



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Genčių nafta“
El.p.: info@genciunafta.lt
Kopija:
Adresatams pagal sąrašą

2016-12-13
į 2016-11-08

Nr. (28.3)-A4- 12499
Nr. 16-43

ATRANKOS IŠVADA

dėl eksploatuojamų naftos gavybos gręžinių Genčių naftos telkinyje skaičiaus didinimo, papildomai įrengiant gręžinį Genčiai-15, jo gręžimo, įrengimo ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas: UAB „Genčių nafta“, Gamyklos g. 11, LT-96155, Gargždai, Klaipėdos r., tel.: 8 46 484801, el. paštas: info@genciunafta.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Genčių nafta“, Gamyklos g. 11, LT-96155, Gargždai, Klaipėdos r., tel.: 8 46 484801, el. paštas: info@genciunafta.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Eksploatuojamų naftos gavybos gręžinių Genčių naftos telkinyje skaičiaus didinimas, papildomai įrengiant gręžinį Genčiai-15, jo gręžimas, įrengimas ir eksploatacija.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „Į 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, įskaitant esamų statinių rekonstravimą [...], naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkto nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – eksploatuojamų naftos gavybos gręžinių Genčių naftos telkinyje skaičiaus didinimas papildomai įrengiant naftos gavybos gręžinį G-15 jo gręžimą, įrengimą ir naftos gavybą iš šio gręžinio. Nafta vamzdynu bus tiekama esamu naftotiekiu į Genčių naftos verslovę (toliau – GNV). Naftos gavybos gręžinio Genčiai-15 gręžimas ir įrengimas, sujungimas su esamu naftotiekiu ir gręžinio eksploatacija bus vykdoma UAB „Genčių nafta“ nuomojamame valstybinės žemės sklype, kadastro Nr. 5634/0004:99, žemės sklypo plotas 1,1961 ha, naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos esančiame Kretingos m., o nafta iš šio gręžinio požeminiu naftotiekiu (unikalus daikto numeris: 5699-8802-1012) bus tiekama į GNV, esančią Prysmančių k., Kretingos kaimiškoje sen., Kretingos rajone, žemės sklype kadastro Nr.5670/0001:2, kurio plotas 4,7096 ha, naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos. Žemės sklypus UAB „Genčių nafta“ nuomoja nuo 1996 metų iki 2021-12-31. Artimiausios PŪV saugomos teritorijos: Pajūrio regioninis parkas, Šaipių kraštovaizdžio ir Žalgirio miško pušies genetinis draustiniai bei „Natura 2000“ buveinių aplinkai svarbi teritorija (toliau BAST) Kraštinės miškas nuo žemės sklypo, kuriame PŪV ribų nutolusios



6,8-8,9 km. PŪV vieta žemės sklype, kurio kadastro Nr.5634/0004:99 yra urbanizuotoje teritorijoje Kretingos mieste. Nuo žemės sklypo kuriame PŪV ribų 100 m atstumu į rytus prasideda Kretingos m. kolektyviniai sodai, kurie tęsiasi šiaurės rytų, rytų ir pietryčių kryptimis. Atstumas nuo PŪV vietos iki Kretingos m. centro apie 3 km. Kitos netoli PŪV vietos esančios gyvenvietės Pryšmančiai – nutolę apie 2,2 km, Ėgliškiai nutolę apie 2,1 km. PŪV vietos gretimybėse į Kultūros vertybių registrą įrašytų nekilnojamojų kultūros vertybių nėra. Artimiausia esanti nekilnojamoji kultūros vertybė – Pryšmančių senovės gyvenvietė (kodas 33266) nuo žemės sklypo, kuriame PŪV nutolusi apie 785 m atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Naftos gavybos gręžinio gręžimo aikštelės įrengimas. Naftos eksploatacinis gręžinys G-15 bus gręžiamas iš specialiai tam įrengtos gręžimo aikštelės šalia naftos gręžinio G-13H, išplečiant esamą aikštelę. Bendras gręžinių G-13H ir G-15 gręžimo aikštelės plotas 4670m². Gręžinio G-15 gręžimo aikštelės teritorija suskirstyta į gręžimo zoną – plotas apie – 1000 m², kuri yra atskirta bortais nuo likusių aikštelės dalių, ir betonuojama, po betonu paklojant polietilenu plėvelę, kurioje montuojama gręžimo įranga ir vyksta gręžimo darbai, bei aptarnavimo zona, kurioje vyksta gręžimą aptarnaujančio transporto judėjimas, padengiama dolomitine skalda. Įrengiant gręžinį laikinos mobilios pagalbinės patalpos bus laikomos skalda dengtoje aikštelės dalyje, esančioje prie gręžinio G-13H, kur jau yra įrengta fekalijų surinkimo duobė, būtiniems nuotekoms surinkti. Gręžimo aikštelės aptarnavimo zonos 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 melioracijos griovį įtekantį į Tenžės upę.

Gręžinio gręžimas ir įrengimas. Įrengiant gręžimo aikšteles, gręžinio žiočių vietose sumontuojamas 2,0 m skersmens ir 1,8 m gylio šulinys, o pasiruošimo gręžimui metu čia įrengiamos gręžinio žiotys. Tam apytikriai į 10 m gylį nuo žemės paviršiaus, 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 10-514 m atliekami rotoriniu būdu, o nuo 514 m iki 1835 m gręžiama rotoriniu-turbininiu būdu, kad 650 m atstumu nuo vertikalės, pagal vertikalų gylį, pasiekti kambro/ordoviko kontaktą. Pasiekus kambro uolienas iki 1835 m nuleidžiama 177,8 mm apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama cementuojant ją iki viršaus. Toliau vykdomas horizontalios sekcijos gręžimas per kambro uolienas, eksploatacijai paliekant atvirą gręžskylę. Įrengiant gręžinį būtina apsaugoti aktyvios vandens apykaitos zonoje esančius vandeningus horizontus, naudojamus gėlo ir mineralinio vandens tiekimui. Vandeningų horizontų apsaugai gręžinių gręžimo ir eksploatacijos metu įrengiama keleriopa apsauga. Nuo gręžinio žiočių į kambro uolienas 1831 m, nuleidžiama 177,8 mm (9“) skersmens apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama užcementuojant ertmes tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių. Kvartero, jūros, permo ir viršutinio devono vandeningi sluoksniai perdengiami papildomomis apsauginėmis kolonomis: iki 514 m nuleidžiama 244,5 mm (9 5/8“) apsauginių vamzdžių kolona, iki 211 m – 339,7 mm (13 3/8“) skersmens, o iki 3,8 m - 426 mm (20“) apsauginių vamzdžių kolonos. Ertmės tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių užpildomos cemento skiediniu. Gręžinio konstrukcija tokia pat kaip ir gręžinio G-13H.

Naftos gavybos gręžinio eksploatacija (naftos gavyba). Sutvirtinus gręžskylę, gręžinio žiotyse sumontuojama fontaninė armatūra, nuleidžiama aukšto slėgio gavybos vamzdžių kolona, gręžinio žiotys prijungiamos prie gręžimo aikštelės įrengimo metu pakloto technologinio vamzdyno, jungiančio gręžinį G-15 su esamu naftotiekiu, nutiestu į GNV, sumontuojama dirbtinio fluideo pakėlimo iš gręžinio įranga (svirtinis arba sraigtinis siurblys), gręžinys paruošiamas naftos gavybai ir pradeda jo eksploatacija į GNV. Numatoma paros

naftos gavyba iš gręžinio G-15 apie 15-20 m³/parą. Naftos gavybos technologinis procesas Genčių telkinyje susideda iš šių keturių pagrindinių technologinių etapų:

- naftos fluideo (naftos, kartu su nafta išgaunamų dujų ir kambro sluoksnio vandens mišinio) išgavimo iš naftingo horizonto gręžinyje,
- naftos fluideo separavimo, atskiriant dujas bei vandenį (sūrymą),
- naftos saugojimo bei realizavimo,
- kartu su nafta išgauto kambro sluoksnio vandens grąžinimo į vandeningą sluoksnį injekciniuose gręžiniuose.

Žemės sklype, kuriame įrengiamas naftos gavybos gręžinys G-15 vykdomas tik pirmasis naftos gavybos technologinis etapas, t. y. naftos fluideo išgavimas iš naftingo horizonto, gręžinio žiotyse sumontuotu svirtiniu arba sraigtniu siurbliu ir jo nukreipimas technologiniu vamzdynu į naftotiekį, jungiantį gręžinius G-3, 13H, G-15 su GNV.

GNV proceso eigos maksimalus našumas 800 m³/ parą naftos. Įrengus ir pradėjus eksploatuoti naftos gavybos apimtys GNV neviršys 55 m³/parą, t. y. TIPK leidime numatytų maksimalių apimčių. Pradedant GNV veiklą joje buvo apdorojama nafta iš 5 naftos gavybos gręžinių, šiuo metu naftos gavyba vykdoma iš 4 gręžinių (Genčiai-3, 6, 8H ir 13H), o įrengus gręžinį G-15 naftos gavyba bus vykdoma ne daugiau kaip iš 5 eksploatuojamų gręžinių.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Kraštinės miškas už ~ 8 km. Pietryčių kryptimi.

6. Pastabos, pasiūlymai:

- 6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti turint reikalingus aplinkosauginius leidimus.
- 6.2. Vykdyti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ nustatytus reikalavimus.
- 6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.
- 6.4. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

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

- 7.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką, PŪV nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.
- 7.2. Pagal atrankai pateiktą informaciją PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančius aktus.
- 7.3. Prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.
- 7.4. Gręžimo darbai bus atliekami specialiai įrengtoje gręžimo aikštelėje (paklota naftai atspari hidroizoliacinė plėvelė, aikštelė išbetonuota, atskirta betoniniais borteliais).
- 7.5. Surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidžiant jas į gamtinę aplinką bus valomos naftos produktų atskiruve.

7.6. 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.

7.7. Vandeningų horizontų apsaugai gręžinių gręžimo ir eksploatacijos metu įrengiama keleriopa apsauga. Nuo gręžinio žiočių į kambro uolienas 1831 m, nuleidžiama 177,8 mm (9“) skersmens apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama užcementuojant ertmes tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių. Kvartero, jūros, permo ir viršutinio devono vandeningi sluoksniai perdengiami papildomomis apsauginėmis kolonomis: iki 514 m nuleidžiama 244,5 mm (9 5/8“) apsauginių vamzdžių kolona, iki 211 m – 339,7 mm (13 3/8“) skersmens, o iki 3,8 m - 426 mm (20“) apsauginių vamzdžių kolonos. Ertmės tarp uolienu ir apsauginių vamzdžių užpildomos cemento skiediniu.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įgyvendinus 6. Pastabos. pasiūlymai 6.1.-6.2. nurodytas sąlygas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal UAB „Genčių nafta“ atrankos išvada pateiktą informaciją, UAB „genčių nafta“ planuojamai ūkinei veiklai–eksploatuojamų naftos gavybos gręžinių Genčių naftos telkinyje skaičiaus didinimui, papildomai įrengiant gręžinį Genčiai-15, jo gręžimui, įrengimui ir eksploatacijai– poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
Vilniaus skyriaus vedėja, atliekanti
Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktoriaus funkcijas



Justina Černienė