

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[3] [0] [0] [0] [9] [2] [9] [9] [8]
(Juridinio asmens kodas)

Viešoji įstaiga Kauno regiono atliekų tvarkymo centras

Pramonės pr. 4A, II aukštas, Kaunas LT-51329, tel. +370 37 311267; el. p. info@kaunoratc.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Kauno regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorė Ingrida Valavičienė
tel. 8 37 311 267, el. p. info@kaunoratc.lt
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

Duomenys nesikeičia, todėl informacija nepateikiama.

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemeje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

Duomenys apie ūkinės veiklos vietą – Kauno regioninį nepavojingų atliekų (Lapių) sąvartyną ir jo išsidėstymą nesikeičia, todėl informacija nepateikiama.

Pelenų (šlako) apdorojimo aikštelė numatyta ant Lapių regioninio sąvartyno kaupo (1 pav). Pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė užims iki 4 ha (pirmas etapas 2.19 ha, antras etapas 1.79 ha). Vieta ir aikštelės išsidėstymas pateikti 1, 1a, 1b pav.



1 pav. PŪV sklypo situacijos schema (www.registrucentras.lt)



1a pav. Pelenų (šlako) aikštelės (I etapas) situacijos schema



1b pav. Pelenų (šlako) aikštelės (II etapas) situacijos schema

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Pelenų (šlako) apdorojimo aikštelės planuojamas įrengimas 2019 m. IV ketvirtis.

Planuojama darbo pradžia 2020 m. I ketvirtis.

4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras – direktorė Ingrida Valavičienė

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Sistemų neįdiegta

6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Lapių regioniniame sąvartyne numatoma planuojama ūkinė veikla – pelenų (šlako) apdorojimo aikštelė, kuri užima atitinkamai apie 4 ha.

Šiuo pakeitimu papildomas esamas TIPK leidimas aiškiai apibrėžiant veiklos ribas, atsakomybes ir pareigas TIPK leidimo ir veiklos vykdymo kontekste. Atsižvelgiant į tai, Paraiškoje pateikiama informacija, papildanti esamą situaciją (informaciją) TIPK leidime. Įrenginyje planuojama vykdyti veikla pagal Taisyklių 1 priedo 5.4.3 punktą.

Žemės sklype Kad. Nr. 5240/0009:211 numato įrengti nepavojingų **pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelę** ir vykdyti nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš atliekų deginimo įrenginių, apdorojimą, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimą tolimesniam panaudojimui. Planuojamos ūkinės veiklos technologinė principinė schema pateikiama 2 paveiksle, paraiškos priede pateikiamas Techninis atliekų naudojimo ar šalinimo reglamentas.

Principinio planuojamo naudoti pelenų (šlako) apdorojimo technologinio proceso aprašymas: **Pelenų sandėliavimas iki apdorojimo – sandėliavimo zona.** Nepavojingi dugno pelenai (šlakas) bus priimami visus metus ir laikomi pelenų (šlako) sandėliavimo aikštelėje, kol bus sukauptas apdorojimui pakankamas kiekis – apie 60.000 tonų, kurias galima apdoroti per maždaug 3 mėnesius, bet ne ilgiau kaip 1 metus. Neapdorotas šlakas (pelenai) bus sandėliuojami viename kaupe iki 10 m aukščio, suformuojant kaupo šlaitus ne statesnius kaip 1:1,5 tokiu būdu užtikrinant kaupo šlaitų stabilumą. Pelenų (šlako) priėmimo bei kontrolės tvarka aprašyta įmonės Techniniame atliekų naudojimo ar šalinimo reglamente, kuriame numatyta, kad be pastoviai vykdomų dokumentų ir atliekų patikros bei svėrimo procedūrų, periodiškai (1 kartą metuose) bus atliekami pelenų (šlako) tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – pelenų (šlako) atliekų išplovimo tyrimai). Matuojami parametrai: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chloridai, fluoridai, sulfatai, IOA (ištirpusi organinė anglis) ir BIK (bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)). Laikymui ir apdorojimui šlakas (pelenai) priimami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. D1-805 patvirtintais „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimais“, bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

Mobilaus įrenginio montavimas. Sukauptus apdorojimui pakankamą atliekų kiekį, atvežami mobilūs apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginiai ir sumontuojami atitinkamai paruoštoje pelenų (šlako) apdorojimo zonoje. Planuojama, kad mobilūs įrenginiai bus atvežami 1 kartą per metus ir bus eksploatuojami apie 3 mėnesius. Įrenginių sumontavimo ir išmontavimo trukmė – po 3 dienas.

Pelenų (šlako) apdorojimas. Prieš paduodant atliekas į mobilų apdorojimo įrenginį, pirmiausiai atskiriamos apdorojimui įrenginyje netinkamos atliekos (akmenys, nesudegusios atliekos) (19 12 12) ir metalai (19 12 02 ir/arba 19 12 03) (>100 mm frakcija sudaro 1–15 proc. nuo neapdorotų pelenų (šlako) kiekio).

Numatomi pelenų (šlako) apdorojimo **pajėgumai** (srautai) apie 100000 t (tai sudaro apie 54600 m³) per metus. Vienu metu aikštelėje iš viso numatoma bendrai sandėliuoti ir apdoroti iki 100000 t (tai sudaro apie 54600 m³) neapdorotų pelenų (šlako), t. y. sukauptus apie 60000 t neapdoroto pelenų (šlako), bus atvežami ir sumontuojami apdorojimo įrenginiai, kurie per 1 mėn. apdoros apie 20000 t pelenų (šlako) ir tas kiekis bus brandinamas ne mažiau kaip 3 mėn. Šlakas (pelenai) laikomi apdoroti, t.y. vertinami kaip mineraline medžiaga, tik po 3 mėn. brandinimo ir

atliktus atitinkamus tyrimus. 3-6 mėnesių bėgyje, kol bus apdorojamas sukauptas šlakas (pelenai), toliau bus vežamas šlakas (pelenai) iš jau minėtų atliekų deginimo įrenginių.

Mechaniškai apdorojus šlaką (pelenus), gauta mineralinė medžiaga kraunama į kaupus, prie jų įrengiamos informacinės lentelės (kaupas pažymimas), nurodoma gautos mineralinės medžiagos frakcija, sendinimo laiko pradžia, taip pat įregistruojama šlako apdorojimo žurnale. Mineralinė medžiaga tokiuose kaupuose sendinama ne trumpiau kaip 3 mėnesius nuo kaupo supylimo. Pelenų (šlako) apdorojimo aikštelėje numatoma atskira mineralinės medžiagos sendinimo/brandinimo zona. Praėjus 3 mėnesių sendinimo periodui, atitinkamais tyrimais bus nustatyta cheminių medžiagų rodikliai, kaip nurodoma „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimuose“.

Mineralinių medžiagų sendinimas vyks kaupuose. Tarp suformuotų kaupų ir aikštelės griovelių numatoma išlaikyti ne mažesnę kaip 3 metrų atstumą, privažiavimui prie paviršinių nuotekų griovelių užtikrinimui. Preliminariai numatoma, kad vieno kaupo užimamas plotas iki 1600 m², kurio tūris gali būti iki 7300 m³, ir daugiausia gali būti suformuota iki 5 kaupų, tai užimtų apie 8000 m² bendro pelenų (šlako) sendinimo zonos ploto. Tarp šlako sendinimo zonos ir kitų aikštelės zonų numatoma išlaikyti 7 m atstumą.

Po apdorojimo susidariusių medžiagų ir atliekų laikymas/tvarkymas. Technologinio proceso metu gauta mineralinė medžiaga (apdorotas šlakas (pelenai)), juodųjų metalų ir spalvotųjų metalų atliekos bus laikomos atskirose krūvose ar konteineriuose iki jų panaudojimo arba perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Gautai mineralinei medžiagai, atlikus eksploatacinių savybių pastovumo vertinimą ir tikrinimą, bus parengta eksploatacinių savybių deklaracija. Eksploatacinių savybių deklaracija bus parengiama vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Lapių sąvartyno teritorijoje, kur yra visa veiklai vykdyti reikalinga infrastruktūra.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė	5.4. nepavojingųjų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, apimantis vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą: 5.4.3. šlakų ir pelenų apdorojimą;

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Numatomi šlako (pelenų) apdorojimo **pajėgumai** (srautai) apie 100.000 t (tai sudaro apie 54.600 m³) per metus. Vienu metu aikštelėje iš viso numatoma bendrai laikyti iki 60.000 t neapdorotų pelenų (šlako). Neapdorotų pelenų (šlako) sandėliavimo zonoje šlaką numatoma laikyti kaube iki 10 m aukščio, kurio šlaitai ne statesni kaip 1:1,5. Apdoroto šlako (pelenų) laikymas numatomas kaupuose iki 10 m aukščio, suformuojant ne statesnius kaip 1:1,2 šlaitus, siekiant užtikrinti jų stabilumą, tarp kaupų išlaikant ne mažesnę kaip 1 m atstumą, o tarp kitų aikštelės zonų ne mažesnę kaip 7 m atstumą. Bendras esamos nepavojingų pelenų (šlako) laikymo aikštelės plotas apie 4 ha.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tinklai	40.000 kWh/metus	X
g) dyzelinas	Autotransportas	61 t/metus	Kuras įmonėje nesaugomas

3 lentelė. Energijos gamyba

Esama situacija nesikeičia, planuojamos ūkinės veiklos metu energijos gamyba nenumatoma, todėl 3 lentelė nepildoma.

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

Žemės sklype Kad. Nr. 5240/0009:211 numato įrengti pelenų (šlako) apdorojimo aikštelę ir vykdyti nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš atliekų deginimo įrenginių, apdorojimą, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimą tolimesniam panaudojimui. Planuojamos ūkinės veiklos technologinė principinė schema pateikiama 2 paveiksle. Veiklos teritorijoje pelenų (šlako) laikymo aikštelėje reikalinga infrastruktūra – privažiavimo keliai, inžineriniai tinklai (elektros) yra, taip pat yra pastatyta administracinis ir buitinis pastatai, įrengta stovėjimo aikštelė.

Principinio planuojamo naudoti pelenų (šlako) apdorojimo technologinio proceso aprašymas:

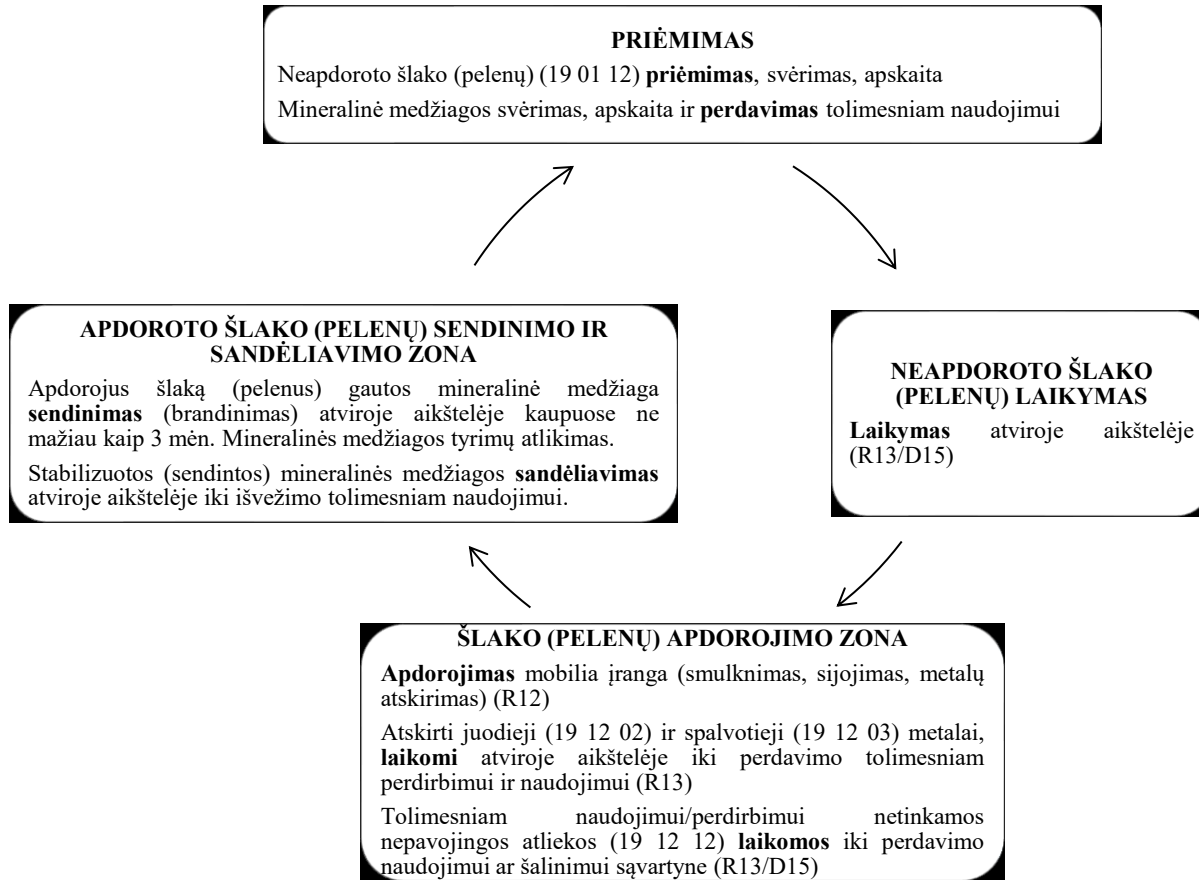
Pelenų sandėliavimas iki apdorojimo – sandėliavimo zona. Nepavojingi dugno pelenai (šlakas) bus priimami visus metus ir laikomi pelenų (šlako) sandėliavimo zonoje, kol bus sukauptas apdorojimui pakankamas kiekis – apie 60 000 tonų, kurias galima apdoroti per maždaug 3 mėnesius, bet ne ilgiau kaip 1 metus. Atvežti šilti ir drėgni pelenai (šlakas) laikymo aikštelėje vėsta, o ant jų paviršiaus susidaro kieta plėvelė, apsauganti nuo dulkėjimo. Esant itin sausoms oro sąlygoms ir susidarius galimybei kilti dulkėms, numatomas paviršiaus drėkinimas. Neapdorotas šlakas (pelenai) bus sandėliuojami viename kaupe iki 10 m aukščio, suformuojant kaupo šlaitus ne statesnius kaip 1:1,5, tokiu būdu užtikrinant kaupo šlaitų stabilumą. Pelenų (šlako) priėmimo bei kontrolės tvarka bus aprašyta įmonės Techniniame atliekų naudojimo ar šalinimo reglamente, kuriame numatyta, kad be pastoviai vykdomų dokumentų ir atliekų patikros bei svėrimo procedūrų, periodiškai (1 kartą metuose) bus atliekami pelenų (šlako) tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – pelenų (šlako) atliekų išplovimo tyrimai). Matuojami parametrai: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chloridai, fluoridai, sulfatai, IOA (ištirpusi organinė anglis) ir BIK (bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)). Laikymui ir apdorojimui šlakas (pelenai) priimamos tik vadovaujantis LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. D1-805 patvirtintais „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimais“.

Į pelenų (šlako) apdorojimo aikštelę bus priimamas šlakas (pelenai) atitinkantis nepavojingoms atliekoms taikomus reikalavimus (lentelėje žemiau), vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatytais reikalavimais.

Šlakas ir pelenai atitinkantys „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimuose“ **pateiktam apibrėžimui:** atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidarę nepavojingi pelenai ir nepavojingasis šlakas;

Šlakas ir pelenai atitinkantys atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą.

Šlakas ir pelenai atitinkantys atliekų priėmimo kriterijus į nepavojingų atliekų sąvartynus pagal „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių“ reikalavimus.



2 pav. PŪV nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdoravimo aikštelėje principinė technologinė schema

Lent. 1a Priėmimo kriterijai nepavojingoms atliekoms

Stabilių nereaguojančių pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų ribinės išplovimo vertės (nustatomos taikant LST EN 12457/1-3 standartus) Sudedamasis elementas	$S/K = 10 \text{ l/kg}^1$ mg/kg sausos medžiagos
As	2,0

Ba	100
Cd	1,0
Cr	10
Cu	50
Hg	0,2
Mo	10
Ni	10
Pb	10
Sb	0,7
Se	0,5
Zn	50
Chloridai	15 000
Fluoridai	150
Sulfatai	20 000
IOA (Ištirpusi organinė anglis)	800 ²⁾
BIK (Bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana))	60 000 ³⁾

1) Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

2) Jeigu atliekose esanti IOA neatitinka šių verčių, kai yra esama pH vertė, tada galima atlikti tyrimą esant S/K= 10 l/kg ir pH nuo 7,5 iki 8,0. Atliekos gali būti laikomos atitinkančios IOA priimtumo kriterijus, jeigu šio tyrimo metu gautas rezultatas neviršija 800 mg/kg.

3) BIK vertes galima pakaitomis taikyti sulfatų ir chloridų vertėms.

Lent. 1b. Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų grūdėtų atliekų papildomi kriterijai

Parametras	Vertė
BOA (bendra organinė anglis)	5,0 %
pH	≥6,0
RNG (rūgščių neutralizavimo geba)	Turi būti įvertinta

Neapdoroto pelenų (šlako) sandėliavimui iki apdorojimo numatoma apie 10250 m² teritorijos plotas. Numatoma aikštelėje vienu metu sandėliuoti apie 60000 t, tai sudaro iki 36400 m³, o metinis neapdoroto pelenų (šlako) kiekis – 100000 t, tai sudaro apie 54 600 m³. Neapdoroto

pelenų (šlako) sandėliavimo zonoje šlaką numatoma laikyti kaupe iki 10 m aukščio, kurio šlaitai ne statesni kaip 1:1,5, numatomos zonos maksimali talpa yra apie 55 000 m³.

Mobilus įrenginio montavimas. Sukaupus apdorojimui pakankamą atliekų kiekį, atvežami mobilūs apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginiai ir sumontuojami atitinkamai paruoštoje pelenų (šlako) apdorojimo zonoje. Planuojama, kad mobilūs įrenginiai bus atvežami 1 kartą per metus ir bus eksploatuojami apie 3-6 mėnesius. Įrenginių sumontavimo ir išmontavimo trukmė – kiekviena po 3 dienas.

Pelenų (šlako) apdorojimas. Prieš paduodant atliekas į mobilų apdorojimo įrenginį, pirmiausiai atskiriamos apdorojimui įrenginyje netinkamos atliekos (akmenys, nesudegusios atliekos) (19 12 12) ir metalai (19 12 02 ir/arba 19 12 03) (>100 mm frakcija sudaro 1–15 proc. nuo neapdorotų pelenų (šlako) kiekio).

Tuomet šlakas (pelenai) kraunami į padavimo bunkerį, iš kurio paduodami į smulkintuvą, kuriame medžiaga susmulkinama iki <40 mm dydžio dalelių, o magneto pagalba atskiriami juodieji metalai (19 12 02). Vėliau susmulkinta medžiaga paduodama į sijotuvus su juodųjų metalų magnetais ir/ar spalvotųjų metalų separatoriais. Technologinės linijos sudėtis - magnetų, separatorių, sijotuvų ar kitų įrenginių skaičius ir tipas – priklausys nuo norimo gauti produkto savybių.

Juodųjų metalų atskyrimas priklausys nuo jų kiekio neapdorotame šlake (pelenuose). Remiantis atliktais neapdoroto pelenų (šlako) sudėties tyrimais, planuojamame apdoroti šlake (pelenuose) galėtų būti iki 7,7 proc. juodųjų metalų, iš kurių numatoma atgauti (išrūšiuoti) iki 80 proc.

Spalvotųjų metalų atskyrimas priklausys nuo jų kiekio neapdorotame šlake (pelenuose). Remiantis atliktais neapdoroto pelenų (šlako) sudėties tyrimais, planuojamame apdoroti šlake (pelenuose) galėtų būti iki 2,2 proc. spalvotųjų metalų (pagrindė aliuminio), iš kurių numatoma atgauti (išrūšiuoti) iki 60 proc.

Mechaniškai apdorojus šlaką (pelenus), gauta mineralinė medžiaga kraunama į kaupus, prie jų įrengiamos informacinės lentelės (kaupas pažymimas), nurodoma gautos mineralinės medžiagos frakcija, sendinimo laiko pradžia, taip pat įregistruojama šlako apdorojimo žurnale. Mineralinė medžiaga tokiuose kaupuose sendinama ne trumpiau kaip 3 mėnesius nuo kaupo supylimo. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelėje numatoma atskira mineralinės medžiagos brandinimo zona. Praėjus 3 mėnesių sendinimo periodui, atitinkamais tyrimais bus nustatyta cheminių medžiagų rodikliai, kaip nurodoma „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimuose“.

Pelenų (šlako) sendinimui numatoma apie 9850 m² teritorijos plotas. Numatoma aikštelėje vienu metu sendinti iki 90 000 t, tai sudaro apie 36 400 m³. Pelenų (šlako) sendinimo zonoje šlaką numatoma laikyti kaupuose iki 10 m aukščio, tarp kaupų išlaikant ne mažesnę kaip 1 m atstumą, o kaupų šlaitai suformuoti ne statesni kaip 1:1,2. Kaupai bus žymimi specialiomis informacinėmis lentelėmis. Tarp suformuotų kaupų ir aikštelės griovelių numatoma išlaikyti ne mažesnę kaip 3 metrų atstumą, privažiavimui prie paviršinių nuotekų griovelių užtikrinimui. Numatomos zonos maksimali talpa yra apie 36 500 m³. Preliminariai numatoma, kad vieno kaupo užimamas plotas iki 1600 m², kurio tūris gali būti iki 7300 m³, ir daugiausia gali būti suformuota iki 5 kaupų, tai užimtų apie 8000 m² bendro pelenų (šlako) sendinimo zonos ploto. Tarp šlako sendinimo zonos ir kitų aikštelės zonų numatoma išlaikyti 7 m atstumą.

Po apdoravimo susidariusių medžiagų ir atliekų laikymas/tvarkymas. Technologinio proceso metu gauta mineralinė medžiaga (apdorotas šlakas (pelenai)), juodųjų metalų ir spalvotųjų metalų atliekos bus laikomos atskirose krūvose ar konteineriuose iki jų panaudojimo arba perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams:

- Apdorojus šlaką (pelenus) gauto produkto (mineralinės medžiagos), atitinkančio AM 2016-11-25 įsakymo Nr. D1-805 reikalavimams, sandėliavimas iki perdavimo naudojimui neribojamas. Mineralinė medžiaga kaupuose bus laikoma aikštelėje išskirtoje stabilizuotos mineralinės medžiagos sandėliavimo zonoje. Planuojama, kad mineralinės medžiagos sandėliavimas vyks iki perdavimo tolimesniam naudojimui.

- Susidariusios juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos gali būti laikomos atskirtų antrinių žaliavų sandėliavimo zonoje, bet ne ilgiau kaip trejus metus iki jų perdavimo naudojimui (perdirbimui). Atskirtos antrinės žaliavos bus sandėliuojamos atviroje aikštelėje kaupuose.

- Technologinio proceso metu gautos tolimesniam naudojimui (perdirbimui) netinkamos atliekos (19 12 12) (iki 2 proc. nuo neapdoroto pelenų (šlako) kiekio) perduodamos šalinimui Kauno regiono nepavojingų atliekų sąvartyne.

Įprastas aikštelės (ir atliekų priėmimo į aikštelę) darbo laikas nuo 8.00 iki 16.00, 5 darbo dienos per savaitę. Veikiant mobiliam įrenginiui aikštelėje atliekos bus apdorojamos nuo 7 val. ryto iki 22 val. vakaro.

Numatoma naudoti (*pateikiama galima arba analogiška*) **įranga.** Pelenų laikymo aikštelėje bus naudojama specializuota technika. Pelenų (šlako) laikymas:

- Autotransportas;
- Teleskopinis krautuvas – atliekų iškrovimui, pakrovimui į apdoravimo įrenginius;
- Automobilinės svarstyklės;
- Darbuotojai;
- Darbuotojų automobiliai.

Numatoma pagrindinė įranga skirta atliekoms (šlakui (pelenams)) apdoroti:

- Teleskopinis krautuvas – atliekų iškrovimui, pakrovimui į apdoravimo įrenginius;
- Ratinis ekskavatorius – apdorotų atliekų, mineralinės medžiagos pakrovimui;
- Smulkintuvas – šlako (pelenų) smulkinimui;
- Juodojo ir spalvotojo metalo separatorius;
- Kabina rankiniam metalo rūšiavimui;

- Konteineriai metalui;
- Sijotuvai – gautos mineralinės medžiagos frakcionavimui (0/40).

Numatomi pelenų (šlako) apdorojimo **pajėgumai** (srautai) apie 100.000 t per metus. Vienu metu aikštelėje iš viso numatoma bendrai laikyti ir apdoroti iki 100.000 t neapdoroto pelenų (šlako), t.y. sukauptas apie 60000 t neapdoroto pelenų (šlako), bus atvežami ir sumontuojami apdorojimo įrenginiai, kurie per 1 mėn. apdoros apie 20000 t pelenų (šlako) ir tas kiekis bus brandinamas ne mažiau kaip 3 mėn. Šlakas (pelenai) laikomi apdoroti, t.y. vertinami kaip mineraline medžiaga, tik po 3 mėn. brandinimo ir atliktus atitinkamus tyrimus. 3-6 mėnesių bėgyje, kol bus apdorojamas sukauptas šlakas (pelenai), toliau bus vežamas šlakas (pelenai) iš jau minėtų atliekų deginimo įrenginių. Tokiu būdu dar galutinai neapdoroto (nesubrandinto), apdorojamo ir naujai atvežamo pelenų (šlako) kiekis aikštelėje sieks ne daugiau kaip 100.000 t.

Apdoroto pelenų (šlako) mineralinę medžiagą numatoma laikyti kaupuose iki 10 m aukščio, suformuojant ne statesnius kaip 1:1,2 šlaitus, siekiant užtikrinti jų stabilumą, tarp kaupų išlaikant ne mažesnę kaip 1 m atstumą, o tarp kitų aikštelės zonų ne mažesnę kaip 7 m atstumą. Kiekvienas kaupas turės būti pažymėtas specialia informacine lentele, vieno kaupo preliminariniai numatomas pado plotas iki 1600 m², kaupo tūris iki 7300 m³. Numatomos zonos maksimali talpa yra apie 51 100 m³.

Gautai mineralinei medžiagai, atlikus eksploatacinių savybių pastovumo vertinimą ir tikrinimą, bus parengta eksploatacinių savybių deklaracija. Eksploatacinių savybių deklaracija bus parengiama vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Visa pelenų (šlako) apdorojimo aikštelė bus apribota paviršinių nuotekų surinkimo grioveliais ir 0,5 m aukščio pylimais. Tarp suformuotų kaupų ir paviršinių nuotekų surinkimo griovelių numatoma išlaikyti 3 m atstumą, tokiu būdu sudarant galimybę privažiuoti ir prižiūrėti tiek apsauginius pylimus tiek ir paviršinių nuotekų griovelius. Visa teritorija nuo aplinkinių teritorijų bus apribota melioracijos grioviais

11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

- Atliekų tvarkymui bus naudojama technika, atitinkanti Europos Sąjungos reikalavimus;
- Visos veiklos metu susidaranti atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Atliekų kiekiai bus registruojami atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos žurnaluose;
- Apdorojimo darbai bus atliekami tik dienos ir vakaro laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai, ir tik esant pakankamam atliekų kiekiui;
- Nepavojingos atliekos teritorijoje bus laikomos nustatytoje aikštelėje – zonose ant sąvartyno kaupo, įrengus nelaidų pelenų pagrindą, nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos bus surenkamos į esamą sąvartyno nuotekų surinkimo sistemą.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

Informacija pateikta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo informacijoje atrankai.

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

**4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas
Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė**

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	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Įgyvendinti ir laikytis AVS	-	Įmonės veikloje laikomasi atitinkamų GPGB	-
2	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Užtikrinti pateiktą išsamios informacijos apie vietoje atliekamą veiklą	-	Informacija pateikiama TIPK dokumentacijoje	-
3	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai	-	Darbuotojai periodiškai instruktuojami darbui su tvarkomomis atliekomis bei saugos ir sveikatos klausimais	-
4	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju/ savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina,	-	Palaikomi glaudūs santykiai su atliekų gamintojais/savininkais, informuojama apie teisingą susidarančių atliekų rūšiavimą	-

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
			kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą			
5	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo Kvalifikaciją	-	Įmonėje dirba atliekų tvarkymo specialistas, darbuotojai periodiškai instruktuojami apie darbą su atliekomis	-
6	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliksimus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką	-	Priimamų atliekų lydraštyje yra pateikiama informacija apie atliekas, jų siuntėją	-
7	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą	-	Pirminio priėmimo procedūra vykdoma	-
8	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Įgyvendinti priėmimo procedūrą	-	Priėmimo procedūra vykdoma	-
9	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba)	-	Priimamos atliekos apžiūrimos vizualiai, mėginiai laboratoriniams tyrimams imami, jei kyla įtarimų dėl atliekų sudėties ar pavojingumo	-

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
			konteineriuose			
10	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei	-	Atliekos, atsižvelgiant į jų parametrus, yra perduodamos skirtingiems atliekų tvarkytojams	-
11	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą.	-	Visos atliekos turi lydinčius dokumentus, pagal kuriuos galima atsekti atliekų gamintoją (-ojus) arba jų siuntėją	-
12	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo.	-	Atliekos nemaišomos	-
13	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra	-	Atliekos tvarkomos atsižvelgiant į jų savybes.	-
14	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija.	-	Atliekų tvarkymo efektyvumą rodo sutvarkytas atliekų kiekis	-
15	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi būti parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas	-	Įmonė laikosi nelaimingų atsitikimų valdymo plano, teisės aktų nustatytų reikalavimų nelaimingų atsitikimų	-

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
					prevencijai.	
16	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis	-	Nelaimingi atsitikimai registruojami, jų priežastys analizuojamos, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų pasikartojimo	-
17	Darbuotojų sveikata	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys	-	Palaikomi gamintojo nustatyti technologinės įrangos parametrai proceso metu	-
18	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas	-	Priemonės eksploatacijos nutraukimo atveju yra numatytos Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane	-
19	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, slystas įprastinis kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos)	-	Energija negaminama, o laikini energijos tiekimo sutrikimai ženklios įtakos atliekų tvarkymo procesams neturi	-
20	Gamtiniai išteklių	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus	Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą	-	Energetiniai išteklių naudojami taupiai	-

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
		(GPGB)				
21	Gamtiniai išteklių	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą	-	Papildomos žaliavos nenaudojamos	-
22	Gamtiniai išteklių	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti	-	Papildomos žaliavos nenaudojamos	-
23	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Taikyti su laikymu susijusias technologijas	-	Laikant atliekas taikomos GPGB aprašytos technologijos	-
24	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir laikymo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios	-	Atliekos laikomos specialiai įrengtoje aikštelėje.	-
25	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Taikomos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdynų ženkliniui etiketėmis	-	Rezervuarų ir vamzdynų nėra	-
26	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant / kaupiant atliekas	-	Tarpusavyje reaguojančios atliekos saugomos atskirai; laikomas absorbentas skysčiams surinkti skysčių išsiliejimo atveju	-
27	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių	Dirbant su atliekomis taikomos GPGB	-	GPGB technologijos taikomos	-

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
		prieinamus gamybos būdus (GPGB)	technologijos			
28	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas.	-	Darbuotojai periodiškai instruktuojami, atliekų tvarkymo darbams vadovauja kvalifikuotas specialistas	-
29	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Užtikrinama, kad laikymo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama Segregacija	-	Tarpusavyje reaguojančios atliekos saugomos atskirai	-
30	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos GPGB išvardytos technologijos	-	GPGB technologijos taikomos	-
31	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	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	-	Atliekų apdorojimo zona įrengta atviroje teritorijoje	-
32	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant	-	Smulkinimo / pjaustymo operacijos su degiomis ar lakiomis medžiagomis neatliekamos	-

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
			inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos			
33	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į GPGB	-	Plovimo procesai neatliekami	-
34	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą	-	Atliekos, galinčios generuoti emisijas į orą, nelaikomos	-
35	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį.	-	Atliekos laikomos atviroje teritorijoje	-
36	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistemą, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, laikymo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų	-	Atliekos laikomos atviroje teritorijoje	-
37	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius	Teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą	-	Atliekos laikomos atviroje teritorijoje	-

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
		prieinamus gamybos būdus (GPGB)				
38	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti valymo sistema stambiams neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams	-	Operacijų, kurios turi taškinį išlydį, nėra	-
39	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	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	-	Vamzdynų nėra	-
40	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Nuotekų valdymas vadovaujantis GPGB	-	Nuotekos tvarkomos pagal nustatytus reikalavimus	-
41	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turėti likučių valdymo planą kaip AVS dalį	-	Parengtas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas	-
42	Gamtiniai išteklių	Informacinis dokumentas apie	Maksimaliai naudoti	-	Pakuotės nenaudojamos	-

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
		atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	daugkartinio naudojimo pakuotes			
43	Gamtiniai ištekliai	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės	-	Cilindrai nenaudojami	-
44	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius	-	Gaunamų ir apdorotų atliekų kiekiai fiksuojami atliekų tvarkymo apskaitos žurnale	-
45	Gamtiniai ištekliai	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai Veiklai	-	Žaliavos veikloje nenaudojamos	-
46	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	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	-	Atliekos laikomos atviroje teritorijoje, įrengtos nuotekų surinkimo sistemos. Išsiliejusiems skysčiams surinkti naudojamas absorbentas	-
47	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą	-	Teritorija, kurioje laikomos atliekos, nelaidžios skysčiams, naudojamas esamas vidinis vietos drenažas	-

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
48	Vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus	-	Požeminiai indai ir vamzdynai nenaudojami	-
49	Visa aplinka	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Taikyti kontrolės ir aptvėrimo priemonės krovimo / iškrovimo darbams ir uždaras transporterių sistemas	-	Atliekas priima/išsiunčia ir jų iškrovimo/pakrovimo darbams vadovauja kvalifikuotas specialistas. Iškrovimo/pakrovimo zona neaptveriama	-
50	Atmosfera	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)	Turi veikti slopinimo sistema (sistemos), tvarkanti oro srautą bei piko apkrovas, susijusias su pakrovimu ir iškrovimu	-	Iškrovimo/pakrovimo zonoje oro srauto tvarkymo sistemos nėra	-

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemonės (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).

Pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelės gali būti pažeidžiamos dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, jų išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrenginių eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbuotojai bus aprūpinti specialia apranga ir kitomis būtinomis saugumo priemonėmis (šalmi, akiniai, pirštinės ir kt.). Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę. Veiklos metu technologiniuose procesuose numatoma naudoti tvarkingą techniką. Teritorijoje, kur reikia, įrengti nukreipiamuosius ir įspėjamuosius ženklus, tokiu būdu siekiant išvengti transporto susidūrimų, avarijų ar kitų nelaimių.

Priešgaisrinės priemonės bus parinktos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 patvirtintų „Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių“ nustatytais reikalavimais, taikomais tokio pobūdžio objektams.

Įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškviestos gelbėjimo tarnybos ir panaudotos pirminės priešgaisrinės apsaugos priemonės: gesintuvai, smėlis, kibiras, kirvis ir laužtuvas. Darbuotojai bus supažindinti su saugaus darbo bei pirminės priešgaisrinės saugos instrukcijomis.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama naudoti ir (ar) saugoti žaliavų ir papildomų (pagalbinių) medžiagų, todėl lentelė nepildoma.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas neplanuojamas, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens išgavimas nenumatomas.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens iš paviršinių vandens telkinių neplanuojama išgauti, todėl lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama naudoti požeminio vandens vandenviečių, todėl lentelė nepildoma.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Planuojamos ūkinės veiklos metu, atliekant pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo procesus bei veikiant dyzeliniam generatoriui galimi teršalų išmetimai į aplinkos orą. Kietųjų dalelių (KD) išmetimai į aplinkos orą turėtų būti nedideli, nes šlako granulimetrinė sudėtis stambi.

Apskaičiuojant taršą į aplinkos orą, vertinamas numatomas perdirbti maksimalus šlako kiekis – iki 60.000 t/m arba iki 240 t/dieną.

Kietųjų dalelių išsiskyrimas iš šlako laikymo aikštelės apskaičiuojamas pagal inventorizuotas kietųjų dalelių emisijas iš šlako aikštelių Klaipėdos regioniniame sąvartyne (Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, 2016 m.) Pagal šią ataskaitą nuo 0,2 ha aikštelės metinė kietųjų dalelių emisija yra 0,1293 t/metus arba 0,6465 t/metus/ha.

Į aplinkos orą išsiskirsiantis teršalų kiekis iš pelenų smulkinimo ir pelenų bei sąslavų sijojimo metu apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016).

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	5872	0,341
Kietosios dalelės	4281	4,611
Kietosios dalelės	6486	0,0138
Sieros dioksidas	5897	0,0238
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Lakūs organiniai junginiai	308	0,495
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	1,962
	Iš viso:	7,4466

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Taršos šaltiniai	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje	Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo)

Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8
001	501606, 6095811	3	0,25	5	530	0,245	750
601	501711, 6095838	10	21900	5	0	-	8760
602	501626, 6095817	10	0,5	5	0	0,982	750
603	501632, 6095819	10	0,5	5	0	0,982	750
604	501633, 6095820	10	0,5	5	0	0,982	750
605	501755, 6095853	10	8950	5	0	-	8760
606	501811, 6095794	10	8950	5	0	-	8760

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą
Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenu (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dyzelinis generatorius	001	Anglies monoksidas (CO)	5917	g/s	0,727	1,962
		Azoto oksidai (NO _x)	5872	g/s	0,126	0,341
		Kietosios dalelės (KD)	6486	g/s	0,00512	0,0138
		Sieros dioksidas (SO ₂)	5897	g/s	0,0881	0,0238
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,184	0,495
Neapdoroto šlako iškrovimo ir laikymo aikštelė	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,041	1,293
Šlako smulkintuvas (trupintuvas)	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,023	0,720
Šlako sijotuvus Nr.1	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,263	0,720
Šlako sijotuvus Nr.2	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,263	0,720
Apdoroto šlako (pelenu) sendinimo (brandinimo) atviroje aikštelėje zona	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,018	0,579
Stabilizuoto (sendinto) šlako	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,018	0,579

(pelenų) sandėliavimo atviroje aikštelėje zona						
					Iš viso įrenginiui:	7,4466

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės
Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taikomos taršos prevencijos priemonės: Planuojamos ūkinės veiklos metu siekiant maksimaliai sumažinti galimą dulkių kiekį pelenų (šlako) apdorojimo (smulkinimo ir sijojimo) metu, numatyta senus neapdorotus sausus pelenus (šlaką) maišyti su naujai atvežamais drėgnais neapdorotais pelenais (šlaku), tokiu būdu pasiekiant, kad apdorojamų atliekų drėgnumas pasiektų 15–19 proc. Jeigu maišymo būdu nepavyktų pasiekti reikiamo drėgnumo, tuomet numatyta naudoti vandens išpurškimo ant pelenų (šlako) įrenginius.				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygomis nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu į atmosferą ŠESD nebus išmetamos, todėl lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Lietaus/paviršinės nuotekos yra traktuojamos kaip filtratas, kuris nuo pelenų (šlako) per sąvartyno kaupą pateks į filtrato nuotekų surinkimo ir nuvedimo tinklus, kurie filtratą nuves į II filtrato kaupimo (6900 m³) rezervuarą, iš kurio bus perduodamas į UAB „Kauno vandenys“ nuotekų valymo tinklus.

Papildomi surinkimo ir valymo įrenginiai nebus įrenginėjami t.y. bus naudojami šiuo metu esantys ir veikiantys nuotekų rinkimo sistema ir valymo įrenginiai.

PŪV metu nedideliais kiekiais planuojamas naudoti vanduo – neapdorotų pelenų (šlako) laistymui prieš juos paduodant į apdorojimo įrenginius, kad maksimaliai būtų sumažintas galimas dulkelėjimas apdorojimo metu. Remiantis tarptautine praktika, vandens poreikis sudaro apie 150-190 litrų per dieną. Pelenai (šlakas) bus laistomi prieš kraunant atliekas į perdirbimo įrenginį, tai sudaro 750 val./metus (3 mėn.). Vertinama, kad atliekų drėkinimui sunaudotas vanduo technologinio proceso metu reikšmingų nuotekų kiekių dėl PŪV nesudarys.

PŪV įgyvendinimo metu papildomos buitinės nuotekos nesusidarys.

15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

PŪV metu bus naudojama esama nuotekų surinkimo ir valymo sistema, todėl informacija nesikeičia ir lentelė nepildoma.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

PŪV metu bus naudojama esama nuotekų surinkimo ir valymo sistema, todėl lentelė atnaujinama atsižvelgiant į planuojamą ūkinę veiklą. *Lyginant su esama situacija Leidime, atnaujinta informacija paryškinta (6 ir 8 stulpelyje).*

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Nuotekų tvarkytojas UAB "Kauno vandenys". Darbo dienomis ar esant reikalui ir savaitgaliais asenizacinėmis mašinomis nuotekos iš filtrato kaupimo I rezervuaro	Sutartis sudaryta tarp UAB "Kauno švara" ir UAB "Kauno vandenys" Nr. 23368, 2004-01-13.	150	-	BDS ₇	mg/l	800
					Cinkas (Zn)		0,4
					Švinas (Pb)		0,1

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Planuojamos ūkinės veiklos metu į gamtinę aplinką neplanuojama išleisti nuotekų, esama situacija nesikeičia, todėl lentelė nepildoma.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

PŪV naujų ar papildomų taršos mažinimo priemonių nenumatoma naudoti, esama situacija nesikeičia, todėl lentelė nepildoma.

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama diegti papildomų vandenių apsaugos nuo taršos priemonių, todėl lentelė nepildoma.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Planuojamos ūkinės veiklos metu nuotekų priimti iš pramonės įmonių ir kitų abonentų neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu nuotekų apskaitos įrenginių neplanuojama įrenginėti, todėl lentelė nepildoma.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Teritorijoje PŪV sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių nebus. PŪV teritorijoje bus prižiūrimi, valomi darbo zonų paviršiai, numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, esant poreikiui nedelsiant bus panaudojami sorbentai pašluostės protekiamis iš transporto pašalinti. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymas ir apdorojimas bus vykdomas ant kietos dangos, paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos. Dirvožemio tarša nenumatoma.

X. TREŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologiškai skaidžios atliekos nebus naudojamos tręšimui žemės ūkyje.

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu laukų tręšimas mėšlu ir (ar) srutomis nenumatomas.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomas atliekų susidarymas. PŪV metu nuolatinių reguliariai ties kaupais dirbančių darbuotojų nebus.

Informacija apie apdorojant pelenus (šlaką) susidarančias atliekas pateikta žemiau.

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	šlakas (pelenai)	R5	100000	Apdorojus atliekas bus gautas produktas, kuriam papildomas perdirbimas nereikalingas

Toliau teikiama patikslinta informacija apie vykdomos veiklos – **Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas** – metu numatomas šalinti atliekas.

Įrenginio pavadinimas Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6
01 04 08	žvyro ir skaldos atliekos, nenurodytos 01 04 07	žvyro ir skaldos atliekos, nenurodytos 01 04 07	R10	25030	Atliekos pilamos tuo metu eksploatuojamos sąvartyno sekcijos darbo zonoje ir pagal poreikį naudojamos laikinų kelių įrengimui ir taisymui arba atliekų uždengimui, taip mažinant kvapų sklaidą, apsaugant nuo šiukšlių sklaidos už sąvartyno teritorijos ribų.
01 04 09	smėlio ir molio atliekos	smėlio ir molio atliekos			
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)			
17 01 01	betonas	betonas			
17 01 02	plytos	plytos			
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika			
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			
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03			
17 05 06	išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05	išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05			
17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07			
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios inertinės statybinės atliekos (pvz. silikatiniai blokeliai, akmenų masės gaminiai ir pan.)			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11			
19 08 02	smėliagaudžių atliekos	smėliagaudžių atliekos			
20 02 02	gruntas ir akmenys	gruntas ir akmenys			
20 03 03	gatvių valymo liekanos	gatvių valymo liekanos			

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenu (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingos atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

Toliau teikiama patikslinta informacija apie vykdomos veiklos – **Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas** – metu numatomas šalinti atliekas.

Įrenginio pavadinimas Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas

Numatomos šalinti atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
19 08 01	rūšiavimo atliekos (nuo valymo įrenginių grotų)	rūšiavimo atliekos (nuo valymo įrenginių grotų)	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	193000	500
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (iš atliekų tvarkytojų po apdorojimo likusios, netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti atliekos)	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (iš atliekų tvarkytojų po apdorojimo likusios, netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti atliekos) *	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme		120000

*-šalinamos, jei nėra galimybių jas deginti.

**25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.
Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė**

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Pelenai (šlakas)	R12	100000

**26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.
Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė**

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	šlakas (pelenai)	R13, D15	60000	R5 – Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 02	juodieji metalai	atskirti juodieji metalai (gauti pelenų (šlako) apdorojimo metu)	R13	3696	R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S5 – Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas
19 12 03	spalvotieji metalai	atskirti spalvotieji metalai (gauti pelenų (šlako) apdorojimo metu)	R13	792	R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	atskirta pelenų (šlako) apdorojimo metu	R13, D15	1200	R3 – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R10 – Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas
Viso				65688	

27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama laikyti nepavojingų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8), todėl lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama naudoti pavojingų atliekų, todėl lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama šalinti pavojingų atliekų, todėl lentelė nepildoma.

Toliau teikiama patikslinta informacija apie vykdomos veiklos – **Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas** – metu numatomas šalinti atliekas.

Įrenginio pavadinimas Kauno regioninis nepavojingų atliekų savartynas

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	D5 – šalinimas specialiai įrengtose sekcijose	7000	3000
		17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	D5 – šalinimas specialiai įrengtose sekcijose		

30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama naudoti ir (ar) šalinti pavojingųjų atliekų, todėl lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama pavojingųjų atliekų, todėl lentelė nepildoma.

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**Įrenginio pavadinimas Nepavojingu pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė**

Planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojama laikyti pavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8), todėl lentelė nepildoma.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų deginimo įrenginių eksploatuoti neplanuojama, todėl punktas nepildomas.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu naujų atliekų sąvartynų eksploatuoti neplanuojama, todėl punktas nepildomas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVPAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. Pelenų (šlako) apdorojimo įrenginiai veiks tik įrenginio darbo valandomis ir kelis mėnesius per metus.

Veiklos metu papildoma vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojanti ir nejonizuojanti (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus sukeliama.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Apdorojimo darbai gali būti atliekami dienos ir vakaro laikotarpyje, nereguliariai, t. y., sukaupus pakankamą atliekų kiekį.

PŪV teritorijoje numatomos mobilių smulkinimo įrenginių vietos bus aptvertos, jos išdėstytos teritorijos centrinėje dalyje, tokiu būdu sukauptos atliekos (šlakas (pelenai)) ir apdorotas šlakas (mineralinė medžiaga) bus sandėliuojami kaupuose aplink triukšmo ir oro taršos šaltinius (mobilius įrenginius).

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų susidarymas nenumatomas.

30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų susidarymas nenumatomas, todėl kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės neplanuojamos.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Aplinkos apsaugos veiksmų planas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Žemės sklypo planas, nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas
2. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas
3. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas
4. Paslaugų sutartis tarp Kauno regiono atliekų tvarkymo centro ir Kauno vandenys
5. Prašymas dėl monitoringo programos „Lapių regioninio sąvartyno, Kauno raj., Lapių sen., Lepšiškių k., aplinkos monitoringo programa 2015 – 2019 metams“ dalinio pakeitimo
6. Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo dokumentacija

/VŠĮ „Kauno regioninis atliekų tvarkymo centras“/

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;
- 3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas 
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2020-01-15

DIREKTORĖ INGRIDA VALAVIČIENĖ
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)

1. Žemės sklypo planas (M1:500). Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas

2. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas

3. Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas

4. Paslaugų sutartis tarp Kauno regiono atliekų tvarkymo centro ir Kauno vandenys

5. Prašymas dėl monitoringo programos „Lapių regioninio sąvartyno, Kauno raj., Lapių sen., Lepšiškių k., aplinkos monitoringo programa 2015 – 2019 metams“ dalinio pakeitimo.

6. Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo dokumentacija