



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“

2014-10-22

Nr. (15.9)-A4-5644

Gamyklos g. 11

į 2014-09-05

Nr. 100

Gargždai

96155 Klaipėdos r. sav.

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL NAFTOS GAVYBOS IŠPLĖTIMO VĒŽAIČIŲ NAFTOS TELKINYJE, PAPILDOMAI PANAUDOJANT NAFTOS GAVYBOS GRĒŽINĮ VĒŽAIČIAI-6, ARBA ĮRENGIANT NAUJĄ NAFTOS GAVYBOS (KAMBRO SLUOKSNIO VANDENS INJEKCIJŲ) GRĒŽINĮ IR JĮ SUJUNGIANT TECHNOLOGINIŲ VAMZDYNŲ SU VĒŽAIČIŲ 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 panaudojant naftos gavybos grėžinį Vėžaičiai-6, arba įrengiant naują naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcinį) grėžinį ir jį sujungiant technologiniu vamzdynu su Vėžaičių naftos gavybos aikštele (toliau – NGA).

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.5; 10.14 ir 14 punktais.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

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

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Naftos gavybos grėžinį numatoma atstatyti/įrengti vakarinėje Vėžaičių naftos telkinio dalyje, Samališkės k., nesuformuotame valstybinės žemės sklype ir privačiame žemės sklype (kad. Nr.5568/0006:334). 1,2 km ilgio požeminį technologinį vamzdyną planuojama įrengti Samališkės k. ir Antkopčio k žemės sklypuose (kad. Nr. 5568/0006:344, 5568/0006:32, 5668/0006:30, 5525/0002:33, 5525/0002:278) ir nesuformuotame valstybinės žemės sklype. Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vietos nutolę 1,7-2,0 km atstumu. Gretimbėse (1,5 km atstumu) istoriniu, kultūriniu ar archeologiniu požiūriu svarbių objektų nėra.

PŪV užsakovas Vėžaičių NGA (verslovėje) grėžinį 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 grėžinio V-4 su naftos gavybos aikštele rekonstrukcijos ir grėžinio V-11 su technologiniu vamzdynu įrengimo poveikio aplinkai požiūriu“ priėmė sprendimą – pritarti Vėžaičių naftos verslovės grėžinio V-4 su naftos gavybos aikštele rekonstrukcijai ir grėžinio 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 grėžinius per metus planuojama išgauti 18 000 t naftos.

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

Planuojama išplėsti naftos gavybą Vėžaičių naftos telkinyje, papildomai panaudojant šiuo metu užkonservuotą naftos gavybos grėžinį Vėžaičiai-6, arba įrengiant naują naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcinį) grėžinį ir jį sujungiant technologiniu vamzdynu su Vėžaičių naftos gavybos aikštele. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius 2014-07-10 raštu Nr. (15.3)-A4-2934 priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Manifoldas“ planuojamai ūkinei veiklai – žvalgybinio grėžinio Vėžaičiai-6 atstatymui ir tyrimui, siekiant įvertinti jo tolimesnio panaudojimo galimybes Samališkės k., Vėžaičių sen., Klaipėdos rajone – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Įrengus žvalgybinio grėžinio Vėžaičiai-6 atstatymo, tyrimų aikštelę ir tyrimų metu nustatčius, kad grėžinio Vėžaičiai-6 toliau naudoti negalima, grėžinys būtų likviduojamas ir jau esamoje aikštelėje būtų įrengiamas naujas naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcinis) grėžinys. Grėžinį iš pradžių numatoma naudoti kaip naftos gavybos grėžinį, o nutiestą technologinį vamzdyną naudoti iš grėžinio išgauto fluideo (naftos, kartu su nafta išgaunamų dujų ir kambro sluoksnio vandens) transportavimui. Baigus naftos gavybą ir pradėjus grėžinį naudoti sūrimo gražinimui į kambro vandeningą sluoksnį, technologinis vamzdynas būtų naudojamas kaip vamzdynas kambro sluoksnio vandeniui transportuoti iš Vėžaičių NGA į injekcinį grėžinį. PŪV susideda iš šių dalių: grėžinio grėžimas ir įrengimas; vamzdyno tiesimas; grėžinio ir vamzdyno eksploatacija. Grėžimo darbų paskirtis – žemės gelmių geologinis tyrimas ir ūkinė veikla (naftos gavyba arba sūrimo sugražinimas 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).

Grėžinys bus įrengiamas ir eksploatuojamas nesuformuotame valstybinės žemės sklype ir privačiame žemės sklype (kad. Nr.5568/0006:334), kuriuos numatoma išsinuomoti. PŪV užsakovas kreipėsi į Nacionalinę žemės tarnybą prie Žemės ūkio ministerijos dėl valstybinės žemės sklypo grėžiniui Vėžaičiai-6 suformavimo. Požeminių technologinių vamzdyną (ilgis apie 1,2 km, skersmuo 80-90 mm, projektinis slėgis 16 bar, projektinis vamzdyno našumas 100 m³/parą) planuojama įrengti žemės sklypuose (kad. Nr. 5568/0006:344, 5568/0006:32, 5668/0006:30, 5525/0002:33, 5525/0002:278), kurių žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio ir nesuformuotame valstybinės žemės sklype. 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 planuojama pasirašyti žemės sklypų dalies nuomos arba servituto sutartis, leidžiančias vykdyti tokius darbus.

Technologinio vamzdyno įrengimui numatoma naudoti kelių sluoksnių sintetiniiais siūlais armuotus polietileno vamzdžius, skirtus naftos, jos produktų ir technologinių skysčių transportavimui. Vamzdžiai tarpusavyje sujungiami sandūrininiu 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, projektinėje dokumentacijoje bus numatytos pažeistų melioracijos įrengimų atstatymo sąlygos. Eksploatuojant vamzdyną vykdoma jo techninė priežiūra ir kontrolė.

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

Gręžimo darbai intervale 10-2060 m atliekami rotoriniu būdu. Pasiiekus 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 sugražinimui, bei gręžinį paruošti kartu su nafta išgauto ir Vėžaičių NGA atskirto sūrimo gražinimui 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: dyzelinas, druskos rūgštis, kaustikinė soda, citrinos rūgštis, natrio karbonatas, bentonitas, kalcio karbonatas, natrio bikarbonatas, polimerai, ksantano guma, krakmolos, celiuliozė, cementas, vanduo. 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.

Vykdam gręžinio gręžimo darbus susidarys šios atliekos: mišrios komunalinės atliekos (apie 12 m³), metalo laužas (apie 2,5 t), gręžimo šlamas ir gręžimo skiedinys (apie 900 t), variklių, pavarų dėžių ir tepalinė alyva (apie 3 m³), tepalų filtrai (apie 5 kg), tepaluotos pašluostės (apie 0,5 m³). Buitinės atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Gręžimo darbų metu susidarys apie 400 t šlamo, kuriam numatyti 6 m³ konteineriai sandėliuoti. Gręžimo metu ir po gręžimo susidarys neberekalingo skiedinio apie 500 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 tokia 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 surinktas paviršines nuotekas numatoma išvalyti paviršinio vandens nuotekų valymo įrenginiuose ir išleisti 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 neįtakojo požeminio vandens kokybę, tačiau nustatytos naftos angliavandenilių koncentracijos ir kitų komponentų reikšmės neviršijo didžiausių leidžiamų koncentracijų. Įrengus gręžinį bus parengta aplinkos monitoringo programa ir vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamo gręžinio vietos nutolę 1,7-2,0 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“ nustatytą leistiną dydžių.

Gręžinio aikštelės eksploatacijos metu bus tik vienas triukšmo šaltinis: vykdant naftos gavybą – svirtinis siurblys, o naudojant gręžinį kambro vandens grąžinimui į vandeningą horizontą – siurblys vandens grąžinimui. Pagal atliktus akustinio triukšmo sklaidos skaičiuotės rezultatus analogiškai veiklai gretimame sklype (kad Nr. 5568/0006:32), vykdant naftos gavybą maksimalus triukšmo lygio rodiklis 60 metrų atstumu nuo gręžinio neviršija higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų leistinų dydžių. Vėžaičių NGA sukeliama triukšmo lygis, pradėjus planuojamo 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 2,3 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 teisiniui 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 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

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. Susidariusios atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje surinktas paviršines nuotekas numatoma išvalyti paviršinio vandens nuotekų valymo įrenginiuose.

7.5. Prieš pradėdant technologinio vamzdyno techninio projekto rengimo darbus su žemės sklypų, per kuriuos numatoma tiesti technologinio vamzdyno trasą, savininkais planuojama pasirašyti žemės sklypų dalies nuomos arba servituto sutartis, leidžiančias vykdyti tokius darbus.

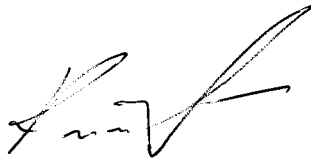
7.6. Projektinėje dokumentacijoje bus numatytos pažeistų melioracijos įrengimų atstatymo sąlygos.

8. Priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai, naftos gavybos išplėtimui Vėžaičių naftos telkinyje, papildomai panaudojant naftos gavybos gręžinį Vėžaičiai-6, arba įrengiant naują naftos gavybos (kambro sluoksnio vandens injekcinį) gręžinį ir jį sujungiant technologiniu vamzdynu su Vėžaičių naftos gavybos aikštele, 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 2014-10-12 RAŠTO NR. (15.9)-A4- 5644
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