

Įsakymas netenka galios 2022-03-15:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-76](#), 2022-03-14, paskelbta TAR 2022-03-14, i. k. 2022-04759

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 31 d. įsakymo Nr. 406 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėginių įrengimų) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijų R 44-03 patvirtinimo“ pripažinimo netekusiu galios

Suvestinė redakcija nuo 2010-12-05 iki 2022-03-14

Įsakymas paskelbtas: Informaciniai pranešimai 2003, Nr. [60-578](#), i. k. 103301MISAK00000406

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

Į S A K Y M A S

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (VĖJO JĖGAINIŲ ĮRENGIMO) POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO REKOMENDACIJŲ R 44-03 PATVIRTINIMO**

2003 m. liepos 31 d. Nr. 406
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatų (Žin., 1998, Nr. [84-2353](#); 2002, Nr. [20-766](#)) 6.2 punktu,

Tvirtinu Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėginių įrengimų) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijas R 44-03 (pridedama).

APLINKOS MINISTRAS

ARŪNAS KUNDROTAS

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos
ministro 2003 m. liepos 31 d.
įsakymu Nr. 406

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (VĖJO JĖGAINIŲ ĮRENGIMO) POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO REKOMENDACIJOS R 44-03

I. BENDROSIOS NUOSTATOS IR TAIKymo SRITIS

1. Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėgainių įrengimo) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijos R 44-03 nustato papildomus reikalavimus vėjo jėgainių poveikio aplinkai vertinimui, kuris atliekamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu (Žin., 1996, Nr. [82-1965](#); 2005, Nr. 84-3105), Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. [6-225](#)). Atliekant šį vertinimą, svarbu tiksliai nustatyti planuojamos ūkinės veiklos galimo poveikio aplinkai aspektus, numatyti priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti. Vertinimo rezultatai išdėstomi poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, kurioje būtų išnagrinėtas vietos tinkamumas vėjo jėgainėms įrengti, galimas poveikis vandeniui, aplinkos orui, dirvožemiui, žemės gelmėms, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui, socialinei ekonominei aplinkai, etninei kultūrinei aplinkai, kultūros paveldo objektams ir vietovėms, visuomenės sveikatai (toliau – poveikis aplinkai), numatytos priemonės neigiamam poveikiui išvengti ar sumažinti, pateikta alternatyvų analizė bei kita tyrimų metu gauta informacija.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

2. Planuojant įrengti vėjo jėgaines ar jų parkus, turi būti laikomasi Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo (Žin., 1993, Nr. [63-1188](#); 2001, Nr. [108-3902](#)) nuostatų dėl gamtiniuose ir kompleksiniuose draustiniuose, valstybiniuose parkuose draudimo statyti naujas vėjo jėgaines; Lietuvos Respublikos laukinės gyvūnijos įstatymo (Žin., 1997, Nr. [108-2726](#)) nuostatų dėl laukinių gyvūnų apsaugos jų trumpalaikio apsistojimo vietose ir migracijos keliuose; Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymo (Žin. 1997, Nr. 108-2727; 2009, Nr. 159-7200) nuostatų dėl saugomų rūšių apsaugos; Lietuvos Respublikos pajūrio juostos įstatymo (Žin., 2002, Nr. [73-3091](#)) nuostatų dėl statinių statymo ribojimo ir pajūrio juostos akvatorijoje natūralaus dugno reljefo apsaugos ir nešmenų pusiausvyros užtikrinimo; Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. [107-2391](#); 2004, Nr. [21-617](#)) nuostatų dėl planuojamos ūkinės veiklos atitikties teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams ir žemės naudojimo pagrindinei tikslinei paskirčiai, išskyrus šiame įstatyme nurodytus atvejus. Taip pat turi būti laikomasi tarptautinių susitarimų ir konvencijų (kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, kultūros ir gamtos paveldo apsaugos, jūros apsaugos srityse) bei nacionalinių teisės aktų (kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, jūros krantų apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos srityse) reikalavimų, kuriais draudžiama ar ribojama tokių objektų statyba tam tikrose teritorijose.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

3. Planuojant įrengti vėjo jėgaines ar jų parkus, turi būti išvengta vėjo jėgainių statymo įsteigtose ir potencialiose buveinių ar paukščių apsaugai svarbiose teritorijose (toliau – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos) ar greta jų, jeigu vėjo jėgainės darys poveikį šioms teritorijoms.

4. Rekomendacijos taikomos, atliekant naujai planuojamų įrengti vėjų jėgainių ar jų parkų, esamų vėjo jėgainių ar jų parkų išplėtimo ar kitais atvejais, poveikio aplinkai vertinimą.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

4¹. Šiose rekomendacijose vartojamos sąvokos:

Vėjo jėgainė (elektrinė) – vėjo turbiną, pavarą, generatorių, valdiklį ir bokštą apimanti sistema, verčianti kinetinę vėjo energiją elektros energija.

Vėjo jėginių parkas – dviejų ir daugiau vėjo jėginių grupė, sujungta tarpusavyje ir prijungta prie perdavimo ar skirstomųjų tinklų viename prijungimo taške.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

5. Rekomendacijos skiriamos planuojamos ūkinės veiklos organizatoriams (užsakovams) ar jų įpareigotiems poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjams, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atsakingai institucijai, poveikio aplinkai vertinimo subjektams bei kitiems dalyviams.

II. VĖJO JĖGAINIŲ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

6. Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas iki vėjo jėgainės ar vėjo jėginių parko projekto parengimo, t. y. rengiant statinio statybos pagrindimą ar kitus veiklos tikslingumą pagrindžiančius dokumentus ir vykdant tiriamuosius darbus, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nustatyta tvarka.

7. Vėjo jėginių įrengimui, vėjo jėginių parko plėtimui ar kitiems veiklos pakeitimams poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai atsakinga institucija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu ir Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. [4-129](#)), atlikusi atranką, nustato, kad planuojama ūkinė veikla gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

8. Vertinimo metu turi būti išnagrinėtas ir detalai aprašytas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje planuojamų įrengti vėjo jėginių ar jų parko, įskaitant su vėjo jėgainėmis susijusią infrastruktūrą, galimas reikšmingas poveikis aplinkai tiek statybos, tiek eksploatavimo metu, įskaitant ir eksploatavimo ar veiklos nutraukimo metu galinčias įvykti ekstremalias situacijas (gruuvimo, kitų avarijų atvejai ir pan.).

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

9. Atliekant poveikio aplinkai vertinimą, turi būti nagrinėjamos ir svarstomos bent šios alternatyvos: „nulinė“ alternatyva, kuri apibūdina aplinkos sąlygas bei natūralius aplinkoje vykstančius pokyčius veiklos nevykdymo atveju, palankiausia aplinkai ir palankiausia veiklos organizatoriui (užsakovui) alternatyva. Gali būti nagrinėjamos bet kokios kitos alternatyvos: vėjo jėgainės ar jų parko vieta, vėjo jėgainės modelis, vėjo jėgainės(-ių) aukštis, atskirų vėjo jėginių išdėstymas jėginių parke, elektros perdavimo technologijos (perdavimo linijų bokštai, virš žemės ar po žeme einantys kabeliai) ir kt.

10. Siekiant tinkamai parinkti vietą vėjo jėgainėms įrengti bei įvertinti galimus aplinkos pokyčius įrengus vėjo jėgaines ar jų parkus, turi būti atliekama pasirinktos vietos ir gretimų sklypų (atsižvelgiant į gretimų teritorijų žemės naudojimo tikslinę paskirtį, apsaugos statusą, gali būti analizuojama teritorija iki 10 km spinduliu, atstumu pakankamu nustatyti galimą poveikį aplinkai) analizė. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, žemėlapiuose, schemose, brėžiniuose, planuose ar kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse rekomenduojama pateikti šią informaciją apie pasirinktą žemės sklypą ir gretimus sklypus:

10.1. sklypo vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas), jo dydis, konfigūracija, gretimų sklypų ribos;

10.2. vėjo parametrai (vidutinis ir didžiausias greitis, stiprumas, įvertinant sezoniskumą);

10.3. esamas triukšmo lygis, esant skirtingiems vėjo parametrams;

10.4. reljefo pobūdis ir geomorfologinės charakteristikos (kalvų, daubų aukštis, gylis, šlaitų polinkio kampas);

10.5. žemės gelmių charakteristikos: gruntų sudėtis, slūgsojimo sąlygos, žemės gelmių ištekliai, inžinerinės-geologinės sąlygos, šiuolaikiniai geologiniai procesai (erozija (tarp jų nuošliaužos), sufozija, karstas), saugomi geologiniai objektai;

10.6. paviršiniai vandens telkiniai (ežerai, upės, tvenkiniai) ir jų charakteristikos (ilgis, dydis, vidutinis gylis, krantų pobūdis, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos);

10.7. jūrinė aplinka ir jos charakteristikos: Baltijos jūros vandens geocheminės savybės, dugno pobūdis, srovės, bangavimas, įskaitant vidutines, štormines reikšmes, jų pasikartojimą, sezoninius ir daugiamečius svyravimus. Krantų pobūdis (stabilūs, akumuliaciniai, ardomi) ir kt.;

10.8. biotopai: miškai, natūralios pievos (užliejamosios ir sausminės), pelkės, smėlynai (jų dydis, svarba trumpalaikiam paukščių apsistojimui migracijos metu ir jų migracijai, išsidėstymas vėjo jėgainių ir vyraujančių vėjų atžvilgiu, vertė aplinkos apsaugos požiūriu);

10.9. esama augalija bei gyvūnija, saugomų augalų ir gyvūnų rūšių radavietės ir augavietės, sklypo padėtis gyvūnų migracijos kelių ir svarbių trumpalaikio apsistojimo migracijų metu vietų atžvilgiu, sezoninio susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, nakvynės, žiemojimo vietos, laikas, periodas (gyvūnų migracijos keliai, trumpalaikio apsistojimo ir sezoninio susitelkimo vietos ir laikas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių apimtį ir teritorijų jautrumą, gali būti analizuojamos iki 10 km spinduliu);

10.10. saugomos teritorijos ir jose saugomos gamtinės ir kultūrinės kraštovaizdžio vertybės bei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos;

10.11. kraštovaizdžio charakteristika: vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos;

10.12. istorinės reikšmės ar kitos kultūrinės vertės teritorijos, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijos ir objektai;

10.13. vietos, kurios gali būti pažeistos gamtinės nelaimės (pvz., potvyniai, gaisrai, karstinės įgriuvos, nuošliaužos ar seisminio aktyvumo vietos);

10.14. planuojamo sklypo ir gretimų sklypų žemės naudojimo pobūdis: esama žemės naudojimo tikslinė paskirtis, numatoma pagal teritorijų planavimo dokumentus, pastatų išsidėstymas, kelių ir geležinkelių tinklas, kiti infrastruktūros objektai (oro uostai, aerodromai, radiolokacinės sistemos, elektros perdavimo oro linijos, požeminiai kabeliai, drenažo ar vamzdynų trasos planuojamoje teritorijoje, navigacijos trasos, žvejybos (tralavimo) vietos ir kt.) ir jų išsidėstymas;

10.15. planuojamos vėjo jėgainės ar vėjo jėgainių parko atstumas iki artimiausių gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų, urbanizuotų teritorijų, pagrindinių kelių, turizmo trasų, oro uostų, aerodromų, radiolokacinių sistemų, esamų ar planuojamų įrengti kitų vėjo jėgainių, saugomų bei rekreacijos teritorijų bei objektų;

10.16. esama socialinė ekonominė aplinka: socialinės demografinės gyventojų pasiskirstymo charakteristikos, vietinė ir regioninė ekonominė padėtis (užimtumo tendencijos, žemės vertė ir kt.), veikla, vykdoma nagrinėjamame sklype ir besiribojančiuose sklypuose;

10.17. kitos svarbios vietovės savybės ar charakteristikos.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, *Žin.*, 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

11. Siekiant įvertinti galimą veiklos poveikį aplinkai, ataskaitoje pateikiama ši informacija apie numatomą įrengti vėjo jėgainę ar jų parką:

11.1. Bendro pobūdžio informacija. Veiklos įgyvendinimo strategija, nurodant statybos darbų terminus ir eiliškumą, veiklos vykdymo, veiklos baigimo ir teritorijos atstatymo, rekultivavimo etapus, galimybės plėsti šią ir kitą veiklą ateityje. Planuojamos veiklos sąsaja su kitais atsinaujinančios energijos gamybos projektais ar veikla tame regione. Pagrįstas planuojamos ūkinės veiklos indėlis mažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį. Planuojamos ūkinės veiklos indėlis, siekiant Nacionalinės energetikos strategijos tikslų ir uždavinių bei vykdamas Kioto protokolo reikalavimus mažinti aplinkos oro taršą. Energijos naudojimas visose vėjo jėgainių parko kūrimo stadijose.

11.2. Pagrindiniai įrenginiai. Sklype esantys ir numatomi statyti įrenginiai, įskaitant vėjo jėgaines, perdavimo linijas, privažiavimo kelius ir kitus pagalbinius statinius (jų skaičius, užimamas plotas). Pagrindiniai įrenginio komponentai, įskaitant jų funkcijas, dydį (pvz., vėjo jėgainės aukštis, stebulės aukštis, menčių skersmuo), pajėgumą, menčių rotacinį greitį, vėjo greitį paleidimo ir stabdymo momentais. Įrenginio eksploatavimo laikas, pagrindinių įrenginio komponentų (pvz., vėjo turbina, perdavimo bokštai ir kt.) eksploatavimo laikas, techniniai reikalavimai, statybos būdas, įrenginių veikimas ir aptarnavimas, įrenginio skleidžiamas elektromagnetinis laukas.

11.3. Infrastruktūra ir kiti įrenginiai. Bet kokia nauja infrastruktūra ar įrenginiai už sklypo, kuriame planuojama vystyti veiklą, ribų, kurių reikia tam, kad veikla būtų įgyvendinta, įskaitant privažiavimo kelius ir jų išsidėstymą, galimą poveikį, kuris gali būti daromas tiesiant ir aptarnaujant šiuos kelius, nukastos žemės šalinimas ir atidengtų paviršių tvarkymas. Transporto srutai įrenginių statybos ir veiklos vykdymo metu. Esamos elektros perdavimo infrastruktūros pasikeitimai, įskaitant papildomą infrastruktūrą (pvz., papildomi perdavimo stulpai ir kabeliai bei kiti elektros įrenginiai), kurią reikia išplėtoti.

12. Tam tikri ataskaitoje siūlomi nagrinėti poveikio aplinkai vertinimo aspektai yra pateikiami trečiame šių rekomendacijų skyriuje, bet jie nėra baigtiniai ir gali būti papildyti rengiant poveikio aplinkai vertinimo programą, atliekant poveikio aplinkai vertinimą bei rengiant ataskaitą.

13. Įvairiems tyrimams (pvz., augalijos, gyvūnijos, jūriniai ar kt.) turi būti pasirinktas tinkamas sezonas ir skiriama pakankamai laiko, tam, kad tyrimų metu gauti rezultatai būtų pakankamai tikslūs ir leistų prognozuoti galimą vėjo jėgainių parko poveikį aplinkai tiek statybos, tiek veiklos vykdymo metu.

III. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ASPEKTAI BEI POVEIKIO APLINKAI SUMAŽINIMO PRIEMONĖS

14. Atliekant poveikio aplinkai vertinimą, rekomenduojama atsižvelgti ir įvertinti vėjo jėgainės ar vėjo jėgainių parko poveikį aplinkai šiais aspektais:

14.1. Biologinė įvairovė. Galimas poveikis (kitimas, žalojimas, sunaikinimas) saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšims ir buveinėms, įrašytoms į sąrašus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. D1-263 „Dėl Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. [39-1884](#)); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. [100-4506](#)); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-358 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. [77-3048](#)); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 592 „Dėl Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurioms reikalinga griežta apsauga, ir Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurių ėimui iš gamtos ir naudojimui gali būti taikomos tvarkymo priemonės, sąrašų patvirtinimo, apsaugos priemonių nustatymo ir duomenų kaupimo apie šias rūšis“ (Žin., 2004, Nr. [68-2374](#); 2006, Nr. 66-2445); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. [37-1271](#); 2008, Nr. [87-3495](#)).

Galimas poveikis natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.

Galimas poveikis augalų rūšių augavietėms dėl urbanizuojamos aplinkos pokyčių.

Galimas poveikis laukinių gyvūnų rūšių susitelkimui, veisimuisi, maitinimuisi, poilsiui, nakvynės, žiemojimo vietoms, sezoninių migracijų keliams dėl gyvenamosios aplinkos erdvės sumažėjimo, elektromagnetinių laukų, triukšmo ir kitų neigiamų veiksnių.

Galima gyvūnų (paukščių, šikšnosparnių) žūtis dėl susidūrimo su vėjo jėgainėmis.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

14.2. Kraštovaizdis. Ekologinis aspektas. Žemėnaudos struktūros kitimas sklype, susijęs su planuojama veikla, bei šių pokyčių regioniniai aspektai. Žemėnaudos pokyčių poveikis gretimybėms ir bendram kraštovaizdžio ekologiniam stabilumui.

Vizualinis aspektas. Galimi kraštovaizdžio vizualiniai pasikeitimai įrengus vėjo jėgainių parką tiek jėgainių parko teritorijoje, tiek už jos ribų. Vėjo jėgainių parko reikšmė vizualinei vietos charakteristikai, o taip pat supančioms teritorijoms.

Galimas vėjo jėgainių ar jų parko poveikis tradicinio kraštovaizdžio ar kitoms teritorijoms, turinčioms didelę gamtinę, mokslinę ir kultūrinę bei estetinę vertę, taip pat saugomoms teritorijoms, jose saugomų gamtinių ir kultūrinių vertybių prieinamumui, apžvelgiamumui. Galimas poveikis rekreacinėms teritorijoms ir regionams, rekreacinių išteklių sumažėjimas, poilsavimo sąlygų kaita, apžvalgos taškų pasiekiamumo, prieinamumo pablogėjimas.

Vėjo jėgainių parko ir perdavimo linijų matomumas iš visų reikšmingų taškų, tokių kaip pagrindiniai automobilių keliai, pėsčiųjų takai, gyvenamosios teritorijos, turistiniai maršrutai, regyklos ir kt. Įtaka svarbiausioms panoramoms.

Galimas akumuliuojantis poveikis, pavyzdžiui, toks kaip planuojamo vėjo jėgainių parko artumas su kitais vėjo jėgainių parkais ir kita veikla toje teritorijoje, galimybė matyti vieną ar daugiau tokių vėjo jėgainių parkų iš pagrindinių apžvalgos taškų supančioje teritorijoje.

14.3. Psichologinis aspektas. Vizualinis poveikis, sukliamas sparnų rotacijos, įskaitant šešėlių mirgėjimą ir sparnų spindėjimą. Galimas poveikis gretimuose sklypuose gyvenančių gyventojų sveikatai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

14.4. Triukšmas. Vėjo jėgainių parko prognozuojamas triukšmo lygis, suminis triukšmo poveikis. Įvertintas ir apskaičiuotas atstumas nuo vėjo jėgainės ar vėjo jėgainių parko, už kurio neviršijami teisės aktais nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

14.5. Socialiniai-ekonominiai aspektai. Vietinės užimtumo galimybės, sukurtos darbo vietos ir netiesioginės pasekmės užimtumui, galimas poveikis nuosavybės vertei, infrastruktūrai,

turizmo, ypatingai ekologinio turizmo, veiklai, žuvininkystei ir žvejybai, navigacijai, pasienio kontrolės užtikrinimui, ekstremalių situacijų likvidavimui prie pavojingų objektų. Galimas socialinis poveikis vietinei bendruomenei, esančiai vėjo jėgainių parko kaimynystėje, bendruomenės požiūris ir galimi konfliktai, dabartinių žemės naudotojų požiūris ir suvokimas. Galimas poveikis bendruomenės poreikiams naudojamose teritorijose, žvejybos plotų sumažėjimas, žvejybos sąlygų blogėjimas. Galimas vėjo jėgainių poveikis visuomenės sveikatai (pvz., triukšmo, elektromagnetinio lauko poveikis ir kt.) bei gyvenimo kokybei.

14.6. Kultūros paveldas. Galimas tiesioginis ir netiesioginis (tarp jų – vizualinis, vibracijos) poveikis nekiliojamosioms kultūros paveldo vertybėms, įskaitant archeologines vietas, įrenginių bei jiems būtinos infrastruktūros statybos, plėtimo, eksploatavimo, įskaitant ekstremalias situacijas (pavyzdžiui, griuvimo) metu. Galimybės pasiekti nekiliojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorijas bei susipažinti su jomis.

14.7. Turizmas ir rekreacija. Veiklos poveikis rekreaciniams ištekliams toje vietovėje (pvz., pakrantės teritorijos, stovyklavietės ir poilsiavietės, ekoturizmo vietos, pažintiniai takai, apžvalgos aikštelės ir regyklos, jodinėjimo trasos ir kt.). Kraštovaizdžio vertybių panaudojimo turizmui bei rekreacijai galimybių pasikeitimai.

14.8. Jūrinė aplinka. Įtaka jūrinei aplinkai, dugno reljefo pasikeitimai statybos metu ir po statybos užbaigimo, hidrodinamikos pokyčiai (įtaka srovių kryptims bei intensyvumui), nešmenų srauto pasikeitimai, galimi kranto linijos pasikeitimai, paplūdimių bei kopagūbrių erozija. Galimas poveikis žuvininkystei.

14.9. Kiti aspektai. Vėjo jėgainės ar jėgainių parko įtaka aplinkos oro kokybei (šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio mažėjimas ir kt.). Galima dirvožemio erozija vėjo jėgainių statybos metu. Kitų geologinių procesų suaktyvėjimas.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

14.10. Sąryšis su kita veikla. Galima įtaka kitų vėjo jėgainių parkų vystymui. Galimas vėjo jėgainių poveikis radiolokacinėms sistemoms, telekomunikacijų signalams, tokiems kaip radijo, televizijos ir mikrobangų perdavimas. Galimi vėjo jėgainių prisijungimo taškai prie esamų elektros tinklų.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

15. Atliekant poveikio aplinkai vertinimą, yra numatomos neigiamą poveikį aplinkai mažinančios, švelninančios ar kompensuojančios priemonės bei neigiamo poveikio išvengimo priemonės. Planuojant vėjo jėgainių parkus, turi būti numatomos poveikio aplinkai mažinimo priemonės visoje galimo poveikio teritorijoje, kuri bus tiesiogiai ar netiesiogiai paveikta planuojamos veiklos. Šios priemonės turi būti pateiktos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

Neigiamam vėjo jėgainių parko poveikiui sumažinti, jo išvengti ar jį kompensuoti, gali būti taikomos tokios priemonės, kaip vėjo jėgainių aukščio parinkimas, dydis, išvaizda, spalva, jų išdėstymas, galingumas, sezoninis vėjo jėgainių išjungimas, galimybės vėjo jėgainėse įrengti jautrumo į praskrendančius paukščius daviklius, tam, kad turbina galėtų automatiškai išsijungti, vėjo jėgainių keliamo triukšmo mažinimo priemonės ir kt.

16. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, išnagrinėjus galimą vėjo jėgainių poveikį aplinkai ir numčius priemones neigiamam poveikiui išvengti, sumažinti, kompensuoti, turi būti pateikiamas monitoringo planas, kuriame pateikiami stebėjimo objektai, atsižvelgiant į galimus neigiamus poveikius aplinkai (pvz., triukšmas, elektromagnetinis laukas, gyvūnų žūtis ir kt.). Monitoringo plane turi būti pateikta informacija palyginimui prieš pradedant veiklą ir tam tikru laikotarpiu vykdant veiklą. Veiklos vykdymo metu nustatčius tokį veiklos poveikį, kuris nebuvo įvertintas poveikio aplinkai vertinimo metu, turi būti imamasi priemonių šiam poveikiui sumažinti, jo išvengti ar jį sušvelninti.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-955](#), 2010-11-29, Žin., 2010, Nr. 142-7313 (2010-12-04), i. k. 110301MISAK00D1-955

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 31 d. įsakymo Nr. 406 "Dėl planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėgainių įrengimo) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijų R 44-03 patvirtinimo" pakeitimo