

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, adresas: UAB "Blix LT" 10 MW galios biokuro kogeneracinė elektrinė, Visaginas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Blix LT“, įm.kodas 302520668, 188710442, Upės g. 5, Vilnius

Ataskaitos rengėjas: UAB "Aplinkos vadyba", įm. kodas 300513582 Subačiaus g. 23, LT- 01300 Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma 4,54 ha ploto teritorijoje, kuri yra 35,124 ha ploto sklype, esančiame pramoniniame rajone, pietinėje Visagino savivaldybės dalyje, ~3,1 km nuo Visagino miesto. Sklypas užstatytas. Sklypas su gyvenamosiomis teritorijomis nesiriboja.

Naujos biokuro kogeneracinės elektrinės statybos metu bus vykdomi esamų pastatų rekonstravimo ir montavimo darbai. Planuojama statyti nesudėtingos konstrukcijos metalinį pastatą. Pastate bus montuojama biokuro kogeneracinė elektrinė. Numatomas kogeneracinės elektrinės šiluminis galingumas 10 MW, iš kurių 8 MW šilumos gamybos pajėgumai ir 2 MW elektros gamybos pajėgumai. Planuojamoje katilinėje bus montuojama: kuro sandėlis (dviem kuro rūšims sandėliuoti); kuro tiekimo įranga (transporteriai); kuro dozavimo į pakurą įranga; dūmų valymo sistema; dūmų šalinimo įranga (dūmsiurbis ir dūmtraukis); katilo valdymo įranga; suspausto oro sistema. Visus įrengimus valdo automatika, sumontuota atitinkamuose skyduose, valdiklių pagalba. Visi įrenginiai montuojami pastate, kaminas – pastato išorėje.

Numatomoje PŪV sanitarinėje apsaugos zonoje gyventojų nebus. Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo planuojamo objekto vietos nutolę apie 1,05 km pietų kryptimi. Kiti gyvenamieji namai yra maždaug už 1,13 km nuo PŪV teritorijos pietvakarių kryptimi. Šiaurinėje pusėje PŪV teritorija ribojasi su VĮ „Visagino energija“ (šilumos energijos gamyba ir tiekimas) teritorija, vakarų pusėje - iš LR valstybės nuomojama žeme, pietryčiuose - UAB „Visagino tiekimas ir statyba“ (statybos darbai) teritorija. Į vakarus nuo objekto už 0,47 km yra VšĮ „Visagino technologijų ir energetikos parkas", UAB „Vespila" ir UAB „Baltijos resursas" įmonės.

Pagrindiniai veiksniai, kurie dėl įmonės veiklos gali neigiamai įtakoti visuomenės sveikatą, yra oro tarša ir triukšmas. Numatoma, kad elektrinė dirbs 24 val./parą.

Veiklos metu numatomas vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl transporto priemonių judėjimo ir manevravimo teritorijoje bei kogeneracinės įrenginių darbo (priklausomai nuo deginamos kuro rūšies). Kogeneracinėje veikloje iš stacionaraus taršos šaltinio skiriasi šios medžiagos: CO, NO_x, SO₂ ir kietosios dalelės. Vertinant mobiliuosius taršos šaltinius skiriasi šios medžiagos: CO, NO_x, CH₄, SO₂ ir kietosios dalelės. Teršalų kiekių, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimai atlikti pagal metodiką: "Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais". Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Didžioji Britanija). Skaičiavimai atlikti dviem variantais: projektuojama padėtis kartu su foniniu užterštumu ir be foninio užterštumo. Remiantis sklaidos skaičiavimų rezultatais, galima daryti išvadą, kad oro tarša neturės reikšmingos įtakos oro užterštumui vietovėje.

Įmonės teritorijoje numatomi 2 stacionarūs triukšmo šaltiniai (krovos darbai; kuro padavimo sistemos keliamas triukšmas) ir 1 mobilus. Triukšmo lygio skaičiavimai atlikti pagal programą CadnaA. Triukšmo sklaidimas į aplinką dėl kogeneracinės elektrinės įrenginių veikimo pastate - 45,7 dB(A). Atlikus transporto, vykstančio į/iš kogeneracinę elektrinę, keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta kad triukšmo lygis neviršija ribinių verčių. Artimiausia gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepatenka. Vykdamt biokuro kogeneracinės elektrinės veiklą tarša kvapais ir biologinė tarša nenumatoma.

Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

Sanitarinės apsaugos zonos ribos tapatinamos su sklypo riba.

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

Utenos visuomenės sveikatos centro 2014-05-26 priimtas sprendimas Nr. ŪPS-3: planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.