



**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“	2015-10-14	Nr. (15.3)-A4- 11424
el. paštas: Juozas.Mikalkenas@lotosgeonafta.lt	į 2015-09-25	Nr. 54

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai
Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Klaipėdos teritoriniam padaliniiui
Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo
valdybos Gargždų priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai
Kopija:
Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA

**dėl naftos žvalgybos gręžinio (gręžinių) Žadeikiai – 1 atšakos ar/ir Žadeikiai – 2 įrengimo poveikio
aplinkai vertinimo**

1. Informacijos pateikėjas: Juozas Mikalkėnas AB „LOTOS Geonafta“ projektų vadovas Gamyklos g. 11, LT-96155, Gargždai, Klaipėdos r. sav., tel.: 8-46 484805; faksas: 8-46 470942, el. p: Juozas.Mikalkenas@lotosgeonafta.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Manifoldas“ direktorius Andrius Bartkevičius, Gamyklos g. 11, LT-96155, Gargždai, Klaipėdos r. sav., tel.: 8-46 484801; faksas: 8-46 470942, el. p: info@manifoldas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Naftos žvalgybos gręžinio (gręžinių) Žadeikiai – 1 atšakos ar/ir Žadeikiai – 2 įrengimas.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.5 punktą. „*Giluminių gręžinių (geoterminių, vandens tiekimo, mineralinio vandens gavybos ir kt., išskyrus gręžinius skirtus grunto stabilumui tirti) įrengimas.*“

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Naftos žvalgybinio gręžinio (ių) Žadeikiai - 1 atšakos ar/ir Žadeikiai - 2 įrengimą, numatoma vykdyti UAB „Manifoldas“ nuomojamame valstybinės žemės sklype (kadastrinis Nr. 5501/0001:605, plotas - 2,7424 ha, naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai), esančiame Žadeikių k., Ablingos k. v., Endriejavo sen., Klaipėdos rajone. Privažiavimas į planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vietą yra nuo asfaltuoto rajoninės reikšmės kelio Nr. 2229 Žadeikiai - Žvaginiai (ŠR) kryptimi vietinės reikšmės keliais KL0611 ir KL0643. Apie 5,6 km atstumu į (PV) nuo žemės sklypo ribų yra naudojami Šiaurės Vėžaičių, 4,6 km į (PR) Ližių 1,9 km į (Š) Ablingos naftos telkiniai, o 6,6 km į (PR) nenaudojamas Paežerio durpių telkinys. Artimiausios geriamo vandens vandenvietės: Endriejavo, esanti apie 6,5 km į (PR), Antkopčio esanti apie 7,8 km į (PV) ir Žadeikių, esanti apie 2,0 km į (PV). Žemės sklypas į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Iki Ablingos geomorfologinio draustinio yra apie 0,97 km, Aukštojo tyro telmologinio draustinio ~ 4,5 km. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių aplinkai svarbi teritorija Rietavo miškai yra už 960 m. Teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Arčiausiai yra Anužių kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas: 24390),

nutolusios apie 250 m atstumu, Žvaginių, Žadeikių piliakalnis, vadinamas Žvaginkalniu (unikalus objekto kodas: 35172), nutolęs apie 1,18 km. Žvaginių piliakalnyje yra įrengti Ablingos memorialinis ir skulptūriniai ansambliai. Artimiausios gyvenamos sodybos Didžiųjų Mostačių kaime nutolusios 840 m atstumu. Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija – Žadeikių k. gyvenvietė nutolusi apie 1,4 km.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Gręžimo darbų paskirtis – žemės gelmių geologinis tyrimas – žvalgyba. Analogiška ūkinė veikla šiame žemės sklype buvo vykdyta 2006 - 2007 metais. 2006 m. įrengtas privažiavimas ir gręžinio Žadeikiai - 1 gręžimo aikštelė, o 2007 metų pradžioje naftos paieškinis gręžinys Žadeikiai – 1. Atlikus detaliosios žvalgybos tyrimus, 2007 m. spalio mėn. gręžinys Žadeikiai - 1 buvo užkonservuotas. Esamoje užkonservuoto gręžinio Žadeikiai - 1 gręžimo aikštelėje (plotas apie 3100 m²), planuojama įrengti šio gręžinio atšaką (gylis apie 2100 m). Sugadinti esamos gręžimo aikštelės dangų plotai prieš gręžimo darbų pradžią bus atnaujinti. Vietinio kelio KL0643 ir įrengto privažiavimo į žemės sklypą sugadinta danga bus atnaujinta žvyro skaldos mišiniu. Prieš pradėdant gręžinio Žadeikiai - 1 atšakos gręžimo darbus, konservuoto gręžinio atviroje gręžskylės apsauginių vamzdžių kolonoje intervaluose nuo 2088,5 m iki 2040 m ir nuo 1500 m iki 1550 m įrengiami cementiniai kamščiai. Apsauginių vamzdžių kolonos intervalas tarp cementinių kamščių užpildomas gręžimo skiediniu. Virš cementinio kamščio 1500 m gylyje gręžinio Žadeikiai - 1 išpjaunamas „langas“ ir gręžiama gręžinio Žadeikiai - 1 atšaka. Pasiėkus projektinį gylį (apie 2088 m), nuo „lango“ viršaus iki naftingo sluoksnio nuleidžiama ø114 mm skersmens apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama ją pakabinant. Nuleidus ir įtvirtinus apsauginių vamzdžių koloną, gręžinio žiotyse sumontuojama fontaninė armatūra, nuleidžiama aukšto slėgio gavybos vamzdžių kolona ir gręžinio Žadeikiai - 1 atšaka parengiama tyrimui. Jeigu gręžinio Žadeikiai - 1 atšakos tyrimų metu bus atrasta pramonė nafta, būtų atliekamas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) naftos gavybai Žadeikių naftos gavybos aikštelėje (toliau - Žadeikių NGA). Negavus teigiamų Žadeikių kaupvietės naftingumą patvirtinančių rezultatų, gręžinio Žadeikiai – 1 atšaka bus užkonservuota arba likviduota.

Nepavykus nustatyti Žadeikių kaupvietės naftingumo, gręžinio Žadeikiai - 1 atšaka, gali būti gręžiamas gręžinys Žadeikiai - 2 (gylis apie 2100 m). Gręžimo darbams gręžinio Žadeikiai - 1 gręžimo aikštelė padidinama apie 1000 m². Gręžinio Žadeikiai - 2 gręžimo darbai intervale nuo 10 m - 1500 m atliekami rotoriniu būdu, o nuo 1510 m iki 2100 m gręžiama rotoriniu - turbininiu būdu. Pasiėkus kambro uolienas iki 2100 m nuleidžiama ø177,8 mm apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama cementuojant ją iki viršaus. Toliau vykdomas 20 m - 30 m horizontalios sekcijos gręžimas per kambro uolienas, gręžinio tyrimams paliekant atvirą gręžskylę. Sutvirtinus gręžskylę, gręžinio žiotyse sumontuojama fontaninė armatūra, nuleidžiama aukšto slėgio gavybos vamzdžių kolona ir gręžinys paruošimas tyrimams. Esamos gręžimo aikštelės išplėtimui ir gręžinio Žadeikiai - 2 žiočių įrengimui naudojama: smėlis, žvyras skalda, betonai, gelžbetoniniai žiedai, metaliniai ir plastmasiniai vamzdžiai, aukšto slėgio polietileniniai armuoti vamzdžiai armatūra gelžbetoniui. 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, krakmolai, celiuliozė, metaliniai vamzdžiai vandeningų horizontų apsaugai, cementas, vanduo. Po panaudojimo susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Radioaktyvių medžiagų naudoti nenumatoma. Gręžinio įrengimui reikalingas vanduo bus imamas iš Kapstato ežero, esančio Klaipėdos r. Endriejavo seniūnijoje. Vieno gręžinio įrengimui per 3,5 mėn. sunaudojama apie 800 – 1100 m³ vandens, o gręžinio atšakos įrengimui – 400 - 500 m³ vandens. Kietos buitinės šiukšlės bus kaupiamos specialiai tam skirtame konteineryje ir perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei. Gręžimo šlamai – tai sutrupinta uolienu, kuriose įrengiamas gręžinys, masė, susidariusi mechaniškai išvalius skiedinį gręžimo metu. Bendras planuojamas šlamo kiekis apie 800 t. (Žadeikiai - 2) arba 450 t (Žadeikiai -1 atšaka). Gręžimo aikštelėje bus 6 m³ konteineriai jam sandėliuoti, kurie periodiškai bus išvežami sutvarkymui į VšĮ „Grunto valymo technologijos“. Preliminarinė šlamo sudėtis yra:

-85% sudaro uolienos per kurias gręžiama; smėlis, žvyras, gargždas molis, klintys, dolomitas, mergelis, smiltainis ir jų įvairūs mišiniai;

- 13% sudaro vanduo iš skiedinio;

- 2% sudaro cheminės medžiagos, naudojamos skiedinio gamybai.

Gręžimo metu ir po gręžimo susidarys nebereikalingo skiedinio apie 1000 t (Žadeikiai - 2) arba 550 t (Žadeikiai – 1 atšaka), kuris bus išvežamas į sutvarkymui VšĮ „Grunto valymo technologijos“. Skystos naftos produktų atliekos, tepaliniai filtrai ir tepaluotos pašluostės gręžimo aikštelėje kaupiami, saugomi metalinėje taroje ir perduodami utilizuoti atliekas tvarkančiai įmonei. Naftos žvalgybinio gręžinio (ių) Žadeikiai - 1 atšakos ar/ir Žadeikiai - 2 įrengimo darbams reikalingą elektros energiją generuos gręžimo staklių LTO 600SD komplekte esantys dyzeliniai elektros generatoriai. Gręžinio Žadeikiai - 1 atšakos

įrengimo darbams bus sunaudota apie 100 t dyzelino, o gręžinio Žadeikiai - 2 įrengimui apie 170 t. Vykdamas naftos žvalgybos gręžinio (ių) Žadeikiai - 1 atšakos ar/ir Žadeikiai - 2 įrengimo darbus, susidarys dviejų rūšių nuotekos, tai buitinės nuotekos ir paviršinės nuotekos susidaranti ant betono dangų iškritus atmosferos krituliams. Aikštelės teritorija bus suskirstyta į **gręžimo zoną**, kurioje montuojama gręžimo įranga ir vyksta gręžimo darbai, atskiriama bortais nuo likusios aikštelės dalies ir betonuojama, po betonu paklojant polietilenu plėvelę ir **aptarnavimo zoną**, kurioje vyksta gręžimą aptarnaujančio transporto judėjimas, kuri padengiama dolomitine skalda. Gręžinio Žadeikiai - 1 atšakos gręžimo metu susidarys apie 40 m³, o gręžinio Žadeikiai - 2 gręžimo metu apie 70 m³ buitinių nuotekų, kurios bus surenkamos į 5 m³ požeminę talpą, iš kurios bus išvežamas į artimiausius biologinius valymo įrenginius. Gręžinio Žadeikiai - 1 atšakos gręžimo metu apie 100 m³, o gręžinio Žadeikiai - 2 gręžimo metu apie 170 m³ lietaus ir įrengimų plovimui naudojamo vandens susidarys aikštelės betonuotoje zonoje. Gręžimo aikštelėje bus įrengtos apie 80 m³ tūrio talpos tokiam vandeniui sandėliuoti. Iš šių talpų vanduo bus naudojamas gręžimo skiedinio gamybai arba išvežamas į VĮ „Grunto valymo technologijos“. Siekiant išvengti praplovimo skiedinio ir naftos produktais užteršto lietaus vandens nutekėjimui už aikštelės ribų visu aikštelės perimetru kasamas 0,5 m pločio griovys su nuolydžiu į esamą gręžinio Žadeikiai - 1, gręžimo aikštelės apsauginį griovį. Paviršinių nuotekų susidaranti betonuotoje gręžinio Žadeikiai - 2 gręžimo aikštelės dalyje nuvedimui į apsauginį griovį sumontuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai iš kurių nuotekos patenka į naftos produktų atskyreją. Išvalytos vandens nuotekos nukreipiamos į paviršinių vandens telkinį – melioracijos griovį, susisiekiantį su Drūkčio kanalizuoju upeliu, įtekančiu į Žvelsa. Paviršinės nuotekos susidaranti skalda dengtoje gręžimo aikštelės dalyje pateks į apsauginį kanalą Gręžinių gręžimo darbų metu didžiausią fizikinę taršą sudarys gręžimo įrangos sudaromas triukšmas. Gręžinio Ližiai-3 gręžimo darbų metu 2013 metais buvo atlikti akustinio triukšmo matavimai ir nustatyta, kad 175 m atstumu nuo gręžimo darbų vietos akustinis triukšmas neviršija Lietuvos higieninės normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimų. Laikinos mobilios pagalbinės patalpos bus laikomos skalda dengtoje aikštelėje, prie šalia esančių gręžinio Žadeikiai-1. Įrengiant gręžinius bus naudojama gręžinio Žadeikiai-1 aikštelėje įrengti fekalijų surinkimo duobė, atmosferos kritulių valymo įrenginiai. Jeigu gręžinio Žadeikiai - 2 tyrimų metu bus atrasta pramonė nafta, būtų atliekamas PAV naftos gavybai Žadeikių NGA. Kitu atveju gręžinys Žadeikiai - 2 nustatyta tvarka bus užkonservuotas arba likviduotas.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietas padėti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje PAV atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos metu vykdamas vandens išgavimą iš paviršinio vandens telkinio, vadovautis Paviršinių vandens telkinių naudojimo vandeniui išgauti tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. D1-302 „Dėl paviršinių vandens telkinių naudojimo vandeniui išgauti tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais.

6.4. Nuotekas tvarkyti pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą (Žin., 2007, Nr. 110-4522; 2010, Nr. 59-2938) ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą (Žin., 2007, Nr. 42-1594).

6.5. Nepažeisti LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; 2012, Nr. 110-5578) keliamų reikalavimų.

6.6. Planuojant naftos gavybą iš gręžinių Žadeikiai - 1 atšakos ar/ir Žadeikiai - 2, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2011-06-28 aktuali redakcija) 1 priedo 2.1. punktu, būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

6.7. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos 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 laikraščiu, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo,

skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

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

- 7.1. Planuojama ūkinės veiklos teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas bei jų apsaugos zonas.
- 7.2. Planuojamos ūkinės veiklos vietos nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.
- 7.3. Naftos žvalgybinio gręžinio (ių) Žadeikiai-1 atšakos ar/ir Žadeikiai-2 įrengimas, tai tokia pat veikla, kuri buvo vykdyta šioje vietoje 2006 - 2007 metais, įrengiant gręžinį Žadeikiai-1.
- 7.4. Gręžinio atstatymas bus atliktas, pritaikant naujausias gelmių ir aplinkos apsaugą, prieinamas ir naftos pramonės standartus atitinkančias technologijas, užtikrinančias saugų gręžinio įrengimą. Gręžinio atstatymo ir tyrimų darbai bus atliekami specialiai įrengtoje aikštelėje (paklota 120 mk storio dviejų sluoksnių naftai atspari hidroizoliacinė plėvelė, aikštelė išbetonuota, atskirta betoniniais borteliais, nuotekų surinkimo tinkluose įrengta uždarojoji armatūra).
- 7.5. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus išvalomos nuotekų valymo įrenginiuose.
- 7.6. Žvyruotas vietinės reikšmės ir privažiavimo prie žemės sklypo lauko keliai bus atnaujinti padengiant žvyro skaldos danga.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB “Manifoldas“ planuojamai ūkinei veiklai - naftos žvalgybos gręžinio (gręžinių) Žadeikiai – 1 atšakos ar/ir Žadeikiai – 2 įrengimui žemės sklype (kadastrinis Nr. 5501/0001:605, plotas - 2,7424 ha), esančiame Žadeikių k., Ablingos k. v., Endriejavo sen., Klaipėdos rajone – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos 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, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai 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 vyriausioji specialistė,
pavarduojanti vedėja



Daiva Plokštienė