

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

PARAIŠKA
PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ NR. J-21/TL-Š.2-30/2021

[1] [5] [7] [5] [3] [1] [9] [5] [0]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Joniškio vandenys“, Bariūnų g. 1, Satkūnų kaimas, Satkūnų seniūnija, Joniškio rajonas, tel. 8 426 61196, 8426 68931; el.paštas- joniskio.vandenys@joniskis.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių nuotekų dumblo saugojimo aikštelė

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3 kriterijų „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“ ir 1 priedo 1 priedėlyje nurodytus kriterijus specialiajai daliai „Kvapų valdymas“.

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

UAB „Joniškio vandenys“ valymo įrenginių viršininkė Ingrida Vaičiūnienė, mob. 8 698 14387, el.paštas ingrida@joniskio.vandenys.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

UAB „Joniškio vandenys“, įm. k. 157531950; adresas: Bariūnų g. 1, Satkūnų k., Satkūnų sen., Joniškio r., tel.: 8 426 61196, el.paštas – joniskio.vandenys@joniskis.lt. Kontaktinis asmuo - valymo įrenginių viršininkė Ingrida Vaičiūnienė, mob.; 869814387, el.paštas – ingrida@joniskio.vandenys.lt.

UAB „Joniškio vandenys“ Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių nuotekų dumblo laikymo aikštelės. Adresas: Bariūnų g. 1, Satkūnų k., Satkūnų sen., Joniškio r.

Planuojama ūkinė veikla – nuotekų valymo įrenginių dumblo laikymas, t.y. nepavojingų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų.

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

Į Joniškio miesto NVĮ nuotekos patenka iš Joniškio miesto, Bariūnų, Ziniūnų ir Beržininkų gyvenviečių. Valant nuotekas buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose susidaro aktyviojo dumblo perteklius. Aktyvus dumblas atskiriamas antriniuose sodintuvuose, iš kurių nukreipiamas į dumblo siurblynę. Joje yra įrengtos dvi grupės siurbliai ir vamzdynų. Viena grupė taikoma cirkuliaciniam dumblui persiurbti į anaerobines talpas. Skaičiuojamas cirkuliacinio dumblo kiekis – 175 m³/val. Šiam dumblo kiekiui persiurbti yra du darbo ir vienas atsarginis panardinamo tipo siurbliai, kurių kiekvieno našumas 87,5 m³/val. esant 6 m slėgiui. Vienas iš siurbliai dirba su apsukų reguliavimo pavara. Maksimalus galimas cirkuliacinio dumblo tiekiamas debitas dirbant visiems trimis siurbliams sudaro 262 m³/val. Cirkuliacinio dumblo apskaitai įrengtas elektromagnetinis debitomatis DN 200 mm.

Kita grupė siurbliai taikoma aktyviam pertekliniam dumbliui persiurbti į dumblo sausinimo įrangą. Joje įrengti du siurbliai, Q = 35 m³/val. ir H = 11,0 m.

NVĮ susidarancio perteklinio skystojo dumblo kiekis per dieną - 195,3 m³.

Dumblo sausinimo įrangos (prefiltrai ir juostiniai presai) našumas – 35 m³/val.

Dumblo sausinimas iki 80-82% drėgnumo atliekamas po 2009 m rekonstrukcijos pastatyto lengvų konstrukcijų pastato patalpoje, kurios plotas – 101,64 m². Susidarantis nusausinto dumblo kiekis per dieną sudaro 3% nuo bendro perteklinio skystojo dumblo kiekio ir sudarys – 5,86 m³ (6,446 t). Galimo dumblo sausinimo įrangos gedimo atveju perteklinis dumblas iš cirkuliacinio ir perteklinio dumblo siurblynės yra nukreipiamas tiesiogiai į esamas dumblo aikšteles. Avariniu metu skaičiuotinas 5 dienų dumblo kiekis susidarytų nesusausinto dumblo tūrį: 195,3 × 5 = 976,5 m³.

Nusausintas dumblas mobiliu transportu bus išvežamas į esamas objekto teritorijoje dumblo aikšteles ir laikomas iki pridavimo ūkininkams, bet ne ilgiau nei leidžiama atliekų tvarkymo taisyklėse, tai yra 3 metai.

Teritorijoje iš viso yra 9 nuotekų dumblo sausinimo aikštelės ir 1 stoginė, kurių plotai: 5 aikštelės - 3750,0 m²; 3 aikštelės - 900,0 m²; 1 aikštelė - 270,0 m²; 1 stoginė - 988,0 m². Bendras visų dumblo laikymo įrenginių projektinis plotas – 5908,0 m².

Aikštelių projektiniai tūriai: 5 aikštelės - 9375,0 m³; 3 aikštelės - 450 m³; 1 aikštelė - 135 m³; 1 stoginė - 1877,2 m³. Bendras visų dumblo laikymo įrenginių projektinis tūris – 11837,2 m³ (13020,92 t).

Bendras aikštelių ir stoginės naudingas tūris: 5 aikštelės - 6000 m³; 3 aikštelės - 360 m³; 1 aikštelė - 108 m³; 1 stoginė - 1877,2 m³. Skaičiuotinas bendras visų 9 aikštelių ir 1 stoginės naudingas tūris – 8345,2 m³ (9179,72 t)

Aikštelėse planuojamas didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti dumblo atliekų kiekis, tonomis per metus: 1 stoginė - 2064,92 t/m; 1 aikštelė - 654,65 t/m. Bendras dumblo laikymo aikštelėse planuojamas DVML atliekų kiekis per metus – 2719,57 t/m.

Aikštelėse planuojamas didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti dumblo atliekų kiekis, tonomis per 3 metus: 5 aikštelės - 5449,28 t/3 metus; 3 aikštelės - 495,0 t/3 metus; 1 aikštelė - 148,5 t/3 metus; 1 stoginė - 2064,92 t/3 metus. Bendras dumblo laikymo aikštelėse planuojamas DVML atliekų kiekis per trejus metus – 8158,7 t/m.

Aikštelės yra hidroizolijuotos su betoniniais dugnais ir bortais. Skaičiuojama, kad maksimaliai galimas susidaryti nusausinto dumblo metinis kiekis - (2139 m³/2353 t) bus laikomas 19 m × 52 m ploto stoginėje prie dumblo įkrovos aukščio 1,9 m, kas sudarys iki 1877,2 m³ dumblo. Įvertinus tai, kad lietaus vanduo ant aikštelių pakliūti negali, po stogine esančių aikštelių naudingas tūris bus toks pats kaip ir projektinis – dumblą bus galima krauti iki pat bortų viršaus, tai yra 1,9 m. Likusi metinio dumblo kiekio dalis, tai yra maksimaliai iki 261,8 m³ bus laikoma vienoje iš penkerių 15 m × 50 m dumblo aikštelėje prie dumblo įkrovos aukščio 1,6 m. Šios aikštelės yra atviros, todėl įkrovos aukštis turi būti mažesnis nei bortų aukščiai, taip išvengiant aikštelių persipildymo galimybes, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (didelių liūčių arba ilgalaikio lietaus atvejais).

Tais atvejais (metais), kai įmonei nepavyks atiduoti dumblo ūkininkams (tręšimo darbams), dumblą bus galima laikyti likusiose dumblo aikštelėse, kurių (visų aikštelių) bendras naudingas tūris – 8345,2 m³. Pagal atliekų tvarkymo taisyklės dumblą maksimaliai bus galima laikyti iki 3 metų, todėl bendras 3 metų maksimaliai įmanomas susidaryti ir laikyti dumblo kiekis bus: 2139 m³ × 3 metai = 6417 m³ arba 7058,7 t.

Perteklinis nuotekų valymo dumblas, apie 1000 m³ (1100 t) gali būti atvežamas iš likusiųjų UAB „Joniškio vandenys“ kaimiškujų nuotekų valymo įrenginių, nes jų teritorijose dumblo sausinimo įrenginiai ir dumblo laikymo aikštelės neįrengtos, todėl dumblo laikyti galimybių nėra. Atvežamas dumblas iš karto bus išpilamas į dumblo laikymo aikšteles (dumblo sausinimo įrenginiais techninių galimybių jų nusausinti nėra). Skaičiuojamas bendras maksimaliai įmanomas per 3 metus aikštelėse sukaupto dumblo kiekis 6417 m³ + 1000 m³ = 7417 m³ arba 8158,7 t.

Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių technologiniame procese susidaro ir smėlio atliekos. Smėlio šalinimas iš smėliagaudžių atliekamas erliftais, į kuriuos oras paduodamas orapūtėmis, sumontuotomis pastate. Iš smėliagaudžių erliftais smėlio-vandens mišinys paduodamas į smėlio superatorių pastate. Iš superatoriaus nusausintas smėlis patenka į konteinerį. Sukauptos smėlio atliekos laikomos vienoje iš smėlio atliekų saugojimo aikštelių ir 2-3 kartus/metus išvežamos atliekų naudotojui, t.y. į ŠRATC Aukštrakių sąvartyną.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas

(įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių teritorijoje iš viso yra 9 nuotekų dumblo sausinimo aikštelės ir 1 stoginė, kurių plotai: 5 aikštelės - 3750,0 m²; 3 aikštelės - 900,0 m²; 1 aikštelė - 270,0 m²; 1 stoginė - 988,0 m². Bendras visų dumblo laikymo įrenginių projektinis plotas – 5908,0 m².

Aikštelių projektiniai tūriai: 5 aikštelės - 9375,0 m³; 3 aikštelės - 450 m³; 1 aikštelė - 135 m³; 1 stoginė - 1877,2 m³. Bendras visų dumblo laikymo įrenginių projektinis tūris – 11837,2 m³ (13020,92 t).

Bendras aikštelių ir stoginės naudingas tūris: 5 aikštelės - 6000 m³; 3 aikštelės - 360 m³; 1 aikštelė - 108 m³; 1 stoginė - 1877,2 m³. Skaičiuotinas bendras visų 9 aikštelių ir 1 stoginės naudingas tūris – 8345,2 m³ (9179,72 t)

Aikštelėse planuojamas didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti dumblo atliekų kiekis, tonomis per metus: 1 stoginė - 2064,92 t/m; 1 aikštelė - 654,65 t/m. Bendras dumblo laikymo aikštelėse planuojamas DVML atliekų kiekis per metus – 2719,57 t/m.

Aikštelėse planuojamas didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti dumblo atliekų kiekis, tonomis per 3 metus: 5 aikštelės - 5449,28 t/3 metus; 3 aikštelės - 495,0 t/3 metus; 1 aikštelė - 148,5 t/3 metus; 1 stoginė - 2064,92 t/3 metus. Bendras dumblo laikymo aikštelėse planuojamas DVML atliekų kiekis per trejus metus – 8158,7 t/m.

Aikštelės yra hidroizoliuotos su betoniniais dugnais ir bortais. Skaičiuojama, kad maksimaliai galimas susidaryti nusausinto dumblo metinis kiekis - (2139 m³/2353 t) bus laikomas 19 m × 52 m ploto stoginėje prie dumblo įkrovos aukščio 1,9 m, kas sudarys iki 1877,2 m³ dumblo. Įvertinus tai, kad lietaus vanduo ant aikštelių pakliūti negali, po stogine esančių aikštelių naudingas tūris bus toks pats kaip ir projektinis – dumblą bus galima krauti iki pat bortų viršaus, tai yra 1,9 m. Likusi metinio dumblo kiekio dalis, tai yra maksimaliai iki 261,8 m³ bus laikoma vienoje iš penkerių 15 m × 50 m dumblo aikštelėje prie dumblo įkrovos aukščio 1,6 m. Šios aikštelės yra atviros, todėl įkrovos aukštis turi būti mažesnis nei bortų aukščiai, taip išvengiant aikštelių persipildymo galimybės, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (didelių liūčių arba ilgalaikio lietaus atvejais).

Tais atvejais (metais), kai įmonei nepavyks atiduoti dumblo ūkininkams (tręšimo darbams), dumblą bus galima laikyti likusiose dumblo aikštelėse, kurių (visų aikštelių) bendras naudingas tūris – 8345,2 m³. Pagal atliekų tvarkymo taisyklės dumblą maksimaliai bus galima laikyti iki 3 metų, todėl bendras 3 metų maksimaliai įmanomas susidaryti ir laikyti dumblo kiekis bus: 2139 m³ × 3 metai = 6417 m³ arba 7058,7 t.

Perteklinis nuotekų valymo dumblas, apie 1000 m³ (1100 t) gali būti atvežamas iš likusiųjų UAB „Joniškio vandenys“ kaimiškujų nuotekų valymo įrenginių, nes jų teritorijose dumblo sausinimo įrenginiai ir dumblo laikymo aikštelės neįrengtos, todėl dumblo laikyti galimybių nėra. Atvežamas dumblas iš karto bus išpilamas į dumblo laikymo aikšteles (dumblo sausinimo įrenginiais techninių galimybių jų nusausinti nėra). Skaičiuojamas bendras maksimaliai įmanomas per 3 metus aikštelėse sukaupto dumblo kiekis 6417 m³ + 1000 m³ = 7417 m³ arba 8158,7 t. Tai planuojamas metinis saugomo dumblo kiekis bus 2 719,5 t/m.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį

veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

UAB „Joniškio vandenys“ neteikia paraiškos pakeisti leidimą kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

UAB „Joniškio vandenys“ Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių nuotekų dumblo saugojimo aikštelė atitinka Taisyklių 1 priedo 3 kriterijų „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“ ir 1 priedo 1 priedėlyje nurodytus kriterijus specialiajai daliai „Kvapų valdymas“.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose regyklų, apžvalgos taškų ir panoramų, lankytinų ir kitų rekreacinės paskirties vietų nėra.

Žemės sklypo dalis, kuriame planuojama ūkinė veikla patenka į gamtinio karkaso teritorijas (Sidabros upės apsaugos zona), kur kraštovaizdžio formavimo kryptys – gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai. Sudėtinės gamtinio karkaso dalys – C1- migracijos koridoriai.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Joniškio vandenys“ veikla bus vykdoma NVĮ sklypo ribose, esančiose dumblo laikymo aikštelėse, kur ir anksčiau buvo vykdoma identiška dumblo laikymo veikla, ūkinės veiklos metu teritorijos reljefo formų keitimo, žemės kasimo, statybos ir griovimo darbų, teritorijoje nauji pastatai statomi nebus ir neigiamas poveikis šalia esančių gamtinio karkaso objektų vertingosioms savybėms, apžvalgai bei kraštovaizdžiui nenumatomas. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atropogeniniam poveikiui kompensuoti priemonės nenumatomos, nes veikla jokios įtakos Sidabros upės hidrografiniam režimui ir kraštovaizdžiui neturės.

Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių teritorijoje numatomi du aplinkos taršos šaltiniai: Nr. 601 – aplinkos oro taršos šaltinis iš nuotekų valymo įrenginių, iš kurių neorganizuotai išsiskirs lakieji organiniai junginiai (0,0233 t/m); Nr. 602 – aplinkos oro taršos šaltinis iš dumblo laikymo aikštelių, iš kurių neorganizuotai išsiskirs amoniakas (1,4457 t/m).

Pagal atliktus į aplinkos orą išmetamų teršalų iš stacionarių 2 neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą galėtų patekti 1,4690 t/m teršalų.

Remiantis aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatais, analizuojamų į aplinkos orą išmetamų teršalų – lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir amoniako (NH₃) koncentracijos aplinkos ore ties Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginių ir dumblo saugojimo aikštelės ribomis neviršys nustatytą ribinių verčių.

Aplinkos oro taršos modeliavimas pateikiamas priede Nr. 2.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Siekiant sumažinti kvapų ir oro teršalų išsiskyrimą į aplinką planuojamas kvapų ir teršalų išsiskyrimą mažinančių priemonių įgyvendinimas III etapais. Nuotekų dumblo laikymo aikštelių paviršiuje planuojama įrengti lengvos konstrukcijos HDPE tipo plėvelės dangą. HDPE danga – tai vienasluoksni hidrozoliacinė danga, gaminama iš HDPE aukšto slėgio polietileno, specialių užpildų ir priedų šias medžiagas vulkanizuojant. HDPE danga yra patvari ir ilgaamžė, atspari UV spinduliams, korozijai, cheminėms medžiagoms, deformacijai, mechaniniam poveikiui, mikroorganizmų poveikiui. Tokios dangos vertinamos kaip 100% izoliuojančios taršą. Plėvelė bus atidengiama krovos darbų metu ir uždengiama baigus darbus.

Pirmuoju etapu, iki 2023 m. liepos mėn. planuojama uždengti stoginę (988 m²) ir vieną iš 5 aikštelių (750 m²). Antruoju etapu, iki 2024 m. liepos mėn. planuojama uždengti 3 iš 5 didžiųjų aikštelių (2250 m²). Trečiuoju etapu, iki 2025 m. liepos mėn. planuojama uždengti visas likusias atviras dumblo laikymo aikšteles (1920 m²).

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Nepildoma, nes UAB „Joniškio vandenys“ nori tapti atliekas tvarkančia įmone.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) naudojimas neplanuojamas. Pagrindinėje Joniškio NVĮ veikloje bei darbuotojų buitinėms reikmėms užtikrinti vanduo naudojamas iš Joniškio miesto vandenvietės. Joniškio miesto NVĮ reikmėms sunaudojama apie 22 – 23 tūkst. m³ geriamojo vandens, iš kurio apie 500 m³ – darbuotojų buitinėms reikmėms. Nuotekų dumblo laikymo aikštelėse vanduo naudojamas nebus. Šioje veikloje vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo nebus, todėl poveikio gamtos ištekliams neturės. Sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių taip pat nebus. Nuotekų valymo dumblo laikymas bus vykdomas rekonstruotos kietosios dangos dumblo aikštelėje įrengtoje po stogu. Kaip rezervinės, galės būti naudojamos likusios 9 atviros dumblo laikymo aikštelės, nuo kurių paviršinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į vietinę siurblinę iš kurios nuotekos gražinamos į valymo procesą (anaerobinės talpos). Paviršinės nuotekos nuo rekonstruotos dumblo aikštelės (stoginės stogo) surenkamos ir savitaka nuvedamos į Sidabros upelį.

Nuolat bus vykdoma nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemų priežiūra, todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Joniškio miesto nuotekų valymo įrenginiuose neįprastos veiklos sąlygos – dumblo sausinimo įrangos gedimas. Galimo dumblo sausinimo įrangos gedimo atveju perteklinis dumblas iš cirkuliacinio ir perteklinio dumblo siurblynės yra nukreipiamas tiesiogiai į esamas dumblo aikšteles. Avariniu metu skaičiuotinas 5 dienų dumblo kiekis sudarytų nesusausinto dumblo tūrį: $195,3 \times 5 = 976,5 \text{ m}^3$.

Aikštelės yra hidroizolijuotos su betoniniais dugnais ir bortais. Įvertinus tai, kad lietaus vanduo ant po stogine esančios aikštelės pakliūti negali, tai jos naudingas tūris bus toks pats kaip ir projektinis – dumblą bus galima krauti iki pat bortų viršaus, tai yra 1,9 m. Kita dumblo kiekio dalis bus laikoma penkiose $15 \text{ m} \times 50 \text{ m}$ dumblo aikštelėse prie dumblo įkrovos aukščio 1,6 m. Šios aikštelės yra atviros, todėl įkrovos aukštis turi būti mažesnis nei bortų aukščiai (apie 2,5 m.), taip išvengiant aikštelių persipildymo galimybės, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (didelių liūčių arba ilgalaikio lietaus atvejais).

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

UAB „Joniškio vandenys“ atliko atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras ir turi Aplinkos Apsaugos Agentūros priimtą 2021 08 13 raštu Nr. (30.4)-A4E-9476 atrankos išvadą dėl UAB „Joniškio vandenys“ nuotekų valymo įrenginių dumblo laikymo poveikio aplinkai vertinimo.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai mažinti veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu:

- Nuotekų dumblo laikymas ir apdorojimas bus vykdomas pagal Reikalavimuose nustatytą teisinį reglamentą;
- Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo metu bus vykdomi tvarkomo nuotekų dumblo tyrimai, vykdoma atliekų kontrolė, vedama atliekų apskaita ir teikiamos ataskaitos per AIVIKS ir GPAIS sistemas. Atliekos laikomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2 straipsnio 10 dalyje nustatytais terminais perduodamos šių atliekų tvarkytojams.
- Užtikrinamas dumblo laikymo atsekamumas. Pirmiausia dumblas pateks ir bus laikomas stoginėje esančioje dumblo aikštelėje. Jei užsipildžius, sausintas dumblas bus laikomas vienoje iš likusiųjų didesnių dumblo aikštelių. Naujai atvežtas dumblas pateks į artimiausią iki stoginės esančią dumblo laikymo aikštelę. Bus registruojamos dumblo susidarymo ir patekimo į atitinkamas aikšteles, datos. Bus žinomos kiekvienos dumblo aikštelės pildymo pradžios ir pabaigos datos. Dumblas R13 kodu gali būti laikomas iki trejų metų. Svarbu sekti ir kontroliuoti, kad dumblas aikštelėse nebūtų laikomas ilgiau nei 3 metus.

- Siekiant sumažinti kvapų ir oro teršalų išsiskyrimą į aplinką planuojamas kvapų ir teršalų išsiskyrimą mažinančių priemonių įgyvendinimas III etapais. Nuotekų dumblo laikymo aikštelių paviršiuje planuojama įrengti lengvos konstrukcijos HDPE tipo plėvelės dangą. HDPE danga – tai vienasluoksni hidroizoliacinė danga, gaminama iš HDPE aukšto slėgio polietileno, specialių užpildų ir priedų šias medžiagas vulkanizuojant. HDPE danga yra patvari ir ilgaamžė, atspari UV spinduliams, korozijai, cheminėms medžiagoms, deformacijai, mechaniniam poveikiui, mikroorganizmų poveikiui. Tokios dangos vertinamos kaip 100% izoliuojančios taršą. Plėvelė bus atidengiama krovos darbų metu ir uždengiama baigus darbus.

Pirmuoju etapu, iki 2023 m. liepos mėn. planuojama uždengti stoginę (988 m²) ir vieną iš 5 aikštelių (750 m²). Antruoju etapu, iki 2024 m. liepos mėn. planuojama uždengti 3 iš 5 didžiųjų aikštelių (2250 m²). Trečiuoju etapu, iki 2025 m. liepos mėn. planuojama uždengti visas likusias atviras dumblo laikymo aikšteles (1920 m²).

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Įvertinus Joniškio miesto NVĮ PŪV mąstą ir vietą, poveikis sveikatai nenumatomas.

Galimas subjektyvus susidariusių kvapų vertinimas. Pagal atliktą kvapų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už įmonės teritorijos ribų neviršija ribinių verčių. Maksimali skleidžiamo kvapo koncentracija - 1,51 OUE/m³, kai ribinė vertė – 8 OUE/m³.

Specifinė ūkinės veiklos rizika – aplinkos teršimas patogenais grėsmė, priklausomai nuo patogenų pobūdžio poveikis žmonių sveikatai gali būti skirtingas arba visai nebūti. Planuojama, kad laikomas dumblas iki 2023 bus naudojamas naudoti laukų tręšimui, vėliau atiduodamas UAB „Šiaulių vandenys“ dumblo tvarkymo įrenginius tolimesniam jo tvarkymui. Stebint ir laikantis technologinių procesų, patogenų grėsmė turėtų būti sumažinta iki minimumo. Dirbant su dumblu turi būti naudojamos saugumo priemonės – pirštinės, vengti sąlyčio su oda, burnos, akių gleivine.

PŪV neturės įtakos cheminės ir fizikinės (triukšmo) taršos padidėjimui, aplinkos oro teršalų ir triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje nesieks ribinių verčių ir gyvenamosios aplinkos neįtakos, kadangi objekto plėtros ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša ir akustinė tarša, vandens tarša, dirvožemio tarša. Atitinkamai nėra numatyta rizika žmonių sveikatai. Dėl veiklos įgyvendinimo oro tarša ir triukšmas gyvenamojoje aplinkoje nepakis.

Remiantis modeliavimo išvesties rezultatais ir jų pagrindu sudarytais žemėlapiais, analizuojamų į aplinkos orą išmetamų teršalų – lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir amoniako (NH₃) koncentracijos aplinkos ore ties UAB „Joniškio vandenys“ nuotekų valymo įrenginių ir dumblo laikymo aikštelių (Bariūnų g. 1, Satkūnų k., Joniškio r. sav.) ribomis neviršys nustatytų ribinių verčių.

Įvertinus UAB „Idavang Kepaliai“ Joniškio padalinio metinius amoniako (NH₃) išmetimus į aplinkos orą iš visų tvartų komplekso, tačiau neatsižvelgiant į mėšlo skleidimo tręšiant laukus faktorių, amoniako (NH₃) pažemio koncentracija analizuojamos UAB „Idavang Kepaliai“ teritorijoje gali viršyti nustatytą 24 val. (100 procentilis) ribinę vertę iki

5,76 karto. Pažymėtina, kad įmonės teritorijoje teršalų ribinės vertės pagal HN 35:2007 netaikomos, o galioja HN 23:2011 nustatytos ribinės vertės darbo aplinkos ore. Pagal HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai, matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", amoniako ribinė vertė darbo aplinkos ore (įmonės teritorijoje) $14,0 \text{ mg/m}^3$.

Atstumas nuo UAB „Joniškio vandenys“ teritorijos šiaurinio krašto iki pirmųjų UAB „Idavang Kepaliai“ stacionarių taršos šaltinių (tvartų pietinėje teritorijos dalyje) sudaro apie 0,8 – 0,88 km. Atsižvelgiant į vietovės meteorologines sąlygas ir išanalizavus bendros teršalų sklaidos iš visų šaltinių žemėlapius, gautus matematinio modeliavimo būdu, galima teigti, kad lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir amoniako (NH₃) sklaida neturi ženklios įtakos minėtų ūkio subjektų veiklos teritorijoms viena kitos atžvilgiu.

Kvapų sklaidos modeliavimas pateikiamas priede Nr. 1

Triukšmo modeliavimo rezultatai parodė, kad triukšmas neviršys leistinų dydžių pavojingų

žmonių sveikatai, todėl padidinta rizika visuomenės sveikatai nenumatoma.

Nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos laikotarpiu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 2 lentelės 2 punktą.

Prognozuojama, kad Livonijos, Skilvionių ir Bariūnų gatvėmis su ūkine veikla susijusių ir esamų autotransporto srautų sukeliamas triukšmo lygis dienos laikotarpiu ties artimiausiais gyvenamaisiais namais neviršys HN 33:2011 2 lentelės 1 punkte nustatytos ribinės 65 dB(A) vertės. Ties šiais namais vyrauja esamų transporto srautų sukeliamas triukšmas.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai pateikiami priede Nr. 3

25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Elektros energija	55 tūkst.kWh / metus	-
2.	Dizelinis kuras	10 t / metus	Imamas iš degalinės
3.	Flokuliantas	1,9 t / metus	240 kg plastikiniėje taroje dumblo presos pastate

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Lentelė nepildoma. UAB „Jonišio vandenys“ Jonišio miesto nuotekų valymo įrenginių technologiniame, dumblo tvarkymo bei laikymo procesuose nenaudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai.