



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS**

Valstybės biudžetinė įstaiga, Birutės g. 16, LT-91204, Klaipėda, tel. (8 46) 46 64 53,
Faks. (8 46) 46 64 52, el.p. rastine@klrd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742333

UAB „Manifoldas“	2010-02-10	Nr. (9.14.5.)-LV4-683
Klaipėdos g. 30, LT-96123 Gargždai	I 2010-01-12	Nr. 8
Faks.: 8 46 470957		

Klaipėdos rajono PAV subjektams

ATRANKOS IŠVADA

**Dėl Žvalgybinio gręžinio Auksoras-2 gręžimo ir bandomosios naftos gavybos poveikio
aplinkai privalomo vertinimo**

1. Informacijos pateikėjas (užsakovas):

UAB „Manifoldas“, Klaipėdos g. 30, LT-96123 Gargždai, tel.: 8 46 470956, kontaktinis asmuo – Arvydas Rutkus.

2. Informacijos pateikėjas:

UAB „Manifoldas“, Klaipėdos g. 30, LT-96123 Gargždai, tel.: 8 46 470956, kontaktinis asmuo – Arūnas Kleinas.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Giluminio žvalgybinio gręžinio gręžimas ir bandomoji gavyba.

Vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.5 punktu (Žin., 2005, Nr. 84-3105), giluminių gręžinių įrengimas ir 2 priedo 13 punktu, planuojamai ūkinei veiklai, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą įrašyti planuojamai ūkinei veiklai, skirtai eksperimentiniam tobulinimui ar bandymui ir nevykdomai ilgiau kaip dvejus metus, atliekama atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti Endriejavo seniūnijoje, Klaipėdos rajone, Klaipėdos apskr. ityje. Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra šalia autostrados Klaipėda-Kaunas. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra už 1-1,2 km. Artimiausiose gręžinio Auksoras-2 aikštelės gretimybėse (1 km atstumu) istorinių, kultūrinių arba archeologinių požymių svarbių objektų nėra. Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti žemės sklype, kuriame jau yra įrengtas bandomasis naftos gręžinys Auksoras-1 arba gretimame A. Jaručiui priklausančiame žemės sklype.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma išgręžti apie 2700 m ilgio giluminį gręžinį. Numatomas gręžinio tipas – vertikalus/iškreivintas, gręžinio konstrukcija užtikrina žemės gelmių apsaugą.

Žvalgybinio gręžinio gręžimo ir išbandymų darbus planuojama atlikti keliais etapais:

I – žvalgybinio gręžinio aikštelės įrengimo (1-2 mėnesiai);

II – žvalgybinio gręžinio gręžimo etapas (2-3 mėnesiai);

III – gręžinio (-ių) išbandymo etapas (6 mėn).

Bandomosios naftos gavybos iš gręžinio Auksoras-2 metu technologinis procesas susidės iš:

- 1) Naftos fluido išgavimo iš naftingo horizonto (fluido iškėlimas fontanuojančiame ir mechanizuotame režimuose);
- 2) Naftos fluido separavimo (atskiriant dujas ir vandenį);
- 3) Naftos ir vandens saugojimo ir realizavimo (utilizavimo).

Naftos fluído išgavimas iš naftingo horizonto. Bandomosios gavybos pradžioje naftos fluídos iš naftingo kambro horizonto bus išgaunamas savitaka (dėl aukšto naftingo horizonto slėgio, jam esant), t.y. fontanuojančiame režime, o vėliau – pakeliamas siurbliu. Aukštas hidrostatinis slėgis yra nepakankama sąlyga naftai savitaka per gręžinį pasiekti paviršių fontanuojančiame režime, ypač laikui bėgant sumažėjus naftingo sluoksnio energijai.

Naftos fluído separavimas. Naftos fluídos iš gręžinių keliaus į gręžinio Auksoras-1 aikštelės separavimo bloko įrenginius – trijų fazių separatorių, kuriame gravitacijos būdu bus atskiriami nafta su vandeniu ir dujos. Dujos bus nuvedamos į dujų fakelą ir sudeginamos. Iš separatoriaus degazuota nafta su likusio vandens priemaiša tekės į dehidratacijos talpą, kur vyksta galutinis gravitacinis naftos atsiskyrimas nuo vandens. Esant reikalui, numatomas demulgatoriaus padavimo įrenginys su demulgatoriaus talpa ir dozavimo siurbliu. Demulgavimas naudojamas tada, kai gravitacijos būdu iš šgauto naftos fluído nebeatsiskiria vanduo.

Naftos ir vandens saugojimas ir realizavimas. Iš dehidratacijos talpos separuota nafta pateks į laikiną saugojimui skirtą naftos talpą, o atskirtas vanduo (jam esant) – į vandens kaupimo talpą. Sukaupta nafta bus išvežama pirkėjo naftovežiais, jas užpildant gręžinio aikštelėje. Iš naftos atskirtas vanduo pagal sutartį su AB „Geonafta“ bus išvežamas į jo utilizacijos vietą.

Numatoma, kad gręžinio aikštelėje, kurioje bus vykdomi gręžinio gręžimo ir įrengimo darbai, susidarys gamybinės, fekalinės ir ūkio-buitinės nuotėkos ir atliekos.

Gręžinio gręžimo technologinio proceso metu gamybinis (techninis) vanduo, cirkuliuojantis ir surenkamas įrengimuose betonuotoje („nešvarioje zonoje“) gręžinio aikštelėje, iki 170 m³, bus laikomas specialiose 80 m³ talpose ir naudojamas gręžimo metu reikalingų skiedinių paruošimui. Dalis šio vandens bus išvežama utilizuoti, o kita dalis techninio vandens bus išvežta kito gręžinio gręžimui. Gręžinio šlamo, susidarančio mechaniškai išvalant molio skiedinį, susidarys iki 260 m³, kuri sandėliuojama 40 m³ pastatytose talpose. Molio skiedinio susidarys iki 430 m³, kuris po gręžimo bus vežamas kito gręžinio gręžimui arba utilizuojamas. Buitinės atliekos (12 m³) bus kaupiamos konteineryje ir išvežamos į sąvartyną. Paviršinės (lietaus) nuotėkos (80 m³) nuo sklypo teritorijos nukreipiamos į melioracijos griovį.

Naftos gavybos procese paviršinis ar požeminis vanduo nebus naudojamas. Naftos aikštelėje susidariusias ūkio-buitines nuotėkas planuojama rinkti požeminėje 4 m³ talpoje ir pagal sutartį su UAB „Klaipėdos rajono vandenys“ jas išvežti utilizacijai į nuotekų valymo įrenginius. Visos sudariusios atliekos bus perduodamos atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms. Gręžinio bandymų metu nafta bus saugoma vienoje 50 m³ talpoje.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Vykdyti LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652, Žin., 2008, Nr. 44-1643).

6.2. Nuotekas tvarkyti pagal „Nuotekų tvarkymo reglamentą“ (Žin., 2007, Nr. 110-4522) ir „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594).

6.3. Planuojant pramoninę naftos gavybą iš gręžinio Auksoras-2, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167) 1 priedo 2.1 punktu, būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

6.4. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą 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) nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridedant laikraščiu, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas.

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

7.1. Numatytos priemonės poveikio aplinkai sumažinti ar kompensuoti:

7.1.1. **Vanduo:** a) kieta (betonuota) „nešvarios zonos“ danga su hidroizoliaciniu sluoksniu ir aptveriančiais apsauginiais borteliais, užtikrinanti gamybinių nuotekų

surinkimą ir utilizavimą; **b)** vandens surinkimo šulinys – teršalų (tepalų) atskirtuvas, priimsiantis nuotėkas iš apsauginio griovio ir išvalysiantis vandenį iki normatyvinių reikalavimų nuo avarijos atveju patekusių teršalų, prieš patenkant nuotėkoms į melioracijos griovį (kanalizuotą upelį); **c)** speciali 4 m³ talpa ūkio-buities ir fekalinių nuotėkų surinkimui ir išvežimui utilizacijai.


7.1.2. **Dirvožemis:** saugant dirvožemį nuo teršalų patekimo į gruntą, įrengiamos dangos su hidroizoliacija. Taip pat, derlingo dirvožemio sluoksnis bus saugomas (sandėliuojamas specialioje vietoje) iki teritorijos rekultivacijos.

7.1.3. **Žemės gelmių apsauga:** gręžinio konstrukcija užtikrins žemės gelmių (giluminių žemės sluoksnių ir vandeningų horizontų juose) apsaugą.

8. Priimta atrankos išvada:

UAB „Manifoldas“ planuojamai ūkinei veiklai – žvalgybinio gręžinio Auksoras-2 gręžimui ir bandomosios naftos gavybai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Direktoriaus pavaduotojas
pavadojantis departamento direktorių



Alfredas Šepštas