



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Dariaus ir Girėno g. 4, LT-68176 Marijampolė, tel. (8 343) 97 802, faks. 8 7066 2000,
el.p. marijampoles.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

Uždaroji akcinė bendrovė “Diseta”
p. d. 14, LT-96002 Gargždai
el. p. info.diseta@gmail.com

2015-10-22
į 2015-10-01

Nr. (15.4)-A4- **11769**
Nr. 21

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL GRĘŽINIO VILKAVIŠKIS – 135 TECHNINIO STOVIO PATIKRINIMO IR BANDOMOSIOS EKSPLOATACIJOS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė – Uždaroji akcinė bendrovė “Diseta”, Jogailos g. 9, LT-01116 Vilnius, (korespondencijai: p. d. 14, LT-96002 Gargždai), tel. 8 46 405060, faks. 8 46 405055.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – Uždaroji akcinė bendrovė “Diseta”, Jogailos g. 9, LT-01116 Vilnius, (korespondencijai: p. d. 14, LT-96002 Gargždai), tel. 8 46 405060, faks. 8 46 405055.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Gręžinio Vilkaviškis – 135 techninio stovio patikrinimas ir bandomoji eksploatacija.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Marijampolės apskritis, Vilkaviškio rajonas, Kybartų seniūnija, Miestlaukio kaimas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) - Gręžinio Vilkaviškis – 135 techninio stovio patikrinimas ir bandomoji eksploatacija numatoma vykdyti Miestlaukio kaime, Kybartų seniūnijoje, Vilkaviškio rajono savivaldybėje, Kudirkos-Kybartų licenciniame plote. PŪV vieta yra apie 0,85 km į pietus nuo Kudirkos Naumiesčio kraštinių gyvenamųjų namų, tarp rajoninio kelio Nr.5103 ir vietinės reikšmės kelio VK-1454, apie 0,3 km į vakarus nuo rajoninio kelio Nr. 5103 (Kybartų gatvė). Apie 1,0 km į vakarus nuo planuojamos aikštelės teka upė Širvinta. . Artimiausia sodyba nuo aikštelės yra nutolusi apie 750 metrų, joje gyvena trys žmonės, o Kudirkos Naumiesčio miestelio sodybos yra nutolusios nuo būsimos gręžinio aikštelės apie 850 metrų. Kultūros paveldo objektai – Kudirkos Naumiesčio piliakalnis su apsaugos zona nuo planuojamos įrengti aikštelės gręžinio Vilkaviškis - 135 yra nutolęs apie 200 m atstumu bei Vokiečių senosios kapinės nutolusios už 650 m. Kudirkos-Kybartų licenciniame plote valstybės lėšomis yra atlikti geologiniai tyrimai, parengtinai išžvalgyti Kudirkos ir Kybartų naftos telkiniai. Šis plotas gali būti perspektyvus angliavandenilių išteklių paieškai, žvalgybai ir gavybai. Lietuvos geologijos tarnyba prie aplinkos ministerijos, 2015-06-26 sudarė angliavandenilių naudojimo sutartį Nr. 15-28 su UAB „Diseta“ ir 2015-06-30 išdavė leidimą naudoti angliavandenilių išteklius. Šiuo leidimu bendrovei suteikta teisė naudoti tradicinių angliavandenilių išteklius Kudirkos-Kybartų licenciniame plote. Žemės sklypas, kuriame yra 1985 metais išgręžtas (1985 metais likviduotas išsaugojant eksploatacinę koloną) gręžinys Vilkaviškis -

135, yra 0,93 ha ploto. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis, būdas: žemės ūkio veiklai (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Gręžinio techninio stovio patikrinimui planuojama įrengti apie 0,36 ha ploto aikštelę su žvyro ir dolomitinės skaldos mišinio danga, remonto staklėmis A-60 ir kitiems technologiniams įrengimams pastatyti, buitinių nuotekų surinkimo talpyklai pastatyti. Bus išardytas betoninis luitas, esantis ant gręžinio žiočių. Aplink gręžinio žiotis įrengta 1,0 m gylio sandari šachta iš \varnothing 2 m gelžbetoninio žiedo. Planuojama rengti elektros tiekimo projektą ir prisijungti prie elektros tiekimo linijos. Jokia kita inžinerinė infrastruktūra nenumatoma. Susisiekimui su gręžinio aikštele bus pagerinta vietinio kelio danga (apie 0,3 km) nuo asfaltuoto kelio Kudirkos Naumiestis – Kybartai iki gręžinio aikštelės. Jokių papildomų statinių nenumatoma statyti. Gręžinys Vilkaviškis – 135 bus išvalytas pagal patvirtintą techninio stovio patikrinimo darbų programą. Gręžinyje bus atliktas gama karotazas, cementometrija ir movų lokaciją intervale 0 – 725 m. Gręžinio techninio stovio patikrinimo metu nebus naudojamos jokios cheminės medžiagos, praplovimo skystis bus kambro vanduo. 219 mm diametro kolona bus išbandyta su vandeniu 50 bar slėgiu 10 min. Su 190 mm diametro freza bus sugręžtas cementinis tiltas intervale 240 – 270 m, kol bus atsiremta į nupjautą eksploatacinę koloną. Bus nufrezuotas šios kolonos viršus (maždaug 1 m). Gręžinys bus praplautas atbuline cirkuliacija su vandeniu. Ertmė tarp eksploatacinės ir techninės kolonos bus išbandyta vandeniu 20 bar slėgiu 10 min. Bus patikrintas eksploatacinės kolonos intervalo 271 – 725 m hermetiškumas. Sumontuota fontaninė armatūra. Bus atliekami produktyvaus sluoksnio hidrodinaminiai tyrimai ir fluideo pritekėjimo stimuliavimo darbai. Gręžinio bandymo naftos gavybai metu atviras gręžinio 768 – 774 m intervalas bus apdorotas keletą kartų paruoštu šiam tikslui 15 % koncentracijos druskos rūgšties tirpalu. Viso bus panaudota 3,2 m³ šio tirpalo. Kiekvieną kartą po intervalo rūgštinio apdorojimo, druskos rūgšties tirpalas bus išplautas iš gręžinio su vandeniu atbuline cirkuliacija ir apdorotas (neutralizuotas) natrio hidrokarbonatu (soda). Baigus gręžinio techninio stovio patikrinimo darbus ir bandymus visas skystis (kambro sluoksnio vanduo su priemaisomis), naudotas techninio stovio patikrinimui ir rūgštiniam apdirbimui, bus išvežtas iš aikštelės ir bus utilizuojamas į kambro horizontą per Pietų Šiūparių naftos telkinyje esantį injekcinį gręžinį Pietų Šiūpariai – 6 (UAB „Minijos nafta“ licencinis plotas). Apdorojus ir įvertinus aukščiau atliktų tyrimų medžiagą, surinktus duomenis bus spendžiama dėl gręžinio paskirties ir tolimesnių darbų gręžinyje. Gali būti atliekami gręžinio stimuliavimo darbai, tokie kaip smėlinė perforacija, mažo skersmens atšakų gręžimas (radialinis gręžimas) ar kiti. Jeigu iš gręžinio Vilkaviškis – 135 tekės nafta, naftingo gręžinio bandomoji eksploatacija bus vykdoma pagal naftingo gręžinio bandomosios eksploatacijos tipinę schemą. Tam tikslui aikštelėje bus sumontuoti du 50 m³ rezervuarai fluideo ir trijų fazių separatorius. Rezervuarai ir separatorius aprišti antžeminiais vamzdiniais su sklendėmis. Visi paviršiniai vamzdiniai išbandyti 5 bar slėgiu su vandeniu. Bus pastatytas (nuo separatoriaus) dujų vamzdynas ir dujų alsuoklis (išgaravusiems iš naftos lengviesiems angliavandeniliams pašalinti). Jau aikštelės statybos metu po planuojama talpyklų aikštele ir autotransporto pakrovimo aikštele po žvyro-skaldos danga bus pakloti du polietilinės plėvelės sluoksniai. Bandomosios naftos gavybos technologinis procesas šioje naftos gavybos aikštelėje susideda iš kelių pagrindinių etapų: fluideo (naftos ir vandens mišinys) išgavimas iš eksploatuojamo gręžinio; fluideo separavimas, atskiriant vandenį iš naftos; naftos ir vandens saugojimas; naftos realizavimas (pakrovimas ir išvežimas parduoti); vandens utilizavimas (pakrovimas, išvežimas ir injektavimas į kambro naftingus sluoksnius). Bandomosios naftos gavybos procese yra naudojama gręžinio aikštelė, kurioje įrengtos naftos paruošimo ir pakrovimo aikštelės (po žvyro-skaldos danga pakloti du polietilinės plėvelės sluoksniai). Gręžinio aikštelėje yra montuojamos panardinamo ar svirtinio siurblio fluideoi pumpuoti sistemos, vamzdynas fluideoi tiekti į trijų fazių separatorių. Naftos paruošimo aikštelė yra atvira aikštelė. Šioje aikštelėje yra montuojamos naftos (viena) ir vandens (viena) talpos (50 m³ kiekviena), trijų fazių separatorius, naftos ir vandens pakrovimo siurbliai. Paviršinės lietaus nuotekos, kaip ir visoje aikštelėje, susigeria į gruntą. Jeigu struktūra bus perspektyvi naftingumo atžvilgiu, gręžinį, parengus PAV ataskaitą ir išteklių naudojimo projektą, planuojama eksploatuoti. Galima tikėtis, kad iš gręžinio Vilkaviškis - 135 būtų galima išgauti iki 20 m³ naftos per parą (7300 m³ per metus). Preliminarus gręžinio eksploatavimo laikas – 10-15 metų. Jeigu struktūra bus neperspektyvi angliavandenilių gavybos atžvilgiu, gręžinys bus likviduotas pagal “Gręžinių likvidavimo (tamponavimo) ir konservavimo taisyklių LAND 4-99” reikalavimus, žemės sklypas bus rekultivuotas ir gražintas sklypo savininkui. Gręžinio aikštelės statybai bus naudojamas smėlis, žvyras, ir betonai, apie 20 m³ techninio paviršinio vandens, kuris bus imamas iš Šešupės upelio. Geriamas vanduo į objektą bus

pristatomas plastikinėje 20 litrų taroje. Bandomosios eksploatacijos metu nafta atskiriama iš fluideo, kurį sudaro naftos, dujų ir vandens mišinys. Naftos-vandens emulsijai ardyti yra naudojami demulgatoriai. Naftos neutralizacijai, nenumatytais atvejais gavybos aikštelėje išsiliejus naftai, naudojami sorbentai ir plovikliai. Gręžinio bandomosios gavybos metu bus naudojamos šios medžiagos: druskos rūgštis, korozijos inhibitorius (mišinys: butoksietanolis, cinamaldehydas, dioksanas, etileno glikolis, izopropilo alkoholis, dimetilformamidas, trietilo fosfatas), paviršiaus aktyvi medžiaga (mišinys: izopropilo alkoholis, glikolio eteriai, metanolis), soda. Vykdamas gręžinio techninį patikrinimą ir bandomąją naftos gavybą susidarys šios atliekos: kambro sluoksnio vanduo su priemaisomis po techninio stovio patikrinimo, vanduo (gali būti gaunamas kartu su nafta), naftos gavybos aikštelės aptarnavimo atliekos: naftuoti skudurai, durpės; panaudoti tepalai; buitinės atliekos, metalo laužas. Buitinės aikštelę aplinkos oro kokybę gali įtakoti lakiųjų organinių junginių garavimas iš technologinių įrenginių. Ankstesniais metais (2002 – 2008 m.) UAB „Minijos nafta“ aikštelėse vykdyto monitoringo išvados: nei vienu stebėjimo atveju teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršijo DLK; angliavandenilių nuotekos bus surenkamos buitinių nuotekų surinkimo rezervuare (kilnojamojo tualetų talpykla), iš kur periodiškai bus išvežamos į artimiausius nuotekų valymo įrenginius. Eksploatuojant naftos gavybos koncentracijos visuose matavimo taškuose buvo lygios arba artimos nuliui. Gręžinio remonto ir bandomosios gavybos metu gręžimo įrengimų keliamas triukšmas neviršys leistinų normų. Gręžinio techninio stovio patikrinimas bus atliekamas gręžinių remonto staklėmis A – 60. 2006-03-24 buvo atlikti galingų gręžimo staklių LTO-600SD keliamo triukšmo matavimai. Matavimo rezultatai parodė, kad 180 m atstumu nuo gręžimo staklių ekvivalentinis triukšmo lygis neviršija leistinos normos. Gręžinio aikštelėje, atliekant techninio stovio patikrinimą ir bandomosios naftos gavybos metu, padidintos gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybės nėra. Darbų metu gręžinio aikštelė yra aprūpinta pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis pagal priešgaisrinės saugos reikalavimus bei darbo saugos priemonėmis pagal darbo saugos reikalavimus.

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

Teritorija, kurioje planuojama įrengti aikštelę gręžinio Vilkaviškis – 135 techninio stovio patikrinimui, nėra priskiriama Natūra 2000 saugomų rūšių ir buveinių radimvietėms, Paukščių apsaugai (griežlė (Crex crex) apsaugai) svarbi teritorija – Širvintos upės slėnis – yra už daugiau negu 3 km į pietus nuo sklypo ribos. Saugomų augalų rūšių įrašytų į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504 (toliau – Saugomų rūšių sąrašas) teritorijoje neaptikta.

6. Pastabos, 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. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veikos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.4. Gręžinio tolesnis eksploatavimas bus galimas tik atlikus PŪV poveikio aplinkai vertinimą ir kai bus priimtas atsakingos institucijos sprendimas dėl PŪV leistinumo pasirinktoje vietoje.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma anksčiau išgręžtame ir likviduotame gręžinyje pagal bandomosios eksploatacijos tipinę schemą.

7.2. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma toli nuo gyvenamųjų namų ir rekreacinių teritorijų.

7.3. Papildomų statinių ir įrenginių statyba nenumatoma.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos metu tarša į orą, vandenį, dirvožemį, kitus gamtos komponentus neviršys leistinų normų.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos metu triukšmo lygis neviršys leistinos normos.

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos aplinkos taršą mažinančios priemonės.

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas, numatyta veikla nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo

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 planuojamai ūkinei veiklai – Grėžinio Vilkaviškis – 135 techninio stovio patikrinimas ir bandomoji eksploatacija – 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 agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo 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.

Jūs turite teisę apskūsti šį sprendimą Kauno apygardos administraciniam teismui (A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Marijampolės skyriaus vedėjas



Česlovas Vyzas

TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO MARIJAMPOLĖS SKYRIAUS 2015-10-22 RAŠTO NR. (15.4)-A4-11769 ADRESATŲ SĄRAŠAS

Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai

S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis
el.p. savivaldybe@vilkaviskis.lt

Marijampolės visuomenės sveikatos centrui

A. Valaičio g. 2, LT-68176, Marijampolė
el.p. info@marijampolesvsc.sam.lt

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g. 59, LT-68230 Marijampolė
el.p. marijampole.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniiui

Vytauto g. 19, LT-68300 Marijampolė
el.p. marijampole@heritage.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

