

**Galiojančios sąlygos TIPK leidimo Nr. T-V.8-37/2023**

**Įrenginio pavadinimas: UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamykla**

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

8. Tarša į aplinkos orą.

Neįprastomis (neatitiktinėmis) veiklos sąlygomis veiksiantys stacionarūs oro taršos šaltiniai:

- Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT-Scrubber) gedimo atveju visa gamybos linija būtų stabdoma, o užterštas oras būtų nukreipiamas į biokuro degimo įrenginių paleidimo kaminą o.t.š. Nr. 014 (EG501). Į džiovyklos maišymo kanalą būtų grąžintas tik švarus oras, surinktas iš oro valymo filtrų. Taip pat yra galimybė šį oro srautą nukreipti per avarinius numetimo vožtuvus (EG202, EG203), todėl numatoma oro tarša tik kietosiomis dalelėmis.
- PESC gedimo atveju (oro nutraukimo sistemai iš preso zonos), užterštas oras būtų nukreipiamas per avarinį kaminą o.t.š. Nr. 013 (EG381). Į aplinkos orą išsiskirtų kietosios dalelės, formaldehidas, lakieji organiniai junginiai.
- Technologinio biokuro deginimo įrenginio gedimo metu, technologinis produkcijos gamybos procesas taip pat būtų sustabdytas, o užterštas oras nukreiptas į tą patį biokuro degimo įrenginių paleidimo kaminą o.t.š. Nr. 014 (EG501). Į aplinkos orą per kaminą (o.t.š. Nr. 014) būtų išmetamos kietosios dalelės.
- Ekvalaizerio gedimo atveju užterštas oras nukreipiamas į ekvalaizerio avarinio vožtuvo kaminą o.t.š. Nr. 015 (EG201). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 015 išsiskirtų kietosios dalelės.
- Džiovyklos gedimo atveju užterštas oras nukreipiamas į 2 džiovyklos ciklono avarinio vožtuvo kaminus o.t.š. Nr. 016 ir 017 (EG202, EG203). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 016 ir 017 būtų išmetamos kietosios dalelės.
- Medienos plaušinimo sistemos įrenginio gedimo metu užterštas oras būtų nukreipiamas į medienos plaušintuvo avarinio numetimo ciklono vožtuvo ortakį o.t.š. Nr. 018 (A001). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 018 būtų išmetamos kietosios dalelės.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymo schema pateikta Paraiškos **priede Nr. 12.**

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio bei teršalų sklaidos skaičiavimai (modeliavimas) buvo atlikti poveikio aplinkai vertinimo metu. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“ užsakymu atliko UAB „Nomine Consult“. Aplinkos oro taršos ir kvapų sklaidos vertinimo ataskaita su teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimo rezultatais (PAV ataskaitos, kurios pagrindu Aplinkos apsaugos agentūra 2022 m. gegužės 13 d raštu Nr. (30.1)-A4E-5679 priėmė sprendimą dėl Medžio plaušo plokščių gamybos poveikio aplinkai, 9 priede „Aplinkos oro taršos ir kvapų sklaidos vertinimo ataskaita“) pateikta Paraiškos **priede Nr. 13**.

**8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Specialios sąlygos			
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalai			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>		
			pavadinimas	kodas				
1	2	3	4	5	6	7		
013 (EG381)	Profilaktiniai darbai ir/ar avariniai gamybos stabdymo atvejai	48	Kietosios dalelės	6493	15	PESC gedimo atveju (oro nutraukimo sistemai iš preso zonos)		
			Formaldehidas	871	75			
			LOJ	308	450			
014 (EG501)		Profilaktiniai darbai ir/ar avariniai gamybos stabdymo atvejai	8	Kietosios dalelės	6493	30	Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT-Scrubber) gedimo atveju	
				Anglies monoksidas	5917	150		
				Azoto oksidai	5872	550		
015 (EG201)			Profilaktiniai darbai ir/ar avariniai gamybos stabdymo atvejai	60	Kietosios dalelės	4281	5	Ekvalaizerio gedimo atveju
016 (EG202)				60	Kietosios dalelės	4281	50	Džiovyklos gedimo atveju
017 (EG203)				60	Kietosios dalelės	4281	50	
018 (A001)	60			Kietosios dalelės	6493	100	Medienos plaušinimo sistemos įrenginio gedimo metu	

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklį 65 punktą**

1. Medienos pjuvenos, skiedros, biokuras turi būti sandėliuojami kietojo kuro aikštelėse krūvomis ne arčiau kaip 15 m nuo pastatų ir statinių. Šių krūvų aukštis turi neviršyti 6 m, pagrindo plotis – 12 m, o praeigos tarp jų – ne siauresnės kaip 4 m. Biokuro, t. y. skiedros, sandėliavimui sklype įrengiama aikštelė (plotas ~ 5200 m<sup>2</sup>). Atvežtinė skiedra turi būti sandėliuojama krūvoje (samplyoje). Vienos sampylos plotis iki 12 metrų, aukštis 6 metrai. Tarp sampylų turi būti paliekamas ne mažesnis kaip 4 metrų tarpas. Numatoma sandėliuoti apie 4687 m<sup>3</sup> skiedros.

2. Biokuro sandėliavimo aikštelė, kurioje bus laikomi medžio plaušo plokštės gamybos ir apdirbimo technologiniuose procesuose susidarę tiek chemiškai apdoroti, tiek chemiškai neapdoroti šalutiniai gamybos produktai (toliau – ŠGP) (medžio plaušo plokštės atraižos, smulkiniai, nuopjovos ir kt.), turi būti padengta vandeniui/ krituliams nelaidžia danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų (pvz. įrengiant bortus). Chemiškai apdoroti ŠGP turi būti laikomi atskirai nuo chemiškai neapdorotų ŠGP, uždaruose, dengtuose/krituliams atspariuose (2\*20m<sup>3</sup>) konteineriuose.

3. Leidimo 5 priede „*Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos*“ nurodytos cheminės medžiagos/ mišiniai ir jų kiekiai (eksploatuojant gamyklą) gali būti naudojami nekeičiant jų sudėties. Cheminių medžiagų/mišinių laikymas (sandėliavimas)/naudojimas turi būti vykdomas pastatuose, tam pritaikytose uždaroje patalpose, įrengtose su vandeniui nelaidžiomis grindimis, užtikrinant, kad cheminėms medžiagoms nebūtų galimybės patekti į aplinką. Vykdamas veiklą, esant būtinybei, naudojamas cheminės medžiagos, ar cheminius mišinius keisti ir (ar) papildyti naujais, apie planuojamą cheminių medžiagų ar mišinių keitimą ir (ar) papildymą naujais, prieš jų naudojimą turi būti informuojama Aplinkos apsaugos agentūra dėl pritarimo pakeisti ir (ar) papildyti chemines medžiagas ar jų mišinius kitais. Cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai gali būti keičiami ir (ar) papildomi tik nepavojingais. Įmonė dalį nepavojingų cheminių medžiagų ir nepavojingų cheminių mišinių laikinai (iki kol įsigalios Vandenvietės apsaugos zonos (toliau - VAZ) pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas) turi sandėliuoti už VAZ ribų (žiūrėti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 1.1.1 pav.). Nepavojingos cheminės medžiagos ir mišiniai į teritoriją turi būti atvežami keliais etapais tiesiai iš gamintojų arba logistikos sandėlių. Nepavojingų cheminių medžiagų ir mišinių/ preparatų logistika turi būti organizuojama taip, kad nepadidėtų į teritoriją cheminės medžiagos ir mišinius/ preparatus atvežančio transporto srautas (bus optimizuojami transporto maršrutai, vienu metu vežamos skirtingos žaliavos ir pan.). Duomenys apie vienu metu laikinai (iki kol įsigalios VAZ ribų pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas) teritorijoje planuojamą saugoti nepavojingų cheminių medžiagų ir mišinių kiekį taip pat pateikti priede Nr. 5 „*Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos*“.

4. Atskirose gamybos linijose turi būti įrengti gamybinių nuotekų valymo įrenginiai (dažymo linija - MKR semi-automatic plate filter press 15-25 m<sup>3</sup>/d našumo, šiluminės energijos gamyba – ≥ 2 l/s našumo valymo įrenginiai, dujų biologinio valymo įrenginių veikla, transporto plovykla – 10,8 m<sup>3</sup>/val.).

5. Turi būti įrengta 1 m<sup>3</sup> talpa nuotekoms, susidarančioms medienos plaušo plokščių laminavimo metu, surinkti. Surinktos nuotekos turi būti tvarkomos kaip atliekos pagal sutartį su licencijuotais atliekų tvarkytojais.

6. Gamybinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti turi būti įrengti mėginių paėmimo šuliniai: (MEG-4 dažymo linijai, MEG-5 dujų biologinio valymo įrenginių veiklai). Pakartotinei su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolei turi būti įrengtas mėginių ėmimo šulinys MEG-3 (jame turi būti imami mėginiai po valymo atskirose linijose ir visiško susimaišymo su surinktomis buitinėmis nuotekomis bei sąlyginai švariu gamybinių nuotekų srautu).

7. Atskirose gamybos linijose bendrovės gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos kartu su buitinėmis nuotekomis išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus. Prieš išleidžiant nuotekas į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus, turi būti atliekama pakartotinė su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolė mėginių ėmimo šulinyje MEG-3 (paimant mėginius po valymo atskirose linijose ir visiško susimaišymo su surinktomis buitinėmis nuotekomis bei sąlyginai švariu gamybinių nuotekų srautu).

8. Siekiant suvaldyti bet kokį (net ir teorinį) poveikį vandens aplinkai, kaip papildomą rizikos valdymo priemonę, įmonė periodiškai turi vykdyti „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolę dažymo linijos įrangos plovimo vandenyje (šulinyje MEG-4). Bendrovė, vadovaudamasi atsargumo principu, veiklos pradžioje 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios) turi atlikti monitoringą „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijai nustatyti, iš dažymo linijos išleidžiamame dažymo įrangos plovimo vandenyje („izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/L), mėginius siunčiant į akredituotas laboratorijas. Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatyta „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminės koncentracijos viršijimo, toliau kontrolinius tyrimus galima atlikti 1 kartą per metus. Taip pat (šulinyje MEG – 4) periodiškai turi būti įvertintas nuotekų toksiškumas, atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) judrumo slopinimo nustatymas. Ūminio toksiškumo tyrimas). Veiklos pradžioje tyrimas turi būti atliekamas 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios). Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatytas nuotekų toksiškumas, kontrolinius tyrimus šiuo metodu toliau galima atlikti 1 kartą per metus.

9. Vandens tiekimo-nuotekų šalinimo sutartis su UAB „Vilniaus vandenys“ turi būti sudaryta iki įrenginio eksploatacijos pradžios, apie tai turi būti informuota Aplinkos apsaugos agentūra ir, esant poreikiui, pakeistas leidimas arba patikslintos jo sąlygos.

10. Susidarančios paviršinės nuotekos į Vokės upę nukreipiamos per du atskirus, vienas nuo kito nutolusius išleistuvus, per kuriuos tiesiogiai į upę neišleidžiamos: paviršinės nuotekos, surinktos šiauriniu kolektoriumi, iš pradžių pateka į melioracijos kanalą ir tik paskui į upę. Paviršinių nuotekų

srautas (kol pasieks galutinį priimtuvą – Vokės upės vagą) susireguliuoja/išsilygina, kad pasiektų artimą reikšmę upės greičiui. Šiauriniame kolektoriuje (melioracijos kanale) įrengta vandens atmušimo siena gebanti priimti visą susidarysiantį (šiauriniam baseinui priskirtą) kritulių kiekį, o Pietiniuose kolektoriuose surinktų ir į upę išleidžiamų paviršinių nuotekų debitas taip pat turi būti reguliuojamas – pietinėje teritorijos dalyje turi būti įrengtas 1241,61 m<sup>3</sup> tūrio paviršinių nuotekų surinkimo rezervuaras AKUM-1, iš kurio paviršinės nuotekos į upę bus išleidžiamos tolygiai. Prieš išleidžiant į paviršinių nuotekų tinklą, paviršinės nuotekos turi būti valomas valyklose LNV-1 bei LNV-2 nuo skendinčių ir plūduriuojančių teršalų (paviršinių nuotekų valykla LNV-1 našumas – 236,06 l/s,  $\geq 1570,0$  l/s bendras pralaidumas, paviršinių nuotekų valykla LNV-2 – našumas – 89,0 l/s ( $\geq 591,0$  l/s bendras pralaidumas) ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus (Buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų tinklų schema pateikta priede Nr. 4). Paviršinių nuotekų užterštumui skendinčiomis ir plūduriuojančiomis medžiagomis/teršalams nustatyti/kontroliuoti turi būti įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-1 ir MEG-2). Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai turi uždaromąsias armatūras, leidžiančias nutraukti vandens išleidimą į gamtinę aplinką per 10 min. įvykus incidentui (pvz. įrenginių veiklos sutrikimų, galinčių įtakoti taršą atveju arba gaisro metu ir pan.) uždaryti nuotekų išleistuvą. **Tuo atveju, jei įvyktų nuotekų linijų avarija, likviduojant nuotekų išsiliejimus, turi būti laikomasi šių veiksmų prioritetiškumo principu:** · privaloma stabdyti veiklą ir nedelsiant nutraukti nuotekų patekimą į avarijos vietą; · užkirsti kelią išsiliejusių nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius uždarant avarines sklendes; · nedelsiant persiurbti arba nukreipti išsiliejusias nuotekas į jų specifiką atitinkančią funkcionuojančią nuotekų sistemą; · surinkti arba nukenksminti likusius ant žemės paviršiaus nuotekų teršalus, panaudojant sorbentus ar kitas priemones; · atlikti avarijos vietos remontą ir ištirti avarijos paveiktą aplinką. Nuotekų išleistuvai aprūpinti avarinio atjungimo sklendėmis, tokiu būdu išvengiama avarinio išleidimo. Siekiant įsitikinti, kad inžinerinės sistemos ir inžineriniai tinklai (įskaitant avarinio atjungimo sklendes) veikia, Agentūra, patikrinimo prieš eksploataciją metu, turi teisę reikalauti išbandyti šias sistemas ūkinės veiklos objekte, dalyvaujant veiklos vykdytojo atstovams, kai šie išbandymai įmanomi atlikti, nepradėjus eksploatuoti įrenginį.

11. Siekiant sumažinti oro taršą, gamykloje turi būti įrengti oro valymo įrenginiai (Paraiškos 12 lentelė).

12. Papildomai turi būti įrengta formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė (Pagirių progimnazijos kieme, atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros teiktas rekomendacijas tinkami vietai parinkti), kurioje bus vykdomi nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore matavimai (tiek 0,5 val., tiek 24 val. laikotarpiu), o matavimų rezultatai viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami bendrovės internetinėje svetainėje.

13. Siekiant sumažinti triukšmo ir oro taršos sklaidą artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu, turi būti taikomos žemiau išvardintos priemonės: teritorijos šiaurės rytinėje pusėje bus įrengtas triukšmo užtvaras (TU), kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas  $\alpha = 1,0$ , izoliavimo rodiklis – 20 dB(A), greta akustinės sienos pasodinti papildomą medžių juosta. Siekiant išvengti triukšmo sklaidimo pro atvirus langus ir duris į aplinką, gamyklos patalpose turi būti sumontuota efektyvi vėdinimo sistema. Vėdinimui, darbuotojų ir žaliavų, produkcijos patekimui į patalpas galimas langų, durų ir vartų atidarymas turi būti numatytas iki 30 min. per dieną laikotarpiui.

14. Siekiant išvengti dulkėtumo laikant, kraunant, vežant biokurą, turi būti taikomos dulkėtumo mažinimo priemonės, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti. Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, laikymosi užtikrinimui iki veiklos pradžios turi būti parengtos vidinės bendrovės tvarkos ir/ar specialios instrukcijos ir pateikiamos kontrolę vykdančiai institucijai, jai pareikalavus. Paskiriami už jų laikymosi priežiūrą atsakingi asmenys ir pagal jas dirbti instruktuojami įmonės darbuotojai.

15. Siekiant išvengti dulkėtumo ir triukšmo dėl transporto judėjimo, teritorijoje turi būti ribojamas transporto ir mechanizmų judėjimo greitis. Mediena turi būti kraunama tik manipulatoriaus pagalba. Medienos rąstai negali būti išverčiami. Krovos ir kt. triukšmingi darbai teritorijoje naktį (nuo 22 val. iki 7 val.) negali būti vykdomi.

16. Prieš pradėdant eksploatuoti virtuvę, buitiniams nuotekoms iš virtuvės turi būti įrengta riebalų gaudyklė. Veiklos vykdytojas apie tai privalo informuoti Agentūrą, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimą pradžią tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos

ministro 2021-07-30 įsakymu Nr. D1-444 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploataavimo pradžią tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais.

17. Pradėjus veiklą, bendrovė per 1 metų laikotarpį privalo atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją bei Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti jos ataskaitą. Inventorizacijos metu, nepriklausomų akredituotų laboratorijų arba turinčių Aplinkos apsaugos agentūros išduotus leidimus atlikti laboratorinius tyrimus ir (ar) matavimus ir (ar) imti ėminius, bus matavimų būdu fiksuojami faktiniai, aplinkos oro taršos šaltinių išmetimai(emisijos), vertinama jų įtaka aplinkai (atliekamas sklaidos modeliavimas pagal faktines emisijų vertes).

18. Transporto patekimas į „Homanit Lietuva“ teritoriją turi būti organizuotas naujai įrengtu keliu iš Durpių gatvės. Kol bus įrengtas naujas kelias iš Durpių gatvės, bendrovė turi užtikrinti eismo saugumą Šiltnamių g., reguliuojant ir paskirstant transporto srautus. Turi būti užtikrinta, kad dėl transporto judėjimo nebus viršijamos triukšmo ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“. Baigus naudotis Šiltnamių g. pagal 2021 m. rugsėjo 23 d. sutartį Nr. 464-15-(3.29), sudarytą tarp Vilniaus r. savivaldybės administracijos ir UAB „Homanit Lietuva“, bendrovė privalo savo lėšomis atlikti Šiltnamių gatvės nuo taško A iki taško B (žiūrėti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 1.2.5 pav.) dangos atstatymo darbus ir apie tai informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą.

19. Atitinkamu dažnumu ir metodais turi būti vykdoma nuolatinė technologinių vamzdynų, įrenginių, rezervuarų techninės būklės priežiūra. Visų įrengimų aptarnavimas (įskaitant filtrų keitimą) turi būti vykdomas pagal įrangos gamintojų nurodytus, techninėse specifikacijose pateiktus, reikalavimus ir/ ar normas. Periodinius aptarnavimus turi vykdyti specializuotos įmonės.

20. Įmonė turi imtis visų priemonių ir veiksmų, užtikrinant, kad dėl vykdomos veiklos nebūtų pakenkta požeminio vandens vandenvietei, vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 p. reikalavimais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems aplinkos apsaugą, tame tarpe ir specialiąsias žemės naudojimo sąlygas dėl požeminės vandenvietės apsaugos, ir paaiškėjus, kad taikomos poveikio aplinkai rizikos mažinimo priemonės nepakankamos, bendrovė turės užtikrinti papildomų aplinkosauginių priemonių įgyvendinimą ir negalės vykdyti veiklos, kol nebus įvykdytos papildomos aplinkosauginės priemonės, užtikrinančios atitikimą teisės aktų reikalavimams. Atsižvelgiant į tai, turi prisiimti riziką dėl galimų veiklos apribojimų požeminės vandenvietės apsaugos zonoje.

21. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

22. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

23. Objekto teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

24. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

25. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant būtinybei, pakeisti šį leidimą.

26. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

27. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

28. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

29. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

30. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

31. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

32. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už šiame leidime pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalo nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

33. Veiklos vykdytojas prieš objekto eksploataciją ir ūkinės veiklos vykdymo pradžią privalo įgyvendinti priemones (techninius, technologinius reikalavimus, kitas numatytas neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemones, tame tarpe ir būtinos dokumentacijos parengimą) nurodytas šios Leidimo dalies 1-14 punktuose bei atitikti kitas Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19 straipsnio pirmoje dalyje nurodytas sąlygas.

**Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. T-V.8-37/2023**

**Įrenginio pavadinimas: UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamykla**

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

8. Tarša į aplinkos orą

Neįprastomis (neatitiktinėmis) veiklos sąlygomis veiksiantys stacionarūs oro taršos šaltiniai:

- Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT-Scrubber) gedimo atveju visa gamybos linija būtų stabdoma, o užterštas oras būtų nukreipiamas į biokuro degimo įrenginių paleidimo kaminą o.t.š. Nr. 014 (EG501). Į džiovyklos maišymo kanalą būtų gražintas tik švarus oras, surinktas iš oro valymo filtrų. Taip pat yra galimybė šį oro srautą nukreipti per avarinius numetimo vožtuvus (EG202, EG203), todėl numatoma oro tarša tik kietosiomis dalelėmis.
- PESC gedimo atveju (oro nutraukimo sistemai iš preso zonos), užterštas oras būtų nukreipiamas per avarinį kaminą o.t.š. Nr. 013 (EG381). Į aplinkos orą išsiskirtų kietosios dalelės, formaldehidas, lakieji organiniai junginiai.
- Technologinio biokuro deginimo įrenginio gedimo metu, technologinis produkcijos gamybos procesas taip pat būtų sustabdytas, o užterštas oras nukreiptas į tą patį biokuro degimo įrenginių paleidimo kaminą o.t.š. Nr. 014 (EG501). Į aplinkos orą per kaminą (o.t.š. Nr. 014) būtų išmetamos kietosios dalelės.
- Ekvalaizerio gedimo atveju užterštas oras nukreipiamas į ekvalaizerio avarinio vožtuvo kaminą o.t.š. Nr. 015 (EG201). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 015 išsiskirtų kietosios dalelės.
- Džiovyklos gedimo atveju užterštas oras nukreipiamas į 2 džiovyklos ciklono avarinio vožtuvo kaminus o.t.š. Nr. 016 ir 017 (EG202, EG203). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 016 ir 017 būtų išmetamos kietosios dalelės.
- Medienos plaušinimo sistemos įrenginio gedimo metu užterštas oras būtų nukreipiamas į medienos plaušintuvo avarinio numetimo ciklono vožtuvo ortakį o.t.š. Nr. 018 (A001). Į aplinkos orą per o.t.š. Nr. 018 būtų išmetamos kietosios dalelės.

Technologinės linijos įrenginių testavimo ir derinimo darbų metu, skirtingais etapais, taip pat bus eksploatuojama dalis arba visi aukščiau išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai:

**I etapu** (termotepalo pašildymo įrenginio režiminių bei technologinių bandymų metu), susidarę biokuro degimo produktai (kietosios dalelės, anglies monoksidas ir azoto oksidai) bus šalinami per o.t.š. Nr. 014, o visa pagaminta šilumos energija (garas) išleidžiamas į aplinką per perteklinio garo numetimo vožtuvą. Įprastinėmis veiklos sąlygomis (gamyklai pradėjus ūkinę veiklą) šis

vožtuvas naudojamas nebus, nes visas pagamintas garas uždara vamzdinių sistema bus kreipiamas gilyn į technologinę liniją ir naudojamas skirtinguose plokštės gamybos procesuose – skiedros plaušinimui ir džiovinimui.

**II etapu** (atskirų technologinės linijos įrenginių hidraulinių/mechaninių bandymų metu) termotepalo pašildymo įrenginyje susidarę biokuro degimo produktai (kietosios dalelės, anglies monoksidas ir azoto oksidai) ir toliau bus šalinami per o.t.š. Nr. 014, o perteklinis garas pamažu kreipiamas į atskirus tolimesnės technologinės linijos įrenginius. Todėl šiuo etapu garas į aplinką gali būti išmetamas ne tik per perteklinio garo numetimo vožtuvą, bet ir per džiovyklos ciklonų avarinių vožtuvų kaminus (o.t.š. Nr. 016 ir Nr. 017) bei medienos plaušintuvo avarinio numetimo ciklono vožtuvo ortakį o.t.š. Nr. 018. Dujomis kūrenamų karšto vandens ruošimo katilų hidraulinių bandymų metu susidariusios anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių emisijos būtų šalinamos per o.t.š. Nr.002 (kaip ir įprastinėmis veiklos sąlygomis).

**III etapu** (kompleksinių technologinės linijos įrenginių bandymų metu) tikrinamas ir derinamas visų technologinės linijos įrenginių darbas ir jų tarpusavio sąveika – nuo garo gamybos iki testinės plokštės gavimo. Pilna apimtimi tikrinami, testuojami ir derinami ne tik tiesiogiai produkto gamyboje dalyvaujantys įrenginiai, bet ir jų priklausiniai – oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai, dujų biologinio valymo įrenginiai (Wessel BIOCAT-Scrubber) ir kt.). Todėl šiuo neįprastinių veiklos sąlygų etapu periodiškai gali veikti vienas ar visi gamyklos teritorijoje esantys oro taršos šaltiniai: o.t.š. Nr.003; o.t.š. Nr.013; o.t.š. Nr.014; o.t.š. Nr.015; o.t.š. Nr.016; o.t.š. Nr.017; o.t.š. Nr.018; o.t.š. Nr.004; o.t.š. Nr.005; o.t.š. Nr.006; o.t.š. Nr.007; o.t.š. Nr.008; o.t.š. Nr.009; o.t.š. Nr.010; o.t.š. Nr.002; o.t.š. Nr.001, į aplinkos orą generuosiantys aukščiau tekste nurodytų teršalų emisijas.

**8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Specialios sąlygos	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>		
			pavadinimas	kodas			
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Technologinės linijos įrenginių bandymai (testavimo ir derinimo darbai)*</b>							
014 (EG501)	Termotepalo pašildymo įrenginio režiminiai bei technologiniai bandymai (įrenginio testavimo ir derinimo darbai)*	1750	Kietosios dalelės	6486	30	Iki atskirų technologinės linijos įrenginių hidraulinių bandymų pradžios <b>(I etapas)</b>	
			Anglies monoksidas	5917	150		
			Azoto oksidai	5872	550		
014 (EG501)	Atskirų technologinės linijos įrenginių hidrauliniai/mechaniniai bandymai (testavimo ir derinimo darbai)*	2100	Kietosios dalelės	6486	30	Pasibaigus termotepalo pašildymo įrenginio testavimo/derinimo darbams, iki kompleksinių technologinės linijos įrenginių bandymų pradžios <b>(II etapas)</b>	
				Anglies monoksidas	5917		150
				Azoto oksidai	5872		550
016 (EG202)				Kietosios dalelės	4281		0**
017 (EG203)				Kietosios dalelės	4281		0**
018 (A001)			Kietosios dalelės	6486	0***		
002 (B003)		200	Anglies monoksidas	177	0,1382 g/s		
			Azoto oksidai	250	100		
			Sieros dioksidas	1753	0,0014 g/s		



Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			Kietosios dalelės	6493	0,0021 g/s	
			Lakieji organiniai junginiai	308	0,0092 g/s	
003 (EG221)	Kompleksiniai technologinės linijos įrenginių bandymai (testavimo ir derinimo darbai)*	3000	Kietosios dalelės	6486	10	Pasibaigus atskirų technologinės linijos įrenginių hidrauliniams bandymams. Pradėjus kompleksinius technologinės linijos įrenginių ir jos priklausinių testavimo ir derinimo darbus (įskaitant įrenginius, kurių testavimui ir derinimui reikalinga naudoti chemines medžiagas ir/ar žaliavas), kurių metu sukuriama tarša į aplinkos orą. <b>(III etapas).</b>
			Formaldehidas	871	15	
			Lakieji organiniai junginiai	308	120	
013 (EG381)			Kietosios dalelės	6493	15	
			Formaldehidas	871	75	
			LOJ	308	450	
014 (EG501)			Kietosios dalelės	6486	30	
			Anglies monoksidas	5917	150	
			Azoto oksidai	5872	550	
015 (EG201)			Kietosios dalelės	4281	5	
016 (EG202)			Kietosios dalelės	4281	50	
017 (EG203)			Kietosios dalelės	4281	50	
018 (A001)			Kietosios dalelės	6486	100	
004 (EG602)			Kietosios dalelės	4281	5	
005 (EG603)			Kietosios dalelės	4281	0,2	
006 (EG604)			Kietosios dalelės	4281	5	
007 (A002)			Kietosios dalelės	4281	5	
008 (A003)			Kietosios dalelės	4281	0,2	
009 (A004)			Kietosios dalelės	4281	0,2	
010 (A005)			Kietosios dalelės	4281	0,2	
002 (B003)	150	Anglies monoksidas	177	0,1382 g/s		
		Azoto oksidai	250	100		
		Sieros dioksidas	1753	0,0014 g/s		
		Kietosios dalelės	6493	0,0021 g/s		
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,0092 g/s		
001 (B002)	20	Anglies monoksidas	177	0,0517 g/s		
		Azoto oksidai	250	100		
		Sieros dioksidas	1753	0,0006 g/s		

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			Kietosios dalelės	6493	0,0008 g/s	
			Lakieji organiniai junginiai	308	0,0035 g/s	
<b>Profilaktiniai darbai ir kt.</b>						
013 (EG381)	Profilaktiniai darbai ir/ar avariniai gamybos stabdymo atvejai	48	Kietosios dalelės	6486	15	PESC gedimo atveju (oro nutraukimo sistemai iš preso zonos)
			Formaldehidas	871	75	
			LOJ	308	450	
014 (EG501)		8	Kietosios dalelės	6486	30	Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT-Scrubber) gedimo atveju
			Anglies monoksidas	5917	150	
			Azoto oksidai	5872	550	
015 (EG201)		60	Kietosios dalelės	4281	5	Ekvalaizerio gedimo atveju
016 (EG202)		60	Kietosios dalelės	4281	50	Džiovyklos gedimo atveju
017 (EG203)		60	Kietosios dalelės	4281	50	
018 (A001)		60	Kietosios dalelės	6486	100	Medienos plaušinio sistemos įrenginio gedimo metu

\* Įskaitant įrenginių bandymus (testavimo ir derinimo darbus) iki gaunant AAA sprendimą dėl ūkinės veiklos objekto atitikties TIPK leidime nustatytoms sąlygoms, kai toks sprendimas yra reikalingas

\*\* Perteklinis garas džiovyklos ciklonų hidraulinių bandymų metu

\*\*\*Perteklinis garas medienos plaušinio įrenginio slėginių bandymų metu

## 20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

1. Medienos pjuvenos, skiedros, biokuras turi būti sandėliuojami kietojo kuro aikštelėse krūvomis ne arčiau kaip 15 m nuo pastatų ir statinių. Šių krūvų aukštis turi neviršyti 6 m, pagrindo plotis – 12 m, o praeigos tarp jų – ne siauresnės kaip 4 m. Biokuro, t. y. skiedros, sandėliavimui sklype įrengiama aikštelė (plotas ~ 5200 m<sup>2</sup>). Atvežtinė skiedra turi būti sandėliuojama krūvoje (samyloje). Vienos sampylos plotis iki 12 metrų, aukštis 6 metrai. Tarp sampylų turi būti paliekamas ne mažesnis kaip 4 metrų tarpas. Numatoma sandėliuoti apie 4687 m<sup>3</sup> skiedros.

2. Biokuro sandėliavimo aikštelė, kurioje bus laikomi medžio plaušo plokštės gamybos ir apdirbimo technologiniuose procesuose susidarę tiek chemiškai apdoroti, tiek chemiškai neapdoroti šalutiniai gamybos produktai (toliau – ŠGP) (medžio plaušo plokštės atraižos, smulkiniai, nuopjovos ir kt.), turi būti padengta vandeniui/ krituliams nelaidžia danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų (pvz. įrengiant bortus). Chemiškai apdoroti ŠGP turi būti laikomi atskirai nuo chemiškai neapdorotų ŠGP, uždaruose, dengtuose/krituliams atspariuose (2\*20m<sup>3</sup>) konteineriuose.

3. Leidimo 5 priede „*Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos*“ nurodytos chemines medžiagas/ mišiniai ir jų kiekiai (ekspluatuojant gamyklą) gali būti naudojami nekeičiant jų sudėties. Cheminių medžiagų/mišinių laikymas (sandėliavimas)/naudojimas turi būti vykdomas pastatuose, tam pritaikytose uždaruose patalpose, įrengtose su vandeniui nelaidžiomis grindimis, užtikrinant, kad cheminėms medžiagoms nebūtų galimybės patekti į aplinką. Vykdamą veiklą, esant būtinybei, naudojamas chemines medžiagas, ar cheminius mišinius keisti ir (ar) papildyti naujais, apie planuojamą cheminių medžiagų ar mišinių keitimą ir (ar) papildymą naujais, prieš jų

naudojimą turi būti informuojama Aplinkos apsaugos agentūra dėl pritarimo pakeisti ir (ar) papildyti chemines medžiagas ar jų mišinius kitais. Cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai gali būti keičiami ir (ar) papildomi tik nepavojingais. Įmonė dalį nepavojingų cheminių medžiagų ir nepavojingų cheminių mišinių laikinai (iki kol įsigalios Vandenvietės apsaugos zonos (toliau - VAZ) pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas) turi sandėliuos už VAZ ribų (žiūrėti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 1.1.1 pav.). Nepavojingos cheminės medžiagos ir mišiniai į teritoriją turi būti atvežami keliais etapais tiesiai iš gamintojų arba logistikos sandėlių. Nepavojingų cheminių medžiagų ir mišinių/ preparatų logistika turi būti organizuojama taip, kad nepadidėtų į teritoriją chemines medžiagas ir mišinius/ preparatus atvežančio transporto srautas (bus optimizuojami transporto maršrutai, vienu metu vežamos skirtingos žaliavos ir pan.). Duomenys apie vienu metu laikinai (iki kol įsigalios VAZ ribų pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas) teritorijoje planuojamą saugoti nepavojingų cheminių medžiagų ir mišinių kiekį taip pat pateikti priede Nr. 5 „*Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos*“.

4. Atskirose gamybos linijose turi būti įrengti gamybinių nuotekų valymo įrenginiai (dažymo linija - MKR semi-automatic plate filter press 15-25 m<sup>3</sup>/d našumo, šiluminės energijos gamyba –  $\geq 2$  l/s našumo valymo įrenginiai, dujų biologinio valymo įrenginių veikla, transporto plovykla – 10,8 m<sup>3</sup>/val.).

5. Turi būti įrengta 1 m<sup>3</sup> talpa nuotekoms, susidarančioms medienos plaušo plokščių laminavimo metu, surinkti. Surinktos nuotekos turi būti tvarkomos kaip atliekos pagal sutartį su licencijuotais atliekų tvarkytojais.

6. Gamybinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti turi būti įrengti mėginių paėmimo šuliniai: (MEG-4 dažymo linijai, MEG-5 dujų biologinio valymo įrenginių veiklai). Pakartotinei su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolei turi būti įrengtas mėginių ėmimo šulinys MEG-3 (jame turi būti imami mėginiai po valymo atskirose linijose ir visiško susimaišymo su surinktomis buitinėmis nuotekomis bei sąlyginai švarių gamybinių nuotekų srautu).

7. Atskirose gamybos linijose bendrovės gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos kartu su buitinėmis nuotekomis išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus. Prieš išleidžiant nuotekas į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus, turi būti atliekama pakartotinė su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolė mėginių ėmimo šulinyje MEG-3 (paimant mėginius po valymo atskirose linijose ir visiško susimaišymo su surinktomis buitinėmis nuotekomis bei sąlyginai švarių gamybinių nuotekų srautu).

8. Siekiant suvaldyti bet kokį (net ir teorinį) poveikį vandens aplinkai, kaip papildomą rizikos valdymo priemonę, įmonė periodiškai turi vykdyti „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolę dažymo linijos įrangos plovimo vandenyje (šulinyje MEG-4). Bendrovė, vadovaudamasi atsargumo principu, veiklos pradžioje 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios) turi atlikti monitoringą „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijai nustatyti, iš dažymo linijos išleidžiamame dažymo įrangos plovimo vandenyje („izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/L), mėginius siunčiant į akredituotas laboratorijas. Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatyta „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminės koncentracijos viršijimo, toliau kontrolinius tyrimus galima atlikti 1 kartą per metus. Taip pat (šulinyje MEG – 4) periodiškai turi būti įvertintas nuotekų toksiškumas, atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) judrumo slopinimo nustatymas. Ūminio toksiškumo tyrimas). Veiklos pradžioje tyrimas turi būti atliekamas 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios). Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatytas nuotekų toksiškumas, kontrolinius tyrimus šiuo metodu toliau galima atlikti 1 kartą per metus.

9. Vandens tiekimo-nuotekų šalinimo sutartis su UAB „Vilniaus vandenys“ turi būti sudaryta iki įrenginio eksploatacijos pradžios, apie tai turi būti informuota Aplinkos apsaugos agentūra ir, esant poreikiui, pakeistas leidimas arba patikslintos jo sąlygos.

10. Susidarančios paviršinės nuotekos į Vokės upę nukreipiamos per du atskirus, vienas nuo kito nutolusius išleistuvus, per kuriuos tiesiogiai į upę neišleidžiamos: paviršinės nuotekos, surinktos šiauriniu kolektoriumi, iš pradžių pateka į melioracijos kanalą ir tik paskui į upę. Paviršinių nuotekų srautas (kol pasieks galutinį priimtuvą – Vokės upės vagą) susireguliuoja/išsilygina, kad pasiektų artimą reikšmę upės greičiui. Šiauriniame kolektoriuje (melioracijos kanale) įrengta vandens atmušimo siena gebanti priimti visą susidarysiantį (šiauriniam baseinui priskirtą) kritulių kiekį, o Pietiniu kolektoriumi surinktų ir į upę išleidžiamų paviršinių nuotekų debitas taip pat turi būti reguliuojamas – pietinėje teritorijos dalyje turi būti įrengtas 1241,61 m<sup>3</sup> tūrio paviršinių nuotekų surinkimo

rezervuaras AKUM-1, iš kurio paviršinės nuotekos į upę bus išleidžiamos tolygiai. Prieš išleidžiant į paviršinių nuotekų tinklą, paviršinės nuotekos turi būti valomas valyklose LNV-1 bei LNV-2 nuo skendinčių ir plūduriuojančių teršalų (paviršinių nuotekų valykla LNV-1 našumas – 236,06 l/s,  $\geq 1570,0$  l/s bendras pralaidumas, paviršinių nuotekų valykla LNV-2 – našumas – 89,0 l/s ( $\geq 591,0$  l/s bendras pralaidumas) ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus (Buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų tinklų schema pateikta priede Nr. 4). Paviršinių nuotekų užterštumui skendinčiomis ir plūduriuojančiomis medžiagomis/teršalams nustatyti/kontroliuoti turi būti įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-1 ir MEG-2). Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai turi uždaromąsias armatūras, leidžiančias nutraukti vandens išleidimą į gamtinę aplinką per 10 min. įvykus incidentui (pvz. įrenginių veiklos sutrikimų, galinčių įtakoti taršą atveju arba gaisro metu ir pan.) uždaryti nuotekų išleistuvą. **Tuo atveju, jei įvyktų nuotekų linijų avarija, likviduojant nuotekų išsiliejimus, turi būti laikomasi šių veiksmų prioritetiškumo principu:** · privaloma stabdyti veiklą ir nedelsiant nutraukti nuotekų patekimą į avarijos vietą; · užkirsti kelią išsiliejusių nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius uždarant avarines sklendes; · nedelsiant persiurbti arba nukreipti išsiliejusias nuotekas į jų specifiką atitinkančią funkcionuojančią nuotekų sistemą; · surinkti arba nukenksminti likusius ant žemės paviršiaus nuotekų teršalus, panaudojant sorbentus ar kitas priemones; · atlikti avarijos vietos remontą ir ištirti avarijos paveiktą aplinką. Nuotekų išleistuvai aprūpinti avarinio atjungimo sklendėmis, tokiu būdu išvengiama avarinio išleidimo. Siekiant įsitikinti, kad inžinerinės sistemos ir inžineriniai tinklai (įskaitant avarinio atjungimo sklendes) veikia, Agentūra, patikrinimo prieš eksploataciją metu, turi teisę reikalauti išbandyti šias sistemas ūkinės veiklos objekte, dalyvaujant veiklos vykdytojo atstovams, kai šie išbandymai įmanomi atlikti, nepradėjus eksploatuoti įrenginį.

11. Siekiant sumažinti oro taršą, gamykloje turi būti įrengti oro valymo įrenginiai (Paraiškos 12 lentelė).

12. Papildomai turi būti įrengta automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė (Pagirių progimnazijos kieme, atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros teiktas rekomendacijas tinkami vietai parinkti), kurioje bus vykdomi nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore matavimai (tiek 0,5 val., tiek 24 val. laikotarpiu), o matavimų rezultatai viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami bendrovės internetinėje svetainėje.

13. Siekiant sumažinti triukšmo ir oro taršos sklaidą artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu, turi būti taikomos žemiau išvardintos priemonės: teritorijos šiaurės rytinėje pusėje bus įrengtas triukšmo užtvaras (TU), kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas  $\alpha$  – 1,0, izoliavimo rodiklis – 20 dB(A), greta akustinės sienos pasodinti papildomą medžių juostą. Siekiant išvengti triukšmo sklaidimo pro atvirus langus ir duris į aplinką, gamyklos patalpose turi būti sumontuota efektyvi vėdinimo sistema. Vėdinimui, darbuotojų ir žaliavų, produkcijos patekimui į patalpas galimas langų, durų ir vartų atidarymas turi būti numatytas iki 30 min. per dieną laikotarpiui.

14. Siekiant išvengti dulkėtumo laikant, kraunant, vežant biokurą, turi būti taikomos dulkėtumo mažinimo priemonės, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti. Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, laikymosi užtikrinimui iki veiklos pradžios turi būti parengtos vidinės bendrovės tvarkos ir/ar specialios instrukcijos ir pateikiamos kontrolei vykdančiai institucijai, jai pareikalavus. Paskiriami už jų laikymosi priežiūrą atsakingi asmenys ir pagal jas dirbti instruktuojami įmonės darbuotojai.

15. Siekiant išvengti dulkėtumo ir triukšmo dėl transporto judėjimo, teritorijoje turi būti ribojamas transporto ir mechanizmų judėjimo greitis. Mediena turi būti kraunama tik manipulatoriaus pagalba. Medienos rąstai negali būti išverčiami. Krovos ir kt. triukšmingi darbai teritorijoje naktį (nuo 22 val. iki 7 val.) negali būti vykdomi.

16. Prieš pradėdant eksploatuoti virtuvę, buitiniams nuotekoms iš virtuvės turi būti įrengta riebalų gaudyklė. Veiklos vykdytojas apie tai privalo informuoti Agentūrą, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploataciją tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021-07-30 įsakymu Nr. D1-444 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploataciją tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais.

17. Pradėjus veiklą, bendrovė per 1 metų laikotarpį privalo atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją bei Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti jos ataskaitą. Inventorizacijos metu, nepriklausomų akredituotų laboratorijų arba turinčių Aplinkos apsaugos agentūros išduotus leidimus atlikti laboratorinius tyrimus ir (ar) matavimus ir (ar) imti ėminius, bus matavimų būdu fiksuojami faktiniai, aplinkos oro taršos šaltinių išmetimai (emisijos), vertinama jų įtaka aplinkai (atliekamas sklaidos modeliavimas pagal faktines emisijų vertes).

18. Transporto patekimas į „Homanit Lietuva“ teritoriją turi būti organizuotas naujai įrengtu keliu iš Durpių gatvės. Kol bus įrengtas naujas kelias iš Durpių gatvės, bendrovė turi užtikrinti eismo saugumą Šiltnamių g., reguliuojant ir paskirstant transporto srautus. Turi būti užtikrinta, kad dėl transporto judėjimo nebūs viršijamos triukšmo ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“. Baigus naudotis Šiltnamių g. pagal 2021 m. rugsėjo 23 d. sutartį Nr. 464-15-(3.29), sudarytą tarp Vilniaus r. savivaldybės administracijos ir UAB „Homanit Lietuva“, bendrovė privalo savo lėšomis atlikti Šiltnamių gatvės nuo taško A iki taško B (žiūrėti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 1.2.5 pav.) dangos atstatymo darbus ir apie tai informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą.

19. Atitinkamu dažnumu ir metodais turi būti vykdoma nuolatinė technologinių vamzdinių, įrenginių, rezervuarų techninės būklės priežiūra. Visų įrengimų aptarnavimas (įskaitant filtrų keitimą) turi būti vykdomas pagal įrangos gamintojų nurodytus, techninėse specifikacijose pateiktus, reikalavimus ir/ ar normas. Periodinius aptarnavimus turi vykdyti specializuotos įmonės.

20. Įmonė turi imtis visų priemonių ir veiksmų, užtikrinant, kad dėl vykdomos veiklos nebūtų pakenkta požeminio vandens vandenvietei, vadovautis Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 p. reikalavimais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems aplinkos apsaugą, tame tarpe ir specialiasias žemės naudojimo sąlygas dėl požeminės vandenvietės apsaugos, ir paaiškėjus, kad taikomos poveikio aplinkai rizikos mažinimo priemonės nepakankamos, bendrovė turės užtikrinti papildomų aplinkosauginių priemonių įgyvendinimą ir negalės vykdyti veiklos, kol nebus įvykdytos papildomos aplinkosauginės priemonės, užtikrinančios atitikimą teisės aktų reikalavimams. Atsižvelgiant į tai, turi būti imti riziką dėl galimų veiklos apribojimų požeminės vandenvietės apsaugos zonoje.

21. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

22. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

23. Objekto teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

24. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

25. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant būtinybei, pakeisti šį leidimą.

26. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

27. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

28. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

29. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

30. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

31. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

32. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už šiame leidime pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalo nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

33. Veiklos vykdytojas prieš objekto eksploataciją ir ūkinės veiklos vykdymo pradžią privalo įgyvendinti priemones (techninius, technologinius reikalavimus, kitas numatytas neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemones, tame tarpe ir būtinos dokumentacijos parengimą) nurodytas šios Leidimo dalies 1-14 punktuose bei atitikti kitas Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19 straipsnio pirmoje dalyje nurodytas sąlygas.

34. Eksploatuojant bet kurį taršos šaltinį (įskaitant įrenginių testavimo ir derinimo darbus bei veiklos vykdymo metu) turi būti įrengtos ėminių ėmimo ir matavimo vietos, atitinkančios Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004-02-11 įsakymu Nr. D1-68 „Dėl Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus, jų tinkamumas mėginių paėmimui turi būti suderintas su Agentūros specialistais.

## **TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO NR. T-V.8-37/2023 PRIEDAI**

1. UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos, adresu: Šiltnamių g. 33, Pagirių k., Pagirių sen., Vilniaus r. sav., paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti be priedų (85 psl.).
2. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
- 2.1 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-10-05 raštas Nr. (30-1)-A4E-10913 „Dėl pranešimo apie gautą UAB „Homanit Lietuva“ paraišką TIPK leidimui gauti“, siūstas Vilniaus rajono savivaldybės administracijai. (2 psl.).
- 2.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-10-05 raštas Nr. (30-1)-A4E-10914 „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ paraiškos TIPK leidimui gauti“, siūstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos, kopija (1 psl.).
- 2.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-10-06 raštas Nr. (30-1)-A4E-10992 „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ paraiškos TIPK leidimui gauti“, siūstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopija (1 psl.).
- 2.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-10-06 raštas Nr. (30-1)-A4E-10998 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siūstas UAB „Lietuvos rytas“, kopija (1 psl.).
- 2.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-12-01 raštas Nr. (30-1)-A4E-13388 „Sprendimas nepriimti UAB „Homanit Lietuva“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siūstas UAB „Homanit Lietuva“(2 psl.).
- 2.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-02-21 raštas Nr. (30-1)-A4E-1853 „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui gauti“, siūstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopija (1 psl.).
- 2.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-03-23 raštas Nr. (30-1)-A4E-3248 „Sprendimas priimti UAB „Homanit Lietuva“ patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siūstas UAB „Homanit Lietuva“, kopija (1 psl.).
3. Ūkio subjekto monitoringo programa (patvirtinta įmonės atstovo 2023-02-13), 29 psl.
4. Detaali technologinė schema (priedas Nr. 1), 2 psl.
5. Vandentiekio tinklų su vandens išgavimo vietomis shema (priedas Nr. 2), 2 psl.
6. Stationarių aplinkos oro taršos šaltinių situacijos planas (priedas Nr. 3), 2 psl.
7. Buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų tinklų schema (priedas Nr. 4), 5 psl.
8. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus (mišinius), jų saugojimą (priedas Nr. 5), 2 psl.
9. Principinė ūkio-buitinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistema (priedas Nr. 6), 1 psl.
10. Principinė paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos (L1 ir L2) schema (priedas Nr. 7), 1 psl.
11. Sprendimas patikslinti UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos TIPK leidimo Nr. T-V.8-37/2023 sąlygas, 2 lapai.
12. Galiojančios sąlygos, 6 psl.
13. Patikslintos sąlygos, 8 psl.

2024 m. sausio \_\_\_\_\_ d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė) (parašas)  
A. V.