



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Birutės g. 16, LT-91204 Klaipėda, tel. (8 46) 46 6466, faks. 8 7066 2000, el.p. klaipedos.skyrius@aaa.am.lt,
<http://gamta.lt>.

AB „LOTOS Geonafta“ el. paštas: mail@lotosgeonafta.lt	2015-01-15 I 2014-12-15	Nr. (15.3)-A4-323 Nr. 148
Kretingos rajono savivaldybės administracijai		
Klaipėdos visuomenės sveikatos centrai		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritoriniui padaliniui		
Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kretingos priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai		
Kopija:		
Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui		

ATRANKOS IŠVADA

dėl AB „LOTOS Geonafta“ naftos gavybos išplėtimo Nausodžio naftos telkinyje, papildomai įrengiant du naftos gavybos gręžinius žemės sklype kadastrinis Nr. 5601/0005:49, jų gręzimo, įrengimo ir naftos gavybos iš jų, poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas: AB „LOTOS Geonafta“, Gamyklos g. 11, Gargždai, 96155 Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 484 801, faks. (8 46) 470 942, el. paštas: mail@lotosgeonafta.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: AB „LOTOS Geonafta“, Gamyklos g. 11, Gargždai, 96155 Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 484 801, faks. (8 46) 470 942, el. paštas: mail@lotosgeonafta.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Naftos gavybos išplėtimas Nausodžio naftos telkinyje, papildomai įrengiant du naftos gavybos gręžinius, jų gręzimas, įrengimas ir naftos gavyba iš jų.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu: „I Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, išskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekie (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimius, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Naftos gavybos išplėtimas Nausodžio naftos telkinyje bus vykdomas dviejose nutolusiose apie 0,33 km viena nuo kitos vietose. Du naftos gręžiniai bus gręžiami ir įrengiami AB „LOTOS Geonafta“ nuomojamame valstybinės žemės sklype kadastro Nr.5601/0005:49, plotas - 0,9782 ha, žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudingų iškasenų teritorijos, o naftos gavyba iš šių

Šalia mobilių pagalbinių patalpų bus įrengta fekalijų surinkimo duobė, buitinėms nuotekoms surinkti. Gręžimo aikštelės aptarnavimo zonas pakraštyje įrengiama atmosferos kritulių vandens, susirenkančio ant betonuotos gręžimo aikštelės dalies, valymo įrenginiai. Siekiant išvengti praplovimo skiedinio ir naftos produktais užteršto lietaus vandens nutekėjimo už aikštelės ribų visu aikštelės perimetru kasamas 0,5 m pločio griovys su nuolydžiu į atmosferos kritulių vandens valymo įrenginius. Gręžimo aikštelės teritorijoje surinktos ir normatyvinius kokybės reikalavimus atitinkančios paviršinio (lietaus) vandens nuotekos nukreipiamos į požeminius melioracijos įrengimus, iš kurių vanduo išleidžiamas į Minijos upės slėnyje esančiais senvages. Gręžinių gręžimas, įrengimas ir naftos gavyba iš jų bus pradėta per 1 - 3 metus. 2015-2016 metais bus išgręžtas ir įrengtas vienas naftos gavybos gręžinys, o įvertinus gavybą iš jo ir naftos telkinio elgseną, 2016-2017 m gali būti gręžiamas ir antrasis naftos gavybos gręžinys. Įrengiant gręžimo aikštėles kiekvieno gręžinio žiočių vietose sumontuojami 2,0 m skersmens ir 1,8 m gylio šuliniai, o pasiruošimo gręžimui metu čia įrengiamos gręžinių žiotys. Tam apytikriai į 10 m gylį nuo žemės paviršiaus, bus nuleidžiamas Ø 426 mm nukreipiamasis vamzdis, kuris tvirtinamas cementuojant jį nuo kirtavietės iki šulinio apačios. Gręžinys gręžiamas gręžimo įranga LTO-600SD ir 114,3 mm skersmens gręžimo vamzdžiais. Gręžimo darbai intervale 10 - 1500 m atliekami rotoriniu būdu, o nuo 1500 m iki 1825 m gręžama rotoriniu-turbininiu būdu, kad 750 m atstumu nuo vertikalės, pagal vertikalų gylį, pasiekti kambro/ordoviko kontaktą. Pasiekus kambro uolienas iki 1825 m nuleidžiamą 177,8 mm apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama cementuojant ją iki viršaus. Toliau vykdomas horizontalios sekcijos gręžimas per kambro uolienas, eksplatacijai paliekant atvirą gręžskylę. Sutvirtinlus gręžskyles, gręžinių žiotyse sumontuojamos fontaninės armatūros, nuleidžiamos aukšto slėgio gavybos vamzdžių kolonus ir gręžiniai paruošimas naftos gavybai Numatoma paros naftos gavyba iš kiekvieno gręžinio po $25 \text{ m}^3/\text{parą}$. Naftos gavyba iš gręžinių požeminiu vamzdynu vykdoma į Nausodžio I NGA. Įrengiant gręžinius būtina apsaugoti aktyvios vandens apykaitos zonoje esančius vandeniningus horizontus, naudojamus gėlo ir mineralinio vandens tiekimui. Vandeningų horizontų apsaugai įrengiant gręžinius ir juos eksplatuojant gręžimo metu įrengiama keleriopa apsauga. Nuo gręžinio žiočių į kambro uolienas 1825 m, nuleidžiamą 177,8 mm skersmens apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama užcementuojant ertmes tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių. Kvartero, juros, permo ir viršutinio devono vandeniningi sluoksniai perdengiami papildomomis apsauginėmis kolonomis: iki 820 m nuleidžiamas, cementuojant ertmes tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių 244,5 mm apsauginių vamzdžių kolona, iki 250 m – 339,7 mm skersmens, o iki 8 m - 426 mm apsauginių vamzdžių kolonus. Gręžinių konstrukcijos tokia pat kaip ir gręžinio Nausodis-15. Naujų prisijungimų prie inžinerinės infrastruktūros objektų neplanuojama. Iki žemės sklypo, kuriamo numatoma įrengti du naftos gavybos gręžinius nutiestas privažiavimo kelias ir elektros per davimo linija aprūpinančios elektros energija įrenginius, užtikrinačius naftos gavybą iš gręžinių ir Nausodžio I-osios NGA (verslovės) veiklą. Įrengus naujus naftos gavybos gręžinius jų naftos gavybos įranga bus prijungta prie esamų elektros tinklų ir fluido vamzdyno sujungiančio gręžinį Nausodis-5 su Nausodžio I-osios NGA įrengimais. Gręžimo aikštelės įrengimui naudojama: smėlis, žvyras skalda, betonas, gelžbetoniniai žiedai, metaliniai ir plastmasiniai vamzdžiai armatūra gelžbetonui. Gręžimo darbams reikalingo praplovimo skiedinio gamybai ir apdorojimui bus naudojami netoksiniai cheminiai reagentai ir medžiagos: bentonitas, kalcio karbonatas, kaustikinė soda, natrio karbonatas, natrio bikarbonatas, citrinos rūgštis, polimerai PAK LV, PAK HV, ksantano guma, krakmolas, celiuliozė, metaliniai vamzdžiai vandeningu horizontų apsaugai, cementas, vanduo. Dalis medžiagų yra gamtinės kilmės, o keletas priskiriama prie pavojingų cheminių medžiagų. Gręžimo darbams reikalingas vanduo bus naudojamas iš Minijos upės. Vieno gręžinio įrengimui sunaudojama apie 800 m^3 vandens. Gręžimo įrangai naudojami energetiniai ištekliai – dyzelinas. Gręžinių gręžimo aikštelės įrengimas – 2 mėn. Gręžimo darbai – vieno gręžinio įrengimas 3 mėn. Įrengus vieną gręžinį pradedama naftos gavyba iš jo. Gręžinio eksplatacijos metu, įvertinus gavybos naftos duomens, bus priimtas sprendimas dėl antrojo gręžinio konkretaus įrengimo laiko. Įrengti naftos gavybos gręžiniai, ateityje gali būti naudojami kaip stebimieji, arba injekciniai – kartu su nafta išgauto kambro sluoksnio vandens (sūrimo) grąžinimui į žemės gelmes, siekiant padidinti iš telkino išgaunamą angliavadenilių išteklių dalį. Vykdant 2 gręžinių gręžimo darbus susidarys šios atliekos: mišrios komunalinės atliekos (2

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. D1-302 „Dėl paviršinių vandens telkinių naudojimo vandeniu išgauti tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais.

6.5. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr.93-3472, 2010, Nr. 2-81, 2011, Nr. 108-5122) nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsiant turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridedant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbtos savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Planuoojamos ūkinės veiklos vietas nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir planuoojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

7.2. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Nausodžio I-oje ir II-oje NGA, kurioms buvo atliktas poveikio aplinkai vertinimas ir priimtas sprendimas pritarti naftos gavybos Nausodžio naftos telkinyje išplėtimui, įrengiant naujus gręžinius N-8, N-9, N-10, poveikio aplinkai požiūriu pagal pateiktą PAV ataskaitą.

7.3. Metinė naftos gavyba neviršys PAV ataskaitoje nurodytų apimčių.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytais motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuoojamas ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją AB „LOTOS Geonafta“ planuojamai ūkinei veiklai - naftos gavybos išplėtimui Nausodžio naftos telkinyje, papildomai įrengiant du naftos gavybos gręžinius žemės sklype kadastrinis Nr. 5601/0005:49, jų gręžimo, įrengimo ir naftos gavybai iš jų – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuoojamas ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyriui, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kitis poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuoojamas ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektais per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyriaus vedėjas

Mindaugas Vaišvila