

INFORMACIJA
apie priimtą sprendimą
dėl UAB „Klas“ planuojamos biokuro katilinės ūkinės veiklos Daubos g. 1F, Šiauliuose
leistinumo poveikio aplinkai požiūriu

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas (pavadinimas, adresas, tel.). UAB „KLAS“; Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, Vilniaus m. sav.; tel. (8 5) 2059560, faksas: (8 5) 2059561.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas, adresas, tel.). UAB „Pajūrio planai“; Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda, Klaipėdos m. sav., tel. 8 698 08831, tel./faksas: Nr. 8 46 412418

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas. Biokuro katilinė.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas ar kaimo gyvenamoji vietovė). Šiaulių apskritis, Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių m. sav. UAB „Klas“ nuosavybės teise priklausantis 1,255 ha, kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo teritorijos žemės sklypas, kurio kadastrinis Nr. 2901/0023:944.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas (trumpai apibūdinama planuojama ūkinė veikla).

UAB „Klas“ planuoja statyti ir eksploatuoti kietojo kuro katilinę Daugos g. 1F, Šiauliuose. Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus „Danstoker“ VP 18, 12, 5400 su judančio ardyno biokuro pakuumis PK-12, kurių nominalus šiluminis našumas po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės našumas, įvertinus ekonomazeriu gražinamos 4,8 MW šilumos - 23,8 MW. Kadangi katilinėje bus naudojamas kuras, kurio drėgnumas iki 50%, todėl degimo produktuose esantiems vandens garams kondensuoti arba rekuperacinės šilumos gražinimui numatoma įrengti kondensacinį ekonomazerį. Kietojo kuro vandens šildymo katilus planuojama kūrenti biokuru. Planuojamos metinės kuro sąnaudos - 52950 t smulkintos medienos. Smulkintas, chemiškai neužterštas medienos biokuras bus pristatomas iš energijos išteklių biržos. Planuojama suprojektuoti dengtą biokuro sandėlį ir pusiau atvirą biokuro aikštelę. Kuro sandėliavimui numatoma įrengti atviro tipo aikštelę, kurioje bus talpinamas 3 dienų būtinas kuro kiekis. Aikštelė su betonine danga iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, iš trečiosios pusės - katilinės pastato. Biokuro sandėlio matmenys - 17,5x14,3 m. Biokuro sluoksnio, esančio virš platformų, aukštis - 4,5 m. Bendra kuro sandėlio ir kuro aikštelės talpa - 3398 m³, t.y. kuro atsarga - 100 valandų.

Į kuro saugojimo aikštelę atvežtas biokuras kaušiniu krautuvu pateks į uždaro tipo kuro priėmimo punktą. Iš šio punkto grandininiais transporteriais biokuras pateks į rūšiavimo punktą, kuriame magnetinis separatorius atskirs metalo liekanas, toliau į pakuros kuro bunkerį. Kuras iš pakuros bunkerio, hidraulinio žertuvo pagalba stumiamas ir pateks ant kūryklos judamo ardyno, kur vyksta degimo procesas. Iš biokuro pakurų ir baterinių ciklonų suprojektuotas mechanizuotas ir automatizuotas pelenų šalinimas. Kiekvienam katilo agregatui suprojektuota individuali pelenų šalinimo sistema. Iš pakurų pelenai šalinami grandikliniais transporteriais į uždara dugno pelenų konteinerį, kurio talpa 14 m³. Numatyta, kad konteineryje tilps ~5 parų pelenų kiekis. Konteineris su pelenais išvežamas kas 4-5 paros. Iš baterinių ciklonų pelenai grandikliniais transporteriais šalinami į uždara lakiųjų medienos pelenų 14 m³ talpos konteinerį. Konteineryje planuojama sutalpinti ~13 parų pelenų kiekio.

Žaliavos atvežimui bei kitos PŪV vykdymui naudojamos Šiaulių miesto gatvės. Į žemės sklypą įvažiuojama esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės bei Tilžės gatvių. Privažiavimo keliai yra ne gyvenamoje teritorijoje.

PAV ataskaitoje svarstytos dvi planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) alternatyvos, vertinant žemės sklypų vietovėje atrankos kriterijus bei technologinės alternatyvos. Pasirinkta tinkamiausia alternatyva, žemės sklypas nuosavybės teise priklausantis planavimo organizatoriui. Svarstoma „nulinė“ alternatyva. Pateikiami poveikio apibūdinimai.

PŪV numatoma vykdyti tik šildymo sezono metu, 222 dienas, t.y. 5328 eksploatacijos laiko (valandų).

6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas (nurodomos pagrindinės priemonės).

6.1. *Aplinkos oras.* Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Taršos sklaidos skaičiavimo rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra. Vidutinė metų kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija su fonine pasiekia ribinę vertę, tačiau jos neviršija.

Kamino aukštis (45 m) parinktas taip, kad iš jo išmesti ir aplinkos ore pasklidę teršalai nesudarytų sąlygų viršyti ribines aplinkos oro užterštumo vertes, nustatytas teisės aktuose. Kietųjų dalelių valymui planuojami bateriniai ciklonai, kurių surinkimo efektyvumas 85%. Kietųjų dalelių surinkimas planuojamas ir