

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Planavimo organizatorius – UAB “Renerga”, Jonalaukio kaimas, Ruklos seniūnija, LT-55296 Jonavos rajonas; tel. (8~349) 56575, faks. (8~349) 56046; renerga@achema.com, www.achemosgrupe.lt; įmonės kodas 156722333.

Detaliojo plano projekto rengėjas – UAB “Vakarų projektai”, Liepų g. 54, LT-92106 Klaipėda; tel. (8~46) 402266, faksas (8~46) 411503; el. paštas info@vakaruprojektai.lt; įmonės kodas 164292874; kvalifikacijos atestato Nr. 0749.

Projekto finansavimo šaltiniai – projektavimo darbai finansuojami planavimo organizatoriaus UAB “Renerga” lėšomis.

Projekto rengimo pagrindas:

- Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2007 m. liepos 26 d. sprendimas Nr. T2-256 “Dėl leidimo rengti detalųjį planą”.
- Klaipėdos apskrities viršininke administracijos 2007 m. gruodžio 11 d. pritarimas Nr. 2-4772-(2.20) rengti detalųjį planą.
- Kretingos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2008 m. rugpjūčio 6 d. įsakymas Nr. A1-908 “Dėl žemės sklypų Pelėkių k., Žynelių k., Benaičių k., Darbėnų sen., Kretingos r., detaliojo planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutarties sudarymo”.
- Detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. SI-680, 2008-08-06.
- Planavimo sąlygų sąvadas detaliojo planavimo dokumentams rengti Nr. 83, 2008-10-21.

Planavimo tikslai:

- Suformuoti žemės sklypus (dalinti esamus privačios nuosavybės žemės sklypus), sudarant sąlygas investicijoms ir ūkinei veiklai plėtoti.
- Keisti naujai suformuotų sklypų žemės naudojimo paskirtį iš žemės ūkio į kitos paskirties žemę bei nustatyti šių sklypų tvarkymo ir užstatymo režimus vėjo elektrinių statybai.
- Suformuoti žemės juostas susisiekimo komunikacijoms įrengti ir inžinerinės infrastruktūros plėtrai.

2. PLANUOJAMOS TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

Planuojama teritorija (žemės sklypai) - Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2007 m. liepos 26 d. sprendimu Nr. T2-256 “Dėl leidimo rengti detalųjį planą”, leista planuoti 16 - oje žemės sklypų Žynelių, Benaičių ir Pelėkių kaimuose, Darbėnų seniūnijoje, Kretingos rajono savivaldybėje. Kadastriniai Nr.: 5647/0003:80; 5647/0003:56; 5667/0001:191; 5667/0001:84; 5647/0003:65; 5647/0003:67; 5647/0003:5; 5647/0003:149; 5647/0003:8; 5647/0003:105; 5647/0003:35; 5647/0003:4; 5647/0003:26; 5647/0003:2; 5647/0003:14; 5647/0003:3.

Išnagrinėjus leistus planuoti žemės sklypus, nuspręsta planuoti tik 5 žemės sklypus. Likę 11 žemės sklypų nėra planuojami.

- **5647/0003:2** Laukžemės k. v. Adresas - Kretingos r. sav. Pelėkių k.
- **5647/0003:5** Laukžemės k. v. Adresas - Kretingos r. sav. Žynelių k.
- **5647/0003:26** Laukžemės k. v. Adresas - Kretingos r. sav. Žynelių k.
- **5647/0003:80** Laukžemės k. v. Adresas - Kretingos r. sav. Žynelių k.
- **5667/0001:84** Senosios Įpilties k. v. Adresas - Kretingos r. sav. Benaičių k.

Planuojamos teritorijos (žemės sklypų) pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - Žemės ūkio (visų žemės sklypų).

Planuojamos teritorijos (žemės sklypų) pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties naudojimo būdas ir/ar pobūdis - Kiti žemės ūkio paskirties sklypai (visų žemės sklypų).

Planuojamos teritorijos (žemės sklypų) valdymo (disponavimo) forma - Nuosavybės teise, savininkas UAB "Renerga". Dalis žemės sklypų yra išnuomota, taip pat kai kurių sklypų yra įkeista turtinė teisė kreditoriui - AB SEB Bankui.

- **5647/0003:2.**
Nuomininkas Edmundas Rupšas (nuo 2008-05-29), įgaliojimas (2009-01-14 Nr. V16-6).
Hipoteka (AB SEB Bankas kreditoriaus sutikimas dėl detalaus plano rengimo 2008-12-22 Nr. 03-3563).
- **5647/0003:5.**
Nuomininkas Stasys Navickas (nuo 2008-05-29), įgaliojimas (2009-01-14 Nr. V16-4).
- **5647/0003:26.**
Nuomininkas Stasys Lomsargis (nuo 2008-05-29), įgaliojimas (2009-01-30 Nr. V16-31).
Hipoteka (AB SEB Bankas kreditoriaus sutikimas dėl detalaus plano rengimo 2008-12-22 Nr. 03-3563).
- **5647/0003:80.**
Nuomininkas Stasys Navickas (nuo 2008-05-29), įgaliojimas (2009-01-14 Nr. V16-4).
Hipoteka (AB SEB Bankas kreditoriaus sutikimas dėl detalaus plano rengimo 2008-12-22 Nr. 03-3563).
- **5667/0001:84.**

Planuojamos teritorijos (žemės sklypų) naudojimo apribojimai:

- Elektros linijų apsaugos zonos.
- Ryšių linijų apsaugos zonos.
- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos.
- Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos.
- Vandens telkiniai.
- Žemės sklype įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.
- Kelių apsaugos zonos.

Servituto teisės planuojamoje teritorijoje:

- Žemės sklype kadastrinis Nr. **5647/0003:80** - Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (viešpataujantis daiktas).
- Žemės sklype kadastrinis Nr. **5667/0001:84** - Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (viešpataujantis daiktas).

Planuojamoje teritorijoje (žemės sklypuose) esantys statiniai - Nėra.

Planuojamoje teritorijoje (žemės sklypuose) esantys želdiniai - Nėra.

Planuojamoje teritorijoje esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai:

- Esamo veikiančio vėjo elektrinių parko kabelinės 20 kV linijos ir ryšių linijos.
- 10 kV oro linija.
- 330 kV oro linija Grobinė - Klaipėda.
- Magistralinis naftotiekis Būtingė - Mažeikiai.
- Valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Planuojama teritorija, reljefas – pagal planavimo organizatorius pateiktą 2007-11 planuojamos teritorijos topografinę medžiagą (rengėjas: O. Krusos įmonė, licenzijos Nr. 188TK-441, išduota 2007-09-22), žemės paviršiaus altitudės kinta nuo 27,00 m iki 41,00 m. Teritorijos reljefas yra sąlyginai lygus, su silpnai išreikštomis kalvomis.

Gretimos teritorijos, transporto tinklas (keliai, gatvės):

- Į šiaurės pusę nuo planuojamos teritorijos yra miškas Vidgiriai ir Kiaupiškių miškas, dirbami žemės ūkio laukai.
- Į rytų pusę nuo planuojamos teritorijos yra Nausėdų miškas, dirbami žemės ūkio laukai.
- Į vakarus nuo planuojamos teritorijos yra miškas Sudėnų Degsnė, Sudėnų gyvenvietė, Laukžemės gyvenvietė, Benaičių gyvenvietė, dirbami žemės ūkio laukai.
- Į pietų pusę yra pavienės ūkininkų sodybos, dirbami žemės ūkio laukai.

Teritorijos reljefas yra sąlyginai lygus, su silpnai išreikštomis kalvomis. Numatomus planuoti žemės sklypus supa privatūs dirbamos žemės ūkio paskirties žemės plotai (sklypai). Tarp planuojamų žemės sklypų yra vietinės reikšmės žvyruoti keliai į Benaičius ir Sudėnus, valstybinės reikšmės krašto kelias (techninė kategorija III) Nr. 218 Kretinga – Skuodas, teka Kiaupiškės, Kulšės ir Daubalės upeliai.

3. DETALIOJO PLANO SPRENDINIAI

1. Padalinant esamą **46800 m²** ploto žemės ūkio paskirties žemės sklypą (kadastrinis Nr. **5667/0001:84** Senosios Įpilties k. v.), formuojami du žemės sklypai:
 - Žemės sklypas Nr. **1**; sklypo plotas **45029 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **2**; sklypo plotas **1771 m²**.
2. Padalinant esamą **78300 m²** ploto žemės ūkio paskirties žemės sklypą (kadastrinis Nr. **5647/0003:26** Laukžemės k. v.), formuojami du žemės sklypai:
 - Žemės sklypas Nr. **3**; sklypo plotas **76795 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **4**; sklypo plotas **1505 m²**.
3. Padalinant esamą **63276 m²** ploto žemės ūkio paskirties žemės sklypą (kadastrinis Nr. **5647/0003:5** Laukžemės k. v.), formuojami du žemės sklypai:
 - Žemės sklypas Nr. **5**; sklypo plotas **61776 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **6**; sklypo plotas **1500 m²**.
4. Padalinant esamą **180700 m²** ploto žemės ūkio paskirties žemės sklypą (kadastrinis Nr. **5647/0003:80** Laukžemės k. v.), formuojami keturi žemės sklypai:
 - Žemės sklypas Nr. **7**; sklypo plotas **176197 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **8**; sklypo plotas **1500 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **9**; sklypo plotas **1503 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **10**; sklypo plotas **1500 m²**.
5. Padalinant esamą **34600 m²** ploto žemės ūkio paskirties žemės sklypą (kadastrinis Nr. **5647/0003:2** Laukžemės k. v.), formuojami du žemės sklypai:
 - Žemės sklypas Nr. **11**; sklypo plotas **33017 m²**.
 - Žemės sklypas Nr. **12**; sklypo plotas **1583 m²**.
6. Suformuotų žemės sklypų Nr. **2, 4, 6, 8, 9, 10, 12** keičiama pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis iš Žemės ūkio į Kitos paskirties žemę. Nustatomi žemės sklypų naudojimo būdas ir pobūdis:
 - Naudojimo būdas – Inžinerinės infrastruktūros teritorijos;
 - Naudojimo pobūdis – Susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos (tp10, I1).
7. Suformuotų žemės sklypų Nr. **1, 3, 5, 7, 11** pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis nekeičiama – Žemės ūkio paskirties žemė. Žemės sklypo naudojimo būdas nekeičiamas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai (tp1, Z4).
8. Suformuotuose žemės sklypuose Nr. **2, 4, 6, 8, 9, 10, 12** numatoma vėjo elektrinių iki 2,0 MW galingumo ir aptarnavimo aikštelių statyba. Statinių bendras aukštis (bokštas ir sparnuotė) - iki 140 m. Numatoma išplėsti veikiančią esamą 6 vėjo elektrinių parką įrengiant 7 naujas vėjo elektrines.
9. Planuojamai ūkinei veiklai parengta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaita (rengėjas - Klaipėdos universiteto Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas, 2009 m). Klaipėdos visuomenės sveikatos centre atlikta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos visuomenės sveikatos saugos ekspertizė ir parengta jos išvada - normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolas Nr. E5-2, 2009-01-27.
10. Nustatyta vėjo elektrinės sanitarinės apsaugos zona (SAZ) - 90 m nuo elektrinės bokšto centro (suminis triukšmo lygis 55 dBA).

Suformuotose vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonose ribojama ūkinė veikla, kuriai Lietuvos higienos norma HN 33:2007 “Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. V-555, nustatytas triukšmo ribinis dydis pastatuose bei jų aplinkoje, nuo 22.00 iki 6.00 val. ($L_{nakties}$), negali viršyti 55 dBA.

11. Tarp planuojamų vėjo elektrinių sklypų suformuojamos žemės juostos susisiekiama komunikacijoms įrengti (numatoma naujų privažiavimo kelių statyba ir esamų kelių rekonstrukcija) ir inžinerinės infrastruktūros plėtra (numatoma požeminių elektros ir ryšių kabelinių linijų statyba).
12. Vėjo elektrinių parką numatoma prijungti prie energetikos sistemos AB “Lietuvos energija” 110 kV perdavimo tinklo - požemines elektros kabelines linijas numatoma nuvesti į esamą aukštinančią 20/110 kV transformatorinę Benaičių kaime, Kretingos rajone, greta veikiančio vėjo elektrinių parko.

4. PLANUOJAMOS TERITORIJOS PLĖTRA

4.1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS IR VERTINIMAS

BENDRA INFORMACIJA

2001 m. įsigaliojo Europos parlamento ir tarybos direktyva 2001/77/EC “Elektros energijos gamybos, naudojant atsinaujinančiuosius energijos išteklius, vidaus elektros rinkoje skatinimas“. Ši direktyva ES šalims narėms nustato tikslą, kad iki 2010 metų atsinaujinančiųjų energijos išteklių dalis šalies kuro balanse sudarytų 12 %, o pagaminta iš šių išteklių elektros energijos dalis – 22,1 % visos šalyje suvartojamos elektros energijos.

Pagal suderintus įsipareigojimus, vykdant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą, siekiama Lietuvoje 2010 m. iš atsinaujinančių ir atliekinių energijos išteklių (“žalioji” elektros energija) pagaminti 7 % šalyje suvartojamos elektros energijos.

Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas įgalina gaminti energiją minimizuojant poveikį aplinkai. Ši aplinkybė, atsižvelgus į KIOTO protokolo reikalavimus bei Europos Sąjungos aplinkosaugos politiką Lietuvai yra ypač aktuali.

Pagal Nacionalinę energetikos strategiją, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. X-1046, alternatyvi vėjo energija yra viena iš atsinaujinančios energijos rūšių, kurios panaudojimui Lietuvoje teikiamas prioritetas.

Ūkinės veiklos vieta (žemės sklypai) pasirinktai, išnagrinėjus daug alternatyvių vietų numatamai ūkinei veiklai vykdyti. Įvertinus vietovių gamtines sąlygas (vietovių reljefą, vyraujančių vėjų kryptis), esamą infrastruktūrą (galimybes prisijungti prie 110 kV elektros tinklų bei esamą kelių tinklą), galimų ūkinės veiklos vietų padėtį urbanizuotų (gyvenamųjų) teritorijų atžvilgiu, šių vietų padėtį saugomų teritorijų ir teritorijų kuriose yra istorinių, kultūros arba archeologinių vertybių atžvilgiu, planuojama teritorija pasirinkta kaip tinkamiausia numatamai ūkinei veiklai vykdyti. Ūkinė veikla numatoma planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose.

Sklypai vėjo elektrinių parko statybai planuojamoje teritorijoje formuojami taip, kad būtų užtikrintas efektyvus vėjo elektrinių darbas, kad vėjo elektrinių bokštai sudarytų tam tikrą kompoziciją kraštovaizdyje, kad maksimaliai būtų sumažintas vėjo elektrinių poveikis gretimoms teritorijoms.

Siekiant užtikrinti racionalų žemės naudmenų naudojimą, vėjo elektrinių statybai formuojami optimalaus (pakankamo elektrinės aptarnavimui) dydžio žemės sklypai – 7 sklypai po 1500 m² - 1771 m² ploto.

Preliminari vėjo elektrinių parko eksploatacijos pradžia 2010 m. I ketvirtis. Bus įrengiami privažiavimo keliai, sumontuojami vėjo elektrinių bokštų betono pamatai, paklojamos vėjo elektrinių parką aptarnaujančių elektros kabelių linijos, sumontuojamos vėjo elektrinių konstrukcijos, atliekamas vėjo elektrinių mechanizmų ir elektros įrenginių derinimas, sutvarkomos statybos aikštelės, kitų statybos metu pažeistų dangų ir dirvožemio sluoksnio atstatymas.

Statybos darbų pagrindinę laiko sąnaudų dalį sudarys žemės darbai, privažiavimo kelių bei vėjo elektrinių pamatų įrengimas. Vėjo elektrinių konstrukcijų montavimas, esant palankioms oro sąlygoms, vykdomas per dvi - tris dienas.

Eksploatacinė vėjo elektrinių trukmė 25 metai. Vėliau elektrinės įrenginys gali būti keičiamas nauju įrenginiu arba parkas likviduojamas. Nusprendus likviduoti parką, vėjo elektrinių įrenginiai ir konstrukcijos demontuojamos. Taip pat išardomi vėjo elektrinių betoniniai pamatai. Parko teritorijoje žemės paviršius išlyginamas, atstatant derlingą dirvožemio sluoksnį. Privažiavimo keliai, jeigu nenumatyta juos naudoti kitiems tikslams, tai pat išardomi, atstatant derlingą dirvožemio sluoksnį.

Veiklos pavadinimas - elektros energijos gamyba, naudojant alternatyvius atsinaujinančios vėjo energijos išteklius. Bendras numatomas instaliuoti galingumas iki 14,0 MW. Numatoma įrengti 7 vėjo elektrines iki 2,0 MW galios. Elektros energijos perdavimui į AB "Lietuvos energija" tinklus, numatoma prisijungti prie veikiančios aukštinančios 20/110 kV transformatorinės Benaičių kaime, iki jos paklojant požemines kabelių linijas. Elektros energiją numatoma gaminti, o ne naudoti.

Vėjo elektrinės, gamindamos elektros energiją, naudos atsinaujinančią gamtoje vėjo energiją, kurios ištekliai neriboti. Vėjo energijos potencialas vakarinėje Lietuvos dalyje praktiškai yra nenaudojamas. Vėjo energijos panaudojimas elektros gamybai yra prioritetas gamtosauginiu požiūriu, be anglies dioksido išmetimo į aplinką gaminantis energiją. Pasauliniu mastu plintantis šiltnamio efekto poveikis klimatui, besaikis žemės gelmių resursų naudojimas, yra akivaizdūs argumentai, kad alternatyvios vėjo energijos gamybos plėtimo poreikis yra neatidėliotinas, norint išvengti miškų išnaikinimo, naftos, akmens anglies ir pan. resursų besaikio naudojimo, tanklaidžių avarių ir t.t., kas negrįžtamai ardo žemės ekologinę pusiausvyrą.

PAGRINDINIAI ĮRENGINIAI

- 7 - ios iki 2,0 MW galios vėjo elektrinės.
- Požeminės 20 kV elektros kabelių linijos ir ryšių linijos.
- Aukštinanti 20/110kV transformatorinė (esama - rekonstruojama, esanti Benaičių kaime, Kretingos rajone, greta veikiančio vėjo elektrinių parko).
- Privažiavimo keliai.
- Vėjo elektrinių aptarnavimo aikštelės ir statinių pamatai.

PLANUOJAMŲ VĖJO ELEKTRINIŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1	Maksimalus vėjo elektrinės konstrukcijų aukštis (nuo žemės paviršiaus)	m	140
2	Rotorius tipas		ENERCON E-82
3	Rotorius maksimali galia	kW	2000 (2,0 MW)
4	Rotorius sukimosi kryptis		Pagal laikrodžio rodyklę (žiūrint iš priekio)
5	Rotorius nustatymas		Prieš vėją
6	Menčių skaičius	vnt.	3
7	Menčių medžiaga		Kompleksinis stiklo pluoštas su integruota apsaugos sistema nuo žaibo iškvėpų
8	Menčių skersmuo	m	82
9	Bokšto tipas		Konusinis vamzdis
10	Maksimalus bokšto aukštis	m	100
11	Pastovus rotoriaus sukimosi greitis	apsukos/min.	6 - 19,5
12	Maksimalus (stabdomo) vėjo greitis	m/s	28 - 34
13	Įrenginio eksploatavimo trukmė	m	25

4.2. TRANSPORTAS

Vėjo elektrinių parko statybos metu bei jį eksploatuojant, numatoma naudoti automobilių transportą. Privažiuoti prie vėjo elektrinių numatoma esamais žvyruotais vietiniais keliais. Jie bus naudojami tik periodiškai, transporto intensyvumas vidaus keliuose bus nedidelis.

Naujus privažiavimo kelius žvyro danga, iki vėjo elektrinių statybos vietų, planuojama įrengti planuojamuose ir gretimuose žemės sklypuose, taip pat laisvoje valstybinėje žemėje - pravažiamuose tarp sklypų. Esant būtinybei, numatoma rekonstruoti esamus vietinės reikšmės kelius.

Planuojamų privažiavimo kelių techniniai parametrai privalo užtikrinti sunkiasvorės statybinės technikos ir didelių gabaritų vėjo elektrinių konstrukcijas gabenančio transporto judėjimo galimybes. Parko eksploatacijos laikotarpiu, privažiavimo keliai bus naudojami atliekant vėjo elektrinių įrenginių priežiūros ir remonto darbus.

Vykdamas privažiavimo kelių statybos darbus, iš po kelių sankasos nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis statybos laikotarpiu bus sandėliuojamas tam tikslui skirtose laikinose aikštelėse. Baigus statybos darbus, dirvožemis bus panaudotas statybos teritorijų tvarkymui ir pažeisto dirvožemio sluoksnio atstatymui.

4.3. INŽINERINIAI TINKLAI

Planuojamas vėjo elektrinių parkas bus jungiamas prie esamos aukštinančios transformatorinės Benaičių kaime, Kretingos rajone, greta veikiančio vėjo elektrinių parko (atstumas apie 1500 - 3000 m).

Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą, vėjo elektrinių parko generuojama elektros energija požeminėmis 20 kV elektros kabelių linijomis bus perduodama į esamą 20/110 kV aukštinančią transformatorinę su reikiamos galios aukštinančiu transformatoriumi, reikiamomis apsaugomis ir automatika. Linijų apsaugoms numatoma įrengti reikiamą relinę apsaugą ir automatiką.

Elektros tinklo nuosavybės ir eksploataavimo riba tarp AB "Lietuvos energija" ir gamintojo įrenginių - transformatorinės aukštinančio galios transformatoriaus 110 kV įvado gnybtai.

Planuojamoje teritorijoje esantį magistralinį naftotiekį Būtingė - Mažeikiai numatoma saugoti. Pagal "Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų", patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, VII skyriaus "Magistralinių dujotiekų ir naftotiekų bei jų įrenginių apsaugos zonos" 25. punktą, magistralinio naftotiekio apsaugos zona išilgai vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus abipus vamzdyno ašies. Vėjo elektrinių statiniai projektuojami ne arčiau kaip 160 m nuo naftotiekio vamzdžio. Planuojamas maksimalus vėjo elektrinės aukštis 140 m.

Vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatacijos metu, sunkioji statybinė ir aptarnavimo technika turi nepatekti į magistralinio naftotiekio apsaugos zoną.

Privažiavimui prie vėjo elektrinės Nr. 7, numatoma įrengti kelią ir kabelines linijas virš naftotiekio, kurie praeitų virš vamzdžio statmenai. Įrengiant kelią, būtina sumontuoti tinkamas apsaugos priemonės naftotiekio vamzdžiui. Paviršinių (lietaus) vandenį nuo vėjo elektrinių aptarnavimo aikštelių numatoma nuvesti ant esamų ir projektuojamų paviršių (neorganizuotai).

Planuojama teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis. Dalis tarpukinių melioracijos sistemų ir įrenginių nuosavybės teise priklauso žemės sklypo savininkui, dalis (12,5 cm ir didesnio diametro) valstybei. Planuojamoje teritorijoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti, dalis melioracijos sistemų bus rekonstruojamos ir atstatomos, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį.

Numatoma, kad parengus ir įgyvendinus melioracijos statinių pertvarkymo (rekonstrukcijos) projektą, aplinkinių melioruotų žemių savininkams įtakos nebus.

Planuojamoje teritorijoje yra 110 kV, 330 kV oro linijos. Vėjo elektrinės planuojamos saugiu atstumu nuo oro linijos - ne arčiau kaip 150 m (bendras planuojamos konstrukcijos aukštis 140 m) iki oro linijos apsaugos zonos.

Inžinerinių tinklų apsaugos zonose ūkinė veikla turi būti vykdoma laikantis apribojimų, nustatytų "Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose" (LR vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343).

4.4. GAISRINĖ SAUGA

Vėjo elektrines numatoma statyti saugiais (apie 300 - 500 m) atstumais viena nuo kitos.

Vėjo elektrinė yra autonomiškai veikiantis, automatikos valdomas įrenginys be pastovių darbo vietų. Elektros įrenginių, turbinų ir kitų mechanizmų darbas fiksuojamas davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo elektrinių parko valdymo centrą. Bet kurio įrenginio ar mechanizmo gedimo atveju, vėjo elektrinės darbas stabdomas automatiškai. Vėjo elektrinės įrenginių ir mechanizmų darbo kontrolė vykdoma naudojant sertifikuotą koncerno ENERCON stebėjimo sistemą.

Vėjo elektrinė turi apsaugos nuo žaibo sistemą, kuri apsaugo visą įrenginį nuo sparnų galų iki pamato. Sistema priverčia žaibo energiją apeiti visus gyvybiškai svarbus elektrinės komponentus sparnuose, gondoloje ir bokšte, jų nepažeidžiant. Vėjo elektrinės technologinių įrenginių skyriai (sekcijos) yra aprūpintos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Vėjo elektrinėje turi būti įrengiamas įžeminimo kontūras.

Vadovaujantis LR AM 1999-07-19 įsakymu Nr. 221 patvirtintu "Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai" lentelėje 1 išvardintos medžiagos planuojamoje teritorijoje naudojamos nebus, todėl numatomi statybos objektai priskiriami prie nepavojingų.

4.5. ORO SKRYDŽIŲ SAUGA

Planuojamos vėjo elektrinės iškyla virš Palangos aerodromo išorinės horizontaliosios plokštumos, todėl vėjo elektrinių stebulės ir rotorių mentės turi būti pažymėtos balta spalva, o išorinė rotorių menčių pusė trimis 6 m ilgio juostomis (išorinė 6 m juosta - raudonos (oranžinės), po to 6 m - baltos ir kiti 6 m - raudonos (oranžinės) spalvos). Vėjo elektrinės turi būti paženklintos raudonos spalvos žiburiais (vienai elektrinei - vienas žiburys), kurių šviesos stipris ne mažiau kaip 32 cd. Žiburiai turi veikti nakties metu ir prasto matomumo sąlygomis.

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Projekto vadovas	Tomas Žiulys	A1088		2009-02