ceļu tuvumā.

Potenciāli apdraudētās mežu teritorijas Ogres, Ikšķiles, Ķeguma, Suntažu pašvaldībās. Potenciāli apdraudētas lielas apdzīvotās vietas – Ogre, Ķegums.

Meža ugunsnedrošo laika posmu novadu teritorijā katru gadu nosaka Valsts meža dienests Ogres - Rīgas virsmežniecība ar rīkojumu. Meža ugunsnedrošais laika posms atkarīgs no meteoroloģiskajiem apstākļiem un ilgst no sniega nokušanas līdz rudens lietavām. Ugunsbīstamākās ir jaunaudzes un vidēja vecuma skujkoku audzes. Valsts meža dienesta Ogres virsmežniecība organizē meža ugunsdrošības uzraudzību un ugunsgrēku ierobežošanu. Pēc Ogres virsmežniecības pieprasījuma, kad izsmeltas Ogres virsmežniecības ugunsdzēsības iespējas, palīdzību ugunsgrēku ierobežošanā sniedz VUGD, Zemessardzes 54.inženiertehniskais bataljons, citas valsts un pašvaldību iestādes.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un sekū likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 2.un 10.

3.2.Tehnogēnās katastrofas.

Elektrotīklu bojājumi.

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko tālrunu tīklu un mobilo sakaru operatoru normālu darbību, radio un televīzijas translāciju. Tiek ierobežotas iedzīvotāju informēšanas iespējas. Vislielākos elektrotīklu bojājumus var izsaukt vadu apledoījums, snigšana, vēja iespaidā nogāzto koku uzkrišana uz elektropārvades līnijām, bojājumi transformatoru apakšstacijās, terora akti u.c. Bīstami ir arī stiprs sals un plūdi.

Bīstami ir arī īssavienojumi transformatoru apakšstacijās un elektropārvades līnijās. Lielu īssavienojumu strāvu gadījumos pārkarst elektriskie vadi, notiek dzirksteļošana, izolācijas bojājumi, var izcelties ugunsgrēki. Īssavienojuma gadījumos rodas lieli sprieguma kritumi, kas izsauc arī elektroiekārtu bojājumus.

Avārijas siltumapgādes sistēmās.

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu,

ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvada aizsalšanu. Gāzes vadu vai elektropārvades līniju avāriju rezultātā var tikt pārtraukta siltumapgāde.

Šie bīstamības avoti var novest arī pie kurināmā aizdegšanās un radīt lielus un postošus ugunsgrēkus, bet pielietojot dabas gāzi – arī sprādzienus.

Avārijas ūdens apgādes sistēmās notiek maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu.

Avārijas energoapgādes sistēmās var izsaukt aukstā ūdens apgādes sistēmu sūkņu apstāšanos.

Kanalizācijas sistēma nodrošina notekūdeņu (fekāliju, saimniecisko, ražošanas, atmosfēras nokrišņu) pieņemšanu un novadīšanu, ieskaitot to bioloģisko attīrīšanu.

Kanalizācijas sistēmas bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, pagrabtelpas.

Bez tam ilgstošu applūšanu gadījumos, sevišķi siltā laikā, var rasties labvēlīgi apstākļi infekcijas slimību izplatībai, vai pat var izveidoties epidēmijas perēkļi. Kanalizācijas pārplūdi var radīt aizsērējuši kolektori un notekūdeņu pārsūkņēšanas staciju darba pārtraukumi. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīrā ūdens cauruļvados dažādu avāriju rezultātā.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 3.un 11.

Avārijas gāzes apgādes sistēmās.

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izsaukt ugunsgrēkus, sprādzienus, sagraujot ēkas, kā rezultātā var rasties cilvēku upuri. Maģistrālo gāzes vadu avārijas var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Ogres novadā –30 km garumā iet augsta spiediena maģistrālais gāzes vads Rīga – Daugavpils, vidējā spiediena 59,34 km, zema spiediena 44,22 km.

Bīstamo ķīmisko vielu un produktu noplūde.

Bīstamo vielu noplūde var būt:

- Rūpniecisko avārijas gadījumos stacionāros paaugstinātas bīstamības objektos, kas uzglabā, ražo, pārstrādā vai apsaimnieko bīstamās vielas;
- Transporta avāriju gadījumos bīstamo kravu pārvadāšanas laikā ar transporta līdzekļiem (autotransportu, dzelzceļa transportu, peldošiem līdzekļiem, gaisa kuģiem).

Teritorijas, kurās ģeoloģiskie apstākļi nenodrošina pietiekamu pazemes ūdeņu aizsardzību no piesārņojuma riska, atrodas novadu teritorijas centrālajā daļā. Šeit koncentrētas urbānās teritorijas un arī lielākā daļa potenciālo piesārņojuma avotu. Lielvārdes novadā: Lielvārdes pilsētā atrodas SIA „Lāčplēša alus” un Kažokzvēru ferma „Lāčplēsis”, kuru saldētavās atrodas amonjaks (NH_3). Avārijas gadījumā iespējama sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība, vides piesārņojums un iespējama cilvēku saindēšanās.

Pielikumā Nr. 1 bīstamo objektu saraksts, kuros ievērojamus daudzumos uzglabā vai izmanto bīstamas ķīmiskas vielas un produktus.

Novadu teritorijā 3 dzelzceļa maģistrāles šķērsos Ogres, Ikšķiles, Ķeguma, Lielvārdes pilsētas, Suntažu, Ķeipenes, Taurupes, Mazozolu, Birzgales pagasta teritorijas. Bīstamas ķīmiskas vielas un produkti tiek pārvadāti pa šādiem maršrutiem: Rīga – Daugavpils 41 km, Rīga – Ērgļi 41 km, Jelgava – Krustpils 10,5 km un 2 autoceļi: Rīga – Daugavpils 49 km, Rīga – Madona.

Avārijas var notikt uz dzelzceļa, autoceļiem un ar gaisa kuģiem. Pēdējos gados pieaug dzelzceļa, autotransporta t.sk. bīstamo kravu pārvadājumi, kas izraisa draudus satiksmes dalībniekiem, iedzīvotājiem un videi.

Dzelzceļa avārijas var izraisīt ritošā sastāva bojājumi, terora akti uz dzelzceļa vai savstarpēja vilcienu sadursme, kā rezultātā var notikt sprādzieni, ugunsgrēki un bīstamo vielu noplūde ar iedzīvotāju saindēšanos, bojā eju un vides piesārņošanu noplūdes zonā. Kā rezultātā var rasties nepieciešamība iedzīvotāju evakuācijai no attiecīgās zonas.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 4. un 12.

Radioaktīvās avārijas.

Radioaktīva piesārņojuma iespējamie avoti var būt:

- 1) enerģētisko kodolreaktoru avārijas ar radionuklīdu noplūdi;
- 2) avārijas radioaktīvā materiāla transporta pārvadājumu laikā;
- 3) nesankcionētas darbības ar jonizējoša starojuma avotiem;
- 4) kosmisko objektu ar jonizējoša starojuma avotiem avārijas;
- 5) kodoltehnisko ieroču pielietošana.

Enerģētisko kodolreaktoru avārijas.

500 km rādiusā ap novadiem atrodas 6 atomelektrostacijas (turpmāk - AES) ar 16 kodolreaktoriem.

AES atrašanas vieta	Valsts	Kodolreaktora ekspluatācijas nodošanas gads	Kodolreaktora tips	Attālums (km) līdz Līdz novadu robežām
Ignalina	Lietuva	1985., 1987.	LGR (PEMk-1500)	125
Oskarhamn	Zviedrija	1972., 1976., 1986.	BWR	450
Forsmarka	Zviedrija	1980., 1981., 1985.	BWR	500
Loviisa	Somija	1977., 1981.	PWR	350
Olkiluoto	Somija	1979., 1982.	BWR	450
Sosnovij-	Krievija	1974., 1976., 1981.	LGR	400

Radioaktīvo materiālu transportēšana.

Pārvadājot radioaktīvos materiālus, transporta līdzekļa avārijas gadījumā var notikt attiecīgas teritorijas daļas piesārņojums ar radioaktīvām vielām. Šādā gadījumā radioaktīva piesārņojuma zona var izveidoties jebkura transporta maģistrāles vietā, kur notikusi transporta līdzekļa avārija.

Radioaktīvās kravas Ogres rajonā tiek pārvadātas ar Bīstamo atkritumu valsts pārvaldības aģentūras speciālo transportu pa noteiktiem maršrutiem.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 6.un 14.

Nesankcionētas darbības ar jonizējoša starojuma avotiem, kodoltehnisko ierocņu pielietošana.

Pilnībā valstī vēl nav sakārtoti jonizējoša starojuma avotu uzglabāšanas un uzskaites jautājumi, nesankcionētu darbību ar tiem varbūtība ir pietiekami augsta. Nevar izslēgt radioaktīvo vielu izmantošanu terora aktos. Ja juridiska vai fiziska persona ir atradusi jonizējoša starojuma avotu ārpus tā atļautās izmantošanas vai glabāšanas vietas, personai par to jāinformē VUGD un Radiācijas drošības centrs.

Kodolvalstu skaita pieaugums (~20 valstis) paaugstina risku, ka kodolieroči var tik pielietoti reģionālo bruņoto konfliktu gaitā, tomēr jāatzīmē, ka to glabāšanai ir piemērots attiecīgs drošības līmenis.

Kosmisko objektu ar jonizējoša starojuma avotiem avārijas.

Nevar izslēgt iespēju, ka notiek avārijas ar kosmisku aparātu, uz kura borta atrodas radioaktīvās vielas. Šādā gadījumā var tikt saindēts laukums līdz 20 x 30 km, tātad līdz 600 km² un, atkarībā no avārijas vietas, saindējums var skart lielu teritoriju. Radioaktīvās vielas šajā gadījumā būs izkliedētas gaisā un, nosēžoties zeme, piesārņos augus, ūdeni, produktus, kā arī nodarīs kaitējumu cilvēku veselībai.

3.3. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti.

Sabiedriskās nekārtības rodas atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai, izdemolētas valsts un pašvaldību iestādes, sabojāti transporta līdzekļi utt..

Darbības un pasākumu formas sabiedrisko nekārtību draudu gadījumā atkarīgas no tā, cik daudz laika ir atlicis līdz reālam darbībām. Visbīstamākā problēma ir laika trūkums, tāpēc nepieciešams paredzēt atbilstošu rīcību šāda apdraudējuma gadījumā (evakuācija, atslēgšanas procedūra un citi nepieciešamie pasākumi). Viss minētais jāveic jau ilgi pirms apdraudējums kļuvis par realitāti. Tāpēc svarīgi ir saņemt operatīvu informāciju par sabiedrisko nekārtību iespējamību no attiecīgajām valsts institūcijām un drošības dienestiem (Valsts drošības dienests, Valsts un pašvaldības policija, Valsts robežsardze u.c.).

Valsts policija veic sabiedrisko nekārtību un terorisma izraisītās ārkārtējās situācijas operatīvo pārvaldīšanu, bojā gājušo cilvēku identifikāciju, ārkārtējās situācijas radīto seku pirmstiesas izmeklēšanu (izziņa), sabiedriskās kārtības nodrošināšanu un ārkārtējās situācijas zonā noteikto īpašo režīmu ievērošanas kontroli, transporta kustības regulēšanu, ārkārtējās situācijas zonas norobežošanu un apsardzi; ārkārtējās situācijas radīto seku likvidācija iesaistīto Nacionālo bruņoto spēku vienību un policijas darbības koordināciju un cilvēku meklēšanas pasākumus.

Terorisms. Ņemot vērā, ka Latvija ir NATO un Eiropas Savienības dalībvalsts un Nacionālo bruņoto spēku vienības līdzdarbojas starptautiskajās operācijās Irākā un Afganistānā, Kosovā un Bosnijā un Hercegovinā, par reālu apdraudējuma faktoru nacionālajai drošībai ir jāuzskata starptautiskais terorisms.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamieročus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvas vielas. Teroristiski uzbrukumi var tikt vērsti pret cilvēkiem, kā arī pret nacionālajai drošībai svarīgiem valsts objektiem. Lai sekmīgi reaģētu terora aktu gadījumā un operatīvi likvidētu teroristisko darbību rezultātā izraisīto katastrofu sekas, nepieciešama pastāvīga gatavība.

Veicamie gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie

pasākumi terora akta gadījumā uzrādīti tabulā Nr. 15.

Iespējamais bioloģiska terorisma līdzeklis (turpmāk - IBTL) var būt arī:

- atrasta izbērtā nezināmas izcelsmes pulverveida viela vai aizdomīga pasta sūtījumā konstatēta nezināmas izcelsmes pulverveida viela;
- saņemts vai atrasts neatvērts aizdomīgs pasta sūtījums.

Ja aizdomīgs priekšmets tiek saņemts kā pasta sūtījums, par to jāinformē Valsts policijas teritoriālo struktūrvienību, kas organizēs tā pārbaudi ar speciāliem līdzekļiem.

Bioloģiski aktīvo vielu noplūde.

Rūpīgi plānotas, tehniski nodrošinātas un ar iespējamu pieeju bioloģiskajiem ieročiem, teroristiskas aktivitātes rada jaunus draudus. Starptautiskajam terorismam raksturīga ir globāla tīkla izveide un teroristisko organizāciju decentralizācija, kas apgrūtina valstu iespējas pilnībā novērst teroristu aktivitātes.

No ražotājiem ir iegūstamas bioloģiskas vielas. Vajadzīgas tikai elementāras iemaņas un instrumenti, lai indivīds vai organizācija uzkonstruētu bioloģisko ieroci.

Bioloģiskās vielas ir vīrusi, baktērijas vai toksīni, kas var radīt nopietnus draudus cilvēkiem, dzīvniekiem un augiem. Bioloģiskas vielas ir ļoti grūti noteikt un bieži tām ir vismaz dažu dienu inkubācijas periods pirms parādās saslimšanas pazīmes. Personai, kas inficējusies ar bioloģisku vielu, nepieciešama nekavējoša medicīniska aprūpe. Pazīstamākas bioloģiskās vielas ir Sibīrijas mēris, bakas, Ebola vīruss, botulisms, mēris.

Sibīrijas mēris - bakterialas sporas, kas izturīgas pret vides ietekmi. Sibīrijas mēris nav lipīgs, bet var izraisīt letālu iznākumu, ja tiek ieelpots liels daudzums sporu;

Bakas - ļoti lipīgs vīruss, kas var izraisīt letālu iznākumu. Vīruss viegli izplatās pa gaisu;

Ebola vīruss - ļoti letālas iedarbības hemotoloģisks drudzis, kas rada apjomīgu asiņošanu no ķermeņa atverēm. Patlaban nav izgudrotas zāles tā

ārstēšanai;

Botulisms - viens no visnāvējošākajiem bakteriālajiem toksīniem. Botulisms var radīt elpošanas ceļu traucējumus, paralīzi;

Mēris - ļoti lipīga baktērija, kas var izraisīt letālu pneimoniju.

Bioloģiski aktīvās vielas var ievadīt ēku ventilācijas sistēmās, inficēties var, atrodoties vienā telpā ar saslimušu cilvēku.

Profilakses un pretepidēmijas pasākumus bioloģiski aktīvo vielu noplūdes gadījumā veic Veselības ministrijas iestādes (v/a "Sabiedrības veselības aģentūra", Katastrofu medicīnas centrs un Latvijas Infektoloģijas centrs).

Sprādzienu draudi. Anonīmos ziņojumus par sprādzienbīstama priekšmeta (SBP) uzstādīšanu var saņemt pa tālruni vai rakstiska paziņojuma veidā. Šāda paziņojuma ticamība, ka SBP tiešām ir uzstādīts, nepārsniedz 0,2%. Anonīma ziņojuma motivācija var būt dažāda - sākot no ļaunprātīga huligānisma līdz terorisma elementiem. Ziņojuma adresāti parasti ir iestādes vadība, apsardze, policijas dežūrdaļas vai VUGD sakaru punkti. Augstāka ticamība ir tiem ziņojumiem, kur izvirzītas konkrētas prasības (nauda, darbības u.c.).

Par spridzināšanas draudiem tiek uzskatīti:

- aizdomīga vai bīstama priekšmeta atrašana;
- aizdomīga vai bīstama sūtījuma saņemšana;
- informācijas saņemšana par sprādzienu iespējamību.

Par aizdomīgu priekšmetu tiek uzskatīts priekšmets, kas atrodas tam neparedzētā vietā, bet nav redzama sprāgstvielas spridzekļiem līdzīgu elementu vai nezināmas izcelsmes vielas klātbūtne priekšmetā vai nav citas pazīmes, kas liecinātu par sprādziena iespējamību.

Par bīstamu priekšmetu tiek uzskatīts priekšmets, kas atrodas tam neparedzētā vietā un ir redzama vai noteikta sprāgstviela, vai ir spridzekļiem līdzīgu elementu vai nezināmas izcelsmes vielas klātbūtne priekšmetā, vai ir citas pazīmes, kas liecinātu par sprādziena iespējamību.

Instrukcija par rīcību spridzināšanas vai sprādzienbīstamības draudu

gadījumos, kā arī saņemot informāciju (t.sk. anonīmu) par spridzekļu iespējamo atrašanās vietu pielikumā Nr. 2.

Rekomendācijas, saņemot anonīmu informāciju par sprādziena draudiem. Anonīmu informāciju raksturo 3 pamatlīnijas:

- 1)vieta - pārsvarā objekts atrodas vietās, kurās ir liels cilvēku skaits;
- 2)laiks - informācija parasti pienāk darba laikā, kad ir vislielākā cilvēku koncentrācija;
- 3)veids - pārsvarā informācija tiek sniegta pa telefonu.

Saņemot anonīmu informāciju, jācenšas pēc iespējas vairāk noskaidrot par ziņotāju, spridzekli (jāuzdod jautājumi, lai novilcinātu laiku).

Iespējamie jautājumi:

Kad ir gaidāms sprādziens?

Kur patlaban atrodas spridzeklis?

Kā spridzeklis izskatās?

Kāda veida sprāgstviela?

Kas izsauks sprādzienu?

Vai jūs novietojāt spridzekli?

Kāpēc? (Kāds mērķis?)

Kāda ir jūsu adrese?

Kā jūs sauc?

Bruņots konflikts, militārs iebrukums.

Bruņots konflikts var izraisīties pierobežā vai iekšzemē. Tajā var tikt iesaistītas bruņotas grupas, lai izraisītu konfliktsituāciju starp valstīm vai vienas valsts iekšienē, kas skar valsts teritoriju vai tās valdību.

3.4. Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.

Cilvēku infekcijas slimības, dzīvnieku infekcijas slimības un augu slimības. Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas aprītē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītie sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumi, pārtikas tirdzniecības ražošanas uzņēmumi, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas.

Var prognozēt:

- ar pārtiku un dzeramo ūdeni saistītās masveida infekcijas slimības (salmoneloze, šigeloze, kampilobakterioze, ešerihiozes, A hepatīts un citas enterovīrusu infekcijas, trihineloze u.c.), toksikoinfekcijas un saindēšanās;
- ar vides faktoriem saistītos infekcijas slimību (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais utu izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;
- lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;
- vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);
- bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnēstie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

Veselības ministrija un tās padotībā esošas iestādes organizē pretepidēmijas pasākumus saskaņā ar Epidemioloģiskās drošības likuma, Ministru kabineta 1998. gada 21. jūlija noteikumu Nr. 257 „Medicīniski sanitāro pasākumu veikšanas kārtība bīstamu infekcijas slimību izplatības novēršanai”, Ministru kabineta 2000. gada 26. septembra noteikumu Nr.330 „Vakcinācijas noteikumi” u.c. normatīvo aktu prasībām.

Dzīvnieku masveida saslimšanu un bīstamu inficēšanos galvenokārt var izraisīt saindēta barība un saskare ar bīstamu slimību (cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu sērga u.c.) inficētiem dzīvniekiem vai inficētu dzīvnieku izcelsmes produkciju.

Augu saslimstības iedala karantīnas un nekarantīnas slimībās. Pret karantīnas slimībām savlaicīgi tiek konstatēta infekcijas izraisītāja klātbūtne un

tiek iznīcināti attiecīgie infekcijas perēkļi, kā aktuālākā var būt kartupeļu gaišā gredzenpuve.

Nekarantīnas slimības savlaicīgi tiek ierobežotas, lietojot augu aizsardzības līdzekļus. Kā raksturīgākā Latvijā sastopama kartupeļu lakstu puve.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulā Nr. 7., 16.

4. Minēto katastrofu iespējamās sekas

Dabas katastrofas.

Vētra ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk, kā rezultātā var radīt elektronisko sakaru līniju un elektrolīniju pārrāvumus, kontaktu un kabeļu bojājumus pilsētu elektrotransporta un elektrovilcienu līnijās. Var tikt sagrautas vai bojātas dzīvojamās mājas un ražošanas ēkas, izraisītas transporta avārijas, mežu postījumi, autoceļu un ielu aizsprostojumi (nogāzti koki, konstrukcijas).

Plūdi ir saistīti ar tādu infekcijas slimību uzliesmojumu risku kā zarnu infekcijas, hepatīts A, leptospiroze, enterovīrusu infekcijas un citas. Pēc plūdu likvidēšanas nepieciešams veikt pasākumus vides atveseļošanai (piemēram: aku, pagrabu un citu piesārņotu vietu attīrīšana un dezinfekcija).

Tehnogēnās katastrofas.

Avārijas uz dzelzceļa un autotransporta avārijas var izraisīt sprādzienus, ugunsgrēkus vai arī bīstamo ķīmisko vielu noplūdi, radot cilvēku upurus un vides piesārņošanu.

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu, ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvada aizsalšanu.

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izraisīt ugunsgrēkus, sprādzienus, ēku sagraušanu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Avārijas maģistrālos gāzes vados var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus.

Avārijas ūdens apgādes sistēmās var notikt maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu.

Kanalizācijas sistēmas bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, pagrabtelpas, kā arī ar neattīrītiem notekūdeņiem var tikt piesārņota vide, tai skaitā virszemes ūdeņi.

Notekūdeņu noplūdes vietās, īpaši ūdeņi ilgstoši nenovadot, rodas labvēlīgi apstākļi dažādu infekcijas perēkļu slimību ierosinātāju izplatībai, kas saistīta ar infekcijas perēkļu izveidošanās risku. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīra ūdens cauruļvados, kas saistīta ar infekcijas slimību uzliesmojumu risku.

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko elektronisko sakaru tīklu normālu darbību, radio un televīzijas pakalpojumu apraidi un raidīšanu, kā rezultātā tiek ierobežota iedzīvotāju informēšanas iespējas.

Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņotie konflikti.

Sabiedriskās nekārtības rodas atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai, izdemolētas valsts un pašvaldību iestādes, sabojāti transporta līdzekļi.

Bīstams riska veids, kas var apdraudēt iedzīvotāju drošību, ir terorisms. Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto šaujamieročus un sprāgstvielas, kā arī masu iznīcināšanas līdzekļus, pielietojot ķīmiskās, bioloģiskās un radioaktīvās vielas.

Terora akti var būt vērsti pret cilvēkiem, veicot ķīlnieku sagrābšanu, kā arī pret infrastruktūru.

Terorisma dažāda rakstura dēļ ir grūti paredzēt iespējamo seku ietekmi uz iedzīvotājiem, attiecīgo teritoriju un vidi. Lai sekmīgi cīnītos ar terorismu, nepieciešama attiecīgu dienestu pastāvīga gatavība un cieša sadarbība.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamieročus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai

radioaktīvas vielas. Teroristiski uzbrukumi var tikt vērsti pret cilvēkiem, kā arī pret nacionālajai drošībai svarīgiem valsts objektiem (īpaši transporta infrastruktūras objektiem). Tomēr pastāv arī iespēja, ka teroristi var izvēlēties t.sk. „vieglus mērķus” – objektus, kuros pastāvīgi uzturas daudz cilvēku un kurus, ņemot vērā to specifiskās funkcijas, ir grūti aizsargāt pret teroristiska rakstura uzbrukumiem (tirdzniecības centri, sporta un izklaides kompleksi, viesnīcas, augstceltnes utt.).

Terora aktu dažāda veida un rakstura dēļ ir grūti paredzēt iespējamo seku ietekmi uz iedzīvotājiem, attiecīgo teritoriju un vidi.

Bruņots konflikts var izraisīties pierobežā vai iekšzemē. Tajā var tikt iesaistītas bruņotas grupas, lai izraisītu konfliktsituāciju starp valstīm vai vienas valsts iekšienē, kas skar valsts teritoriju vai tās valdību.

Epidēmijas, epizootijas, apifitotijas.

Aptuveni 68% no pilsētas mājstāpniecībā ir pievienotas centralizētai ūdensapgādei, bet centralizētai kanalizācijai 70%. Centralizētai ūdensapgādei tiek izmantots kvalitatīvs pazemes ūdens no 160-180 m dziļiem urbumiem.

Ūdensapgāde un notekūdeņi. Ogres pilsētas ūdensapgāde tiek veikta no pilsētā esošajām artēziskajām akām. Šo aku ūdens kvalitāte kopumā atbilst Ogres Veselības centra prasībām, taču, plūstot pa pilsētas ūdensvadu, ūdens kvalitāte ievērojami pasliktinās. Tas izskaidrojams ar ūdensvada slikto tehnisko stāvokli, kā arī ar nepilnīgo ūdens atdzelžošanu. Galvenās problēmas Ogres pilsētā rada ūdensapgāde individuālajā sektorā, kur tiek izmantotas grodu akas vai lokālie artēziskie urbumi. Grodu akās (Loka, Kokneses, Draudzības u.c. ielās) ūdenī ir paaugstināts nitrātu, amonjaka u.c. vielu saturs. Tam par iemeslu ir pārāk blīvā apbūve, notekūdeņu novadīšana grāvjos vai iesūcināšana gruntī, nepareiza, pārdozēta mēslošanas līdzekļu lietošana mazdārziņos un siltumnīcās, nepareiza grodu aku ekspluatācija. Kopumā Ogres rajonā ir 23 bioloģiskās un 14 mehāniskās notekūdeņu attīrīšanas stacijas, kas nodrošina attīrīšanu 65% notekūdeņu. Sevišķi neapmierinoša situācija ar notekūdeņu attīrīšanu ir Meņģeles, Taurupes un it īpaši Rembates pagastā.

Individuālo māju rajonos, kuri nav pieslēgti centralizētai kanalizācijai un ūdensapgādei analīzes uzrāda paaugstinātu Koli baktēriju saturu aku ūdenī, kas norāda uz sadzīves notekūdeņu infiltrāciju gruntsūdeņos no vietējās kanalizācijas izsmelamajām bedrēm, taču nav reģistrēti saslimšanas gadījumi, kuru cēlonis būtu nekvalitatīvs dzeramais ūdens. Minētās problēmas daļēji atrisinās programma 800+, kurā pilsēta piedalās.

Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas aprītē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītie sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumi, pārtikas tirdzniecības ražošanas uzņēmumi, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas.

Var prognozēt:

a) ar pārtiku un dzeramo ūdeni saistītās masveida infekcijas slimības (salmoneloze, šigeloze, kampilobakterioze, ešerihiozes, A hepatīts un citas enterovīrusu infekcijas, trihineloze u.c.), toksikoinfekcijas un saindēšanās;

b) ar vides faktoriem saistītos infekcijas slimību (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais utu izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;

c) lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;

d) vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);

e) bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnēstie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

Dzīvnieku masveida saslimšanu un bīstamu inficēšanos galvenokārt var izraisīt saindēta barība un saskare ar bīstamu slimību (cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu sērga u.c.) inficētiem dzīvniekiem vai inficētu dzīvnieku izcelsmes produkciju.

Atkritumu saimniecība. Rajonā ir 13 atkritumu izgāztuves. Visas šīs izgāztuves ir ierīkotas bez projekta, neatbilst pastāvošajiem tehniskajiem noteikumiem un sekmē gruntsūdens un citu ūdeņu piesārņošanu. Joprojām uz izgāztuvēm tiek vesti nešķiroti atkritumi, starp tiem arī cilvēkiem bīstami

atkritumi. Ogres pilsētas atkritumi tiek vesti uz rajona centralizēto izgāztuvi "Ķegums" Ogresgala pagastā (Ogres novadā). Gada laikā izgāztuvē nogādā 80000 m³ atkritumu. Aktuāla ir izgāztnes rekonstrukcijas nepieciešamība, arī jaunas izgāztnes teritorijas sagatavošana.

5. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā.

(Saskaņā ar ES Vispārīgās datu aizsardzības regulas 4.panta 1.punktā sniegto skaidrojumu minētā plāna sadaļa un pielikumi nav publicējami, jo satur tieši identificējamu personu datus.)

5.1. Personas, kuras pašvaldībā atbild par civilo aizsardzību, to pienākumi.

5.2. Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi.

Pielikums Nr. 3. (Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas nolikums);

Pielikums Nr. 7. (Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas apziņošanas saraksts);

Pielikums Nr. 8. (Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas locekļu uzdevumi);

Pielikums Nr. 9. (Ogres, Lielvārdes, Ķeguma un Ikšķiles novadu apvienotās civilās aizsardzības komisijas sastāvs).

6. Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi.

6.1. Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālrunu numuri, resursi

Katastrofu pārvadīšanā pašvaldības teritorijā tiek iesaistīti teritorijā dislocētie operatīvie un speciālie dienesti. Ar vairākiem no tiem ir noslēgti līgumi par sadarbību ar sazināšanas līdzekļu un veidu uzskaiti.

Ogres, Lielvārdes, Kēguma, Ikšķiles novada pašvaldības:

- ārkārtējas situācijas gadījumā iedzīvotāju evakuācijas nodrošināšana no apdraudētām zonām un viņu izvietošana;
- materiālās un finansiālās palīdzības nodrošināšana cietušajiem ārkārtējās situācijās;
- ikdienas operatīvās informācijas apkopošana, analīze un iedzīvotāju informācija par reālajiem apstākļiem un veicamajiem pasākumiem;
- psihosociālā atbalsta organizēšana cietušajiem ārkārtējā situācijā un citiem cilvēkiem;
- ārkārtējo situāciju vadības centra pastāvīgas gatavības nodrošināšana (darba plānošana, rīkojumu projektu izstrāde, sakaru un apziņošanas sistēmas un operatīvā transporta uzturēšana).

VUGD RRP Ogres daļa:

- avāriju, dabas vai tehnogēno katastrofu un ugunsgrēku izraisīto ārkārtējo situāciju operatīvā pārvadīšana, seku likvidēšanas pasākumu organizēšana un vadīšana;
- dienestu sadarbības organizēšana, komisijas sastāva treniņu un taktisko mācību organizēšana, ikdienas operatīvās informācijas apkopošana un apstrāde;
- piedalīšanās cilvēku glābšanā un ārkārtējās situācijas seku likvidēšanā;
- paraugu ņemšana no piesārņotajām teritorijām un nodošana attiecīgām laboratorijām analīzes veikšanai kopā ar reģionālo vides pārvaldi.

Valsts policijas RRP Ogres policijas iecirknis sadarbībā ar novadu pašvaldības policijām:

- sabiedrisko nekārtību un terorisma izraisītās ārkārtējās situācijas operatīvā pārvaldīšana;
- bojā gājušo cilvēku identifikācija;
- ārkārtējās situācijas radīto seku pirmstiesas izmeklēšana (izzīņa);
- sabiedriskās kārtības nodrošināšana un ārkārtējās situācijas zonā noteikto īpašo režīmu ievērošanas kontrole;
- transporta kustības regulēšana;
- ārkārtējās situācijas zonas norobežošana un apsardze;
- ārkārtējās situācijas radīto seku likvidācija iesaistīto Nacionālo bruņoto spēku vienību un policijas darbības koordinācija, cilvēku meklēšanas pasākumi.

Nacionālie bruņotie spēki (zemessardze):

- piedalīšanās ārkārtējo situāciju seku likvidēšanā un glābšanas darbos;
- cilvēku un materiālo vērtību evakuācija no apdraudētām zonām;
- notikuma vietas ierobežošana un apsardze kopā ar policiju, cilvēku meklēšana un palīdzības sniegšana cietušajiem.

Valsts meža dienests:

- Valsts mežu un kūdras purvu platību ugunsgrēku dzēšana, dzēšanas koordinācija un vadība.

AS “Latvenergo”:

- ārkārtējo situāciju izraisīto energoapgādes traucējumu likvidācija un energoapgādes nodrošināšana iedzīvotājiem;
- nepieciešamības gadījumā elektrotīklu atslēgšana ārkārtējās situācijās.

Ogres rajona slimnīca:

- medicīniskā riska analīze;
- pirmās un neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana;

- teritoriālo medicīnisko rezervju izmantošanas koordinācija un operatīvo medicīnisko rezervju pieprasīšana;

- sadarbība ar valsts operatīvo medicīnisko komisiju;

- psiholoģiskā atbalsta organizēšana.

AS “Latvijas gāze”:

- ārkārtējās situācijas gadījumā gāzes un naftas produktu vados operatīvās pārvaldīšanas pasākumu un avārijas seku likvidēšanas nodrošināšana;

- specializēto dienestu iekļaušana avāriju seku likvidēšanas pasākumu organizācijā.

AS “Latvijas Valsts celi”:

- ceļu stāvokļa, operatīva nodrošināšana ārkārtējā situācijā radīto seku likvidēšanā.

6.2. Mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums.

6.3. Valsts materiālās rezervju atbildīgie attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgās amatpersonas, tālruņa numuri, resursu nomenklatūra un daudzums.

(Saskaņā ar ES Vispārīgās datu aizsardzības regulas 4.panta 1.punktā sniegto skaidrojumu minētā plāna sadaļa nav publicējama, jo satur tieši identificējamu personu datus)

7. Katastrofu pārvaldīšanas organizācija.

7.1. Sakaru nodrošinājums, apziņošana sabiedrības informēšana

Teritorijā, lai sazinātos, izmanto trīs sakaru veidus. Izplatītākais no tiem ir analogais un ciparu tīkls. Kā otro var minēt mobilo sakaru tīklu, kas darbojās visā teritorijā. Trešie ir radio sakari, kurus pamatā izmanto operatīvie dienesti, zemessardze un Valsts meža dienests. Sazināšanas starp dienestiem ar radio sakaru palīdzību nav iespējama.

Iedzīvotāju brīdināšanai ir uzstādītas piecas trauksmes sirēnas, no kurām divas atrodas Ogres pilsētā, pa vienai Ķegumā, Ikšķilē un Lielvārdē. Dzirdot trauksmes sirēnu skaņu, nekavējoties jāieslēdz radio vai televizors - Latvijas televīziju – LTV 1 un LTV 2, radio – SWH (105.4 Mhz), LR 1 (99.2 Mhz), LR 2 (103 Mhz), pa kuriem tiks pārraidīta informācija par notikušo un veicamā rīcība un drošības pasākumi. Iedzīvotāju informēšanai tiek izmantoti masu saziņas līdzekļi (radio, TV, prese) un operatīvie transporta līdzekļi, kuri aprīkoti ar sarunu iekārtām. Informācija televīzijā un radio tiek nodrošināta ar VUGD ZC starpniecību tālrunis **112**, 7075975, 7285645, 7075954. Ogres pilsētā un tās apkārtnē iedzīvotājus var informēt ar Ogres TV starpniecību. Informācija par sirēnu izvietojumu Pielikumā nr. 4.

7.2. Iedzīvotāju evakuācija

Iedzīvotāju evakuācija un izmitināšana tiek organizēta ar CAK sastāva palīdzību. Tiek noteiktas iedzīvotāju pulcēšanās vietas, nepieciešamais transports un evakuācijas maršruti, kā arī sadarbība ar blakus esošajiem novadiem, lai varētu nodrošināt evakuējamo cilvēku uzņemšanu, izmitināšanu, nepieciešamību sadzīves apstākļu nodrošināšanu un veselības aprūpi. Nepieciešamības gadījumā tiek organizēta individuālo aizsardzības līdzekļu izsniegšana un aizsargbūvju izmantošana (patvertnes, pagrabi).

Ir noteiktas konkrētas iedzīvotāju pulcēšanās vietas. Personas, kuras veiks iedzīvotāju uzskaiti evakuācijas gadījumā un apkopos šo informāciju,

nozīmē novadu domju priekšsēdētāji. Apkopotā informācija tiks nodota CA komisijai.

Evakuācijas maršruti tiek noteikti, ņemot vērā situāciju un pa iespējami tuvākajiem ceļiem uz izmitināšanas vietām. Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma pašvaldības teritorijā, apdraudētās teritorijas platuma, konfigurācijas un pārvietošanās. Lēmumu par evakuācijas maršrutu pieņem CA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgajiem dienestiem.

Pielikumā novadu domju pašvaldību un pagastu sniegtā informācija par civilās aizsardzības resursiem.

Satiksmes drošību iedzīvotāju evakuācijas laikā nodrošinās valsts un novadu pašvaldību policiju darbinieki.

Evakuēto iedzīvotāju sociālo aprūpi, psiholoģisko un medicīnisko palīdzību paredzēts veikt ar Ogres rajona slimnīcas un pilsētās un pagastos izvietoto feldšeru un vecmāšu punktu atbalstu, iespējams piesaistīt katastrofu medicīnas un ģimenes ārstus. Novadu pilsētās un pagastos ir arī sociālie darbinieki, kuri veic evakuēto iedzīvotāju sociālo aprūpi.

Nepieciešamības gadījumā novadu domēm ir mutiska vienošanās ar blakus esošo novadu domēm par evakuēto iedzīvotāju uzņemšanu.

Pagaidu cilvēku izmitināšanas vietu apsardzi un evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt ar uz valsts policijas darbinieku, novadu pašvaldību policiju un nacionālo bruņoto spēku struktūrvienību atbalstu.

7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana.

Teritorijā nav paaugstinātas bīstamības objekti, kuros darbiniekiem būtu nepieciešams izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus (gāzmaskas un respiratori).

7.4. Aizsargbūves attiecīgajā administratīvajā teritorijā, to izmantošana.

Ogres pilsētā atrodas divas civilās aizsardzības aizsargbūves: Indrānu ielā 14, Ogrē, kas pieder Ogres novada domei, un Rīgas ielā 98, Ogrē (bijušajā trikotāžas kombināta teritorijā), kas tagad pieder SIA „RODEKS PRO”.

7.5. Joda profilakses nodrošinājums.

Teritorijas iedzīvotāji nav nodrošināti ar joda preparātiem.

7.6. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija.

Novadu teritorijās ir vairāki nelieli muzeji. Muzeja ekspozīcijas evakuācija un aizsardzība veicama muzeja darbinieku uzraudzībā, piesaistot pašvaldības rīcībā esošo autotransportu.

7.7. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība.

Sabiedriskās kārtības nodrošināšanu, objektu apsardzību un aizsardzību pēc vajadzības nodrošinās Valsts policijas un attiecīgo pašvaldību policijas darbinieki. Nepieciešamības gadījumā var tikt piesaistītas teritorijā esošās apsardzes firmas.

7.8. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā.

7.9. Mājdzīvnieku aizsardzība.

Dzīvnieku infekcijas slimību profilaksi un apkarošanu, kuras nav valsts uzraudzībā, veic dzīvnieku īpašnieks kopā ar praktizējošu veterinārārstu.

7.10. Avārijas izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi.

Teritorijas vides piesārņojuma ierobežošanu un sanācijas pasākumus organizē Valsts vides dienests sadarbībā ar objekta īpašnieku, nepieciešamības gadījumā piesaistot uzņēmumus, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu (24.04.07. MK noteikumi Nr.281).

7.11. Pārtikas un dzeramā ūdens (tai skaitā no artēziskajiem dziļurbumiem) apgāde katastrofas gadījumā.

Par dzeramā ūdens piegādi avārijas gadījumā novadu domēm ir vienošanās ar PA „Ogres komunikācijas”.

Teritorijā pašvaldību pārziņā ir vairākas rezerves artēzisko dziļurbumu akas, kuras avāriju gadījumā var tikt izmantotas.

7.12. Nodrošinājums ar energoresursiem (tai skaitā elektroģeneratoriem) energoapgādes traucējumu gadījumā.

Nodrošināšana ar alternatīviem energoavotiem vispieejamākais ir elektroģenerators. Tāda veida energoapgādes nodrošināšanai var izmantot VUGD RRP Ogres daļā esošos motoģenerātorus un Nodrošinājuma valsts aģentūras noliktavā Austrumu ielā 1, Ogrē, esošās pārvietojamās elektrostacijas.

Ogres pilsētā, lai nodrošinātu dzeramā ūdens piegādi un attīrīšanas iekārtu darbību, ir iegādāti vai ir vienošanās ar uzņēmumiem par elektroģeneratoru piegādi energoapgādes traucējumu gadījumā.

Ar stacionāriem elektroģeneratoriem ir nodrošināta Ogres slimnīca (pārvietojamā elektrostacija LX 3000 2,5kw, kas atrodas operāciju zālē un PRO MAX 2600 2,5kw tiek izmantota pēc vajadzības).

Ogres pilsēta: PA „Ogres komunikācijas”, ar dīzeļģeneratoru nodrošina dzeramā ūdens padevi, kā arī ir zem attīrīšanas stacijas ir un ūdens rezervuārs vienai diennaktij.

Ķeguma pilsēta: siltuma katlu mājai ir dīzeļģenerātors, bet tas nenodrošina pilnībā visu pilsētu. Dzeramā ūdens attīrīšanas stacijai arī ir dīzeļģenerātors, bet tas arī var tikai daļēji nodrošināt iedzīvotājus ar dzeramo ūdeni.

Ikšķiles pilsēta: pie dzeramā ūdens attīrīšanas stacijas ir dīzeļģenerātors, kas nodrošina dzeramā ūdens padevi, un pārvietojamais dīzeļģenerātors, kuru nepieciešamības gadījumā var pieslēgt pie katlu mājas, lai padotu siltumu.

Lielvārdes pilsēta: elektroenerģija avārijas gadījumā ar dīzeļģenerātoru palīdzību dzeramo ūdeni un siltumu var padot tikai Avotu masīvā, tas ir tikai daļēji pilsētā.

Elektrostaciju saraksts, kuras atrodas atbildīgā glabāšana valsts rezervē Pielikumā Nr. 6.

7.13. Avāriju rezultātā radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei.

Bīstamo atkritumu savākšanu organizē Valsts vides dienesta darbinieki, nepieciešamības gadījumā piesaistot uzņēmumus, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

Bīstamo atkritumu savākšana, uzglabāšana un pārstrādes uzņēmumi

Nr. p.k.	Uzņēmuma nosaukums	Adrese	Tālrunis	Apsaimniekoto atkritumu veids
1.	A/S „BAO”	Jelgavas iela 36, Rīga	7612259, 7614945	Pesticīdi, smago metālu saturoši atkritumi, šķīdinātāji, sārmu, skābes, sveķi, saistvielas, tintes, laboratoriju ķīmiskās vielas, medicīniskie atkritumi, naftas produkti, akumulatori, dzīvsudrabs
4.	SIA „Zaļā nafta V”	Ūnijas iela 36 – 21, Rīga	7382969	Amonjaks, naftas produkti
5.	SIA „Aktivia”	Rostokas iela 38 – 9, Rīga	7349734	Sērskābe
6.	SIA „Kamarde”	Dobeles raj.	3956350, 29430202	Amonjaks
7.	A/S „Brocēnu metāla sistēmas”	Liepnieku iela 10, Brocēni	3865956	Azbesta saturoši atkritumi
11.	A/S „Hoetika ATU”	Vietavas iela 5, Rīga	7274874	Medicīniskie atkritumi
12.	SIA „Lautus”	Klijānu iela 7 – 505, Rīga	7378717, 7378717	Medicīniskie atkritumi
13.	SIA „Artava”	Cenu pag., Jelgavas raj.	7381526, 9220713	Naftas produkti
14.	SIA „EkoOsta”	Tvaika iela 39, Rīga	7393860	Naftas produkti
17.	SIA „Vides konsultāciju birojs”	Ezermalu iela 24/26, Rīga	7557668	Naftas produkti
19.	SIA „Flēra”	Kr. Barona iela 83, Rīga	7276050	Foto rūpniecības atkritumi

7.14. Pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija).

Radioaktīvā, ķīmiskā un bioloģiskā piesārņojuma gadījumos dekontamināciju veiks VUGD sadarbībā ar radiācijas drošības centru. Piesārņotās teritorijas ierobežošanu un apsardzi organizēs Valsts policija. Cilvēku, mājdzīvnieku un īpašumu dekontaminācijas darbus organizēs VUGD un Pārtikas un veterinārais dienests.

8. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi.

8.1. Preventīvie pasākumi

Tabula Nr. 1.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1	2	3	4	5
Vētra, lietus gāzes, apledojuums, sniega sanesumi				
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD saskaņā ar noslēgto līgumu par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Hidrometeoroloģijas aģentūra
2.	Glābšanas dienesta vadības informēšana un lēmumu pieņemšana par veicamajiem pasākumiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes (RRP) Ogres daļa
3.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamām katastrofas draudiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	VUGD RRP Ogres daļa
4.	Iesaistāmo institūciju brīdināšana par gatavību avārijas darbu veikšanai	Pastāvīgi	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes (RRP) Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa

Tabula Nr. 2.

Mežu ugunsgrēki				
1.	Mežu ugunsnedrošā laika posma noteikšana	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
2.	Mežu novērošana no ugunsnovērošanas torņiem	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
3.	Kontrole mežos ugunsnedrošajā laika posmā	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
4.	Sakaru uzturēšana ar Valsts meža dienesta atbildīgām personām	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
5.	Civilās aizsardzības komisijas informēšana par gatavību mežu ugunsgrēku dzēšanai	Pastāvīgi	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
6.	VUGD struktūrvienību gatavības nodrošināšana iesaistīties mežu dzēšanas darbos pēc Valsts meža dienesta pieprasījuma saskaņā ar savstarpējiem līgumiem	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa

Tabula Nr. 3.

Avārija enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos				
1.	Energoapgādes drošības palielināšana	Pastāvīgi	AS "Latvenergo"	AS "Latvenergo"
2.	Siltumapgādes sistēmas regulāra rekonstruēšana un modernizācija	Pastāvīgi	PA „Ogres komunikācijas”	PA „Ogres komunikācijas”
3.	Telekomunikāciju tīkla modernizācija	Pastāvīgi	SIA "Lattelekom" SIA "LMT" SIA "Tele 2" SIA "Bite"	SIA "Lattelekom" SIA "LMT " SIA "Tele 2" SIA "Bite"

Tabula Nr. 4.

Bīstamo vielu noplūde				
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo bīstamo vielu noplūdi	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
2.	Glābšanas darbos iesaistāmo institūciju informēšana par to iespējamo iesaistīšanu avārijas likvidēšanā	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
3.	Iespējamās avārijas bīstamās zonas noteikšana	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
4.	Iespējamā bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju informēšana par iespējamo apdraudējumu	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
5.	Preventīvo pasākumu noteikšana sadarbībā ar glābšanas darbos iesaistītām institūcijām, lai novērstu vai mazinātu avārijas sekas	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

Tabula Nr.5.

Transporta avārijas				
1.	Autoceļu tīkla saglabāšana un attīstība	Pastāvīgi	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
2.	Dzelzceļa infrastruktūras rekonstrukcija un uzlabošana	Pastāvīgi	VAS "Latvijas Dzelzceļš"	VAS "Latvijas Dzelzceļš"
3.	Dzelzceļa datu pārraides tīkla izveide un pilnveidošana	Pastāvīgi	VAS "Latvijas Dzelzceļš"	VAS "Latvijas Dzelzceļš"
4.	Maršrutu tīkla izveidošana un attīstība	Pastāvīgi	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"

Tabula Nr. 6.

Radioaktīvais piesārņojums				
1.	Saņemtās informācijas novērtēšana par radiācijas situāciju un tās iespējamo tālāko attīstību	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
2.	Informācijas un rekomendāciju sniegšana VUGD par informācijas gatavības pakāpes izsludināšanu, civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju, komercsabiedrību apziņošanu, nepieciešamības gadījumā rekomendāciju sniegšana	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	VUGD RRP Ogres daļa
3.	Civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju apziņošana, civilās aizsardzības komisijas sastāva informēšana, informācijas nodošana plašsaziņas līdzekļiem saskaņā ar Radiācijas drošības centra rekomendācijām	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	VUGD RRP Ogres daļa
4.	Iedzīvotāju informēšana	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	Ogres reģionālā TV

Tabula Nr. 7.

Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas				
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo infekcijas slimību masveida izplatīšanos vai masveida saindēšanos, kā arī par bīstamo infekcijas slimību ieviešanas draudiem, tās precizēšana un apkopošana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
2.	Apdraudējuma novērtēšana, potenciāli bīstamo objektu un iesaistāmo institūciju apzināšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
3.	CA komisijas priekšsēdētāja informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
4.	Darbības stratēģijas izstrādāšana un plānošana kopā ar citām institūcijām	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
5.	Iedzīvotāju informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
6.	Pašvaldību informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde

Tabula Nr. 8.

Plūdi				
1.	Metroloģiskās, sinoptiskās hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	VHMP	VHMP
2.	Novērošanas posteņu norīkošana un informācijas apkopošana par ledus apstākļiem un ūdens līmeņa svārstībām plūdu apdraudētajos rajonos	6 stundas	Ogres novada CA dienesta novērošanas posteņi	Ogres novada CA dienesta novērošanas posteņi
3.	Operatīvo dienestu un attiecīgu struktūrvienību informēšana	30 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
4.	Ūdenskrātuvju dambju apsekošana un bīstamo vietu noteikšana	24 stundas	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
5.	Ogres rajona civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reizi dienā	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
6.	Iedzīvotāju, kuri dzīvo iespējamā applūdes zonā, brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju	12 stundas	Novadu CA komisija	VUGD RRP Ogres daļa, pašvaldības policija
7.	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietojumu un īpašuma apsardzi	12 stundas	Novadu CA komisija	Novadu CA komisija, valsts un pašvaldības policija
8.	Iedzīvotāju, mājlopu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās applūdes zonas	24 stundas	Novadu CA komisija	pašvaldība
9.	Ledus spridzināšanas darbu saskaņošana ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	6 – 8 stundas	Novadu CA komisija	NBS, zemessardze
10.	Upes baseinu izlūkošana ar gaisa kuģa palīdzību	6 stundas	Novadu CA komisija	NBS, zemessardze
12.	Krasta dambju nostiprināšana	3 – 4 dienas	Novadu CA komisija	pašvaldība

8.2. Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Tabula Nr. 9.

Nr. p.k	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1	2	3	4	5
Vētra, lietus gāzes, apledoījums, sniega sanesumi				
1	Operatīvās informācijas nodošana VUGD saskaņā ar noslēgto līgumu par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
2	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana un komisijas sasaukšana	1 st.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
3	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanai.	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa, pašvaldības, VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VUGD RRP Ogres daļa, pašvaldības, VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
4	Pirmās, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs
5	Valsts materiālo rezervju resursu iesaistīšana	4 st.	V/A "Materiālās rezerves"	Atbildīgie glabātāji

Tabula Nr. 10.

Mežu ugunsgrēki				
1	Informācijas saņemšana par meža vai kūdras purva ugunsgrēku	10 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP Ogres daļa	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP Ogres daļa
2	Attiecīgu Glābšanas dienesta struktūrvienību informēšana	5 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība,	Rīgas reģiona virsmežniecība,
3	Iedzīvotāju brīdināšana par ugunsgrēku, tā attīstību un iespējamo iedzīvotāju evakuāciju no bīstamās zonas	2 st.	Rīgas reģiona virsmežniecība,	Rīgas reģiona virsmežniecība,
4	Ugunsgrēku dzēšana un ierobežošanas darbu veikšana	Pastāvīgi	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP Ogres daļa	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP Ogres daļa
5	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs
6	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par situāciju	2 st.	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība

7	VAS "Latvijas dzelzceļš" informēšana par mežu un purvu ugunsgrēka iespējamo izplatīšanos dzelzceļa zonā	20 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP Ogres daļa
---	---	---------	---------------------------------	---

Tabula Nr.11

Avārija enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos				
1	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	5 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
2	Pašvaldību informēšana par notikušo avāriju	10 min.	VUGD RRP Ogres daļa, AS "Sadales tīkli"	VUGD RRP Ogres daļa, AS "Sadales tīkli"
3	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 st.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
4	Iedzīvotāju informēšana par katastrofu un rīcību avārijas apstākļos	1 st.	Civilās aizsardzības komisija	Pašvaldības
5	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana	2 st.	Pašvaldības	Pašvaldības

Tabula Nr. 12.

Bīstamo vielu noplūde				
1	Informācijas apstrādāšana par bīstamo vielu noplūdi. VUGD vadības informēšana.	10 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa, Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
2	Iesaistāmo institūciju informēšana par bīstamo vielu noplūdi	15 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
3	Situācijas novērtēšana, izlūkošana, bīstamās zonas noteikšana	1 st.	VUGD RRP Ogres daļa	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
4	Bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju brīdināšana par apdraudējumu un rīcību avārijas zonā	1 st.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa, Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Ogres iecirknis
5	Civilās aizsardzības komisijas darba organizēšana	1 st.	Civilās aizsardzības komisija	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
6	Civilās aizsardzības komisijas informēšana par situāciju notikuma vietā un veiktajiem pasākumiem	Ik pēc katrām 2 st.	VUGD RRP Ogres daļa	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
7	Valsts materiālo rezervju iesaistīšana	2 st.	Civilās aizsardzības komisija	VUGD RRP Ogres daļa
8	Noplūdušās bīstamās vielas identificēšana ar ekspresanalīzes metodēm vai vielas paraugu ņemšana laboratorijas analīzei	6 st.	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
9	Iedzīvotāju evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	4 st.	Civilās aizsardzības komisija	Pašvaldības, Valsts policijas RRP Ogres iecirknis
10	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana sadarbībā ar avārijas brigādēm un iesaistītām institūcijām	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
11	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana un koordinācija	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

Tabula Nr. 13.

Transporta avārijas				
1	Informācijas saņemšana	5 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
2	VUGD struktūrvienību un VAS “Latvijas dzelzceļš” informēšana	10 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa, VAS “Latvijas dzelzceļš”
3	Situācijas novērtēšana, izlūkošana un nepieciešamo spēku un līdzekļu noteikšana	30 min.	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
4	Valsts policijas, Nacionālo bruņoto spēku iesaistīšana kārtības uzturēšanā un bīstamās zonas norobežošanā	1 st.	Valsts policijas RRP Ogres iecirknis, pašvaldības policija, zemessardze	Valsts policijas RRP Ogres iecirknis, pašvaldības policija, zemessardze
5	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana, organizēšana	1 st.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta reģionālais centrs

Tabula Nr. 14.

Radioaktīvais piesārņojums				
1	Informācijas, par kodolavāriju, kas var ietekmēt radiācijas drošību Latvijā, saņemšana un novērtēšana	10 min.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
2	Informācijas un rekomendāciju sniegšana VUGD par nepieciešamību izsludināt sistēmas pilnās gatavības pakāpi un civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju, komercsabiedrību un pašvaldību apziņošanai	20 min.	Radiācijas drošības centrs	VUGD
3	Iedzīvotāju informēšana	30 min.	VUGD	Masu saziņas līdzekļi
4	Civilās aizsardzības komisijas sasaukšana	1st.	VUGD RRP Ogres daļa	CA komisijas sekretāre
5	Iedzīvotāju brīdināšana un informācijas sniegšana par avārijas attīstību un aizsardzības pasākumiem	2 st.	VUGD RRP Ogres daļa, CA komisija	VUGD RRP Ogres daļa CA komisija
6	Radiācijas situācijas izlūkošana	3 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
7	Pārtikas produktu, dzeramā ūdens, virszemes ūdeņu, veselībai nozīmīgu vielu un materiālu, dzīvojamo telpu radioaktīvā piesārņojuma kontroles veikšana	4 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
8	Situācijas novērtēšana, attīstības prognozēšana un rekomendāciju izstrādāšana	5 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
9	Iedzīvotāju neatliekamo aizsardzības	5 st.	CA komisija,	Pašvaldības, Valsts

Tabula Nr.16.

Cilvēku, mājlupu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas				
1	Informācijas saņemšana par cilvēku, mājlupu, augu masveida saslimšanu un sevišķi bīstamu infekciju parādīšanos	10 min.	PVD pārvalde	PVD pārvalde
2	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	30 min.	PVD pārvalde	PVD pārvalde
3	Iedzīvotāju informēšana	1 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde
4	Nepieciešamo resursu noteikšana infekcijas slimības apkarošanai	2 stundas	PVD pārvalde	PVD pārvalde
5	Karantīnas režīma noteikšana, lai ierobežotu slimības izplatīšanos	3 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde
6	Normatīvajos tiesību aktos paredzēto pretepidēmijas pasākumu organizēšana un veikšana	4 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde

Tabula Nr. 17

Plūdi				
1.	Informācijas nodošana operatīvajiem dienestam par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
2.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	VUGD RRP Ogres daļa	VUGD RRP Ogres daļa
3.	Nacionālo bruņoto spēku resursu iesaistīšana ledus uzlaušanā	6 – 8 stundas	Novadu CA komisija	
7.	Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2 – 4 dienas	Latvenergo	Latvenergo
8.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Novadu CA komisija	Novadu CA komisija
9.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	Novadu CA komisija	Ogres RCS
10.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Pretepidemioloģiskie pasākumi	Pastāvīgi	Ogres RCS	Ogres RCS, PVD pārvalde
11.	Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1 mēnesis	Novadu CA komisija	Novadu CA komisija

PIELIKUMI