

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, adresas: biokuro katilinė, K. Donelaičio g. 1, Anykščiai.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Anykščių šiluma“, įmonės kodas 154112751, Vairuotojų g. 11, LT-29107 Anykščiai.

Ataskaitos rengėjas: VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, įmonės kodas 303211151, H. Manto g. 84, LT-92294 Klaipėda.

Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama biokuro katilinė numatoma esamos UAB „Anykščių šiluma“ katilinės teritorijoje, centrinėje Anykščių miesto dalyje. Žemės sklypo plotas – 6,7521 ha, nuosavybė – valstybės. Didžioji žemės sklypo dalis (sklypo plotas – 5,6044 ha) išnuomota AB „Anykščių vynas“, likusi žemės sklypo dalis, kurioje planuojama biokuro katilinė, išnuomota UAB „Anykščių šiluma“ (sklypo plotas – 1,1477 ha). Planuojamos katilinės teritorija iš šiaurės pusės ribojasi su UAB „Anykščių vynas“ teritorija, iš rytinės, pietinės ir vakarinės pusių ribojasi su kitos paskirties gyvenamosiomis teritorijomis. Artimiausias gyvenamasis namas nuo planuojamos katilinės teritorijos ribos nutolęs 1,8 m atstumu rytų kryptimi. Rekonstruojamas esamas UAB „Anykščių šiluma“ katilinės pastatas, kuriame planuojama pastatyti naują biokuro katilą (4 MW), deginimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių įrengiant multiciklonus. Toliau biokuro deginimo produktams praeinant per kondensacinį dūmų ekonomizerį (1 MW) iš dūmų bus atgaunama dalis šilumos, tuo pačiu papildomai dūmus valant ir dar labiau sumažinant išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekį. Katilinėje planuojama naudoti biokurą (smulkinta mediena, biokuro kuro mišinys, kurio sudėtyje gali būti iki 20 proc. durpių). Katilinės kaminas bus įrengtas pastate, virš esamo pastato iškils 2 metrus (dūmtraukio aukštis – 20 m). Katilinės technologinė įranga susideda iš vandens šildymo katilo, ardyninės pakuros (pritaikytos deginti smulkintą medieną, taip pat kietojo biokuro mišinį) bei kitų įrengimų, reikalingų saugiai ir patikimai eksploatacijai. Visa katilinės technologinė įranga projektuojama esamame katilinės pastate. Kuro saugojimas numatomas atviroje kuro saugojimo aikštelėje, kuri bus įrengta pietinėje katilinės pastato pusėje. Kuro aikštelė įrengiama su gelžbetoninėmis sienelėmis. Kuras į katilinę bus tiekiamas automobilių transportu tik dienos metu (6-18 val.). Esant maksimaliam kuro sunaudojimui, per parą į teritoriją gali atvykti iki 4 sunkvežimių, atvežančių kurą. Kuro smulkinimas katilinėje teritorijoje nebus vykdomas. Kuras sandėlyje perstumdomas ir pakraunamas frontaliniu krautuvu, kuris nakties metu (22-6 val.) teritorijoje nedirbs. Numatomas sudeginti biokuro kiekis 9645 t per metus. Iš katilų pelenai bus šalinami uždaru transporteriu į teritorijoje pastatomą pelenų konteinerį. Katilinėje planuojama pagaminti iki 21100 MWh šilumos energijos, kuri bus tiekiama į Anykščių miesto šilumos tinklus. Kadangi šilumos poreikis yra viisus metus, katilinė dirbs visus metus, tik skirtingais apkrovimais. Maksimalus katilinės darbo laikas iki 8760 val. per metus.

Ataskaitoje išnagrinėti planuojamos ūkinės veiklos fizinę aplinką galintys įtakoti veiksniai: triukšmas, oro tarša, kvapai.

Triukšmas. Remiantis planuojamos ūkinės veiklos triukšmo modeliavimo (CadnaA programinė įranga) rezultatais, prognozuojamas planuojamos biokuro katilinės veiklos įtakojamo triukšmo lygis ties ir už biokuro katilinės teritorijos ribų neviršija Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

Oro tarša. Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą, deginant biokurą, bus išmetami šie teršalai:

- Azoto oksidai;
- anglies monoksidas;
- kietosios dalelės;
- sieros dioksidas.

Aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos biokuro katilinės veiklos įtakojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos nei katilinės teritorijos ribose, nei už jų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

Kvapai. Atliktas planuojamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija valandos vidurkio intervale nesieks ribinės 8 OUE/m³ vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra planuojamos ūkinės veiklos ribose ir siekia – 0,18 OUE/m³, tai rodo, kad aplinkoje kvapas nebus juntamas, nes 1 OUE/m³ vertė nebus pasiekama.

Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų pakrtu “AERMOD View”, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

SAZ sutapatinama su UAB „Anykščių šiluma“ planuojamos biokuro katilinės teritorijos ribomis.

Teritorinės įstaigos sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, jo priėmimo data, numeris:

Utenos visuomenės sveikatos centro 2015-03-30 priimtas sprendimas Nr. ŪPS-2: planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.