



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-A.1-7/2016

[3] [0] [3] [2] [6] [1] [0] [4] [0]

(Juridinio asmens kodas)

Juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir atliekų tvarkymo, ir aliuminio laužo lydymo objektas,

Artojų g. 3A, Alytus, tel. 8 611 39672

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „ALYTAUS ALIUMINIS“

Artojų g. 3A, Alytus, tel. 8 611 39672, faks. 8 315 77881, el. p. info@a-aliuminis.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 26 puslapiai.

Išduotas 2016 m. gegužės 9 d.

A. V.

Direktorius Robertas Marteckas
(vardas, pavardė)

(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui pakeisti su sąlygomis suderinta su:

Alytaus visuomenės sveikatos centru 2015-10-29 raštu Nr. R1-1591.

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

UAB „Alytaus aliuminis“ (Artojų g. 3A, Alytus) paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti pateikė vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 2.4 papunkčio reikalavimais.

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Alytaus aliuminis“ juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir atliekų tvarkymo, ir aliuminio laužo lydymo veiklą vykdo Artojų g. 3A, Alytuje. Aliuminio laužo ir atliekų terminis perdirbimas - lydymas vykdomas dvejose šachtinės aliuminio lydymo krosnyse.

Lydymo krosnies techninė charakteristika:

- Vienkartinis pakrovimas – 6 t;
- Lydymo trukmė – 4 val.;
- Vieno lydymo ciklo trukmė (pakrovimas, lydymas, išpylimas) – 8 val.;
- Ciklų skaičius per parą – 3;
- Krosnies našumas – 15 t/parą;
- Krosnies instaliuotas galingumas – 1163 kW.

Per metus numatoma išlydyti 7404 t aliuminio laužo.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Alytaus aliuminis“ atliekų tvarkymo objekte, vykdomą veiklą galima suskirstyti į dvi dalis: juodųjų ir spalvotųjų metalo laužo ir atliekų tvarkymo veiklą (supirkimas/surinkimas, rūšiavimas, pjaustymas, presavimas, laikymas ir pardavimas/perdavimas/eksportas) bei aliuminio laužo ir atliekų lydymas (terminis perdirbimas).

Spalvotųjų bei juodųjų metalų supirkimas/surinkimas, rūšiavimas, pjaustymas, presavimas, laikymas, pardavimas, perdavimas ir eksportas.

Juodieji ir spalvotieji metalai superkami ir atvežami iš kitų įmonių ar fizinių asmenų. Atvežus metalo laužą transporto priemonė yra pasveriamą (60 t sveriamosios galios automobilinės svarstyklės, kurios yra kitos įmonės naudojamoje teritorijoje, bet pagal tarpusavio susitarimą čia sveriasi ir UAB „Alytaus aliuminis“). Patikrinama ar nėra draudžiamų supirkti metalo atliekų, ar metalo atliekos nėra užterštos pavojingomis atliekomis, pvz.: alyva ar pan. Vykdoma radiologinė kontrolė, atliekų identifikavimas. Priimant metalo laužą, atliekos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir išrašoma aktas. Toliau krovinyms išpilamas į metalo laikymo aikštelę ar sandėlį. Metalo laužas yra išrūšiuojamas (juodieji metalai atskiriami nuo spalvotųjų metalų, metalo laužas išrūšiuojamas pagal kategorijas – pagal sudėtį, smulkumą ir kt.), supjaustomas naudojant dujinius metalo pjaustymo įrenginius (jei reikia) ir pagal poreikį gali būti supresuojamas. Metalo laužo paruošimo transportavimui būdas (ar pjaustymas, ar presavimas) yra pasirenkamas priklausomai nuo antrinės žaliavos įsigyjamosios įmonės poreikių bei supirkto metalo laužo rūšies. Aliuminio laužo presavimui objekte yra du stacionarūs presai, esantys sandėliavimo patalpose ir vienas mobilus mažesnio galingumo presas, kuris metalo laužą presuoja bet kurioje teritorijos dalyje pagal poreikį. Rūšiuojant spalvotąjį metalo laužą, atskiriamas tinkamas lydyti aliuminio laužas, kuris yra sandėliuojamas atskirai krūvose sandėlyje arba aikštelėje.

Transportavimui paruoštas (išrūšiuotas, supjaustytas ar supresuotas) metalo laužas sukraunamas į krūvas aikštelėje ar sandėlyje, iš kurių autokrautuvais metalo laužas pakraunamas į autotransporto priemones ar geležinkelio vagonus, kuriais metalas gali būti vežamas į kitų Lietuvos metalo laužo tvarkytojų aikšteles bei eksportuojamas į užsienį, priklausomai nuo realizacijos galimybių ir finansinio naudingumo. Išvežant metalo laužą iš aikštelės jis yra sveriamas, registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir išrašomas krovinio važtaraštis. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo aikštelės užpildymo ir nuo rinkos sąlygų, tačiau didžiausias laikomas metalo laužo kiekis objekte negali viršyti Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente bei Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane nurodytų kiekių.

Aliuminio laužo ir atliekų terminis perdirbimas

Iš supirktų ir/ar iš kitų įmonių atvežtas spalvotųjų metalų rankiniu būdu atrūšiuojamas (išskirstoma pagal aliuminio sudėtį) lydymui tinkamas aliuminio laužas. Abejojant dėl tam tikro aliuminio laužo tinkamumo lydymui, gali būti atlikta sudėties analizė optiniu spektrometru įmonės laboratorijoje, kur tiriama ir lydinų sudėtis. Aliuminio laužo nuriebalinimas ar valymo operacijos nenumatomos, nes lydymui naudojama tik sąlyginai švari ir tinkama žaliava, t.y. nelydomas vizualiai matomas užterštas aliuminio laužas, nelydomos įvairios uždaros talpos ar uždari buvę gaminiai, kuriuose gali būti likučiai cheminių medžiagų, tepalų ar kitų nemetalinių priemaišų. Apie 10 % viso išrūšiuoto aliuminio laužo yra pjaustoma metalo pjaustymui skirtu diskiniu pjūklų, kad būtų patogiau pakrauti lydymo krosnis. Paruoštas lydymui aliuminio laužas yra sukraunamas ant metalinio padėklo su pakeltais šonais. Padėklas autokrautuvas yra padedamas ant stovo prie lydymo krosnies pakrovimo angos ir metalinių šukų, pritvirtintų prie autokrautuvo, pagalba aliuminio laužas yra nustumiamas į lydymo krosnį (2 vnt.). Aliuminio laužo krovimo į krosnį metu, iš krosnies išmetamos dujos yra ištraukiamos per šachtą, esančią pakrovimo angos viršuje.

Lydymo krosnies techninė charakteristika:

- Vienkartinis pakrovimas – 6 t;
- Lydymo trukmė – 4 val.;
- Vieno lydymo ciklo trukmė (pakrovimas, lydymas, išpylimas) – 8 val.;
- Ciklų skaičius per parą – 3;
- Krosnies našumas – 15 t/parą;
- Krosnies instaliuotas galingumas – 1163 kW.

Šachtinės aliuminio lydymo krosnys kaitinamos gamtinėmis dujomis. Gamtinių dujų suvartojimas nėra tolygus. Kol krosnys įkaista (apytiksliai 2 val.), dujų sunaudojama po 139 m³/h. Krosniai įkaitus, dujų suvartojimas sumažėja iki 15 m³/h, o kitame cikle krosnys įkaista greičiau ir dujų sunaudojimas sumažėja iki 75 m³/h.

Lydant aliuminio laužą, iki 12 % metalo kiekio virsta šlaku. Numatoma išlydyti 7404 t aliuminio laužo, todėl tokiu atveju šlako gali susidaryti iki 888,48 t/m. Pagrindinės cheminės medžiagos šlake – 3 % kalcio, 11 % aliuminio, 0,6 % geležies, 14 % silicio, 0,46 % chloro, 1,08 % kalio, 0,13 % vario, 0,185 % cinko, 0,15 % titano, 0,18 % sieros, 0,015 % švino. Šlakas laikomas lauke, specialioje dengtoje patalpoje - pastogėje, kad neišskleistų ir nebūtų sąveikos su lietaus vandeniu. Atvežtas šlakas atviruose metaliniuose konteineriuose paliekamas atvėsti iki oro temperatūros ir tik tada išpilamas aikštelėje specialioje dengtoje patalpoje - pastogėje (lengvų konstrukcijų statinys prie pastato, iš visų pusių uždengtas metaliniais lakštais), kad neišskleistų ir nebūtų sąveikos su lietaus vandeniu.

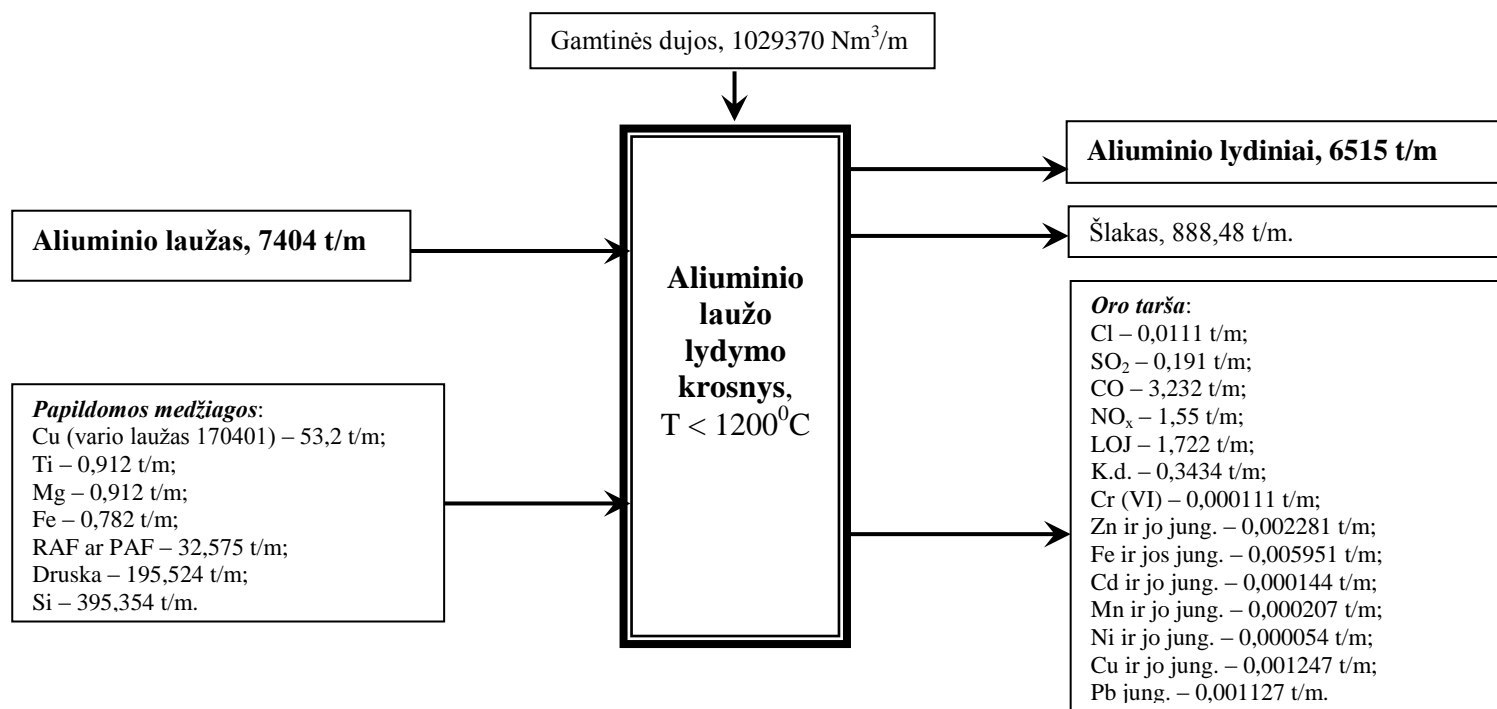
Išlydytas aliuminis subėga į daugkartinio naudojimo ketaus formas, kur formuojami blokėliai. Aliuminio blokėliai aušinami oru orinių ventiliatorių, įrengtų ant konvejerio, pagalba. Konvejerio pabaigoje aliuminio blokėliai išmušami į metalinį konteinerį. Išlydyto aliuminio kiekis – 6515 t/m. Iš išlydyto aliuminio formuojami blokėliai, kurių matmenys – 660x80x70 mm, svoris – 7,0 kg. Aliuminio lydinis sudaro dviejų markių aliuminis – 226 ir 231. Kad pagaminti šių markių lydinius, reikia papildomai įdėti medžiagų:

Papildomos medžiagos	226 markė kg/t	231 markė kg/t
Varis (Cu)	11,7	-
Titanas (Ti)	0,2	-
Magnis (Mg)	0,2	-
Geležis (Fe)	-	0,4
Fluoridai (RAF ar PAF)	5,0	5,0
Druska	25,0	41,7
Silicis (Si)	46,7	93,3

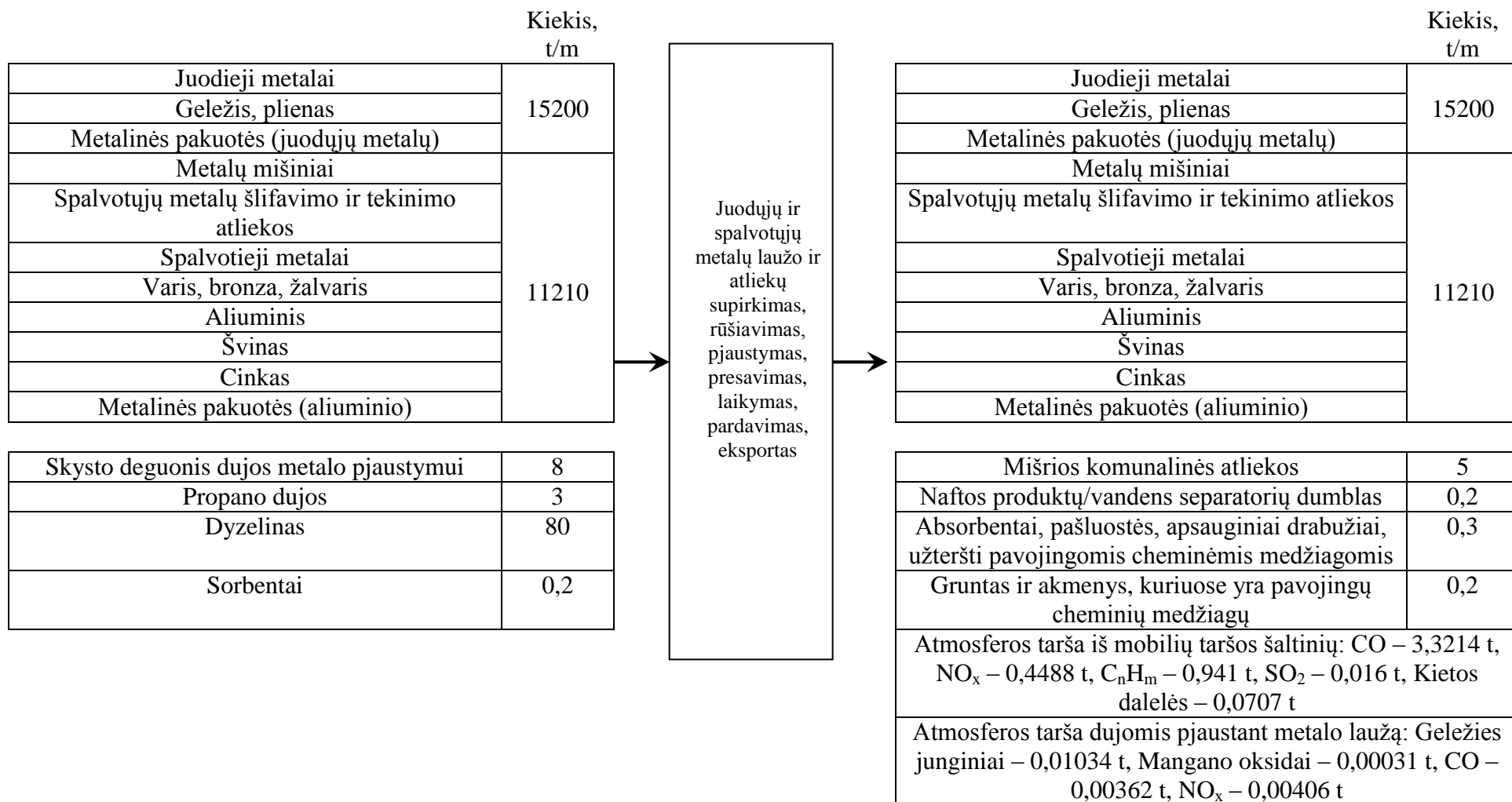
Papildomų medžiagų kiekis labai priklauso nuo lydomo aliuminio laužo sudėties. Lentelėje duomenys pateikti, esant prasčiausios kokybės aliuminio laužui. Esant geros kokybės laužui, papildomų medžiagų gali ir visai nereikti. Medžiagos, reikalingos aliuminio terminiam apdirbimui, laikomos sandėlyje ant padėklų ir stelažuose. Varis (Cu), reikalingas aliuminio lydymo procese kaip papildoma medžiaga, gali būti paimamas iš supirkto spalvotojo metalo laužo sandėlio (t.y. iš atliekų).

Aliuminio lydinių sudėties kontrolė vykdoma įmonės analizės laboratorijoje optiniu spektrometru. Kontrolės proceso metu jokių atliekų nesusidaro. Lydiniai, atitinkantys kokybės reikalavimus, štabeliuojami į paketus po 500 kg, kurie yra aprišami metaline arba plastikine juosta. Kiekvienas pardavimui paruoštas paketas markiruojamas, nurodant aliuminio lydymo markę ir jo svorį.

Aliuminio terminio apdirbimo veiklos schema:



Juodojo ir spalvotojo metalo laužo ir atliekų supirkimo, tvarkymo, laikymo, pardavimo/eksporto veiklos bendra schema:



3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Aliuminio laužo lydymo krosnys	2.5.2. Spalvotųjų metalų, įskaitant regeneruotus produktus, lydymas, įskaitant legiravimą, ir spalvotųjų metalų liejyklų eksploatavimas, kai švino ir kadmio lydymo pajėgumas didesnis kaip 4 tonos per dieną, o visų kitų metalų – 20 tonų per dieną.
Metalo laužo laikymo sandėlys ir betonuota aikštelė	Vykdoma juodųjų ir spalvotųjų metalo laužo ir atliekų supirkimo/surinkimo, rūšiavimo, pjaustymo, presavimo, laikymo ir pardavimo/perdavimo/eksporto veikla, kaip papildoma, tiesiogiai susijusi su aliuminio laužo lydymu veikla, nes tai yra gaunama žaliava lydymo veiklai

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.

UAB „Alytaus aliuminis“ vykdoma ūkinė veikla nepriskiriama nei prie vienos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklos rūšių, kurių metu į atmosferą yra išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

UAB „Alytaus aliuminis“ nėra įdiegus jokios aplinkos apsaugos vadybos sistemos.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaraciją, kurioje nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa, pasirašo UAB „Alytaus aliuminis“ direktorė Lina Kirvelevičiūtė, kuri taip pat atsakinga už visą UAB „Alytaus aliuminis“ veiklą, kartu ir už įmonės aplinkos apsaugą.

2 lentelė. Įrenginio atitikties 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.	Medžiagų srautai	„Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Medžiagas laikyti atskirai, siekiant išvengti žaliavų kokybės pablogėjimo ir pavojaus aplinkai	-	Papildomos medžiagos, reikalingos aliuminio terminiam apdirbimui, laikomos sandėlyje ant padėklų ir stelažuose, atskirai pagal rūšis, supakuotos	Atitinka
2.			Medžiagų laikymą vykdyti taip, kad metalo laužas, paduodamas į lydymo krosnis būtų atitinkamos kokybės ir kad būtų išvengiama grunto taršos.	-	Atrūšiuotas ir paruoštas lydymui tik tinkamos kokybės aliuminio laužas yra sandėliuojamas sandėlyje ir aikštelėje ant kietos betono dangos, nuo aikštelės paviršinės nuotekos yra surenkamos ir valomos	Atitinka
3.			Taikyti pakartotinį metalo laužo panaudojimą	-	Nepilnai suformuoti ar neatitinkantys užsakymo kokybės išlydyto aliuminio lydiniai – blokeliai yra naudojami pakartotinai aliuminio lydymo procese	Atitinka
4.			Įvairias liekanas ir atliekų rūšis laikyti atskirai, siekiant jas panaudoti pakartotinai, perdirbti ar šalinti	-	Aliuminio lydymo metu susidaręs šlakas yra laikomas atskiroje, specialioje dengtoje patalpoje-pastogėje (lengvų konstrukcijų	Atitinka

					statinys prie pastato, iš visų pusių uždengtas metaliniais lakštais), kad neįkaistų ir nebūtų sąveikos su lietaus vandeniu bei pridodamas tolesniems atliekų tvarkytojams	
5.			Naudoti didelių gabaritų ar pakartotinio naudojimo konteinerius	-	Metalo laužo transportavimui ir laikymui naudojami dideli metaliniai konteineriai	Atitinka
6.	Medžiagų srautai	„Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Taikyti modeliavimą, laikytis vadybos ir veikiančių procedūrų, siekiant pagerinti metalo išėigą ir optimizuoti medžiagų srautus	-	Kad gauti tinkamos kokybės aliuminio lydinius yra taikoma modeliavimo metodiką, kuria remiantis nustatomi reikiamų medžiagų kiekiai įvertinus naudojamo lydymui aliuminio laužo sudėtį. Tiek tam tikram lydymui naudojamo aliuminio laužo (kai abejojama dėl laužo sudėties), tiek jau išlydytų aliuminio lydinių sudėtis nustatoma vietinėje įmonės laboratorijoje	Atitinka
7.			Įdiegti išlydyto metalo gabenimo ir išpilstymo valdymo geros praktikos priemonės	-	Numatytos naudojamoje įrangoje	Atitinka
8.	Liejinių užbaigimas	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų	Nuopjovas ir drožles, susidariusias apdorojant	-	Gaminiai – aliuminio blokeliai nėra	Nevertinama

		liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	gaminius abrazyviniais įrankiais, srautinio paviršiaus apdirbimo ir liejinių valymo dulkes reikia surinkti, o išmetamąsias dujas iš užbaigimo operacijų apdoroti, naudojant sauso ar šlapio valymo sistemas		apdorojami, apdirbami ar valomi	
9.	Triukšmo mažinimas	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Suformuoti ir įdiegti triukšmo mažinimo strategiją, taikant bendrąsias ir konkrečias priemonės kiekvienam triukšmo šaltiniui	-	Triukšmą keliantys mechanizmai yra gerai sureguliuoti, agregatai pastatyti ant amortizatorių, vėdinimo sistemos izoliuotos	Atitinka
10.			Taikyti gaubtų/aptvartų sistemas labai didelio triukšmo operacijų vietoms, kaip liejinių išėmimas kratymu	-	Liejinių išėmimui yra taikomas vieno smūgio mechanizmas, o ne kratymas, kas kelia mažiau triukšmo	Atitinka
11.			Pasinaudoti papildomomis priemonėmis, atsižvelgus į vietos sąlygas	-	Numatytos asmeninės apsaugos priemonės: specialios ausinės, šalmai	Atitinka
12.	Nuotekos	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Atskirti nuotekų rūšis atsižvelgiant į jų sudėtį ir apkrovą teršalais	-	Aluminio lydymo procesu gamybinių nuotekų nesusidaro, paviršinės ir buitinės nuotekos tvarkomos atskirai	Atitinka
13.			Paviršinių nuotekų vandenį surinkti ir taikyti jų valymui naftos gaudykles surinkimo	-	Paviršinės nuotekos nuo teritorijos surenkamos atkirai, apdorojamos vietiniuose valymo	Atitinka

			sistemose prieš išleidžiant nuotekas į paviršinis vandenį		įrengimuose bei išleidžiamos į miesto lietaus kanalizacijos tinklus	
14.	Nuotekos	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Padidinti technologinio vandens pakartotinį panaudojimą	-	Aliuminio lydymo technologijoje vanduo nenaudojamas	Nevertinama
15.		Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Nuotekas iš skruberių ir kitus nuotekų srautus valyti	-	Aliuminio lydymo procese gamybinių nuotekų nesusidaro	Nevertinama
16.	Aplinkos apsaugos vadyba	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Įdiegti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą (AVS)	-	Įmonė numato AVS įdiegimą per 5 metus	Neatitinka
17.	Įrenginio uždarymas	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Taikyti būtinas priemones, užkertant kelią taršai įrenginio uždarymo metu	-	Parengtas objekto atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas	Atitinka
18.	Kuro naudojimas	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Švaraus kuro terminio apdorojimo krosnyse naudojimas	-	Aliuminio laužo lydymo krosnyse naudojamas kuras – gamtinės dujos	Atitinka
19.	Aliuminio lydymo technologija	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys,	Taikyti automatinį krosnių valdymą ir automatinės degiklių kontrolės sistemas	-	Numatyta įdiegtoje aliuminio laužo lydymo technologijoje	Atitinka

20.		Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Iš terminio apdorojimo krosnių išsiskiriančių išmetamųjų dujų surinkimas ir išsiurbimas	-	Iš aliuminio laužo lydymo krosnių išmetamosios dujos yra nuvedamos į kaminą	Atitinka
21.			Gaubtų su garų ištraukimo kanalų sistemomis taikymas iš karšto metalo, krosnių įkrovimo, šlakų gabenimo ir išlydyto metalo išpylimo iš krosnies procesų	-	Aliuminio lydymo krosnys įrengtos su garų ištraukimu virš metalo laužo įkrovimo ir šlako iškrovimo angos, o patalpoje, kur laikoma karšti išlydyti aliuminio blokeliai, metaliniai konteineriai su karštu šlaku, veikia vėdinimo sistema	Atitinka
22.			Šachtinių aliuminio lydymo krosnių eksploatavimo GPGB yra kuo efektyviau surinkti išmetimus krosnių posvyrio metu ir išmetamąsias dujas išsiurbti per kaminus	-	Išmetamosios dujos iš aliuminio lydymo krosnių yra išsiurbiamos per kaminą, o išmetamų teršalų ribinės koncentracijos neturėtų viršyti GPGB siūlomų ribinių verčių	Atitinka
23.	Išmetamų teršalų kiekis	Geriausiai prieinami gamybos būdai metalų liejykloms“ Informacinis leidinys, Aplinkos apsaugos agentūra, Vilnius, 2005	Aliuminio laužo ir atliekų lydimas	Cl, 3 mg/Nm ³ SO ₂ , 30-50 mg/Nm ³ CO, 150 mg/Nm ³ NO _x , 120 mg/Nm ³ LOJ, 100-150 mg/Nm ³ K.d., 1-20 mg/Nm ³	Cl, 0 mg/Nm ³ SO ₂ , 0 mg/Nm ³ CO, 94,25 mg/Nm ³ NO _x , 6,97 mg/Nm ³ LOJ, 0,108 mg/Nm ³ K.d., 4,5 mg/Nm ³	Atitinka

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veikslių planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Aplinkos apsaugos vadybos sistemos įdiegimas	-	-	-	Įdiegti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą (AVS)	Reguliari veiklos priežiūra, aplinkosauginių problemų identifikavimas, poveikio aplinkai mažinimo priemonių parinkimas	Per 5 metus įmonė aplinkos apsaugos vadybos sistemą planuoja įdiegti

7. Vandens išgavimas.

Gamyboje vanduo nėra naudojamas ir nėra išgaunamas. Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Vanduo į buitines patalpas paduodamas iš miesto vandentiekio. Buitiniams patalpoms pagal tarpusavio susitarimą naudojasi ne tik UAB „Alytaus aliuminis“, bet ir UAB „Pranmetal“ darbuotojai.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, nes UAB „Alytaus aliuminis“ vandens iš paviršinių vandens telkinių neišgauna.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, nes UAB „Alytaus aliuminis“ nenaudoja požeminio vandens vandenviečių (telkinių).

8. Tarša į aplinkos orą.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (B)	5872	1,55

Azoto oksidai (C)	6044	0,041
Kietosios dalelės (B)	6486	0,1894
Kietosios dalelės (C)	4281	0,154
Sieros dioksidas (B)	5897	0,191
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
LOJ	308	1,722
1	2	3
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	3,232
Anglies monoksidas (C)	6069	0,051
Chloras	415	0,0111
Chromas (VI)	2721	0,000111
Cinkas ir jo junginiai	2791	0,002281
Geležis ir jos junginiai	3113	0,016291
Kadmis ir jo junginiai	3211	0,000144
Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	0,002607
Nikelis ir jo junginiai	1589	0,000054
Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	0,001127
Varis ir jo junginiai	4424	0,001247
	Iš viso:	7,165362

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
1 ciklas – pirminis krosnies	Kaminas 001	Chloras	415	g/s mg/Nm ³	0,003 3,17	0,0001

įkaitimas		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s mg/Nm ³	0,047 49,68	0,001
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s mg/Nm ³	0,142 150,11	0,003
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s mg/Nm ³	0,114 120,51	0,002
		LOJ	308	g/s mg/Nm ³	0,142 150,11	0,003
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s mg/Nm ³	0,019 20,08	0,0004
2 ciklas – aliuminio lydymas	Kaminas 001	Chloras	415	g/s mg/Nm ³	0,0003 0,26	0,003
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s mg/Nm ³	0,005 4,33	0,053
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s mg/Nm ³	0,18769 162,5	2,822
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s mg/Nm ³	0,03853 33,36	1,215
		LOJ	308	g/s mg/Nm ³	0,015 12,99	0,159
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s mg/Nm ³	0,00623 5,39	0,136
		Chromas (VI)	2721	g/s mg/Nm ³	0,00000601 0,0052	0,000111
		Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s mg/Nm ³	0,00020813 0,1802	0,002072
		Geležis ir jos junginiai	3113	g/s mg/Nm ³	0,00037491 0,3246	0,005951
		Kadmis ir jo junginiai	3211	g/s mg/Nm ³	0,00001317 0,0114	0,000144
		Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s mg/Nm ³	0,00001790 0,0155	0,000207
		Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s mg/Nm ³	0,00000277 0,0024	0,000054
		Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,00010303	0,001108

				mg/Nm ³	0,0892	
		Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	g/s mg/Nm ³	0,00009494 0,0822	0,001036
3 ciklas – antrinis krosnies įkaitimas	Kaminas 001	Chloras	415	g/s mg/Nm ³	0,0015 0,84	0,008
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s mg/Nm ³	0,026 14,50	0,137
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s mg/Nm ³	0,077 42,95	0,407
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s mg/Nm ³	0,061 34,02	0,333
		LOJ	308	g/s mg/Nm ³	0,077 42,95	0,407
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s mg/Nm ³	0,01 5,58	0,053
Aliuminio įkrovos nutraukimas ir blokelių aušinimas	Ortakis 002	LOJ	308	g/s mg/Nm ³	0,434 536,47	1,153
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s mg/Nm ³	0,058 71,69	0,154
		Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s mg/Nm ³	0,00009295 0,115	0,000209
		Varis ir jo junginiai	4424	g/s mg/Nm ³	0,00007686 0,095	0,000139
		Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	g/s mg/Nm ³	0,00003479 0,043	0,000091

Metalo laužo pjaustymas dujomis	Neorganizuota tarša 601	Geležies junginiai	3113	g/s	0,003633	0,01034
		Mangano oksidai	3516	g/s	0,00064	0,00240
		Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01375	0,051
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01083	0,041
					Iš viso įrenginiui:	7,165362

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

Aliuminio laužo lydymo technologinė įranga atitinka geriausiai prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje be papildomų aplinkos oro taršos mažinimo priemonių, todėl jos nėra numatytos ir lentelė nepildoma. Kad kontroliuoti išmetamus į aplinką teršalus, numatytas vykdyti oro taršos monitoringas. Siekiant sumažinti išmetamų į atmosferos orą kenksmingų medžiagų kiekius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygomis numatomos šios priemonės: krosnies neforsavimas, nekūrimas ar ilgesniam laikui nusistovėjus nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, sumažinimas išlydomo aliuminio kiekio, kas leidžia sumažinti kenksmingus išmetimus 20 - 30 %.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)

UAB „Alytaus aliuminis“ vykdoma ūkinė veikla nepriskiriama nei prie vienos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklos rūšių, kurių metu į atmosferą yra išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, todėl 9 lentelė nepildoma.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

Gamybinių nuotekų nesusidaro. Nuo kieta danga padengtos nuomojamos teritorijos (šalia aliuminio laužo lydymo ir sandėliavimo pastato esančios teritorijos, kur yra laikomas metalo laužas bei įmonės darbuotojų transporto priemonės, kurios plotas 1,267 ha) lietaus nuotekos yra surenkamos, išvalomos UAB „Traidenis“ paviršinių nuotekų valymo įrenginyje – horizontalioje naftos produktų gaudyklėje su smėliagaude NGPS-9 ir per išleistuvą - šulinį patenka į miesto lietaus kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Dzūkijos vandenys“. Nuo teritorijos susidarančių nuotekų kiekiai buvo skaičiuoti rengiant objekto techninį projektą, pagal šiuos kiekius buvo parinkti vietiniai valymo įrengimai.

Buitinės nuotekos iš pagalbinių patalpų patenka į miesto buitinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Dzūkijos vandenys“.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2014-04-09 sutartis Nr. 77-14 sudaryta tarp UAB „Dzūkijos vandenys“ ir statinių savininko UAB „Dorvina“ bei nuomininko UAB „Alytaus aliuminis“.

Rengiant techninį projektą, UAB „Dorvina“ nuomojamos sklypo dalyje, buvo nurodyti dar keturi paviršinių nuotekų išleistuvai. Dabar paliekamas tik vienas paviršinių nuotekų priimtuvas, per kurį išleidžiamos nuo UAB „Alytaus aliuminis“ nuomojamos ir naudojamos atliekų laikymo – taršios teritorijos surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos. Priimtuvus Nr. 2 (73) patenka į kitai, iš UAB „Dorvina“ statinius nuomojamai įmonei UAB „Pranmetal“ perduotą

teritorija. Per visus kitus išleistuvus yra išleidžiamos paviršinės nuotekos nuo privažiuojamųjų ar servitutinių asfaltuotų teritorijų, bet ne nuo taršių - atliekų tvarkymo ar laikymo teritorijų, todėl jie nėra įtraukiami į leidimus ir už šiuos išleistuvus atsako statinių savininkas UAB „Dorvina“.

2008 m. ties lietaus nuotekų tinklų šuliniu Nr.171, iš kurio nuotekos patenka į miesto lietaus nuotekų tinklus, įdiegta horizontali naftos produktų gaudyklė su smėliagaude NGPS-9, kurios našumas yra 9 l/s, SM išvalymo efektyvumas yra >86 % ir NP išvalymo efektyvumas yra >83 %.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova*

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvai, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
				m ³ /d 4	parametras	mato vnt.
1	2	3	4	5	6	7
K1 (207)	Buitinės nuotekos iš poilsio patalpų išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus Buitinių nuotekų tinklų šulinys Nr.207, esantis šalia įmonės teritorijos Artojų gatvėje, Alytuje, iš jo nuotekos patenka į miesto buitinių nuotekų tinklus. X-6033422; Y-501401	Buitinės nuotekos	Nenormuojama	BDS ₇	mgO ₂ /l	350
				Skandinčios medžiagos	mg/l	350
				Naftos produktai	mg/l	3
ChDS/BDS ₇	-			<3		
Ph	-			Nuo 6,5 iki 8,5		
Temperatūra	°C			Iki 30 °C		
K2 (205)	Buitinės nuotekos iš buitinių patalpų išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus Buitinių nuotekų tinklų šulinys Nr.205, esantis šalia įmonės teritorijos Artojų gatvėje, Alytuje, iš jo nuotekos patenka į miesto buitinių nuotekų tinklus. X-6033423; Y-501453					

KL1 (21)	Paviršinės nuotekos nuo atliekų laikymo teritorijos po valymo įrengimų (šulinys Nr. 171) išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ lietaus nuotekų tinklus Lietaus nuotekų tinklų šulinys Nr.171, iš jo nuotekos patenka į miesto lietaus nuotekų tinklus. Kanalizacijos šulinys Nr. 21, esantis įmonės teritorijoje Artojų gatvėje, Alytuje X-6033419; Y-501276	Paviršinės nuotekos	Nenormuojama	Suspenduotos medžiagos	mg/l	30		
KL2 (247)	Lietaus nuotekos nuo pastato stogo išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ lietaus nuotekų tinklus Lietaus nuotekų tinklų šulinys Nr.247, iš jo nuotekos patenka į miesto lietaus nuotekų tinklus. Kanalizacijos šulinys Nr. 247, esantis įmonės teritorijoje Artojų gatvėje, Alytuje X-6033420; Y-501304							
KL3	Lietaus nuotekos nuo gamybinio pastato stogo ir avarinio privažiavimo teritorijos išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ lietaus nuotekų tinklus Lietaus nuotekų tinklų šulinys, iš jo nuotekos patenka į miesto lietaus nuotekų tinklus. Kanalizacijos šulinys, esantis įmonės teritorijoje Artojų gatvėje, Alytuje X-6033421; Y-501323					Naftos produktai	mg/l	5
KL4 (213)	Lietaus nuotekos servitutinio pravažiavimo kelio išleidžiamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ lietaus nuotekų tinklus Lietaus nuotekų tinklų šulinys Nr.213, iš jo nuotekos patenka į miesto lietaus nuotekų tinklus. Kanalizacijos šulinys Nr. 213, esantis įmonės teritorijoje Artojų gatvėje, Alytuje X-6033422; Y-501361							

* 10 lentelėje pateikti duomenys remiasi UAB „Dzūkijos vandenys“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2014-04-09 sutartimi Nr.77-14, kuri yra pasirašyta su statinių savininku UAB „Dorvina“. UAB „Alytaus aliuminis“ nuomojasi ir naudojami tik dalimi savininkui UAB „Dorvina“ priklausiančiu turtu ir sklypo dalimi, o sutartis yra sudaryta visam UAB „Dorvina“ disponuojamui turtui, adresu Artojų g. 3A, Alytuje. Todėl UAB „Alytaus aliuminis“ veiklai priskiriami trijuose pirmuose punktuose (pažymėta paryškintai) nurodyti nuotekų šaltiniai. Taip pat pabrėžiame, kad nuo veiklos vykdytojo naudojamos atviros atliekų tvarkymo teritorijos (t.y. nuo taršios teritorijos) paviršinės nuotekos yra surenkamos ir valomos vietiniuose valymo įrenginiuose, iš kurių šios nuotekos patenka į lietaus nuotekų šulinį Nr. 171 (iš kurio ir yra imami mėginiai nuotekų monitoringui vykdyti). Lietaus nuotekų šulinys Nr. 21 (sutartyje nurodytas kaip KL1) nėra tik UAB „Alytaus aliuminis“ taršai priskirtinas, nes į jį patenka ir paviršinės nuotekos nuo kitos savininko UAB „Dorvina“ teritorijoje veiklą vykdančios įmonės teritorijos.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes tiek buitinės, tiek paviršinės nuotekos yra išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus, todėl lentelė nepildoma.

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

Aliuminio terminio apdorojimo, atliekų priėmimo, laikymo patalpos, aikštelės ir šalia esanti teritorija padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui, yra numatytos priemonės nutekėjusių skysčių surinkimui – specialiai apdirbtų kristalų mišiniai sorbentai, absorbciniai kilimėliai, smėlis ar pjuvenos. Nuo teritorijos yra surenkamos paviršinės nuotekos, kurios yra apdorojamos vietiniuose valymo įrengimuose (naftos produktų gaudyklėse) ir patenka į miesto lietaus kanalizacijos tinklus, todėl dirvožemis ir gruntiniai vandenys įmonės veiklos neteršiami.

12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:

Vykdamas įmonės veiklą, juodojo ir spalvotojo metalo laužo ir atliekų supirkimas, rūšiavimas, pjaustymas, presavimas, laikymas ir pardavimas ar eksportas; aliuminio laužo lydymas, susidaro pavojingų atliekų – tepaluotų drabužių ir panaudotų sorbentų ar smėlio, užteršto grunto, naftos produktų/vandens separatorių dumblo, šlako, ir nepavojingų atliekų – komunalinių atliekų

Aliuminio laužo lydymo procese lydymui naudojamas tik atrūšiuotas ir žinomos sudėties (tiek tam tikro lydymui naudojamo aliuminio laužo (kai dėl sudėties yra abejojama), tiek jau išlydytų aliuminio lydinių sudėtis nustatoma vietinėje įmonės laboratorijoje, naudojant optinį spektrometrą) aliuminio laužas, kad procese susidarytų kuo mažiau gamybos atliekų - šlako. Nepilnai suformuoti ar neatitinkantys užsakymo kokybės išlydyto aliuminio lydiniai – blokėliai yra naudojami pakartotinai aliuminio lydymo procese. Gaminiai – aliuminio blokėliai nėra apdorojami abrazyviniais įrankiais, todėl nesusidaro nei nuopjovos, nei drožlės.

12 lentelė. Susidarancios atliekos

Įrenginio pavadinimas Juodojo ir spalvotojo metalo laužo tvarkymas ir aliuminio laužo lydymas

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis,	Kodas
1	2	3	4	5	6	7
10 03 09*	Antrinio lydymo juodosios nuodegos	Šlakas	H14 - Ekotoksiškos: atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų	Aliuminio laužo lydymas krosnyse	888,48	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme

15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Panaudotos absorbuojančios medžiagos, tepaluoti drabužiai	H14 - Ekotoksiškos: atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų	Bendrai visoje įmonės veikloje	0,3	D10 - Deginimas sausumoje
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	-	Nepavojingos		5	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	H14 - Ekotoksiškos: atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų	Bendrai visoje įmonės veikloje	0,2	D1 – Išvertimas ant žemės ar po žeme; D8 – biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	-	H14 - Ekotoksiškos: atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų	Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrengimus	0,2	R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas; R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas Aliuminio laužo lydymas krosnyse

Atliekos				Naudojimas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m
1	2	3	4	6	
17 04 02	Aliuminis	-	Nepavojinga	R4 –	3000

16 01 18	Spalvotieji metalai	Aliuminis		Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	2446,8
19 12 03	Spalvotieji metalai	Aliuminis			1404
15 01 04	Metalinės pakuotės	Aliuminis			500
17 04 01	Varis	-			53,2

Įrenginio pavadinimas Juodojo ir spalvotojo metalo laužo supirkimas, vežimas, rūšiavimas, pjaustymas, presavimas, laikymas ir pardavimas/eksportas

Atliekos				Naudojimas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m
1	2	3	4	6	7
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	-	Nepavojinga	R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	50
15 01 04	Metalinės pakuotės	Aliuminio metalinė pakuotė			400
15 01 04	Metalinės pakuotės	Juodųjų metalų metalinė pakuotė			200
16 01 17	Juodieji metalai	-			5000
16 01 18	Spalvotieji metalai	-			3000
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	-			3940
17 04 02	Aliuminis	-			2500
17 04 03	Švinas	-			140
17 04 04	Cinkas	-			620
17 04 05	Geležis ir plienas	-			10000
17 04 07	Metalų mišiniai	-			30
19 12 03	Spalvotieji metalai	-			530

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, nes atliekos nešalinamos.

15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes atliekos laikinai nelaikomos (pavojingos atliekos laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesiai, nepavojingos - neilgiau kaip 1 metai).

16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t.
1	2	3	4	5
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	-	Nepavojinga	30
15 01 04	Metalinės pakuotės	Aliuminio metalinė pakuotė		100
15 01 04	Metalinės pakuotės	Juodųjų metalų metalinė pakuotė		100
16 01 17	Juodieji metalai	-		500
16 01 18	Spalvotieji metalai	-		400
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	-		300
17 04 02	Aliuminis	-		700
17 04 03	Švinas	-		50
17 04 04	Cinkas	-		50
17 04 05	Geležis ir plienas	-		500
17 04 07	Metalo mišiniai	-		25
19 12 03	Spalvotieji metalai	-		325
10 03 09*	Antrinio lydymo juodosios nuodegos	Šlakas		H14 - Ekotoksiškos: atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	-		0,05
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	-		0,2

13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082).

Nepildoma, nes UAB „Alytaus aliuminis“ atliekų deginimo nenumato.

14. Papildomos sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), reikalavimus.

Nepildoma, nes UAB „Alytaus aliuminis“ sąvartyno neeksploatuoja.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

UAB „Alytaus aliuminis“ nenumato atliekų stebėsenos priemonių.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Išleidžiamų/išmetamų teršalų kontrolė ir matavimai turi būti vykdomi aplinkos monitoringo programoje, parengtoje vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą. Pramonės įmonių gamybinių patalpų darbo vietose ir zonose bei teritorijoje leidžiami ekvivalentiniai garso lygiai yra 85 dBA. Gyvenamųjų namų teritorijoje pagal HN 33:2011, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, leidžiami ekvivalentiniai garso lygiai yra dienos laiku (nuo 6 iki 18 val.) – 65 dBA, vakaro laiku (nuo 18 iki 22 val.) – 60 dBA ir nakties laiku (nuo 22 iki 6 val.) – 55 dBA.

Triukšmo šaltiniai: metalo laužo krovimo darbai, krosnių įkrovos, degikliai, liejinių išėmimas, nuodegų surinkimas, motorai ir hidraulinės mašinos. Triukšmą keliantys mechanizmai sureguliuoti, agregatai pastatyti ant amortizatorių, vėdinimo sistemos izoliuotos.

Triukšmo garso lygis sanitarinės apsaugos zonos (100 m) ribose apskaičiuojamas pagal formulę:

$LA_{ekv.ter} = LA_{ekv.šaltinio} - \Delta LA_{ekv.siena} - \Delta LA_{ekv.atst} - \Delta L_{ekv.ekr} - \Delta L_{ekv.želd}$

LA_{ter} – garso lygis apsaugos zonos teritorijoje, dBA;

LA_{ekv} – ekvivalentinis triukšmo šaltinio garso lygis, dBA;

ΔL_{ekr} – papildomas garso lygio sumažinimas dėl ekranų, dBA;

$\Delta LA_{ekv.šalt}$ – garso lygio sumažinimas per pastato sieną, dBA;

$\Delta L_{želd}$ – papildomas garso lygio sumažėjimas dėl apželdinimo, dBA.

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai numatomi pastato viduje, todėl esant padidėjusiam triukšmo lygiui, darbuotojai bus aprūpinti individualiomis apsaugos priemonėmis nuo triukšmo (specialios ausinės, šalmai, ausų kištukai). Atliekant triukšmo garso lygio skaičiavimus teritorijoje, priimamas didžiausias leistinas ekvivalentinis garso lygis pastato viduje – 85 dBA. Triukšmo garso lygio sumažėjimas dėl 100 m atstumo $\Delta LA_{atst} = 22$ dBA.

Taigi $LA_{ekv.ter} = 85 - 10 - 22 = 53$ dBA

Sklindant triukšmui nuo pastato link artimiausių gyvenamųjų namų (atstumas 400 m), triukšmo lygis atstumu sumažės $\Delta LA_{atst} = 32$ dBA, tuomet

$LA_{ekv.ter} = 85 - 10 - 32 = 43$ dBA

Gyvenamųjų namų teritorijoje pagal HN 33:2007 leidžiami ekvivalentiniai garso lygiai yra dienos laiku (nuo 6 iki 18 val.) – 55 dBA, vakaro laiku (nuo 18 iki 22 val.) – 50 dBA ir nakties laiku (nuo 22 iki 6 val.) – 45 dBA. Pagal atliktus skaičiavimus galima teigti, kad leistini triukšmo lygiai už 400 m nuo pastato, nesiekia normatyvinės ribos, kuri yra leistina gyvenamųjų namų teritorijoje.

Triukšmo mažinimo priemonės. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai numatomi pastato viduje, todėl esant padidėjusiam triukšmo lygiui, darbuotojai bus aprūpinti individualiomis apsaugos priemonėmis nuo triukšmo (specialios ausinės, šalmai, ausų kištukai).

Reikalavimai triukšmui valdyti. Užtikrinti, kad ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų 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 aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų didžiausių leidžiamų ribinių triukšmo dydžių.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginių eksploatavimo laikas nėra ribojamas

19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).

Siekiant, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje būtų užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinės vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (toliau – HN 121:2010), reglamentuojama didžiausio leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė, vykdyti ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo monitoringą. Nustačius, kad įrenginio skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje viršija HN 121:2010 reglamentuojamą kvapo ribinę vertę, apie tai būtina informuoti kompetentingas institucijas bei techninėmis ir/ar organizacinėmis kvapo susidarymo bei sklaidos prevencijos priemonėmis užtikrinti įrenginio skleidžiamo kvapo atitiktį HN 121:2010.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.

1. **Per 6 mėnesius** nuo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo gavimo, veiklos vykdytojas privalo atnaujinti (pakeisti) ir pateikti derinti Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, vadovaujantis reikalavimais, nurodytais Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“.

2. **Iki 2016-12-31** parengti ir pateikti derinti esamos padėties Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, vadovaujantis reikalavimais, nurodytais Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklėse. patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

3. **Iki 2016-12-31** pakeisti žemės sklypo naudojimo būdą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo reglamentuota tvarka ir pateikti informaciją Aplinkos apsaugos agentūrai.

4. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

5. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

6. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.

7. Rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiai prieinamiems gamybos būdams, keisti aplinkosaugos veiksmų planą ir TIPK leidimą.

8. Atlikus bendrovės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujiems taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan.), dėl kurios pasikeitė įmonės poveikis aplinkos orui, parengti naują arba papildyti galiojančią Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ir pateikti ją derinti atsakingai institucijai.

9. Paaiškėjus, kad technologinio proceso ir/ar inventorizacijos metu išmetama/išleidžiama teršalų, kurių nėra nurodyta TIPK leidime ar jo prieduose, apie tai informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentą.

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

11. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentui apie pažeistas šio TIPK leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

12. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

13. Iki pilno veiklos nutraukimo, 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 pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploataavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploataavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploataavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-A.1-7/2016 PRIEDAI**

1. UAB „Alytaus aliuminis“ paraiška TIPK leidimui gauti su priedais.

2. TIPK leidimas parengtas pagal 2016-03-29 raštu Nr. 16/03/29-01 pateiktą paraišką TIPK leidimui gauti (toliau - Paraiška), kuri patikslinta pagal Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2015-11-20 raštu Nr. (15.9)-A4-12964, 2016-01-29 raštu Nr. (28.1)-A4-915, 2016-03-16 raštu Nr. (28.1)-A4-2631 ir Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento 2015-10-26 raštu Nr. (1.26.)-V2-2361 pateiktas pastabas. Visuomenė apie gautą Paraišką buvo informuota 2015-10-17 laikraštyje „Lietuvos žinios“ ir Agentūros tinklalapyje. Alytaus visuomenės sveikatos centras 2015-10-29 raštu Nr. R1-1591 suderino Paraišką. Agentūra Paraišką priėmė 2016-05-03 raštu Nr. (28.1)-A4-4626.

3. UAB „Alytaus aliuminis“ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa.

4. UAB „Alytaus aliuminis“ Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.

5. UAB „Alytaus aliuminis“ Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.

2016 m. gegužės 9 d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius

(Vardas, pavardė)
A. V.

(parašas)