



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 „Manifoldas“
Gamyklos g. 11
Gargždai
96155 Klaipėdos r. sav.

2014-05-19
I 2014-03-12
2014-04-14

Nr. (2.6)-A4-1993
Nr. 39
49

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL NAFTOS GAVYBOS IŠPLĖTIMO VĖŽAIČIŲ NAFTOS TELKINYJE, PAPILDOMAI ĮRENGIANT NAFTOS GAVYBOS (KAMBRO SLUOKSNIO VANDENS INJEKCIJŲ) GRĘŽINĮ IR JĮ SUJUNGIANT TECHNOLOGINIŲ VAMZDYNŲ SU VĖŽAIČIŲ NAFTOS GAVYBOS AIKŠTELE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Manifoldas“, Gamyklos g. 11, Gargždai, 96155 Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 484 801, faks. (8 46) 470 942.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Manifoldas“, Gamyklos g. 11, Gargždai, 96155 Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 484 801, faks. (8 46) 470 942.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Naftos gavybos išplėtimas Vėžaičių naftos telkinyje, papildomai įrengiant naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcijų) gręžinį ir jį sujungiant technologiniu vamzdynu su Vėžaičių naftos gavybos aikšte (toliau – NGA).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Samališkės k., Antkopčio k.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) užsakovas Vėžaičių NGA arba verslovėje gręžinį V-4 eksploatuoja nuo 1999 m. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2001-06-22 raštu Nr. 01-24-3335 „Sprendimas dėl UAB „Manifoldas“ Vėžaičių naftos verslovės gręžinio V-4 su naftos gavybos aikšte rekonstrukcijos ir gręžinio V-11 su technologiniu vamzdynu įrengimo poveikio aplinkai požiūriu“ priėmė sprendimą – pritarti Vėžaičių naftos verslovės gręžinio V-4 su naftos gavybos aikšte rekonstrukcijai ir gręžinio V-11 su technologiniu vamzdynu įrengimui poveikio aplinkai požiūriu pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – PAV ataskaita). Šioje PAV ataskaitoje numatyta, kad eksploatuojant 2 naftos gavybos gręžinius per metus planuojama išgauti 18 000 t naftos.

Šiuo metu Vėžaičių NGA yra eksploatuojamas 1 naftos gavybos gręžinys ir 1 injekcinis gręžinys, skirtas kartu su nafta išgaunamam ir atskirtam sūrymui (kambro sluoksnio vandeniui) sugrąžinti į kambro vandeningą sluoksnį. Be to, Vėžaičių naftos telkinyje eksploatuojami 6 naftos gavybos gręžiniai sujungti technologiniais vamzdynais su Vėžaičių NGA.

Planuojama išplėsti naftos gavybą Vėžaičių naftos telkinyje, papildomai įrengiant naftos gavybos gręžinį, jį sujungiant technologiniu vamzdynu su esama Vėžaičių NGA. Įrengus gręžinį iš pradžių numatoma jį naudoti kaip naftos gavybos gręžinį, o nutiestą technologinį vamzdyną naudoti iš gręžinio išgauto fluideo (naftos, kartu su nafta išgaunamų dujų ir kambro sluoksnio vandens) transportavimui. Baigus naftos gavybą ir pradėjus gręžinį naudoti sūrimo grąžinimui į kambro vandeningą sluoksnį, technologinis vamzdynas būtų naudojamas kaip vamzdynas kambro sluoksnio vandeniui transportuoti iš Vėžaičių NGA į injekcinį gręžinį. PŪV susideda iš šių dalių: gręžinio

gręžimas ir įrengimas; vamzdyno tiesimas; gręžinio ir vamzdyno eksploatacija. Gręžimo darbų paskirtis – žemės gelmių geologinis tyrimas ir ūkinė veikla (naftos gavyba arba sūrimo sugrąžinimas į kambro vandeningą sluoksnį). Vykdamas PŪV hidraulinio uolienų ardymo metodus tradiciniams angliavandeniliams išgauti nebus taikomas. Po PŪV įgyvendinimo naftos gavyba Vėžaičių NGA neviršys PAV ataskaitoje nustatytų apimčių (18 000 t/metus).

Gręžinys bus gręžiamas, įrengiamas ir eksploatuojamas PŪV užsakovo nuomojamame žemės sklype (kad. Nr.5568/0006:32), kurio žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Požeminį technologinį vamzdyną (ilgis apie 1,17 km, skersmuo 80-90 mm, projektinis slėgis 16 bar, projektinis vamzdyno našumas 100 m³/parą) planuojama įrengti žemės sklypuose (kad. Nr. 5568/0006:32, 5668/0006:30, 5525/0002:33, 5525/0002:278), kurių žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Technologinį vamzdyną numatoma tiesti ne arčiau kaip 15 m nuo melioracijos kanalo šlaito. Prieš pradėdant technologinio vamzdyno techninio projekto rengimo darbus su žemės sklypu, per kuriuos numatoma tiesti technologinio vamzdyno trasą, savininkais bus pasirašytos žemės sklypų dalies nuomos arba servituto sutartys, leidžiančios vykdyti tokius darbus.

Technologinio vamzdyno įrengimui numatoma naudoti kelių sluoksnių sintetinėmis siūlais armuotus polietileno vamzdžius, skirtus naftos, jos produktų ir technologinių skysčių transportavimui. Vamzdžiai tarpusavyje sujungiami sandūriniu būdu, suvirinimo siūlę padengiant šiluminio susitraukimo movomis. Vamzdynas klojamas ant 10 cm sutankinto smėlio sluoksnio 1,2-1,65 m gylyje. Paklojus vamzdyną uždedama signalinė juosta ir užpilama gruntu jį sutankinant, vamzdyno posūkio kampuose bei suvirinimo vietose pastatomi ženklai. Sumontuotas vamzdynas išbandomas slėgiu. Kadangi technologinio vamzdyno trasa praeina melioruota žeme netoli melioracijos kanalo, kur paklotas sausintuvų ir rinktuvų tinklas, techniniame projekte bus numatytos pažeistų melioracijos įrengimų atstatymo sąlygos. Eksploatuojant vamzdyną vykdoma jo techninė priežiūra ir kontrolė.

Gręžinių gręžimas ir įrengimas vykdomas specialiai tam įrengtoje gręžimo aikštelėje, kurios paskirtis – apsaugoti aplinką nuo galimo šalutinio poveikio gamtai, atsirandančio eksploatuojant gręžimo įrangą. Aikštelės teritorija suskirstyta į gręžimo zoną ir aptarnavimo zoną. Gręžimo zonoje montuojama gręžimo įranga ir vyksta gręžimo darbai, ji atskiriama bortais nuo likusios aikštelės dalies ir betonuojama. Aptarnavimo zonoje vyksta gręžimą aptarnaujančio transporto judėjimas, ji padengiama dolomitine skalda.

Gręžimo darbai intervale 10-2060 m atliekami rotoriniu būdu. Pasiekus kambro uolienas iki 2045 m nuleidžiama apsauginių vamzdžių kolona, kuri tvirtinama cementuojant ją iki viršaus. Toliau vykdomas 120 m horizontalios sekcijos gręžimas per kambro uolienas, eksploatacijai paliekant atvirą gręžskylę. Sutvirtinus gręžskylę, gręžinio žiotyse sumontuojama fontaninė armatūra, nuleidžiama aukšto slėgio gavybos vamzdžių kolona ir gręžinys paruošiamas naftos gavybai.

Užbaigus naftos gavybą gręžinyje numatoma demontuoti naftos gavybos siurbį ir prie gręžinio žiočių sumontuoti siurbį, skirtą vandens sugrąžinimui, bei gręžinį paruošti kartu su nafta išgauto ir Vėžaičių NGA atskirto sūrimo grąžinimui į kambro vandeningą horizontą. Šiuo atveju technologinis vamzdynas bus naudojamas sūrimo transportavimui iš Vėžaičių NGA į injekcinį gręžinį.

Gręžimo darbams ir praplovimo skiedinio gamybai numatoma naudoti šias medžiagas: dyzeliną, druskos rūgštį, kaustikinę sodą, citrinos rūgštį, natrio karbonatą, bentonitą, kalcio karbonatą, natrio bikarbonatą, polimerus, ksantano gumą, krakmolą, celiuliozę, cementą, vandenį. Degioji medžiaga dyzelinas bus saugomas specialioje mobilioje dyzelino talpoje. Dirginanti medžiaga – citrinos rūgštis bus laikoma sandariose uždarytose pakuotėse, sausoje, šaltoje dengtoje patalpoje, atokiai nuo stiprių bazių ir oksidatorių. Ėsdinanti medžiaga kaustikinė soda bus laikoma sandariai uždarytose pakuotėse sausoje gerai vėdinamoje uždaroje patalpoje, atokiau nuo rūgščių ir drėgmės. Ėsdinanti-dirginanti medžiaga druskos rūgštis bus laikoma plastikiniame rezervuare atokiai nuo hidroksidų, po panaudojimo neutralizuojama geriamąja soda ir perduodama atliekų tvarkytojui, turinčiam teisę tvarkyti tokias atliekas. Planuojama, kad gręžimo darbams reikalingas vanduo bus naudojamas iš vandens gręžinio, įrengto Pietų Vėžaičių NGA.

Vykdamant gręžinio gręžimo darbus numatoma, kad susidarys šios atliekos: mišrios komunalinės atliekos (12 m^3), metalo laužas (2,5 t), gręžimo šlamas ir gręžimo skiedinys (900 t), variklių, pavarų dėžių ir tepalinė alyva (3 m^3), tepalų filtrai (5 kg), tepaluotos pašluostės ($0,5 \text{ m}^3$). Buitinės atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad gręžimo darbų metu susidarys apie 400 t šlamo, kuriam numatyti 6 m^3 konteineriai sandėliuoti. Gręžimo metu ir po gręžimo numatoma, kad susidarys neberekalingo skiedinio apie 1000 t. Šlamas ir neberekalingas skiedinys bus perduodami atliekų tvarkytojui, turinčiam teisę tvarkyti šias atliekas. Metalo laužas bus parduotas metalo laužo supirkėjams. Skystos naftos produktų atliekos (panaudoti tepalai), o tai pat tepaliniai filtrai ir tepaluotos pašluostės gręžimo aikštelėje kaupiami metalinėje taroje ir perduodami utilizuoti tokią veiklą vykdančioms atliekų tvarkytojams.

PAV ataskaitoje įvertinti naftos gavybos metu susidarantių atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai nesikeis.

Siekiant išvengti praplovimo skiedinio ir naftos produktais užteršto lietaus vandens patekimo už gręžimo aikštelės ribų, visu aikštelės perimetru numatoma iškasti 0,5 m pločio griovį su nuolydžiu į paviršinio vandens valymo įrenginius. Gręžimo aikštelės teritorijoje surinktos paviršinės nuotekos bus išvalomos paviršinio vandens nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį – melioracijos griovį, kurio vanduo patenka į Žirgupalio upę.

Pagal patvirtintą Vėžaičių NGA aplinkos monitoringo programą vykdomas poveikio požeminiam vandeniui ir paviršiniam vandeniui monitoringas. Monitoringo išvadose teigiama, kad Vėžaičių NGA poveikio paviršiniam vandeniui 2013 m. nenustatyta. Per stebimąjį laikotarpį 2009-2013 m. Vėžaičių NGA nežymiai įtakojo požeminio vandens kokybę, tačiau nustatytos naftos angliavandenilių koncentracijos ir kitų komponentų reikšmės neviršijo didžiausių leidžiamų koncentracijų. Įrengus naują gręžinį bus parengta aplinkos monitoringo programa ir vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamo gręžinio vietos nutolę 1,9 km atstumu. Remiantis atliktais triukšmo matavimais analogiškų gręžimų metu, triukšmo lygis 175 m atstumu nuo gręžimo įrenginio sieks 45,1 dB(A) ir neviršys higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų leistinų dydžių.

Gręžinio aikštelės eksploatacijos metu bus tik vienas triukšmo šaltinis: vykdamant naftos gavybą – svirtinis siurblys, o naudojant gręžinį kambro vandens grąžinimui į vandeningą horizontą – siurblys vandens grąžinimui. Pagal atliktus akustinio triukšmo sklaidos skaičiuotės rezultatus, vykdamant naftos gavybą ekvivalentinis akustinio triukšmo lygis ties sklypo ribomis bus 48,2 dB(A) ir viršys leistiną nakties triukšmo lygį 3,2 dB(A). Gręžinį naudojant kambro vandens grąžinimui su siurbliu Novomet HRV 3800, ekvivalentinis akustinio triukšmo lygis ties sklypo ribomis 43,5 dB(A) ir neviršys nustatytų leistinų dydžių. Vėžaičių NGA sukeliama triukšmo lygis, pradėjus planuojamą gręžinio eksploataciją, nesikeis.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Nuo planuojamos ūkinės veiklos iki artimiausios „Natura 2000“ teritorijos – Veiviržo ir Šalpės upių yra apie 2,2 km atstumas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas

privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

6.4. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą nepažeisti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija.

7.2. Metinė naftos gavyba neviršys PAV ataskaitoje nurodytų apimčių.

7.3. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje numatoma taikyti poveikio mažinimo priemones.

8. Priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai, naftos gavybos išplėtimui Vėžaičių naftos telkinyje, papildomai įrengiant naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcinį) gręžinį ir jį sujungiant technologiniu vamzdynu su Vėžaičių naftos gavybos aikšte, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją.

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 agentūrai, 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.

Direktorius

Raimondas Sakalauskas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2014-05-19 RAŠTO NR. (2.6)-A4-1993
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai

Klaipėdos g. 2, Gargždai, 96130 Klaipėdos r.

El. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt

Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui

Liepų g. 17, 92138 Klaipėda

El. p. info@klaipedosvsc.sam.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos

Klaipėdos teritoriniam padaliniui

Tomo g. 2, 91245 Klaipėda

El. p. klaipeda@heritage.lt

Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Trilapio g. 5, 92191 Klaipėda

El. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui