

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "Graanul Pellets" 44103056850

Iekārta: SIA „Graanul Pellets” kokskaidu granulu ražotne Plānupes iela 34, Inčukalns, Inčukalna pag., Siguldas nov., LV-2141

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Plānupes iela 34, Inčukalns, Siguldas novads, LV-2141

Iesnieguma pieņemšanas datums: 30/01/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 31/03/2023

Teritorija: 0048410 Inčukalna pagasts

Piesārņojošo darbību veidi

- 1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo
- 8.9. notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē
- 1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā
- 4.2. kokzāģētavas vai kokapstrādes iekārtas, kurās lieto koksnes griešanas tehniku un pārstrādā 2000 m³ un vairāk apaļkoku vai kokmateriālu gadā

Dienesta vērtējums:

Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests) 24.02.2012. SIA “Graanul Pellets” izsniedza B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. RI12IB0023 (turpmāk arī - Atļauja) uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļauja izsniegta SIA “Graanul Pellets” (turpmāk arī – Operators) granulu ražotnes darbībai adresē Plānupes iela 34, Inčukalnā, Inčukalna pagastā, Siguldas novadā. Atļauja pārskatīta 30.03.2022.

Atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk Noteikumi Nr. 1082) 62. punkta prasībām Operators 16.01.2023. iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai Atļaujā (turpmāk arī – Iesniegums). Izmaiņas Atļaujā ir nepieciešams veikt, jo Operators 2022. gadā ir veicis pasākumus emisiju samazināšanai, ir veikta filtru, ciklonu

nomaiņa, ir izmainījies emisijas avotu skaits, kā arī atsākta tvaika katla ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,2 MW, kā kurināmo izmantojot granulas, izmantošana.

Līdz ar veiktajām izmaiņām, piesārņojošas darbības veids nemainās. Operatora veiktā darbība atbilst Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 1.1.1. un 8.9. apakšpunktam, kā arī 2. pielikuma 1.3. un 4.2. apakšpunktam.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

SIA „Graanul Pellets” kokskaidu granulu ražotnes teritorija aizņem 15 ha lielu platību. Teritorijā atrodas ražošanas ēka, sauso skaidu noliktavas ēka, koksnes skaidotāja ēka, baļķu apstrādes iekārta, šķeldotājs, skaidotājs, šķeldas un skaidu padeves nojume, apkures krāsns, skaidu žāvēšanas iekārta, starpnoliktavas, sauso skaidu noliktava, dzirnavas, ražošanas un administrācijas ēka, galvenās produkcijas fasēšanas ēka – noliktava, kā arī administrācijas ēka, bioloģiskās attīrīšanas iekārtas, lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ugunsdzēsības ūdenskrātuve ar platību 1 500 m² un divas dziļurbuma akas. Teritorijā paredzēta vieta perspektīvā būvējamās gatavās produkcijas fasēšanas un uzglabāšanas (noliktavas) ēkai.

Ražotnē ir izbūvēti laukumi apaļkoku, koka šķeldas un skaidu pieņemšanai un uzglabāšanai. Teritorijā atrodas: izbūvēti laukumi skaidu (maksimāli iespējamā platība 15840,52 m²), šķeldas (maksimāli iespējamā platība 20459,77 m²) un apaļkoku (20445,05 m²) uzglabāšanai.

Ražošanā plānots izmantot ~ 70 % skuju koku un ~ 30 % lapu koku, kopumā 467 000 m³ apaļkoku gadā. Plānotā ražošanas jauda – 325 000 t kokskaidu granulu gadā jeb 890 t granulu diennaktī. Kā izejviela granulu ražošanā tiek izmantotas zāģu skaidas (~ 726 000 t/gadā), kas tiek iepirkta, kā arī iegūtas ražotnē no apaļkoka un šķeldas.

Uzņēmuma atrašanās vietas kartē mērogā 1:500 pievienota pielikumā.

Inčukalna kokskaidu granulu ražotnē 2022.gadā veikti pasākumi gaisa emisiju samazināšanai, veikta filtru, ciklonu nomaiņa, kā arī izmainījies emisiju avotu skaits, tai skaitā plānota jauna emisiju avota - tvaika katla - turpmāka izmantošana ražošanas vadzībām, korigētas un precizētas emisiju avotu ģeogrāfiskās koordinātes atbilstoši aktuālajai situācijai un veiktajām izmaiņām. Ņemot vērā veiktās izmaiņas, aktuālais emisiju avotu novietojums teritorijā pievienots pielikumā.

Teritorijas kods: 0048410.

Iekārtas atrašanās vieta atbilst atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Grozījumi šo sadaļu neskar un jauni pielikumi nav nepieciešami.

2.1. SIA „Graanul Pellets” kokskaidu granulu ražotne atrodas Siguldas novadā, Inčukalna pagastā, Plānupes ielā 34. Austrumu pusē atrodas vairāki kokapstrādes uzņēmumi: 100 m attālumā AS „INČUKALNS TIMBER” (Inčukalnā, Plānupes ielā 24), 150 m attālumā SIA „Rettenmeier Baltic Timber” (Inčukalnā, Plānupes ielā 26), 200 m attālumā SIA „Swedwood Latvia Ltd.” (Inčukalnā, Plānupes ielā 22). Ražotni un minētos uzņēmumus norobežo 100 m plata meža josla. 350 m attālumā atrodas SIA „LATGRANULA” (Inčukalnā, Rūpniecības ielā 10). Rietumu pusē atrodas AS „Latvijas valsts meži” mežsaimniecības teritorija. Ziemeļu pusē 100 m attālumā atrodas stratēģiskās (valsts) nozīmes dzelzceļa līnija Meitene – Jelgava – Rīga – Lugaži, 250 m attālumā atrodas vairāki uzņēmumi

Miera ielā 40 (AS „LATVIJAS MEŽI” – mežizstrāde, SIA „PATA AB” – konsultatīvais centrs, kokmateriālu vairumtirdzniecība). Ziemeļaustrumos 390 m attālumā no ražotnes teritorijas atrodas dzīvojamās mājas. Dienvidu pusē 180 m attālumā atrodas auto ceļš Inčukalns – Ropaži, 200 m attālumā no ražotnes teritorijas tek Straujupīte.

2.2. Uzņēmums neatrodas aizsargjoslās, jutīgās teritorijās vai tiešā to tuvumā.

3. Uzņēmuma ēkas un iekārtas neatrodas būvniecības stadijā.

4. Ražotnē tiek nodarbināti apmēram 50 darbinieki.

4.1. Nav paredzētas izmaiņas darbinieku skaitā.

4.2. Nav paredzēts ieviest jaunas iekārtas, bet gan atsākt ekspluatēt 1,2 MW granulu tvaika katlu, kas 2012.gada un 2014. gada un 2015.gada SPAELP versijās tika iekļauts un apzīmēts kā emisiju avots A4. Savukārt vēlāk tvaika katls ražošanas procesam vairs nebija nepieciešams, tādēļ 2015.gadā katls tika noņemts no uzskaites un attiecīgi 2016. veikti grozījumi B kategorijas un atļaujā un tika dzēsts kā emisijas avots no SPAELP 2016.gadā. Ņemot vērā esošo situāciju un lai uzlabotu granulų kvalitāti rudens/ziemas periodā, turmāk uzņēmums plāno ražošanas procesā atkal izmantot tvaika katlu, jo papildus tvaika pievadīšana un skaidu uzsildīšana palīdz nodrošināt skaidās esošā lignīna izdalīšanu, kas veicina daļiņu salīpšanu, Emisiju aprēķinam no tvaika katla izmantota tā pati metodika, kas bija iepriekšējās 2012.gada, 2014. gada un 2015.gada SPAELP versijās un attiecīgi labots SPAELP, tajā iekļaujot emisiju aprēķinus no tvaika katla. Tvaika katls ir atkārtoti iekļauts bīstamo iekārtu reģistrā un saskaņā ar izrakstu no Bīstamo iekārtu reģistra, 2022.gada 17.oktobrī AS Inspecta Latvija veikusi bīstamās iekārtas tehnikso pārbaudi un tvaika katls ir gatavs ekspluatācijai. Tvaika katla pase un izraksts no Bīstamo iekārtu reģistra pievienots pielikumā. Tvaika katla izmantošanas rezultātā nav plānota darbinieku skaita palielināšana.

Dienesta vērtējums:

Saskaņā ar Siguldas novada Inčukalna pagasta teritorijas plānojuma (spēkā esošais Inčukalna novada teritorijas plānojums 2013. – 2024. gadam) grafisko daļu SIA „Graanul Pellets” darbības teritorija atrodas „Rupniecības apbūves teritorijā (R)”, kur saskaņā ar teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 289.5. punktu ir atļauta kokapstrādes uzņēmumu apbūve.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Paredzēts, ka uzņēmums normālā darbības režīmā strādās nepārtraukti, diennakts darba režīmā (24 h diennaktī). Darbs tiks organizēts maiņās. Aptuveni 2 nedēļas gadā ir plānots tehnoloģiskais pārtraukums, proti, laiks, kad notiek ražošanas iekārtu tehniskā apkope un remonts. 2022.gadā dažām gaisa attīrīšanas iekārtām ir veikti pasākumi gaisa emisiju samazināšanai, kas aprakstīti zemāk un to pamatojošie dokumenti pievienoti pielikumā.

Kokskaudu granulų ražošanas process:

1) apaļkokus granulų ražošanai uz ražotnes teritoriju atved, izmantojot piegādātāju autotransportu.

Granulų ražošanai paredzēto koksni uzglabā apaļkoku uzglabāšanas laukumā;

2) koksni nogādā uz stacionāro šķeldošanas iekārtu JENS, pēc tam šķeldu pa konveijeru padod uz šķeldas smalcinātāju /skaidotāju Maier MRZ1500 un tālāk uz žāvētavu. Skaidotājs aprīkots ar ciklonu. Dūmgāzu plūsmas sadalīšanai un efektīvākai attīrīšanai, 2022.gadā uzstādīts papildus ciklons.

3) skaidas nonāk mitro skaidu rotējošā žāvēšanas iekārtā Maguin Promill vai divās lentveida žāvētavās STELA. Rotējošā žāvēšanas iekārtā Maguin Promill (iekārtas nominālā jauda 16 MW; ievadītā siltuma jauda 16,327 MW). Kurināmais (šķelda/mizas) no uzglabāšanas laukuma uz sadedzināšanas iekārtu tiek nogādāts ar frontālā iekrāvēja palīdzību. Radušies pelni tiek uzglabāti speciālos konteineros, ko izved atkritumu apsaimniekotājs saskaņā ar noslēgto līgumu. Lentveida žāvētavās STELA mitrās

skaidas tiek nogādātas ar frontālo iekrāvēju no glabāšanas laukuma nogādā uz platformu, kas no trim pusēm ir slēgta, lai samazinātu vēja radīto koksnes skaidu izplatīšanos. No šīs platformas ar kustīgas grīdas palīdzību koksnes skaidas iekrauj slēgtā garentransportierī, kas tās aiztransportē uz žāvētāju, kur tās ar karstas gaisa plūsmas palīdzību tiek žāvētas. Siltumenerģija žāvēšanas darbībai tiek nodrošināta no blakus esošās koģenerācijas stacijas. Karstā gaisa plūsma tiek radīta izmantojot koģenerācijas stacijas saražoto siltumu, siltumnesējam no koģenerācijas stacijas plūstot caur siltummaini un sildot gaisu. Katrai žāvēšanas iekārtai 7 dūmeņi;

4) izžāvētās koksnes skaidas pa slēgtu garentransportieri pārvieto uz sauso skaidu noliktavu;

5) no sauso skaidu noliktavas, skaidas ar transportieri tiek padotas uz dzirnavām, kur tās sasmalcina līdz attiecīgajai frakcijai. Gaisa plūsma, kas nodrošina skaidu kustību cauri dzirnavām, tiek izvadīta atmosfērā pēc attīrīšanas no putekļiem ciklonos – gaisa plūsmas attīrīšanai uzstādīti 2 cikloni.

2015.gadā papildus uzstādītas vēl vienas dzirnavas ar ciklonu un papildus pēc cikloniem uzstādīts augstas efektivitātes putekļu filtrs ar 2 izejām. 2022.gadā veikta esošā skaidu smalcināšanas dzirnavu filtra nomaiņa uz jaunāku un efektīvāku putekļu filtru ar 2 izejām, nodrošinot attīrīšanas pakāpi līdz 5 mg/m³, iepriekšējiem filtriem attīrīšanas pakāpe bija līdz 10 mg/m³.

6) Ņemot vērā esošo situāciju un lai uzlabotu granulū kvalitāti, turmāk uzņēmums plāno rudens/ziemas periodā ražošanas procesā pirms presēšanas procesa skaidām pievadīt parkarsētu tvaiku, tādējādi nodrošinātu skaidās esošā lignīna izdalīšanos un koksnes daļiņu salipšanu, ko plānots iegūt no 1,2 MW granulū tvaika katla.

7) no dzirnavām koksnes skaidas ar ventilatora radītas gaisa plūsmas palīdzību padod uz presēšanas līnijas konveijeru. Ražošanas procesā granulām netiek pievienotas ķīmiskas vielas;

8) pēc sapresēšanas granulas tiek padotas uz dzesētāju Promill Stolz, kur tās atdziest. Karsto gāzu maisījums un skaidu putekļi ar ventilatora palīdzību tiek nosūkti no dzesētāja un granulū transportiera (konveijera). Gaisa plūsma tiek izvadīta atmosfērā pēc attīrīšanas no putekļiem ciklonos – gaisa plūsmas attīrīšanai uzstādīti 2 cikloni. 2015.gadā papildus uzstādīta vēl viena granulū dzesēšanas iekārta bez ciklona, gaisa attīrīšanai pēc 2 cikloniem un dzesēšanas iekārtas uzstādīts augstas efektivitātes putekļu filtrs. 3 granulū dzesētājiem, ka bija aprīkoti ar putekļu filtriem ar trīs ventilācijas izplūdēm, kas darbojās no 2015.gada, 2022. gadā tika veikti rekonstrukcijas un uzlabošanas pasākumi un esošo 3 putekļu filtru vietā ar 3 izplūdes vietām, granulū dzesētājiem uzstādīti 2 jauni granulū dzesētāja filtri ar 2 izplūdēm katram, tādējādi nodrošinot lielāku attīrīšanas efektivitāti.

9) No dzesētāja ar elevatoru gatavā produkcija (sapresētās granulas) nokļūst granulū uzkrāšanas torņos;

10) Granulas tālāk tiek padotas uz granulū uzglabāšanas tvertnēm/silosiem un sekojoši uz produkcijas fasēšanas ēku – noliktavu.

11) daļu gatavās produkcijas paredzēts fasēt 15 – 16 kg maisos, atkarībā no tirgus situācijas. Granulas uz fasēšanas iecirkni tiek padotas ar transportiera palīdzību. Maisos sapakoto produkciju novieto uz paletēm. Produkcijas realizēšana paredzēta ar slēgta tipa autotransporta palīdzību.

Dienesta vērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesa laikā tika saņemta Veselības inspekcijas 06.02.2023. vēstule Nr. 2.4.5.-20./1123 "Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai". Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Veselības inspekcijas vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.

Dienests Siguldas novada pašvaldībai lūdz sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tajā iekļaujamiem nosacījumiem. Siguldas novada pašvaldība priekšlikumus nav sniegusi.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Nav paredzētas būtiskas izmaiņas piesārņojošā darbībā līdz ar to ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra un tehnisko noteikumu saņemšana nav piemērojama.

6.2. Esošā atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI12IB0023 izsniegta 28.12.2011. Atļauja Nr.RI12IB0023 pārskatīta un atjaunota 29.06.2016. un 10.02.2022.

6.3. Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”, kā arī neattiecas MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības.

Dienesta vērtējums:

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības, jo kopējais bīstamo vielu daudzuma kritērijs objektā $Q_{kop} < 1$.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. par ūdens piegādi:

SIA “Graanul Pellets” ražošanas vajadzībām ūdeni ņem no uzņēmumam piederošiem 2 urbumiem ar identifikācijas Nr. P101705 (DB 14950) 13000 m³/gadā, 35,6 m³/dnn un Nr. P101706 (DB 14951) - 6 000 m³/gadā, 16,4 m³/dnn. Ražošanas procesiem noteiktais maksimālais izmantotais ūdens daudzums 18 000 m³/gadā, sadzīves vajadzībām 1000 m³/gadā.

7.2. par notekūdeņu attīrīšanu:

SIA “Graanul Pellets” regulāli nodrošina notekūdeņu attīrīšanas sistēmu uzraudzību un notekūdeņu attīrīšanas darbus, iekārtu apkopes, filtru tīrīšanu un nepieciešamības gadījumā filtru maiņu un attīrīšanas iekārtas nosēdumu izvešanu nodrošina licenzēts pakalpojumu sniedzējs SIA Ekostandarts tehnoloģijas. Atsevišķs pakalpojuma līgums ar uzņēmumu nav noslēgts.

7.3. par atkritumu apsaimniekošanu:

03.09.2020. noslēgts līgums Nr. INP0203 par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ar SIA „CleanR” un līgums ir spēkā uz Izpildītāja (SIA „CleanR”) un Inčukalna novada domes starpā noslēgtā līguma darbības laiku. Pievienots šī atļaujas grozījumu iesnieguma pielikumā.

01.03.2016. noslēgts līgums Nr. IN1363 par otreizēji izmantojamo materiālu apsaimniekošanu ar SIA „CleanR”, pievienots pielikumā.

Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar bīstamo atkritumu apsaimniekotāj organizāciju SIA „BAO” - 06.09.2022. LĪGUMS PAR BĪSTAMO ATKRITUMU

APSAIMNIEKOŠANU Nr. BAO/336/22, pievienots pielikumā.

Ražošanas atkritumi koksnes pelni tiek izvesti un izmantoti lauksaimniecībā, kā augsnes kalķošanas materiāls. 06.08.2021 noslēgts līgums GP/R-01/2021 ar SIA Rastratrans par kurtuves pelnu izvešanu.

01.09.2022. ar SIA Rastratrans noslēgta Vienošanās Nr. 1 pie Līguma GP/R-01/2021, saskaņā ar kuru līgums ir spēkā līdz 23.08.2023. Līgums un Vienošanās pievienoti pielikumā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
03.09.2020. līgums Nr. INP0203	Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA "Graanul Pellets" un SIA CleanR	3 plastmasas konteineri ar ietilpību 1,1m ³ , izvešanas biežums 2 reizes nedēļā.	līgums ir spēkā uz Izpildītāja (SIA „CleanR”) un Inčukalna novada domes starpā noslēgtā līguma darbības laiku.

01.03.2016. līgums Nr. IN1363	Par otreizēji izmantojamo materiālu apsaimniekošanu	SIA "Graanul Pellets" un SIA CleanR	Bez limita. Otreizēji izmantojamo materiālu veidi, uz kuriem attiecas līgums: - Kartons/papīrs; - PET, plastmasas iepakojums	Beztermiņa
06.09.2022. LĪGUMS Nr. BAO/336/22	Bīstamo atkritumu apsaimniekošana	SIA "Graanul Pellets" un AS BAO	bez limita	Beztermiņa
06.08.2021 līgums GP/R-01/2021	Par kurtuves pelnu izvešanu	SIA "Graanul Pellets" un SIA Rastratrans	bez limita	13.08.2022.
01.09.2022.Vienošanās Nr. 1	Par kurtuves pelnu izvešanu	SIA "Graanul Pellets" un SIA Rastratrans	bez limita	23.08.2023.

Dienesta vērtējums:

Operators ir sniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem. Norādām, ka par atkritumu apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas un finanšu nodrošinājumu.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Komentārs - Detalizēts ražošanas process un izmantoto tehnoloģiju apraksts un iepriekšējos gados veiktās izmaiņas, kas tiecas uz ražošanas un tehnoloģiskajiem procesiem, ir iesniegts pie iepriekš iesniegtajiem atļaujas grozījumu aprakstiem.

Pie šiem atļaujas grozījumiem ir aprakstīta tikai tā atļaujas teksta daļa, kurā veicamas izmaiņas.

Ņemot vērā Inčukalna kokskaidu granulu ražotnē plānotās izmaiņas ražošanas vajadzību nodrošināšanai, sniedzam Valsts vides dienestam sekojošu skaidrojumu un informāciju, uz kura pamati ir nepieciešams veikt Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai NR. RI12IB0023 pārskatīšanai un atjaunošanu:

1. Inčukalna kokskaidu granulu ražotnē 2022.gadā veikti pasākumi gaisa emisiju samazināšanai:

- emisiju avotiem A2, A3 „Skaidu smalcināšanas dzirnavas” nomainīti esošie filtri, uzstādot jaunus filtrus ar lielāku cieto daļiņu (putekļu) attīrīšanas efektivitāti – iepriekšējo filtru attīrīšanas pakāpe bija līdz 10 mg/m³, bet jaunajiem filtriem - līdz 5 mg/m³. Pēc izmaiņām kopējais izplūdes vietu nemainās – 2 izplūdes.
- avotiem A4, A5 un A6 “Granulu dzesētājs” nomainīti esošie filtri ar cieto daļiņu attīrīšanu līdz 5 mg/m³. Iepriekš šiem 3 emisiju avotiem bija 3 izplūdes, bet pēc izmaiņām ir uzstādīti 2 jauni filtri ar 2 izejām katram, proti, pēc izmaiņām iepriekšējo 3 izplūdes vietu vietā tagad ir 4 izplūdes vietas, jeb 1 papildu emisiju avots. Šie avoti labotajā SPAELP definēti kā avoti A5-1, A5-2, A6-1 un A6-2.
- Emisijas avotam A7 – “skaidotājs (šķeldas smalcinātājs)” uzstādīts papildus ciklons un iepriekšējā 1 ciklona vietā tagad ir 2 cikloni, kas ļauj sadalīt iepriekš 1 ciklonā ievadīto dūmgāzu plūsmu uz 2 cikloniem un nodrošināt efektīvāku dūmgāzu attīrīšanu un plūsmas sadalīšanu – katrs ciklons nodaļina emisiju attīrīšanas pakāpi līdz 10 mg/m³. Pēc izmaiņām 1 izplūdes vietas vietā tagad ir 2 izplūdes vietas, tādējādi rediģētajā SPAELP emisiju avoti no skaidotāja definēti kā A7-1 un A7-2.
- Saskaņā ar šīm izmaiņām ir koriģētas šo avotu (skaidu smalcināšanas dzirnavas, granulu dzesētāji un skaidotājs) atrašanās vietas koordinātes, kā arī palielinātas darbības stundas ņemot vērā plānotās izmaiņas ražošanas vajadzībām, tādēļ ir precizēts emisiju limita aprēķins balstoties uz pēdējiem emisiju gaisā monitoringa rezultātiem no šiem avotiem.

2. Granulu ražotnes pirmsākumos ražošanas procesā pirms presēšanas skaidām tika pievadīts pārkarsēts tvaiks, ko ražoja ar 1,2 MW granulu tvaika katlu, kas 2012.gada un 2014. gada SPAELP versijās tika iekļauts un apzīmēts kā emisiju avots A4. Savukārt vēlāk tvaika katls ražošanas procesam vairs nebija nepieciešams, tādēļ 2015.gadā katls tika noņemts no uzskaites un attiecīgi 2016. veikti grozījumi B kategorijas un atļaujā un tika dzēsts kā emisijas avots no SPAELP 2016.gadā. Ņemot vērā esošo situāciju un lai uzlabotu granulu kvalitāti rudens/ziemas periodā, turmāk uzņēmums plāno ražošanas

procesā atkal izmantot tvaika katlu, jo papildus tvaika pievadīšana un skaidu uzsildīšana palīdz nodrošināt skaidās esošā lignīna izdalīšanu, kas veicina daļiņu salīpšanu, tādēļ tas tiek atkal iekļauts SPAELP aprēķinos. Granulu patēriņš tvaika katla darbināšanai plānots 1000 t gadā, bet iekārtas darbināšanas laiks plānots tikai rudens/ziemas sezonā no 1.09-31.05 jeb aptuveni 243 dienas, kas atbilst 5832 stundām/gadā. Saskaņā ar Valsts Vides Dienesta (VVD) informācijas sistēmā "TULPE" 21.11.2022. sniegto eksperta vērtējumu un nepieciešamību veikt emisiju no tvaika katla pārēķinu, emitētā piesārņojuma daudzums no tvaika katla (A4) tiks aprēķināts atbilstoši MK noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" (07.01.2021) 9.2. punktā noteiktajam, ņemot vērā radīto emisijas faktoru daudzumu atbilstoši MK Not. Nr.17 1. pielikumam.

3. Balstoties uz pēdējiem mērījumu datiem, kas veikti 2021.gada decembrī, labotajā SPAELP ir koriģēts arī emisiju limita aprēķins no emisiju avota A1 – Skaidu žāvētājs un lentveida žāvētavām A11 – A24 emisiju aprēķins.

4. Pēc izmaiņām ir izdalāmi sekojoši piesārņojuma avoti:

Avots A1 – Skaidu žāvētājs, dūmenis (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A2 – Skaidu smalcināšanas dzirnavas, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A3 – Skaidu smalcināšanas dzirnavas, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A4 – Tvaika katls 1,2 MW, dūmenis (stacionārs, punktveida piesārņojuma avots);

Avots A5-1 – Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A5-2 – Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A6-1 – Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A6-2 – Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A7-1 – Skaidotājs (skaidas smalcinātājs), ciklons (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A7-1 – Skaidotājs (skaidas smalcinātājs), ciklons (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A8 – Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (neorganizēts piesārņojuma avots);

Avots A9 – Skaidu pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (neorganizēts piesārņojuma avots);

Avots A10 – Degvielas uzpildes punkts (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A11 – Žāvētava, dūmenis Nr.1 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A12 – Žāvētava, dūmenis Nr.2 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A13 – Žāvētava, dūmenis Nr.3 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A14 – Žāvētava, dūmenis Nr.4 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A15 – Žāvētava, dūmenis Nr.5 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A16 – Žāvētava, dūmenis Nr.6 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A17 – Žāvētava, dūmenis Nr.7 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A18 – Žāvētava, dūmenis Nr.8 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A19 – Žāvētava, dūmenis Nr.9 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A20 – Žāvētava, dūmenis Nr.10 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A21 – Žāvētava, dūmenis Nr.11 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A22 – Žāvētava, dūmenis Nr.12 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A23 – Žāvētava, dūmenis Nr.13 (punktveida piesārņojuma avots);

Avots A24 – Žāvētava, dūmenis Nr.14 (punktveida piesārņojuma avots);

5. Ņemot vērā visu iepriekš minēto ir koriģēts SPAELP un tas tiek sniegts pie atļaujas nosacījumu grozījumiem, veicot esošo emisiju avotu pārdēvēšanu un koriģēšanu, balstoties uz izplūdes vietu skaitu, jauna emisiju avota – tvaika katla iekļaušanu turpmākajā ražotnes darbībā (definēts kā A4), kā arī veikta gaisā emitēto piesārņojošo vielu pārrēķināšana tiem avotiem, kurus izmaiņas skar, tai sakaitā koriģētas emisiju avotu darbības stundas un emisiju limita aprēķins saskaņā ar jaunākajiem mērījumu

datiem.

6. Kopumā ir secināms, ka, veicot plānotās izmaiņas, ir prognozējams neliels NOx un CO emisiju pieaugums par, attiecīgi, 3,7% un 5,4%, ko ietekmēs tvaika katla darbināšanas atjaunošana. Bet pēc veiktajām izmaiņām samazināies cieta daļiņu PM10 emisijas vidēji par 6,8%, bet PM 2,5 samazināsies par 6,9%, ko var izskaidrot ar veikajiem uzlabojumiem (piemēram, filtru maiņa), kā arī mazākām emisijām no rotējošās skaidu žāvētavas un lentveida žāvētavām, ko apliecina veiktie mērījumi.

Pēc plānotajām izmaiņām uzņēmuma teritorijā būs 27 emisiju avoti (iepriekš 24). Galvenie emisiju avoti ir kaidu žāvētājs (A1), Skaidu smalcināšanas dzirnavas (2 filtru izplūdes), Tvaika katls 1,2 MW, Granulu dzesētāji (4 filtru izplūdes), skaidotājs (skaidas smalcinātājs, 2 ciklona izplūdes), divās lentveida žāvētavās STELA ar kopā 14 dūmeņiem, kā arī šķeldas un skaidu pārkraušanas un uzglabāšanas laukumi un DUS. Izejmateriālu pārvietošanas procesos gaisā nonāks koksnes cietās daļiņas. Sadegšanas procesos veidosies putekļi PM10, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un slāpekļa dioksīds. Žāvēšanas procesā radīsies koksnes cietās daļiņas. Tādēļ ir uzstādītas gaisa attīrīšanas iekārtas putekļi un koksnes cietās daļiņas tiks savāktas ciklonos un filtros, bet pēc tam novadītas sadedzināšanai vai atkārtotai presēšanai.

Avotu darbība paredzēta diennakts darba režīmā gandrīz visu gadu. Kopējā cieta daļiņu PM10 emisijas, ja maksimāli strādās visi avoti būs ap 183,04 t/gadā (to skaitā PM2,5 103,91 t/gadā), savukārt, CO un NOx emisijas būs, attiecīgi, 140,13 t/gadā un 50,53 t/gadā. Spēkā esošā atļauja šobrīd nosaka, ka maksimālā PM10 un PM2,5 emisijas ir 195,43 t un 111,10 t, bet CO un NOx, attiecīgi, 132,62t un 48,63 t. No minētā izriet, ka plānoto izmaiņu rezultātā samazinās cieta daļiņu PM10 emisijas par apmēram 12,4 t/gadā (jeb samazinās par 6,8%), bet PM2,5 emisijas samazinās par 7,19t (jeb 6,9%), ko var skaidrot ar 2022.gadā veiktajiem uzlabojumiem gaisa attīrīšanas iekārtās. CO un NOx emisiju pieaugums ir ļoti mazs, attiecīgi, pieaugums par 5,4% un 3,8%. Proporcionāli vislielākās emisijas rodas no kurināmā sadedzināšanas skaidu žāvētājā (A1) - cieta daļiņu, emisijas veido apmēram 71% no kopējām PM10 emisijām, 74% no PM2,5 emisijām, kā arī 91% no CO emisijām un 93% no NOx emisijām. Savukārt Tvaika katls, attiecīgi, rada 9% no CO emisijām un 7% no NOx emisijām. Tvaika katla darbības rezultātā rodas 3% no kopējām PM10 un PM2,5 emisijām. Otrs lielākais PM daļiņu gaisā avots ir lentveida žāvētavas (kopā 14 emisiju avoti), kas rada 24% no kopējām PM10 emisijām, bet 21% no kopējām PM2,5 emisijām.

Labotais SPAELP, kas koriģēts 17.01.2023., ņemot vērā VVD informācijas sistēmā "TULPE" 21.11.2022. un 21.12.2022. sniegtos eksperta vērtējumus, pievienots atļaujas grozījumu pieteikuma D sadaļā "Vides piesārņojums 17".

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9

Plānoto izmaiņu rezultātā nav plānots uzņēmumam noteikto izejmateriālu, palīgmateriālu, ķīmisko vielu un maisījumu, ūdens, degvielas un kurināmā (šķeldas) limitu pārsniegums, tādēļ šie limiti netiek mainīti un saglabājas esošās atļaujas limitu robežās un attiecīgajās tabulās informācija netiek labota. Arī ražošanā izmantoto izejmateriālu uzglabātais apjoms uzņēmuma teritorijā nemainīsies un tiks saglabāts esošo limitu robežās. Uzņēmuma iekšējam transportam paredzētais apjoms 250 t dīzeļdegvielas gadā netiks pārsniegts.

Ņemot vērā to, ka ražošanas procesā ir plānots turmāk izmantot 1,2 MW granulu katlu un plānotais granulu patēriņš tvaika katla darbināšanai būs līdz 1000 t gadā, attiecīgi ir papildināta iesnieguma 4.tabula, kā kurnāmā materiālu papildus norādot 1000 t granulu gadā.

2.Tabula. Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Apalkoks	koks	Izejviela granulu ražošanai	40 000 m3 (krautnē)	462000
Skaidas	koks	Izejviela granulu ražošanai	25 000 m3 (krautnē)	99000
Šķelda	koks	Izejviela granulu ražošanai	20 000 m3 (krautnē)	159246
Plēve	plastmasa	Iepakojums	Rullis	300
Absorbents	smilts	Naftas produktu noplūdes savākšanai	absorbentu kastēs	1

3.Tabula. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Auto iekrāvējam	269-822-7; 267-015-4	68334-30-5; 67762-38-3	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz	H226 H304 H315 H332 H351 H373	GHS02 GHS07 GHS07 GHS07 GHS08 GHS08	P102 P261 P273 P280 P301+310+P331	9,98 m3 (virszemes tvertne)	250

					mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H411	GHS09	P301+310 + P331 P501		
Aukstuma aģents R410A	organiska viela	Kondicionēša nas iekārta	200-839-4; 206-557-8	75-10-5; 354- 33-6	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas saspiesta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P403 P410 + P403	0,059 (iekārtās)	0

4.Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dīzeļdegviela(t)	250	5	0	0	250	0
Koksne(t)	51246	0	51246	0	0	0
Koksne(t)	1000	0	1000	0	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Dīzeļdegviela	9,98	10	Virs zemes	14/09/2022	08/09/2028

Dienesta vērtējums:

Informācija par SIA “Graanul Pellets” ražotnes darbības nodrošināšanai izmantotajiem izejmateriāliem un palīgmateriāliem ir apkopota 2. un 3. tabulā.

Atbilstoši 16.04.2014. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006 (turpmāk - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr.517/2014) 13.panta 3.punktam no 01.01.2020. ir aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2 500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkopotu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO₂ ekvivalenta (iekārtā iepildītais daudzums (tonnās) reizināts ar globālo sasilšanas potenciālu) vai vairāk. Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) Nr.517/2014 tehniskā apkope vai apkalpe ir visas darbības (izņemot rekuperāciju un noplūdes pārbaudes), kas izraisa tādu kontūru atvēršanu, kuras satur vai kurām ir paredzēts saturēt fluorētas siltumnīcefekta gāzes, jo īpaši fluorētu siltumnīcefekta gāzu iepildīšana sistēmā, kontūra vai iekārtas vienas vai vairāku detaļu demontāža, kontūra vai iekārtas vienas vai vairāku detaļu atkārtota montāža, kā arī noplūžu remonts.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 4.panta 3.punktu noplūdes pārbaudes jāveic iekārtām, kas satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru daudzums ir 5 tonnas CO₂ ekvivalenta vai vairāk. Hermētiski noslēgtām iekārtām, kas satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes daudzumā mazāk par 10 tonnām CO₂ ekvivalenta, neveic noplūdes pārbaudes saskaņā ar šo pantu, ar noteikumu, ka iekārtas ir marķētas kā hermētiski noslēgtas.

Dienests izvērtēja iesniegumā norādīto informāciju un konstatēja, ka aukstuma iekārtās izmantotas fluorētās siltumnīcefekta gāzes R-410A (globālās sasilšanas potenciāls – 2088) globālās sasilšanas potenciāls ir mazāks par 2 500, t.i. visas aukstuma iekārtas var izmantot un tehniski apkalpot. Bet, izvērtējot norādītos fluorētās siltumnīcefekta gāzes maisījumu daudzumus, Dienests secina, ka aukstuma iekārtām ar iepildīto freonu R-410A jāveic noplūdes pārbaudes, jo esošais fluorēto siltumnīcefekta gāzu CO₂ ekvivalents (iekārtā iepildītais daudzums (tonnās) reizināts ar globālo sasilšanas potenciālu) aukstuma iekārtās ir lielāks par 50 tonnām, bet mazāks par 500 tonnām. Ņemot vērā minēto, Dienests izvirza nosacījumu veikt noplūdes pārbaudi vismaz ik 6 mēnešus vai, ja ir ierīkota noplūdes konstatēšanas sistēma, vismaz ik 12 mēnešus.

Darbības ar aukstuma aģentiem (aukstuma iekārtu uzstādīšana, freona iepildīšana aukstuma sistēmā, dzesēšanas kontūra vai iekārtas remonts un apkope, noplūžu novēršana, pārbaudes vai jebkādas citas darbības ar aukstuma aģentiem) atļauts veikt juridiskai vai fiziskai personai, kas veic 16.09.2009. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1005/2009 23.panta 2.punktā un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 4.panta 1.punktā minēto iekārtu uzstādīšanu un apkalpošanu un citas minētās darbības, saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” 21.pantu nepieciešama speciāla atļauja (licence) darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām vai fluorētām siltumnīcefekta gāzēm (turpmāk – speciālā atļauja (licence)). Speciālo atļauju (licenci) saskaņā ar 17.11.2015. Komisijas īstenošanas regulu (ES) Nr.2015/2067 un 02.04.2008. Komisijas regulu (EK) Nr.304/2008 rakstiski izsniedz Valsts vides dienests.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

Neattiecas uz SIA Graanul Pellets B kategoriju.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

Elektroenerģiju uzņēmums izmanto iekārtu darbības nodrošināšanai, apgaismojumam, atdzesēšanai, vēdināšanai un apsildei, kopējais elektroenerģijas patēriņš – kopā 40829 MWh/gadā. Informācija par elektroenerģijas izmantošanas veidiem uzņēmumā dota 7. tabulā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	39819
Apgaismojumam	230
Atdzesēšanai un saldēšanai	210
Vēdināšanai	400
Apsildei	170
Kopā	40829

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

Ūdensapgādes urbuma pase

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
VĢD DB Nr.14950	Urbums Nr. 1 „Cūksilu mežu masīvs”, Inčukalna pagasts, Inčukalna novads	57.087528	24.673056	5212 Straujupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā		35.6	13000
VĢD DB Nr.14951	Urbums Nr. 2 „Cūksilu mežu masīvs”, Inčukalna pagasts, Inčukalna novads	57.087361	24.670583	5212 Straujupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā		16.4	6000

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

Neattiecas uz SIA Graanul Pellets B kategoriju

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

Neattiecas uz SIA Graanul Pellets B kategoriju.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	19000	0	18000	1000	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Pēc esošās atļaujas redakcijas nosacījumiem SIA „Graanul Pellets” ražotnē atrodas 24 emisiju avoti, no kuriem trīs ir difūzi, bet 21 – punktveida emisijas avoti. Pēc veiktajām un plānotajām izmaiņām saglabājas 3 difūzie avoti, bet palielinās punktveida emisiju avotu izeju skaits no 21 uz 24. Zemāk emisiju avotu apraksts ar iekļaujamajām izmaiņām.

Emisijas avots A1 – skaidu žāvētāja dūmenis. Skaidas tiek padotas uz skaidu žāvētāju Maguin Promill, kas aprīkots ar krāsni ar jaudu 16 MW (lietderības koeficients 0,98; ievadītā siltuma jauda 16,327 MW). Kā kurināmais tiek izmantota koksne – mizas un šķelda. Pēc jaunākajiem mērījumu rezultātiem, kas veikti 2021.gadā, cietās daļiņas no žāvētāja nodrošina labāku cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāti un rādītāji ir zem ražotāja noteiktās efektivitātes 100 mg/m³, labotajā SPAELP tiks izmantoti ražotāja dati jeb 100 mg/m³. Plānotais iekārtas darba laiks – 8 424 h/gadā. Iekārtas tehnoloģiskajā procesā skaidas tiek žāvētas ar degšanas procesa dūmgāzēm un šai iekārtai nav piemērojamas 2021.gada 7.janvāra MK noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" prasības saskaņā ar 4.1. punktā noteiktajiem izņēmuma gadījumiem.

Emisijas avoti A2 un A3 – skaidu smalcināšanas dzirnavas – filtrs, 2 izplūdes. 2022.gadā nomainīti esošie filtri, ar lielāku cieto daļiņu (putekļu) attīrīšanas efektivitāti līdz 5 mg/m³ (iepriekšējiem filtriem attīrīšanas pakāpe bija līdz 10 mg/m³). Plānotais Iekārtas darba laiks – 8760 h/gadā.

Emisiju avots A4 (jauns) – Tvaika katls. Ņemot vērā esošo situāciju un lai uzlabotu granulu kvalitāti rudens/ziemas periodā, turmāk uzņēmums plāno ražošanas procesā pirms granulu presēšanas atkal izmantot tvaika katlu, jo papildus tvaika pievadīšana un skaidu uzsildīšana palīdz nodrošināt skaidās esošā lignīna izdalīšanu, kas veicina daļiņu salīpšanu, tādēļ tas tiek atkal iekļauts SPAELP aprēķinos. Granulu patēriņš tvaika katla darbināšanai plānots 1000 t gadā, bet iekārtas darbināšanas laiks plānots tikai rudens/ziemas sezonā no 1.09-31.05 jeb aptuveni 243 dienas,

kas atbilst 5832 stundām/gadā. Saskaņā ar VVD informācijas sistēmā “TULPE” 21.11.2022. sniegto eksperta vērtējumu un nepieciešamību veikt emisiju no tvaika katla pārēķinu, emitētā piesārņojuma daudzums no tvaika katla (A4) aprēķināts atbilstoši MK noteikumu Nr.17 1.pielikumā noteiktajiem emisiju faktoriem.

Emisijas avoti A5-1, A5-2, A-1, A6-2 – granulu dzesētāji. Iepriekš no granulu dzesētāja filtiem bija 3 izplūdes, bet pēc izmaiņām 2022 ir uzstādīti 2 jauni filtri ar 2 izejām katram, proti, kopā no granulu dzesētājiem tagad ir 4 izplūdes vietas. Filtri pēc ražotāja/pasūtītāja informācijas darbojas ar 93% efektivitāti un izplūdē nodrošina PM emisijas zem 5 mg/nm³. Tādējādi šīs izmaiņas ir iekļautas labotajā SPAELP un emisiju avoti no granulu dzesētājiem definēti kā avoti A5-1, A5-2, A6-1 un A6-2. Plānotas iekārtas darba laiks – 8 760 h/gadā.

Emisijas avots A7 – skaidotājs (šķeldas smalcinātājs) – ciklons. Teritorijā uzstādīts skaidotājs Maier MRZ1500 ar jaudu 13 000 m³ /h. Skaidotājs aprīkots ar ciklonu. 2022. gadā skaidotāja uzstādīts papildus ciklons (iepriekšējā 1 ciklona vietā tagad ir 2 cikloni), kas ļauj sadalīt iepriekš 1 ciklonā ievadīto dūmgāzu plūsmu uz 2 cikloniem, nodrošinot efektīvāku dūmgāzu attīrīšanu un plūsmas sadalīšanu. Rediģētajā SPAELP emisiju avotam no skaidotāja A7 ir 2 izplūdes vietas, kas definētas kā A7-1 un A7-2. Iekārtas darba laiks – 8760 h/gadā.

Emisijas avots A8 – šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums. Plānotās izmaiņas šo sadaļu neskar. Plānotais šķeldas daudzums –1882564 m³ /gadā jeb ~ 621246 t/gadā. Pārkraušanas darbības ilgums 2 920 h/gadā. Šķeldas uzglabāšana – 8 760 h/gadā.

Emisijas avots A9 – skaidu pārkraušanas un uzglabāšanas laukums. Plānotais skaidu daudzums – 2 200 000 m³/gadā jeb ~ 726 000 t/gadā. Pārkraušanas darbības ilgums 2 920 h/gadā. Skaidu uzglabāšana 8 760 h/gadā.

Emisijas avots A10 – degvielas uzpildes punkts. Plānotās izmaiņas šo sadaļu neskar. Dīzeļdegvielu uzpilda ražotnei piederošā degvielas uzpildes punktā. Uzstādīta virszemes dīzeļdegvielas tvertne ar tilpumu 9,98 m³ . Dīzeļdegvielas patēriņš – līdz 250 t/gadā (~300 m³). Darbības ilgums – 8 760 h/gadā.

Emisijas avoti A11-A24 - lentveida žāvētavas dūmeņi 14 gab. Lentveida žāvētavās STELA mitrās skaidas ar karstas gaisa plūsmas palīdzību tiek žāvētas. Ņemot vērā pēdējos mērījumu datus, kas veikti 2021.gadā, cietās daļiņas no lentveida žāvētājiem nodrošina labāku cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāti un rādītāji ir zem ražotāja noteiktās efektivitātes 10 mg/m³, tādējādi ir koriģēts arī lentveida žāvētavu A11 – A24 emisiju aprēķins, kā rezultātā ir samazinājušās emisijas no avotiem A11-A24. Iekārtas darbības laiks - 8040 h/gadā.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Skaidu žāvētājs, sadedzināšanas iekārta 16 MW, dūmenis	57.088278	24.669611	40	1800	169920	91	24	8424
A2	Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar filtru	57.088472	24.670250	10	350	23580	20	24	8760
A3	Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar filtru	57.088472	24.670278	10	350	23580	20	24	8760
A4	Tvaika katls 1,2 MW, dūmenis	57.088333	24.671240	8	400	1908	180	24	5832
A5-1	Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088635	24.670371	9	350	20394	51	24	8760
A5-2	Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088670	24.670422	9	350	20394	51	24	8760
A6-1	Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088715	24.670482	9	350	20394	51	24	8760
A6-2	Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088738	24.670544	9	350	20394	51	24	8760
A7-1	Skaidotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	57.088801	24.669253	11	350	43920	23	24	8760
A7-2	Skaidotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	57.088806	24.669316	11	350	43920	23	24	8760
A8	Šķeldas laukums	57.090233 57.089379 57.088717 57.089341	24.670428 24.668760 24.670106 24.671876	-	-	-	20	24	8760
A9	Skaidu laukums	57.089254 57.088819 57.088239 57.088758	24.672080 24.671136 24.672198 24.673040	-	-	-	20	24	8760

A10	Degvielas uzpildes punkts	57.087514	24.670574	-	-	-	20	24	8760
A11	Žāvētava, dūmenis Nr.1	57.088140	24.668883	7	2000	95724	40	24	8040
A12	Žāvētava, dūmenis Nr.2	57.088089	24.668972	7	2000	95724	40	24	8040
A13	Žāvētava, dūmenis Nr.3	57.088058	24.669047	7	2000	95724	40	24	8040
A14	Žāvētava, dūmenis Nr.4	57.088006	24.669139	7	2000	95724	40	24	8040
A15	Žāvētava, dūmenis Nr.5	57.087944	24.669217	7	2000	95724	40	24	8040
A16	Žāvētava, dūmenis Nr.6	57.087917	24.669278	7	2000	95724	40	24	8040
A17	Žāvētava, dūmenis Nr.7	57.087863	24.669365	7	2000	95724	40	24	8040
A18	Žāvētava, dūmenis Nr.8	57.088277	24.669131	7	2000	95724	40	24	8040
A19	Žāvētava, dūmenis Nr.9	57.088221	24.669220	7	2000	95724	40	24	8040
A20	Žāvētava, dūmenis Nr.10	57.088167	4.669309	7	2000	95724	40	24	8040
A21	Žāvētava, dūmenis Nr.11	57.088139	24.669390	7	2000	95724	40	24	8040
A22	Žāvētava, dūmenis Nr.12	57.088083	24.669466	7	2000	95724	40	24	8040
A23	Žāvētava, dūmenis Nr.13	57.088028	24.669555	7	2000	95724	40	24	8040
A24	Žāvētava, dūmenis Nr.14	57.087997	24.669608	7	2000	95724	40	24	8040

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Skaidu žāvētājs, sadedzināšanas iekārta 16 MW, dūmenis	-	A1	24	8424	020029 Oglekļa oksīds	4.21	0	127.53	Multiciklons	Putekļu konc. 100±20 mg/m3	-	4.21	0	127.53
					020038 Slāpekļa dioksīds	1.54	0	46.76				1.54	0	46.76
					200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.72	100	143.14				4.72	100	143.14
					200002 PM10i	4.3	91	130.4				4.3	91	130.4

					200003 PM2,5ii	2.55	54	77.3				2.55	54	77.3
Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar filtru	Filtrs	A2	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.468	71.429	14.75	Auduma filtri	93%	-	0.033	5	1.032
					200002 PM10i	0.187	28.57	5.9				0.00132	2	0.41
					200003 PM2,5ii	0.094	14.286	2.95				0.0066	1	0.214
Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar filtru	Filtrs	A3	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.468	71.429	14.75	Auduma filtri	93%	-	0.033	5	1.032
					200002 PM10i	0.187	28.57	5.9				0.00132	2	0.41
					200003 PM2,5ii	0.094	14.286	2.95				0.0066	1	0.214
Tvaika katls 1,2 MW, dūmenis	-	A4	24	5832	020029 Oglekļa oksīds	1.0052	1909	12.594	-	-	-	1.0052	1909	12.594
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.301	571.63	3.771				0.301	571.63	3.771
					200002 PM10i	0.46	873.6	5.73				0.46	873.6	5.73
					200003 PM2,5ii	0.27	512.76	3.4				0.27	512.76	3.4
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	Filtrs	A5-1	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.4	71.429	12.76	Auduma filtri	93%	-	0.028	5	0.893
					200002 PM10i	0.16	28.57	5.1				0.0112	2	0.357
					200003 PM2,5ii	0.08	14.286	2.56				0.0056	1	0.179
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	Filtrs	A5-2	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.4	71.429	12.76	Auduma filtri	93%	-	0.028	5	0.893
					200002 PM10i	0.16	28.57	5.1				0.0112	2	0.357
					200003 PM2,5ii	0.08	14.286	2.56				0.0056	1	0.179
Granulu dzesētājs, filtra	Filtrs	A6-1	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.4		71.429	Auduma filtri	93%	-	0.028	5	0.893

ventilācijas izplūde					200002 PM10i	0.16		28.57	5.1			0.0112	2	0.357
					200003 PM2,5ii	0.08		14.286	2.56			0.0056	1	0.179
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	Filtrs	A6-2	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.4	71.429	12.76	Auduma filtri	93%	-	0.028	5	0.893
					200002 PM10i	0.16	28.57	5.1				0.0112	2	0.357
					200003 PM2,5ii	0.08	14.286	2.56				0.0056	1	0.179
Skadotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	ciklons	A7-1	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.16	39.5	5	Ciklons	Putekļu koncentrācija 10 mg/m3	-	0.032	7.9	1
					200002 PM10i	0.064	15.8	2				0.0128	3.16	0.4
					200003 PM2,5ii	0.032	7.9	1				0.0064	1.58	0.2
Skadotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	ciklons	A7-2	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.16	39.5	5	Ciklons	Putekļu koncentrācija 10 mg/m3	-	0.032	7.9	1
					200002 PM10i	0.064	15.8	2				0.0128	3.16	0.4
					200003 PM2,5ii	0.032	7.9	1				0.0064	1.58	0.2
Šķeldas laukums	-	A8	24	8760	200002 PM10i	0.017	0	0.497	-	-	-	0.017	0	0.497
					200003 PM2,5ii	0.003	0	0.075				0.003	0	0.075
Skaidu laukums	-	A9	24	8760	200002 PM10i	0.014	0	0.398	-	-	-	0.014	0	0.398
					200003 PM2,5ii	0.002	0	0.061				0.002	0	0.061
Degvielas uzpildes punkts	-	A10	24	8760	041000 Piesātinātie ogļūdeņraži	0.0114	0	0.0005	-	-	-	0.0114	0	0.0005
A11 Žāvētava, dūmenis Nr.1	-	A11	24	8040	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācija 10 mg/m3	-	0.226	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A12 Žāvētava,	-	A12	24	8040	200001 Cietās izkļiedētās	0	0	0	-	Putekļu koncentrācija	-	0.026	10	7.69

dūmenis Nr.2					daļiņas					a 10 mg/m3		0.106 0.053	4 2	3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						
A13 Žāvētava, dūmenis Nr.3		A13	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266 0.106 0.053	10 4 2	7.69 3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						
A14 Žāvētava, dūmenis Nr.4		A14	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.226 0.106 0.053	10 4 2	7.69 3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						
A15 Žāvētava, dūmenis Nr.5		A15	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266 0.106 0.053	10 4 2	7.69 3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						
A16 Žāvētava, dūmenis Nr.6		A16	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266 0.106 0.053	10 4 2	7.69 3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						
A17 Žāvētava, dūmenis Nr.7		A17	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266 0.106 0.053	10 4 2	7.69 3.078 1.54
					200002 PM10i	0	0	0						
					200003 PM2,5ii	0	0	0						

A18 Žāvētava, dūmenis Nr.8	-	A18	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.054
A19 Žāvētava, dūmenis Nr.9	-	A19	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A20 Žāvētava, dūmenis Nr.10	-	A20	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A21 Žāvētava, dūmenis Nr.11	-	A21	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A22 Žāvētava, dūmenis Nr.12	-	A22	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A23 Žāvētava, dūmenis Nr.13	-	A23	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0	-	Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0				0.106	4	3.078

					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54
A11 Žāvētava, dūmenis Nr.1	-	A24	24	8040	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0	0	0		Putekļu koncentrācij a 10 mg/m3	-	0.266	10	7.69
					200002 PM10i	0	0	0	-			0.106	4	3.078
					200003 PM2,5ii	0	0	0				0.053	2	1.54

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Nemot vērā to, ka VVD 21.12.2022. noraidīja SIA „Graanul Pellets” iesniegumu AB#426926, jo skaidas un šķeldas laukumiem bija norādītas neprecīzas koordinātas, to konfigurācija neatbilda SPAELP 2.1.1.tabulā norādītajiem parametriem (A8 – 140x146m un A9 – 165x96m), kā arī arī daļiņu PM10 summārās koncentrācijas, daļiņu PM10 un PM2,5 gada vidējo koncentrāciju grafiskajos attēlos ir neprecīzs emisijas avotu izvietojums, SIA Graanul Pellets precizēja skaidas un šķeldas laukumveida emisiju avotu koordinātes, kas labotas gan SPAELP, gan arī LVĢMC 29.12.2022. nosūtītajā iesniegumā atkārtotai gaisu piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanai.

Saskaņā ar LVĢMC 06.01.2023. vēstulē Nr. 4-6/43 norādītajiem rezultātiem, kur veikta atkārtota PM10 summārās koncentrācijas, daļiņu PM10 un PM2,5 gada vidējo koncentrācijas modelēšana, balstoties uz precizētām emisijas avotu A8 šķeldas laukums un A9 skaidas laukumu izvietojuma koordinātēm, SIA „Graanul Pellets” darbības rezultātā daļiņu PM10 un PM2,5 gada vidējā koncentrācija pat nedaudz samazinājās, salīdzinot ar 01.12.2022. saņemtajiem modelēšanas rezultātiem un noteikta, attiecīgi PM10 0,01477 un PM2,5 0,00752 mg/m³, salīdzinot ar 01.12.2022. modelēšanas rezultātiem, kur daļiņu PM10 un PM2,5 gada vidējā koncentrācija bija noteikta, attiecīgi 0,01508 un 0,00755 mg/m³. Savukārt 06.01.2023. precizētie LVĢMC izkliedes aprēķinu rezultāti parādīja, ka summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu daļiņām PM10 gada intervālā ir nemainīga 52.98%, bet diennakts intervālā pat nedaudz samazinās 54.18%, savukārt PM2.5 gada intervālā pēc precizētajiem modelēšanas rezultātiem nedaudz pieaug un rada 66,4% (iepriekš 66,3%). Līdz ar to to saskaņā ar VVD prasībām un eksperta novērtējumiem, kas tika saņemti 21.11.2022. un 21.12.2022., operators 01.12.2022. un 6.01.2023. saņēma LVĢMC izkliedes modelēšanas rezultātus un izkliedes modelēšanas rezultāti liecina, ka summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu CO 8 stundu intervālā rada 3,52%, NO₂ gada intervālā 35,08% un stundas intervālā 8,31%. Savukārt saskaņā ar 06.01.2023. LVĢMC precizētajiem modelēšanas rezultātiem summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu PM10 gada intervālā rada 52.98% un diennakts intervālā 54.18%, bet PM2.5 gada intervālā rada 66.4%. Attiecīgi neviena no gaisu piesārņojošām vielām nepārsniedz 70% no gaisa kvalitātes normatīvajām robežvērtībām.

16.01.2023.Labotais SPAELP un to pamatojošie pielikumi pievienoti atļaujas grozījumu pieteikuma sadaļā D sadaļa “Vides piesārņojums 17”.

D sadaļā “Vides piesārņojums 17” pielikumos pievienota gan LVĢMC 01.12.2022. vēstule Nr. 4-6/1525 un vēstulei pievienotie pielikumi LVĢMC ZIP mapē “Graanul Pellets”, gan LVĢMC 06.01.2023. vēstule Nr. 4-6/43 un vēstulei pievienotie pielikumi LVĢMC ZIP mapē “Graanul Pellets”.

Vēlamies papildus informēt VVD, ka nākotnē ir iespējamās izmaiņas un praksē var nedaudz mainīties skaidu un šķeldas kaudžu izvietojums teritorijā, proti, skaidu kaudzes varētu īslaicīgi tikt uzglabātas šobrīd esošajā šķeldas uzglabāšanas laukumā un otrādi, daļa no šķeldas apjoma varētu tikt uzglabāta šobrīd norādītajā skaidas laukumā, nepārsniedzot norādītos izejmateriāla laukuma lielumus, ko ietekmē gan materiāla pieejamība un sezonālie apstākļi. Detalizētāks situācijas apraksts un skaidrojums sniegts D sadaļā “Vides piesārņojums 17” pievienotajā pielikumā “Graanul Pellets skaidrojums VVD par skaidas un šķeldas iespējamo uzglabāšanas vietas maiņu”.

Kopumā ir secināms, ka, veicot plānotās izmaiņas, ir prognozējams neliels CO un NOx esmiju pieaugums, attiecīgi, pieaugums par 5,4% un 3,8% ko ietekmēs tvaika katla darbināšanas atjaunošana. Bet pēc veiktajām izmaiņām samazināies cieta daļiņu PM emisijas vidēji par 6,8%, ko var izskaidrot ar veikajiem uzlabojumiem (piemēram, filtru maiņa), kā arī mazākām emisijām no rotējošās skaidu žāvētavas un lentveida žāvētavām, ko apliecina veiktie mērījumi.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Skaidu žāvētājs, sadedzināšanas iekārta 16 MW, dūmenis	57.088278	24.669611	020029 Oglekļa oksīds	4.21	76	127.53	
			020038 Slāpekļa dioksīds	1.54	28	46.76	
			200001 Cietās izkļedētās daļiņas	4.72	100	143.14	
			200002 PM10i	4.3	91	130.4	
			200003 PM2,5ii	2.55	54	77.3	
Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar	57.088472	24.670250	200001 Cietās izkļedētās daļiņas	0.468	71.429	14.75	

filtru			200002 PM10i	0.187	28.57	5.9	
			200003 PM2,5ii	0.094	14.286	2.95	
Skaidu smalcināšanas dzirnavas, ciklons ar filtru	57.088472	24.670278	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.468	71.429	14.75	
			200002 PM10i	0.187	28.57	5.9	
			200003 PM2,5ii	0.094	14.286	2.95	
Tvaika katls 1,2 MW, dūmenis	57.088333	24.671240	020029 Oglekļa oksīds	1.0052	1909	12.594	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.301	571.63	3.771	
			200002 PM10i	0.46	873.6	5.73	
			200003 PM2,5ii	0.27	512.76	3.4	
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088635	24.670371	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.028	5	0.893	
			200002 PM10i	0.0112	2	0.357	
			200003 PM2,5ii	0.0056	1	0.179	
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088670	24.670422	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.028	5	0.893	
			200002 PM10i	0.0112	2	0.357	
			200003 PM2,5ii	0.0056	1	0.179	
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088715	24.670482	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.028	5	0.893	
			200002 PM10i	0.0112	2	0.357	
			200003 PM2,5ii	0.0056	1	0.179	
Granulu dzesētājs, filtra ventilācijas izplūde	57.088738	24.670544	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.028	5	0.893	
			200002 PM10i	0.0112	2	0.357	
			200003 PM2,5ii	0.0056	1	0.179	
Skaidotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	57.088801	24.669253	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.032	7.9	1	

			200002 PM10i	0.0128	3.16	0.4	
			200003 PM2,5ii	0.0064	1.58	0.2	
Skaidotājs (šķeldas smalcinātājs), ciklons	57.088806	24.669316	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.032	7.9	1	
			200002 PM10i	0.0128	3.16	0.4	
			200003 PM2,5ii	0.0064	1.58	0.2	
Šķeldas laukums	57.089327	24.669165	200002 PM10i	0.017	-	0.497	
			200003 PM2,5ii	0.003	-	0.075	
Skaidu laukums	57.088769	24.669993	200002 PM10i	0.014	-	0.398	
			200003 PM2,5ii	0.002	-	0.061	
Degvielas uzpildes punkts	57.087514	24.670574	041000 Piesātinātie ogļūdeņraži	0.0114	-	0.0005	
Žāvētava, dūmenis Nr.1	57.088140	24.668883	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.2	57.088089	24.668972	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.3	57.088058	24.669047	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.4	57.088006	24.669139	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	

Žāvētava, dūmenis Nr.5	57.087944	24.669217	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.6	57.087917	24.669278	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.7	57.087863	24.669365	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.8	57.088277	24.669131	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.9	57.088221	24.669220	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.10	57.088167	4.669309	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.11	57.088139	24.669390	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	

Žāvētava, dūmenis Nr.12	57.088083	24.669466	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.13	57.088028	24.669555	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	
Žāvētava, dūmenis Nr.14	57.087997	24.669608	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.266	10	7.69	
			200002 PM10i	0.106	4	3.078	
			200003 PM2,5ii	0.053	2	1.54	

Dienesta vērtējums:

Ņemot vērā, ka kokskaidu granulu ražotnē ir veikti pasākumi gaisa emisiju samazināšanai, ir veikta filtru nomaiņa, uzstādīts papildus ciklons, kā arī, lai uzlabotu granulu kvalitāti, uzņēmums ir plānojis atsākt izmantot granulu tvaika katlu ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,2 MW (minētais apkures katls tika ekspluatēts līdz 2015. gadam, iepriekš iekļauts Atļaujā, kā emisijas avots A4), 2023. gada janvārī ir veiktas izmaiņas uzņēmuma darbībai izstrādātajā Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādātājs – SIA “Vides eksperti”.

Dienests secina, ka projekts izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. SIA „Graanul Pellets” ietekme uz sagaidāmo gaisa piesārņojuma līmeni modelēšana veikta izmantojot datorprogrammu “AERMOD” (beztermiņa licences Nr. AER0007550). Novērtējumam izmantoti Priekuļu meteoroloģiskās novērojumu stacijas 2021. gada secīgi stundu dati. Esošā piesārņojuma līmeņa modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Priekuļu novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2016. gada līdz 2020. gadam. Piesārņojošo vielu izkļiedes modelēšanas rezultātu analīze (skatīt zemāk esošajā tabulā “Piesārņojošo vielu izkļiedes aprēķinu rezultāti”) norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK

03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, nevienai no piesārņojošām vielām uzņēmuma teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Oglekļa oksīds (CO)	24.32	351.58	8 stundas	X - 541380 Y - 327738	6.92	3.52
2.	Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	0.59	14.03	gads	X - 541480 Y - 328538	4.21	35.08
3.		7.68	16.62	stunda	X - 541480 Y - 328538	46.21	8.31
4.	Daļiņas PM ₁₀	2.86	21.19	gads	X - 541230 Y - 327888	13.50	52.98
5.		9.26	27.09	diennakts	X - 540630 Y - 327938	34.18	54.18
6.	Daļiņas PM _{2.5}	1.53	13.28	gads	X - 541230 Y - 327888	11.52	66.4

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi” 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. SPAELP ir pievienoti aprēķinu rezultāti grafiskā formā.

Skaidu žāvētājs Magnum Promill - sadedzināšanas iekārta ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 16,327 MW (emisijas avots A1) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17)

3.1.2. apakšpunktam un 3.2.3.apakšpunktam tiek definēta, kā esoša vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 1 MW, bet mazāka par 50 MW un darbība uzsākta līdz 20.12.2018.

Uz skaidu žāvētāju nav attiecināmas MK noteikumos Nr. 17 noteiktās prasības emisiju robežvērtībām, jo šīs iekārtas darbība atbilst MK noteikumu Nr. 17 4.1. punktā noteiktajam izņēmuma gadījumam, t.i. – sadedzināšanas iekārtas, kurās sadegšanas produktus tieši izmanto karsēšanai, žāvēšanai vai jebkādai citai priekšmetu vai materiālu apstrādei.

Tvaika katls ar nominālo ievadīto jaudu 1,2 MW (emisijas avots A4), saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 3.1.2. un 3.2.3. apakšpunktam, ir uzskatāms par esošu vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu. Esošu vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu darbībā ir jāievēro MK noteikumu Nr. 5. pielikumā un 4. pielikuma III. tabulā (sākot ar 2030. gada 1. janvāri) noteiktās piesārņojošo vielu emisijas robežvērtības. Izvērtējot SPAELP iekļautos aprēķinu rezultātus, Dienests secina, ka sadedzināšanas iekārta, šobrīd nodrošina piesārņojošo vielu emisijas robežvērtību atbilstību Noteikumu Nr. 17 prasībām. Aprēķini liecina, tvaika katls (emisijas avots A4) ar 01.01.2030. nenodrošinās 4. pielikuma III. tabulā noteiktās oglekļa oksīda un putekļu jeb daļiņu emisiju robežvērtības esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām. Dienests atļaujā izvirzīs nosacījumu līdz 01.02.2028. (emisijas avotam A4) iesniegt pasākumu plānu, kā uzņēmums plāno nodrošināt emisiju robežvērtību atbilstību MK noteikumu Nr. 17 4. pielikuma III. tabulai.

Tvaika katla darbība atbilst Noteikumu Nr. 1082 2. pielikuma 1.1.1. apakšpunktā noteiktajai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Ņemot vērā iepriekš minēto, Atļaujā sadedzināšanas iekārtai netiek noteikti piesārņojošo vielu emisijas limiti, jo saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27. punkta prasībām, C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 17 110. punktam, vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu operators vismaz reizi trīs gados nodrošina emisiju mērījumus vielām, kuru emisijas robežvērtības ir norādītas šo noteikumu pielikumā. Attiecīgs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujā.

Koksnes putekļu koncentrācija gaisā no kokapstrādes iekārtām (emisijas avoti A2, A3, A5-1, A5-2, A6-1, A6-2, A7-1, A7-2, A11-A24), kuras ir izvietotas telpās un kuru darbības laikā izdalās putekļi, vienas stundas vidējā emisiju vērtība pēc attīrīšanas atbilst MK 03.08.2004. noteikumu Nr. 691 „Vides prasības kokzāģētavām un kokapstrādes iekārtām” 6. punkta prasībām, t.i. nepārsniedz 50 mg/m³.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Plānotās izmaiņas šo sadaļu neskar.

Apkārt ražotnes teritorijai ir izbūvēts novadgrāvis, kurā novada ražotnes teritorijā radušos notekūdeņus. SIA „Graanul Pellets” ražotnē rodas

sadzīves un teritorijas lietus notekūdeņi, tai skaitā ar naftas produktiem piesārņotie lietus notekūdeņi. Attīrītos notekūdeņus, pirms novadīšanas meliorācijas grāvī, attīra lietus un ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

SIA „Graanul Pellets” ražotnes teritorijā ir četras notekūdeņu attīrīšanas iekārtas: divas BioPURIT-4, viena bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas iekārta ATC-P6 un viena lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārta BioDRY-A-KSF-50.

Sadzīves notekūdeņus no tualetes, dušām, kas atrodas administrācijas ēkā, un tualetes, kas atrodas skaidotāja telpā, attīra divās bioloģiskās attīrīšanas iekārtās BioPURIT – 4 (ražība 1,05 m³ /dnn). Attīrītos notekūdeņus novada teritorijas lietus ūdens kanalizācijas tīklā:

- no administrācijas ēkas NAI pa slēgtu cauruļu sistēmu,

- no šķeldotāja tualetes NAI notekūdeņus novada uz grāvī, kas izklāts ar speciāla materiāla plēvi, kas novērš notekūdeņu infiltrāciju gruntī, tālāk pašplūsmas ceļā notekūdeņi tiek novadīti uz lietus attīrīšanas iekārtu.

BioPURIT attīrīšanas iekārta sastāv no pirmreizējā nostādinātāja, biobloka BioPURIT – 4 un otrreizējā nostādinātāja sekcijām. Attīrīšanas iekārtu darbību uzrauga līgumorganizācija. Plānotais sadzīves notekūdeņu daudzums no administrācijas un šķeldotāja kanalizācijas sistēmas 0,7 m³ /dnn jeb 250 m³ /gadā, no caurlaides sistēmas 250 m³ /gadā.

Piesārņotos lietus notekūdeņus, kas rodas no degvielas uzpildes laukuma, attīra akā ar smilšu ķērāju un naftas produktu filtru, pēc tam novada teritorijas lietus ūdens kanalizācijas tīklā (K2). Piesārņotos filtrus nomainīs un izvedīs specializēts pakalpojuma sniedzējs saskaņā ar noslēgto līgumu. Notekūdeņus no lietus kanalizācijas attīra bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BioDRY-A-KSF-50.

Ražošanas notekūdeņi SIA „Graanul Pellets” ražotnē nerodas, kā ražošanas izejviela pievienotais ūdens galvenokārt iztvaiko vai arī (neliels daudzums) paliek produktā, bet uz SIA „Graanul Pellets” bioloģiskās attīrīšanas iekārtām BioDRY-A-KSF-50 tiek novadīti SIA „Graanul Pellets Energy” koģenerācijas stacijas tehnoloģiskie un sadzīves notekūdeņi.

Attīrīšanas iekārta BioDRY-A-KSF-50 sastāv no:

- smilšu ķērāja;
- pirmreizējā nostādinātāja ar naftas produktu uztvērēja;

- biobloka Bio DRY A-50;

- kompresora DB-150 (2 gab.);

- elektriskā vadības skapja un vadības paneļa;

- otrreizējā nostādinātāja;

- koalescējošā separatora Eco DRY-KSF-50.

Bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BioDRY-A-KSF-50 jauda ir 18 250 m³ /gadā jeb 50 m³ /dnn. Attīrīšanas iekārtas uzstādītas teritorijas novadgrāvī, dienvidu pusē. Plānotais notekūdeņu daudzums no iekārtas darbības 18 235 m³ /gadā jeb 49 m³ /dnn. Papildus ražošanas iekārtas darbības notekūdeņiem uz BioDRY-A-KSF-50 tiek novadīti arī SIA „Graanul Pellets Energy” koģenerācijas stacijas notekūdeņi (tehnoloģiskie un sadzīves), izplūdes vieta ir kopīga ar šķeldotāja BioPURIT izplūdi grāvī, kopā 11 665 m³ /gadā (no tiem sadzīves notekūdeņi – 365 m³

/gadā).

Potenciāli nepiesārņotos lietus notekūdeņus, kas veidojas no teritorijas cietā seguma laukumiem (kopā 8,8 ha), bez attīrīšanas novada ražotnes teritorijas novadgrāvī.

2016.gada 3.ceturksnī paredzēts izbūvēt caurlaides punktu iebraukšanai un izbraukšanai no teritorijas. Caurlaides ēkai plānots ūdens pievads no esošā pazemes ūdens ieguves urbuma, plānotais ūdens patēriņš 250 m³ /gadā. Saimnieciskos notekūdeņus attīrīs jaunbūvētā bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtā ATC-P6 ar ražību līdz 0,9 m³ /dnn, plānotais notekūdeņu daudzums 0,7 m³ /diennaktī, 250 m³ /gadā.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
N100785	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	25	0	0	0	0	0
N100785	230026 Suspendētas vielas (SV)	35	0	0	0	0	0
N100785	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	125	0	0	0	0	0
N100785	230016 Kopējais fosfors (Pkop)	0	0	0	0	0	0
N100785	230015 Kopējais slāpeklis (Nkop)	0	0	0	0	0	0
N100785	230025 Naftas ogļūdeņraži (necikliskie)	0.1	0	0	0	0	0
N100785	060016 Fenols	0.005	0	0	0	0	0

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusuēdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m ³ /h)	Notekūdeņu daudzums (m ³ /d) (vidēji)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
N100785	Plānupes iela 34, Inčukalns	Sadzīves notekūdeņi pēc attīrīšanas „BioDRY-A-KSF-50” (Plānupes iela 34, Inčukalns)	57.087611	24.669639	Meliorācijas grāvis	5212 Straujupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā	-	18	6570	
N100785	Plānupes iela 34, Inčukalns	Lietus un sniega kušanas notekūdeņi no DUP teritorijas pēc attīrīšanas „BioDRY-A-KSF-50” (Plānupes iela 34, Inčukalns)	57.087611	24.669639	Meliorācijas grāvis	5212 Straujupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā	0	0	0	
N100785	Plānupes iela 34, Inčukalns, Inčukalna pag., Siguldas nov.	SIA „Graanul Pellets Energy” sadzīves un ražošanas notekūdeņi pēc attīrīšanas „BioDRY-A-KSF-50” (Plānupes iela 34, Inčukalns)	57.087611	4.669639	Meliorācijas grāvis	5212 Straujupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā	-	31.96	11665	

Dienesta vērtējums (atbilstoši Atļaujas 26.08.2016. redakcijai):

Ūdens apsaimniekošanas likuma mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās. SIA „Graanul Pellets” NAI jānodrošina notekūdeņu attīrīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumiem Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Straujupīte, kurā ietek Operatora attīrītie notekūdeņi, ne arī Gaujas posms, kurā pietiek Straujupīte (kods: G201) nav iekļauts riska ūdensobjektu sarakstā, t.i., šo noteikumu 1.pielikuma „Upju un kanāla ūdensobjekti, kuros pastāv risks nesasnāgt Ūdens apsaimniekošanas likumā noteikto labu virszemes ūdeņu stāvokli likumā paredzētajā termiņā” 2. tabulā „Upes – riska ūdensobjekti Gaujas upju baseinu apgabalā”.

Ūdensobjekta G201 ķīmiskā kvalitāte saskaņā ar „Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2016. - 2021.gadam” 5.3. pielikumu „Kvalitātes mērķi un izņēmumi Gaujas upju baseinu apgabala ūdensobjektiem” ir laba un mērķis ir kvalitātes nepasliktināšanās.

Savukārt, atbilstoši šī plāna 5.1. pielikumam ūdensobjekta G201 pazemes ūdenim konstatēts fenolu pārsniegums un kā mērķis noteikts fenolu atbilstība.

Gaujas upju baseinu apgabalā ir 30 piesārņotas vietas (teritorijas, kas iekļautas Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā, un ir identificētas kā 1.kategorijai atbilstošas), kas identificētas 15 ūdensobjektos, visvairāk to ir lielo pilsētu teritorijās un to apkārtnē, piemēram, Pierīgas reģionā - Gauja (G201). Tāpat šo ūdensobjektu ir būtiski ietekmējusi bīstamās un prioritārās vielas saturošu notekūdeņu novadīšana (piem., Inčukalna sērskābā gudrona dīķi, ūdeņu horizontu (Q, D3gj) piesārņojums 70-90 m dziļumā ar ķīmiskiem savienojumiem). Ūdensobjektā Gauja G201 2014.gadā veikti C10-C13 hlorkānu, hlorsulfonskābes un tributilālvas katjona mērījumi, bet vides kvalitātes normatīvu pārsniegumi netika konstatēti.

NAI suspendētajām vielām, KSP un BSP5 koncentrācijām attīrītos notekūdeņos jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām, kā arī jānodrošina „Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.- 2021. gadam” izvirzītās prasības.

Dienests uzskata, lai nodrošinātu ūdens objekta (ūdensobjekta kods G201) ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 63.1. apakšpunktu Dienests var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai. Turklāt MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 37.1. apakšpunktā norādīts, ka atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamā ūdensobjekta atbilstību tam noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem.

Līdz ar to Dienests Atļaujas 9.1.5. punktā izvirza nosacījumu kopējā slāpekļa un kopējā fosfora piesārņojuma samazināšanai (%). Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā 24.b tabulā.

Dienesta vērtējums:

Dienesta rīcībā esošie notekūdeņu testēšanas rezultāti par 2021. un 2022. gadu liecina, ka attīrītajos notekūdeņos netiek pārsniegtas maksimāli pieļaujamās koncentrācijas, kas noteiktas MK 22.01.2002. noteikumos Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (turpmāk - MK noteikumi Nr. 34), līdz ar to Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu turpināt veikt notekūdeņu testēšanu vienu reizi ceturksnī.

Lai varētu pārliecināties par attīrīto lietuvu un sniega kušanas ūdeņu (no DUP teritorijas un, iespējams, no baļķu, šķeldas un skaidu uzglabāšanas laukumiem) atbilstību MK noteikumu Nr.34 un MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk - MK noteikumi Nr.118) prasībām, Dienests izvirza nosacījumu par notekūdeņu testēšanu, papildus nosakot naftas produktu

un fenolu koncentrācijas. Dienests, izmantojot piesardzības pieeju, naftas produktu un fenolu (kas ir ūdens videi bīstamas vielas) robežkoncentrācijas izplūdē nosaka atbilstoši MK noteikumu Nr.118 1.pielikuma 2.tabulai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Uzņēmums teritorijā nav veicis augsnes, grunts vai pazemes ūdeņu izpēti. Prasība neattiecas uz SIA “Graanul Pellets” B kategorijas atļauju.

Dienesta vērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru teritorija, kurā SIA „Graanul Pellets” veic piesārņojošu darbību – nav iekļauta šajā reģistrā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Trokšņa emisiju ražotnes teritorijā pamatā rada tehnoloģiskās iekārtas un transports. Plānotās izmaiņas nav saistītas ar vērā ņemamu trokšņa līmeņa pieaugumu. Trokšņa emisijas uzņēmumā ir maksimāli novērstas, jo troksni radošās iekārtas daļas ir izolētas ar skaņu slāpējošu materiālu un galvenokārt atrodas telpās. Uzņēmuma teritorijā pārvietošanas traktortehnika un veic šķeldas un skaidu pārkraušanu. Ņemot vērā iekārtas teritoriju, atrašanās vietu un attālumu līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sūdzības par trokšņa līmeni no uzņēmuma darbības nav saņemtas. Lielākais trokšņa avots uzņēmuma teritorijā ir skaidu smalcināšanas dzirnavas, kas pēc analogu iekārtu trokšņu mērījumiem ir ~70 dB(A). Gan izejvielas, gan gatavās produkcijas apjoms normālā darbības režīmā tiks piegādāts un aizvests cauru diennakti. Trokšņa mērījumi vidē nav veikti. Sūdzību gadījumā tiks nodrošināta trokšņu mērījumi un to atbilstība snovērtēšana MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām un nepieciešamības gadījumā veikti pasākumi trokšņa rādītāju ievērošanas uzraudzībai un veiktas darbības trokšņa samazināšanai, ja tādas būs nepieciešamas

Dienesta vērtējums:

Sūdzības par paaugstinātu troksni no uzņēmuma teritorijas nav saņemtas. Dienests norāda - ja tiks saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa rādītāju mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16

”Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, būs nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem jāinformē Dienests. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, pelni, atkritumi no gaisa attīrīšanas cikloniem, plastmasas iepakojuma atkritumi, atkritumi no smilšu uztvērējiem, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas un bīstamie atkritumi. Sadzīves atkritumus (apmēram 35 t/gadā) un koksnes sadedzināšanas rezultātā radušos pelnus (1000 t/gadā) uzglabā speciāli tam paredzētos konteineros, kas novietoti uz cietā seguma, ražotnes teritorijā. Atkritumi, kas rodas gaisa attīrīšanas procesa rezultātā no cikloniem (atkritumu klase 030105, 205 t/gadā), tiek atkārtoti izmantoti siltumenerģijas ražošanai – sadedzinot kopā ar kurināmo skaidu žāvēšanas procesa nodrošināšanai. Plastmasas iepakojuma atkritumi (3 t/gadā) un sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (nogulsnes) (317 t/gadā) tiek nodoti apsaimniekošanai atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Atkritumi, kas veidosies lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā (eļļas un ūdens atdalīšanas naftas produktu atkritumi 36 t/gadā) līdz izvešanai uzglabāsies slēgtās mucās.

Bīstamie atkritumi, kas radīsies ražotnes darbības laikā, līdz izvešanai tiks uzglabāti slēgtās mucās un vai plastmasas konteineros tiem speciāli paredzētās novietnēs un bīstamo atkritumu veidi ir: luminiscentās lampas, piesārņots iepakojums, piesārņoti absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām, eļļas filtri, motoreļļas, pārneseļļas un smēreļļas, atstrādātās eļļas, baterijas un akumulatori, slīpēšanas putekļi. Visi bīstamo atkritumi veidi tiks uzglabāti attiecīgi marķētās mucās/konteineros saskaņā ar MK noteikumu Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām. Aptuvenais atkritumu rašanās apjoms norādīts 21.tabulā.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) sabiedrībā)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)

					sabiedrībām)							
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.5	Personāla sadzīves vajadzības	35	0	35	0	0	0	0	35	35
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	1	Rotējošās žāvētavas sadedzināšanas iekārta, granulų tvaika katls	1000	-	1000	0	R10	0	0	1000	1000
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	0.1	Gatavās produkcijas iepakojums	3	0	3	0	0	0	0	3	3
060503 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras neatbilst 060502 klasei	Nē	5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	317	0	317	0	0	0	0	317	317
130507 Eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām	Jā	3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	36	0	36	0	0	0	0	36	36
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	0.001	Telpu apgaismojuma nomaiņa	0.016	0	0.016	0	0	0	0	0,016	0.016
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	0.01	Iekārtu tehniskā apkope, darbināšanas nodrošināšanai nepieciešamo ķīmisko vielu izlietotais iepakojums	0.3	0	0.3	0	0	0	0	0,3	0.3
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.05	Mehānismu apkope un teritorijas sakopšana	0.75	0	0.75	0	0	0	0	0,75	0.75
160107 Eļļas filtri	Jā	0.01	Iekārtu tehniskā apkope	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1

130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.05	Iekārtu tehniskā apkope	0.12	0	0.12	0	0	0	0	0.12	0.12
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.1	Iekārtu tehniskā apkope	1	0	1	0	0	0	0	1	1
200133 Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas	Jā	0.015	Iekārtu nolietojšanās, bateriju maiņa	0.076	0	0.076	0	0	0	0	0.076	0.076
120118 Slīpēšanas, trīšanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus	Jā	0.1	Instrumentu asināšana	3	0	3	0	0	0	0	3	3

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners	35	Autotransports	Licencēts atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņemis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteineri	1000	Autotransports	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	Konteineri	3	Autotransports	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju
060503 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras neatbilst 060502 klasei	Nē	Auto cisterna	317	Autotransports	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņemis atbilstošu atļauju

130507 Eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām	Jā	Auto cisterna	36	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	Kartona kastēs, noliktavā, nesusistā veidā	0,016	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	Konteinerā-noliktavā metāla mucās	0,3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Konteineri	0,75	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
160107 Eļļas filtri	Jā	Konteineri	0,1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	Konteineri	0,12	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
130205 Nehlorētās minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	Konteineri	1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
200133 Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas	Jā	Kastes	0.076	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
120118 Slīpēšanas, trīšanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus	Jā	Konteineri	3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju

Dienesta vērtējums:

Operators sniedzis informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem. Informācija 21. un 22. tabulā ir aktualizēta atbilstoši faktiskajai situācijai.

Ja ražotnes darbības rezultātā radītie atkritumi tiek pareizi apsaimniekoti – uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri nogādāti tālākai apstrādei/utilizācijai, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Operatoram savā darbībā jāklasificē uzņēmuma darbības rezultātā radušos un apsaimniekošanai nodotos atkritumu veidus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus (MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu klasifikatoram (turpmāk Noteikumi Nr. 302).

Dienests norāda, ka 21. un 22. tabulā iekļautā informācija tiek pieņemta kā informējoša un tā netiks izvirzīta kā limiti, Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet gan radītājs. Šā iemesla dēļ Dienesta ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās ražošanas procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstoša radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņojošajai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju).

Dienests vērš jūsu uzmanību, ka atkritumus drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Dienests norāda, ka atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām operatoram ir jānoslēdz līgumi ar komersantiem un jānodod atkritumi komersantiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas attiecīgo atkritumu savākšanai (pieņemšanai), un kuriem ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 302 pielikumu operatora darbībā radītie smagie pelni no koksnes ir klasificējami kā atkritumi. Atbilstoši MK noteikumu Nr. 302 6.3.apakšpunktam, kurā noteikti kritēriji atkritumu statusa izbeigšanai, vielai, lai zaudētu atkritumu statusu, jāatbilst normatīvajos aktos noteiktajām tehniskajām prasībām šīs vielas vai priekšmeta turpmākai izmantošanai.

Saskaņā ar Mēslošanas līdzekļu aprites likuma 1. panta otro daļu mēslošanas līdzeklis ir jebkura viela, kas satur vienu vai vairākus tādus ķīmiskus elementus, kuri tiek atzīti par augiem nepieciešamiem, ja šo vielu lieto tās elementu satura dēļ un tā ir paredzēta vai tiek piedāvāta augu augšanas veicināšanai. Mēslošanas līdzeklim un substrātam piemērojamās identifikācijas un kvalitātes prasības, kā arī deklarējamie kvalitātes rādītāji norādīti MK 01.09.2015. noteikumu Nr. 506 „Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi” 1. pielikumā, savukārt, 2. pielikumā norādīta kvalitātes rādītāja negatīvā novirze, ko nedrīkst pārsniegt. Dienesta rīcībā nav informācijas par uzņēmuma radīto ražošanas atkritumu (pelnu) atbilstību iepriekš minētajiem kritērijiem un kvalitātes prasībām.

Ja pelnus paredzēts lietot kā mēslošanas līdzekli, operators, izpildot zināmas prasības, varētu tikt uzskatīts par mēslošanas līdzekļa ražotāju Mēslošanas līdzekļu aprites likuma, kura mērķis ir aizsargāt mēslošanas līdzekļu patērētājus no nekvalitatīvu, cilvēku un dzīvnieku veselībai un videi bīstamu mēslošanas līdzekļu lietošanas, izpratnē. Tā kā Dienesta rīcībā nav informācijas, ka radītajiem minētajiem atkritumiem būtu piemērots „EK mēslošanas līdzeklis” marķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 13.10.2003. Regulas (EK) Nr.2003/2003 „Par mēslošanas līdzekļiem” prasībām, operatoram, lai pelni zaudētu atkritumu statusu un varētu tikt izmantoti augsnes uzlabošanai, jāsaņem mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība Valsts augu aizsardzības dienestā.

Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Tiek veikts atmosfēru piesārņojošo vielu emisiju monitorings. Uzņēmumā tiek veikti gaisa attīrīšanas iekārtu efektivitātes mērījumi, ko veic akreditēta laboratorija atbilstoši atļaujā noteiktajiem nosacījumiem. Mērījumi tiek veikti reizi gadā, vai arī biežāk. Tiek veikti piesārņojošo vielu emisiju aprēķini, un dabas resursu nodokļa nomaksa, kā arī tiek ievadīti dati statistikas datu bāzēs 2 Gaiss, 3 Atkritumi. Tā kā uzņēmumā radīsies nelieli daudzumi nebīstamu atkritumu, nav nepieciešams veikt īpašu atkritumu monitoringu.

Tiek veikta regulāra sadzīves atkritumu izvešana saskaņā ar izvešanas grafiku. Ir ieviesta atkritumu -- iepakojuma šķirošana (plastmasa, papīrs, stikls). Bīstamo atkritumu daudzums tiek fiksēts saskaņā ar Bīstamo atkritumu izvedēja BAPUS izziņās norādītajiem apjomiem un uzņēmumā tiek elektroniskā formā uzturēts „Bīstamo atkritumu uzskaites žurnāls”. Kurtuvju pelnu uzskaite tiek fiksēta elektroniskā sistēmā.

Dienesta vērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitorings iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti Atļaujā B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai.

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Ražotnes teritorija ir aprīkota ar cieto segumu un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās. Regulāri tiek veiktas iekārtu atbilstības pārbaudes un sekots līdzi to tehniskajam stāvoklim.

Ņemot vērā to, ka uzņēmuma pamatdarbība zāģu skaidu un koksnes atlikumu pārstrāde enerģētiski augstvērtīgā un videi draudzīgā kuri nāmajā koksnes granulās, nav saistīta ar kādu ķīmisku vielu vai bīstamu ķīmisku vielu un produktu izmantošanu, nav nepieciešams paredzēt kādas īpašas darbības ražošanas iekārtu slēgšanas gadījumā. Visu veidu atkritumi no teritorijas tiek izvesti un netiek uzglabāti lielos apjomos, kā arī notekūdeņi atkritumi tiek nodoti licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „Graanul Pellets” kokskaidu granulu ražotne Siguldas novadā, Inčukalna pagastā, Plānupes ielā 34.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA „Graanul Pellets” ražo kokskaidu granulas. Ražotnē kā pamatizejviela tiek izmantots apaļkoks – 462 000 t/gadā, skaidas 99000 t/gadā, šķelda 159246 t/gadā. Pieprasītā rūpnīcas jauda ir – 325 000 t/gadā jeb 890 t/diennaktī.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ražotnē ir divi ūdensapgādes urbumi, no kuriem iegūto ūdeni uzņēmums lieto sadzīves vajadzībām un ražošanas vajadzībām. Kopējais ūdens patēriņš – 19 000 m³/gadā jeb 52 m³/diennaktī.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

SIA „Graanul Pellets” ražo kokskaidu granulas. Ražotnē kā pamatizejviela tiek izmantots apaļkoks – 462 000 t/gadā, skaidas 99000 t/gadā, šķelda 159246 t/gadā. Pieprasītā rūpnīcas jauda ir – 325 000 t/gadā jeb 890 t/diennaktī. Ražošanā plānots izmantot ~ 70 % skuju koku un ~ 30 % lapu koku, kopumā 462 000 m³ apaļkoku gadā. Plānotā ražošanas jauda – 325 000 t kokskaidu granulu gadā jeb 890 t granulu diennaktī. Kā izejviela granulu ražošanā tiek izmantotas zāģu skaidas (~ 726 000 t/gadā), kas tiek iepirkas, kā arī iegūtas ražotnē no apaļkoka un šķeldas. Dīzeļdegvielas patēriņš līdz 250 t/gadā. Kā kurināmais tiek izmantota koksne – mizas un šķelda, Kā kurināmais sadedzināšanas iekārtā rotējošā skaidu žāvētavā skaidu žāvēšanas vajadzību nodrošināšanai tiek izmantota šķelda 51246 t/gadā. Savukārt uzņēmums plāno turmāk veikt izmaiņas ražošanas procesā un atsākt izmantot ražotnē jau esošo granulu 1,2 MW tvaika katlu, lai pirms presēšanas procesā skaidām pievadītu no katla saražoto pārkarsēto tvaiku. Tas paredzēts, lai uzlabotu granulu kvalitāti rudens/ziemas periodā, turmāk uzņēmums plāno ražošanas procesā atkal izmantot tvaika katlu, jo papildus tvaika pievadīšana un skaidu uzsildīšana palīdz nodrošināt skaidās esošā lignīna izdalīšanu, kas veicina daļiņu salīpšanu, tādēļ tiek plānots to atkal iekļaut B kategorijas atļaujā. Granulu patēriņš tvaika katla darbināšanai plānots 1000 t granulu gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Uzņēmuma darbībā būtiskas ir vielas, kas tajā tiks izmantotas kā izejvielas, kā arī ražotas, t.i. zāģu skaidas, koksnes atlikumi, šķelda un rezultātā koksnes granulas. Šie produkti neietilpst bīstamo ķīmisko vielu un bīstamo ķīmisko produktu kategorijā. Vienīgā bīstamā ķīmiskā viela uzņēmumā būs dīzeļdegviela. Dīzeļdegvielas patēriņš un lietojums tiks stingri kontrolēts, tādējādi nodrošinot tās efektīvu izmantošanu mazākajā iespējamajā apjomā.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Pēc plānotajām izmaiņām uzņēmuma teritorijā būs 27 emisiju avoti. Galvenie emisiju avoti ir skaidu žāvētājs (A1), Skaidu smalcināšanas dzirnavas (2 filtru izplūdes), Tvaika katls 1,2 MW, Granulu dzesētāji (4 filtru izplūdes), skaidotājs (skaidas smalcinātājs, 2 ciklona izplūdes), divās lentveida žāvētavās STELA ar kopā 14 dūmeņiem, kā arī šķeldas un skaidu pārkraušanas un uzglabāšanas laukumi un DUS. Izejmateriālu pārvietošanas procesos gaisā nonāks koksnes cietās daļiņas. Sadegšanas procesos veidosies putekļi PM10, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un slāpekļa dioksīds. Žāvēšanas procesā radīsies koksnes cietās daļiņas. Tādēļ ir uzstādītas gaisa attīrīšanas iekārtas putekļi un koksnes cietās daļiņas tiks savāktas ciklonos un filtros, bet pēc tam novadītas sadedzināšanai vai atkārtotai presēšanai.

Avotu darbība paredzēta diennakts darba režīmā gandrīz visu gadu. Kopējā cieto daļiņu PM10 emisijas, ja maksimāli strādās visi avoti būs ap 183,04 t/gadā, PM2,5 103,91 t/gadā, savukārt, CO un NOx emisijas būs, attiecīgi, 140,13 t/gadā un 50,53 t/gadā. Plānoto izmaiņu rezultātā samazinās cieto daļiņu PM10 emisijas par apmēram 12,4 t/gadā, bet PM2,5 emisijas samazinās par 7,19t, ko var skaidrot ar 2022.gadā veiktajiem uzlabojumiem gaisa attīrīšanas iekārtās. Tvaika katla darbināšanas rezultātā būs neliels CO un NOx esmiju pieaugums, salīdzinoši ar esošās atļaujas redakciju, attiecīgi, CO un NOx pieaugums par 5,4% un 3,8%. LVGMC 01.12.2022. un 06.01.2023.izklīdes modelēšanas rezultāti liecina ka summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu netiek pārsniegta - CO 8 stundu intervālā rada 3,52%, NO2 gada intervālā 35,% un stundas intervālā 8,31%, PM10 gada intervālā 52.98% un diennakts intervālā 54.18%, savukārt PM2.5 gada intervālā rada 66,4%.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Ražotnes normālas darbības rezultātā radīsies gan nebīstamie, gan bīstamie atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, radīsies darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanas rezultātā, kā arī ražošanas procesā. Bīstamie atkritumi radīsies iekārtu un telpu ekspluatācijas rezultātā (mehānismu apkopju eļļas, naftas produktus saturoši atkritumi u.c.). Visus uzņēmumā radušos atkritumus savāks un transportēs tikai atbilstoši licencēti

atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi uz līguma pamata. Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsa imniekotājam tie īslaicīgi uzglabāsies ražotnes teritorijā: sadzīves atkritumi tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi bīstamo atkritumu konteinerā, atbilstoši iepakoti un nomarkēti, izslēdzot iespēju kaitīgajām vielām nokļūt vidē. Ražošanas atkritumi ķīmiski neapstrādātas koksnes pelni (~1000 t/ gadā) tiks izvesti un izmantoti lauksaimniecībā kā kalķošanas materiāls.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Trokšņa mērījumi vidē nav veikti.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamā avārijas situācija SIA „Graanul Pellets” ražotnē, kuru rezultātā var rasties draudi cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi, ir saistāmas ar ugunsgrēka izcelšanos ražotnē, vai kādas no gaisa attīrīšanas iekārtām bojājuma gadījumā. Ražošanas korpusā telpas ir aprīkotas ar ugunsdzēsības automātisko signalizācijas sistēmu. Telpās ir izvietoti ugunsdzēsības aparāti un drošības zīmes. Rīcību augstākminēto avārijas situāciju gadījumā uzņēmumā reglamentēs darba drošības instrukcijas darbiniekiem. Ražotnes teritorijā ir ierīkots dīķis (1 500 m²), kas kalpo kā ūdens rezervuārs ārējai dzēšanai. Ražotnei nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”. Ražotnei uzsākot darbu, tiks izstrādātas ugunsdrošības instrukcijas darbiniekiem, kā arī veikta to instruktāža rīcībai avārijas gadījumā. Tiks izstrādāta „Ugunsdrošības pasākumu instrukcija” un „Rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā”. Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumos tiks izmantots ģenerators.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Operators 2023.gadā neplāno būtiskas ražošanas iekārtu paplašināšanas, iespējama atsevišķu daļu modernizācija. Par šāda veida darbībām Operators ziņos Valsts vides dienestam. Esošās atļaujas pārskatīšana nepieciešama sakarā ar uzņēmumā 2022.gadā veiktajiem uzlabojumiem tehnoloģiskajās iekārtās un plānotajām izmaiņām ražošanas procesā atkal izmantot granulu tvaika katlu (jauns emisiju avots), kā arī veiktajiem gaisa attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijas darbiem, kuru rezultātā ir palielinājusies gaisa attīrīšanas iekārtu efektivitātes pakāpe attīrīšanai no cietajām piutekļu daļiņām. Veikto filtru nomaiņas rezultātā, ražotāja piedāvātā risinājuma dēļ ir palielinājies granulu dzesētāju un skaidotāja emisiju izplūdes vietu skaits, bet kopumā tas ir ļāvis samazināt emisijas no šīm izplūdes vietām. Tāpēc plānoto izmaiņu rezultātā nav paredzams

būtisks emisiju pieaugums, piemēram, cietās daļinas salīdzinājumā ar esošo limitu samazinās par apmēram 6,8%, bet nebūtisks ir NO_x un CO emisiju pieaugums par vidēji 3,8 un 5,4%, salīdzinot ar esošās atļaujas limitu.

2. Pielikums

Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumu

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
16.01.2023.	SIA “Graanul Pellets” iesniegums (Nr. AB#427107)	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
30.01.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz “pieņemts”
03.02.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Siguldas novada pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
06.02.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.5.-20./1123	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
30.03.2023.	Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RI12IB0023 pārskatīšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67081600, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

06.02.2023 Nr. 2.4.5.-20./1123

Uz 03.02.2023. Nr. 14.4/AP/1524/2023

**Valsts vides dienesta Atļauju
pārvaldei
e adresē**

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk- Inspekcija), izvērtējot SIA „Graanul Pellets” kokskaidu granulu ražotnes iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI12IB0023 Plānupes ielā 34, Inčukalnā, Inčukalna pagastā, Siguldas novadā, konstatē ka ražotnē kā pamatizejviela tiek izmantots apaļkoks –462 000 t/gadā, skaidas 99000 t/gadā, šķelda 159246 t/gadā. Pieprasītā rūpnīcas jauda ir –325 000 t/gadā jeb 890 t/diennaktī. Savukārt uzņēmums plānoto turpmāk veikt izmaiņas ražošanas procesā un atsākt izmantot ražotnē jau esošo granulu 1,2 MW tvaika katlu, lai pirms presēšanas procesā skaidām pievadītu no katla saražoto pārkarsēto tvaiku. Granulu patēriņš tvaika katla darbināšanai plānots 1000 t granulu gadā.

Ir aktualizēts stacionāru piesārņojumu avotu emisijas limitu projekts. Ir veikts gaisa piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins. LVGMC 01.12.2022. un 06.01.2023.izkliedes modelēšanas rezultāti liecina ka summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu netiek pārsniegta - CO 8 stundu intervālā rada 3,52%, NO2 gada intervālā 35,% un stundas intervālā 8,31%, PM10 gada intervālā 52.98% un diennakts intervālā 54.18%, savukārt PM2.5 gada intervālā rada 66,4%.

Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas RI12IB0023 grozījumu veikšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus, piesārņojošām vielām, kas noteikti 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- nepārsniegt 2014.gada 07.janvāra MK noteikumu Nr.16 „Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.
- atkritumu apsaimniekošanu veikt, ievērojot 2010. gada 28. oktobra Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Irina Talanova tālr.67081640,
irina.talanova@vi.gov.lv

Iekārtas atrašanās vieta



5. Pielikums

Emisijas avotu izvietojums

