

**AB „GEONAFTA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (NAFTOS GAVYBOS AIKŠTELĖS (VERSLOVĖS) IR TRIJŲ - KETURIŲ NAUJŲ GRĖŽINIŲ) KLUONALIŲ KAIME, ŽALGIRIO SENIŪNIJOJE, KRETINGOS RAJONE, SANITARINIŲ APSAUGOS ZONŲ RIBŲ SPECIALUSIS PLANAS**

**LEIDIMAS 2010 m. birželio mėn.**

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

**1. Bendri duomenys**

**Specialiojo plano pavadinimas:** AB „Geonafta“ planuojamos ūkinės veiklos (naftos gavybos aikštelės (verslovės) ir trijų - keturių naujų grėžinių) Kluonalių kaime, Žalgirio seniūnijoje, Kretingos rajone, sanitarinių apsaugos zonų ribų specialusis planas.

**Teritorijos geografinė vieta, kurioje planuojama ūkinė veikla:** AB „Geonafta“ nuomojamas žemės sklypas (kad. Nr. 5657/0002:77) yra Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos rajone. Nuomojamo žemės sklypo plotas - 4,8725 ha. Savininkas - Darius Pašukonis.

**Planavimo organizatorius:** AB „Geonafta“ generalinis direktorius Andrius Bartkevičius, Gamyklos g.11, LT-96002 Gargždai, tel.: (8 46) 48 48 05, faksas (8 46) 47 09 42, el. paštas: [jmk@geonafta.lt](mailto:jmk@geonafta.lt).

**Specialiojo plano užsakovas:** AB „Geonafta“ generalinis direktorius Andrius Bartkevičius, Gamyklos g.11, LT-96002 Gargždai, tel.: (8 46) 48 48 05, faksas: (8 46) 47 09 42, el. paštas: [jmk@geonafta.lt](mailto:jmk@geonafta.lt).

**Specialiojo plano rengėjas:** UAB „Ekosistema“, Taikos pr.119, LT-94321 Klaipėda, tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, el. paštas: [ekosistema@klaipeda.balt.net](mailto:ekosistema@klaipeda.balt.net).

- direktorius Marius Šileika;
- specialiojo plano projekto vadovas - architektas Remigijus Petrauskas (kvalifikacijos atestatas Nr. A329, galiojimo laikas iki 2010-11-21);
- specialiojo plano projekto dalių vadovas - projektų ekspertas Povilas Martinkus.

**Specialiojo plano rengimo pagrindas:** specialusis planas parengtas vadovaujantis:

- Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2007-02-15 sprendimu Nr.T2-47 „Dėl sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo dokumento rengimo“, kuriame nuspręsta pritarti žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla (3-4 naftos grėžinių grėžimas ir naftos gavybos aikštelės įrengimas), sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo dokumento rengimui (žiūr. specialiojo plano II dalies 1 dokumentą).
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr.V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.134-4878 su pakeitimais).
- 2004-01-15 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymu Nr.IX-1962 (Žin., 2004, Nr.21-617 su pakeitimais).
- Lietuvos Respublikos įstatymais, įsakymais ir nutarimais planavimo klausimais, planavimo sąlygomis, higienos normomis, techninių reglamentų nuostatomis, kitais privalomaisiais ir rekomendaciniais plano rengimo dokumentais. Specialiojo planavimo sąlygos pateiktos specialiojo plano II dalies 2 dokumente.

Planavimo organizatorius ir užsakovas - AB „Geonafta“ generalinis direktorius Andrius Bartkevičius (vadovaujantis 2004-01-15 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymu Nr.IX-1962 (Žin., 2004, Nr.21-617 su pakeitimais)).

Darbu užsakovo sprendimas dėl specialiojo plano rengimo patvirtintas 2008-12-10 specialiojo plano rengimo sutartimi Nr.558-2008/08-565g tarp AB „Geonafta“ ir UAB „Ekosistema“.

**Planavimo rūšis ir lygmuo:** specialusis planas, vietovės lygmuo.

**Specialiojo plano paskirtis:** nekeičiant žemės naudojimo paskirties, nustatyti ir įteisinti AB „Geonafta“ nuomojamo žemės sklypo (kad Nr.5657/0002:77) sanitarinės apsaugos zonos ribas bei jos tvarkymo reglamentą (specialiojo plano rengimo programa ir užduotis patekta specialiojo plano III dalies 1 priede).

## **2. Trumpas esamos būklės aprašymas**

AB „Geonafta“ žemės sklypą, kuriame planuojama ūkinė veikla nuomojasi iš sklypo savininko - D. Pašukonio. Žemės sklypo plotas 4,8725 ha, kadastrinis Nr.5657/0002:77, paskirtis - žemės ūkio. D. Pašukonis ir AB „Geonafta“ 2007-01-23 sudarė žemės sklypo nuomos sutartį Nr.07-0032g, pagal kurią žemės sklypo savininkas išnuomoja sklypą AB „Geonafta“ vykdyti naftos išgavimo iš žemės gelmių veiklą.

Nuomojamo žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas specialiojo plano III dalies 5 priede.

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr.DĮ-226 “Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo” (Žin., 2007, Nr.119-4877), pareiškiama ūkinė veikla priskiriama:

B sekcija	<b>KASYBA IR KARJERŲ EKSPLOATAVIMAS</b>
06	Žalios naftos ir gamtinių dujų gavyba
06.1	Žalios naftos gavyba
06.10	Žalios naftos gavyba

Paieškų metu gautais apibendrintais geologiniais - geofiziniais duomenimis, naftos ištekliai Kretingos naftos telkinyje sudaro apie 847 tūkstančius tonų. Naftos išgavimo koeficientas - 0,384. Telkinio geologiniai ištekliai - 889 tūkst. m<sup>3</sup>, išgaunami- 341 tūkst. m<sup>3</sup>. Naftingo sluoksnio aukštis telkinyje apie 30 metrų.

### **Atitikimas galiojantiems teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams**

Planuojamai teritorijai galioja Kretingos rajono teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2008-12-18 sprendimu Nr.T2-322, sprendiniai. Bendrajame plane planuojama teritorija pažymėta kaip naudingųjų iškasenų telkinių ir (ar) naudojimo teritorija. Pagal bendrojo plano sprendinius planuojamas žemės sklypas ribojasi su teritorijomis, kuriose planuojama keisti žemės paskirtį į kitą, ne gyvenviečių ribose, atskirų objektų statybai, ir su teritorijomis, patenkančiomis į gamtinio karkaso migracijos koridorius. Kretingos rajono teritorijos bendrojo plano ištrauka pateikta specialiojo plano III dalies 4 priede.

Vadovaujantis išduotomis planavimo sąlygomis planuojamam žemės sklypui taikomi Kretingos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schemas, patvirtintos Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2005-07-28 sprendimu Nr.T2-212, sprendiniai. Pagal scheme pateiktus sprendinius planuojama teritorija nesiriboja su valstybinės reikšmės ir kitais miškų plotais. Artimiausi kitos reikšmės miškų plotai yra už 200 metrų į rytus nuo planuojamos teritorijos. Planuojama ūkinė veikla ir specialiojo plano sprendiniai nedarys įtakos miškams. Planuojamas žemės sklypas patenka į buvusio sodininkystės tarybinio ūkio teritoriją. Šie sodai yra pasenę ir savo produktyvaus augimo ir derėjimo laikotarpį baigę. Atkūrus nuosavybės teises į išlikusį nekilnojamąjį turtą sodų teritorija buvo išdalinta privatiems asmenims. Planuojamame žemės sklype vaismedžių nėra, saugotinių medžių ir augalų, taip pat, nėra. Kretingos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema pateikta specialiojo plano III dalies 4 priede.

**Teritorijoje esantys grėžiniai, statiniai ir įrenginiai.** Kretingos naftos telkinys susideda iš dviejų kupolų: rytinio ir vakarinio. Rytinio kupolo plotas vandens naftos kontakto (toliau - VNK) ribose yra 1,54 km<sup>2</sup>, vakarinio kupolo 2,16 km<sup>2</sup>. Bendras telkinio plotas VNK ribose yra 3,7 km<sup>2</sup>. Kadangi veikla planuojama, šiuo metu planuojamame sklype statinių nėra, naftos gavybos grėžiniai išgręžti iki 2009-09-30. Planuojamame sklype išgręžti 3 gavybiniai grėžiniai „Kretinga-9-11“.

**Hidrogeologinės sąlygos.** Geomorfologiniu požiūriu Kretingos naftos telkinys yra centrinėje Vakarų Žemaitijos lygumos dalyje, reljefas lėkštas, su nežymiu nuolydžiu į jūros pusę, sudarytas iš pagrindinės morenos, vietomis nedideliais ledynų tirpsmo vandenų slėniais. Paviršiaus vandenų srauto nuotėkis

planuojamoje teritorijoje sudaro 9-10 l/sek. iš 1 km<sup>2</sup>, telkinio ribose požeminius gruntinius vandenis intensyviai drenuoja Akmenos upės kairysis intakas - Jaurykla.

**Aplinkos oras.** 2009 metais parengta poveikio aplinkos orui vertinimo (toliau-PAOV) ataskaita. Pagal aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimus, teršalų pažemio koncentracijos naftos verslovės aikštelėje ir gretimybėse neviršys nustatytų ribinių verčių.

**Dirvožemis.** Planuojama teritorija priskiriama prie tinkamų ūkininkauti žemių, kurių našumo balas didesnis nei 27. Numatomos įrengti naftos gavybos aikštelės-verslovės teritorija yra esamų sodų (buvusio sodininkystės tarybinio ūkio) teritorijoje. Šie sodai yra pasenę ir savo produktyvaus augimo ir derėjimo laikotarpį baigę. Planuojamame sklype vaismedžių nėra.

Išanalizavus poveikio aplinkai vertinimo modeliavimo ir skaičiavimo rezultatus, planuojama ūkinė veikla dirvožemio būklei ir jo derlingumui įtakos neturės.

**Kraštovaizdis.** Kretingos telkinys geografiniu požiūriu yra vakarų Lietuvoje, Pajūrio žemumos vakarinėje dalyje. Telkinio ribose melioracijos grioviais, požeminėmis melioracijos sistemomis paviršinis vanduo intensyviai drenuojamas į Jauryklos upę. Telkinio rajono reljefas silpnai banguotas, absoliutiniai aukščiai kinta nuo 30 iki 40 metrų.

**Sanitarinės apsaugos zonos:** vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.134-4878) 1 priedu, žaliavinės naftos ir gamtinių dujų gavybos objektams nustatyta 1 km normatyvinė sanitarinė apsaugos zona (toliau - SAZ). Vadovaujantis tuo pačiu įsakymu, SAZ gali būti nustatoma atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis. SAZ tikslingumas ir ribų dydžiai pagrindžiami poveikio visuomenės sveikatai ataskaitoje, kuri gali būti atskira arba poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis. Žaliavinės naftos ir gamtinių dujų gavybos objektams SAZ nustatoma atsižvelgiant į fizikinės ir cheminės taršos faktorius.

Planuojamam sklypui 2007 metais atliktas poveikio aplinkai vertinimas (toliau - PAV), kurio sudėtyje yra skyrius „Visuomenės sveikata“, o 2010 metais parengta atskira poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau-PVSV). PAV ir PVSV ataskaitų rengėjas UAB „Ekosistema“. Atlikus AB „Geonafra“ planuojamos ūkinės veiklos Kluonulių k, Žalgirio seniūnijoje, Kretingos rajone poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai vertinimus, nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla nesukelia reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai. Pagrindinis neigiamas veiksnys, vykdant planuojamą ūkinę veiklą, tai triukšmas, kurį sukelia grėžinių grėžimas.

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad už verslovės sklypo ribų, triukšmo lygis neviršys leistino triukšmo lygio gyvenamojoje aplinkoje nakties metu. Jei bus grėžiamas ketvirtas grėžinys „Kretinga-12“, grėžimo metu, bus įrengta prieštriukšminė sienelė, todėl maksimalus triukšmo lygis neviršys leistino nakties triukšmo lygio už sklypo ribų.

Pagal atlikto poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatus, AB „Geonafra“ planuojamai naftos gavybos aikštelei, SAZ sutapatinama su sklypo ribomis. Nustatytos SAZ plotas yra 4,8725 ha. (žiūr. specialiojo plano I dalies 6 skyrių).

PVSV ataskaita pateikta specialiojo plano II dalies 8 dokumente.

### **3. Planuojama ūkinė veikla**

Planuojama ūkinė veikla - trijų-keturių žvalgybinių-gavybinių grėžinių ir naftos gavybos aikštelės-verslovės įrengimas ir eksploatacija. Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos raj., rytinėje Kretingos naftos telkinio dalyje (žiūr. specialiojo plano III dalies 2 priedą).

Sklype planuojama ūkinė veikla - trijų-keturių žvalgybinių-gavybinių grėžinių grėžimas, jų sujungimas vamzdynais su naftos gavybos verslove, žaliavos (fluido) pakėlimas iš žemės gelmių, fluido separavimas, atskiriant naftą, sluoksniu vandenį ir dujas, naftos ir atskirto vandens saugojimas, pakrovimas į autotransporto priemones bei naftos gavybos aikštelės-verslovės technologinis-komunalinis aptarnavimas.

**Veiklos vykdymo etapai.** Detalizuojant rytinį Kretingos naftos telkinio kupolą išgręžtas žvalgybinis-gavybinis grėžinys Kretinga-9 ir du gavybiniai grėžiniai Kretinga-10 ir Kretinga-11. Planuojama įrengti naftos gavybos aikštelę-verslovę, sujungti grėžinius Kretinga-8 ir Kretinga-9 su verslove ir vykdyti iš jų naftos gavybą. Telkinio eksploatacijos metu bus nuspręsta, dėl ketvirtojo grėžinio, Kretinga-12, poreikio. Grėžiniai Kretinga-6 ir Kretinga-7, o, baigus naftos gavybą, ir Kretinga-8 bus eksploatuojami sluoksniu

vandens grąžinimui - t.y. kaip injekciniai gręžiniai. Prognozuojami išgauti fluideo ir naftos kiekiai rytinio kupolo verslovėje (planuojamoje teritorijoje), papildomai įvedus eksploatacijon naujus gręžinius, pateikti 1 lentelėje.

AB „Geonafta“ prognozuojamos naftos gavybos apimtys iš gręžinių Kretinga 9-12 1 lentelė

Rodiklis	metai														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Naftos gavybos debitas, m <sup>3</sup> /d	11,1	33,3	125	60	34,2	19,4	16,7	13,9	12,5	11,1	9,7	9,2	8,1	6,9	5,6
Metinė naftos gavyba, tūkst.m <sup>3</sup>	4,0	12,0	45,0	21,6	12,3	7,1	6,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,3	2,9	2,5	2,0
Naftos gavyba nuo eksploatacijos pradžios, tūkst.m <sup>3</sup>	4	16	61	82,6	94,9	102	108	113	117,5	121,5	125	128,3	131,2	133,7	135,7
Eksploatuojamų gręžinių skaičius	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	1

Fluidas iš gręžinio Kretinga-8 arba dviejų gręžinių, įrengtų šiame žemės sklype, bus transportuojamas požeminiu vamzdynu į planuojamą naftos gavybos verslovę. Vamzdyno ilgis apie 1 km.

Ūkinę veiklą numatoma vykdyti šiais etapais ir terminais:

- Gręžinių gręžimo aikštelės su privažiavimu prie aikštelės nuo vietinės reikšmės kelio įrengimas. Darbų trukmė 2-4 mėn.;
- Naftos žvalgybinių-gavybinių gręžinių gręžimas. Darbai baigti 2009-09-30. Išgręžti trys gręžiniai Kretinga-9-11;
- Naftos gavybos aikštelės-verslovės įrengimas ir šiame žemės sklype išgręžtų naftos gręžinių, bei gręžinio Kretinga-8 sujungimas vamzdynais su verslove. Darbų trukmė 4-6 mėn.;
- Naftos gavybos gręžinių ir verslovės eksploatavimas. Trukmė iki 15 metų;
- Išekspluatavus naftos telkinį, naftos gavybos nutraukimas, įrengimų demontavimas, išvežimas ir utilizavimas, gręžinių likvidavimas, gręžinių gręžimo ir naftos gavybos aikštelių rekultivavimas. Darbų trukmė 10-15 mėnesių.

Bendra numatomos vykdyti veiklos trukmė šioje vietoje iki 19-20 metų.

**Numatomas prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų.** Numatomai veiksmai vykdyti būtinas prisijungimas prie elektros perdavimo tinklų. Prisijungimas prie elektros energijos skirstomųjų tinklų bus vykdomas pagal AB „VST“ Kretingos elektros tinklų skyriaus išduotas technines sąlygas.

Naftos gavybos aikštelėje-verslovėje prie gręžinių bus įrengiami verslovės eksploatacijai ir naftos gavybos ūkinei veiklai funkcionuoti reikalingi inžineriniai tinklai: elektros jėgos tinklai, valdymo ir kontrolės įrenginiai, apšvietimo tinklai, signalizacijos ir žaibosaugos sistemos.

Aikštelėje-verslovėje su pastoviomis darbo vietomis vanduo buitiniams-sanitariniams reikmėms bus tiekiamas iš specialiai tam įrengto šachtinio šulinio.

Geriamas vanduo darbuotojams atvežamas į darbo vietas iš prekybos tinklo įmonių. Gavybos aikštelėje bus pastatytas operatoriaus namelis; namelyje yra darbo patalpa, virtuvė, prieškambaris su rūbina ir tualetas; vanduo tik sanitariniams-buitiniams reikmėms tiekiamas iš šachtinio šulinio. Buitinių nuotekų tvarkymui bus įrengta nuotekų surinkimo talpa (5 m<sup>3</sup> tūrio) iš kurios nuotekos bus išvežamos į Kretingos miesto valymo įrenginius.

#### 4. Aspektai į kuriuos atsižvelgta rengiant specialiojo plano sprendinius

**Planuojamos teritorijos foninė tarša, jos šaltiniai, turimi duomenis apie poveikį visuomenės sveikatai.**

Planuojama teritorija yra kaimo vietovėje atokiau nuo Kretingos miesto pramonės objektų. Planuojamos teritorijos gretimybėse nėra pramonės objektų ir kitų taršos šaltinių. Vertinant foninį aplinkos užterštumą 2009-08-14 iš Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento buvo gautas raštas dėl aplinkos oro

foninės taršos (žiūr. specialiojo plano II dalies 8 dokumento 6 priedą). Duomenų apie aplinkos oro teršalų poveikį aplinkiniams gyventojams nėra.

**Duomenys apie vykdomos ūkinės komercinės veiklos rūšis, taršos objektus, stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamus teršalus.**

Planuojamame sklype AB „Geonafta“ planuoja užsiimti žalios naftos gavyba.

Žemiau pateikti AB „Geonafta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje identifikuoti taršos šaltiniai ir iš jų išmetami teršalai:

Naftos krova, sandėliavimas - angliavandeniliai – 4,386 t/metus;

Katilinė - anglies monoksidas – 0,615 t/metus;

- azoto oksidai – 0,222 t/metus;

Dujinis elektros generatorius - anglies monoksidas – 0,615 t/metus;

- azoto oksidai – 0,222 t/metus;

Naftos dujų deginimo fakelas - anglies monoksidas – 9,575 t/metus;

- azoto oksidai – 0,972 t/metus;

- angliavandeniliai – 0,543 t/metus;

- kietosios dalelės – 0,123 t/metus.

Teritoriją aptarnaujantis autotransportas. Autotransporto srauto padidėjimas bus nežymus, todėl aplinkos oro tarša kuro degimo produktais bus nežymi ir skaičiavimuose nevertinama.

Išsamus aplinkos oro taršos šaltinių aprašymas pateiktas specialiojo plano I dalies 3 skyriuje.

**Cheminės ir biologinės taršos rizikos žmonių sveikatai savybės, palankios ir nepalankios jų sklaidos sąlygos, esamų ir planuojamų koncentracijų vertės gyvenamojoje aplinkoje ir rekreacinėje teritorijoje.**

Vykdoma ūkinė veikla biologinės taršos nesukelia.

Žemiau pateikti duomenys apie cheminių teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore buvo suskaičiuotos programa „ADMS 4.1“, poveikį žmogaus organizmui ir teršalų koncentracijas gyvenamojoje ir rekreacinėje teritorijose.

*Azoto oksidai.* Azoto oksidų įtaka sveikatai: dirgina akis, kvėpavimo takų gleivinę, didelės koncentracijos sukelia gleivinės paburkimą ir edemą, toksiškai veikia plaučius.

Aplinkos ore pagal nustatytas aplinkos oro užterštumo normas (Žin., 2001, Nr. 106-3827) leidžiama metinė ribinė azoto oksidų vertė aplinkos ore yra – 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Apskaičiuota didžiausia azoto oksidų koncentracija naftos verslovės teritorijoje be fono sudaro 0,062 RV (ribinė vertė), su fonu - 0,14 RV dalių.

*Anglies monoksidas (CO).* Anglies monoksidas per plaučius patekęs į kraują jungiasi su hemoglobinu ir sudaro labai patvarų junginį karboksihemoglobina. Šios reakcijos pasekoje hemoglobinas negali audinių aprūpinti deguonimi ir vystosi audinių hipoksija. Anglies monoksido galimybė susijungti su hemoglobinu yra 200 kartų didesnė nei su deguonimi, todėl net nedidelė jo koncentracija aplinkoje neigiamai veikia sveikatą ir gali būti pavojinga. Gali būti pažeista centrinė nervų sistema, regėjimas, kvėpavimo, širdies ir kraujagyslių sistemos. Esant labai didelei karboksihemoglobino koncentracijai kraujyje gali ištikti koma ir mirtis.

Aplinkos ore pagal nustatytas aplinkos oro užterštumo normas (Žin., 2001, Nr. 106-3827) didžiausia leidžiama 8 val. anglies monoksido ribinė vertė aplinkos ore yra – 10,0 mg/m<sup>3</sup>. Apskaičiuota didžiausia anglies monoksido koncentracija naftos verslovės teritorijoje be fono sudaro 0,00025 RV, su fonu - 0,00025 RV dalių.

*Kietosios dalelės PM<sub>10</sub>.* Aplinkos ore pagal nustatytas aplinkos oro užterštumo normas (Žin., 2001, Nr. 106-3827) leidžiama kietųjų dalelių metinė ribinė vertė aplinkos ore yra – 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Kietųjų dalelių koncentracija aplinkos ore be fono sudaro 0,0002 RV, su fonu – 0,56 RV dalių.

*Angliavandeniliai.* Jie veikia centrinę nervų sistemą, dirgina viršutinius kvėpavimo takus ir sukelia akių uždegimą. Aplinkos ore pagal Lietuvos higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162) sotiesiems angliavandeniliams (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>) nustatyta didžiausia leistina koncentracija yra 100,0 mg/m<sup>3</sup>.

Angliavandenilių apskaičiuota koncentracija tiriamojoje teritorijoje be fono sudarys – 0,039 DLK dalių. Angliavandenilių skaičiavimai su fonu nepateikiami, nes foninės šios medžiagos koncentracijos nėra tiriamos ir pateikiamos.

Sausuoju metų laikų bus reguliariai drėkinamas privažiuojamasis žvyrkelis.

Kluonalių kaimas yra Kretingos rajone, Lietuvos vakarinėje dalyje, todėl meteorologinės sąlygos visumoje yra palankios teršalų išsisklaidymui. Dažnai pučiantis stiprokas įvairių kryptių vėjas, iškritę krituliai lietaus bei sniego pavidalu, neleidžia kenksmingoms priemaišoms kauptis pažeminiame atmosferos sluoksnyje. Paskutinių metų laikotarpyje ilgesnių periodų, kada vyravo silpnas vėjas, rūkas, štilius, ir dėl ko galėjo padidėti kenksmingų medžiagų koncentracijos atmosferos ore pastebėta nebuvo.

Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti specialiojo plano I dalies 4 skyriuje.

### **Fizikinė tarša, jos sklaidos sąlygos, esamų ir planuojamų lygių vertės gyvenamojoje aplinkoje ir rekreacinėje teritorijoje.**

Vertinant AB „Geonafta“ planuojamos veiklos sąlygojamą triukšmo lygį priimtas atvejis, kad bus gręžiamas ketvirtas naftos gavybos gręžinys „Kretinga-12“. Triukšmo šaltinių schema pateikta specialiojo plano II dalies 8 dokumento 10 priede. Padidinto triukšmo zona nuo naftos gavybos gręžinio „Kretinga-12“, gręžimo metu, paskaičiuota vadovaujantis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyriaus 2010-02-02 akustinio triukšmo matavimo protokole Nr. F-KL-T-4 pateiktais duomenimis (specialiojo plano II dalies 8 dokumento 9 priedas ir specialiojo plano III dalies 3 priedas.

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad už verslovės sklypo ribų, triukšmo lygis neviršys leistino triukšmo lygio gyvenamojoje aplinkoje nakties metu. Jei bus gręžiamas ketvirtas gręžinys „Kretinga-12“, gręžimo metu, bus įrengta prieštriukšminė sienelė, todėl maksimalus triukšmo lygis neviršys leistino nakties triukšmo lygio už sklypo ribų.

Skaičiuojant bendrą triukšmo lygį įvertintas ir autotransporto priemonių keliamas triukšmas.

Darbo aplinkoje bus išlaikomos teisės aktuose nurodytos normos.

### **Iš taršos šaltinių sklindantys pašaliniai kvapai ar kiti teršalai, bloginantys gyvenamosios aplinkos ir rekreacinės teritorijos oro juslines savybes.**

Eksplatuojant AB „Geonafta“ naftos gavybos aikštelę-verslovę į aplinkos orą išsiskirs naftos produktų garai (angliavandeniliai), turintys specifinį kvapą. Pagal šiuo metu galiojančių teisės aktų reikalavimus angliavandenilių koncentracija gyvenamosios aplinkos ore vertinama pagal Lietuvos higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162). Pagal šią normą sotiesiems angliavandeniliams (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>) nustatyta didžiausia leistina koncentracija yra 100,0 mg/m<sup>3</sup>.

Teršalų sklaidos modeliavimo metu nustatyta, kad didžiausia angliavandenilių koncentracija tiriamojoje teritorijoje be fono sudarys – 0,039 DLK dalių, todėl gyvenamosios aplinkos oro kokybiniai rodikliai nebus pažeisti.

Šiuo metu Lietuvoje nėra galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių gyvenamosios aplinkos oro taršą kvapais.

### **Ūkinės veiklos daroma neigiama psichogeninė įtaka aplinkui esantiems žmonėms, sukelianti neigiamas emocijas ar kitas nepalankias psichines reakcijas.**

AB „Geonafta“ planuojama ūkinė veikla neturėtų sukelti neigiamos psichogeninės įtakos aplinkui esantiems ir busimiems gyventojams, nes:

- Triukšmo lygis už planuojamo sklypo ribų neviršys didžiausių leistinų lygių gyvenamojoje aplinkoje nakties metu;
- fakelo liepsna nebus matoma aplinkiniams gyventojams;

- aplinkos oro užterštumas neviršija leistinų normų;
- Neigiamo psichologinio poveikio kompensavimui, arčiausiai verslovės gyvenantys gyventojai galės būti supažindinti su verslovėje turimomis priemonėmis avarinių incidentų padarinių likvidavimui, o taip pat su aplinkos monitoringo rezultatais.

**Cheminės ir biologinės taršos ūmūs technologiniai ir kitokie išmetalai, jų galima rizika žmonių saugai, visuomenės sveikatai ir aplinkai.**

Ūkinės veiklos metu ūmūs išmetimai gali atsirasti tik avarijų atveju. Verslovėje yra numatytos visos būtinos priemonės avarinių incidentų padarinių likvidavimui. Naftos verslovės talpyklų parkas apipilimuotas, todėl, išsiliejimo atveju, naftos produktai nepasklis po visą verslovės teritoriją ir avarijos padariniai bus greičiau likviduoti.

**Taršos šaltinių išmetamų teršalų įtaka dirvožemio ir gruntinio vandens cheminiam ir mikrobiniam užterštumui.**

Išanalizavus poveikio aplinkai ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimo modeliavimo ir skaičiavimo rezultatus nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla dirvožemio būklei ir jo derlingumui įtakos neturės. Planuojama ūkinė veikla dirvožemio mikrobiologinės taršos nesukels.

Naftos gavybos aikštelėje-verslovėje požeminio vandens užterštumo kontrolei bus įrengti požeminio vandens stebėjimo gręžiniai.

Ūkio-buities nuotekos bus surenkamos požeminėje 5 m<sup>3</sup> talpykloje ir periodiškai išvežamos į UAB „Kretingos vandenys“ nuotekų valymo įrenginius.

Naftos gavybos aikštelėje-verslovėje paviršinės nuotekos surenkamos iš naftos, sluoksnio vandens talpų, pakrovimo į autocisternas ir gręžinių aikštelių, į paviršinių nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išleidžiamos į Jauryklos upelį. Iš Jauryklos upelio nuotekos patenka į Akmenos upę. Paviršinės nuotekos bus išvalomos iki leistinų teršalų koncentracijų.

Gręžinių gręžskylėje susikaupusios užterštos paviršinės nuotekos bus išvežamos kartu su naftos produktų valymo įrenginių dumbliu.

Naftos verslovėje bus nuolat vykdomas požeminio bei paviršinio vandens užterštumo monitoringas.

**Pateikti specialieji reikalavimai, motyvuoti visuomenės pasiūlymai.**

Planavimo sąlygas išdavusios institucijos specialiųjų reikalavimų nepateikė. Iki 2010 birželio 04 d. 17<sup>00</sup> val. dėl rengiamo specialiojo plano motyvuotų pasiūlymų pateikta nebuvo.

Planavimo organizatorius, vadovaujantis visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatų 5 skyriumi, įvykdė parengto specialiojo plano viešumą užtikrinančias procedūras, paskelbdamas Kretingos rajono laikraštyje „Švyturys“, Žalgirio seniūnijos skelbimų lentoje ir Kretingos rajono savivaldybės interneto tinklalapyje informaciją apie parengtą Planą, susipažinimo su juo tvarką ir apie viešos ekspozicijos vietą ir laiką (2010-05-19).

Kaimyninių žemės sklypų valdytojai ir naudotojai 2010 m. gegužės 19 d raštu informuoti apie vykdomas, parengto Plano, viešumą užtikrinančias procedūras (žiūr. specialiojo plano II dalies 3 dokumentą).

Su parengtu specialiuoju planu ir jo sprendiniais galima buvo susipažinti nuo 2010 m. birželio 07 d. iki 2010 m. liepos 08 d. nurodytais planavimo organizatoriaus ir rengėjo adresais.

Specialiojo plano vieša ekspozicija vyko nuo 2010 m. birželio 18 d. iki 2010 m. liepos 08 d. AB „Geonafta“ administracijos patalpose, adresu Gamyklos g.11, LT-96002 Gargždai ir Kretingos rajono savivaldybės administracijos patalpose, adresu Savanorių g.29A, LT-97111 Kretinga, tel.: (8 445) 52 552.

Viešas susirinkimas vyko 2010 m. liepos 09 d. 10<sup>00</sup> val., AB „Geonafta“ patalpose, adresu Gamyklos g.11, LT-96002 Gargždai.

Pasiūlymus ir pastabas dėl parengto specialiojo plano ir jo sprendinių galima buvo teikti raštu iki 2010 m. liepos 09 d. įvykusio viešo susirinkimo pabaigos, planavimo organizatoriui ir rengėjui, specialiajame plane nurodytais adresais.

**Motyvuoti duomenys apie taršos objekto nepriimtina poveikį ar riziką visuomenės sveikatai.**

Duomenų apie taršos objekto nepriimtina poveikį ar riziką visuomenės sveikatai nėra.

## **Perspektyvinis SAZ poreikis, atsižvelgus į įmonės ūkinės veiklos plėtros prognozę taršos kitimo aspektu.**

AB „Geonafta“ SAZ nustatyta įvertinus įmonės perspektyvinius poreikius planuojamame žemės sklype.

### **5. SAZ ribų tikslinimo sprendinių poveikio vertinimas**

#### **I. Poveikis teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai**

##### **1. Kokių rezultatų tikimasi įgyvendinus sprendinius?**

Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, specialiojo plano sprendiniuose numatyta SAZ sutapatinti su sklypo ribomis. Įregistravus teritorijų planavimo sprendinius, atsiras galimybė planuoti gretimas teritorijas pagal Kretingos rajono bendrojo plano sprendinius.

##### **2. Kaip bus veikiamą planuojamos teritorijos (planuojamos srities) plėtra?**

AB „Geonafta“ neplanuoja plėsti naftos gavybos veiklos Kluonalių kaime už planuojamo sklypo ribų. Įregistravus šio specialiojo plano sprendinius atsiras galimybė planuoti gretimas teritorijas. Specialiojo plano sprendiniai teigiamai paveiks gretimų teritorijų vystymą.

##### **3. Koks poveikio efektas (teigiamas ar neigiamas, ilgalaikis ar trumpalaikis) prognozuojamas?**

Užregistravus, specialiojo plano sprendiniais nustatyta, planuojamos ūkinės veiklos SAZ, prognozuojamas ilgalaikis teigiamas poveikio efektas, nes bus sudarytos sąlygos tęsti teritorijų planavimą Kluonalių kaime, Kretingos rajone.

##### **4. Koks galimas tiesioginis ir netiesioginis konkretaus sprendinio poveikis?**

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nustatyta, kad vykdoma ūkinė veikla nežymiai įtakoja aplinkos cheminės ir fizinės taršos lygį ir neturės neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai už specialiojo plano sprendiniais nustatytą SAZ ribų. SAZ ribos sutapatinamos su planuojamo sklypo ribomis.

##### **5. Kuri veiklos sritis ar sritys patirs teigiamą konkretaus sprendinio įgyvendinimo poveikį (pasekmes)?**

Teigiamą konkretaus sprendinio įgyvendinimo poveikį patirs gretimų teritorijų planuotojai bei vystytojai.

##### **6. Kuri veiklos sritis ar sritys patirs neigiamą konkretaus sprendinio įgyvendinimo poveikį (pasekmes)?**

Neigiamo poveikio už planuojamo sklypo ribų nenumatoma.

#### **II. Poveikis ekonominei aplinkai**

##### **7. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskirų apskričių (regionų), savivaldybių ar vietovių ekonominę plėtrą; padidins ar sumažins regionų skirtumus?**

Sprendiniai neturės ryškios įtakos Kretingos rajono ekonominei plėtrai, nes gretimas teritorijas planuojama panaudoti gyvenamųjų namų statybai kaip tai numatyta Kretingos rajono bendrojo plano sprendiniuose.

##### **8. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks bendruosius pramonės, žemės ūkio ir kitų ūkio sektorių struktūros pokyčius, jiems skirtų teritorijų (naudmenų) fondą?**

Specialiojo plano sprendiniai prisidės prie gyvenamųjų teritorijų plėtros. Kitiems ūkio sektoriams specialiojo plano sprendiniai įtakos neturės.

##### **9. Kokį poveikį sprendinių įgyvendinimas gali turėti teritorijos gamtinių išteklių fondui ir jo racionaliam naudojimui?**

Šio specialiojo plano sprendiniai neturi tiesioginio poveikio teritorijos gamtinių išteklių fondui, tačiau planuojama ūkinė veikla tiesiogiai susijusi su gamtinių išteklių naudojimu (naftos gavyba). Gamtinių išteklių racionalus panaudojimas priklauso nuo naudojamos technologijos.

##### **10. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks bendrąsias investicijų ir verslo sąlygas?**

Įgyvendinus sprendinius investicinės sąlygos į gretimas teritorijas pagerės.

##### **11. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamybos sąnaudų pokyčius?**

Sprendiniai nedaro įtakos gamybos sąnaudoms.

**12. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamybos pajėgumų panaudojimą?**

Specialiojo plano sprendiniai nustatyti projektiniam naftos gavybos pajėgumui.

**13. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks įmonių konkurencingumą vidaus ir (ar) užsienio rinkose?**

Sprendinių įgyvendinimas nepaveiks įmonių konkurencingumo vidaus ir (ar) užsienio rinkose.

**14. Kokį poveikį sprendinių įgyvendinimas gali turėti valstybės ar savivaldybių biudžetams (pajamos ar išlaidos gali padidėti, sumažėti ar kita)?**

Sprendinių įgyvendinimas gali turėti nežymią įtaką savivaldybės biudžetui, pasikeitus gretimų teritorijų žemės naudojimo paskirčiai.

**III. Poveikis socialinei aplinkai**

**15. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskirų regionų ar rajonų bendrąją socialinę būklę?**

Poveikis regiono ar rajono bendrai socialinei būklei neplanuojamas.

**16. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gyventojų užimtumą?**

Sprendiniai neturės reikšmingos įtakos gyventojų užimtumui. Planuojamoje naftos verslovėje numatoma įdarbinti iki 8 darbuotojų (po 2 darbuotojus pamainoje). Laikinas, nežymus teigiamas poveikis užimtumui gali pasireikšti vystant gyvenamųjų namų statybas gretimose teritorijose.

**17. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks vietos savivaldos ir (ar) vietos bendruomenės raidą?**

Sprendiniai gali turėti nežymią teigiamą įtaką vietos bendruomenės raidai.

**18. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks švietimą, kultūrą ir sveikatos apsaugą?**

Poveikio švietimui, kultūrai ir sveikatos apsaugai neplanuojama.

**19. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskiras socialines grupes (socialiai pažeidžiamus asmenis, jaunimą, jaunas šeimas, vaikus, pagyvenusius ir kitus asmenis)?**

Atskiroms socialinėms grupėms poveikio nebus.

**20. Kaip sprendinių įgyvendinimas gali paveikti žmones ir jų sveikatą?**

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nustatyta, kad vykdoma ūkinė veikla nežymiai įtakoja aplinkos cheminės ir fizinės taršos lygį ir neturės neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai už specialiojo plano sprendiniais nustatytą SAZ ribų. SAZ ribos sutapatinamos su planuojamo sklypo ribomis.

**IV. Poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui**

**21. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks planuojamos teritorijos oro kokybę?**

Sprendiniai neturi įtakos planuojamos teritorijos oro kokybei. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimą nustatyta, kad teršalų pažemio koncentracijos už planuojamos teritorijos ribų neviršys nustatytų ribinių verčių.

**22. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks planuojamos teritorijos paviršinių ir požeminių vandenių kokybę?**

Sprendiniai neturi įtakos planuojamos teritorijos paviršinių ir požeminių vandenių kokybei. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimą nustatyta, kad bus įrengtos pakankamos techninės priemonės paviršinių nuotekų išvalymui iki leistinų koncentracijų. Naftos verslovėje bus nuolat vykdomas požeminio bei paviršinio vandens užterštumo monitoringas.

**23. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks dirvožemio išteklius ir žemės ūkio naudmenas?**

Specialiojo plano sprendiniai neturės įtakos dirvožemio ištekliams ir žemės ūkio naudmenoms. Planuojamame žemės sklype, remiantis analogiškų naftos gavybos aikštelių-verslovių monitoringo rezultatais, planuojama ūkinė veikla nesukels dirvožemio taršos.

**24. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks ekosistemas ir biologinę įvairovę?**

Sprendinių įgyvendinimas ekosistemoms ir biologinei įvairovei poveikio neturės.

**25. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks saugomas gamtos vertybes?**

Sprendinių įgyvendinimas saugomoms gamtos vertybėms poveikio neturės.

**26. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamtinę rekreacinę aplinką?**

Sprendinių įgyvendinimas tiesioginio poveikio gamtinei ir rekreacinei aplinkai neturės. Įteisinus specialiojo plano sprendinius atsiras galimybė vystyti rekreacinę veiklą tam numatytose teritorijose. Planuojama teritorija patenka į nuotekų valymo įrenginių SAZ, todėl ši teritorija nėra vertinga rekreaciniu požiūriu.

**27. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą?**

Poveikio kraštovaizdžio ekologinei pusiausvyrai nebus.

**28. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kraštovaizdžio estetinę kokybę?**

Planuojamame žemės sklype, trys grėžiniai jau išgręžti, todėl demontavus grėžimo įrenginį, sklype nebeliks aukštų inžinerinių statinių. Naftos gavybai bus naudojami sraigtiniai siurbliai, kurie nuturi atvirų judančių dalių ir yra žemi. Fakelas degs uždarame aptvare, todėl liepsna nesimatys. Įrengus naftos gavybos aikštelę-verslovę ir grėžinius, poveikis kraštovaizdžiui bus lokalus ir pastebimas tik pravažiuojant vietinės reikšmės keliu, kuris jungia rajoninės reikšmės kelius Nr.2204 „Kretinga - Gargždai“ ir 2312 „Kretinga - Raguviškiai“.

**29. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kultūros paveldo objektus?**

Sprendinių įgyvendinimas kultūros paveldo objektams poveikio neturės.

Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo 2 PRIEDAS

**TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO  
LENTELĖ**

2 lentelė

1.	Teritorijų planavimo dokumento organizatorius: <b>AB „Geonafta“ generalinis direktorius Andrius Bartkevičius, Gamyklos g.11, LT-96002 Gargždai, tel.: (8 46) 48 48 05, faksas (8 46) 47 09 42, el. paštas: <a href="mailto:jmk@geonafta.lt">jmk@geonafta.lt</a>.</b>
2.	Teritorijų planavimo dokumento rengėjas: <b>UAB „Ekosistema“, direktorius Marius Šileika, Taikos pr.119, LT-94231 Klaipėda, tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, el. paštas: <a href="mailto:ekosistema@klaipeda.balt.net">ekosistema@klaipeda.balt.net</a>, web.: <a href="http://www.ekosistema.lt/">http://www.ekosistema.lt/</a></b>
3.	Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: <b>AB „Geonafta“ planuojamos ūkinės veiklos (naftos gavybos aikštelės (verslovės) ir trijų - keturių naujų grėžinių) Kluonalių kaime, Žalgirio seniūnijoje, Kretingos rajone, sanitarinių apsaugos zonų ribų specialusis planas.</b>
4.	Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais: <b>Patvirtintas Kretingos rajono teritorijos ir jos dalies – Kretingos miesto bendrasis planas</b>
5.	Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais <b>Nėra.</b>
6.	Status quo situacija: <b>Planuojamą teritoriją sudaro AB „Geonafta“ nuomojamas žemės sklypas (kad. Nr. 5657/0002:77) Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos rajone. Nuomojamo žemės sklypo plotas - 4,8725 ha. Savininkas - Darius Pašukonis. Žemės sklypo paskirtis - žemės ūkis. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.134-4878) 1 priedu, žaliavinės naftos ir gamtinių dujų gavybos objektams nustatyta 1 km normatyvinė SAZ.</b>
7.	Tikslas, kurio siekiama įgyvendinant teritorijų planavimo sprendinius: <b>suteikti galimybę vykdyti aplinkinių teritorijų planavimo procesą pagal Kretingos miesto bendrojo plano sprendinius.</b>

8.	<i>Galimo sprendinių poveikio vertinimas (pateikiamas apibendrintas poveikio aprašymas ir įvertinimas)</i>		
	<i>Vertinimo aspektai</i>	<i>Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis</i>	<i>Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis</i>
9.	Sprendinio poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	<b>teigiamas, ilgalaikis</b>	-
	ekonominei aplinkai	<b>teigiamas, trumpalaikis</b>	-
	socialinei aplinkai	<b>teigiamas, ilgalaikis</b>	-
	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	-	-
10.	Siūlomos alternatyvos poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	-	-
	ekonominei aplinkai	-	-
	socialinei aplinkai	-	-
	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	-	-

Specialiojo plano užduotyje nenumatyta spręsti transporto organizavimo, parkavimo ir inžinerinio aprūpinimo, o taip pat, melioracijos įrenginių rekonstravimo, klausimus.

## 6. Sprendinių pasekmių vertinimo išvados ir SAZ tvarkymo reglamentas

Pagrindiniai planuojamos ūkinės veiklos galimi neigiami veiksniai yra aplinkos oro, vandens, dirvožemio tarša ir triukšmas.

Planuojamai ūkinei veiklai SAZ patikslinta atsižvelgiant į triukšmo ir aplinkos oro cheminės taršos sklaidos skaičiavimo duomenis. Atlikus skaičiavimus ir remiantis veikiančių naftos gavybos aikštelių- verslovių monitoringo duomenimis, nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla nežymiai įtakos aplinkos cheminės ir fizikinės taršos lygį ir neturės neigiamos įtakos aplinkiniams gyventojams.

- Remiantis oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenimis, galima teigti, kad iš taršos šaltinių išsiskiriančių anglies monoksido, azoto junginių, kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių koncentracijos tiek sklypo ribose, tiek gyvenamoje aplinkoje neviršija nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų;
- Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad už verslovės sklypo ribų, triukšmo lygis neviršys leistino triukšmo lygio gyvenamojoje aplinkoje nakties metu. Jei bus gręžiamas ketvirtas gręžinys „Kretinga-12“, gręžimo metu, bus įrengta prieštriukšminė sienelė, todėl maksimalus triukšmo lygis neviršys leistino nakties triukšmo lygio už sklypo ribų;
- Veiklos metu susidarysiančios atliekos bus perduotos tvarkyti licencijuotoms atliekas tvarkančioms įmonėms;
- Vykdam žvalgybinį gręžimą ir eksploatuojant naftos gavybos aikštelę-verslovę, paviršinis dirvožemio sluoksnis bus nukastas ir vėliau panaudotas teritorijos rekultivacijai (užbaigus ūkinę veiklą). Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos dirvožemio ištekliams ir žemės ūkio naudmenoms. Planuojamame žemės sklype, remiantis analogiškų naftos gavybos aikštelių- verslovių monitoringo rezultatais, planuojama ūkinė veikla nesukels dirvožemio taršos;
- atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą nustatyta, kad bus įrengtos pakankamos techninės priemonės paviršinių nuotekų išvalymui iki leistinų koncentracijų. Naftos verslovėje bus nuolat vykdomas požeminio bei paviršinio vandens užterštumo monitoringas;
- Neigiamo psichologinio poveikio sumažinimui planuojamoje teritorijoje bus nuolat vykdomas aplinkos monitoringas, su kurio rezultatais bus supažindinami gyventojai;

- Vadovaujantis taršos skaičiavimo ir monitoringo rezultatais, planuojamai Kretingos naftos verslovei Kluonalių kaime, sanitarinę apsaugos zoną siūloma sutapatinti su verslovės sklypo ribomis. AB „Geonafta“ planuojamos ūkinės veiklos Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos rajone, SAZ brėžinys ir planas pateikti specialiojo plano I dalies 6 ir 7 skyriuose.

Atsižvelgiant į tai, kad gręžinio gręžimo metu sanitarinė apsaugos zona neišeina už planuojamo sklypo ribų, šiai veiklai atskira sanitarinė apsaugos zona nebus formuojama.

### **Sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) tvarkymo reglamentas**

Į AB „Geonafta“ planuojamai ūkinei veiklai Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos rajone, nustatyta SAZ nepatenka kiti ūkio subjektai, visuomeniniai pastatai ir gyvenamieji namai.

Už nustatytų SAZ ribų AB „Geonafta“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nedarys.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr.V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo (Žin., 2004, Nr.134-4078 su pakeitimais), SAZ draudžiama: statyti gyvenamuosius namus, viešbučius ar kitus trumpalaikio apgyvendinimo pastatus, švietimo, sveikatos priežiūros ir slaugos įstaigas, įrengti vandenvietes, kurioms turi būti nustatytos sanitarinės apsaugos juostos, taip pat rekreacijos teritorijas ir pramoginių renginių atvirus ar uždarus statinius.

SAZ teritorija negali būti naudojama aplinką teršiančių objektų (taršos šaltinių) plėtrai, jei dėl tokios plėtros cheminės, fizikinės, biologinės taršos ribinė vertė viršys nustatytas teršalų didžiausias leistinas koncentracijas arba ribines vertes.

SAZ naudotojai privalo ją tvarkyti laikydamiesi nustatytų ūkinės komercinės veiklos apribojimų, taip pat privalo rūpintis SAZ apželdinimu, želdinių priežiūra, jų gausinimu bei atnaujinimu, ūkio subjektas, kuriam nustatytos SAZ ribos, turi organizuoti aplinkos taršos šaltinių poveikio aplinkai stebėjimus ir prireikus imtis priemonių aplinkos taršai mažinti.