



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA  
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS  
LEIDIMAS Nr. T-M. 2-4/2015**

**165746963**

(Juridinio asmens kodas)

**UAB IKEA Industry Lietuva**

**Gedimino g. 1, LT-69401 Kazlų Rūda, Kazlų Rūdos sav., tel. 8-343-68680,**

**faks. 8-343-68681**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

---

**Tvariosios plėtros vadovė Emilija Jelisejeviene, tel. 8-343-68680, faks. 8-343-68681, el. p.: [emilija.jelisejeviene@ikea.com](mailto:emilija.jelisejeviene@ikea.com)**

---

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 109 puslapių.

Leidimas išduotas 2015-09-21

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

A.V.

Direktorius  
Robertas Marteckas

(vardas, pavardė)

---

Paraiška leidimui gauti 2015-06-18 suderinta su Marijampolės visuomenės sveikatos centru (derinimo rašto Nr. 5D-1126).

## I.BENDROJI DALIS

### 1.Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas).

Veikianti medienos drožlių plokščių bei baldų gamykla UAB IKEA Industry Lietuva savo veiklą vykdo nuosavybės arba nuomos teise valdomoje teritorijoje Gedimino g. 1, Kazlų Rūdoje, kurios bendras plotas – 27,9498 ha. Nurodyta teritorija apima 14 sklypų.

Daugumos naudojamų žemės sklypų paskirtis – kita paskirtis (pramonės ir sandėliavimo bei komercinė paskirtis). Faktinė žemėnauda – pramoninė. Įregistruota žemėnauda – pramonės ir sandėliavimo arba komercinė. Teritorijoje yra UAB IKEA Industry Lietuva gamybiniai ir administraciniai statiniai bei buvusios UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ katilinės ir jos mazuto ūkio teritorija (schema pateikta Paraiškos 1 priede).

Naudojama teritorija yra Kazlų Rūdos miesto vakariniame pakraštyje esančiame pramoniniame rajone. Teritorijoje galioja 2008 m. gruodžio 23 d. Kazlų Rūdos savivaldybės tarybos sprendimu Nr.TS-16-519 patvirtintas Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrasis planas, kurio Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje įmonės teritorija patenka į kitos paskirties teritoriją. 2008 m. gruodžio 23 d. Kazlų Rūdos savivaldybės tarybos sprendimu Nr.TS-16-520 patvirtintame Kazlų Rūdos miesto bendrojo plano iki 2017 m. brėžinyje „Žemės naudojimas ir veiklos apribojimai“ UAB IKEA Industry Lietuva teritorija patenka: vakarinė ir centrinė dalis – į pramonės ir sandėliavimo objektų statybos prioriteto teritoriją, o rytinė – į prekybos, pramogų ir paslaugų objektų statybos prioriteto teritoriją (bendrojo plano brėžinys pateiktas Paraiškos 1 priede).

Naudojama teritorija yra Kazlų Rūdos miesto vakariniame pakraštyje esančiame pramoniniame rajone (gretimų planas pateiktas Paraiškos 1 priede). Įmonės teritorija šiaurinėje pusėje ribojasi su M. Valančiaus g., už kurios yra mažaaukščių gyvenamųjų namų kvartalas, rytinėje pusėje – su miesto teritorija (esamų kapinių teritorija – 180 m atkarpoje), sklypu su komerciniais pastatais – apie 100 m atkarpoje, vakarinėje dalyje su UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centro didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšte, už jos esančia Stanislovo Kubiliaus paslaugų įmonės aikšte (krovinių gabenimas), UAB „Regedma“ lietaus valymo įrenginių aikšte ir mišku, už kurio veikia UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ Kazlų Rūdos nuotekų valykla. Pietinėje dalyje – su geležinkeliu, už kurio yra miškas, o pietrytinėje dalyje – vienbučių namų kvartalas. Teritorijoje yra UAB IKEA Industry Lietuva gamybiniai ir administraciniai statiniai bei buvusios UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ katilinės ir jos mazuto ūkio teritorija.

Gyvenamieji miesto kvartalai yra šiaurės, rytų ir pietų kryptimis. Atstumas iki artimiausių gyvenamųjų namų – 61 m į pietus, kitoje geležinkelio pusėje, 20 m į šiaurę, kitoje M. Valančiaus g. pusėje. Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Kazlų Rūdos pradinė mokykla, adresu Maironio g. 28A, Kazlų Rūda, yra 430 m į šiaurės rytus nuo sklypo ribos. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – UAB „Jūsų sveikata“, esanti Maironio g. 20, yra ~390 m į šiaurės rytų pusę.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – dešinysis Šešupės intakas – Jūrės upė, tekanti už 1,5 km į vakarus.

Įmonės teritorijos dalis (šiaurės-vakarinis pakraštys) patenka Kazlų Rūdos miesto vandenvietės SAZ II-ą juostą (mikrobinės taršos apribojimų). Visa teritorija, kaip ir didžioji dalis Kazlų Rūdos miesto teritorijos, patenka į minėtos vandenvietės SAZ III-ią juostą (apsaugos juostos pažymėtos gretimų plane, pateiktame Paraiškos 1 priede).

Įmonės teritorija ir jos apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausios saugomos teritorijos: Ažuolų Būdos miškas (Natura 2000 teritorija), esantis pietryčių kryptimi už ~2,5 km, ir Kazlų Rūdos botaninis-zoologinis draustinis, esantis šiaurės vakarų kryptimi už ~3 km. Kitų istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių, viešos paskirties statinių, rekreacinių teritorijų ar kitų svarbių objektų netoli įmonės nėra.

## 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Medienos drožlių plokščių gamykloje vykdomos pagrindinės veiklos: medienos drožlių plokščių (MDP), apdailintų medienos drožlių plokščių (AMDP) gamyba ir realizacija. Taip pat vykdomos pagalbinės veiklos: medinės pakuotės ir kitų medienos atliekų naudojimas kaip žaliava technologiniame procese ir/arba energijai gauti, perteklinio medžio žievės (skiedrūs) ir medžio dulkių biokuro realizacija, šilumos energijos gamyba, suvirinimo ir kiti pagalbiniai/remonto darbai. Gamyklai priklauso du baldų gamybos cechai, iš medžio drožlių plokščių gaminantys baldus (be minkštosios dalies).

Vanduo naudojamas technologinėms (elektrostatinio filtro eksploatacijai, klijų paruošimui, katilinėje), buities ir kitoms reikmėms. Metinis vandens poreikis buitinėms reikmėms – 12,8 tūkst. m<sup>3</sup> (arba 50 m<sup>3</sup>/d.), technologinėms reikmėms – 79,7 tūkst. m<sup>3</sup> (arba 218,4 m<sup>3</sup>/d.). Vandeniį pagal sudarytą sutartį gamyklai tiekia UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“.

Ūkinės veiklos metu susidaro buitinės ir gamybinės nuotekos. Visos susidariusios buitinės nuotekos (12,8 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 43,8 m<sup>3</sup>/dieną) pagal sudarytą sutartį išleidžiamos į Kazlų Rūdos miesto kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“. Technologinių procesų metu susidaro labai nedidelis kiekis gamybinių nuotekų: gamybinės nuotekos susidariusios šlapio veikimo elektrostatiniame filtre plovimo metu (0,36 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 15 m<sup>3</sup>/dieną) kaupiamos 1 m<sup>3</sup> talpos specialiuose plastikiniuose konteineriuose ir periodiškai išvežamos autotransportu į nuotekų valymo įrenginius; biofiltre susidariusios gamybinės nuotekos (nedidelis kiekis perteklinio vandens) (1 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 4,2 m<sup>3</sup>/dieną) periodiškai išleidžiamos pagal sudarytą sutartį į miesto kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“. Kituose technologiniuose procesuose gamybinės nuotekos nesusidaro, nes dalis vandens lieka gaminamoje produkcijoje, o kita dalis pasišalina per kaminą kartu su garu.

Paviršinės (lietaus) nuotekos (47,1 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 4 374 m<sup>3</sup>/dieną) surenkamos nuo asfaltuotos įmonės teritorijos (~10,8476 ha) bei pastatų stogų (~4,9288 ha) ir išleidžiamos į UAB „Regedma“ lietaus nuotekų valymo įrenginius pagal sudarytą sutartį.

Gamykloje eksploatuojami 29 aplinkos oro taršos šaltiniai, iš kurių 3 neorganizuoti:

- deginant kurą (medieną, gamtines dujas) šilumos gamybai technologinėms reikmėms ir patalpų šildymui bei džiovykloje susidaro anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas, formaldehidai ir lakūs organiniai junginiai;
- įvairių technologinių procesų metu, gaminant medžio drožlių plokštes, susidaro kietosios dalelės ir formaldehidai;
- įrenginių remonto metu atliekant suvirinimo darbus susidaro fluoridai, fluoro vandenilis, kietosios dalelės ir mangano oksidai.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio mažinimui eksploatuojami 16 išmetamųjų dujų valymo įrenginių (įvairūs ciklonai ir filtrai, įskaitant šlapio tipo elektrostatinį filtrą ir biofiltrą).

Medienos drožlių plokščių gamybinės veiklos metu, atliekų tvarkymo veiklos metu, atliekant įrenginių, transporto priemonių ir pastatų aptarnavimą, remontą bei techninę priežiūrą, tvarkant aplinką ir darbuotojų buitines/administracines patalpose susidarančios atliekos tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ir periodiškai perduodamas atitinkamų atliekų tvarkytojams pagal sutartis. Visos susidariusios pavojingosios atliekos laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Medienos drožlių plokštės (MDP) gaminamos iš drožlių. Šiuo tikslu naudojama ne tik specialiai pagaminta ir/ar atvežtinė skiedra, bet ir veiklos metu susidariusios gamybos atliekos – plokščių apipjaustymo ir supjaustymo metu susidariusios drožlės, brokuotas taip vadinamas „drožlių kilimas“ ir kitos medienos atliekos. Be to, veiklos metu kaip žaliava MDP gamybai naudojamos ir medienos pakuočių bei kitos medienos atliekos. Dalis medienos atliekų, kurios nepanaudojamos MDP gamyboje, yra panaudojamos šilumos energijos gamybai vandens šildymo katilė. Be to, energijos gamybai džiovykloje naudojamos medžio dulkės, kurios yra sulaikomos oro valymo sistemose po rūšiavimo ir šlifavimo procesų.

Įmonės teritorijoje veikia šie pagrindiniai stacionarūs triukšmo šaltiniai: džiovykla, drožlių gamybos cechas, skiedrų gamybos cechas, biologinis filtras, sandėliavimo oro filtras, ventiliatoriai, esantys ant įmonės pastatų stogų, automobilių stovėjimo aikštelės. Skleidžiamo triukšmo neigiamo poveikio mažinimui numatytos ir diegiamos įvairios priemonės (pvz., triukšmo sienelės).

Įmonėje eksploatuojami 2 kvapų taršos šaltiniai: medžio drožlių džiovykla, kuri per 35 metrų aukščio kaminą išmeta LOJ, kurių dalis skleidžia kvapą, ir biofiltras, skirtas formaldehido valymui iš plokščių paruošimo ir presavimo linijos. Veiklos metu išsiskiriančių kvapų mažinimui įdiegtos specialios oro valymo sistemos: šlapio tipo elektrostatinis filtras (WESP) ir biofiltras.

**Katilinė.** Katilinėje sumontuotas kieto kuro vandens šildymo katilas (4,3 MW galios). Katilas eksploatuojamas šaltuoju metų laiku. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės (a.t.š. 517). Kietųjų dalelių sulaikymui įrengtas specialus ciklonas CB 5x6, kuriame sulaikoma dalis kietųjų dalelių.

Vasarą katilinėje eksploatuojamas dujinis katilas (3,2 MW galios). Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per atskirą kaminą (a.t.š. 033).

**Pagalbiniai darbai.** Atliekant įrangos remontą suvirinami metalai. Suvirinimo darbai atliekami visoje įmonės teritorijoje. Suvirinimo metu į aplinkos orą išsiskiria nedideli kiekiai kietųjų dalelių, mangano oksidų, fluoridų ir fluoro vandenilio.

#### **Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso eigos aprašymas**

Atliekos įmonėje naudojamos dviem būdais: naudojamos kaip žaliava technologiniame procese bei energijai gauti.

#### ***Medienos atliekų, kaip žaliavos naudojimas technologiniame procese.***

Medienos atliekos naudojamos kaip žaliava MDP gamybai. Tam medienos pakuočių ir kitos medienos atliekos pirmiausia būgniniu smulkintuvu kapojamos į skiedrą. Toliau iš šios skiedros kartu su atvežtine skiedros drožliavimo staklėmis gaminamos drožlės. Technologinio proceso metu drožlės (ir pjuvenos) transportuojamos uždara mechaniniais transporteriais, o tarp operacijų kaupiamos uždaruose bunkeriuose. Magneto pagalba atskirti metalai yra kaupiami specialiame konteineryje ir periodiškai perduodami atliekų tvarkytojams.

Toliau drožlės (kartu su pjuvenomis) džiovinamos būgninėje džiovykloje. Po džiovinimo drėgmės matuokliu infraraudonųjų spindulių pagalba pastoviai matuojama drožlių drėgmė.

Po džiovyklos drožlės rūšiuojamos mechaniniuose sijotuvuose. Atskiriamos keturios drožlių frakcijos:

- pirma – dulkės, panaudojamos kaip kuras džiovyklose;
- antra – smulki frakcija, naudojama medienos drožlių plokštės išoriniam sluoksniui;
- trečia – vidutinė frakcija, nukreipiama į pneumatinį rūšiuotuvą, atskirta tinkama tam frakcija naudojama medienos drožlių plokštės vidiniam sluoksniui, o storos, sunkios drožlės nukreipiamos smulkinimui;
- ketvirta – stambi frakcija, kuri kartu su atrūšiuota trečios frakcijos storomis sunkiomis drožlėmis smulkinamos smulkintuve ir vėl nukreipiama į rūšiavimą.

Toliau išorinio ir vidinio srautų drožlės transportuojamos atskirais srautais. Drožlių išorinis ir vidinis srautai atskirai sveriami ir sumaišomi su klijais. Klijų paruošimas ir dozavimas vykdomas uždaroje sistemoje pilnai automatiniame režime pagal receptūras. Klijams naudojamos karbamido - formaldehido arba melamino – karbamido - formaldehido dervos, o kaip kietiklis - amonio nitratas. MDP atsparumo drėgmei padidimui naudojamas parafinas, kuris išlydytas išpurškiamas maišytuve ant drožlių, prieš sumaišant jas su klijais. Formaldehido surišimui naudojamas sausas karbamidas. Sumaišyta su klijais drožlė toliau transportuojama uždara konvejeriais į formavimo mašinas, kurių pagalba suformuojamas tolygus kilimas: vidinis sluoksnis – iš stambesnės drožlės, išoriniai – iš smulkios. Kilimo formavimo kokybei kontroliuoti yra sumontuotos juostinės svarstyklės bei drėgmės matuoklis. Prieš patekdamas į nepertraukiamo veikimo presą kilimas papresuojamas nepertraukiamo veikimo prese, kurį kaitina 280°C temperatūros tepalas, gaminamas termotepalo katilinėje.

Supresuota ištisinė MDP iš kraštų apipjaunama ir supjaustoma į didelius lapus. Toliau plokštė praeina storio matuoklį – pūslių detektorių, kuris nenutrūkstamai matuoja plokštės storį ir nustatinėja pūsles ar išsisluoksniavimą. Plokštė pasveriami ir paduodama į aušintuvą, iš kurio kraunama į paketus. Drožlė, gauta apipjaunant-supjaunant plokštę, bei brokuotas kilimas gražinami į technologinį procesą.

Toliau plokštė šlifuojama (supjaunama), rūšiuojama ir naudojama pagal paskirtį.

#### ***Medienos atliekų, kaip kuro, panaudojimas***

Prieš deginimą atliekos rūšiuojamos, smulkinamos ir maišomos. Susmulkintos medienos atliekos iš kuro sandėlio grandikliniu transporteriu patenka į vandens šildymo katilo pakuros bunkerį. Iš bunkerio jos žertuviniu maitintuvu paduodamos ant judančio ardyno. Pelenai šalinami ardyno gale. Medienos padavimas, degimo palaikymas ir pelenų pašalinimas atliekamas automatiškai pagal užduotus parametrus.

Iš katilo išeinančios išmetamosios dujos nuo kietų dalelių valomos bateriniame ciklone CB 5x6. Po to išmetamosios dujos išleidžiamos į aplinką. Gamyklai priklauso du baldų gamybos cechai, iš medžio drožlių plokščių gaminantys baldus (be minkštosios dalies). Baldų gamybos apimtis - 4 838 685 m<sup>2</sup>/metus.

### **3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**

#### **1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

<b>Įrenginio pavadinimas</b>	<b>Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklį 1 priedą</b>
------------------------------	---

	<b>ir kita tiesiogiai susijusi veikla</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Medienos drožlių plokščių (MDP) ir apdailintų medienos plokščių (AMDP) gamybos įrenginiai	6.1.3. vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m <sup>3</sup> per dieną. Kita tiesiogiai susijusi veikla: šilumos energijos gamyba katilinėje, deginant gamtines dujas ir/ar biokurą, medinių pakuočių ir kitų medienos atliekų perdirbimas ir/ar naudojimas energijos gamybai.

Medienos drožlių plokščių gamybos (projektinis) pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo:

1. Medienos drožlių plokščių (MDP) gamyba ir realizacija – 600 000 m<sup>3</sup>/metus;
2. Apdailintų medienos drožlių plokščių (AMDP) gamyba ir realizacija – 24 000 000 m<sup>2</sup>/metus;
3. Žievės biokuras (skiedrų) gamyba ir realizacija – 15 000 m<sup>3</sup>/metus;
4. Biokuras (medžio dulkės) gamyba ir realizacija – 10 000 t/metus;
5. Medinių pakuočių ir kitų medienos atliekų perdirbimas ir/ar naudojimas energijos gamybai:
  - a. perdirbimo R3 būdu projektinis našumas – 600 000 m<sup>3</sup>/metus;
  - b. naudojimo energijos gamybai R1 būdu projektinis šiluminis našumas – 4,3 MW.
6. Šilumos energijos gamyba (ir realizacija esant poreikiui) – bendras kurą deginančių įrenginių šiluminis našumas 58,8 MW.

#### 4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.

2 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai</b>	<b>ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), azoto suboksidas (N<sub>2</sub>O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).</b>	<b>ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti): 027 – CK-dujų degiklis (45 MW), kūrenamas gamtinėmis	anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )	2015 m. gegužės 7 d. (3 versija).

	dujomis ir medienos dulkėmis; 028 – Termotepalo kaitintuvas WEV 6300 (6,3 MW), kūrenamas gamtinėmis dujomis; 033 – Dujinis katilas (3,2 MW), kūrenamas gamtinėmis dujomis; 517 – Vandens šildymo katilas (4,3 MW), kūrenamas mediena.		
--	---	--	--

### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

IKEA vizija – sukurti geresnį kasdieninį gyvenimą žmonėms – vartotojams, bendradarbiams ir gamyboje dirbantiems žmonėms. Todėl maža kaina IKEA įmonėje neturi būti pasiekta žmonių ir aplinkosaugos sąskaita. Tai išankstinė IKEA gero verslo sąlyga.

Kaip IKEA įmonių grupės narė gamykla labai rimtai žiūri į gamybą, išlaikančią ekologinę pusiausvyrą: siekiama ne tik pilnai laikytis esamų aplinkosaugos įstatymų ir reglamentų bei gamybos standartų; įmonės tikslas – nustatyti naujus standartus ir propaguoti idėją, kad tikrai tausojantis verslas yra geras verslas. Kasdieninėje veikloje siekiama įdiegti gamybos procesus, kurie iki minimumo sumažina ir filtruoja emisijas, vykstančias medienos apdirbimo metu. Gaminant savo gaminius, vykdant tyrimų ir plėtros veiklą, orientuojamasi į lengvo svorio gaminius ir žemą taršos lygį – tai svarus indėlis į ekologinę pusiausvyrą tausojantį verslą.

Taršos klausimu IKEA įmonių grupė nustatė labai griežtus standartus emisijoms iš drožlių plokščių, naudojamų jos baldų gamyboje (1/3E1), todėl vykdomų tyrimų ir plėtros tikslas – sumažinti emisijas iki natūralaus medžio emisijos lygio.

Įmonės vykdomos aplinkosauginės veiklos pagrindas yra Lietuvos Respublikos įstatymai, teisės norminiai aktai bei direktoriaus išleisti įsakymai aplinkosaugos klausimais. Įmonės aplinkosauginės veiklos pagrindiniai principai:

- siekti, kad technologinio proceso poveikis aplinkai būtų minimalus, diegiant pažangias švaresnės gamybos technologijas, laiku vykdant technologinių ir valymo įrenginių remontą ir priežiūrą;
- vykdyti poveikio aplinkai kontrolę bei mažinti neigiamą poveikį aplinkai;
- aplinkosauginės veiklos organizavimui tobulinimui bendradarbiauti su veiklos partneriais, valstybinėmis aplinkos apsaugos institucijomis;
- skatinti įmonės darbuotojų, kaip pagrindinio aplinkos apsaugos politikos užtikrinimo veiksnio, atsakomybės už supančią aplinką jausmą, iniciatyvą ir tobulėjimą.

Įmonė taip pat vadovaujasi IKEA WAY standartu „Minimalūs aplinkosaugos, socialinių, darbo sąlygų bei medienos prekiavimo reikalavimai perkant baldus ir namų apyvokos reikmenis“.

### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Už įmonės aplinkos apsaugą atsakinga Tvariosios plėtros vadovė Emilija Jelisejevienė, tel. (8 343) 68680, faks. (8 343) 68681, el. p.: emilija.jelisejeviene@ikea.com.

### 3.1 – 3.5 lentelės. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.

3.1 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkos apsaugos vadybos sistema	ES Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) informacinio dokumento medžio plokščių gamybai galutinis projektinis variantas (angl. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Wood-based Panels, Final Draft July 2014)) (toliau – [1])	Siekiant pagerinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti ir laikytis aplinkos apsaugos vadybos sistemos (AVS)	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema, vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus.
2.	Geras ūkininkavimas	[1]	Siekiant sumažinti poveikį aplinkai gamybos procese, GPGB yra taikyti gero ūkininkavimo principus, naudojant žemiau nurodytas technologijas: - cheminių medžiagų ir priedų atranka ir kontrolė; - regeneruotos medienos, naudojamos kaip žaliava ir (ar) kaip kuras, kokybės kontrolė, ypač teršalų, tokių kaip As, Pb, Cd, Cr, Hg, Zn, chloras, fluoras ir	-	Atitinka	Visos nurodytos priemonės įmonėje taikomos, išskyrus nurodytų sunkiųjų metalų ir kitų pavojingų medžiagų tyrimus (neaktualu, nes pavojinga mediena įmonėje nenaudojama).



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>policikliniai aromatiniai junginiai;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- žaliavų ir atliekų tvarkymas ir sandėliavimas;</li> <li>- įrangos, transporto maršrutų ir žaliavų laikymo teritorijų reguliari priežiūra ir valymas;</li> <li>- gamybinio vandens pakartotinio naudojimo ir antrinių vandens šaltinių naudojimo galimybių analizė</li> </ul>			
3.	Geras ūkininkavimas	[1]	Siekiant sumažinti emisijas į orą, GPGB yra įprastomis eksploataavimo sąlygomis naudoti aukšto naudingumo ir optimalaus pajėgumo išmetamųjų dujų valymo sistemos	-	Atitinka	Įmonėje eksploatuojama 16 išmetamųjų dujų valymo įrenginių (ciklonai, rankoviniai filtrai, elektrostatinis filtras, biofiltras).
4.	Triukšmas	[1]	Siekiant sumažinti triukšmą ir vibracijas, GPGB yra naudoti vieną ar kelias iš žemiau nurodytų priemonių: <ul style="list-style-type: none"> <li>- triukšmo ir vibracijų prevencijos priemonės;</li> <li>- triukšmo ir vibracijų iš taškinių taršos šaltinių sumažinimo priemonės;</li> <li>- triukšmo ir vibracijų iš įmonės teritorijos sumažinimo priemonės.</li> </ul>	-	Atitinka	Įmonėje taikomos šios prevencinės priemonės: <ul style="list-style-type: none"> <li>- strateginis įmonės įrenginių ir pastatų planavimas, kai išnaudojamos esamų statinių izoliacinės savybės;</li> <li>- triukšmo mažinimo priemonių įgyvendinimas (triukšmo šaltinių žemėlapių sudarymas, išorinių receptorių nustatymas, triukšmo sklaidos modeliavimas ir ekonomiškai efektyviausių priemonių įvertinimas bei</li> </ul>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>įdiegimas);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- periodiniai triukšmo matavimai įmonės teritorijoje ir už jos ribų.</li> </ul> <p>Įmonėje taikomos šios mažinimo priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- triukšmingos įrangos izoliavimas (pastatuose, hermetizuojant ar izoliuojant);</li> <li>- įrenginių atskirimas, mažinant vibracijas ir rezonansinį triukšmą);</li> <li>- taškinių šaltinių izoliacija, naudojant duslintuvus, slopintuvus, silpnintuvus (pvz., ventiliatoriams, akustinės kabinos filtrams, kt.);</li> <li>- nenaudojamų vartų ir durų uždarymas;</li> <li>- rastinės medienos kritimo aukščio mažinimas išskrovimo metu;</li> <li>- transporto priemonių greičio ribojimas;</li> <li>- veiklos lauke ribojimas nakties metu;</li> <li>- reguliari technikos priežiūra;</li> <li>- triukšmo sienelės ir kt.</li> </ul>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
5.	Išmetimai į dirvožemį ir požeminį vandenį	[1]	<p>Siekiant užkirsti kelią teršalų išmetimui į dirvožemį ir požeminį vandenį, GPGB yra naudoti žemiau nurodytas priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakrauti ir iškrauti dervas ir kitas pagalbines medžiagas tik tam skirtose vietose, apsaugotose nuo išsiliejimų nuotėkio;</li> <li>- surinktas medžiagas laikyti tam skirtose vietose, apsaugotose nuo išsiliejimų nuotėkio;</li> <li>- visus surinkimo šulinius ar kitas tarpines saugyklas, iš kurių galimi išsiliejimai, aprūpinti skysčio aukšto lygio signalizacijomis;</li> <li>- dervos, priedų ir dervos mišinių laikymo rezervuaruose ir vamzdynuose nustatyti ir įgyvendinti kontrolės ir bandymų programą;</li> <li>- vykdyti nuotėkio patikrinimus visuose flanšuose ir vožtuvuose ant vamzdžių, kuriais transportuojamos medžiagos, išskyrus vandenį ir medieną; pildyti šių patikrinimų žurnalą;</li> <li>- įrengti specialią nutekėjimų surinkimo sistemą iš visų flanšų ir vožtuvų ant vamzdžių, kuriais transportuojamos medžiagos, išskyrus vandenį ir medieną, išskyrus kai tai techniškai sudėtinga atlikti;</li> <li>- užtikrinti pakankamą kiekį izoliavimo ir absorbuojančių priemonių;</li> <li>- vengti požeminių vamzdynų skirtų</li> </ul>	-	Atitinka	Praktiškai visos nurodytos priemonės įmonėje yra taikomos, išskyrus neaktualių (pvz., paviršinių nuotekų nusodinimo baseinų nėra).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			transportuoti medžiagas, išskyrus vandenį ir medieną; - surinkti ir saugiai sutvarkyti visą gaisrų gesinimo vandenį; - nepralaidaus dugno įrengimas paviršinių nuotekų nuo medienos sandėliavimo lauko aikštelių nusodinimo baseinuose.			
6.	Energijos valdymas ir energijos vartojimo efektyvumas	[1]	Siekiant sumažinti energijos suvartojimą, GPGB yra patvirtinti energijos valdymo planą.			Įmonėje diegiama „Energijos vadybos sistema“, kuri yra analogiška ISO 50001 Energijos naudojimo vadybos sistemai. Sistemos apimtyje parengtas energijos efektyvumo didinimo planas. Numatoma įdiegimo pabaiga 2015 m. rugsėjis.
7.	Energijos valdymas ir energijos vartojimo efektyvumas	[1]	Siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą, GPGB yra optimizuoti kurą deginančio įrenginio veikimą, stebint ir kontroliuojant pagrindinius degimo parametrus (pvz., O <sub>2</sub> , CO) bei taikant vieną ar kelias iš žemiau pateiktų priemonių: - nusausinti medienos dumblą, prieš jį panaudojant kaip kurą; - šilumokaičių naudojimas šlapio tipo valymo įrenginiuose, kuriuose valomos karštos išmetamosios dujos; - skirtingų procesų karštų išmetamųjų	-	Atitinka	Kuro deginimo procesai optimizuoti, stebint pagrindinius degimo parametrus. Be to, deginimui naudojamas biokuras sandėliuojamas, taip sumažinant jo drėgmę, ir elektrostatiiniame filtre sumontuotas šilumokaitis.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			dujų recirkuliacija į deginimo įrenginį arba džiovyklą.			
8.	Energijos valdymas ir energijos vartojimo efektyvumas	[1]	Siekiant efektyviai panaudoti energiją ruošiant drėgną pluoštą pluošto plokščių gamybai, GPGB yra naudoti vieną ar kelias iš žemiau pateiktų priemonių: - skiedrų mechaninis valymas ir minkštinimas (plovimas); - vakuuminis išgarinimas (karšto vandens panaudojimas garo gamybai); - šilumos atgavimas iš garo perdirbimo metu (karšto vandens šilumokaičiai garo gamybai ir skiedros plovimui).	-	-	Neaktualu, nes gamyboje medžio pluoštas nenaudojamas.
9.	Kvapai	[1]	Siekiant išvengti arba, jeigu tai neįmanoma, sumažinti kvapą iš įrenginio, GPGB yra parengti, įdiegti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą, kaip aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalį, kuri apima visus šiuos elementus: - veiksmų ir terminų protokolas; - kvapų stebėsenos protokolas; - reagavimo į nustatytus kvapus protokolas; - kvapo prevencijos ir mažinimo programa, skirta identifikuoti šaltinius, išmatuoti/nustatyti kvapo poveikį, apibūdinti šaltinius įtaką ir įgyvendinti prevencijos ir / ar mažinimo priemones.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema, vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus. Kvapų valdymui ir mažinimui numatytos priemonės įtrauktos į Aplinkosaugos veiksmų planą.
10.	Kvapai	[1]	Siekiant išvengti ar sumažinti kvapus, GPGB yra valyti išmetamąsias dujas iš	Iš džiovyklos: - LOJ	Atitinka: Iš džiovyklos:	Iš džiovyklos išmetamos dujos valomos šlapio tipo

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			džiovyklos ir preso	<p>&lt;20-200<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>- Formaldehidas &lt;5-10 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>Iš preso:</p> <p>- LOJ 10-100 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>- Formaldehidas 2-15 mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>- LOJ 32 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>- Formaldehidas 10 mg/Nm<sup>3</sup> (perskaičiavus nuo 15%O<sub>2</sub> į 18 %O<sub>2</sub>)</p> <p>Iš preso:</p> <p>- LOJ - neišmetama</p> <p>- Formaldehidas 5,51 mg/Nm<sup>3</sup></p>	elektrostatiniame filtre (pašalinamos kietosios dalelės, o taip pat dalis lakiųjų organinių junginių), nuo preso surinktos išmetamosios dujos valomos biofiltre (pašalinamas formaldehidas). Išmetamai nevirstija GPGB ribinių verčių.
11.	Atliekų ir likučių tvarkymas	[1]	Siekiant išvengti arba, jeigu tai neįmanoma, sumažinti atliekų susidarymą, GPGB yra parengti ir įgyvendinti atliekų valdymo planą, kad atliekos būtų tvarkomos prioritetų tvarka: pakartotinis naudojimas, perdirbimas, naudojimas ar šalinimas	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema, vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus. Organizuodama atliekų tvarkymą, įmonė vadovaujasi atliekų tvarkymo prioritetų

<sup>1</sup> Netaikoma, jeigu pagrindinė žaliava yra pušies mediena.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						eiliškumo.
12.	Atliekų ir likučių tvarkymas	[1]	<p>Siekiant sumažinti šalinamų kietųjų atliekų kiekį, GPGB yra naudoti vieną ar kelias iš žemiau pateiktų priemonių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaip žaliavą pakartotinai naudoti veikloje susidariusias medienos atliekas (nuopjovas, brokuotas plokštes);</li> <li>- kaip kurą (atitinkamai įrengtuose vietiniuose kurą deginančiuose įrenginiuose) arba kaip žaliavą naudoti veikloje susidariusias medienos atliekas, pvz., medienos dulkes iš dulkių valymo įrenginių ir medienos dumblą iš nuotekų filtravimo;</li> <li>- optimizuoti likučių surinkimą, naudojant žiedines surinkimo sistemas su vienu centriniu filtravimo/valymo įrenginiu, pvz., rankoviniu filtru, ciklonu ar didelio efektyvumo ciklonu baterija</li> </ul>	-	Atitinka	<p>Plokščių apipjaustymo ir supjaustymo metu susidariusios drožlės, brokuotas kilimas ir kitos gamybinės medienos atliekos surenkamos ir pakartotinai naudojamos MDP gamybai. MDP gamybai nepanaudota šių atliekų dalis yra panaudojama šilumos energijos gamybai vandens šildymo katile „Kalvis“. Be to, energijos gamybai džiovykloje naudojamos medžio dulkės, kurios yra sulaikomos oro valymo sistemose po rūšiavimo ir šlifavimo procesų.</p> <p>Be to, veiklos metu kaip žaliava MDP gamybai naudojamos medienos pakuočių bei kitos medienos atliekos. Žiedinė nutraukiamo oro surinkimo sistema naudojama šiuose procesuose: apdailinimo, smulkinimo ir šlifavimo.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
13.	Atliekų ir likučių tvarkymas	[1]	Siekiant užtikrinti saugų dugno pelenų ir šlako iš biomasės deginimo tvarkymą ir pakartotinį naudojimą, GPGB yra naudoti visas toliau nurodytas priemonės: - nuolat vertinti dugno pelenų ir šlako pakartotinio naudojimo galimybes įmonėje ir už jos ribų; - užtikrinti efektyvų degimo procesą, kuris sumažina likutinės anglies kiekį; - užtikrinti dugno pelenų ir šlako saugų tvarkymą ir transportavimą uždaroje transporteriuose ir konteineriuose arba drėkinant; - užtikrinti dugno pelenų ir šlako saugų laikymą ant nepralaidžios dangos su nuotekų surinkimo sistema.	-	Atitinka	Įmonėje taikomos visos išvardintos priemonės: - nuolat ieškoma pakartotinio panaudojimo galimybių apklausiant įmones, - pastoviai reguliuojamas degimo procesas, - dugno pelenai surenkami ir perduoti kitiems atliekų tvarkytojams pagal sutartis.
14.	Monitoringas	[1]	GPGB yra stebėti dujų išmetimą į orą ir vandenį pagal EN/LT standartus ne rečiau nei:	-	Atitinka	Monitoringas vykdomas pagal atsakingos institucijos patvirtintą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, kurioje nustatytas taikomų matavimo metodų būdas ir dažnumas:
			- džiovykla ir džiovykla/presas: * kietosios dalelės (KD), LOJ <sup>(2)</sup> , formaldehidai, NO <sub>x</sub> (kaip NO <sub>2</sub> ), HCl <sup>(5)</sup> , HF <sup>(5)</sup> – 1 kartą/6 mėnesius.	-	Dalinai	Džiovykla (a.t.š. 027): NO <sub>x</sub> – 4 kartus/metus Formaldehidai – 1 kartą/metus

<sup>2</sup> Metanas, nustatytas pagal EN ISO 25140, turi būti atimamas iš bendro rezultato, jeigu kaip kuras naudojamos gamtinės dujos, suskystintos dujos, kt.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			* SO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , metalai <sup>(4)(5)</sup> , PCDD/F <sup>(5)</sup> , NH <sub>3</sub> <sup>(6)</sup> – 1 kartą/metus.			KD – 4 kartus/metus
			- presas: * kietosios dalelės, LOJ <sup>(2)</sup> , formaldehidai – 1 kartą/6 mėnesius.	-	Dalinai	MDP presavimas, AMDP gamyba (a.t.š. 034): Formaldehidai – 1 kartą/metus KD – 1 kartus/metus
			- popieriaus impregnavimo džiovimo krosnis ( <i>neaktuali</i> ).	-	-	Neaktuali, nes tokia technologija nenaudojama.
			- kiti technologiniai procesai: * kietosios dalelės – 1 kartą/metus <sup>7</sup> .	-	-	Kiti technologiniai procesai (a.t.š. 011–020, 023): KD – 1 kartus/metus
			- degimo procesas tiesioginio kaitinimo džiovklose: * NOx (kaip NO <sub>2</sub> ), CO – 1 kartą/metus arba nuolatinis monitoringas.	-	Atitinka	Džiovykla (a.t.š. 027): CO – 1 kartą/metus NOx – 4 kartus/metus
			- medžio plaušo gamyba ( <i>neaktuali</i> ).	-	-	Neaktuali.
			- paviršinės nuotekos: * suspenduotos medžiagos – 1 kartą/3 mėnesius.	-	Atitinka	Neaktuali, nes nuotekos išleidžiamos į išorinius lietaus kanalizacijos tinklus, tyrimai atliekami pagal sutartį su tinklus eksploatuojančia įmone.

<sup>3</sup> Netaikoma, jeigu naudojamas pagrindinis kuras mediena, gamtinės dujos, suskystintos dujos, kt.

<sup>4</sup> Įskaitant Cd, Tl ir Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V ir Hg.

<sup>5</sup> Taikoma, jeigu kaip kuras naudojama užteršta mediena.

<sup>6</sup> Taikoma, jeigu naudojamas selektyvus nekatalitinis valymas.

<sup>7</sup> Mėginių ėmimas iš rankovinių filtrų ir ciklonų gali būti pakeistas nuolatiniu slėgio pokyčio matavimu filtruose kaip orientacinis pakaitinis parametras.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Jei EN/LT standartų nėra, GPGB yra naudoti ISO, nacionalinius arba kitus tarptautinius standartus, kurie užtikrina, kad pateikti duomenys būtų lygiavertės mokslinės kokybės	-	Atitinka	Monitoringas vykdomas pagal atsakingos institucijos patvirtintą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, kurioje nustatytas taikomų matavimo metodų būdas.
15.	Monitoringas	[1]	Siekiant užtikrinti taikomų prevencinių ir taršos mažinimo priemonių stabilumą ir efektyvumą, GPGB yra stebėti atitinkamus pakaitinius parametrus.	-	Atitinka	Oro valymo įrenginiuose taip pat matuojami šie parametrai: - šlapio veikimo elektrostatiame filtre – temperatūra, srovė, įtampa, paduodamo vandens slėgis.
16.	Monitoringas	[1]	GPGB yra stebėti pagrindinius technologinio proceso parametrus, susijusius su teršalų išmetimu į nuotekas, įskaitant nuotekų srautą, pH ir temperatūrą	-	Atitinka	Apskaitomas susidariusių gamybinių nuotekų kiekis pagal į nuotekų valymo įrenginius pridėtų nuotekų kiekį (pagal autocisternos talpą) (iš elektrostatinio filtro) ir nuotekų skaitikliu (iš biofiltro).
17.	Organizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant išvengti arba sumažinti išmetamus į orą iš džiovyklos, GPGB yra pasiekti ir vykdyti subalansuotą džiovinimo procesą ir naudoti vieną ar kelias iš žemiau pateiktų priemonių: - dulkių sumažinimas karštų dujų įleidimo	KD – 3-30 mg/Nm <sup>3</sup>  LOJ – <20-200 <sup>(8)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Atitinka:  KD –20 mg/Nm <sup>3</sup>  LOJ – 32 mg/Nm <sup>3</sup>	Iš džiovyklos išmetamosios dujos yra valomos šlapio tipo elektrostatiame filtre. Išmetamai neviršija GPGB ribinių verčių.

<sup>8</sup> Netaikoma, jeigu kaip pagrindinė žaliava naudojama pušų mediena.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			į tiesiogiai šildomas džiovyklas, derinyje su kitomis toliau išvardytomis priemonėmis; - rankovinis filtras; - ciklonas; - kombinuota degimo ir džiovyklos sistema su šilumokaičiu ir terminiu džiovyklos išmetamųjų dujų valymu; - šlapio tipo elektrostatinis filtras; - šlapias skruberis; - biofiltras; - formaldehido cheminis skaidymas ar sulaikymas skruberyje, naudojant chemines medžiagas	Formaldehidas – <math><5-10^{(9)} \text{ mg/Nm}^3</math>	Formaldehidas – 10 mg/Nm <sup>3</sup> (perskaičius nuo 15%O <sub>2</sub> į 18 %O <sub>2</sub> )	
18.	Organizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant išvengti arba sumažinti NOx išmetamus į orą iš tiesiogiai kaitinamos džiovyklos, GPGB yra naudoti priemonę (a) arba priemonę (a) kartu su priemone (b): (a) efektyvus degimo procesas, naudojant oro ir kuro laipsniavimą, taikant dulkių deginimo, verdančio sluoksnio ar judančių grotelių deginimo įrenginius; (b) selektyvus nekatalitinis valymas, įpurškiant amoniaką ar karbamidą.	NOx – 30-250 mg/Nm <sup>3</sup>	Atitinka: NOx – 221,60 mg/Nm <sup>3</sup>	Efektyvus degimo procesas užtikrinamas, naudojant oro ir kuro laipsniavimą, deginant dulkes degiklyje. Išmetamai neviršija GPGB ribinių verčių.
19.	Organizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant išvengti arba sumažinti išmetamus į orą iš preso, GPGB yra taikyti surinktų išmetamųjų dujų aušinimą ortakiuose ir reikiamą žemiau išvardytų	KD – 3-15 mg/Nm <sup>3</sup> LOJ – 10-100	Atitinka: KD – 11,81 mg/Nm <sup>3</sup>	Iš preso išmetamosios dujos yra valomos biofiltre. Išmetamai neviršija GPGB ribinių verčių.

<sup>9</sup> Kai pagrinde naudojama regeneruota mediena, viršutinė riba gali būti iki 15 mg / Nm<sup>3</sup>.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			priemonių derinį: - rinktis dervas su mažu formaldehido kiekiu; - kontroliuoti preso darbą, reguliuojant presavimo temperatūrą, slėgį ir greitį; - valyti preso išmetamąsias dujas šlapiame skruberyje, naudojant Venturi skruberius ar hydrociklonus, kt.; - šlapio tipo elektrostatinis filtras; - biofiltras; - antrinis deginimas, kaip paskutinė priemonė po šlapio skruberio.	mg/Nm <sup>3</sup>  Formaldehidas – 2-15 mg/Nm <sup>3</sup>	LOJ – neišmetama  Formaldehidas – 5,51 mg/Nm <sup>3</sup>	
20.	Organizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant sumažinti išmetamus į orą iš kitų technologinių medienos apdirbimo procesų, medienos transportavimo ir kilimo formavimo, GPGB yra naudoti arba rankovinius filtrus, arba ciklonus.	KD – <3-5 <sup>(10)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Atitinka dalinai	Iš kitų technologinių medienos apdirbimo procesų, medienos transportavimo ir kilimo formavimo procesų išmetamosios dujos valomos rankoviniuose filtruose arba ciklonuose. Iki šiol kietųjų dalelių koncentracijos būdavo matuojamos prie normalių sąlygų, neįvertinant drėgmės poveikio, todėl duomenų, kuriuos būtų galima palyginti su GPGB ribinėmis vertėmis šiuo metu nėra.

<sup>10</sup> Jeigu nenaudojami rankoviniai filtrai ar ciklonai, viršutinė riba gali pakilti iki 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
21.	Organizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant sumažinti LOJ išmetamus į orą iš popieriaus impregnavimo džiovavimo krosnių, GPGB yra naudoti nurodytas priemonės.	-	-	Neaktualu, nes tokia technologija nenaudojama.
22.	Neorganizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant išvengti arba, kur neįmanoma, sumažinti neorganizuotus išmetamus į orą iš preso, GPGB yra optimizuoti išmetamųjų dujų surinkimo efektyvumą ir nukreipti jas valymui.	KD – 3-15 mg/Nm <sup>3</sup>  LOJ – 10-100 mg/Nm <sup>3</sup>  Formaldehidas – 2-15 mg/Nm <sup>3</sup>	KD – 2,10 mg/Nm <sup>3</sup>  LOJ – neišmetama  Formaldehidas – 0,33-5,91 mg/Nm <sup>3</sup>	Iš preso išmetamosios dujos yra efektyviai surenkamos ir valomos biofiltre. Neorganizuotų išmetimų nesusidaro. Išmetamai neviršija GPGB ribinių verčių.
23.	Neorganizuoti išmetimai į orą	[1]	Siekiant sumažinti neorganizuotus dulkių išmetamus į orą iš medienos transportavimo, tvarkymo ir saugojimo, GPGB yra nustatyti ir įgyvendinti dulkių valdymo planą, kaip dalį aplinkos apsaugos vadybos sistemos (žr GPGB 1), ir taikyti vieną arba kelias žemiau nurodytas priemonės: - reguliariai valyti transporto maršrutus, sandėliavimo vietas ir transporto priemonės; - iškrauti pjuvenas, naudojant dengtas iškrovimo zonas; - saugoti dulkančias pjuvenas silosuose, konteineriuose, stoginėse, kt. ar uždaruose sandėliuose. - dulkejimą slopinti vandens purškimo priemonėmis.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema, vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus. Taikomos visos reikiamos priemonės, kad būtų išvengta dulkių susidarymo iš neorganizuotų taršos šaltinių.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
24.	Išmetimai į nuotekas	[1]	Siekiant sumažinti susidariusių nuotekų taršos apkrovą, GPGB yra naudoti visas žemiau nurodytas priemones: - atskirai surinkti ir tvarkyti paviršines ir gamybines nuotekas; - medieną, išskyrus rastinę ir plokštes, sandėliuoti teritorijose su kieta danga.	-	Atitinka	Taikomos abi priemonės.
25.	Išmetimai į nuotekas	[1]	Siekiant sumažinti teršalų išmetimą į paviršines nuotekas, GPGB yra naudoti žemiau nurodytų priemonių derinį: - pirminis mechaninis stambių medžiagų atskyrimas, naudojant grotas ar sietus; - naftos produktais užterštų nuotekų atskyrimas; - suspenduotų medžiagų nusodinimas nusistovėjimo išlaikymo baseinuose ar rezervuaruose.	Suspenduotos medžiagos 10-40 mg/l (taikoma tiesioginiam išleidimui į aplinką)	-	Neaktualu, nes paviršinės nuotekos išleidžiamos į miesto lietaus kanalizacijos tinklus.
26.	Išmetimai į nuotekas	[1]	Siekiant išvengti arba sumažinti nuotekų susidarymą medžio plaušo gamybos metu, GPGB yra padidinti gamybinio vandens recirkuliaciją.	-	-	Neaktualu, nes ši technologija netaikoma.
27.	Išmetimai į nuotekas	[1]	Siekiant sumažinti teršalų išmetimą į nuotekas medžio plaušo gamybos metu, GPGB yra taikyti nurodytas priemones.	-	-	Neaktualu, nes ši technologija netaikoma.
28.	Išmetimai į nuotekas	[1]	Siekiant išvengti arba sumažinti nuotekų susidarymą išmetamųjų dujų šlapio valymo įrenginiuose, kurios turi būti valomos prieš išleidžiant, GPGB yra naudoti vieną ar kelias žemiau nurodytas priemones: - nusodinimas, filtravimas, sraigtinis ar	-	-	Neaktualu, nes šlapio tipo oro valymo įrenginiuose susidariusios nuotekos išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus ir yra išvalomos miesto valymo įrenginiuose iki reikiamų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			juostinis presavimas, siekiant atskirti kietąsias daleles, kurios buvo sulaikytos šlapio tipo valymo įrenginiuose; - flotacija; koaguliacija ir flokuliacija, po kurių flotacijos būdu atskiriamos plaukiojančios medžiagos.			parametrų.

**3.2 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.**

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Energijos naudojimo efektyvumas	Informacinio dokumento projekto apie GPGB energijos efektyvumui anotacija (angl. European Commission Reference Document on BAT for Energy Efficiency, July 2007) (toliau – [2])	Įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą, kuri apimtų, kiek tai atitinka vietos sąlygas, visus reikšmingus aplinkosaugos aspektus ir kuri leistų metai iš metų atlikti veiklos palyginimą pagal atitinkamus aplinkosaugos tikslus ir uždavinius bei popieriaus gamybos sektoriui būdingas gaires (bruožus).	-	Atitinka	Įmonėje diegiama „Energijos vadybos sistema“, kuri yra analogiška ISO 50001 Energijos naudojimo vadybos sistemai. Numatoma įdiegimo pabaiga 2015 m. rugsėjį.
2.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Įrenginių aplinkosauginio poveikio mažinimas, planuojant integruotus trumpalaikius, vidutinės trukmės ir ilgalaikius veiksmus ir investicijas, atsižvelgiant į ekonominę naudą ir poveikius skirtingiems aplinkos komponentams ir gamybos sektoriams.	-	Atitinka	Taikoma IKEA Industry projektavimo procedūra. Taikoma energijos efektyvumo analizė viso projekto gyvavimo ciklo metu.
3.	Energijos naudojimo	[2]	Energijos efektyvumą įtakančių	-	Atitinka	Numatyta energijos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	efektyvumas		aspektų nustatymas, atliekant vadybos sistemų auditą. Svarbu, kad auditas būtų suderintas vadybinių sistemų požiūriu.			vadybos sistemos apimtyje. Atliekama 1 kartą per metus.
4.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Identifikuoti tinkamus energijos efektyvumo rodiklius įrenginiams, ir, kur reikalinga, - atskiriems procesams, sistemoms ir (arba) padaliniams, ir priemonės jiems keisti laikui bėgant arba įdiegus energijos efektyvumo priemones.	-	Atitinka	Numatyta energijos vadybos sistemos apimtyje. Atliekama 1 kartą per metus.
5.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Užtikrinti, kad efektyvi proceso kontrolė būtų įgyvendinta tokiais būdais: a) įdiegiant sistemas, užtikrinančias, kad procedūros būtų žinomos, suprastos ir jų būtų laikomasi; b) užtikrinant, kad pagrindiniai veiksmingumo parametrai būtų nustatyti, parinkti optimaliam energijos efektyvumui ir būtų atliekamas jų monitoringas; c) dokumentuojant šiuos parametrus.	-	Atitinka	Numatyta energijos vadybos sistemos apimtyje.
6.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Kuro (pvz. biomasės) džiovinimas prieš naudojant kaip kurą.	-	Atitinka	Džiovykloje energijos gamybai naudojamos medžio dulkės yra sausos, todėl jų džiovinimas prieš deginimą nereikalingas. Katilinėje (4,3 MW) naudojamas medienos biokuras specialiai nedžiovinamas.
7.	Energijos naudojimo	[2]	Garų sistemų efektyvumo	-	Atitinka	Garų padavimo sistema



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	efektyvumas		optimizavimas.			optimizuota: garo generatoriaus valdymas pilnai automatizuotas, garo sistema pilnai izoliuota, vykdoma reguliari garo sistemos techninė priežiūra ir remontas.
8.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Keičiant elektros variklius ir įrangą prie jų, montuoti efektyviai energiją naudojančius variklius, keičiamo greičio pavaras, didelio efektyvumo pavaras/reduktorius, efektyvias movas, tinkamo profilio/dantytus diržus, sraigtnes pavaras vietoj sliekinių. Laiku variklius ir įrangą tepti, derinti, reguliuoti.	Priklausomai nuo taikomos priemonės 0,5 – 50 proc. energijos ekonomija	Atitinka	Tai taisyklės, kuriomis vadovaujamosi, įsigyjant naujus įrenginius ar atliekant esamų priežiūrą ir remontą. Be to, optimizacija įtraukta į energijos efektyvumo didinimo planą. Paskutinis optimizacijos pvz.: oro padavimo į degimo kamerą ventiliatorius džiovvykloje (numatomas sutaupymas 25 tūkst. Euro per metus).
9.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Elektros motorams, dirbantiems kintamos apkrovos režimu daugiau nei 20 % laiko ir mažesniu nei 50 % galingumu ir dirbantiems daugiau nei 2000 valandų per metus, turėtų būti sumontuotos keičiamo greičio pavaros.	10 – 50 proc. energijos ekonomija	Atitinka	Kintamos apkrovos režimu dirbantys varikliai daugumoje yra su keičiamo greičio pavarom.
10.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Optimizuoti siurbimo sistemas, naudojant minėto informacinio dokumento 4.7 lentelėje nurodytus	30 – 50 proc. energijos ekonomija	Atitinka	Siurbimo sistemos išanalizuotos, galimi optimizavimo veiksmai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			būdus pagal jų taikomumą.			įgyvendinti, pvz., sumontuoti kintamo greičio siurbiai, daugiapakopiai siurbiai, vykdoma reguliari priežiūra.
11.	Energijos naudojimo efektyvumas	[2]	Džiovinimo, medžiagų/produktų atskyrimo ir ventiliavimo procesų ir apšvietimo sistemų optimizavimas, naudojant paminėto informacinio dokumento 4.8, 4.9 ir 4.10 lentelėse pateiktus būdus pagal jų taikomumą.	Nėra	Atitinka	Džiovinimo, medžiagų/produktų atskyrimo, ventiliavimo procesų ir apšvietimo sistemų optimizavimo priemonės numatomos energijos efektyvumo didinimo plane. Keletas įgyvendintų pvz.: džiovinimo procesas pilnai automatizuotas, naudojama kito proceso perteklinė šiluma (heat recovery); ventiliacija optimizuojama projektavimo metu, sumontuoti efektyvūs ir kintamo greičio ventiliatoriai, vykdoma reguliari eksploatacijoje priežiūra; LED lempos keičiamos visoje gamyboje ir numatoma įmonės teritorijoje.

3.3 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkos valdymas	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo GPGB 2005 m. rugpjūčio mėn. (Reference Document on BAT for the Waste Treatments Industries. August 2006) (toliau – [3])	Įgyvendinti ir laikytis AVS.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus.
2.	Aplinkos valdymas	[3]	Užtikrinti pateikimą išsamios informacijos apie vietoje atliekamą veiklą.	-	Atitinka	Bendrovėje vykdomi procesai detalai aprašyti Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Visi procesai prižiūrimi atsakingų asmenų, atliekų srautai registruojami atitinkamuose žurnaluose, kurie laikomi bendrovės teritorijoje. Bendrovė teikia metines atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ataskaitas. Taip pat informacija viešinama įmonės internetinėje svetainėje.
3.	Aplinkos valdymas	[3]	Turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei	-	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai.			ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių mokymų metu pagal metinį mokymų planą, kuriame numatomi būtinieji mokymai atitinkamiems darbuotojams.
4.	Aplinkos valdymas	[3]	Reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą.	-	Atitinka	Glaudūs santykiai palaikomi, bendradarbiaujant su įmonėmis ir valdžios institucijomis.
5.	Aplinkos valdymas	[3]	Nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją.	-	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių mokymų metu.
6.	Tiekiamos atliekos	[3]	Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliksimus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu).	-	Atitinka	Bendrovėje tvarkomos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, tai pat aiškiai reglamentuotas jų tvarkymas.
7.	Tiekiamos atliekos	[3]	Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą.	-	Atitinka	Pirminio priėmimo procedūra reglamentuota Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						reglamente.
8.	Tiekiamos atliekos	[3]	Igyvendinti priėmimo procedūrą.	-	Atitinka	Priėmimo procedūra reglamentuota Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
9.	Tiekiamos atliekos	[3]	Igyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose.	-	-	Neaktualu, nes atliekų priėmimo procedūra reglamentuota Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, kur numatyta vykdyti tik vizualinį ir organoleptinį vertinimą.
10.	Tiekiamos atliekos	[3]	Turi veikti priėmimo įranga.	-	Atitinka	Bendrovėje yra visa reikalinga įranga atliekų priėmimui.
11.	Išvežamos atliekos	[3]	Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB privalo: - analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiamais parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai).	-	Atitinka	Visos susidariusios atliekos yra išrūšiuojamos, laikinai laikomos ir atiduodamos kitiems atliekų tvarkytojams priklausomai nuo atliekų tipo ir savybių bei vadovaujantis atliekų tvarkymo prioritetais.
12.	Valdymo sistemos	[3]	Turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis)	-	Atitinka	Bendrovės veiklos metu vedama visų susidariusių ir sutvarkytų atliekų srautų apskaita.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT.			
13.	Valdymo sistemos	[3]	Turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., pavojingos, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis.	-	Atitinka	Veikla vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Pavojingos atliekos nemaišomos.
14.	Valdymo sistemos	[3]	Turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra.	-	Atitinka	Pavojingosios atliekos, galinčios reaguoti viena su kita, laikinai laikomos atskiruose cilindruose ar konteineriuose.
15.	Valdymo sistemos	[3]	Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą.	-	Atitinka	Atliekų tvarkymo efektyvumas nuolat stebimas pagal aplinkosauginius, techninius ir ekonominius parametrus.
16.	Valdymo sistemos	[3]	Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegtas avarijų prevencinių – likvidavimo priemonių paketas, kad darbuotojai galėtų atlikti pirminius avarijų lokalizavimo ir gelbėjimo darbus bei nedidelėms avarijoms likviduoti iki atvykstant specialiosioms

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						gelbėjimo pajėgoms. Taip pat patvirtintas ekstremalių situacijų valdymo planas. Bendrovės darbuotojai instruktuojami apie veiksmus gaisro, avarijų ar įrangos gedimo metu. Detalesnė informacija pateikta Atliekų naudojimui ar šalinimo techniniame reglamente.
17.	Valdymo sistemos	[3]	Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis.	-	Atitinka	Avarijos ar nelaimingi atsitikimai fiksuojami.
18.	Valdymo sistemos	[3]	Kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos sistema vadovaujantis IWAY (Minimalūs aplinkosaugos, socialinių ir darbo sąlygų reikalavimai perkant gaminius, medžiagas ir paslaugas), kuri yra analogiška aplinkos vadybos sistemai pagal ISO 14001 standarto reikalavimus. Triukšmo ir vibracijos valdymas yra vienas iš IWAY sistemos elementų.
19.	Valdymo sistemos	[3]	Projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet koki būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo	-	Atitinka	Bendrovė turės parengusi Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planą. Po veiklos nutraukimo, patalpų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas.			bei teritorijos priežiūrai specialūs reikalavimai nebus taikomi.
20.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	[3]	Numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos).	-	Atitinka	Gedimų rizika įvertinta, esant tiekimo sutrikimui didžiausios rizikos vietose numatyti alternatyvūs energijos šaltiniai saugiam gamybinės linijos stabdymui.
21.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	[3]	Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą.	-	Atitinka	Įmonėje diegiama „Energijos vadybos sistema“, kuri yra analogiška ISO 50001 Energijos naudojimo vadybos sistemai. Numatoma įdiegimo pabaiga 2015 m. rugsėjį.
22.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	[3]	Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu).	-	Neaktualu	Visos veiklos metu naudojamos žaliavos, medžiagos ir atliekos yra apskaitomos. Nuolat ieškoma būdų ir technologijų kaip sumažinti jų suvartojimą produkcijos vienetui.
23.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	[3]	Išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas	-	Atitinka	Įmonėje vykdomos atliekų tvarkymo veiklos tikslas ir yra dalį pagrindinių žaliavų (plokštės gamyboje ir šilumos energijos gamyboje)



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko.			pakeisti perdirbamomis medienos atliekomis.
24.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:			
			a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas: - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje.	-	Atitinka	Objekto kaimynystėje vandens telkinių nėra. Įmonėje tvarkomos medienos atliekos yra nepavojingos ir jų laikymui specialių reikalavimų nekeliamas.
			b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti.	-	Atitinka	Bendrovės teritorijoje veikia paviršinių nuotekų surinkimo sistema.
			c. naudojimas specialios teritorijos / sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiama atsižvelgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją.	-	Atitinka	Pavojingos atliekos išrūšiuojamos ir laikinai laikomos iki jų perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			d. kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema.	-	Atitinka	Technologiniai procesai, kurių metu gali išsiskirti kvapios medžiagos, yra aprūpinti oro nutraukimo sistema su nuvedinimu į valymo įrenginius (biofiltrą ir elektrostatinį filtrą).
			e. užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždarą drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą).	-	Atitinka	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje netvarkomos.
			f. turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz., reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiamam tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemones nuo putų susidarymo.	-	-	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje netvarkomos.
			g. jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos.	-	-	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje netvarkomos.
			h. organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, turi	-	-	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			būti saugomos azoto atmosferoje, kuri išlaikytų jas inertiškomis. Kiekvienas laikymo rezervuaras dedamas į vandens nepraleidžiantį laikymo plotą. Nutekamosios dujos surenkamos ir apdorojamos.			netvarkomos.
25.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios.	-	-	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje netvarkomos.
26.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Taikomos specialios technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdinių ženklinių etiketėms.	-	Atitinka	Visa su atliekų tvarkymu susijusį įrangą ir laikymo vietas bei talpas yra atitinkamai paženklintos, kaip to reikalauja Atliekų tvarkymo taisyklės.
27.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant / kaupiant atliekas.	-	Atitinka	Įmonėje įdiegtas avarijų prevencinių – likvidavimo priemonių paketas, numatyta ir įrengta visa reikiama priešgaisrinė įranga, parengtos bendros priešgaisrinės saugos instrukcijos ir atskiras instrukcijos didesnės rizikos objektams, kur numatytos priešgaisrinės apsaugos priemonės. Atliekos nenaudojamos kaip reaguojančios medžiagos, jų laikymas vykdomas pagal

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						reikalavimus, nurodytus atliekų laikymą reglamentuojančiuose teisės aktuose.
28.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos:			
			a. veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą.	-	Atitinka	Užtikrinimo procedūros veikia.
			b. įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės.	-	Atitinka	Atliekų pakrovimo/iškrovimo darbus prižiūri kvalifikuotas personalas.
			c. užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas originalias atliekas, neaiškios kilmės arba neapibrėžtas atliekas (ypač jei laikomos cilindruose), atitinkamai klasifikuoja medžiagas ir pakuoja jas specialiuose konteneriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių.	-	Atitinka	Visos laikomos atliekos registruojamos, jų teisingą laikymą ir ženklimą užtikrina bendrovės atsakingi darbuotojai.
			d. užtikrinama, kad nenaudojamos	-	Atitinka	Naudojama tik techniškai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai.			tvarkinga ir patikrinta įranga ir priemonės.
			e. tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos.	-	-	Neaktualu, nes skystos atliekos įmonėje netvarkomos.
			f. jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždaroje vietoje, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga.	-	Neaktualu	Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio mažinimui įrengti specialus oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai, elektrostatinis filtras ir biofiltras).
			g. naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus.	-	-	Neaktualu, nes tvarkomoms medienos atliekoms suderinamo testai nereikalingi.
29.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. Dirbant su tam tikrų tipų atliekomis, tokį maišymą galima atlikti tik esant vietinei ištraukiamajai ventiliacijai.	-	Atitinka	Kvalifikuotas personalas susidariusias atliekas išrūšiuoja susidarymo vietoje ir paženkliną pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Atliekos tarpusavyje nemaišomos. Atliekų iškrovimo ir pakrovimo metu dalyvauja kvalifikuotas darbuotojas. Detalesnė informacija pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
30.	Saugojimas ir	[3]	Užtikrinama, kad saugojimo metu	-	Atitinka	Atliekos, turinčios

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	apdorojimas		vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija.			tarpusavyje chemiškai nesuderintų komponentų laikomos atskirose zonose ir talpose.
31.	Saugojimas ir apdorojimas	[3]	Dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos: a. konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia. b. saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių.	-	Atitinka	Atliekos laikomos tam skirtose ir atitinkamai paženklintose vietose, kurios parenkamos priklausomai nuo laikomų atliekų savybių (pvz., apsaugotos nuo saulės šviesos, kritulių ar pan.).
32.	Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos	[3]	Atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriuose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ).	-	Atitinka	Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio mažinimui įrengta reikiama oro nutraukimo sistema ir specialūs oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai, elektrostatinis filtras ir biofiltras).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
33.	Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos	[3]	Atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti.	-	-	Neaktualu, nes smulkinimo darbai atliekoms, kuriose yra degių ar labai lakių medžiagų, nebus atliekami.
34.	Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos	[3]	Plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į: a. nustatymą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose (pvz., tirpiklių); b. išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta; c. apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje.	-	-	Neaktualu, nes atliekų plovimo procesai neatliekami.
35.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą.	-	Atitinka	Atliekų laikymo būdas parenkamas priklausomai nuo atliekų savybių. Perdirbimui skirtų medienos atliekų laikymo metu išmetimų į aplinkos orą nesudaro.
36.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs	-	-	Neaktualu, nes lakios skystos atliekos netvarkomos. Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas.			teršalų kiekio mažinimui įrengta reikiama oro nutraukimo sistema ir specialūs oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai, elektrostatinis filtras ir biofiltras).
37.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistema, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtras iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos).	-	-	Neaktualu, nes lakios skystos atliekos netvarkomos. Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio mažinimui įrengta reikiama oro nutraukimo sistema ir specialūs oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai, elektrostatinis filtras ir biofiltras).
38.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą.	-	Atitinka	Oro teršalų valymo įrenginiai eksploatuojami ir prižiūrimi vadovaujantis naudojimo instrukcijomis.
39.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Turi veikti valymo sistema stambiams neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydytą proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas	-	Atitinka	Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio mažinimui įrengta reikiama oro nutraukimo sistema ir specialūs oro valymo įrenginiai (ciklonai, rankoviniai filtrai,



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams.			elektrostatinis filtras ir biofiltras).
40.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). Tai galima suvokti ir kaip AVS elementą.	-	-	Neaktualu, nes atliekų transportavimui vamzdynai nenaudojami. Kitų medžiagų vamzdynai yra nuolat vizualiai stebimi, periodiškai tikrinami ir remontuojami.
41.	Emisijos į orą tvarkymas	[3]	Sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių:	LOJ – 7–20 mg/Nm <sup>3</sup> (esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diapazono ribą galima padidinti iki 50)  KD – 5–20 mg/Nm <sup>3</sup>	Atitinka LOJ – 32 mg/Nm <sup>3</sup> KD – 1,69–18,80 mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetimai neviršija GPGB ribinių verčių, išskyrus vieną taršos šaltinį, kur KD siekia 38,21 mg/Nm <sup>3</sup> . Tačiau nėra aišku, kokiomis sąlygomis yra nurodyta GPGB ribinė vertė, nes įmonėje kietųjų dalelių koncentracijos matuojamos prie normalių sąlygų, neįvertinant drėgmės poveikio. Įvertinus išmetamųjų dujų drėgmę, esamos KD koncentracijos sumažėtų.
42.	Nuotekų valdymas	[3]	Sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą.	-	Neaktualu	Veiklos metu pastoviai vykdoma vandens apskaita ir optimizuojami procesai, siekiant maksimaliai sumažinti sunaudojimą ir taršą.
43.	Nuotekų valdymas	[3]	Turėti veikiančias procedūras,	-	Atitinka	Buitinių ir paviršinių

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenių specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenių valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui.			nuotekų kokybė kontroliuojama ir atitinka sutartyje su nuotekų tvarkymo įmonėmis nustatytus reikalavimus.
44.	Nuotekų valdymas	[3]	Siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginio sistemas.	-	Atitinka	Visos susidariusios nuotekos yra išleidžiamos (arba išvežamos) į nuotekų valymo įrenginius,
45.	Nuotekų valdymas	[3]	Turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindrių valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių.	-	Atitinka	Visos surinktos paviršinės nuotekos yra išleidžiamos į valymo įrenginius. Atsitiktiniai medžiagų išsiliejimai surenkami naudojant sorbentus ar kitas surinkimo priemones.
46.	Nuotekų valdymas	[3]	Atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui.	-	Atitinka	Visos surinktos paviršinės nuotekos yra išleidžiamos į valymo įrenginius.
47.	Nuotekų valdymas	[3]	Visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietas drenavimo sistemas, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisinis betoninis pagrindas. Kolektoriams su pratakų į kanalizaciją paprastai reikia automatinio stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką.	-	Atitinka	Praktiškai visa teritorija, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, yra dengta kieta danga. Paviršinės nuotekos valomos išorinės įmonės valymo įrenginiuose.
48.	Nuotekų valdymas	[3]	Rinkti vandenį specialiame baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir	-	-	Neaktualu, nes visos paviršinės nuotekos yra

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			tolesniam naudojimui.			išleidžiamos į valymo įrenginius. Jų pakartotinis naudojimas gamyboje šiuo metu negalimas, tačiau planuojant naujus projektus visada įvertinamos lietaus nuotekų surinkimo ir panaudojimo galimybės.
49.	Nuotekų valdymas	[3]	Įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį.	-	-	Neaktualu, nes visos paviršinės nuotekos yra išleidžiamos į valymo įrenginius. Jų pakartotinis naudojimas gamyboje šiuo metu negalimas, tačiau planuojant naujus projektus visada įvertinamos lietaus nuotekų surinkimo ir panaudojimo galimybės.
50.	Nuotekų valdymas	[3]	Kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę.	-	Atitinka	Nuotekų surinkimo ir išleidimo sistema tikrinama vizualiai. Nuotekų mėginiai tyrimams imami pagal sutartį su atitinkamas nuotekas priimančia nuotekų valymo įmone.
51.	Nuotekų valdymas	[3]	Pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organiška surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulsuoti ar	-	Atitinka	Elektrostatinio filtro nuotekos yra atskirai surenkamos specialiai tam numatytose talpose ir išvežamos į nuotekų valymo įrenginius.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmio, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų srautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų.			
52.	Nuotekų valdymas	[3]	Pasirinkti ir įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui.	-	Atitinka	Visos susidariusios nuotekos yra išleidžiamos (arba išvežamos) į atitinkamus nuotekų valymo įrenginius.
53.	Nuotekų valdymas	[3]	Įgyvendinti priemonės, didinančios patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą).	-	Atitinka	Visos susidariusios nuotekos yra išleidžiamos (arba išvežamos) į atitinkamus nuotekų valymo įrenginius. Pagal sutartis vykdoma nuotekų kontrolė.
54.	Nuotekų valdymas	[3]	Identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą.	-	Atitinka	Išleidžiamų nuotekų kontrolė vykdoma pagal sutartis su nuotekas priimančia įmone.
55.	Nuotekų valdymas	[3]	Nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą.	-	-	Neaktualu, nes nuotekos nekaupiamos saugyklose ir įmonėje nevalomos.
56.	Nuotekų valdymas	[3]	Prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijas į vandenį vertės:	ChDS – 20–120 ppm BDS – 2–20 ppm Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) – 0,1–1 ppm	-	Neaktualu, nes įmonė nuotekų į aplinką neišleidžia. Visos susidariusios nuotekos išleidžiamos (ar išvežamos) į nuotekų valymo įrenginius,

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				Labai toksiški sunkieji metalai: As <0,1 ppm Hg – 0,01–0,05 ppm Cd <0,1–0,2 ppm Cr(VI) <0,1–0,4 ppm		kur išvalomos iki nustatytų normatyvų. Buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų kokybė kontroliuojama ir atitinka sutartyse su nuotekų tvarkymo įmonėmis nustatytus reikalavimus.
57.	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	[3]	Turėti likučių valdymo planą, kaip AVS dalį.	-	Atitinka	Technologiniame procese susidarantių atliekų tvarkymas reglamentuojamas TIPK leidimu. Detalesnė informacija apie atliekų tvarkymą pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
58.	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	[3]	Maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius biriųjų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.).	-	Atitinka	Pagal galimybes naudojamos daugkartinio naudojimo pakuotės.
59.	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	[3]	Pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui.	-	Atitinka	Pagal galimybes naudojamos daugkartinio naudojimo pakuotės. Netinkamos tolimesniam naudojimui pakuotės išrūšiuojamos ir perduodamos atitinkamiems atliekų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						tvarkytojams.
60.	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	[3]	Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius.	-	Atitinka	Priimamos bei atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Ne atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos registruojamos atliekų susidarymo apskaitos žurnale.
61.	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	[3]	Pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai.	-	Atitinka	Įmonėje vykdomos atliekų tvarkymo veiklos tikslas ir yra dalį pagrindinių žaliavų (plokštės gamyboje ir šilumos energijos gamyboje) pakeisti perdirbamomis medienos atliekomis.
62.	Dirvožemio tarša	[3]	Numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra.	-	Atitinka	Visos teritorijoje susidariusios nuotekos yra surenkamos ir perduodamos valymui į valymo įrenginius. Atsitiktiniai išsiliejimai nedelsiant surenkami.
63.	Dirvožemio tarša	[3]	Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą.	-	Atitinka	Visos teritorijoje susidariusios nuotekos yra surenkamos ir perduodamos valymui į valymo įrenginius.
64.	Dirvožemio tarša	[3]	Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau	-	-	Neaktualu, nes įmonės

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			naudoti požeminius indus ir vamzdynus.			teritorija yra optimalaus ploto ir ją mažinti būtų netikslinga. Praktiškai visi naudojami vamzdynai ir talpyklos yra antžeminiai.
<b>GPGB specialiems atliekų tvarkymo tipams</b>						
Biologiniai tvarkymo metodai – nenaudojami (65-71 punktai).						
Fizinis-cheminis tvarkymas – nenaudojami (72-94 punktai).						
Medžiagų išgavimas iš atliekų – nenaudojami (95-116 punktai).						
117.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Mėginti užmegzti glaudžius santykius su atliekų kuro naudotoju, kad būtų tinkamai perduotos žinios apie atliekų kuro sudėtį.	-	Atitinka	Su visais biokuro naudotojais, kuriems parduodamas biokuras yra bendradarbiaujama ir palaikomi geri santykiai.
118.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Turėti kokybės užtikrinimo sistemą, garantuojančią pagaminto atliekų kuro charakteristikas.	-	Atitinka	Biokuro kokybė užtikrinama įmonėje įdiegtomis IWAY ir kitomis valdymo sistemomis.
119.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Gaminti skirtingų tipų atliekų kurą pagal naudotojo tipą (pvz., cemento krosnims, įvairioms jėgainėms), krosnies tipą (pvz., kūrenamos per groteles, pučiamasis tiekimas) ir pagal atliekų, naudojamų gaminant atliekas, tipą (pvz., pavojingos atliekos, kietosios komunalinės atliekos).	-	Atitinka	Kaip biokuras naudojamos ir (ar) realizuojamos nepavojingos medienos atliekos, kurios atitinkamai paruošiamos deginimui.
120.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Jei atliekų kuras gaminamas iš pavojingų atliekų, naudoti aktyvuotos anglies valymą žemo užterštumo vandeniui ir šiluminį valymą labai užterštam vandeniui.	-	-	Neaktualu, nes pavojingosios atliekos įmonėje netvarkomos.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
121.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Jei atliekų kuras gaminamas iš pavojingų atliekų, užtikrinti tinkamą laikymąsi saugos taisyklių, skirtų elektrostatiniam ir degimo pavojams.	-	-	Neaktualu, nes pavojingosios atliekos įmonėje netvarkomos.
122.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Apžiūrėti tiekiamas atliekas ir atrinkti stambias metalines arba nemetalines dalis. Tai daroma siekiant apsaugoti įrenginį nuo mechaninio sunaikinimo.	-	Atitinka	Priimtos medienos atliekos yra vizualiai patikrinamos, mechaniškai magneto pagalba atskiriamos metalinės dalys. Vykdomi procesai detalai aprašyti Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
123.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	naudoti magnetinius juodųjų ir nejuodųjų metalų separatorius. Tai daroma siekiant apsaugoti granuliuotus ir patenkinti galutinių naudotojų poreikius.	-	-	Neaktualu, nes granuliuotieji nenaudojami.
124.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	naudoti NIR technologiją plastikiniams objektams atrinkti. Tai daroma siekiant redukuoti organinį chloriną ir tam tikrus metalus, kurių yra plastmasėje.	-	-	Neaktualu, nes tvarkomose medienos atliekose plastikų nėra. Vizualinės apžiūros rastos plastikinės priemaišos atskiriamos rankiniu būdu.
125.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Naudoti trupinimo sistemų ir granuliuotųjų derinių, tinkamą ruošiant nurodyto dydžio atliekų kurui.	-	-	Neaktualu, nes įmonėje naudojama (gaminama) tik smulkintuvo paruošta smulkinta mediena. Granuliavimas neatliekamas.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
126. 127. 128.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Ruošiant kietąjį kurą iš pavojingų atliekų, GPGB privalo: - atsižvelgti į emisijų ir degimo pavojus, jei reikia džiovinimo ar kaitinimo; - svarstyti galimybę atlikti maišymo ir derinimo operacijas uždarose zonose, turinčiose tinkamas atmosferos kontrolės sistemas; - naudoti maišinius filtrus žalingoms dalelėms nuslopinti.	-	-	Neaktualu, nes pavojingos atliekos netvarkomos.
129. 130.	Medžiagų, kurios bus naudojamos kaip kuras, paruošimas	[3]	Ruošiant skystą atliekų kurą iš pavojingų atliekų, GPGB privalo: - naudoti šilumos keitimo įrenginius indo išorėje, jei skystą kurą reikia šildyti; - pritaikyti suspenduotą kietą turinį, kad būtų užtikrintas skysto kuro homogeniškumas.	-	-	Neaktualu, nes pavojingos atliekos netvarkomos.

3.4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.		Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6	7
1.		Monitoringo sistemoms	<p>Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai, Europos Komisija, 2003 (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring. European Commission, July 2003)</p>	<p>Monitoringo duomenų paruošimas ir palyginimas, ypatingą dėmesį skiriant duomenų patikimumui ir palyginamumui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- patikimumui užtikrinti turi būti pateikiama informacija apie duomenų neapibrėžtį, sistemų tikslumą, paklaidas, duomenų teisingumo patikrinimą ir kt.</li> <li>- palyginamumui užtikrinti turi būti taikomos standartizuotos mėginių ėmimo, analizės, tvarkymo ir pervežimo procedūros, pasitelkiami kvalifikuoti darbuotojai, ataskaitose naudojami atitinkami vienetai, kt.</li> </ul> <p>Taikomi monitoringo būdai – tiesioginiai matavimai, pakeičiami parametrai, masių balansas, skaičiavimai, išmetimo koeficientai.</p> <p>Monitoringo rezultatų ataskaitose turi būti pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi. Rengiant ataskaitą turi būti atsižvelgta į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reikalavimus ataskaitai ir kam ji skirta;</li> <li>- atsakomybę už ataskaitos parengimą;</li> <li>- ataskaitos apimtį, ataskaitos rūšį;</li> </ul>	-	Atitinka	<p>Įmonėje vykdomas monitoringas, į kurio sudėtį įeinantys teršalų išleidžiamų monitoringas, į atliekamų teršalų aplinkos kokybę (išmetamų teršalų aplinkai) poveikio požeminiams monitoringas.</p> <p>Šiltnaminių efektą sukeliančių dujų stebėseną. periodiškai atliekami ir kvapų matavimai teritorijoje, tiek už</p> <p>Matavimai nenuolatinių matavimų pagal monitoringo nustatytą dažnį. Keičiant teršalų, mėginių ėmimo vieta, dažnumas, naudoti matavimų rezultatai pateikti su atsakymais suderintoje Ūkio aplinkos programoje arba</p>

Eil. Nr.		Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6	7
				- ataskaitos rengimo principus ir kokybės aspektus.			<p>požeminiam monitoringo programai.</p> <p>Mėginių ėmimo tvarkymas ir atliekami v standartizuotomis procedūromis (GPGB standartais bei parengtais standartais). Tyrimai licencijuotos laboratorijomis, kuriomis yra sudaryti.</p> <p>Vadovaujantis ŪK aplinkos monitoringo į aplinkos orą išmetamų koncentracijos matavimus kartus per metus nuo teršalo rodiklio ir taršos šaltinio. Įmonė vykdo azoto ir formaldehido poveikio kokybei (poveikio monitoringą: f stebėseną pasyviaisiais sonetaškuose už įmonės kartus per metus dioksido – 2 t įmonės ribų 1 kartus per metus.</p>

Eil. Nr.		Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6	7
							<p>Taršos šaltinių teršalų nenuolatinių duomenys už kalendorinių metų aplinkos monitoringą rengiama ir teikiama nustatyta ŪK aplinkos nuostatuose. Taršos išmetamų teršalų rezultatai bus s metų.</p> <p>Poveikio požeminio monitoringo vykdymo programą spa mėn. 5 gręžiniuose.</p> <p>ŠESD stebėseną vadovaujantis institucijos stebėsenos planu metus sunaudoto ir atitinkamus koeficientus. Kiekv nustatyta tvarka ataskaita atsaking AAA.</p>



3.5 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Skysčių ir suskystintų dujų saugojimas</b>					
1.1.	<b>Rezervuarai</b> Antžeminiuose rezervuaruose saugoma derva ir greitiklis - dervų rezervuarai (6 vnt. po 140 m <sup>3</sup> ) - greitiklio rezervuarai (2 vnt. po 40 m <sup>3</sup> )  Požeminiai rezervuarai – nenaudojami					
1.1.1.	<b>Bendrieji taršos prevencijos ir mažinimo principai</b>					
1.1.1.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	Santrauka. Informacinis dokumentas apie GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų. 2005 m. sausio mėn. (angl. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006) (toliau – [5])	Kad rezervuaro modelis būtų tinkamas, reikia atsižvelgti bent į šiuos aspektus: - fizikines chemines medžiagos, kuri bus laikoma rezervuare, savybes; - kaip eksploatuojamos saugojimo vietos, kokio lygio instrumentų reikia, kiek reikia operatorių, koks bus jų darbo krūvis; - kaip operatoriams pranešama apie nukrypimus nuo įprastinių proceso sąlygų (pavojaus signalai); - kaip saugojimo vietos apsaugomos nuo nukrypimų nuo įprastinių proceso sąlygų (saugos instrukcijos, blokavimo sistemos, slėgio sumažinimo įtaisai, ištekėjimo nustatymas ir sulaikymas, ir pan.); - kokie įrengimai turi būti instaliuojami, kreipiant didelį dėmesį į patirtį dirbant su produktu (statybinės medžiagos, vožtuvų kokybė ir pan.); - kokius priežiūros ir patikrinimo planus	-	Atitinka	Bendrovė, eksploatuodama skystų medžiagų (dervos, greitiklio) rezervuarus, atsižvelgia ir taiko visas išvardintas priemones: - atsižvelgiama į saugomos medžiagos fizikines chemines savybes; - įdiegtos apsauginės priemonės; paskirtas budintis darbuotojas; - visi rezervuarai ir jų įranga yra nuolat vizualiai stebimi, periodiškai tikrinami ir remontuojami; - įdiegtas avarijų prevencinių – likvidavimo priemonių paketas, kad darbuotojai galėtų atlikti pirminius avarijų lokalizavimo ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			reikia įgyvendinti ir kaip palengvinti priežiūros ir tikrinimo darbus (prieiga, išdėstymas ir pan.); - ką daryti iškilus avarinei situacijai (atstumai iki kitų rezervuarų, įrangos ir ribų, priešgaisrinė apsauga, avarinių tarnybų, pvz., gaisrininkų komandos, pasiekiamumas ir pan.)			gelbėjimo darbus bei nedidelėms avarijoms likviduoti iki atvykstant specialiosioms gelbėjimo pajėgoms; - taip pat patvirtintas ekstremalių situacijų valdymo planas.
1.1.1.2.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Reikia taikyti priemones, kad būtų galima nustatyti iniciatyvius priežiūros planus ir sudaryti rizika paremtus tikrinimo planus, pvz., rizika ir patikimumu paremtus priežiūros principus.	-	Atitinka	Yra parengtos rezervuarų eksploatavimo taisyklės. Rezervuarai yra nuolat vizualiai stebimi, atliekami periodiniai išoriniai ir vidiniai patikrinimai.
1.1.1.3.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	- Įrengiant naujus rezervuarus, svarbu atidžiai pasirinkti vietą ir išdėstymą, pvz., jei įmanoma, visuomet turėtų būti vengiama vietų, kuriose vykdoma vandens išteklių apsauga, ir vandens surinkimo rajonų; - Įrengiant pasirinkti antžeminius rezervuarus (atmosferinio slėgio ar artimo jam).	-	Atitinka	Rezervuarų vietos parinktos atsižvelgiant į apsaugines zonas ir vietos aplinkybes. Visi eksploatuojami rezervuarai yra antžeminiai. Požeminių ir slėginių rezervuarų nėra.
1.1.1.4.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Rezervuaras turi būti nudažytas spalva, ne mažiau kaip 70 proc. atspindinčia šilumą ar šviesos spindulius, arba virš antžeminių rezervuarų, kuriuose laikomos lakiosios medžiagos, turi būti įrengiamas saulės saugos ekranas	Rezervuaro spalva ne mažiau kaip 70 proc. atspindinti šilumą ar šviesos spindulius	Atitinka	Rezervuarai padengti aliuminio spalvos skarda, kuri atspindi 72 % šilumos. Rezervuarai įrengti po stogu ir yra apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
1.1.1.5.	Bendra taršos prevencija ir	[5]	Mažinti neigiamą poveikį aplinkai turinčią taršą, susijusią su saugojimu	-	Atitinka	Didžiausi bendrovės eksploatuojami rezervuarai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	mažinimas		rezervuare, transportavimu ir tvarkymu. Tai taikoma didelėms sandėliavimo įrangoms, suteikiant tam tikrą laiko tarpą įgyvendinimui			yra: 140 m <sup>3</sup> rezervuarai (bendra talpa 840 m <sup>3</sup> ). Rezervuarai pildomi vadovaujantis pildymo instrukcijomis. Pildymo vieta apsaugota apsauginiu borteliu, kuris skirtas sustabdyti medžiagų sklaidimą, įvykus avariniam nutekėjimui.
1.1.1.6.	Lakiųjų organinių junginių išmetimai	[5]	Tose vietose, kuriose galima tikėtis didelės LOJ emisijos, reguliariai skaičiuoti LOJ emisijas. Gali retkarčiais reikėti patvirtinti skaičiavimo modelio tinkamumą, taikant matavimo metodą. Teršalų išmetimo monitoringo būtinumas ir dažnumas nustatomas kiekvienu konkrečiu atveju.	-	Atitinka	LOJ išmetimų į aplinkos orą iš rezervuarų nėra.
1.1.1.7.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Taikyti specializuotas saugojimo sistemas. Specializuotos saugojimo sistemos paprastai nėra taikomos tose vietose, kur rezervuarai naudojami įvairių produktų trumpalaikiam arba vidutinės trukmės saugojimui.	-	Atitinka	Visi rezervuarai turi konkrečią paskirtį ir juose saugomos tik tam skirtos medžiagos.
1.1.2.	<b>Aplinkybės, susijusios su konkrečiu rezervuaru</b>					
1.1.2.1.	<b>Atviri rezervuarai - nenaudojami</b>					
1.1.2.2.	<b>Išoriniai rezervuarai su plūduriuojančiais dangčiais - nenaudojami</b>					
1.1.2.3.	<b>Rezervuarai su nejudančiais dangčiais</b>					
	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	- Rezervuare su nejudančiu dangčiu laikant lakiąsias medžiagas, kurios yra toksiškos (T), labai toksiškos (T+) arba 1 ar 2 kategorijos kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai	-	Atitinka	Visi naudojami rezervuarai yra su nejudančiais dangčiais. Garų apdorojimo įrenginiai ir plūduriuojantys dangčiai nenaudojami.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			(CMR), GPGB yra garų apdorojimo įrenginio taikymas; - Kitoms medžiagoms GPGB yra garų apdorojimo įrenginio taikymas arba vidinio plūduriuojančio dangčio įrengimas. Turintys tiesioginį sąlytį plūduriuojantys dangčiai ir plūduriuojantys dangčiai, neturintys sąlyčio, yra GPGB; - Jei rezervuaras < 50 m <sup>3</sup> , GPGB yra taikyti slėgio sumažinimo vožtuvus, nustatytus didžiausiai galimai vertei, atitinkančiai rezervuaro projektinius kriterijus; - Jei skystosiose medžiagose yra didelis dalelių kiekis (pvz., žalia nafta), GPGB yra maišyti laikomą medžiagą, siekiant išvengti nuosėdų, kurios pareikalautų papildomo valymo etapo.			Rezervuarų maišyti nebūtina. Visuose rezervuaruose sumontuoti slėgio sumažinimo vožtuvai.
1.1.2.4.	<b>Atmosferiniai horizontalieji rezervuarai – nenaudojami</b>					
1.1.2.5.	<b>Slėginis saugojimas – nenaudojamas</b>					
1.1.2.6.	<b>Rezervuarai su pakeliamu dangčiu – nenaudojami</b>					
1.1.2.7.	<b>Šaldomi rezervuarai – nenaudojami</b>					
1.1.2.8.	<b>Požeminiai ir apkasti rezervuarai – nenaudojami</b>					
1.1.3.	<b>Incidentų ir (stambių) avarijų prevencija</b>					
1.1.3.1.	Incidentų ir (stambių) avarijų prevencija	[5]	Saugos ir rizikos valdymas: su incidentų ir avarijų prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas.	-	Atitinka	Rezervuarų techninė priežiūra atliekama vadovaujantis rezervuarų eksploatavimo bei remonto taisyklėmis, parengtas įmonės avarijų likvidavimo planas.
1.1.3.2.	Incidentų ir (stambių)	[5]	Kasdieniai veiksmai ir mokymas:	-	Atitinka	Bendrovėje sudaromas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	avarijų prevencija		atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokyti ir informuoti apie saugų ir atsakingą įrenginių eksploatavimą			metinis mokymų planas, kuriame numatomi būtinieji mokymai atitinkamiems darbuotojams.
1.1.3.3.	Korozijos ir (arba) erozijos sukeltas nutekėjimas	[5]	<p>- Korozijos užkirtimo būdai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pasirenkant statybinę medžiagą, kuri yra atspari saugomam produktui,</li> <li>○ naudojant tinkamus statybos būdus,</li> <li>○ neleidžiant lietaus vandeniui ar požeminiam vandeniui patekti į rezervuarą ir, jei reikia, pašalinant rezervuare susikaupusį vandenį,</li> <li>○ tvarkant lietaus vandenį, nuo jo dambomis apsaugant drenažo sistemą,</li> <li>○ vykdant techninę profilaktiką,</li> <li>○ kai taikoma, pridedant korozijos inhibitorių arba uždedant katodo apsaugą rezervuaro viduje.</li> </ul> <p>- Jei rezervuaras yra požeminis, išorinę rezervuaro pusę padengti: korozijai atsparia danga, metalu ir (arba) katodo apsaugos sistema.</p> <p>- Užkirsti kelią įtempio koroziniam suskilinėjimui.</p>	-	Atitinka	Rezervuarų medžiagos pasirenkamos atsižvelgiant į saugomos medžiagos fizikines chemines savybes. Visi rezervuarai yra uždengti, apsaugant nuo lietaus patekimo į rezervuarų vidų. Visi rezervuarai padengti korozijai atsparia danga. Įtempio korozinis suskilinėjimas nesusidaro. Rezervuarai yra nuolat vizualiai stebimi, atliekama periodinė techninė profilaktika.
1.1.3.4.	Incidentų ir (stambių) avarijų prevencija	[5]	<p>Kasdieniai veiksmai ir matuokliai, užkertantys kelią perpylimui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ instaliuojami aukšto lygio ar didelio slėgio matuokliai su</li> </ul>	-	Atitinka	Skysčių lygis visuose rezervuaruose matuojamas tūriniais lygio matuokliais. Taip pat instaliuoti avariniai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>įrengta signalizacija ir (arba) užsidarančiais vožtuvais,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ vykdomi tinkami eksploatacijos nurodymai, užkertantys kelią persipylimui rezervuaro pripildymo metu,</li> <li>○ pakankamas neužpildytas tūris, supilant partiją.</li> </ul>			<p>davikliai, kurie automatiškai atjungia skystų žaliavų pildymą į atitinkamą rezervuarą, esant maksimaliam užpildymui. Nuolat vykdoma medžiagų apskaita elektroninėje sistemoje.</p>
1.1.3.5.	Incidentų ir (stambių) avarių prevencija	[5]	<p>Matuokliai ir automatika, nustatanti nutekėjimą:</p> <p>- Nustatyti nutekėjimą iš rezervuarų, kuriuose saugomos skystosios medžiagos, galinčios užteršti gruntą. Įvairių technologijų taikymas priklauso nuo rezervuaro tipo. Keturi skirtingos pagrindinės technologijos, kurios gali būti naudojamos nutekėjimui nustatyti, yra tokios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ barjerų, apsaugančių nuo nutekėjimo, sistema;</li> <li>○ išteklių patikrinimai;</li> <li>○ akustinės emisijos metodas;</li> <li>○ grunto garų monitoringas.</li> </ul>	-	Atitinka	<p>Nuolat vykdoma medžiagų apskaita. Nutekėjimas tikrinamas vizualiai, saugojimo vietos yra apipylimuotos. Įmonės teritorijoje vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas pagal patvirtintą programą.</p>
1.1.3.6.	Grunto tarša	[5]	<p>Pasiekti, kad kiltų tik „nedidelė rizika“ užteršti gruntą pro antžeminių rezervuarų dugną ir tose vietose, kur jungiasi dugnas ir sienelė. Tačiau kiekvienu konkrečiu atveju gali būti nustatomos situacijos, kuomet užteks ir „priimtino rizikos lygmens“.</p>	-	Atitinka	<p>Visi antžeminiai rezervuarai sumontuoti ant skysčiams nelaidžia danga padengtų paviršių. Visų rezervuarų dugnas yra pakeltas virš atraminės sienelės.</p>
1.1.3.7.	Grunto tarša	[5]	<p>Grunto apsauga aplink rezervuarus – izoliavimas:</p>	-	Atitinka	<p>Visi naudojami antžeminiai rezervuarai yra viengubomis</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>- Su antžeminiiais rezervuarais, kuriuose saugomos degios skystosios medžiagos arba skysčiai, keliantys pavojų smarkiai užteršti gruntą arba netoli esančius vandentakius, susijęs GPGB yra papildomas izoliavimas, pvz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dambos aplink rezervuarus viengubomis sienelėmis; Esamiems rezervuarams su dambomis GPGB yra taikyti rizika paremtą metodą, atsižvelgiant į pavojaus, kurį gruntui kelia nutekėjęs produktas, rimtumą, ir nustatyti ar reikia barjero ir koks barjeras yra geriausias.</li> <li>○ rezervuarai dvigubomis sienelėmis;</li> <li>○ piltuviniai rezervuarai;</li> <li>○ rezervuarai dvigubomis sienelėmis su kontroliuojamu teršalų išleidimu pro dugną.</li> </ul> <p>- Su požeminiiais ir apkastais rezervuarais, kuriuose saugomi produktai, galintys užteršti gruntą, susiję GPGB yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezervuaras dvigubomis sienelėmis su nutekėjimo nustatymo įrenginiu;</li> <li>○ rezervuaras viengubomis sienelėmis su papildomu izoliavimu ir nutekėjimo nustatymo įrenginiu.</li> </ul>			sienelėmis. Visi antžeminiai rezervuarai sumontuoti ant skysčiams nelaidžia danga padengtų paviršių. Visų rezervuarų dugnas yra pakeltas virš atraminės sienelės. Aplink visus rezervuarus yra įrengti apsauginiai pylimai. Nuolat vykdoma medžiagų apskaita.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.1.3.8.	Incidentų ir (stambių) avarijų prevencija	[5]	<p>Degios zonos ir užsiliepsnojimo šaltiniai:</p> <p>- Sprogstamų dujų mišinių prevencinės priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ užkirsti kelią garų – oro mišinio susidarymui virš saugomos skystos medžiagos, pvz., įrengiant plūduriuojantį dangtį;</li> <li>○ sumažinti deguonies kiekį virš saugomos skystos medžiagos, pvz., pakeičiant inertinėmis dujomis.</li> </ul> <p>- Skystas medžiagas laikyti saugioje temperatūroje, kad garų – oro mišinys nepasiektų sprogo ribos.</p>	-	Atitinka	Rezervuarai padengti aliuminio spalvos skarda, kuri atspindi 72 % šilumos. Rezervuarai įrengti po stogu ir yra apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Plūduriuojantys dangčiai nenaudojami.
1.1.3.9.	Priešgaisrinė apsauga	[5]	<p>Priešgaisrinės apsaugos priemonių įgyvendinimo būtinumas nustatomas kiekvienu konkrečiu atveju.</p> <p>Priešgaisrinės apsaugos priemonės gali būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ugniai atsparūs apvalkalai ar dangos,</li> <li>○ gaisrasienės (tik mažesniems rezervuarams) ir (arba)</li> <li>○ vandens aušinimo sistemos.</li> </ul>	-	Atitinka	Rezervuarai padengti aliuminio spalvos skarda, kuri atspindi 72 % šilumos. Bendrovė yra parengusi bendrą priešgaisrinės saugos instrukciją ir atskiras instrukcijas didesnės rizikos objektams, kur numatytos priešgaisrinės apsaugos priemonės.
1.1.3.10	Priešgaisrinė apsauga	[5]	<p>Priešgaisrinės įrangos įrengimo būtinumas nustatomas bei sprendimas kokią įrangą taikyti priimamas kiekvienu konkrečiu atveju kartu su vietine gaisrininkų komanda.</p>	-	Atitinka	Įmonėje numatyta ir įrengta visa reikiama priešgaisrinė įranga. Bendrovė yra parengusi bendrą priešgaisrinės saugos instrukciją ir atskiras instrukcijas didesnės rizikos objektams, kur numatytos priešgaisrinės apsaugos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						priemonės.
1.1.3.11	Vandens ir grunto tarša	[5]	Toksiškoms, kancerogeninėms bei kitoms pavojingoms medžiagoms taikyti visišką izoliavimą. Užterštų gesinimo priemonių izoliavimo galimybė priklauso nuo vietinių aplinkybių, pvz., kokios medžiagos yra saugojamos, ar saugojimo vietos yra netoli vandentakių ir (arba) yra vandens surinkimo rajone. Todėl koks izoliavimas turi būti taikomas – sprendžiama kiekvienu konkrečiu atveju	-	Atitinka	Aplink pavojingų medžiagų laikymo rezervuarus įrengti apsauginiai borteliai, kad medžiagos nepasklistų didesniu spinduliu ir būtų paprasčiau surinkti. Išsiliejusios skystos pavojingos medžiagos surenkamos sorbentų pagalba.
1.2.	<b>Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas (konteineriai) – nesandėliuojamos</b>					
1.3.	<b>Baseinai ir tvenkiniai – nesandėliuojamos</b>					
1.4.	<b>Atmosferinės iškastos kavernos – nesandėliuojamos</b>					
1.5.	<b>Slėginės iškastos kavernos – nesandėliuojamos</b>					
1.6.	<b>Išplautos druskų kavernos – nesandėliuojamos</b>					
1.7.	<b>Plūdrieji sandėliai – nesandėliuojamos</b>					
2.	<b>Skysčių ir suskystintų dujų transportavimas ir tvarkymas</b>					
2.1.	<b>Bendrieji taršos prevencijos ir mažinimo principai</b>					
2.1.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Reikia taikyti priemones, kad būtų galima nustatyti iniciatyvius priežiūros planus ir sudaryti rizika paremtus tikrinimo planus, pvz., rizika ir patikimumu paremtus priežiūros principus.	-	Atitinka	Įranga yra nuolat vizualiai stebima, atliekami periodiniai tikrinimai.
2.1.2.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Atsižvelgiant į saugomos medžiagos savybes, didelėms sandėliavimo įrangoms GPGB yra taikyti nutekėjimo nustatymo ir taisymo programą. Didžiausias dėmesys turi būti skiriamas toms aplinkybėms, kurių metu yra didžiausia teršalų išmetimo tikimybė	-	Atitinka	Medžiagų nutekėjimas fiksuojamas vizualiai.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			(pvz., dujos / lengvas skystis, veikiamas didelio slėgio ir (arba) temperatūros režimų).			
2.1.3.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Mažinti taršą, susijusią su saugojimu rezervuare, transportavimu ir tvarkymu ir turinčią neigiamą poveikį aplinkai. Tai taikoma didelėms sandėliavimo įrangoms, suteikiant tam tikrą laiko tarpą įgyvendinimui.	-	Atitinka	Didžiausi bendrovės eksploatuojami rezervuarai yra: 140 m <sup>3</sup> (6 vnt.) dervos rezervuarai (bendra talpa 840 m <sup>3</sup> ).
2.1.4.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Su incidentų ir avarijų prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas	-	Atitinka	Rezervuarų techninė priežiūra atliekama vadovaujantis eksploatavimo bei remonto taisyklėmis. Parengtas avarijų likvidavimo planas.
2.1.5.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Kasdieniai veiksmai ir mokymas: atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokyti ir informuoti apie saugų ir atsakingą įrenginių eksploatavimą.	-	Atitinka	Įmonės darbuotojai yra reguliariai apmokomi pagal sudarytą mokymų planą.
2.2.	<b>Perkėlimo ir tvarkymo technologijų aptarimas</b>					
2.2.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Vamzdynas: - Įgyvendinant naujus projektus, naudoti antžeminius uždarus vamzdynui. - Esamiems požeminiams vamzdynams taikyti rizika ir patikimumu paremtus priežiūros principus. - Iki minimumo sumažinti varžtinių jungių skaičių, junges pakeičiant suvirintais sujungimais, laikantis apribojimų, taikomų eksploataciniams reikalavimams įrengimų priežiūrai ar	-	Atitinka	Didžioji dalis bendrovėje naudojamų vamzdynų yra antžeminiai (išskyrus dervos perpumpavimo iš geležinkelio vagonų vamzdynus). Remontuojant ar keičiant vamzdynų išsidėstymą naudojami suvirinti sujungimai, vengiant varžtinių jungčių, kur tai yra nebūtina.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>perkėlimo sistemos lankstumui.</p> <p>- GPGB, susiję su sujungimais varžtinėmis jungėmis yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aklinių jungių montavimas retai naudojamuose įrengimuose, siekiant išvengti atsitiktinio atsidarymo,</li> <li>○ aklidangčių arba kamščių, o ne vožtuvų naudojimas atvirose linijose,</li> <li>○ užtikrinimas, kad pasirenkami tarpikliai yra tinkami vykdomam procesui,</li> <li>○ užtikrinimas, kad tarpikliai yra teisingai sumontuojami,</li> <li>○ užtikrinimas, kad jungės yra teisingai surenkamos ir įdedamos,</li> <li>○ didelio vientisumo tarpiklių, pvz. įvijų, Kammprofile tarpiklių ar žiedinių sandūrų, sumontavimas, jei transportuojamos toksiškos, kancerogeninės ar kitos pavojingos medžiagos. <p>- Korozijos užkirtimo būdai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pasirenkant statybinę medžiagą, kuri yra atspari produktui,</li> <li>○ naudojant tinkamus statybos būdus,</li> <li>○ vykdant techninę profilaktiką ir</li> <li>○ kai taikoma, padengiant vidiniu sluoksniu arba pridodant korozijos inhibitorių.</li> </ul> </li></ul>			<p>Varžtinės jungtis paliktos tik tose vietose, kur reikalingas dažnas išardymas arba montuojamos sklendės. Vamzdyno medžiagos pasirenkamos atsižvelgiant į transportuojamos medžiagos fizikines chemines savybes. Vamzdynų išorinės sienelės padengiamos antikorozinėmis medžiagomis (pvz., gruntas su rūdžių rišikliu). Vamzdynai yra nuolat vizualiai stebimi, periodiškai tikrinami ir remontuojami. Požeminiai dervos perpumpavimo iš geležinkelio vagonų vamzdynai yra patalpinti į hermetišką plastmasinį futliarą, kuriuo įvykus avarijai nutekėję skysčiai pateks į tarpinį dreną ir šulinį (požeminę kamerą) ir bus grąžinami į gamybą.</p>



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- Siekiant apsaugoti vamzdyną nuo išorinės korozijos, padengti vienu, dvejais arba trimis sluoksniais, priklausomai nuo tai vietai būdingų sąlygų (pvz., netoli jūra). Paprastai danga nededama plastikiniams ar nerūdijančio plieno vamzdynams.			
2.2.2.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Garų apdorojimas.	-	-	Neaktualu.
2.2.3.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Vožtuvai: - Teisingas pakavimo medžiagų ir konstrukcijos pasirinkimas, kuris būtų tinkamas vykdomam procesui, - Vykdam monitoringą, didžiausias dėmesys skiriamas vožtuvams, keliantiems didžiausią riziką (pvz., kylančios sienelės reguliavimo vožtuvai nuolatinio eksploatavimo metu), - Rotacinių reguliavimo vožtuvų arba reguliuojamo greičio siurblių naudojimas vietoje kylančios sienelės reguliavimo vožtuvų, - Diafragmos, sifonų ar vožtuvų dvigubomis sienelėmis įtaisymas, jei naudojamos toksiškos, kancerogeninės ar kitos pavojingos medžiagos, - Antiavarinių sklendžių nukreipimas atgal į perkėlimo ar tvarkymo sistemą ar į garų apdorojimo sistemą	-	Atitinka	Reguliavimo vožtuvai ir atjungimo sklendės užsandarinamos aukštos kokybės sandarinimo medžiagomis. Vožtuvai yra nuolat vizualiai stebimi, periodiškai tikrinami ir remontuojami.
2.2.4.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Siurblių ir kompresorių montavimas ir priežiūra: - Tinkamas siurblio ar kompresoriaus	-	Atitinka	Siurbliai ir kompresoriai montuojami ir eksploatuojami

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>bloko pritaikymas prie pagrindo plokštės arba rėmų,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Išsaugant tokį atvamzdžio galingumą, koks nurodytas gamintojo rekomendacijose,</li> <li>- Tinkamas įsiurbimo vamzdžio projektas, iki minimumo sumažinantis hidraulinį disbalansą,</li> <li>- Šachtos ir aptaiso centravimas pagal gamintojo rekomendacijas,</li> <li>- Pavaros (siurblio) arba kompresoriaus movos (jei įtaisyta) centravimas pagal gamintojo rekomendacijas,</li> <li>- Teisingas besisukančių detalių suderinimas,</li> <li>- Tinkamas siurblių ir kompresorių užpildymas prieš jų paleidimą,</li> <li>- Siurblių ir kompresorių eksploatavimas laikantis gamintojo rekomenduotų eksploatacijos parametrų (optimalūs rezultatai pasiekiami esant didžiausiam naudingumo taškui),</li> <li>- Bendrasis esamas įsiurbimo aukštis visuomet turi būti aukščiau siurblio ar kompresoriaus,</li> <li>- Reguliarus besisukančių įrengimų bei užsandaravimo sistemų monitoringas ir priežiūra, kartu vykdant remonto ar keitimo programą.</li> </ul>			vadovaujantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.
2.2.5.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Siurblių užsandaravimo sistema: teisingai pasirinkti siurblių ir sandariklių rūšis, tinkamas vykdomam procesui; pirmenybė teikiama siurbliams, kurie	-	Atitinka	SiurbLIAI ir sandarikLIAI parenkami, atsižvelgiant į transportuojamos medžiagos savybes bei reikiamą

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pagal savo technologinį projektą yra sandarūs, pvz., hermetiškiems elektros siurbliams, magnetiškai sukabintiems siurbliams, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir gesinimo ar apsaugine sistema, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir aplinkoje sausais sandarikliais, diafragminiams siurbliams ar sifoniniams siurbliams.			našumą. Įsigyjant naujus siurblius kreipiamas didelis dėmesys jų sandarumui. Esami siurbliai užsandarinami aukštos kokybės sandarinimo medžiagomis.
2.2.6.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Kompresorių užsandarinimo sistemos: - GPGB kompresoriams, kuomet pernešamos netoksiškos dujos, yra naudoti dujomis suteptus, mechaninius sandariklius. - GPGB kompresoriams, kuomet pernešamos toksiškos dujos, yra naudoti dvigubus sandariklius, turinčius kliūtis skystosioms medžiagoms ar dujoms, ir izoliuojančio sandariklio pusę, besiliečiančią su procese dalyvaujančiomis medžiagomis, prapūsti inertinėmis buferinėmis dujomis. - Esant labai aukštam slėgiui, GPGB yra taikyti trigubą tandeminę užsandarinimo sistemą.	-	Atitinka	Kompresorių pumpuoti netoksiškoms ir toksiškoms dujoms nenaudojame. Kompresoriai naudojami suspausto oro gamybai.
2.2.7.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Sujungimai mėginių ėmimui: - GPGB lakiųjų produktų mėginių ėmimo vietoms yra naudoti smūginį mėginių ėmimo vožtuvą arba adatinį vožtuvą bei pleištinę sklendę. - jei mėginių ėmimo linijas reikia prapūsti, GPGB yra naudoti uždarą	-	-	Neaktualu, nes mėginiai neimami.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			kontūro mėginių ėmimo linijas.			
3.	<b>Sausųjų medžiagų saugojimas</b>					
3.1.	<b>Atviras saugojimas</b> - rąstinė mediena saugoma lauko aikštelėje rietuvėse (max kiekis 60 tūkst. m <sup>3</sup> ); - skiedra saugoma lauko aikštelėje kaupuose (max kiekis 20 tūkst. m <sup>3</sup> ); - paruoštas biokuras saugomos dengtoje stoginėje (max kiekis 1,5 tūkst. m <sup>3</sup> ). - pjuvenos saugomos dengtoje stoginėje (max kiekis 2 tūkst. m <sup>3</sup> ) - žievė saugoma atviroje asfaltuotoje aikštelėje (max kiekis 1 tūkst. t)					
3.1.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	<p>- Naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius, taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių. Nors ir yra didelių silosinių ir stoginių, tačiau (labai) dideliems kiekiams medžiagų, kurių vėjas negali arba nelabai gali nunešti ir kurios nesugeria drėgmės arba turi vidutinį drėgmės sugeriamumo laipsnį, saugoti vienintelė išeitis gali būti atvirasis saugojimas. Pavyzdžiai: ilgalaikis strateginis anglies saugojimas, rūdos ir gipso saugojimas.</p> <p>- Su atviruoju saugojimu susiję GPGB yra reguliari ir nuolatinė vizualinė apžiūra ar nesusidarė dulkių, taip pat tikrinimas ar prevencinės priemonės yra geros būklės. Oro prognozių sekimas, pvz., vietoje esančių meteorologinių prietaisų pagalba, padės nustatyti kuomet reikia sudrėkinti sukrautas krūvas ir užkirs kelią bereikalingam išteklių naudojimui atvirai saugomoms medžiagoms drėkinti.</p>	-	Atitinka	<p>Rąstinė mediena saugoma rietuvėse (max kiekis 60 tūkst. m<sup>3</sup>) rietuvėse. Rąstai laikomi iki 1,5 mėn. vykdant rotaciją. Rąstinė mediena nepriskiriama prie dulketumą sukeliančios frakcijos, todėl sandėliavimo metu dulkės neišsiskiria.</p> <p>Skiedra saugoma supilant į kaupus (max kiekis 20 tūkst. m<sup>3</sup>). Saugoma skiedra nepriskiriama prie dulketumą sukeliančios frakcijos, todėl sandėliavimo metu dulkės neišsiskiria. Skiedros kaupai nedrėkinami. Atliekama vizualinė kontrolė.</p> <p>Pjuvenos saugomos dengtoje stoginėje. Pjuvenos atvežamos dengtu transportu. Transportas</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Su ilgalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys: (1) paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias medžiagas; (2) paviršiaus uždengimas, pvz., brezentu; (3) paviršiaus kietinimas; (4) paviršiaus užželdinimas.</li> <li>○ Su trumpalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys: (1) paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias medžiagas; (2) paviršiaus drėkinimas vandeniu; (3) paviršiaus uždengimas, pvz., brezentu.</li> </ul> <p>- papildomos priemonės dulkių emisijai, susijusiai tiek su ilgalaikiu, tiek ir su trumpalaikiu atviruoju saugojimu, mažinti yra tokios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ išilginė krūvos ašis turi būti lygiagreči vyraujančio vėjo kryptčiai;</li> <li>○ apsauginiai sodiniai, apsauginės tvorelės arba prieš vėją supilami pylimai, siekiant sumažinti vėjo greitį;</li> <li>○ jei galima, supilama tik viena krūva vietoje kelių krūvų; jei tas</li> </ul>			<p>iškraunamas pjuvenų stoginėje, taip sulaikant dulkę į aplinką.</p> <p>Žievės biokuras (skiedros) saugomas stoginėje. Dulkių emisijos į aplinką nesusidaro.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>pats medžiagų kiekis padalijamas į dvi krūvas, laisvas paviršius padidėja 26 proc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ jei saugojimo vieta turi sulaikančias sienelės, tai sumažina laisvą paviršių, kas savo ruožtu sumažina dulkių emisijos išsisklaidymą. Šis sulaikymas dar stipresnis, jei sienelė įrengiama prieš vėją;</li> <li>○ sulaikančios sienelės įrengiamos arti viena kitos.</li> </ul>			
3.2.	<b>Uždaras saugojimas - nenaudojamas</b>					
3.3.	<b>Pakuotų pavojingų sausųjų medžiagų saugojimas</b> Cheminės medžiagos sandėliuojamos cheminių medžiagų sandėlyje, daugiausiai sandėliuojama: - amonio nitrato - po 0,5 t pakuotėje, max kiekis 24 t; - karbamido - po 0,5 t pakuotėje, max kiekis 24 t; - klijai, lydalai – po 0,7 t pakuotėje, max kiekis 16 t.					
3.3.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	<p>- Su incidentų ir avarijų prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas.</p> <p>- Sistemos išsamumo laipsnis aiškiai priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz., nuo saugojamų medžiagų kiekio, nuo medžiagų keliamo konkretaus pavojaus ir nuo saugojimo vietos. Tačiau pats mažiausias GPGB yra įvertinti avarijų ir incidentų riziką vietoje.</p>	-	Atitinka	Supakuotos pavojingos sausos cheminės medžiagos saugomos cheminių medžiagų sandėlyje. Bendrovė yra parengusi avarijų likvidavimo planą.
3.3.2.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	<p>Mokymas ir atsakomybė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paskirti asmenį ar asmenis, atsakingus už saugyklos eksploataciją.</li> <li>- Apmokyti ir perkvalifikuoti atsakingą (-us) asmenį (-is) atlikti ypatingasias</li> </ul>	-	Atitinka	Įmonės darbuotojai yra reguliariai apmokomi pagal sudarytą mokymų planą.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			procedūras ir informuoti kitus vietoje dirbančius darbuotojus apie pakuotų pavojingų medžiagų saugojimo riziką bei reikiamas atsargumo priemones, kad įvairių pavojų keliančios medžiagos būtų saugiai saugomos.			
3.3.3.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Saugojimo zona: - Saugojimui naudoti pastatą ir (arba) lauke esančią saugojimo zoną, uždengtą stogu. - Jei saugojamų pavojingų medžiagų kiekis neviršija 2 500 litrų arba kg, galima naudoti specialią saugojimo kamerą, kuri taip pat laikoma GPGB.	-	Atitinka	Supakuotos pavojingos sausos medžiagos saugomos cheminių medžiagų sandėlyje.
3.3.4.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	Atskyrimas ir izoliavimas: - Atskirti saugojimo zoną ar pastatus, kuriuose saugomos pakuotos pavojingos medžiagos, nuo kitų saugojimo vietų, užsiliepsnojimo šaltinių bei kitų vietoje ir už jos esančių pastatų, tarp jų paliekant pakankamą atstumą, o kartais dar ir gaisrui atspariomis sienomis. Valstybės narės numato skirtingus atstumus tarp (lauke esančių) vietų, kuriose saugomos pakuotos pavojingos medžiagos, ir kitų vietoje ar už jos ribų esančių objektų. - Atskirti ir (arba) izoliuoti nesuderinamas medžiagas.	-	Atitinka	Supakuotos pavojingos sausos medžiagos saugomos cheminių medžiagų sandėlyje, specialiai pažymėtoje zonoje, nuošalioje nuo praėjimo vietoje.
3.3.5.	Vandens ir grunto tarša	[5]	Nuotekų ir užterštų gesinimo priemonių izoliavimas: įrengti skysčiui nepralaidų gesinimo medžiagų surinkimo punktą sandėliuose bei saugojimo zonose. Surinkimo pajėgumas priklauso nuo	-	Atitinka	Nuotekų ir užterštų gesinimo priemonių surinkimui numatyta kieta danga ir sorbentų rinkiniai. Specialios surinkimo talpos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			saugojamos medžiagos, nuo saugojamos medžiagos kiekio, nuo naudojamos pakuotės rūšies ir nuo taikomos gaisro gesinimo sistemos; tai gali būti nusprendžiama tik kiekvienu konkrečiu atveju			neinaudojamos. Džiovyklos teritorijoje yra įrengta plovimo vandens surinkimo sistema, kuri būtų naudojama gaisro atveju. Surinkimas gali būti naudojamas kaip avarinis tik džiovyklos teritorijoje.
3.3.6.	Priešgaisrinė apsauga	[5]	Priešgaisrinė įranga: taikyti tinkamą priešgaisrinės apsaugos lygį ir priešgaisrines priemones. Dėl atitinkamo apsaugos lygio turi būti nusprendžiama kiekvienu konkrečiu atveju kartu su vietine gaisrininkų komanda	-	Atitinka	Bendrovė yra parengusi bendrą priešgaisrinės saugos instrukciją ir atskiras instrukcijas didesnės rizikos objektams, kur numatytos priešgaisrinės apsaugos priemonės. Visi padaliniai aprūpinti reikiamomis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Įmonėje numatyta ir įrengta visa reikiama priešgaisrinė įranga.
3.3.7.	Priešgaisrinė apsauga	[5]	Užsiliepsnojimo prevencija užsiliepsnojimo šaltinyje.	-	Atitinka	Pastoviai vykdoma teritorijos, patalpų, įrangos priežiūra. Teritorijoje šalinama žolė, pravedami darbuotojų apmokymai ir gaisro gesinimo pratybos. Bendrovė yra parengusi bendrą priešgaisrinės saugos instrukciją ir atskiras instrukcijas didesnės rizikos objektams.
3.4.	<b>Incidentų ir (stambių) avarių prevencija</b>					



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
3.4.1.	Incidentų ir (stambių) avarių prevencija	[5]	Su incidentų ir avarių prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas	-	Atitinka	Įdiegtas avarių prevencinių – likvidavimo priemonių paketas, kad darbuotojai galėtų atlikti pirminius avarių lokalizavimo ir gelbėjimo darbus bei nedidelėms avarijoms likviduoti iki atvykstant specialiosioms gelbėjimo pajėgoms. Taip pat patvirtintas ekstremalių situacijų valdymo planas.
4.	<b>Sausųjų medžiagų perkėlimas ir tvarkymas</b>					
4.1.	<b>Perkėlimo ir tvarkymo metu kylančių dulkių sumažinimo iki minimumo bendrieji principai</b>					
4.1.1.	Dulkių išmetimai	[5]	<p>- Neleisti atvirame ore išsisklaidyti dulkėms, susidarančioms pakrovimo ir iškrovimo metu, kiek įmanoma numatant atlikti perkėlimo veiksmus tuo metu, kada vėjo greitis yra nedidelis. Tačiau, taip pat atsižvelgiant ir į vietos padėtį, ši priemonių rūšis negali tapti bendrąja taisykle, taikoma visoje ES ir visose situacijose, nepaisant galimų didelių sąnaudų.</p> <p>- Nenuolatinio veikimo transportas (pvz., krautuvai ar sunkvežimiai) paprastai sukelia daugiau dulkių negu nuolatinio veikimo transportas, pvz., konvejeriai. GPGB yra kuo trumpesni pervežimo atstumai ir, jei įmanoma, naudoti nuolatinio veikimo transportą. Esamiems įrenginiams ši priemonė gali labai brangiai kainuoti.</p>	-	Atitinka	<p>Lauko aikštelėje laikomos žaliavos (raštinė mediena, skiedra) nedulka. Pjuvenos ir biokuras laikomos dengtose stoginėse, iš kurių dulkės neišsiskiria.</p> <p>Ten, kur nėra uždarų transporterių (konvejerių ar pan.), medienos medžiagos transportuojamos frontaliniais krautuvais, maksimaliai optimizuojant pervežimo atstumą ir medžiagų metimo aukštį iškrovimo metu.</p> <p>Transporto priemonių greitis teritorijoje yra ribojamas,</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naudojant mechaninį krautuvą, GPGB yra sumažinti metimo aukštį ir pasirinkti geriausią padėtį, medžiagas kraunant į sunkvežimį.</li> <li>- Važiuodamos, transporto priemonės sukelia dulkes nuo žemėje paviršiaus. GPGB yra pasirinkti tokį transporto priemonės greitį vietoje, kad nebūtų sukeliama dulkių arba jų būtų kuo mažiau.</li> <li>- GPGB, taikomi keliams, kuriais važiuoja tik sunkvežimiai ir automobiliai, yra padengti tuos kelius kieta danga, pvz., betonu arba asfaltu, kadangi tokia danga gali būti lengvai nuvaloma ir transporto priemonės nesukels dulkių. Tačiau kelių padengimas kieta danga nepasiteisina, jei tais keliais naudojasi tik dideli krautuvai arba jei keliai yra laikini.</li> <li>- Valyti kelius, padengtus kieta danga.</li> <li>- Transporto priemonių padangų valymas yra GPGB. Kaip dažnai valyti ir kokias valymo priemones naudoti turi būti nusprendžiama kiekvienu konkrečiu atveju.</li> <li>- Jei tai neturi neigiamos įtakos produkto kokybei, įrangos saugumui ar vandens ištekliams, GPGB, taikomi pakraunant ir iškraunant medžiagas, kurias gali nunešti vėjas ir kurios sugeria drėgmę, yra sudrėkinti produktą. Rizika sušaldyti produktą, rizika paslysti, kadangi ant kelio gali susidaryti ledas arba nukristi</li> </ul>			<p>kad nesukeltų dulkių ir triukšmo.</p> <p>Krovininių ir lengvųjų transporto priemonių judėjimo keliai yra dengti kieta danga, yra nuolat valomi specialiomis šlavimo ir valymo mašinomis.</p> <p>Medienos žaliavos drėkinimas negalimas, kadangi supylus į kaupus padidėja gaisro tikimybė.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>šlapia medžiaga, bei vandens trūkumas – tai pavyzdžiai, kuomet šie GPGB gali būti netaikomi.</p> <p>- Pakraunant ir iškraunant, iki minimumo sumažinti produkto pakėlimo greitį ir laisvo kritimo aukštį. Pakėlimo greitis gali būti sumažinamas tokiomis priemonėmis, kurios yra GPGB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pripildymo vamzdžių viduje įtaisant reflektorines pertvaras,</li> <li>○ vamzdžio ar tūbos gale įtaisant krovimo antgalį, kuris reguliuotų pralaidumo greitį,</li> <li>○ naudojant kaskadinį metodą (pvz., kaskadinį vamzdį ar hoperį),</li> <li>○ naudojant mažiausią nuolydžio kampą, pvz., latakais.</li> </ul> <p>- Siekiant iki minimumo sumažinti produkto laisvo kritimo aukštį, iškrovimo anga turi siekti krovinio dugną arba jau sukrautą medžiagą. Krovimo technika, galinti įvykdyti šiuos reikalavimus ir laikoma GPGB, yra tokia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ reguliuojamo aukščio pripildymo vamzdžiai,</li> <li>○ reguliuojamo aukščio pripildymo tūbos,</li> <li>○ reguliuojamo aukščio kaskadiniai vamzdžiai.</li> </ul> <p>Ši technika yra GPGB, išskyrus tuomet, kai pakraunamos ar iškraunamos medžiagos, kurių negali nunešti vėjas; šioms medžiagoms laisvo kritimo aukštis</p>			

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			nėra labai svarbus.			
4.2.	<b>Perkėlimo technologijos</b>					
4.2.1.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	<p>Griebtuvai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GPGB yra laikytis sprendžiamosios schemos ir palikti griebtuvą hoperyje pakankamą laiko tarpą po to, kai pašalinama medžiaga.</li> <li>- Naujiems griebtuvams taikomi GPGB: geometrinė forma ir optimali keliamoji galia, griebtuvo tūris visuomet didesnis negu griebtuvo kreivės suteikiamas tūris, paviršius lygus, kad nepriliptų medžiaga, ir geras uždarymo pajėgumas nuolatinės eksploatacijos metu.</li> </ul>	-	-	Neaktualu, nes griebtuvai nenaudojami.
4.2.2.	Bendra taršos prevencija ir mažinimas	[5]	<p>Konvejeriai ir perkėlimo latakai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visoms medžiagų rūšims GPGB yra suprojektuoti konvejerius ir perkėlimo latakus taip, kad iki minimumo būtų sumažinamas nutekėjimas.</li> <li>- Produktams, kurių negali arba praktiškai negali nunešti vėjas, ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie sugeria drėgmę, GPGB yra naudoti atvirą juostinį konvejerį ir, priklausomai nuo vietinių aplinkybių, vieną iš toliau nurodytų technologijų (arba tinkamą jų derinį): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ šoninę apsaugą nuo vėjo,</li> <li>○ vandens purškimą arba purškimą čiurkšle perkėlimo vietose, ir (arba)</li> <li>○ juostų valymą.</li> </ul> </li> <li>- Produktams, kuriuos labai lengvai gali</li> </ul>	-	Atitinka	Medžiagos transportuojamos uždaroje sistemoje. Transporterių modeliai parinkti ir sumontuoti atsižvelgiant į transportuojamos medžiagos fizikines chemines savybes, dulketumą.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>nunešti vėjas, ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie nesugeria drėgmės, GPGB, įgyvendinant naujus projektus, yra tokie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ taikyti uždarus konvejerius arba tokias jų rūšis, kurių juostos arba antrinės juostos laiko medžiaga, pvz.: pneumatiniai konvejeriai, latakiniai grandininiai konvejeriai, sraigtiniai konvejeriai, vamzdiniai (juostiniai) konvejeriai, uždari juostiniai konvejeriai, dvigubi juostiniai konvejeriai,</li> <li>○ arba taikyti uždarus konvejerio juostas be atraminių suktuvų, pvz.: pneumatiniai konvejeriai, kabančius konvejerius, nedidelės trinties konvejerius.</li> </ul> <p>Sprendimas, kokią konvejerio rūšį pasirinkti priklauso nuo pernešamos medžiagos ir nuo vietovės, ir yra priimamas kiekvienu konkrečiu atveju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esamiems įprastiems konvejeriams, pernešantiems produktus, kuriuos labai lengvai gali nunešti vėjas, ir produktus, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie nesugeria drėgmės, GPGB yra sumontuoti apsauginius korpusus.</li> <li>- Naudojant gavybos sistemą, filtruoti išeinantį oro srautą.</li> <li>- Siekiant sumažinti konvejerio juostų suvartojamą energiją, GPGB yra:</li> </ul>			

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ geras konvejerio modelis, įskaitant kreipiamuosius ritinėlius ir tarpus tarp jų,</li> <li>○ tiksli montavimo tolerancija ir</li> <li>○ juosta, turinti nedidelį atsparumą riedėjimui.</li> </ul>			

## II.LEIDIMO SĄLYGOS

4 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Triukšmas	dB(A)	-	Įmonės ekvivalentinis garso slėgio lygis iki: <b>L<sub>diena</sub> = 55 (+10)</b> <b>L<sub>vakaras</sub> = 50 (+10)</b> <b>L<sub>naktis</sub> = 45 (+10)</b>	Esama triukšmo sienutė prie ventiliatorių, priklausančių II baldų gamybos cechui (IIBG1 – IIBG6) bus padidinta iki 8 m	Atitiktis HN 33:2011 reikalavimams (1 lentelė 4 punktas): - ekvivalentinis garso slėgio lygis:	2016-01-01
Triukšmas	dB(A)	-	Įmonės maksimalus garso slėgio lygis iki: <b>L<sub>diena</sub> = 60 (+10)</b>	Nauja 5 m triukšmo sienutė šalia biofiltro pastato B5 ir B6 triukšmo šaltinių	<b>L<sub>diena</sub> = 55</b> <b>L<sub>vakaras</sub> = 50</b> <b>L<sub>naktis</sub> = 45</b>	2015 12 31

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Triukšmas	dB(A)	-	<b>L<sub>vakaras</sub> = 55 (+10)</b> <b>L<sub>naktis</sub> = 50 (+10)</b> Vadovaujantis HN 33:2011 9 punkto reikalavimais nurodyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai iki 2016 m. lapkričio 1 d. gali būti viršijami, bet ne daugiau kaip 10 dB.	Triukšmo šaltiniui Nr. 16 pastatyti 4 m aukščio sienutę į šiaurę nuo jo (kaip įmanoma arčiau triukšmo šaltinio), triukšmo sienutės vidinė pusė turi būti absorbuojanti triukšmą	- maksimalus garso slėgio lygis: <b>L<sub>diena</sub> = 60</b> <b>L<sub>vakaras</sub> = 55</b> <b>L<sub>naktis</sub> = 50</b>	2015 12 31
Triukšmas	dB(A)	-		Triukšmo šaltiniai, esantys džiovyklos teritorijoje, kurie triukšmo šaltinių schemoje pažymėti Nr. D1 ir D2 (Paraiškos 11 priedas) turi būti izoliuoti akustine sienute ne mažesne nei 4 m, sienučių vidinės pusės turi būti absorbuojančios triukšmą		Įgyvendinta
Triukšmas	dB(A)	-		Izoliuotas triukšmo šaltinis Nr. 12, instaliuotam ant 01 pastato		2015 12 31
Kvapai	OUE/m <sup>3</sup>	-	Iki 8	Biokuro jėgainės projekto įgyvendinimas	8	2018 12 31

## 7.Vandens išgavimas.

Vanduo naudojamas technologinėms (elektrostatinio filtro eksploatacijai, klijų paruošimui, katilinėje), buities ir kitoms reikmėms. Metinis vandens poreikis buitinėms reikmėms – 12,8 tūkst. m<sup>3</sup> (arba 50 m<sup>3</sup>/d.), technologinėms reikmėms – 79,7 tūkst. m<sup>3</sup> (arba 218,4 m<sup>3</sup>/d.). Vandeni pagal sutartį gamyklai tiekia UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ (sutarties kopija pateikta Paraiškos 4 priede). Leidimo rengimo metu yra įrengiama gamyklai priklausanti požeminio vandens vandenvietė. Įrengus vandenvietę ir ją nustatyta tvarka įregistravus Žemės gelmių registre, bus privaloma gauti Lietuvos geologijos tarnybos leidimą išgauti požeminį vandenį.

### **8. Tarša į aplinkos orą.**

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai ir kita šio skyriaus lentelėse nurodyta informacija pateikta vadovaujantis 2014 m. parengta ir nustatyta tvarka suderinta UAB IKEA Industry Lietuva „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita“.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų stebėseną vykdoma pagal 2012 m. parengtą ir su Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentu sudertą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą (programa neatnaujinama, kadangi nėra esminių pakeitimų).

Naujausių į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimų, kurie buvo atlikti 2014-2015 m., rengiant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, rezultatai (rezultatų suvestinė ir teršalų, kurių pažemio koncentracijos didžiausios, sklaidos žemėlapiai) pateikti Paraiškos 6 priede. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniais modeliais, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti, kuris yra nurodytas LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“. Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą esamam foniniam aplinkos užterštumui įvertinti naudoti foninės taršos duomenys šia eiliškumo (prioriteto mažėjimo) tvarka:

- Indikadorinių aplinkos oro kokybės vertinimų rezultatai;
- 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos Aplinkos apsaugos agentūros pateikti kitų objektų emisijos duomenys ir santykinai švarių Lietuvos kaimiškų vietovių foninės taršos duomenys.

Aplinkos apsaugos agentūra nagrinėjamoje vietoje nėra atlikusi oro taršos modeliavimo, todėl buvo naudoti Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Marijampolės skyrius 2014-12-02 raštu Nr. (15.4)-A4-7836 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ ir 2015-01-21 raštu Nr. (15.4)-A4-495 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ pateikta informacija apie greta įmonės teritorijos esančių įmonių teršalų išmetimus į aplinkos orą (kadangi UAB „Sakuona“ ir UAB „Lamiga“ veiklos nevykdo (UAB „Sakuona“ pastatas nugriautas, UAB „Lamiga“ veiklos nevykdo), todėl šių įmonių išmetimai atliekant aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimą nevertinti). Minėti raštai pateikti Paraiškos 6 priede.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka, patvirtinta Aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653, teršalų sklaidos modeliavime naudoti 2010-2014 metų Kauno meteorologijos stoties duomenys (duomenų įsigijimą patvirtinančio rašto kopija pateikta Paraiškos 6 priede).



Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas poliarinis receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS'94 koordinatinių sistemoje: X= 466559,60; Y= 6068146,20. Tinklo spinduliai išdėstyti kas 10° iš viso 36 spinduliai; receptorių tinklo žiedai nuo tinklo centro iki 300 m išdėstyti kas 25 m, nuo 300 iki 800 m – kas 50 m, nuo 800 iki 2000 m – kas 200 m, nuo 2000 iki 3600 m – kas 400 m. Iš viso receptorių tinklą sudaro 32 žiedai, 1152 receptoriai, receptorių tinklo spindulys 2 km.

**5 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (A)	177	94,087
Anglies monoksidas (B)	5917	443,052
Azoto oksidai (A)	250	29,837
Azoto oksidai (B)	5872	215,694
Kietosios dalelės (A)	6493	1,727
Kietosios dalelės (B)	6486	11,261
Kietosios dalelės (C)	4281	22,698
Sieros dioksidas (A)	1753	1,040
Lakieji organiniai junginiai	308	19,823
Fluoridai	3015	0,00001
Fluoro vandenilis	846	0,00041
Formaldehidas	871	12,070
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0003
Mangano oksidai	3516	0,0005
	<b>Iš viso:</b>	<b>851,290</b>

**6 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	

1	2	3	4	5	6	7
Išmetimo šaltinis iš drožlių džiovyklos šlapio elektrostatinio filtro	027	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	31,20480	442,665
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	15,90162	215,351
		formaldehidai	871	g/s	0,78012	7,537
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,78012	11,007
		LOJ	308	g/s	1,24819	19,740
Avarinio išmetimo šaltinis iš drožlių džiovyklos	035	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,40519	0,357
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	2,10411	0,343
		formaldehidai	871	g/s	0,01271	0,001
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	1,51027	0,254
		LOJ	308	g/s	0,40567	0,083
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>697,338</b>
I Išmetimo šaltinis iš katilinės, skirtos presu tepalo pakaitinimui, (katilinės šiluminis našumas - 6,3 MW, kuras - gamtinės dujos)	028	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400,0	16,177
		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350,0	17,254
		kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20,0	0,172
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35,0	0,054
Išmetimo šaltinis iš katilinės, skirtos patalpų šildymui (katilinės šiluminis našumas - 3,2 MW, kuras - gamtinės dujos)	033	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400,0	3,768
		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350,0	6,531
		kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20,0	0,059
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35,0	0,019
Išmetimo šaltinis iš katilinės, skirtos	517	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	4000,0	74,142
		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	750,0	6,052

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
patalpų šildymui (katilinės šiluminis našumas - 4,3 MW, kuras - biokuras)		kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	400,0	1,496
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	2000,0	0,967
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>126,691</b>
Išmetimo šaltinis iš apvalios medienos smulkintuvo filtro	011	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03532	0,753
Išmetimas iš drožliavimo staklių filtro	012	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09845	2,214
Išmetimas iš drožlių sijotuvo filtro	013	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02533	0,512
Išmetimas iš drožlių rūšiavimo filtro	014	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00130	0,037
Išmetimas iš drožlių permalimo ciklono-filtro sistemos	015	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07047	0,270
Išmetimas iš drožlių permalimo ciklono-filtro	016	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07022	0,539

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
sistemos						
Išmetimas iš MDP formavimo linijos filtro	017	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02855	0,701
Išmetimas iš MDP linijos pjaustymo staklių filtro	018	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,21750	3,871
Išmetimas iš dulkių pneumotransporto sistemos filtro	019	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00972	0,166
Išmetimas iš dulkių pneumotransporto sistemos filtro	020	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00350	0,086
Išmetimas iš MDP šlifavimo staklių ciklono-filtro sistemos	023	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00200	0,313
Išmetimas iš MDP presavimo biofiltro	034	formaldehidas	871	g/s	0,33088	4,408
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,70880	8,836
Išmetimas iš AMDP gamybos linijos filtro	044	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06930	0,564
Išmetimas iš	604	formaldehidas	871	g/s	0,00580	0,118

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
AMDP sandėlio						
Išmetimas iš MDP sandėlio	608	formaldehidas	871	g/s	0,00032	0,006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00206	0,043
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>23,437</b>
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 1	036	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03985	0,550
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 1	037	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03985	0,550
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 1	038	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03985	0,550
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 1	039	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03985	0,550
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 2	040	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06220	0,397
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 2	041	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06220	0,397
Išmetimas iš baldų gamybos cecho	042	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06220	0,397

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
filto 2						
Išmetimas iš baldų gamybos cecho filtro 2	043	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06220	0,397
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>3,788</b>
Išmetimai iš suvirinimo darbų baro	602	fluoridai	3015	g/s	0,000003	0,000013
		fluoro vandenilis	862	g/s	0,00009	0,00041
		geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00009	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00138	0,0051
		mangano oksidai	3516	g/s	0,00010	0,00046
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>0,006</b>
<b>Iš viso įrenginiui:</b>						<b>851,290</b>

7 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 taršai sumažinti
		Pasikartojimų dažnis, kartais/metus	išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
				pavadinimas	kodas		
035	Darbai pagal	Kartą per tris	~84 val./metus	anglies	5917	1,40519	Nėra

reglamentą ir avariniai gamybos stabdymo atvejai	savaites (pagal reglamentą) ir avarinio gamybos sustabdymo atvejais, iš viso maždaug, 84 val. per metus	monoksidas (B)		
		azoto oksidai (B)	5872	2,10411
		formaldehidai	871	0,01271
		kietosios dalelės (B)	6486	1,51027
		LOJ	308	0,40567

Bendrovėje yra sumontuoti ir veikia vienas biofiltras, 2 „rankovių“ tipo filtrai, 6 kito tipo filtrai, 1 įprastas „ciklonas“, 5 „ciklonai“, sumontuoti kartu su filtrais, vienas „šlapio tipo“ elektrostatinis filtras bei vienas „baterijų“ tipo ciklonas. Šie oro taršalų valymo įrenginiai kardinaliai (ne mažiau 90 proc.) sumažina oro taršą dulkėmis, lakiaisiais organiniais junginiais ir formaldehidu. Aplinkosauginiu požiūriu yra labai svarbu tinkamai ir laiku prižiūrėti visą šį „filtrų ūkį“, laiku pakeisti susidėvėjusias detales ir filtravimo medžiagą, atlikti filtrų profilaktinio aptarnavimo darbus, o taip pat pastoviai turėti pakankamą filtrų/filtravimo medžiagos atsargą.

### 9. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir/arba kanalizacijos tinklus.

Ūkinės veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos:

- Visos susidariusios *buitinės nuotekos* (12,8 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 43,8 m<sup>3</sup>/dieną) pagal sudarytą sutartį išleidžiamos į Kazlų Rūdos miesto kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ (sutarties kopija pateikta Paraiškos 4 priede).
- *Gamybinės nuotekos* susidaro šlapio veikimo elektrostatinio filtro plovimo metu. Šios nuotekos (0,36 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 15 m<sup>3</sup>/dieną) kaupiamos 1 m<sup>3</sup> talpos specialiuose plastikiniuose konteineriuose ir periodiškai išvežamos autotransportu į nuotekų valymo įrenginius (sutarties kopija su UAB „Kauno vandenys“ pateikta Paraiškos 4 priede). Biofiltre susidariusios nuotekos (1 tūkst. m<sup>3</sup>/metus arba 4,2 m<sup>3</sup>/dieną) periodiškai išleidžiamos pagal sudarytą sutartį į miesto kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ (sutarties kopija pateikta Paraiškos 4 priede). Kituose technologiniuose procesuose gamybinės nuotekos nesusidaro, nes dalis vandens lieka gaminamoje produkcijoje, o kita dalis pašalinama per kaminą kartu su garu.
- *Paviršinės (lietaus) nuotekos* (75 103,14 m<sup>3</sup>/metus arba 9 513,06 m<sup>3</sup>/dieną) surenkamos nuo asfaltuotos įmonės teritorijos (~10,8476 ha) bei pastatų stogų (~7,0341 ha) ir išleidžiamos į UAB „Regedma“ lietaus nuotekų valymo įrenginius pagal sudarytą sutartį (sutarties kopija pateikta Paraiškos 4 priede). Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti Paraiškos 4 priede.

Teritorijos planas su pažymėtais inžineriniais tinklais ir nuotekų išleistuvais pateikiamas šios Paraiškos 4 priede.

Buitinės bei gamybinės nuotekos iš biofilto išleidžiamos į Kazlų Rūdos m. buitinės kanalizacijos tinklus (eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“), gamybinės nuotekos iš elektrostatinio filtro, išvežamos į UAB „Kauno vandenys“ buitinių nuotekų valymo įrenginius, o paviršinės (lietaus) nuotekos išleidžiamos į UAB „Regedma“ lietaus nuotekų surinkimo tinklus pagal sudarytas sutartis.

**8 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvų apkrova.**

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kazlų Rūdos m. buitinės kanalizacijos tinklai, kuriuos eksploatuoja UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“.	Buitinės bei gamybinės nuotekos iš biofilto	–	–	BDS <sub>7</sub>	mg/l	800
					ChDS	mg/l	1800
					Bendras fosforas	mg/l	25
					Bendras azotas	mg/l	180
					Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priede B dalyje nurodytos medžiagos	–	Negali viršyti nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų
2	UAB „Regedma“ lietaus nuotekų surinkimo tinklai	Lietaus nuotekos	–	–	Naftos produktai	mg/l	30
					Suspenduotos medžiagos	mg/l	350
					BDS <sub>5</sub>	mg/l	30
3	UAB „Kauno vandenys“ buitinių nuotekų valymo įrenginiai	Gamybinės nuotekos iš elektrostatinio filtro	–	–	BDS <sub>7</sub>	mg/l	350
					Suspenduotos medžiagos (SM)	mg/l	350



Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
		(reguliariai išvežamos)			Bendras azotas (N <sub>b</sub> )	mg/l	50
					Bendras fosforas (P <sub>b</sub> )	mg/l	10
					Švinas (Pb)	mg/l	0,5
					Nikelis (Ni)	mg/l	0,5
					Gyvsidabris (Hg)	mg/l	0,01
					Alavas (Sn)	mg/l	1
					Vanadis (V)	mg/l	2
					Arsenas (As)	mg/l	0,15
					Aliuminis (Al)	mg/l	0,5
					Kadmis (Cd)	mg/l	0,1
					Chromas (Cr)	mg/l	0,5
					Chromas (šešiavalentis) (CrVI)	mg/l	0,1
					Cinkas (Zn)	mg/l	3
					Varis (Cu)	mg/l	2
					Detergentai	mg/l	10
					Naftos produktai	mg/l	5
					Riebalai	mg/l	50
					ChDS/BDS <sub>7</sub>	–	<3
					pH	–	6,5-9,5

Į aplinką jokių nuotekų, kurių užterštumas galėtų būti reguliuojamas šiuo leidimu, bendrovė neišleidžia.

#### 10. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

Įmonės teritorijoje atliktų tyrimų apžvalga:

- 2005 m. atliktas visos gamybinės UAB IKEA Industry Lietuva (buvusios UAB „Girių bizonas“) teritorijos ekogeologinis tyrimas. Šio tyrimo rezultatai parodė, kad sunkiųjų metalų koncentracijos grunte neviršija foninių reikšmių. Grunto tarša naftos produktais šalia mazuto ūkio aikštelės viršijo DLL>4 kartų. Gruntinio vandens kokybė pagal daugumą rodiklių tenkino Higienos normos HN 48:2001 reikalavimus. Atskiruose gręžiniuose DLK viršijo nitratų, amonio jonų koncentracijos. Tai siejama su gamyboje naudojamais azoto junginiais. Tik viename gręžinyje prie buvusios naftos produktų saugyklos šiaurės vakariniame teritorijos pakraštyje ksilenų koncentracija viršijo DLK 2,8 karto. Išvadose buvo rekomenduotas požeminio vandens monitoringas senosios, jau likviduotos naftos bazės prieigose ir centrinėje teritorijos dalyje.
- 2008 m. atliktas buvusios UAB „Girių bizonas“ teritorijos dviejų sklypų (biologinio filtro-kuro rezervuarų ir degalinės-garažų sklypų) detalus ekogeologinis tyrimas. Žymesnės grunto ir gruntinio vandens taršos nenumatytos. Vieno gręžinio šalia degalinės vandenyje aptikti naftos angliavandenilių pėdsakai. Reikia pažymėti, kad iki Kazlų Rūdos miesto vandenvietės SAZ perskaičiavimo gamybinė teritorija buvo priskiriama IV – ai jautrumo taršai kategorijai (mažai jautri). Pakoregavus vandenvietės SAZ , teritorija patenka į cheminės taršos apribojimo juostos 3b sektorių ir priskiriama III – ai jautrumo taršai kategorijai (vidutiniškai jautri).
- 2012 m. buvo atliktas lokalaus sklypo UAB „SWEDSPAN Girių bizonas“ teritorijoje (vakarinėje teritorijos dalyje) preliminarusis ekogeologinis tyrimas. Šių tyrimų metu gamybinė teritorija jau buvo priskiriama III – ai jautrumo taršai kategorijai (vidutiniškai jautri). Konstatuota, kad tirtas gruntas iš paviršiaus (0,0-0,2) šalia buvusio sandėlio užterštas naftos produktais, tačiau nekelia tiesioginio pavojaus aplinkos komponentams. Gruntinio vandens kokybė atitiko reikalavimus, keliamus III –os kategorijos teritorijoms.
- 2013 m. UAB „SWEDSPAN Girių bizonas“ teritorijoje vykdyti užteršto sklypo prie buvusios mazuto saugyklos sutvarkymo kontroliniai tyrimai. Tyrimo išvadose konstatuojama, kad naftos angliavandenilių bendros koncentracijos grunte ir gruntiniame vandenyje neviršija ribinių verčių pagal galiojančius norminius dokumentus.
- 2014 m. UAA IKEA Industry Lietuva visoje teritorijoje atliktas preliminarusis ekogeologinis tyrimas. Tyrimų ataskaita ir teritorijos schema su gręžinių vietomis ir numeriais, gruntinio vandens lygio izohipsėmis, vandens srauto kryptimi pateikta Paraiškos 8 priede. Gauti tokie rezultatai:
  - o Laboratoriniams grunto užterštumo tyrimams buvo paimti viso 25 dirvožemio/grunto mėginiai, kuriuose buvo tiriami daugiaciklių aromatinių angliavandenilių, naftos produktų kiekis C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>, sunkiųjų metalų koncentracijos, organinė anglis. Naftos angliavandenilių (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) RV (800 mg/kg) buvo viršyta viename mėginyje, paimtame iš paviršiaus gręžinio Gr. 5 zonoje. Čia koncentracija siekė 1809 mg/kg. Nežymi grunto tarša naftos angliavandeniliais nustatyta keturiuose kasiniuose gręžiniuose Gr. 2, 6, 12, 14 zonose. Sunkiųjų metalų ir daugiaciklių aromatinių angliavandenilių koncentracijos nežymios ir nesiekia ribinių verčių pagal teritorijos naudojimo pobūdį
  - o Gruntinio vandens tyrimams buvo paimta iš viso 18 mėginių, po vieną iš kiekvieno gręžinio. Iš priešgaisrinės kūdras paimtas paviršinio vandens mėginys. Vandens mėginiuose buvo ištirti vandenyje ištirpę aromatiniai angliavandeniliai, naftos angliavandenilių indeksas, bendra cheminė sudėtis, fenoliai, sunkiųjų metalų Cr, Cu, Cd, Pb, Zn, Ni, Hg kiekiai. Naftos angliavandenilių vandenyje nebuvo nustatyta. Gręžiniuose Nr. 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-16 ribines vertes (pagal HN 24:2003) viršija amonis, gręžinyje Gr. 18 nitratai. Taip pat

padidėjęs savito elektros laidžio (SEL) rodiklis ir natriis. Kitos tirtos analitės ribinių verčių pagal teritorijos naudojimo pobūdį nesiekia. Šių analizių vertės buvo palygintos su 2005 m. atliktais tyrimais. Gręžinių, gręžtų 2005 m. vietose, kur buvo nustatytos padidintos NH<sub>4</sub>, Na ir Cl koncentracijos, šių tyrimų metu šiose vietose NH<sub>4</sub>, Na ir Cl koncentracijos yra žymiai sumažėjusios: atitinkamai NH<sub>4</sub> nuo 3,17-78,9 iki 0,221-3,46 mg/l, Na nuo 504 iki 105 mg/l ir Cl nuo 976 iki 444 mg/l. Tai rodo, kad gruntinio vandens tarša šiais elementais mažėja ir įmonės veikla mažiau įtakoja gruntinio vandens kokybei.

Preliminaraus ekogeologinio tyrimo rezultatai parodė, kad gamybinėje teritorijoje yra tik nežymi grunto tarša naftos angliavandeniliais. Tarša yra lokali ir galimai „istorinė“. Pagal taršos pavojingumo vertinimą detalaus ekogeologinio tyrimo poreikio nėra.

Tirtoje teritorijoje nėra gruntinio vandens buitiniams reikmėms vartotojų. Tačiau gamyboje yra naudojamos potencialiai aplinkai pavojingos cheminės medžiagos. Be to, yra planuojami buvusios UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ šiluminės katilinės su kuro baze, kuri yra potencialus taršos židynas, griovimo darbai. Todėl siūloma požeminio vandens kokybę stebėti šiaurės rytinėje teritorijos dalyje foninės hidrocheminės situacijos kontrolei, buvusios UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ šiluminės katilinės su kuro baze prieigose, prie dervų siurblynės ir vakarinėje teritorijos dalyje, kas leis stebėti gruntinio vandens kokybę nuo didesnės teritorijos dalies vandens srauto tekėjimo kryptimi.

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2014 m. gruodžio 18 d. rašte Nr. (6)-1.7-3874 „Dėl preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo“ (Paraiškos 8 priedas) nurodyta, kad detalus ekogeologinis tyrimas netikslingas, o lokali gruntinio vandens tarša ir savaiminis požeminio vandens apšalymas turi būti stebimas kontrolinio požeminio vandens monitoringo metu.

Įmonės Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa 2015-2019 metams suderinta su Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2014 m. gruodžio 10 d. raštu Nr. (6)-1.7-3738 „Dėl monitoringo programos derinimo“ (Paraiškos 8 priedas). Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo stebimųjų gręžinių schema pateikta Paraiškos 8 priede.

Dirvožemio ir požeminio vandens apsaugos nuo taršos tikslais būtina ne tik tęsti pradėtus tyrimus pagal monitoringo programą, bet ir papildyti šią programą reguliariais dirvožemio tyrimais, kuriuos būtina atlikti ne rečiau kaip kas 10 metų.

## **11. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas**

Medienos drožlių plokščių gamybos metu, atliekų tvarkymo veiklos metu, atliekant įrenginių, transporto priemonių ir pastatų aptarnavimą, remontą bei techninę priežiūrą, tvarkant aplinką ir darbuotojų buitiniuose/administraciniuose patalpose susidarančios atliekos nurodytos 9 lentelėje.

Visos susidariusios atliekos tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus. Visos susidariusios pavojingosios atliekos laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Medienos drožlių plokštės (MDP) gaminamos iš drožlių. Šiuo tikslu naudojama ne tik specialiai pagamintos ir/ar atvežtos skiedros, bet ir veiklos metu susidariusios gamybos atliekos – plokščių apipjaustymo ir supjaustymo metu susidariusios drožlės, brokuotas „kilimas“ ir kitos gamybinės medienos atliekos. Be to, veiklos metu kaip žaliava MDP gamybai naudojamos ir medienos pakuočių bei kitos medienos atliekos. Dalis medienos atliekų, kurios nepanaudojamos MDP gamyboje, yra panaudojamos šilumos energijos gamybai vandens šildymo katile. Be to, energijos gamybai džiovykloje naudojamos medžio dulkės, kurios yra sulaikomos oro valymo sistemose po rūšiavimo ir šlifavimo procesų.

**9 lentelė. Susidarančios atliekos**

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
03 01 01	Medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medžio žievės atliekos	Nepavojinga	Gamybinė veikla	5000	R1, R3, R11, R12, S4, S5,
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 (MDF atliekos)	Nepavojinga	Gamybinė veikla	1000	R1, R3, R5, R11, R12, S4, S5
03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Kitaip neapibrėžtos MDP gamybos atliekos	Nepavojinga	Gamybinė veikla	200	R1, R3, R12, S4, S5
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmėjų atliekos	Dažų ar lako nuėmėjų atliekos	Pavojinga	Aptarnavimas ir techninė priežiūra	3	R2, R12, D10, S4
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Dervų, klijų, kietiklio atliekos (hermetikų atliekos)	H5, H14	Gamybinė veikla	70	R12, D10, S4
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Dervų, klijų, kietiklio atliekos	Nepavojinga	Gamybinė veikla	70	R12, S4

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
08 04 16	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	Nepavojinga	Gamybinė veikla	20	R3, R12, S4
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Dugno pelenai ir šlakas	Nepavojinga	Gamybinė veikla	700	R3, R5, R10, R12, D1, S4, S5
10 11 03	Stiklo pluošto medžiagų atliekos	Stiklo pluošto medžiagų atliekos	Nepavojinga	Gamybinė veikla	30	R5, R12, D1, S4, S5
12 01 18*	Metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	Metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	20	R12, D9, D10, S4, S5
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Panaudota variklių, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H3-B, H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	20	S5, R3, R9, R12, D8, D9, D10
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės (įskaitant ir kartonines rites)	Nepavojinga	Gamybinė veikla	390	S4, S5, R3, R12
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	Gamybinė veikla	90	S4, S5, R3, R12
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	Nepavojinga	Gamybinė veikla	400	S4, S5, R1, R3, R12

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	Nepavojinga	Gamybinė veikla	27	S4, S5, R12
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	H14	Gamybinė veikla	72	R3, R12, D10, S4, S5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	10	R3, R12, D10, S4, S5
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Nepavojingi absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai	Nepavojinga	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	140	R1, R12, D1, D8, D9, S4, S5
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Transporto eksploatacija	10	R1, R3, R4, R5, R12, S4, S5
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (oro filtrai)	Pavojinga	Aptarnavimas ir techninė priežiūra	1	R3, R4, R5, R12, D10, S4, S5

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H4, H5, H14	Laboratorijos veikla	5	R12, D9, D10, S4, S5
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H8	Gamybinė veikla	5	R12, D9, S4, S5
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	H8, H14	Transporto eksploatacija	6	R3, R4, R5, R11, R12, S4, S5
16 10 01*	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5	Laboratorijos veikla	5	R3, R12, D9, S4,
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Nepavojinga	Remonto darbai	50	R5, R10, R11, R12, S4, S5

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas (metalo laužas)	Nepavojinga	Aptarnavimas ir techninė priežiūra	400	R4, R11, R12, S4, S5
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Nepavojinga	Aptarnavimas ir techninė priežiūra	5	R3, R5, R11, R12, S4, S5
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Nepavojinga	Remonto darbai	50	R5, R10, R11, R12, S4, S5
18 01 06*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H4, H5, H14	Medicinos punkto veikla	0,005	R12, D10, S4
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai (vinys iš padėklų, kt. metalų atliekos)	Nepavojinga	Atliekų tvarkymo veikla	5	R4, R11, R12, S4, S5
20 01 01	Popierius kartonas	Popierius kartonas	Nepavojinga	Gamybinė veikla	40	S4, S5, R3, R12
20 01 02	Stiklas	Stiklas	Nepavojinga	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	17	R12, S4
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Nepavojinga	Valgyklos veikla	1	R12, S4, S5
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos	H6, H14	Aptarnavimas ir techninė priežiūra	1	R12, S4, S5



Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Sukietėjusios dervų atliekos	H5, H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	10	R12, D10, S4
20 01 28	dažai, rašalas, klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	Sukietėjusios dervų atliekos	Nepavojinga	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	10	R12, S4
20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	H8, H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	8	R12, S4, S5
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	H14	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	5	R3, R4, R5, R12, S4, S5
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Nepavojinga	Gamybinė veikla, aptarnavimas ir techninė priežiūra	5	R3, R4, R12, S4, S5

<b>Atliekos</b>				<b>Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese</b>	<b>Susidarymas</b>	<b>Tvarkymas</b>
<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Patikslintas apibūdinimas</b>	<b>Pavojingumas</b>		<b>Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.</b>	<b>Atliekų tvarkymo būdas (-ai)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
20 01 39	Plastikai	Plastikai ir netinkamos naudojimui transporterio juostos	Nepavojinga	Gamybinė veikla	26	S4, S5, R3, R12
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Biologiškai suyrančios atliekos	Nepavojinga	Teritorijos tvarkymo veikla	5	R3, R10, R11, R12, S4, S5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Buitis, teritorija	150	S5, R12, D1
20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Teritorijos valymo liekanos	Nepavojinga	Teritorijos tvarkymo veikla	68	R10, R12, S4, S5

**10 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 (MDP atraižos, brokas ir pan. atliekos)	Nepavojinga	600 000	R1 Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti  R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	20 000
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medžio žievės ir medienos atliekos (medienos perdirbimo atliekos)	Nepavojinga		R1 Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti  R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	2
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės (mediniai padėklai ir pan.)	Nepavojinga		R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	14 000

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
17 02 01	Medis	Medis	Nepavojinga		R1 Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti  R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	2
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Nepavojinga mediena (įvairios medienos atliekos)	Nepavojinga		R1 Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti  R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	2

Iš kitų atliekų turėtojų gautos medienos atliekos ir veiklos metu susidariusios medienos atliekos naudojamos dviem būdais: kaip žaliava technologiniame procese bei energijai gauti.

***Medienos atliekų kaip žaliavos naudojimas***

Medienos atliekos naudojamos kaip žaliava medienos drožlių plokštės (MDP) gamybai, kuri gaminama iš drožlių. Tam medienos pakuotės ir kitos medienos atliekos pirmiausia būgniniu smulkintuvu kapojamos į skiedras. Toliau iš šių skiedrų drožliavimo staklėmis gaminamos drožlės. Technologinio proceso metu drožlės (ir pjuvenos) transportuojamos uždaraus mechaniniais transporteriais, o tarp operacijų kaupiamos uždaruose bunkeriuose.

Drožlės, gautos pjaustant plokštę, bei brokuotas „drožlių kilimas“ gražinami atgal į technologinį procesą.

### **Medienos atliekų naudojimas energijai gauti**

Prieš deginimą atliekos rūšiuojamos, smulkinamos ir maišomos. Susmulkintos medienos atliekos iš kuro sandėlio grandikliniu transporteriu patenka į vandens šildymo katilo pakuros bunkerį. Iš bunkerio jos žertuvu beriamos ant judančio ardyno. Pelenai šalinami ardyno gale. Medienos padavimas, degimo palaikymas ir pelenų pašalinimas atliekamas automatiškai pagal nustatytus parametrus.

Iš katilo išeinančios išmetamosios dujos nuo kietų dalelių valomos bateriniame ciklone CB 5x6, po to išleidžiamos į aplinką.

**11 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis.**

<b>Atliekos kodas</b>	<b>Atliekos pavadinimas</b>	<b>Patikslintas apibūdinimas</b>	<b>Atliekos pavojingumas</b>	<b>Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 (MDF atliekos)	Nepavojinga	7 000
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medžio žievės ir medienos atliekos	Nepavojinga	
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	Nepavojinga	
17 02 01	Medis	Medis	Nepavojinga	
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Nepavojinga mediena, nenurodyta 20 01 37	Nepavojinga	

### **12.Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui.**

Iš taršos šaltinių išmetamų teršalų bei poveikio aplinkai monitoringas privalo būti vykdomas pagal bendrovės pasirengtą ir su kompetentingomis institucijomis suderintą aplinkos monitoringo programą. Ši programa turi būti papildyta dirvožemio monitoringu, kuris atliekamas ne rečiau kaip kas 10 metų.

### **13.Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Įmonėje veikiantys triukšmo šaltiniai turi būti eksploatuojami taip, kad būtų užtikrinta atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytiems reikalavimams, t. y. nebūtų viršyti HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nurodyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą:

<b>Triukšmo ribiniai</b>	<b>Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)</b>	<b>Maksimalus garso lygis, dB(A)</b>	<b>Paros laikas, val.</b>
--------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------

<b>dydžiai</b>			
Dienos	55 (+10)	60 (+10)	6-18
Vakaro	50(+10)	55 (+10)	18-22
Nakties	45 (+10)	50 (+10)	22-6

**Pastaba:** vadovaujantis HN 33:2011 9 punkto nuostatomis, asmenims, vykdančioms ūkinę komercinę ar pramoninę veiklą statiniuose, kurių statybai statybos leidimas (statybą leidžiantis dokumentas) pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) buvo išduotas iki šios higienos normos įsigaliojimo datos, šios higienos normos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą nustatyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai iki 2016 m. lapkričio 1 d. gali būti viršijami, bet ne daugiau kaip 10 dB.

Įmonės teritorijoje veikia šie pagrindiniai stacionarūs triukšmo šaltiniai (išdėstymo schemos pateiktos Paraiškos 11 priede):

- Džiovykla;
- Drožlių gamybos cechas;
- Skiedrų gamybos cechas;
- Biologinis filtras;
- I ir II Baldų gamybos cechų oro filtrai;
- Sandėlio oro filtras
- Ventiliatoriai esantys ant įmonės pastatų stogų;
- Automobilių stovėjimo aikštelės.

Mobilūs triukšmo šaltiniai (dėl mažo judėjimo greičio nepriskiriami transporto triukšmui):

- Į šalia administracinio pastato esančią aikštelę ryte atvykstantys 70 vnt. automobilių, ir 18 val. išvykstantys.
- 200 vilkikų per dieną (nuo 6 iki 24 val.), atvežančių žaliavas ir išvežančių produkciją.
- 4 autokrautuvai, nuolat dirbantys įmonės teritorijoje (dienos metu, darbo valandomis).

Stacionarių triukšmo šaltinių inventorizacija IKEA Industry Lietuva gamykloje Gedimino g. 1, Kazlų Rūda atlikta 2014 rugsėjo mėn. 9-10 d. Akustinio triukšmo matavimus 156 pasirinktuose taškuose atliko UAB AF-Consult matuokliu Analyser Bruel & Kjaer 2270 ir kalibratoriumi Bruel & Kjaer 4231 ir nustatė kiekvieno šaltinio triukšmo emisijas (matavimo taškų schema pateikta Paraiškos 11 priede), įvertinant foninį triukšmą. Naudojant matematinio modeliavimo programinę įrangą Sound PLAN 7.1. UAB AF-Consult atliko stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmo sklaidos modeliavimą. Modeliuojant buvo priimta, kad visi stacionarūs triukšmo šaltiniai dirba visą parą, mobili įranga dirba tik dienos metu.

Įmonės stacionarių ir mobilių (įmonės teritorijoje esančios kelio atkarpos su žaliavų transporto maršrutais ir autokrautuvais, dirbančiais įmonės teritorijoje) triukšmo šaltinių keliamas triukšmas:

- dienos metu (Ldiena) Vaičiaičio g. 1 – 50 dBA, M. Valančiaus g. 40 – 54,7 dBA, M. Valančiaus g. 42 -53 dBA, Ateities g. 3 – 48 dBA, Gedimino g. 2 – 42 dBA, S. Neries g. 1 – 46 dBA.
- vakaro metu (Lvakaras) Vaičiaičio g. 1 - 50,4 dBA, M. Valančiaus g. 40 – 54,7 dBA, M. Valančiaus g. 42 -52,5 dBA.
- nakties metu (Lnaktis) Vaičiaičio g. 1 siekia 50,4 dBA, M. Valančiaus g. 34 – 47,1 dBA, M. Valančiaus g. 36 – 49,4 dBA, M. Valančiaus g. 40 – 54,7 dBA, M. Valančiaus g. 42 – 52,5 dBA, Ateities g. 3 – 47,4 dBA.

Vadovaujantis HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" 9 punkto nuostatomis, asmenims, vykdančioms ūkinę komercinę ar pramoninę veiklą statiniuose, kurių statybai statybos leidimas (statybą leidžiantis dokumentas) pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) buvo išduotas iki šios higienos normos įsigaliojimo datos, šios higienos normos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą nustatyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai iki 2016 m. lapkričio 1 d. gali būti viršijami, bet ne daugiau kaip 10 dB. Atsižvelgiant į šią nuostatą IKEA Industry Lietuva keliamas triukšmas neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje teritorijoje.

Siekiant užtikrinti įmonės keliamo triukšmo atitikimą HN 33:2011 nustatytoms ribinėms vertėms nuo 2016 m. lapkričio 1 d., įmonė yra numačiusi ir privalo įdiegti reikiamas triukšmą mažinančias priemones ir šiuo tikslu yra parengusi aplinkosaugos veiksmų planą. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai (žemėlapiai) pateikti Paraiškos 11 priede.

Siekiant atitikti HN 33:2011 reikalavimus turi įgyvendinti šias triukšmo neigiamą poveikį mažinančias priemones, kurias įdiegus triukšmas neviršytų ribinių verčių už įmonės sklypo ribos (dauguma šių priemonių jau pradėtos įgyvendinti):

- Esama triukšmo sienutė prie ventiliatorių, priklausančių II baldų gamybos cechui (IIBG1 – IIBG6) turi būti padidinta bent iki 8 m.
- Nauja 5 m triukšmo sienutė turi būti pastatyta šalia biofiltro pastato B5 ir B6 triukšmo šaltinių.
- Triukšmo šaltiniui Nr. 16 turi būti pastatyta 4 m aukščio sienutė į šiaurę nuo jo (kaip įmanoma arčiau triukšmo šaltinio), triukšmo sienutės vidinė pusė turi būti absorbuojanti triukšmą.
- Triukšmo šaltiniai, esantys džiovyklos teritorijoje, kurie triukšmo šaltinių schemeje pažymėti Nr. D1 ir D2 turi būti izoliuoti akustine sienute ne mažesne nei 4 m, sienučių vidinės pusės turi būti absorbuojančios.
- Triukšmo šaltiniui Nr. 12, instaliuotam ant 01 pastato, turi būti pastatyta 2,5 m (gali būti ir aukštesnė) triukšmo sienutė kaip galima arčiau triukšmo šaltinio į šiaurę nuo triukšmo šaltinio.
- Biokuro jėgainės projekto įgyvendinimas, kurio apimtyje numatomas kai kurių esamų triukšmo šaltinių demontavimas.

#### **14.Reikalavimai kvapams sumažinti.**

Įmonėje veikiantys kvapų šaltiniai turi būti eksploatuojami taip, kad būtų užtikrinta atitiktis Lietuvos higienos normoje Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytiems reikalavimams, t. y. nebūtų viršyta didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>).

Įmonėje eksploatuojami 2 taršos kvapais šaltiniai, kurie pažymėti Paraiškos 5 priede:

- Medžio drožlių džiovykla, kuri per 35 metrų aukščio kaminą išmeta LOJ, kurių dalis skleidžia kvapą (a.t.š. 027); dirba iki 7558 darbo valandų per metus;
- Biofiltras (oro taršos šaltinis 034), dirba iki 7560 darbo valandų per metus.

2015 m. buvo paimti oro mėginiai kvapui nustatyti iš džiovyklos kamino už šlapio tipo elektrostatinio filtro (WESP) ir iš biofiltro kamino. Nustatyta, kad džiovyklos išmetimuose kvapo koncentracija siekė 37875 OUE/m<sup>3</sup>, o biofiltro – 6230 OUE/m<sup>3</sup>. Nustatytos koncentracijos buvo perskaičiuotos į emisijas, įvertinus dūmų srautą. Sumodeliavus kvapo sklaidą dirbant faktinį maksimalų kvapo šaltinių darbo laiką, – 7560 darbo valandų per metus (likusį laiką vykdoma planinė ir neplaninė priežiūra), gauti skaičiavimai parodė, kad įmonės teritorijos ribose kvapo koncentracija siektų 9,29 OUE/m<sup>3</sup>, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų 8 OUE/m<sup>3</sup>. (Kvapo matavimų protokolai ir sklaidos modeliavimo rezultatai (žemėlapiai) pateikti Paraiškos 6 priede.

Vertinant kvapų sklaidą pagal žinomų cheminių medžiagų išmetimus, t. y. formaldehidą, maksimali jo koncentracija aplinkos ore nesiektų kvapo slenkstinės vertės (net 10 procentilės), nurodytos Pasaulinės sveikatos organizacijos ir sudarytų 4,768 µg/m<sup>3</sup> (arba 0,004768 mg/m<sup>3</sup>). Siekdama sumažinti kvapo koncentraciją artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įmonė yra numačiusi įdiegti reikiamas kvapą mažinančias priemones ir šiuo tikslu yra parengusi aplinkosaugos veiksmų planą. Būtina, kad šios priemonės palaipsniui būtų įgyvendinamos.

Pagrindinis kvapų šaltinis yra medžio drožlių džiovykla, kuri į aplinką išmeta lakiuos organinius junginius (įskaitant ir terpenus), skleidžiančius kvapą. Siekiant sumažinti skleidžiamus kvapus, įmonėje numatomos taikyti žemiau nurodytos kvapų mažinimo priemonės:

- Tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti, kaip tai numatyta gamintojo instrukcijose, džiovyklos išmetimų valymo sistemą – šlapio tipo elektrostatinį filtrą (WESP), kuris įdiegtas 2007 m. ir yra laikomas vienu iš tinkamiausių tokio tipo dūmų valymo technologijų. Be to, šlapio tipo elektrostatinis filtras taip pat minimas ir ES GPGB informacinio dokumento medžio plokščių gamybai galutiniame projektiniame variante (angl. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Wood-based Panels, Final Draft July 2014). Elektrostatinio filtro profilaktinė priežiūra atliekama vadovaujantis gamintojo nurodymais. Vieną kartą ketvirtyje vykdomas filtro plovimas. Siekiant efektyvaus darbo kritiniai rodikliai matuojami kiekvieną dieną.
- Tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti, kaip tai numatyta gamintojo instrukcijose, biofiltrą (įdiegtas 1994 m.), kurio pagalba sulaikomas formaldehidas. Biofiltro profilaktinė priežiūra turi būti atliekama vadovaujantis gamintojo nurodymais bei praktiniais eksploatavimo aspektais. Siekiant užtikrinti efektyvų biofiltro darbą turi būti užtikrinamas tinkamas įkrovos drėkinimas. Įkrova turi būti keičiama ne rečiau 1 kartą per metus.
- Padidinti džiovyklos kamino aukštį ir tokiu būdu pagerinti LOJ sklaidos sąlygas (žr. 28 lentelę). Tai numatoma įgyvendinti, vykdant naujos biokuro jėgainės projektą arba atskirai. Padidinus kamino aukštį iki ~70 m, remiantis kvapų sklaidos modeliavimo rezultatais



(Paraiškos 6 priedas), maksimali kvapo pažemio koncentracija kvapo šaltiniams dirbant ištisus metus sumažės iki 7,477 OUE/m<sup>3</sup>, Taip pat turėtų būti svarstomos kitos kvapo emisijų mažinimo priemonės technologijos, jos šiuo metu jos dar nėra parinktos.

## 15. Papildomos leidimo sąlygos ir reikalavimai.

1. Papildomai prie bendrovės atliekamo aplinkos monitoringo būtina ne rečiau kaip kas 10 metų atlikti dirvožemio monitoringą, pasirengiant ir su kompetentinga institucija suderinus dirvožemio monitoringo programą. Pirmuosius dirvožemio monitoringo tyrimus reikia atlikti per metus nuo šio leidimo gavimo.
2. Pasibaigus kalendoriniams metams veiklos vykdytojas nuo kitų metų balandžio 30 d. netenka tiek ATL kiek jų atitinka per kalendorinius metus faktiškai išmestą ir pagal Prekybos tvarką patikrintą ir patvirtintą anglies dioksido kiekį.
3. Apskaitos vykdymui ir ataskaitų teikimui būtina vykdyti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėseną.
4. Iki kiekvienų metų kovo 31d. būtina pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai praėjusių kalendorinių metų ŠESD ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo tinkamumo patvirtinimo pažymą.
5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę tų pavojingų medžiagų, kurios nurodytos monitoringo programose, atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo dirvožemis ir požeminiai vandenys labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
6. Atliekų naudojimo įrenginių personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
7. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų priėmimo, naudojimo, valymo įrenginių kontrolės, monitoringo bei kitos procedūros ir įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, registruojami atitinkamuose žurnaluose, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
9. Įmonė privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.
10. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginių darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
11. Įmonė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
12. 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 lygiai.

13. 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 vertė.
14. Veiklos vykdytojas taip pat privalo periodiškai (patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas) tikrinti visas turimas cisternas, talpas, žarnas, jungtis bei vožtuvus ir registruoti šiuos patikrinimus.
15. Bendrovėje turi būti priemonės atsitiktinai išsiliejusiems pavojingiems skysčiams ir tirpalams surinkti ir neutralizuoti.
16. Bendrovė turi tinkamai prižiūrėti visus oro teršalų valymo įrenginius, pastoviai tikrinti jų darbo efektyvumą, turėti pakankamą filtrų/filtruojamosios medžiagos atsargą.
17. Bendrovė privalo Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz. dažais ar cheminėmis medžiagomis užterštos medienos tiekimo).
18. Nuo 2016 metų užtikrinti galimybę aptikti radioaktyvias medienos atliekas.
19. Bendrovė taip pat privalo laiku ir tinkamai įgyvendinti Aplinkosauginių veiksmų planą ir kitus leidimo reikalavimus bei rekomendacijas, nurodytus atitinkamuose Leidimo skyriuose.
20. Rekomenduojama bendrovei kūrybiškai panaudoti Aplinkosaugos vadybos sistemos galimybes vis labiau susiejant jos tikslus su taršos mažinimu, ypač formaldehido, lakiųjų organinių junginių, dulkių ir triukšmo.

## 16. Leidimo priedai.

1. ŠESD stebėsenos planas 2015 m. gegužės 7 d. (3 versija).
2. Patvirtintas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.
3. Paraiška leidimui gauti su šiais priedais:

1.	Įmonės teritorijoje esantys pastatai ir įrenginiai. Gretimųbių schema. Žemėlapis ištrauka iš saugomų teritorijų registro kadastro. Kazlų Rūdos miesto teritorijos bendrasis planas iki 2017 m. Sprendiniai. Žemės naudojimo ir veiklos apribojimų brėžinys.
2.	Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento 2012 m. kovo mėn. 16 d. PAV sprendimas (rašto Nr. (PAVNS)-X3-237) dėl biokuro jėgainės. Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento 2012 m. liepos mėn. 9 d. PAV atrankos išvada (rašto Nr. (PAVNS)-X3-574) dėl biokuro jėgainės.
3.	IKEA Industry Lietuva ekstremalių situacijų valdymo plano (patvirtintas 2015 04 29 įsakymu Nr. 132 B/F) titulinis lapas.

4.	<p>Teritorijos inžinerinių tinklų planas.</p> <p>Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis su UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ (2012-08-30, Nr. VN-0064).</p> <p>Nuotekų priėmimo ir tvarkymo sutartis su UAB „Kauno vandenys“ (2014-01-10 Nr. SUT00089163).</p> <p>Paviršinių nuotekų priėmimo į valymo įrenginį sutartys su UAB „Regedma“ (2010-03-03, Nr. 10/01-1 ir Nr. 10/01-2, su pakeitimais).</p> <p>Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimai.</p>
5.	<p>UAB IKEA Industry Lietuva „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“ derinimo raštai.</p> <p>Aplinkos oro taršos šaltinių schema.</p> <p>Teršiančių medžiagų išsiskyrimo skaičiavimai pagal žaliavų sąnaudas ir technologinį procesą.</p>
6.	<p>Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimų rezultatai (suvestinė ir žemėlapiai).</p> <p>Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Marijampolės skyriaus 2014-12-02 raštas Nr. (15.4)-A4-7836 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“.</p> <p>Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Marijampolės skyriaus 2015-01-21 raštas Nr. (15.4)-A4-495 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“.</p> <p>Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus 2015-01-28 raštas Nr. (5.58.-9)-B8-243 „Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas“.</p>
7.	<p>ŠESD stebėsenos planas 2015 m. gegužės 7 d. (3 versija).</p>
8.	<p>Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2014 m. gruodžio 18 d. raštas Nr. (6)-1.7-3874 „Dėl preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinimo“.</p> <p>UAB „IKEA Industry Lietuva“ teritorijos Gedimino g. 1, Kazlų Rūdoje, Kazlų Rūdos sav., preliminarusis ekogeologinis tyrimas.</p> <p>Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2014 m. gruodžio 10 d. raštu Nr. (6)-1.7-3738 „Dėl monitoringo programos derinimo“.</p> <p>Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo tyrimų teritorijos schema su stebimųjų gręžinių vietomis.</p>
9.	<p>Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.</p> <p>Teritorijos schema su nurodyta tvarkymų medienos atliekų laikymo vieta.</p>
10.	<p>Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.</p>
11.	<p>Pagrindinių stacionarių triukšmo šaltinių išdėstymo schemas.</p> <p>Triukšmo slėgio matavimo taškų schema.</p> <p>Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai (žemėlapiai).</p>
12.	<p>Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai.</p>

4. UAB IKEA Industry Lietuva 2015-03-16 raštas Nr. 50 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos TIPK leidimui gauti pateikimo.
5. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-03-23 raštas Nr. (15.9)-A4-2997 Marijampolės visuomenės sveikatos centrui dėl UAB IKEA Industry Lietuva paraiškos TIPK leidimui gauti.
6. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-03-23 raštas Nr. (15.9)-A4-2998 Kazlų Rūdos savivaldybei apie gautą UAB IKEA Industry Lietuva paraišką TIPK leidimui gauti.
7. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-03-23 raštas Nr. (15.9)-A4-2996 Marijampolės RAAD dėl UAB IKEA Industry Lietuva atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano derinimo.
8. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-03-23 raštas Nr. (15.9)-A4-2986 laikraščiu „Lietuvos žinios“ dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje.
9. 2015-03-24 skelbimas laikraštyje „Lietuvos žinios“ apie gautą UAB IKEA Industry Lietuva paraišką TIPK leidimui gauti.
10. Marijampolės visuomenės sveikatos centro 2015-04-13 raštas Nr. 5D-705 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB IKEA Industry Lietuva paraiškos TIPK leidimui gauti.
11. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-04-17 raštas Nr. (15.9)-A4-4267 Marijampolės visuomenės sveikatos centrui dėl UAB IKEA Industry Lietuva paraiškos TIPK leidimui gauti.
12. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-04-21 raštas Nr. (15.9)-A4-4429 UAB IKEA Industry – pastabos pateiktai paraiškai TIPK leidimui gauti.
13. Marijampolės visuomenės sveikatos centro 2015-04-24 raštas Nr. 5D-794 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB IKEA Industry Lietuva paraiškos TIPK leidimui gauti.
14. UAB IKEA Industry Lietuva 2015-05-25 raštas Nr. 79 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos TIPK leidimui pakoregavimo ir pataisymo.
15. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-06-04 raštas Nr. (15.9)-A4-6207 Marijampolės visuomenės sveikatos centrui dėl UAB IKEA Industry Lietuva pakoreguotos paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.
16. Marijampolės visuomenės sveikatos centro 2015-06-18 raštas Nr. 5D-1126 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB IKEA Industry Lietuva paraiškos TIPK leidimui gauti suderinimo.
17. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-07-03 raštas Nr. (15.9)-A4-4429 UAB IKEA Industry paraiškos TIPK leidimui gauti priėmimo.
18. UAB IKEA Industry Lietuva 2015-07-30 raštas Nr. 102 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl azoto oksidų išmetimo ribinės vertės nustatymo TIPK leidime.
19. UAB IKEA Industry Lietuva 2015-08-24 raštas Nr. 115 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl azoto oksidų išmetimo ribinės vertės nustatymo TIPK leidime.
20. UAB IKEA Industry Lietuva 2015-08-24 raštas Nr. 136 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl Aplinkos apsaugos veiksmų plano koregavimo.