

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Latgales reģionālā vides pārvalde

Operators: "LATGRAN" SIA 45403013135

Iekārta: Koksnes granulū ražotne "Latgran", Ūdrīšu pag., Krāslavas nov., LV-5601

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Stacija "Krāslava", Ūdrīšu pag., Krāslavas nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 24/07/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 20/11/2023

Teritorija: 0032630 Ūdrīšu 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

1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā

1.6. iekārtas kurināmā ražošanai no koksnes atlikumiem

4.2. kokzāģētavas vai kokapstrādes iekārtas, kurās lieto koksnes griešanas tehniku un pārstrādā 2000 m³ un vairāk apaļkoku vai kokmateriālu gadā

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši 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” prasībām, SIA “LATGRAN” 28.07.2023. iesniedza iesniegumu (ar papildinformāciju 07.09.2023.) izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. DA11IB0043 (turpmāk - Atļauja) sakarā ar mobilā šķeldotāja aizvietošanu ar stacionāro šķeldošanas līniju, papildus tiek aktualizēts ražošanas procesa apraksts, iekļaujot tajā informāciju par jauno šķeldošanas līniju un bioloģiskās sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, tiek aktualizētas tabulas par uzņēmumā izmantotajām izejvielām un ķīmiskajām vielām un maisījumiem un tiek precizēti uzņēmuma emisijas avoti.

Atļaujā līdz šim ir veikti šādi grozījumi:

1. 24.02.2020. lēmums Nr. DA20VL0020 – tika veikta bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BioKBR-6 (ar jaudu 1 m³/dnn) nomaiņa uz jaunām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ASD PCK 1,5-8 (ar jaudu 2,2 m³/dnn);
2. 25.11.2020. lēmums Nr. DA20VL0072 – sakarā ar adreses maiņu no “Stacija Krāslava”, Ūdrīšu pagasts, Krāslavas novads uz “Latgran”, Ūdrīšu pagasts, Krāslavas novads;
3. 31.01.2023. lēmums Nr. AP23VL0071 – tika atcelti nosacījumi par dzeramā ūdens kvalitātes kontroli.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Nosaukums:

SIA „LATGRAN”

Adrese: “Latgran”, Ūdrīšu pagasts, Krāslavas novads, L V-5601

Tālruņa numurs: 65220200

Fakss: 67072224

Elektroniskais-pasts: latgran@latgran.com, ilze.laicane@latgran.com

1.2. Kontaktpersona.

Vārds, uzvārds: Ilze Laicāne

Amats: vides aizsardzības vecākā speciāliste

1.3. Teritorijas kods: 0600296

1.4. Iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25 000 vai 1:10 000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā).

1.5. Ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1 000 vai 1:5 000 un pievieno pielikumā)

1.6. Iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu.

Saskaņā ar Ūdrīšu pagasta teritorijas plānojumu, kas apstiprināts 14.11.2002. pagasta padomes sēdē kā saistošie noteikumi Nr.1, paredzētās darbības teritorija zonēta kā ražošanas objektu teritorija. Tādējādi operatora darbība pilnībā atbilst nolūkiem, kādos atļauts būvēt, ierīkot vai izmantot ēkas, būves un infrastruktūru uz zemes, kas paredzēta ražošanas apbūvei.

1.7. Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

Ģeomorfoloģiski objekts ir izvietots Latgales augstienes dienviddaļā, Dagdas paugurainē, tāda paša nosaukuma dabas apvidus dienvidaustrumu daļā. Mūsdienu reljefs ir viļņots, to veido vidēji augsti un augsti pauguri, bet zemes virsmas absolūtās atzīmes svārstās no apmēram 155 līdz 160 metriem virs jūras līmeņa.

Reģionālā mērogā ģeoloģiskā griezumā augšējā daļu veido augšējā devona nogulumieži, kā arī kvartāra (augšējā pleistocēna un holocēna) nogulumu.

Plānotās koksnes granulu ražotnes teritorijā un tās tuvākajā apkārtnē zemkvartāra virsmā atsedzas augšējā devona Gaujas svītas terigēnie nogulumieži. Svītu veido galvenokārt smilšakmeņi, pārsvarā – vidēji graudaini, bet augšējā daļā iegul līdz pat 15 – 20 m biezs mālu un aleirolītu slānis.

Kvartāra nogulumu kopējais biezums ir ievērojams, maksimāli sasniedzot 100 un pat vairāk metrus, vietām plānotās darbības teritorijā tas atrodas 50 – 55 m ietvaros. Līdz ar to zemkvartāra virsma izvietojas apmēram 100 – 110 metrus virs mūsdienu jūras līmeņa.

Kvartāra nogulumu uzbūve Dagdas paugurainē ir sarežģīta, kas izriet no vairāku leduslaikmetu veidojumu klātbūtnes. Kvartāra nogulumu pamatni veido viduspleistocēna glacigēnie nogulumi – Kurzemes morēna - vairāku metru biezumā. Šie nogulumi ir pārstāvēti ar blīvu mālsmilti ar ievērojamu grants un oļu piejaukumu.

Virs Kurzemes morēnas iegul starpleduslaikmeta nogulumi – līdz pat 30 – 35 m biezs smilts – grants materiāla slānis, bieži vien ar oļu un pat laukakmeņu piejaukumu. Šos nogulumus pārklāj pēdējā (Latvijas) ledāja tiešas darbības produkti - glacigēnie nogulumi (Latvijas morēna) vismaz 10 - 15 metru biezumā. Morēna pārstāvēta ar smilšmālu un mālsmilti ar relatīvi nelielu grants un oļu saturu. Morēnas ķermenī sastopami smilts, grants un dažkārt arī oļu starpslāņi un/ vai lēcas.

Holocēna nogulumi apskatāmā objekta tuvākajā apkārtnē izplatīti ierobežoti un pārstāvēti ar purvu nogulumiem (kūdru) atsevišķos reljefa pazeminājumos un cilvēka darbības produktiem jeb tehnogēnajiem nogulumiem tieši zem pazemes komunikācijām un būvēm.

Pirmais pazemes ūdens (gruntsūdens) horizonts veidojas smilts un/ vai smilts – grants materiāla lēcās un starpslāņos morēnas ķermenī; tā līmenis izvietojas aptuveni 3,0 – 4,5 metru dziļumā no zemes virsmas jeb absolūtajās atzīmēs 152 – 156 m virs jūras līmeņa. Visticamāk, ka gruntsūdens plūsma ir virzīta uz austrumiem - ziemeļaustrumiem, tas ir – uz vienu no Jāņupītes meliorētajām pietekām. Ņemot vērā īpaši plašo morēnas izplatību, nav izslēgts, ka apskatāmajā teritorijā vienots gruntsūdens horizonts vispār neveidojas. Ir pilnīgi iespējams, ka starpmorēnu nogulumos veidojas pusspiediena un pat spiediena kvartāra ūdens horizonti.

Ņemot vērā faktu, ka objektā ir notikušas darbības (pārkraušana, uzglabāšana) ar minerālmēsliem (šeit kādreiz bija izvietota SIA „Agroserviss” ražošanas bāze), nav izslēgts gruntsūdens piesārņojums.

Pirmais spiedienūdens horizonts izvietojas augšējā devona Gaujas svītas nogulumos. Horizontu plaši izmanto gan centralizētajā (Krāslavā), gan decentralizētajā ūdensapgādē.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar Krāslavas novada teritorijas plānojumu 2013. - 2024. gadam Operatora darbības vietas “Latgran”, Ūdrīšu pagasts, Krāslavas novads atrodas rūpniecības teritorijā, kur ir atļauts ierīkot vieglās rūpniecības uzņēmumus (t.sk., kokapstrādes uzņēmumus). Uzņēmuma darbība atbilst Krāslavas novada teritorijas atļautai izmantošanai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu pievienota pielikumā (skat word datni "2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu").

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi

3.1. Attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības pieteikuma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā).

Krāslavas novada būvvalde, Skolas iela 7, Krāslava, Krāslavas novads, LV-5601, tālrunis: 65624383.

3.2. Plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu).

Līdz 2023.gada beigām Krāslavas ražotnē plānots izbūvēt stacionāro šķeldošanas līniju zemas kvalitātes apaļkoksnes šķeldošanas procesam, tādējādi aizstājot mobilo šķeldotāju.

05.07.2023. būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2023-189 (BIS-BL-704553-3421)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildes termiņš, kas norādīts Būvatļaujā (proti, derīguma termiņš) 5 gadi, līdz 05.07.2028. Būvatļauja pievienota pielikumā

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs.

4.1. Darbinieku skaits esošos uzņēmumos. Esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un pēc atļaujas saņemšanas - plānoto darbinieku skaitu.

Ražotnē nodarbināti 30 darbinieki

4.2. Darbinieku skaits jaunajās iekārtās. Jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu. Sakarā ar stacionāro šķeldošanas līnijas izbūvi nav plānots darbinieku skaitu palielināt

Dienesta novērtējums:

Pirms plānoto izmaiņu veikšanas 19.05.2023. ir saņemti tehniskie noteikumi Nr. AP23TN0781 šķeldošanas līnijas izbūvei. Saskaņā ar tehniskajos noteikumos iekļauto informāciju SIA "Latgran" koksnes granulu ražotnē paredzēta jaunizbūvējama stacionāra apaļkoku šķeldošanas līnija zemas kvalitātes koksnes šķeldošanai. Tā aizstās šobrīd izmantojamo mobilo šķeldotāju. Šķeldošanas līnija tiks izbūvēta uzņēmuma teritorijā uz esošā asfaltētā laukuma. Šķeldotāja garantētā ražība 80 cieš.m³/h. Apaļkoka šķeldotāja iekārta tiks izvietota atsevišķā ēkā, kas samazinās iekārtas radīto troksni un putekļu emisijas. Sasšķeldotais materiāls pa slēgtu konveijeru tiks aiztransportēts uz šķeldas bedrēm, izejmateriāla uzglabāšanai, vai uzreiz tiks padots ražošanas procesa nodrošināšanai. Šķeldas iegūšanai tiks izmantota zemas kvalitātes apaļkoksne – līdz 430000 cieš.m³/gadā, saražojot līdz 301000 t šķeldas gadā. Apbūves laukums 240 m². Šķeldošanas iekārtas ēkas augstums 9,45 m, būvtilpums – 593 m³.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5. Piesārņojošas darbības apraksts:

5.1. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika);

Paredzēts, ka uzņēmums normālā darbības režīmā strādās 340 dienas gadā, t.i. 8160 stundas gadā, diennakts darba režīmā (24 h diennaktī). Darbs tiks organizēts maiņās.

5.2. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks; Iekārtas darbojas kopš 2011.gada 1.jūlija. 05.07.2023. saņemta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2023-189 (BIS-BL-704553-3421) šķeldošanas līnijas izbūvei. Stacionārā šķeldotāja būvniecības darbi iesākti š.g. jūlijā. Plānots pabeigt līdz 31.12.2023.

5.3 paredzētais piesārņojošas darbības uzsākšanas laiks;

Iekārtas darbojas kopš 2011.gada 1.jūlija. Stacionāro šķeldotāju plānots izbūvēt līdz 2023.gada 31.decembrim un plānots, ka tas sāks darboties ar 01.01.2024. Iespējama arī ātrāka Stacionāro šķeldotāja darbības uzsākšana, kas var būt saistīts ar ātrāku būvdarbu pabeigšanu, iekārtas nodošanu ekspluatācijā un citiem apstākļiem, bet iesnieguma atļaujas grozījumiem norādām maksimāli iespējamo laiku, kad plānots uzsākt stacionāro šķeldotāja darbības uzsākšanu - ar 01.01.2024.

5.4. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda

Granulu ražotnes jauda paredzēta 200 000 t gatavās produkcijas gadā. Kurināmā (miza un mežizstrādes atlikumi) maksimālais patēriņš aprēķināts 87 000 t/gadā. Dīzeļdegviela uzņēmuma transporta līdzekļu darbināšanai – līdz 250 t/ gadā. No artēziskā urbuma plānots iegūt ūdeni sadzīves un ražošanas vajadzībām 20 000 m³/gadā.

Nav plānots palielināt ražošanas jaudas, kurināmā vai izejmateriāla patēriņu, kā arī ūdens patēriņu. Šķeldošanas vajadzībām iepirktais zemas kvalitātes apaļkoksnes apjomu plānots saglabāt esošā limita robežās - līdz 430 000 cieš. m³, kas uz vietas tiks šķeldota uzņēmuma stacionārajā šķeldotājā, iegūstot līdz 301 000 t šķeldas gadā.

Iesniegums atļaujas grozījumu veikšanai tiek izdarīts sakarā ar jaunas stacionārās šķeldotāja līnijas

izbūvi un līdz ar to – difūzā emisiju avota (A10 – mobilais šķeldotājs) likvidēšanu.

Kā arī Iesniegumā atļaujas grozījumu veikšanai precizēta šāda informācija:

1) Sniegts apraksts par plānotajām izmaiņām piesārņojošās darbības atļaujā sakarā ar ražošanas procesa pilnveidošanu – mobilā šķeldotāja vietā līdz 31.12.2023. tiks uzstādīta stacionārā šķeldošanas līnija, lai palielinātu iekārtas ražību, samazinātu difūzā emisiju avota radīto piesārņojumu (troksni un putekļu emisijas)

2) aktualizēts un papildināts iekārtas un ražošanas procesu apraksts, tajā ietverot aprakstu par stacionārā šķeldošanas līnijas darbību un pievienota aktualizēta ražošanas procesa shēma;

3) precizēta informācija atkritumu sadaļā: precizēti radīto atkritumu apjomi un veidi, Aktualizēta informācija tabulā par noslēgtajiem līgumiem, pievienoti jaunie līgumi ar zemnieku saimniecībām un pašnodarbinātu personu par pelnu izvešanu un līgums ar BAO par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu;

4) Aktualizēta un papildināta informācija 2. un 3. tabulās par uzņēmumā izmantotajām nebīstamajām izejvielām un nebīstamajām un bīstamajām ķīmiskajām vielām ražošanas procesos un palīgprocesos (dažas izmantoto ķīmisko vielu aktuālās datu drošības lapas pievienotas pielikumos);

5) Aktualizēta 5.tabula “Uzglabāšanas tvertņu saraksts”;

6) Aktualizēta 7.tabula “Elektroenerģijas izmantošana (gadā)”, jo pēc stacionārā šķeldotāja izbūves palielināsies ražošanas iekārtu elektroenerģijas patēriņš;

7) Aktualizēta informācija sadaļā par piesārņojošo vielu emisijām gaisā, jo pēc stacionārā šķeldotāja izbūves emisijas gaisā samazināsies. No emisiju avotu tabulām dzēsts emisijas avots 10 - emisijas no šķeldotāja darbināšanas. Attiecīgi aktualizēts Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts.

8) Aktualizēta informācija trokšņa sadaļā, kur norādīts, kas pēc stacionārās šķeldošanas līnijas izbūves samazināsies trokšņa līmenis;

9) Aktualizēta informācija par notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, jo 20.11.2019. uzstādīta jauna bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ASD PCK 1,5-8 ar max jaudu 1,2 sadzīves notekūdeņu attīrīšanai. Attiecīgajās iesnieguma sadaļās sniegts detalizētāks apraksts un NAI pase pievienota iesniegumam.

5.5. atkritumu poligoniem – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem – apkalpojamo iedzīvotāju skaits

Paredzētā darbība nav saistīta ar atkritumu poligoniem.

Dienesta novērtējums:

Pirms piesārņojošās darbības Atļaujas izsniegšanas Dienestā ir saņemts Veselības inspekcijas 05.10.2023. atzinums Nr. 2.4.7.-25./799. Veselības neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai. Atzinums pievienots Atļaujas 3. pielikumā. Atzinums no Krāslavas novada pašvaldības nav saņemts.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

6.1. attiecībā uz piesārņojošās darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā – atzinuma par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs

Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 06.09.2011. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. DA 11IB 0043

6.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs,

izdošanas datums un derīguma termiņš; un datums;

B kategorijas atļauja Nr. DA 11IB 0043 izdota 2011. gada 6. septembrī, pārskatīta un atjaunota 21.03.2015., 10.05.2018., 24.02.2020., 25.11.2020., 31.01.2023.

Stacionārās šķeldošanas izbūvei 19.05.2023. izdoti Tehniskie noteikumi Nr. Nr. AP23TN0781, kas derīgi līdz 2028. gada 18. maijam:

6.3 rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

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 novēršanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Dienesta novērtējums:

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.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar 1.tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

7.1. par ūdens piegādi;

Ražotnei tuvumā nav pilsētas ūdensapgādes tīklu, līgumu par ūdens piegādi nav iespējams noslēgt. Uzņēmums ir ierīkojis savus lokālos 2 artēziskos urbumus.

7.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

SIA „LATGRAN” 2022.gadā noslēgts līgums ar SIA „Krāslavas nami” par kanalizācijas atsūkņēšanas un izvešanas pakalpojuma sniegšanu. Līgums Nr.2022/29 pievienots pielikumā (skat. datni Līgums par kanalizācijas atsūkņēšanu Krāslavā-signed”).

7.3 par atkritumu apsaimniekošanu;

23.11.2017. SIA „LATGRAN” noslēgts līgums ar SIA „Krāslavas nami” Nr. 17/20AJ par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu.

7.4 par citiem līgumiem, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību.

Par koksnes pelnu izvešanu noslēgti līgumi ar 4 saimniecībām – SIA “Pagasta attīstība”, z/s “Mežvidi”, z/s “Liepas” un pašnodarbinātu personu Donātu Plociņu.

Bīstamie atkritumi – noslēgts līgums ar SIA „BAO”, atkritumus izved pēc nepieciešamības.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
17/20AJ	Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA “Krāslavas nami” un SIA Latgran	Nav norādīts	Beztermiņa
L-RAZ-16/478	Par kurtuves pelnu izvešanu	SIA “Pagasta attīstība”	Nav norādīts	Beztermiņa
L-RAZ-16/492	Par kurtuves pelnu izvešanu	Z/s “Mežvidi” un SIA Latgran	Nav norādīts	Beztermiņa

13.09.2023. LĪGUMS Nr. L-RAZ-22/34	Par kurtuves pelnu izvešanu	ZS Liepas un SIA Latgran	Nav norādīts	Beztermiņa
02.05.2023. Līgums Nr. L-RAZ-23/9	Par kurtuves pelnu izvešanu	Pašnodarbināta persona Donāts Plociņš un SIA Latgran	Nav norādīts	Beztermiņa
05.09.2022.Nr. BAO/335/22	Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu	AS „BAO” un SIA Latgran	Nav norādīts	Beztermiņa

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Ja iesniegums tiek iesniegts A vai B kategorijas atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai, tajā jāsniedz informācija par veiktās darbības atbilstību atļaujas nosacījumiem.

a) Iekārtas un ražošanas procesa apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību, tai skaitā iekārtas radīto vibrāciju un emitēto siltumu. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi);

Granulu ražotnes jauda paredzēta līdz 200 000 t gatavās produkcijas (koksnes granulas) gadā, izmantojot sešas granulu preses. Paredzēts, ka uzņēmums strādās 340 dienas gadā, t.i. 8160 stundas gadā, diennakts darba režīmā (24 h diennaktī). Darbs tiks organizēts maiņās.

Izejmateriāli paredzētās produkcijas daudzuma ražošanai ir:

- 1) skaidas līdz 100 000 t gadā;
- 2) šķelda līdz 200 000 t gadā;
- 3) zemas kvalitātes apaļkoksne (ap 430 000 m³ gadā) uz vietas uzņēmuma stacionārajā šķeldošanas līnijā no šīs koksnes tiks saražotas papildus līdz 301 000 t/gadā šķeldas).

Izmantotā izejmateriāla (skaidas, šķeldas, apaļkoksnes) proporcijas var mainīties atkarībā no pieejamā izejmateriāla – ja tiks izmantots vairāk skaidas, šķeldas daudzums samazināsies un otrādi.

Lai saražotu 1 t koksnes granulu ir nepieciešams apmēram 6,5 ber.m³ izejmateriāla – skaidas un šķeldas. Uzņēmums maksimāli pārstrādās tādu izejmateriāla daudzumu, kāds nepieciešams, lai iegūtu līdz 200 000 t gatavās produkcijas gadā. Tātad 200 000 t granulu saražošanai ir nepieciešams aptuveni 1 300 000 ber.m³ skaidas un šķeldas jeb ap 390 000 t izejmateriāla gadā (pārejai tiek izmantots koeficients: 0,3). Ražošanas procesa shēma pievienota pielikumā. Izejmateriālu mitrums gada laikā var nedaudz svārstīties robežās no 40 % līdz 55 % (vid. 50%).

Ražošanas process: Skaidas un šķelda tiks šķīrotas, materiāls, kura izmēri ir robežās 10 - 60 mm, tiks papildus sasmalcināts. Izejmateriālu un kurināmā piegāde uz uzņēmuma teritoriju notiks ar piegādātāju autotransportu (maksimālais kravas tilpnes tilpums 110 m³). Ražošanas procesa gada materiālā balance pievienota.

Izejmateriālus un kurināmo uzglabās atklātās kaudzēs, no kurām to uz automatizētajām noliktavām (grīdām) piegādās ar frontālajiem iekrāvējiem (kausa tilpums 10 m³). Noliktavu tilpums paredzēts 2 x 300 m³. Izejmateriālus varēs pievest uzreiz ar kravas automašīnām vai ar frontālo iekrāvēju.

Automatizētās noliktavas (atvērta tipa izejmateriāla uzkrāšanas bedres) sastāvēs no kustīgas grīdas, augstuma ierobežotāja un konveijera lentes, kas padod materiālu uz šķīrošanu. Katrai noliktavai būs trīs norobežojošās sienas, cieto daļiņu emisija apkārtējā vidē praktiski nenotiks.

Paredzētais izejmateriālu mitrums, kas gada laikā nedaudz svārstīsies, būs robežās 40 – 55 %. Gan žāvētājs, gan katls ir piemēroti materiālam līdz 55 % mitruma. No skaidām tiks atšķīrotas rupjākās frakcijas.

Pieņemts, ka 90 % skaidu būs izmēros zem 4 mm, bet šķelda - virs 200 mm. Izejvielas piegādās vairāki

piegādātāji un līguma nosacījumos tiks iekļauta prasība, ka skaidas nedrīkst būt ar metālu, sniega, ledus vai akmeņu piemaisījumiem. Taču ir skaidrs, ka nodrošināt zāģu skaidas pilnīgi bez piemaisījumiem nebūs iespējams. Šķirojot piegādāto materiālu, tiks atdalīti metāliski piemaisījumi.

Pa konveijeru izejmateriāls nonāks uz diskveida sijātāja, kas atdalīs rupjo frakciju (10 – 60 mm) tālākai smalcināšanai. Izejmateriāls ar izmēriem <10 mm pa konveijeru nonāk tālāk uz žāvēšanu. Izejmateriāls ar izmēriem >60 mm tiks nodalīts atsevišķi un izmantots kā kurināmais.

SIA “LATGRAN” koksnes granulu ražotnē zemas kvalitātes apaļkoksnes šķeldošanas procesam, uzņēmuma teritorijā tiks veikta stacionāras šķeldošanas līnijas izbūve (aizstājot mobilo šķeldotāju).

Stacionārā šķeldošanas līnijas darbības apraksts: šķeldošanas līnijas operators uzkraus apaļkoksni uz padeves galda, no kura apaļkoksne nonāks mizotājā. Šeit no tās tiks nomizota miza, kas tālāk pa konveijeru tiks padota uz mizas smalcinātāju, un pēc tam uz bedri. Iegūtā miza tiks izmantota koksnes granulu ražošanas procesā kā kurināmais. Pēc mizotāja apaļkoksne tālāk pa konveijeru tiks virzīta uz priekšu – vispirms uz metāla detektoru, kas palīdzēs identificēt svešķermeņus, bet tad uz šķeldotāju, kur tā tiks sašķeldota līdz šķeldas vidējiem izmēriem 50 x 50 x 5 mm. Šķeldotāja garantētā ražība 80 cieš.m³/h. Pats apaļkoksnes šķeldotājs ir hermētiska iekārta un papildus, lai slāpētu troksni, tiks izvietots norobežojošā, neapdzīvotā ēkā. Mitrā šķelda, no hermētiskās šķeldošanas iekārtas nonāks slēgtā konveijerā, pa kuru tiks virzīta uz priekšu, kur tā var tikt padota:

- 1) uzreiz ražošanas līnijā (slēgtā konveijerā) uz esošajām mitrā materiāla dzirnavām, kur materiāls tiek sasmalcināts vismaz līdz 10 mm; pēc mitrā materiāla dzirnavām uzstādīts nosūcējventilators un gaiss tiek attīrīts ciklonā;
- 2) izbērtas uz daļēji slēgtām ražošanas bedrēm, no kurienes materiāls nonāk konveijerā un tālāk uz slapjā materiāla dzirnavām;
- 3) kaudzē, īslaicīgai šķeldas uzglabāšanai.

Izejmateriāla (šķeldas) iegūšanai tiks šķeldota zemas kvalitātes apaļkoksne (ap 430 000 m³/gadā jeb 301 000 t/gadā). SIA „Latgran” koksnes granulu ražošanai izmanto pārsvarā vidēji smagos kokus (tilpumsvars 0,7-0,61). Šī grupa aptver plašāk izplatītākos lapu kokus: bērzu, gubu, kļavu, osi, lapegli u. c. Tātad 89,3m³x0,7 (tilpumsvara koeficients, ko izmanto Latvijā) iegūst 62,5 t/h šķeldas.

Šķeldas izgatavošanas un uzglabāšanas kopējā plūsma ir pievienota pielikumā

Plānots, ka gada laikā Krāslavas ražotnē tiks saražots līdz 301 000 t šķeldas.

Putekļu emisijas no šķeldas iegūšanas, uzglabāšanas un pārkraušanas procesa būs nebūtiskas, jo šķelda tiek iegūta, rupji sasmalcinot mitru koksni. Šķeldas izmēri ir vidēji 50 (garums) × 50 (platums) × 5 (biezums) mm, mitruma saturs šķeldā ir 40 – 50 %.

Smalcināšanas iekārtas ar riņķu nažu palīdzību sasmalcinās iepriekš atsijāto izejmateriāla rupjo frakciju (10 – 60 mm). Tiks uzstādītas divas iekārtas ar jaudu 11 tonnas izejmateriāla stundā. Iekārtu darbības nodrošināšanai nepieciešama gaisa plūsma 2 x 12 000 m³/h. Pēc tam gaiss tiks attīrīts ciklonos, kuru attīrīšanas pakāpe ir 50 mg/m³. Smalcināšanas iekārtas tiks darbinātas 8160 stundas gadā.

Galvenais kurināmais būs mizas un mežizstrādes atlikumi ar zemu pelnu saturu (1%). Minimālais kurināmā mitrums paredzēts 35%.

Arī kurināmā padošanas sistēma (atvērta tipa kurināmā uzkraušanas bedres ar kustīgām grīdām kurināmā padošanai uz konveijeru un tālāk uz kurtuvi) būs automātiska un sastāvēs no kustīgas grīdas, augstuma ierobežotāja un konveijera lentes. Kurināmo varēs pievest uzreiz ar kravas automašīnām vai ar frontālajiem iekrāvējiem. Uzkraušanas tilpums 2 x 200 m³. Katrai bedrei ir trīs norobežojošās

sienas, līdz ar to cieta daļiņu emisija apkārtējā vidē praktiski nenotiek.

Kurināmā uz katlu padeves sistēma tiks aprīkota ar līmeņa sensoriem un aizbīdni, lai regulētu gaisa daudzumu sadegšanas kamerā. Aizbīdnis būs aizvērts laikā, kad konveijera lente nekustēsies.

Kurtuve nodrošinās karsto dūmgāzu (siltumnesēja) ražošanu un būs pilnībā automatizēta. Automātiska būs kurināmā padeves, degšanas procesa, pelnu izvadīšanas un jaudas kontroles vadības sistēma.

Kurtuve būs aprīkota ar kustīgiem, slīpiem ārdiem. No kurtuves paredzētas 2 dūmgāzu izejas – uz žāvētāju un tvaika katlu.

Pelnu daudzums sastādīs ~870 tonnas gadā. Pelni no kurtuves pelnu konveijera tiks izbērti slēgtā tērauda konteinerā un līdz nodošanai zemnieku saimniecībai uzglabāti blakus esošā noliktavā ar betonētu grīdu, jumtu un daļēji slēgtām sienām.

Kā kurināmais tiks izmantota miza (tai skaitā miza, kas tiks nomizota no apaļkoksnes stacionārās šķeldošanas līnijas mizotājā) un mežizstrādes atlikumi līdz 300 000 m³/gadā jeb 87 000 t/gadā.

Kurtuves maksimālā jauda paredzēta 20,4 MW. Tvaika katla jauda – 1 MW.

No kurtuves izejošās dūmgāzes (800 – 1100 °C) tiks sajauktas ar tām, kas nāk no tvaika katla un žāvētāja cikloniem. Šo sajaukto dūmgāzu temperatūra tiks nepārtraukti kontrolēta, lai tā atbilstu žāvētājam nepieciešamajai.

Tvaika katls (1 MW, kas atbilst aptuveni 1,6 t tvaika stundā) nepieciešams ražošanas procesa (presēšana) un apkures vajadzību nodrošināšanai. Tvaika kondensāts tiks atgriezts tikai no apkures siltummaiņa. Tvaiks pa tiešo tiks sajaukts ar presējamo izejmateriālu, tādējādi kondensāts no ražošanas procesa netiks atgriezts. Dūmgāzes, kas tiks izmantotas tvaika katlā, tiks atgrieztas atpakaļ kurtuves sadegšanas kamerā.

Izejmateriāls no padeves bunkura (slēgta tipa žāvētāja priekšbunkurs ar kustīgām grīdām, tilpums būs 350 m³) ar rotējošu vārstu tiks padots cilindveida žāvētājā un žāvēts, laižot tam cauri karstās dūmgāzes. Dūmgāzu temperatūra tiks regulēta, sajaucot karstās no kurtuves ar atdzesētajām pēc žāvētāja, kā recirkulāciju nodrošinās ventilators, tā, lai temperatūra būtu 450 °C. Gadījumā, ja temperatūru tikai ar dūmgāzu sajaukšanu neizdosies pazemināt, žāvētājā tiks iesmidzināts ūdens.

Žāvētājs nodrošinās izejmateriāla (zāģu skaidu un sasmalcinātas šķeldas) žāvēšanu no ~55 % līdz ~10 % mitrumam, kas atbilst 18 t ūdens tvaika stundā. Žāvētāja diametrs 4 m, garums 20 m.

Žāvētāja jauda būs 140 m³ koksnes atlikumu (ar maksimālo izmēru 10 mm) stundā. Žāvētājs izmantos kurtuves karstās dūmgāzes, kas atjauktas līdz nepieciešamajai temperatūrai. Temperatūra ieejā 450 °C, izejā – 115 °C. Nepieciešamais dūmgāzu daudzums pie pilnas jaudas – 73 000 m³/h, dūmenī tiks novadīts maksimāli 51 000 m³/h. Atkarībā no izejmateriāla mitruma un jaudas, daļa no dūmgāzēm tiks atgriezta atpakaļ uz sajaukšanās kameru.

Paredzēts, ka žāvētājs strādās 8160 stundas gadā, nodrošinot nepārtrauktu ražošanas procesu.

Pēc žāvētāja sausais izejmateriāls ar mitrumu ~10 % nonāks sausā materiāla slēgta tipa uzkrājējbunkurā (noliktavā) ar 500 m³ ietilpību. Noliktava un žāvētājs ir savienoti ar konveijeru.

Pēc žāvētāja ir uzstādīta ciklonu baterija, kas sastāv no 6 paralēli slēgtiem cikloniem, lai no dūmgāzēm atdalītu putekļus un pelnus. Daļa no attīrītajām dūmgāzēm tiks padota atpakaļ, lai sajauktos ar karstajām dūmgāzēm un nodrošinātu nepieciešamo temperatūru pirms žāvētāja, daļa attīrīto dūmgāzu tiks novadītas caur skursteni (H = 27 m, $\square$ = 1,32 m, t = 115°C).

Ciklonu efektivitāte - <200 mg/m³ putekļu pēc dūmgāzu attīrīšanas.

Dzirnavas nodrošinās izžāvētā (~10 % mitruma) materiāla smalcināšanu līdz maksimāli 2 mm lielumam.

Tiks uzstādītas divas āmur-dzirnavas ar ražību 12 tonnas samaltā materiāla stundā katrām.

Iekārtu darbības nodrošināšanai nepieciešama gaisa plūsma 2 x 10 000 m³/h. Pēc āmur-dzirnavām tiks uzstādīts putekļu uztveršanas ciklons ar attīrīšanas efektivitāti <10 mg/m³. Dzirnavas strādās 8160 stundas gadā.

Pēc dzirnavām sasmalcinātais materiāls nonāks sešās granulu presēs. Presēs ar valču palīdzību sasmalcinātais materiāls tiks spiests caur aplveida matricas caurumiem. To diametrs būs no 6 līdz 8

mm. Šajā procesā emisijas nerodas. Presēšanas procesā masai pievieno tvaiku un, ja nepieciešams, nedaudz ūdeni.

Pārstrādes procesā granulas iegūs augstu enerģētisko vērtību, aptuveni 4,8 MWh/ tonnā pie mitruma koeficienta ~8 procenti. Spēcīgā mitruma samazināšana vidēji no 50 % uz 8 % padara granulas par augstvērtīgu koksnes kurināmo. Zemais mitruma saturs un sapresētais veids padara granulas ekonomiskas arī transportēšanai. Granulu dedzināšana dod tikpat daudz oglekļa dioksīda, cik koks ir patērējis savā augšanas laikā. Tādējādi uzskatāms, ka granulas nerada papildu daudzumu oglekļa dioksīda atmosfērā un līdz ar to nedod savu „ieguldījumu” siltumnīcas efekta palielināšanai.

Pēc granulu presēm koksnes granulām ir augsta temperatūra, tāpēc tās tiks novadītas uz dzesētājiem, kur ar pretplūsmas gaisu tās tiks atdzesētas. Gaisu pados ar nosūces ventilatoriem. Nepieciešamā gaisa plūsma 2 x 20 000 m³/h. Putekļi, kas ar gaisa plūsmu nāks no dzesētājiem, tiks uztverti ciklonos un atgriezti atkārtotai presēšanai. Granulu dzesētāju ciklonu efektivitāte būs <50 mg/m³.

Beigās gatavā produkcija nonāks slēgta tipa silo noliktavā ar kopējo tilpumu 4000 m³, no kurienes to pados uz uzkraušanas sistēmu un tālāk ar dzelzceļa vai kravas autotransportu nogādās patērētājiem vai tālākai transportēšanai uz ostu. Gatavās produkcijas uzkraušanas vieta ir aprīkota ar aspirācijas sistēmu, kas atdalīs putekļus no granulu plūsmas, neļaujot tiem nonākt apkārtējā vidē. Putekļi tiks atgriezti atpakaļ uz ražošanu. Aspirācijas sistēmas nosūces jauda 1800 m³/h, ciklona efektivitāte būs <50 mg/m³. Iekraušana notiks 4000 stundas gadā.

Visam ražošanas procesam ir uzstādīta procesu kontroles sistēma, kas ietvers vadīšanu, kā arī drošības, trauksmes un avārijas apturēšanas sistēmu. Procesu monitorings, kontrole, vizualizēšana un parametru reģistrācija tiks īstenota izmantojot datoru, kas atradīsies operatora telpā.

Uzņēmuma lokālajā degvielas uzpildes punktā (DUP) dīzeļdegviela tiks uzpildīta transporta līdzekļos tikai paša uzņēmuma vajadzībām. Gan par DUP uzstādīšanu, gan apkopēm ekspluatācijas laikā noslēgts sadarbības līgums ar apkalpotājfirmu. Gada apgrozījums – 250 t (298 m³).

Degviela tiks piegādāta ar autocisternām, par dīzeļdegvielas piegādi noslēgts līgums ar licenzētu dīzeļdegvielas piegādātāju Latvijā. Degvielas izliešana no autocisternām notiks ar sūkņa palīdzību, kā jauda 500 l/ minūtē. Autocisternu noliešanas un transporta līdzekļu uzpildes vieta tiks noklāta ar prasībām atbilstošu pretinfiltrācijas segumu, kas novērsīs potenciāla piesārņojuma nokļūšanu gruntī.

Dīzeļdegviela tiks glabāta horizontālā virszemes tērauda dubultsienu rezervuārā (tilpums 9 m³).

Uzpildot rezervuāru, degvielas līmenis tiks kontrolēts, izmantojot mērstieni. Izdotās degvielas daudzums tiks fiksēts ar elektroniski ar skaitītāja palīdzību.

Kā degvielas noplūdes konstatēšanas metode tiks lietota rezervuāra hermētiskuma novērošana, izmantojot starpsienu novērošanas sistēmu. Papildus uzņēmuma darbinieki regulāri vizuāli apsekos visas DUP iekārtas, lai laicīgi konstatētu degvielas sūces pazīmes (degvielas mitrums, plankumi), kā arī degvielas noplūdes pazīmes uz cietā seguma, augsne un tamlīdzīgi.

Dīzeļdegviela no rezervuāra uzņēmuma transporta līdzekļu degvielas bākās tiks uzpildīta pie vienas uzpildes vietas, izmantojot sūkni ar jaudu 70 l/min.

Galvenie gaisa piesārņojuma avoti DUP darbināšanas rezultātā būs degvielas tvertnes elpošanas vārsts un degvielas uzpildes vieta (laukumveida avots). Gaisā emitētā viela būs dīzeļdegvielas (GOS - 230001) tvaiki. Maksimālās ogļūdeņražu emisijas novērojamas siltākajās vasaras dienās, piepildot rezervuāru no autocisternas un uzpildot transporta līdzekļu bākas. Tomēr, tā kā uzglabāta un pārlieta tiks tikai dīzeļdegviela un tās apjoms būs mazs, emisijas gaisā uzskatāmas par nebūtiskām.

Tā kā DUP tiks pārlieta un uzglabāta vienīgi dīzeļdegviela, nav paredzēts uzstādīt I un II pakāpes tvaiku sistēmas, jo tās piemēro tikai benzīna pārliešanai.

Ražošanas procesā ķīmiskās vielas netiek pievienotas. Ķīmiskās vielas (kas dotas 2. un 3. tabulā) tiek izmantotas iekārtu un tehnikas darbināšanai un uzturēšanai tehniskā kārtībā (piemēram, dīzeļdegviela, smērvielas un eļļas). Iepriekš minētajām iekārtām var būt nepieciešami remontdarbi (kas ietver metālu

metināšanu un/vai griešanu), smalcinātāju asmeņiem – asināšana, ko uz vietas uzņēmuma teritorijā (darbnīcās) nodrošinās SIA “LATGRAN” darbinieki. Krāsas tiek izmantotas iekārtu krāsojuma atjaunošanai, drošības zonu marķēšanai cehos, teritorijā u.c. Minētās darbības nevar radīt būtisku ietekmi uz vidi, jo pēc apjomiem ir nelielas un nav klasificējamās kā tādas, kurām būtu nepieciešama piesārņojošās darbības atļauja atbilstoši MK noteikumiem Nr. 1082.

b) tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde)

Paredzēto darbību, projektēšanas un iekārtu piegādātāju izvēles laikā pievērsta uzmanība arī tam, lai tiktu pasūtītas energoekonomiskas tehnoloģijas, tādējādi minimizējot elektroenerģijas patēriņu. Izkraušanas un iekraušanas procesos izkraujamā produkta biršanas augstums ir maksimāli samazināts, lai ierobežotu putekļu veidošanos. Putekļu emisijas samazināšanai uzstādītas gaisa attīrīšanas iekārtas – vairāki cikloni ar augstu attīrīšanas efektivitāti. Pēc žāvētāja ir uzstādīti 6 cikloni, daļa no attīrītajām dūmgāzēm tiek recirkulēta, lai nodrošinātu nepieciešamo temperatūru pirms žāvētāja, tādējādi samazinot skurstenī novadāmo dūmgāzu daudzumu un piesārņojošo vielu koncentrāciju. Arī pēc mitrā materiāla dzirnavām, āmurdzirnavām un granulu dzesētāja, kā arī gatavās produkcijas iekraušanas vietā ir uzstādīti cikloni, bet uztvertie putekļi - atgriezti atkārtotai presēšanai. Sausā materiāla dzirnavu ciklonos papildus efektīvākai koksnes putekļu atdalīšanai uzstādīti auduma filtri, kas nodrošina koksnes putekļu emisijas gaisā samazināšanu līdz 10 mg/m³.

Ūdens uzņēmumā tiek patērēts gan sadzīves, gan ražošanas vajadzībām. Ņemot vērā to, ka izmantotas modernas un ekonomiskas iekārtas, ūdens patēriņu samazināt nav iespējams. SIA „LATGRAN” seko līdzi ūdens taupīgai izmantošanai sadzīvē, kā arī tam, lai santehnika būtu darba kārtībā un nerastos zudumi.

Uzņēmuma darba specifika – zāģu skaidu un koksnes atlikumu pārstrāde kurināmajā materiālā ar augstu enerģētisko vērtību, nepieļauj izejmateriālu patēriņa samazināšanu.

Uzņēmumā ražošanas procesos netiek lietotas bīstamas ķīmiskas vielas vai produkti.

Ražotnes ekspluatācija kopumā uzskatāma par vides kvalitātes paaugstināšanas projektu, jo:

- 1) no relatīvi mazvērtīgas izejvielas ir iespējams iegūt augstvērtīgu produktu koksnes granulā veidā;
- 2) palielinās atjaunojamo energoresursu izmantošanu kurināmā bilancē;
- 3) samazinās vides piesārņošana ar kokapstrādes un mežizstrādes atlikumiem, kas uzkrājas pie koksnes pārstrādes uzņēmumiem un izgāztuvēs;
- 4) tiek veicināta arī meža resursu (nekoksnes) izmantošanas dažādošana, tādējādi veicinot kokrūpniecības nozares ilgtermiņa līdzsvarotu attīstību

Jāpiebilst, ka uzņēmums vienmēr seko līdzi jaunāko tehnoloģiju attīstībai. Vienmēr tiek izvēlēti piegādātāji, kas piedāvā viskvalitatīvākos un atbilstošākos tehniskos risinājumus. Nolietotās iekārtas un detaļas vienmēr tiek aizstātas ar jaunāku un kvalitatīvāku risinājumu, kas arī ļāvis uzņēmumam saražot vairāk pie tiem pašiem apstākļiem, neradot lielāku piesārņojumu videi.

Mobilā šķeldotāja aizstāšana ar stacionāro šķeldošanas līniju, uzņēmuma skatījumā dos vairākus uzlabojumus. Pirmkārt, šķeldošanas līnija būs ievērojami ražīgāka un efektīvāka kā mobilais šķeldotājs. Otrkārt, neveidosies putekļu emisijas, jo mobilais šķeldotājs šķeldu pa atvērtu gala atloku “pūš” atklātā kaudzē, turklāt nelabvēlīgu laikapstākļu gadījumā pastiprinās emisiju izplatīšanās un grūtāk tās ierobežot. Savukārt stacionārā šķeldošanas līnijā, sašķeldojot mitru apaļkoksni hermētiskā iekārtā, kas papildus, lai slāpētu troksni, izvietota, norobežojošā, neapdzīvotā ēkā, tiks iegūta šķelda ar vidējiem izmēriem 50x50x5 mm, kas tiks transportēta pa slēgtu konveijeru. Ņemot vērā, ka šķelda ir mitra un lielas frakcijas, iekārtā, darbības laikā, putekļi neizdalās vidē.

Tā kā DUP tiek pārlieta un uzglabāta vienīgi dīzeļdegviela, nav paredzēts uzstādīt I un II pakāpes tvaiku sistēmas, jo tās piemēro tikai benzīna pārļiešanai.

DUP vietās, kur potenciāli iespējama naftas produktu noplūde (autocisternu noliešanas vieta un transporta līdzekļu uzpildes vieta), ieklāts atbilstošs pretinfiltrācijas segums, kas izslēgs jebkādas naftas produktu iesūkšanās iespējas gruntī.

Noplūdes komplekts paredzēts tikai naftas produktu noplūdes savākšanai. Komplekts atrodas Krāslavas ražotnē dežuranta – pieņemēja darba vietā. Komplekta kopējā uzsūkšanas spēja ir 115 litri naftas produktu. Komplektā esošie absorbenti ir hidrofobi tas nozīmē, ka tie neuzsūc ūdeni un tos var lietot uz ūdens un lietus laikā.

Komplektā ietilpst:

- Hidrofobi absorbentu paklāji 40 x 50cm – 20 gab. (uzsūktspēja 1,3 l katrs);
- Hidrofobas absorbējoša mini bonas 4 gab. (uzsūktspēja 20 l katra);
- Hidrofobs absorbentu paklājs 1,5 x 1m – 1 gab. (uzsūktspēja 9l);
- Aizsargcimdi ar nitrila pārklājumu – 1 pāris;
- Aizsargbrilles ar vārstuli – 1 gab.;
- Atkritumu maisi 100l – 4 gab.;

Komplekts iepakots plastmasas maisā.

Lietus notekūdeņi no DUP tiks savākti un attīrīti lokālās rūpnieciski ražotās un Eiropas Savienībā sertificētās lietus ūdens attīrīšanas iekārtās ar jaudu 3 l/sek. Attīrīšanas iekārtas sastāv no smilšu uztvērēja un eļļas atdalītāja.

c) vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus;

SIA „LATGRAN” ievēro un seko līdzi visiem LR spēkā esošajiem likumiem, MK noteikumiem un normatīviem, kas attiecas uz vides aizsardzību un to prasību ievērošanu. Iekārtas atbilst normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām. Atbilstoši, 12.06.2012. MK noteikumu Nr.409

"Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām" prasībām degvielas uzpildes stacijai ir ierīkots pretinfiltrācijas segums (hidrobetons) ar kritienu virzienā uz gūlīju, atbilstoši DUS plānam.

d) iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns;

Iespējamās avārijas situācijas objektā, kuru rezultātā var rasties draudi cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi, ir saistāmas ar ugunsgrēka izcelšanos ražotnē vai kādas no gaisa attīrīšanas iekārtām bojājuma gadījumā, kā arī degvielas noplūdes DUP darbības rezultātā.

Rīcību augstākminēto avārijas situāciju gadījumā uzņēmumā reglamentēs darba drošības instrukcijas darbiniekiem. SIA „LATGRAN” tiks izstrādāta civilās aizsardzības sakaru un informācijas apmaiņas shēma iespējamo avāriju gadījumā.

Ražošanas ēkas tiks apgādātas ar pulverveida ugunsdzēsamajiem aparātiem un tajās ir izvietotas drošības zīmes. Iekārtas ir aprīkotas ar dzirksteļu detektēšanas un slāpēšanas sistēmu. Ir veikta visa objekta daļu iezemēšana un zibens aizsardzība.

Ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņš - 25 l/sek. Ūdens rezerves ārējai ugunsdzēsības sistēmai projektā aprēķināts 270 m3. Lai nodrošinātu objekta ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņu, projektēta

ugunsdzēsības ūdensvada sistēma, kas ūdeni ņems no rezervuāra, kā ūdens rezerves papildinās speciāli šim nolūkam ierīkots artēzisks urbums.

Izstrādāts “Rīcības plāns SIA “LATGRAN” ietekmes uz vidi samazināšanai”, kurā darbiniekiem izskaidrots kā katrs ikdienā var samazināt ietekmi uz vidi un līdz ar to avārijas situāciju riskus, kā arī – rīcības, piemēram, gaisa attīrīšanas iekārtu bojājumu gadījumos, dīzeļdegvielas noplūdes u.c. bīstamās situācijās.

e) Iekārtas darbība netipiskos apstākļos – norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī).

Ražotnes darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiks apturētas drošības apsvērumu dēļ (netiks ekspluatētas). Nestrādājošas iekārtas emisiju gaisā vai ūdenī nerada.

Kā netipiski apstākļi uzskatāmi gaisa attīrīšanas iekārtu darbības traucējumi. Šādu traucējumu rezultātā var palielināties emitētais putekļu daudzums izplūdē no cikloniem. Konstatējot gaisa attīrīšanas iekārtu bojājumus, attiecīgās iekārtas darbība tiks apturēta līdz ciklonu darbības atjaunošanai.

f) Izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

Šī iesnieguma objekta – koksnes granulu ražošana - darbība ir plānota tā, lai pēc iespējas samazinātu iespējamo kaitējumu videi, kā arī racionāli risinātu koksnes atkritumu izmantošanas iespējas. Izvēlētas iekārtas un tehnoloģijas, kas sevi jau pierādījušas praksē identiskās SIA „LATGRAN” ražotnēs Jaunjelgavā, Jēkabpilī un Gulbenē. Projektēšanas gaitā izvēlēts optimālais iekārtu izvietojums. Objekts atbilst visām normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām.

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

9. informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā iesnieguma 2., 3. un 4.tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm – atbilstoši šā pielikuma 5.tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precizē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma). Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6.tabulai.

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.

2.tabulā (nebīstamās vielas) parādītas izejvielas, ko uzņēmums izmantos ražošanas procesos un palīgprocesos. 3.tabulā apkopota informācija par ķīmiskajām vielām, kuras var izmantot ražošanas procesa nodrošināšanai (granulu ražošanas procesā netiek pievienotas ķīmiskas vielas). Papildus zemāk minētajām vielām tehnikas apkopei un remontdarbiemniecīgos daudzumos var tikt izmantotas arī citas ķīmiskas vielas (piemēram, momentlīme, dažādas smērvielas, rūsas noņēmējs, gultņu līme u.c.). visām ķīmiskajām vielām tiek nodrošināta drošības datu lapu pieejamība.

Dažu ražotnē izmantot ķīmisko vielu Datu drošības lapas pievienotas ZIP mapē “DDL”. Pēc nepieciešamības un Valsts vides dienesta pieprasījuma tika iesniegtas arī citas DDL, ja tas būs nepieciešams.

05.01.2023. Krāslavas ražotnes Degvielas uzpildes stacijas tehnoloģisko iekārtu tehnoloģijās pārbaudes protokols Nr. 04.58.001-23/20 pievienots pielikumā.

Saskaņā ar 11.08.2023. VVD eksperta vērtējumā "Eksperta novērtējums C 9" norādīto, 3.tabula papildināta ar dīzeļdegvielas uzglabāto daudzumu tonnās un norādīts šādi “9 m3 rezervuārs jeb 7.56 tonnas (vidējais dīzeļdegvielas blīvums - 0,84 kg/m3)”

Sadaļā “C sadaļa. Resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas) 9” pievienojamo dokumentu pielikumos 24.08.2023. pievienoti šādi dokumenti:

1) Krāslavas ražotnē uzstādītās DUS tehnoloģiskās iekārtas pase;

- 2) Degvielas uzpildes stacijas (DUS) un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnāls;
- 3) DUS ekspluatācijas žurnāls;
- 4) DUS tehnoloģisko iekārtu shēma;
- 5) Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnāls;
- 6) DUS ražotāja CAROMAT pārvietojamās dīzeļdegvielas tvertnes apraksts;
- 7) lietus notekūdeņu no DUP attīrīšanas iekārtas tehniskā dokumentācija, kur ietvertas arī lietus kanalizācijas ārēto tīklu shēmas

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)
Zāģu skaidas	koks	Izejviela granulu ražošanai	~20 t kaudzē un automatizētajā noliktavā (V=300m ³)	100000
Zemas kvalitātes apaļkoksne	koks	Izejviela granulu ražošanai	~70 t kaudzē	301000
Šķelda	koks	Izejviela granulu ražošanai	~50 t kaudzē un automatizētajā noliktavā (V=300m ³)	200000
Kurināmais	koks	Kurtuvē dūmgāzu ražošanai	Kaudzes uzņēmuma teritorijā, ap 2000 t	87000
Sāls tabletes – nātrija hlorīds	neorganiska viela	Ūdens filtru reģenerācijai katlumājā	0,025 t polietilēna maisos, uz vietas 1 t	4
Granulu prešu smērviela	organiska viela	Granulu prešu darbības nodrošināšanai	180 kg mucās, uz vietas ap 1 t	8
Dažādas smērvielas un ziežvielas	organiska viela	Iekārtu uzturēšanai	20 L kanniņas ķīmisko vielu konteinerā, ap 80L	2
Absorbents	neorganiska viela	Izlijušo ķīmisko vielu absorbēšanai	60 kg	0.6
Hidrauliskā eļļa	organiska viela	Iekārtu, traktortehnikas uzturēšanai un ekspluatēšanai	Metāla 200 L mucās, vai 1t IBC tipa plastmasas konteinerā, kas tiek uzglabāts ķīmisko vielu konteinerā, ap 1 t	6

Granulu prešu minerāleļļa	organiska viela	Iekārtu darbības uzturēšanai un ekspluatēšanai	209 litru mucās, uzglabāšanā uz vietas ap 3 mucas eļļu konteinerī	1.8
Sintētiskā reduktoreļļa	organiska viela	Iekārtu darbības uzturēšanai un ekspluatēšanai	209 litru mucās, uzglabāšanā uz vietas ap 3 mucas eļļu konteinerī	0.5
Vadīkļu eļļa	organiska viela	Iekārtu darbības uzturēšanai un ekspluatēšanai	20 litru kannās, uzglabāšanā uz vietas ap 60-80 eļļu konteinerī	0.88
Saulespuķu vai rapšu eļļa	organiska viela	Ražošanas procesa uzsākšanai (darbinot preses)	~ 1 tonna (ķīmisko vielu konteinerā plastmasas tvertnē)	2
AdBlue (32,5 % karbamīda šķīdums)	organiska viela	Traktortehnikai izmešu mazināšanai	Katlu mājā, uzglabāšanā līdz 1000 L	1
BIO CHEM Biocircle L Ultra	organiska viela	Daļu mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis	Darbnīcā vai noliktavā 20 L plastmasas kanniņās, 40-60 litri uz vietas	0.14
Bio Circle CB 100 Alu	organiska viela	Daļu mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis	~25l kannas ķīmisko vielu noliktavā aptuveni 40-60 litri uz vietas	0.2
Motoreļļas (dažādas)	organiska viela	Traktortehnikas uzturēšanai un ekspluatēšanai	Metāla 200 L mucās, kas tiek uzglabātas ķīmisko vielu konteinerā	0.1

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	organiska viela	Uzņēmuma transportlīdzekļiem	269-822-7	68334-30-5	Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums	H226 H304 H315 H413 H351 H373 H411 H332	GHS02 GHS08 GHS07 - GHS08 GHS08 GHS09 GHS06	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P301 + P310, P331, P405, P501 P264, P280, P302 + P352, PP321, P332 + P313, P362 + P364	9 m ³ rezervuārs jeb 7.56 tonnas (vidējais dīzeļdegvielas blīvums -	250

					Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi Acute Tox. 4 akūts toksiskums			P273, P501 P201, P202, P280, P308 + P313, P405, P501 P260, P314, P501 P273, P501 P261	0,84 kg/m3)	
Optiguard Organiska viela MCA5418E	organiska viela	Tvaika katla darbībai	215-188-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H290 H314 H318	GHS05 GHS05 GHS05	P234, P280 P301+P330 +P331, P303+P361+P353 P234, P280, P301+P330 +P331, P303+P361+P353 , P305+P351 +P338, P310	220 kg mucā (lietošanā esošais)	1
Metāla apstrādes līdzeklis	organiska viela	Asināšanai	201-162-7, 203-961-6, 202-980-7, 202-394-1, 259-627-5	78-96-6, 112- 34-5, 101-83- 7, 95-14-7, 55406-53-6	Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H315 H319 H412	GHS07 GHS07 GHS09	P264, P280, P302 + P352, PP321, P332 + P313, P362 + P364 P264, P280, P305+P351+P338 , P337+P313 P273, P501	20 L plastmasas kanniņās ķīmisko vielu konteinerā vai asinātavā	0.1
Sintētiskā reduktoreļļa žāvētāja reduktors	organiska viela	Iekārtu remontdarbie m	204-881-4 252-346-9 203-749-3	128-37-0 35074-77-2 110-25-8	Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	H412, H400, H410 , H113 H332	GHS09 GHS09 GHS07	P273 P273 P501	200 l mucās, uzglabāšanā 1 muca eļļu konteinerī	0.08

Acetilēns	organiska viela	Metālu griešanai	200-816-9	74-86-2	Press. Gas saspiesta gāze Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze	H280 H220	GHS04 GHS02	P403 P210, P377, P381, P403	0,05 (25 kg balonos atsevišķā tērauda skapī)	0.2
Skābeklis	neorganiska viela	neorganiska viela	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 oksidējoša gāze Press. Gas saspiesta gāze	H270 H280	GHS03 GHS04	P220, P244, P370+P376, P403 P403	0,05 (25 kg balonos atsevišķā tērauda skapī)	0.2
CO2+Ar MIX	neorganiska viela	Metālu metināšanai	231-147-0, 204-696-9	7440-37-1, 124-38-9	Press. Gas saspiesta gāze	H280	GHS04	P403	0,09 (45 kg balonos atsevišķā tērauda skapī)	0.4
Alkīda emalja	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	Metāla konstrukciju, daļu, gājēju ceļu krāsošanai	919-857-5; 203-539-1; 202-496-6	-, 107-98-2; 96-29-7	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H226 H304 H336	GHS02 GHS08 GHS07	P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280, P303+P361+P353 , P370+P378, P403+P235, P501 P301 + P310, P331, P405, P501 P261 P271, P304 + P340, P312, P403 + P233, P405, P501	15 l (ķīmisko vielu skapī vai konteinerā oriģināliepakojumā)	0.5

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	0.05	0	0	250	0
Koksne(t)	87000	0	82650	4350	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
1	Ūdens ugunsdzēsībai	220	18	Zem zemes		
2	Ūdens ugunsdzēsībai	15	8	Virš zemes		
3	Ūdens ugunsdzēsībai	15	8	Virš zemes		
4	Ūdens ugunsdzēsībai	15	8	Virš zemes		
5	Ūdens ugunsdzēsībai	1,5	8	Virš zemes		
6	Ūdens ugunsdzēsībai	1,5	8	Virš zemes		
7	Ūdens ugunsdzēsībai	1,5	8	Virš zemes		
8	Ūdens ugunsdzēsībai	400	8	Virš zemes		
9	Ūdens ugunsdzēsībai	600	4	Virš zemes		
10	Dīzeļdegviela	9	10	Virš zemes	05/01/2023	05/01/2024

Dienesta novērtējums:

Operators ir precizējis izejvielu un palīgmateriālu tabulas, norādot aktuālos ķīmisko vielu un maisījumu nosaukumus un apjomus. Gatavās produkcijas ražošanas apjomi paliek bez izmaiņām.

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

10. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

Atkritumu sadedzināšana un līdzsadedzināšana teritorijā nenotiks. Tā kā atkritumu sadedzināšana teritorijā netiks veikta, 6.tabula nav aizpildīta

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

11. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8.tabulai.

SIA „LATGRAN” slēgs līgumu ar VAS „Latvenergo” par elektroenerģijas piegādi uzņēmumam.

SIA „LATGRAN” par tehnoloģiskajos procesos, telpu un ārējam apgaismojumam izmantoto elektroenerģiju norēķināsies ar VAS „Latvenergo”, pamatojoties uz skaitītāju rādījumiem. Plānoto elektroenerģijas patēriņu uzņēmumā skat. 7.tabulā.

Apskatot vēsturiskos datus par citām Latgran ražotnēm, Krāslavas ražotnē stacionārais šķeldotāja darbība nodrošināšanai varētu tikt patērēs aptuveni līdz 800MWh gadā, līdz ar to palielinās Ražošanas iekārtām nepieciešamais elektroenerģijas patēriņš un kopējais elektroenerģijas patēriņš līdz ar to varētu būt ap 26 800 MWh/gadā.

Siltumenerģija ražotnē tiks patērēta galvenokārt ražošanas vajadzībām un tikai neliela daļa (~5 %) sadzīves telpu apsildei apkures periodā saskaņā ar informāciju 8.tabulā.

Ir uzstādīta kurtuve, kas nodrošinās karsto dūmgāzu (siltumnesēja) ražošanu žāvēšanas procesu nodrošināšanai, un tvaika katls, kas nodrošinās presēšanas procesus un apkures vajadzības. Kurtuves maksimālā jauda 20,4 MW, tvaika katla jauda – 1 MW. Kā kurināmais tiks izmantota miza un mežizstrādes atlikumi līdz 87 000t/gadā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	26570
Apgaismojumam	230
Atdzesēšanai un saldēšanai	0
Vēdināšanai	0
Apsildei	0
Citiem mērķiem	0
Kopā	26800

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
SIA "LATGRAN"	189000	21000	0

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
Nr.14771	SIA „LATGRAN” ūdensapgādes urbums Krāslavas novada Ūdrīšu pagasta zemesgabalā ar kad. nr. 60960030009	202741.432	696139.04		0032630 Ūdrīšu pagasts	42.84	13065
Nr.11672	SIA „LATGRAN” ūdensapgādes urbums Krāslavas novada Ūdrīšu pagasta zemesgabalā ar kad. nr. 60960030016	202801.968	695926.10		0032630 Ūdrīšu pagasts	43	6935

10.Tabula. Informācija par ūdenspiegādes sistēmu un derīgo izraksteņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		-
Ūdensapgādes sistēmas shēma	11/08/2010	-
Tehniskā pase		0

Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		-
Ūdensapgādes urbuma pase	13/11/2010	pievienots pielikumā
Ūdensapgādes urbuma pase	21/10/2011	pievienots pielikumā
Ūdensapgādes urbuma pase		-

Dienesta novērtējums:

Dienests precizē Atļaujas 9.tabulu, pazemes ūdens urbuma LVGMC DB “Urbumi” Nr. 14771 identifikācijas numurs ir P800724, urbuma Nr. 11672 identifikācijas Nr. P800820. Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods ir 437342 Olksna no iztekas līdz ietekai Jāņupītē.

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

Ūdens avots sadzīves un ražošanas vajadzībām būs speciāli šīm vajadzībām ierīkotas artēziskās akas ar dziļsūkni. Urbuma kolonu veido tērauda un nerūsējoša tērauda apvalkcaurules: 168 mm konduktors (intervāls + 0,1 – 15 metri), 127 mm (intervāls + 0,4 – 66 metri) un 89 mm (intervāls 62 – 102 metri) diametra kolonas. Vēlamais ekspluatācijas debits – 1,0 l/s; nav ieteicams izmantot urbumu ar debitu, lielāku par 2,0 l/s

Ūdensvada ievada posma diametrs 63 mm. Ievada mezglā projektēts sistēmas spiedkatls un ūdens filtra iekārtas. Maģistrālo ūdensvads izbūvēts no plastmasas PE cauruļvadiem Dn 63 mm un Dn 25 mm. Iekšējie ūdensapgādes tīkli montējami no vara vai plastmasas ūdensapgādes caurulēm. Lai nodrošinātu objekta ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņu, projektā paredzēta ugunsdzēsības ūdensvada sistēma, kas ūdeni ņems no pazemes ūdens tilpnes (rezervuāra ar tilpumu 220 m³) un virszemes (katlumājā novietotiem) rezervuāriem (3 x 15 m³), kā arī pie sūkņu mājas novietotā virszemes rezervuāra (400 m³). Ārējās ugunsdzēsības patēriņš 25 l/sec. Ūdens rezerve ārējai ugunsdzēsības sistēmai min. 270 m³.

Šim nolūkam tika izveidota artēziskā aka ar dziļumsūkni. Urbuma kolonu veido tērauda un nerūsējoša tērauda apvalkcaurules: 168 mm konduktors (intervāls + 0,1 – 15 metri), 127 mm (intervāls + 0,4 – 66 metri) un 89 mm (intervāls 62 – 102 metri) diametra kolonas. Vēlamais ekspluatācijas debits – 1,0 l/s; nav ieteicams izmantot urbumu ar debitu, lielāku par 2,0 l/s

Ugunsdzēsības ūdensvada sistēma ūdeni pados arī uz „BUTTNER” žāvētāja ugunsdzēsības sistēmas Firefly sprauslām.

Gan sadzīves vajadzībām, gan ugunsdzēsības rezervuāru uzpildīšanai tiks ņemts ūdens no šīm vajadzībām ierīkotajiem urbumiem. (urbumu pases poievienotas pielikumos).

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

Uzņēmums neīsteno ūdens ieguvu no dabīgām, atklātām ūdenstilpēm, līdz ar to nav paredzētas un nepieciešamas nekādas zivju iekļūšanas novēršanas ierīces.

Saskaņā ar Valsts Vides dienesta 31.01.2023. lēmumu Nr.AP23VL0071 tika veikti grozījumi B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. DA11IB0043 un atcelts nosacījums dzeramā ūdens kvalitātes kontroles veikšanai un atļaujas C sadaļas 11.1. punkta „Ūdens” sadaļas „Ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi” nosacījumi izteikti šādā redakcijā: “Ūdens resursu kvalitātes kontroles nosacījumi. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi netiek izvirzīti.”. Ražošanas vajadzībām, ūdens tiek atbilstoši sagatavots.

Urbumam Nr.14771 ūdens ieguves debīts 2,0 l/s. Vēlamais ekspluatācijas debīts – 1,0 l/s; nav ieteicams izmantot urbumu ar debitu, lielāku par 2,0 l/s. Urbumam Nr.11672 ūdens ieguves debīts 3,5 l/s, īpatnējais debīts 0.41 l/s/m, rekomendējamais ūdens urbuma debīts ir līdz 2 l/s.

Urbumi ir ierīkoti vidus – augšdevona Burtnieku – Gaujas (D2br+D3gj) ūdens horizontu kompleksā. Burtnieku – Gaujas ūdens horizontu kompleksa virsma urbuma rajonā atrodas 50.0m dziļumā no zemes virsmas. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas no 76.0m no zemes virsmas (filtra intervāls – 102.0 – 114.0m). Ekspluatējamo ūdens kompleksa ūdeņus no piesārņošanas neizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi – smiltis un smilšmāli, kuru kopējais biezums ir 50.0m, no tiem 35-40m ir ūdens vāji caurlaidīgie smilšmāli, un Burtnieku – Gaujas ūdens horizontu kompleksā augšējās daļas ap 18-20m biezie ūdens vāji caurlaidīgie māli. Atbilstoši MK 20.01.2004. noteikumiem Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”, stingrā režīma aizsargjosla šajā gadījumā ir 10 metrus plata. Stingra režīma aizsargjosla ir jāiežogo.

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 ārējiem piegādātājiem	0	0	0	0	0
No īpašniekam piederoša urbuma	20000	0	18025	365	1610
Ezers vai upe	0	0	0	0	0
Jūras ūdens	0	0	0	0	0
Citi avoti	0	0	0	0	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

16.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā iesnieguma 12.tabulai;

Šobrīd Krāslavas ražotnē ir identificēti 11 emisiju avoti, bet pēc šķeldotāja izbūves uzņēmuma teritorijā būs 10 galvenie emisijas avoti: izejmateriāla (skaidas) kaudze, mitrā materiāla dzirnavas (2 gab.), kurtuve un žāvētājs (dūmenis), sausā materiāla dzirnavas (2 gab.), granulu dzesētāji (2 gab.), gatavās produkcijas uzkrāšanas vieta, un degvielas uzpildes punkts (skat.12.tabulu). Emisijas avots A10 - emisijas no šķeldotāja darbināšanas – tiek dzēsts, jo uzstādot stacionāro šķeldošanas līniju neveidosies emisijas no šķeldošanas procesa, jo šķeldotājs ir hermētiska iekārta, kas izvietota atsevišķā ēkā un šķelda uz bedrēm tiks transportēta pa slēgtu konveijeru. Šķeldošanas līnijas ZA ģeogrāfiskās koordinātes - Z platums 55°55'47.6" un A garums 27°08'15.4" (Z platums 55.929892, A garums 27.137605), kas ir attiecīgi izmainītas tabulās “Emisijas avotu fizikālais raksturojums” un “Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts”. Aktuālizēts emisiju avotu izvietojums pievienots pielikumā (skat datni “Pielikums aktuālais emisiju avotu izvietojums pēc šķeldotāja izbūves”).

Uzņēmuma darbības rezultātā, saražojot 200 000 t koksnes granulu, kā kurināmo izmantojot 87 000 t koksnes atlikumu (mizas, skaidas utt.) un dīzeļdegvielas uzpildes punktā uzpildot 250 t dīzeļdegvielas, gaisā tiks emitētas 113,0975 tonnas cietās izkliedētās koksnes putekļu daļiņas tai skaitā PM10 – 85,8102 tonnas un PM2,5 – 70,2378 tonnas (labots 25.07.2023.), un gaistošie organiskie savienojumi no DUP 0,0157t/gadā.

16.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā iesnieguma 13. tabulai

1. Gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā iesnieguma 12.tabulai. Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Sadaļā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas.

Izejmateriālu pārvietošanas procesos gaisā nonāks koksnes cietās daļiņas. Sadegšanas procesos veidosies putekļi PM10, PM2,5 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, bet pēc tam novadītas sadedzināšanai vai atkārtotai presēšanai. Ciklonu efektivitāte - <200 mg/m³ putekļu pēc dūmgāzu attīrīšanas aiz žāvētāja; <10 mg/m³ pēc āmurdzirnavām; <50 mg/m³ pēc mitrā materiāla dzirnavām, <50 mg/m³ pēc granulu dzesētāja un <50 mg/m³ pēc gatavās produkcijas uzkrāšanas vietas ciklona (skat. 13.tabulu).

2. Operators sniedz ziņas par emisijas avotiem un no tiem emitētajām vielām atbilstoši šā iesnieguma 13.tabulai. Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Sadaļā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā „Atkritumu apsaimniekošana” sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtā.

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	Izejmateriāla kaudze (skaidas)	202625,49 202668,03 202714,17 202680,94	696005,28 695969,93 695998,3 696045,92			0	20	24	8760
A2	Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	202752,29	695944,47	14	400	12000	20	24	8160
A3	Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	202745,52	695939,39	14	400	12000	20	24	8160
A4	Katls un skaidu žāvētājs	202761,5	695915,47	27	1320	51000	115	24	8160
A5	Sausā materiāla dzirnavu ciklons	202711,23	695916,74	12	400	10000	20	24	8160
A6	Sausā materiāla dzirnavu ciklons	202714,30	695919,91	12	400	10000	20	24	8160
A7	Granulu dzesētāja ciklons	202693,34	695918,22	12	400	20000	80	24	8160
A8	Granulu dzesētāja ciklons	202691,23	695922,03	12	400	20000	80	24	8160
A9	Gatavās produkcijas uzkrāšanas	202668,79	695945,84	7	400	1800	20	12	4000

	aspirācijas sistēmas ciklons								
A11	Degvielas uzpildes punkts	202759,44	696118,76	2	10	0	20	1	61

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceļa 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
Izejmateriāla kaudze	Skaidu kaudze	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0042	0	1.2333	-	0	-	0.0042	0	1.2333
Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	ciklons	A2	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	13.99	3909	410.97	Ciklons	0	99,1%	0.1665 0.088 0.0491	50	4.89 2.58 1.44
Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	ciklons	A3	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	13.02	3812	382.47	Ciklons	0	98,9%	0.1665 0.088 0.0491	50	4.89 2.58 1.44
Katls un skaidu žāvētājs	ciklons	A4	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Ciklons	0	0	2.83 2.23 1.47 2.4 3.6	200 169.37 254.06	83.13 65.67 54.86 70.59 105.89
Sausā materiāla dzirnavu ciklons	ciklons	A5	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	1.59	1152	46.7	Ciklons	0	99,2%	0.0278 0.022 0.0183	10	0.8166 0.6451 0.5389
Sausā materiāla	ciklons	A6	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	1.35	978	39.66	Ciklons	0	99,2%	0.278 0.022	10	0.8166 0.6451

dzirnavu ciklons					200002 PM10i 200003 PM2,5ii							0.0183		0.5389
Granulu dzesētāja ciklons	ciklons	A7	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	61.52	12830	1807.21	Ciklons	0	99,7%	0.278 0.22 0.18	50	8.16 6.45 5.38
Granulu dzesētāja ciklons	ciklons	A1	24	8160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	67.79	13984	1991.4	Ciklons	0	99,8%	0.278 0.22 0.18	50	8.16 6.45 5.38
Gatavās produkcijas uzkrāšanas aspirācijas sistēmas ciklons	ciklons	A9	8	4000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	13.02	3812	382.47	Ciklons	0	98,9%	0.0695 0.0549 0.0459	50	1.001 0.79 0.66
Gaistošie organiskie savienojumi	-	A11			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.026	0	0.0157	-	0	0	0.026	0	0.0157

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Emisiju daudzuma aprēķinu rezultātus skat. 15.tabulā. Aprēķinos pieņemta iekārtas maksimālā jauda - 200 000 t granulu gadā, kā arī maksimālais kurināmā patēriņš – 87 000 t/gadā. SIA „Latgran” koksnes granulu ražošanas rūpnīcas ekspluatācijas laikā, kā gaisu piesārņojošas vielas rodas cietās daļiņas, t.sk. daļiņas PM10 un PM2,5, slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds, petroleja. Saskaņā ar MK 03.11.2010. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” robežvērtības ir reglamentētas daļiņām PM10 un PM2,5, oglekļa oksīdam un slāpekļa dioksīdam. Detalizētāks emisiju gaisā ietekmes uz gaisa kvalitāti apraksts pievienots pielikumā, kā arī pielikumā pievienots aktualizēts Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts.

Saskaņā ar 11.08.2023. VVD eksperta vērtējumā Eksperta novērtējums D 16 - 17" norādīto, sniedzam skaidrojumu, ka Krāslavas ražotnes tvaika katla nominālā ievadītā siltuma jauda ir 0.86 MW, bet sadedzināšanas iekārtas (kurtuves) nominālā ievadītā siltuma jauda 19 MW.

Iesnieguma netiek pievienota ciklonu un aspirācijas sistēmas ciklonu tehniskā dokumentācija, kur ir parādīta iekārtu efektivitāte, jo ciklonu darbības efektivitāte avotiem A2, A3, A5, A6, A7, A8 un A9 tiek noteikta ikgadējo emisiju mērījumu laikā, bet emisiju avotam A4 - Katls un skaidu žāvētājs – efektivitāte netiek noteikta. Akti par gaisa attīrīšanas iekārtu efektivitātes pārbaudi 2022.gadā avotiem A2, A3, A5, A6, A7, A8 un A9 pievienoti pie Valsts statistikas atskaides „Nr.2 – Gaiss” pārskata par gaisa aizsardzību” 19.01.2023. Atskaides identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:1674136054130. Krāslavas ražotnes emisiju gaisā atbilstība limitu projektā noteiktajām robežvērtībām 2022.gadā un Akti par gaisa attīrīšanas iekārtu efektivitātes pārbaudi 2022.gadā avotiem A2, A3, A5, A6, A7, A8 un A9 pievienoti pielikumos pie “D sadaļa. Vides piesārņojums 17”.

Saskaņā ar 11.08.2023. VVD eksperta vērtējumā Eksperta novērtējums D 16 - 17" norādīto, sadaļā “D sadaļa. Vides piesārņojums 17” pielikumos pievienota Krāslavas ražotnes Tvaika katla pase, iekārtas tehnoloģiskā shēma un specifikācija, kā arī pievienota sadedzināšanas iekārtas - krāsns – tehnisko datu lapa un krāsns plāns. Krāsns tehnisko datu lapā informācija norādīta angļu valodā, bet no šīs datu lapas izriet (skat pievienotā faila 1.lpp), ka krāsns nominālā jauda ir 19 MW, kas norādīta tabulā kā “FURNACE OUTPUT” 19 MW. FURNACE OUTPUT tulkojumā no angļu valodas nozīmē krāsns jauda izejā jeb tas norāda, ka tā ir nominālā jauda. Kā arī krāsns ražotāja JARNFORSEN ENERGI SYSTEM AB tehnisko datu un garantijas lapā (skat pievienotā faila 3.lpp.) norādīts “Poduced power from boiler at 55% moisture content in fuel app 19 000 kW”, kas tulkojumā no angļu valodas nozīmē, ka aptuvenā nominālā jauda pie 55% kurināmā mitruma ir 19 000 kW jeb 19 MW. Diemžēl tehnisko datu lapā nav atsevišķi norādīta informācija par krāsns lietderības koeficientu un maksimālo ievadīto jaudu.

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%
Izejmateriāla kaudze (skaidas)	202625,49	696005,28	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0042	0	1.2333	0
Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	202752.29	695944.47	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	13.99	3909	410.97	0

Mitrā materiāla dzirnavu ciklons	202745,52	695939,39	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	13.02	3812	382.47	
Katls un skaidu žāvētājs	202761,5	695915,47	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0 0 0	0 0 0	0 0 0	6
Sausā materiāla dzirnavu ciklons	202711,23	695916,74	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	1.59	1152	46.7	
Sausā materiāla dzirnavu ciklons	202714,30	695919,91	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	1.35	978	39.66	
Granulu dzesētāja ciklons	202693,34	695918,22	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	61.52	12830	1807.21	
Izejmateriāla kaudze (skaidas)	202625,49	696005,28	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	67.79	13984	1991.4	
Gatavās produkcijas uzkrāšanas	202668,79	695945,84	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	13.02	3812	382.47	

aspirācijas sistēmas ciklons			200002 PM10i 200003 PM2,5ii				
Degvielas uzpildes punkts	202759,44	696118,76	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.026	0	0.0157	

Dienesta novērtējums:

Operators iesniegumam ir pievienojis 2023.gadā aktualizēto stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu (turpmāk – SPAELP). Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām.

SPAELP ir dzēsts emisijas avots A10 - mobilais šķeldotājs. No jaunās stacionārās šķeldošanas līnijas koksnes putekļu emisijas neveidosies, ko var skaidrot ar to, ka stacionārajā šķeldošanas līnijā šķelda nonāks pa slēgto konveijeru, sašķeldotā šķelda ir mitra un lielas frakcijas ar vidējiem izmēriem 50x50x5 mm, kā arī līnija tiks izvietota atsevišķā slēgtā ēkā, tāpēc ņemot vērā iepriekšminēto, šķeldošanas iekārtā darbības laikā putekļi neizdalīsies vidē.

Pārējie emisijas avoti ir bez izmaiņām:

- **A1** – izejmateriālu uzglabāšana atklātajā laukumā. Putekļi gaisā nonāk skaidu pārbēršanas procesā (2 pārbēršanas - no transporta kaudzē un no kaudzes ar frontālo iekrāvēju automātiskajā noliktavā) un skaidu uzglabāšanas laikā;
- **A2 un A3** – emisijas no mitrā materiāla dzirnavu cikloniem;
- **A4** – emisijas no kurtuves un žāvētāja cikloniem. Kurtuves nominālā ievadītā siltuma jauda ir 19 MW, kurtuvei pievienotā tvaika katla nominālā ievadītā siltuma jauda ir 0.86 MW (siltums tvaika ražošanai tiek iegūts no kurtuves). Kurtuve nodrošina karsto dūmgāzu, kas nepieciešamas izejmateriālu žāvēšanai, ražošanu. No kurtuves paredzētas 2 dūmgāzu izejas – uz žāvētāju un tvaika katlu. Tvaika katls nepieciešams ražošanas procesa (presēšana) un apkures vajadzību nodrošināšanai. Dūmgāzes, kas tiks izmantotas tvaika katlā, tiks atgrieztas atpakaļ kurtuves sadegšanas kamerā. Atbilstoši Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17) 4.1. punktam šo noteikumu prasības uz kurtuvi neattiecas. Ņemot vērā SPAELP norādīto informāciju par emisijas avota A4 PM₁₀ un PM_{2,5} sadalījumu (daļiņu PM₁₀ saturs pēc žāvētāja ir 79%, daļiņu PM_{2,5} saturs – 66%), Dienests attiecīgi precizē Atļaujas 15. Tabulā piesārņojošo vielu koncentrācijas limitus šīm vielām, proti, PM₁₀=0,79*200=158 mg/m³, PM_{2,5}=0,66*200=132 mg/m³;
- **A5 un A6** – emisijas no sausā materiāla dzirnavām;

- **A7 un A8** – emisijas no granulū dzesētāju cikloniem;
- **A9** – emisijas no uzkrāšanas sistēmas ciklona;
- **A11** – emisijas no degvielas uzpildes punkta, laukumveida emisijas avots 10x10 m, koordinātas ir norādītas laukuma centram.

Uzņēmuma darbības rezultātā, saražojot 200 000 t koksnes granulū, kā kurināmo izmantojot 87 000 t koksnes atlikumu (mizas, skaidas utt.) un dīzeļdegvielas uzpildes punktā uzpildot 250 t dīzeļdegvielas, gaisā tiks emitētas 113,0975 tonnas cietās izkļiedētās koksnes putekļu daļiņas tai skaitā PM₁₀ – 85,8102 tonnas un PM_{2,5} – 70,2378 tonnas, oglekļa oksīds 70,59 t/gadā, slāpekļa oksīdi 105,89 t/gadā un gaistošie organiskie savienojumi no DUP 0,0157 t/gadā.

Operators saskaņā ar Atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem veic instrumentālos emisiju mērījumus emisijas avotiem. Emisiju mērījumu rezultāti pēc gaisa attīrīšanas ciklonos par 2022.gadu (27.07.2022. testēšanas pārskats Nr. I/1735/27.07.2022. SIA “Vides impulss” laboratorija) un to salīdzinājums ar Atļaujā noteiktajām robežvērtībām ir apkopoti tabulā “Emisijas 2022.gadā”.

Emisijas 2022.gadā.

Emisijas avots	Piesārņojošā viela	Izmērītas emisijas, mg/m ³	Robežvērtība, mg/m ³
A4	Oglekļa oksīds	20	169,37
	Slāpekļa dioksīds	51,7	254,06
	Cietās daļiņas	41,1	200
	PM ₁₀	32,4	-
	PM _{2,5}	21,4	-
A2	Cietās daļiņas	46,8	50
	PM ₁₀	24,7	-
	PM _{2,5}	13,8	-
A3	Cietās daļiņas	37,2	50
	PM ₁₀	19,7	-
	PM _{2,5}	11	-
A5	Cietās daļiņas	9,36	10
	PM ₁₀	7,4	-

A6	PM _{2,5}	6,16	-
	Cietās daļiņas	9,25	10
	PM ₁₀	7,32	-
	PM _{2,5}	6,09	-
A7	Cietās daļiņas	32,5	50
	PM ₁₀	25,7	-
	PM _{2,5}	21	-
A8	Cietās daļiņas	47,3	50
	PM ₁₀	37,4	-
	PM _{2,5}	30,6	-
A9	Cietās daļiņas	28,5	50
	PM ₁₀	22,5	-
	PM _{2,5}	18,8	-

Testēšanas rezultāti norāda uz to, ka Atļaujā noteiktas piesārņojošo vielu emisijas robežvērtības netiek pārsniegtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Detalizēts D sadaļas. Vides piesārņojums 18 apraksts un emisijas ūdenī un tās ietekme uz vidi aprakstīta pielikumā pievienotajā failā, skat datni "D sadaļa. Vides piesārņojums 18"

Diemžēl TULPE sistēmā nevarējām aizpildīt 17.tabulu "Tieša notekūdeņu un lietusuūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)", tad aizpildītu 17.tabulu pievienojam D sadaļas Vides piesārņojums 18 pielikumā.

Saskaņā ar 11.08.2023. VVD eksperta vērtējumā Eksperta novērtējums D 18" norādīto, D sadaļā "Vides piesārņojums 18" pievienota lietusu notekūdeņu no DUP attīrīšanas iekārtas tehniskā dokumentācija, kur ietvertas arī lietusu kanalizācijas ārēto tīklu shēmas

DUS tiek ekspluatēta atbilstoši ražotāja noteikumiem. Uzņēmumā nozīmēta atbildīgā persona par iekārtu regulāru apkopi. Naftas produktu un

smilšu uztvērēja apkope un eļļainā ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtā izvešana no Krāslavas ražotnes DUS pēdējo reizi veikta 30.10.2020. DUS apkopes darbu un eļļainā ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtā izvešanu nodrošināja SIA EKO OSTA. D sadaļā “Vides piesārņojums 18” pielikumos pievienota SIA EKO OSTA atkritumu pārvadāšanas reģistrācijas karte – pavadzīme. Nākamā Krāslavas ražotnes DUS naftas produktu un smilšu uztvērēja apkope un eļļainā ūdens izvešana tiks organizēta 2023.gada septembra-oktobra mēnesī.

Saskaņā ar 11.08.2023. VVD eksperta vērtējumā Eksperta novērtējums D 18" norādīto, pakaidrojam, ka iepriekš tika neprecīzi norādīta NAI jauda iesniegumā, tādēļ informācija iesniegumā precizēta un norādīta pareiza attīrīšanas iekārtas ASD PCK 1,5-8 projektētā jauda 2,2 m³/dnn atbilstoši NAI pasē un 24.02.2020. lēmumā par grozījumu veikšanu Nr. DA20VL0020 norādītajam. Attiecīgi informācija labota atbilstošajās iesnieguma sadaļās un D sadaļā “Vides piesārņojums 18” pievienots precizēts fails “D sadaļa. Vides piesārņojums 18”, kur sniegta detalizēts apraksts un emisijas ūdenī un tās ietekme uz vidi.

Dienests papildina šo sadaļu saskaņā ar iesnieguma pielikumā norādīto informāciju:

Uzņēmumā radīsies sadzīves, ražošanas notekūdeņi un lietus notekūdeņi. SIA „LATGRAN” sadzīves notekūdeņus no ēkām novada uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām (NAI). Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiks novadīti turpat teritorijā esošajā meliorācijas novadgrāvī.

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai 2019. gada novembrī tika uzstādītas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ASD PCK 1,5-8 ar max jaudu 1,2 m³/dnn (saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pases datiem). Iekārtas darbība uzsākta (nodota ekspluatācijā) 20.11.2019. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas identifikācijas Nr.A800380. Rezultātā iepriekš uzstādītā notekūdeņu bioloģiskajās attīrīšanas iekārta, BioKRB-6 ar jaudu 1,0 m³/dnn, kas šobrīd norādīta pašlaik spēkā esošajā atļaujā tika demontēta. Tehnoloģiski attīrīto notekūdeņu shēma nav mainījies un notekūdeņi pēc attīrīšanas ASD PCK 1,5-8 ar max jaudu 1,2 m³/dnn (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu identifikācijas Nr.A800380) tiek novadīti SIA „LATGRAN” teritorijā esošajā meliorācijas grāvī. Ņemot vērā to, ka sadzīves vajadzībām aprēķinātais ūdens patēriņš būs 365 m³ ūdens gadā, arī notekūdeņu daudzums sastādīs 365 m³ gadā (~1,00 m³/diennaktī). Bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās ASD PCK 1,5-8 attīrīto un meliorācijas grāvī novadīto sadzīves notekūdeņu daudzums ~ 1,0 m³/dnn jeb 365 m³/gadā (attīrīto notekūdeņu izplūdes vietas identifikācijas Nr.N800322). ASD notekūdeņu attīrīšanas gaitā notiek tie paši procesi, kas pašattīroties dabiskajām ūdenskrātuvēm. Atšķirība ir tikai tā, ka ASD iekārtās, notekūdeņu attīrīšanai, izmanto bioloģiski aktīvās dūņas daudz lielākā koncentrācijā, un tās tiek papildus aktivizētas, aerējot ūdeni. Aktīvo dūņu pamatsastāvu veido baktērijas, kas pārtiek no kanalizācijas notekūdeņos esošajām organiskajām vielām, izdalot ogļskābo gāzi CO₂, bet, piemēram, amonjaku – NH₃ oksidē nitrātā – NO₃. Attīrītais ūdens pašplūsmā iztek no NAI, bet aktīvās dūņas atgriežas ieplūdes zonā. Bioloģiskās attīrīšanas paņēmieni ir ļoti

efektīvs, jo pietiekami ilgi un regulāri ievadot skābekli notekūdeņos, mineralizējas vairāk nekā 95% no bioloģiski oksidējamajām vielām, bet fosfors samazinās par 50%.

Apbioloģiskām attīrīšanas iekārtām ir noteikta 2 m sanitārā aizsargjosla.

Sadzīves notekūdeņi no dedžurantu - pieņēmēju mājas tiks novadīti hermētiskā, betonētā izsmelamajā bedrē ($V = 6 \text{ m}^3$). Prognozējamais notekūdeņu apjoms bedrē ap 6 m^3 gadā. Bedre tiek izsūkņēta pēc vajadzības, pakalpojumu sniedz SIA „Kraslavas nami”, ar ko noslēgts līgums par kanalizācijas izsūkņēšanu (pievienots pielikumos). Notekūdeņu savākšana no objekta paredzēta paštecē ceļā. Kanalizācijas sistēma izbūvēta no PVC sadzīves kanalizācijas uzmavu caurulēm un fasondaļām. Ēkas kanalizācijas tīklu veidos caurules ar diametru 50 un 110 mm. Izvads paredzēts no Dn 110 mm caurulēm, pagalma tīkls - Dn 160 mm caurulēm. Kanalizācijas akas būs ar ķeta smagā tipa vākiem.

Atbilstoši 27.10.2023. Krāslavas novada pašvaldības domes saistošo noteikumu Nr. 2022/31 “Par decentralizēto kanalizācijas pakalpojumu sniegšanas un uzskaites kārtību Krāslavas novadā” 6.punktu, SIA Latgran 27.06.2023. izejošā vēstulē Nr. IZ-23/101 ir nosūtījusi Krāslavas novada pašvaldībai iesniegumu SIA LATGRAN Krāslavas granulu ražotnes decentralizētās kanalizācijas sistēmas reģistrēšanai. 29.06.2023. tika saņemtas Krāslavas novada pašvaldība atbildes vēstules 29.06.2023 Nr. 3.15/1149 un 29.06.2023 Nr. 3.15/1150, kurās Krāslavas novada pašvaldība informē, ka abas decentralizētās kanalizācijas sistēmas (notekūdeņu krājvertne un bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārta) ir reģistrētas pašvaldībā 2023.gada 28.jūnijā ar numuriem 1 un 2. Krāslavas novada pašvaldība vēstules 29.06.2023 Nr. 3.15/1149 un 29.06.2023 Nr. 3.15/1150 pievienotas pielikumos.

Ražošanas notekūdeņi ir tikai tvaika katla darbības rezultātā radies ūdens kondensāts, kas nesatur nekādas ķīmiskas vielas vai piemaisījumus. Šie ūdeņi tiks izvadīti no katlu ēkas, nostādināti un infiltrēti gruntī. Izvada mezglā izmontēta nosēdaka drenāžas ūdeņu nostādināšanai.

Zemes gabala kopējā platība ir $81\,287 \text{ m}^2$, apbūvējamā (apgūstamā, ieskaitot apstādījumus) – $72\,496,1 \text{ m}^2$. Jumti (pēc projkt) t.sk. būs $5299,2 \text{ m}^2$, asfaltētie segumi – $47\,860,4 \text{ m}^2$ un zaļās teritorijas $19\,336,5 \text{ m}^2$. Lietus notekūdeņu daudzums aprēķināts, izmantojot formulu $W^{gada} = 10 \times H^{gada} \times \psi \times F \times 0,7(\text{m}^3)$, kur H^{gada} – vidējais gada nokrišņu daudzums (636 mm); ψ koeficients (asfaltam – 0,9, jumtiem 1 un zālājam 0,1), F – platība (ha). Tātad lietus notekūdeņu gada daudzums būs $22\,412 \text{ m}^3$ (no jumtiem 2360 m^3 , no asfaltētajiem segumiem $19\,193 \text{ m}^3$ un no zālājiem – 859 m^3).

Lietus notekūdeņus no projektējamo ēku jumtiem paredzēts novadīt gruntī pašteses ceļā. Lietus ūdeņus no laukumiem novadīs gruntī ar krituma palīdzību. Zālajos un apstādījumos lietus notekūdeņi infiltrēsies gruntī.

Meliorācijas novadgrāvī tiks ievadīti attīrītie sadzīves notekūdeņi. Lietus un ražošanas ūdeņi netiks ievadīti grāvī, bet infiltrēti gruntī. Skat. 17.tabulu.

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu 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	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās 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)
SIA „LATGRAN” ražotne. Stacija Krāslava, Krāslavas novada Ūdrīšu pagasts	SIA „LATGRAN” ražotne. Stacija Krāslava, Krāslavas novada Ūdrīšu pagasts	Meliorācijas novadgrāvis	55°55'49"	27°08'15"	Meliorācijas novadgrāvis	-	-	~1,00 m ³ (sadzī-ves)	365m ³ (sadzī-ves)	24 h/dnn; 365 d/a

Uzņēmuma teritorijas tuvumā nav centralizētu kanalizācijas tīklu, tāpēc notekūdeņu novadīšana uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām nav iespējama. Tiks izbūvētas lokālas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Par sarga mājas izsmeļamās bedres izvešanas un notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedz SIA „Krāslavas nami”. Gadā no uzņēmuma kopumā tiks novadīti ~365 m³ sadzīves notekūdeņu. Ņemot vērā iepriekš minēto, 18.tabula nav aizpildīta.

Dienesta novērtējums:

Dienests precizē Atļaujas 17.tabulu, norādot saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kodu - 437342 Olksna no iztekas līdz ietekai Jāņupītē.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

SIA „LATGRAN” ēkas un inženierkomunikācijas, t.sk. kanalizācijas sistēma, izbūvēta, izmantojot modernus un sertificētus materiālus. Kanalizācijas sistēmu kopumā regulāri pārbaudīs un uzturēs kārtībā tās īpašnieks un lietotājs - SIA „LATGRAN”

SIA „LATGRAN” sadzīves notekūdeņus no administrācijas ēkas novadīs uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiks novadīti meliorācijas novadgrāvī. Ņemot vērā to, ka sadzīves vajadzībām administrācijas ēkā tiks patērēts maksimāli 365 m³ ūdens gadā, arī notekūdeņu daudzums sastādīs 365 m³ gadā.

Sadzīves notekūdeņi no sarga mājas tiks uzkrāti izsmeļamā akā (septiķī) un regulāri nodoti specializētam uzņēmumam utilizācijai. Ņemot vērā to, ka sadzīves vajadzībām tiks patērēts maksimāli 60 m³ ūdens gadā, arī notekūdeņu daudzums sastādīs 60 m³ gadā.

Zemes gabala kopējā platība ir 81 287 m², tātad lietus notekūdeņu gada daudzums būs 22 412 m³. Lietus notekūdeņus no projektējamo ēku jumtiem paredzēts novadīt gruntī pašteses ceļā. Lietus ūdeņus no laukumiem novadīs gruntī ar krituma palīdzību. Zālajos un apstādījumos lietus notekūdeņi infiltresies gruntī.

Ražošanas notekūdeņi ir tikai tvaika katla darbības rezultātā radies ūdens kondensāts, kas nesatur nekādas ķīmiskas vielas vai piemaisījumus. Šie ūdeņi tiks izvadīti no ēkas, nostādināti un infiltrēti gruntī. Kopējā bilance shematiski pievienota pielikumā. ŪDENS BALANCE PIEVIENOTA PIELIKUMĀ.

SIA „LATGRAN” ražotnes kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu shēma uz pašreizējo brīdi nav mainījusies. SIA „LATGRAN” 2022.gadā noslēdza jaunu līgumu ar SIA „Krāslavas nami” par kanalizācijas atsūkņēšanas un izvešanas pakalpojuma sniegšanu. Līgums Nr.2022/29 pievienots pielikumā (skat. datni Līgums par kanalizācijas atsūkņēšanu Krāslavā-signed”).

Dienesta novērtējums:

Uzņēmuma darbības laikā rodas sadzīves un ražošanas notekūdeņi. Sadzīves notekūdeņi no administrācijas ēkas tiek novadīti un attīrīti bioloģiskās attīrīšanas iekārtās ASD PCK 1,5-8 ar projektēto jaudu 2,2 m³/dnn (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu identifikācijas Nr.A800380) un faktisko notekūdeņu attīrīšanas apjomu 1 m³/dnn. Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī. Ražošanas notekūdeņi ir ūdens kondensāts, kurš rodas tvaika katla darbības rezultātā. Ūdens kondensātu pēc nostādināšanas infiltrē gruntī. Sadzīves notekūdeņi no dežurantu – pieņēmēju mājas tiek novadīti hermētiskā, betonētā izsmeļamajā bedrē ar tilpumu 6 m³, kuras saturs pēc vajadzības tiek izsūkņēts (pakalpojums sniedz SIA “Krāslavas nami”). Operatora decentralizētās kanalizācijas sistēmas ir reģistrētas Krāslavas novada pašvaldībā. Lietus ūdeņi no teritorijas tiek infiltrēti gruntī. Lietus notekūdeņi no degvielas uzpildes punkta pirms novadīšanas pazemes infiltrācijas sistēmā tiek attīrīti naftas produktu un smilšu uztvērējā ar ražību 3 l/s.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

9. Augsnes aizsardzība

a) piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augšnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta);

Ņemot vērā faktu, ka objektā ir notikušas darbības (pārkraušana, uzglabāšana) ar minerālmēsliem (šeit kādreiz bija izvietota SIA „Agroserviss” ražošanas bāze), nav izslēgts gruntsūdens piesārņojums. Ierīkojot artēzisko urbumu dzeramā ūdens ieguvei un nosakot iegūstamā ūdens kvalitāti, šajā vietā piesārņojums netika konstatēts. Tas gan neizslēdz iespēju, ka piesārņotas varētu būt citās teritorijas vietas.

LVĢMA izveidotajā un uzturētajā datu bāzē par piesārņotām un potenciāli piesārņotām vietām paredzētās darbības teritorija ir atzīta par potenciāli piesārņotu. (Par potenciāli piesārņotām atzītas vietas, kur pastāv aizdomas, ka piesārņojums varētu pastāvēt, taču trūkst konkrētu datu, pēc detalizētas izpētes veikšanas nereti atklājas, ka vieta nemaz nav piesārņota).

b) atkritumu izraisītais augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Teritorijā neveidosies atkritumu izraisīts augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojums. Lielākā daļa teritorijas klāta ar cieta segumu, un sadzīves atkritumi tiks uzglabāti speciāli tam paredzētos metāla konteineros.

c) Ja A kategorijas piesārņojošas darbības iekārtā izmanto tādas bīstamas ķīmiskas vielas, kas var radīt augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, tad operators iesniedz pamatziņojumu, kas izstrādāts saskaņā ar to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka pamatziņojuma izstrādes kārtību un saturu. PAMATZIŅOJUMS

Neattiecas uz SIA Latgran darbību, jo izniegta B kategorijas atļauja.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru uzņēmuma teritorija ir klasificēta kā potenciāli piesārņota vieta ar reģistrācijas Nr. 60968/4924, jo šeit atradās bijusī “Agroķīmijas” noliktava (minerālmēsli noliktava). Uzņēmuma darbības laikā nav prognozēta grunts un gruntsūdeņu piesārņošana, jo lielākā daļa teritorijas klāta ar cieta segumu, un sadzīves atkritumi tiks uzglabāti speciāli tam paredzētos metāla konteineros.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Salīdzinot ar mobīlo šķeldotāju, stacionārā šķeldotāja gadījumā tiks samazināts trokšņa līmenis. Veicot stacionārās šķeldošanas līnijas izbūvi ir paredzēti paņēmieni trokšņa slāpēšanai un samazināsies trokšņa emisijas, jo apaļkoksnes šķeldošanas iekārta tiks izvietota norobežojošā ēkā, kas ir praktiski hermētiska iekārta un tādējādi slāpē troksni. Nepieciešamības gadījumā, ja tiks konstatēts paaugstināts trokšņa līmenis, uzņēmums veiks trokšņa mērījumus. SIA Latgran Krāslavas ražotnes teritorijā 2013.gadā veikto trokšņa mērījumu apraksts pievienots pielikumā un rezultāti parādīja, ka tuvākajā apbūvē trokšņa līmenis nepārsniedza MK 07.01.2014. noteiktos robežlielumus dienas, vakara un nakts stundās.

Kokmateriālu kravas uzņēmuma teritorijā tiks piegādātas ar autotransportu, bet aizvestas gan ar autotransportu, gan dzelzceļa transportu.

Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/ aizgādātas galvenokārt dienas laikā, transporta kustība uzņēmuma teritorijā nakts laikā notiks tikai izņēmuma gadījumos.

Tuvākās sabiedriskās ēkas atrodas Krāslavas pilsētā, t.i. ~2,9 km attālumā D virzienā no ražotnes teritorijas. Tuvākās dzīvojamās mājas – viensēta - „Ludviki (Pukjāni)” atrodas ~195 m attālumā A virzienā, tieši šādā pašā attālumā DA virzienā atrodas mājas „Kumelītes”. Ņemot vērā trokšņa avotu raksturu, to izvietojumu teritorijā un tehnisko raksturojumu, kā arī pašas teritorijas novietojumu (ražošanas objektu teritorija) paredzams, ka trokšņa normatīvi netiks pārsniegti.

Dienesta novērtējums:

Jauna šķeldošanas līnija tiks novietota atsevišķā norobežotā ēkā, kas samazinās izraisīto troksni. Līdz šim sūdzības par uzņēmuma darbības laikā radīto traucējošo troksni nav saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

21. Atkritumu apsaimniekošana

21.1. Ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši 21.tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu.

Sadzīves atkritumi radīsies galvenokārt uzņēmuma biroja darbības rezultātā un tiks izvietoti speciāli tam paredzētā konteinerā (1 gab. ar tilpumu 1,1 m³). Par sadzīves atkritumu savākšanu un izvešanu uz utilizācijas vietu ir noslēgts līgums ar SIA „Krāslavas nami”, kas sniedz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus Krāslavas novadā. Saskaņā ar Krāslavas novada pašvaldības noteikumiem SIA „Krāslavas nami” jādrošina arī šķiroto atkritumu izvešana no privātpersonām un juridiskām personām. SIA “LATGRAN” nav noslēdzis atsevišķu līgumu ar SIA „Krāslavas nami” par šķiroto atkritumu izvešanu, bet SIA „Krāslavas nami” saskaņā ar pašvaldības noteikumiem nodrošina SIA “LATGRAN” izlietotā iepakojuma un otrreizēji izmantojamā materiāla apsaimniekošanu un vidēji 2x mēnesī tiek izvesti šķiroto atkritumu konteineri.

SIA “LATGRAN” ražošanas atkritumus – kurtuves pelnus nodod zemnieku saimniecībām iestrādei augsnē (uzņēmums saņēmis mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecību, kas VVD Daugavpils RVP iesniegta iepriekš). Pelni no konveijera izbirst slēgtā tērauda konteinerā, bet līdz izvešanai, īslaicīgi tiek uzglabāti turpa esošajā noliktavā ar betonētu grīdu, jumtu un daļēji slēgtām sienām.

Kā bīstamie atkritumi uzņēmumā var veidoties:

- Atstrādātās eļļas (klases kodi 130110, 130205, 130208) - detalizētāks skaidrojums par ražotnē esošajiem atstrādāto eļļu apjomiem un tiem atbilstošajiem atkritumu klases kodiem pievienot pielikumā, skat. datni "Skaidrojums par atstrādāto eļļu atkritumu kodiem";
- Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (klases kods 150202);
- Svina akumulatori (klases kods 160601);
- Luminiscentās spuldzes (klases kods 200121);
- Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots (klases kods 150110);
- Organiskie šķīdinātāji vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klases kods 080111) un šķīdinātāji (klases kods 200113);
- Slīpēšanas, tīrīšanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus (klases kods 120118);
- Baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160202 vai 160203 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kuri satur minētās baterijas un akumulatorus (klases kods 200133);
- Eļļu filtri (klases kods 160107);
- Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus (klases kods 160213);
- Nolietotas riepas (klases kods 160103);
- Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei (klases kods 190810);

Par bīstamo atkrituma veida apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar licencētu organizāciju – SIA “BAO”.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem apkopota 21. tabulā

Uzņēmums nodrošina regulāru bīstamo atkritumu izvešanu, tāpēc uzņēmuma teritorijā neuzkrāsies liels daudzums atkritumu. Paredzams, ka

kurtuves pelnu apjoms var svārstīties un mainīties katrā mēnesī, jo to daudzums ir atkarīgs no izmantotā kurināmā un tā kvalitātes. Uzņēmumā, ņemot vērā tā darba specifiku un nelielo darbinieku skaitu, neveidosies liels atkritumu daudzums. To veidi un klases var būt dažādas un plūsmas – neregulāras, piemēram, nederīgi krāsu un laku atkritumi vai svina akumulatori, kas paliek no iekārtu krāsošanas un tehnikas apkopes remontdarbu laikā, bet ikdienā šādi atkritumi neveidojas.

SIA “LATGRAN” radītos atkritumus nodod uzņēmumiem, kas saņēmuši attiecīgās atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Par sadzīves un dalīti vāktu atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA Krāslavas nami, arī par nestandarta atkritumu izvešanu (piemēram, lielgabarīta un būvniecības atkritumi) uzņēmums sadarbojas ar SIA “Krāslavas nami”. Metāllūžņi tiek nodoti uzņēmumiem, kam ir atļauja pieņemt metāllūžņus. Par bīstamo atkritumu izvešanu noslēgts līgums ar SIA “BAO”. Kurtuves pelni tiek nodoti zemnieku saimniecībām iestrādei augsnē.

Stacionārā šķeldotāja izbūves laikā no 2023.gada jūlija līdz 2023.gada beigām ir paredzams neliels sadzīves un dalīti vāktu atkritumu pieaugums, bet tas nepārsniegs šobrīd esošajā atļaujā noteiktos apjomus, proti, nešķiroti sadzīves atkritumi 10 tonnas/gadā. Pēc 2022.gada datiem uzņēmumā vidēji radās 3 tonnas nešķirotu sadzīves atkritumu. Stacionārā šķeldotāja būvdarbu veicējiem SIA Latgran ir nodrošinājis papildus 1,1m3 konteineri dalīti vāktu atkritumu uzglabāšanai un 240 litru konteineri sadzīves atkritumu izmešanai.

Atkritumu apglabāšana teritorijā nav paredzēta.

Skaidrojums par 21.sadaļas "Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana" f), g) un h) punktiem pievienots pielikumā

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 (uzņēmēja biedrībām)	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) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200304 Septisko tvertņu dūņas	Nē	0	Notekūdeņi no dežurantu ēkas	1	1	1	-	-	-	-	1	1
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	150	Koksnes sadedzināšana kurtuvē	870	0	870	-	R10	-	-	870	870

200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	1.1	Personāla sadzīves vajadzības	10	0	10	-	-	-	-	10	10
150106 Jauktais iepakojums	Nē	1.1	Sadzīves atkritumi, ražošanas detaļu un preču iepakojums	5	0	5	-	-	-	-	5	5
170107 Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	Nē	0.5	Ražošanas iekārtu remontu un iekārtu nolietojšanās laikā radušies ražošanas atkritumi	3	0	3	-	-	-	-	3	3
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	0.5	Ražošanas iekārtu remontu un iekārtu nolietojšanās rezultātā radušies ražošanas atkritumi	3	0	3	-	-	-	-	3	3
191202 Melnie metāli	Nē	3	Ražošanas iekārtu remontu un iekārtu nolietojšanās rezultātā radušies metāla atkritumi	30	0	30	-	-	-	-	30	30
160103 Nolietotas riepas	Nē	0.05	Tehnikas apkoše	0.05	0	0.05	-	-	-	-	0,05	0.05

190810 Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Jā	0	Nogulsnes no attīrīšanas iekārtas naftas uztvērēja	1.5	0	1.5	-	-	-	-	1,5	1.5
160107 Eļļas filtri	Jā	0.1	Rodas pēc filtru nomaiņas	0.3	0	0.3	-	-	-	-	0,3	0.3
160213 Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos5	Jā	0.1	Iekārtu nolietošanās rezultātā	0.3	0	0.3	-	-	-	-	0,3	0.3
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots4	Jā	0.1	Smērvielu un eļļu iepakojums.	0.5	0	0.5	-	-	-	-	0,5	0.5
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	0.005	Gaismas ķermeņu nomaiņa	0.01	0	0.01	-	-	-	-	0,01	0.01
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.1	Izlijumu, noplūžu savākšana/ tehnikas apkope	0.5	0	0.5	-	-	-	-	0,5	0.5
160601 Svina akumulatori	Jā	0.1	Tehnikas un iekārtu apkope	0.5	0	0.5	-	-	-	-	0,5	0.5
200113 Šķīdinātāji	Jā	0.001	Tehnikas un iekārtu apkope	0.05	0	0.05	-	-	-	-	0,05	0.05
080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Jā	0.005	Tehnikas un iekārtu apkope	0.05	0	0.05	-	-	-	-	0,05	0.05

saturošu krāsu un laku atkritumi												
120118 Slīpēšanas, trīšanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus	Jā	0.6	Instrumentu asināšana	4	0	4	-	-	-	-	4	4
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	0.005	Iekārtu nolietojumā, bateriju maiņa	0.01	0	0.01	-	-	-	-	0,01	0.01
130110 Nehlorētas minerālās hidrolikās eļļas	Jā	1	Iekārtu darbības nodrošināšanai, traktortehnikai	6	0	6	-	-	-	-	6	6
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.6	Iekārtu darbības nodrošināšanai, traktortehnikai	3.18	0	3.18	-	-	-	-	3,18	3.18
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.005	Iekārtu darbības nodrošināšanai, traktortehnikai	0.08	0	0.08	-	-	-	-	0,08	0.08

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
200304 Septisko tvertņu dūņas	Nē	Līdz izvešanai - slēgtā izsmeļamā bedrē	1	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja

					atkritumu apsaimniekošanai	atkritumu apsaimniekošanai
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Līdz izvešanai - nojume pelnu īslaicīgai uzglabāšanai	870	Autotransports	Zemnieku saimniecība vai pašnodarbināta persona	Zemnieku saimniecība vai pašnodarbināta persona
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Līdz izvešanai uzglabāsies 1,1 m3 konteinerā	10	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
150106 Jauktais iepakojums	Nē	Līdz izvešanai uzglabāsies 1,1 m3 konteinerā	5	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
170107 Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	Nē	Līdz izvešanai īslaicīgi tiks uzglabāti ražotnes teritorijā	3	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	Līdz izvešanai īslaicīgi tiks uzglabāti ražotnes teritorijā	3	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
191202 Melnie metāli	Nē	Tiek uzglabāti ražotnes teritorijā esošajā metāllūžņu konteinerā	30	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
160103 Nolietotas riepas	Nē	Laukums	1	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
190810 Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā metāla mucās	1,5	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai

160107 Eļļas filtri	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā metāla mucās	0,2	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
160213 Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos5	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā metāla mucās	0,3	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots4	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā metāla mucās	0,5	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā kartona kastē	0,01	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Bīstamo atkritumu konteinerā metāla mucās	0,5	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
160601 Svina akumulatori	Jā	BA konteinerā	0,5	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
200113 Šķīdinātāji	Jā	BA konteinerā metāla mucās (oriģināliepakojumā)	0,05	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Jā	BA konteinerā metāla mucās (oriģināliepakojumā)	0,05	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
120118 Slīpēšanas, trišanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus	Jā	BA konteinerā metāla mucās	4	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja

					atkritumu apsaimniekošanai	atkritumu apsaimniekošanai
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	Plastmasas spainī vai bateriju kastē	0,01	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
130110 Nehlorētas minerālās hidroauliskās eļļas	Jā	BA konteinerā plastmasas vai metāla tvertnē	6	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnese eļļas un smēreļļas	Jā	BA konteinerā plastmasas vai metāla tvertnē un āra teritorijā pie žāvētāja 200 litru metāla mucās	3,18	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai
130208 Citas motoreļļas, pārnese eļļas un smēreļļas	Jā	BA konteinerā plastmasas vai metāla tvertnē	0,08	Autotransports	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai	Uzņēmums, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai

Dienesta novērtējums:

Atkritumi klasificēti atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru, kurus padara atkritumus bīstamus" pielikumā esošā atkritumu klasifikatora noteiktajai klasifikācijai.

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 darbības 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).

Uzņēmuma darbības laikā rodas koksnes sadegšanas pelni, kurus Operators saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem nodod zemnieku saimniecībām augsnes ielabošanai. Uzņēmums ir saņēmis mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecību Nr. FO.10-1377-16.

Dienests norāda, ka Atkritumu apsaimniekošana ir jāveic atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam un citu normatīvo aktu prasībām. Par visa veida atkritumu apsaimniekošanu ir jānoslēdz līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. 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". Tā kā uzņēmuma radīto atkritumu apsaimniekotājs un atkritumu saņēmējs var mainīties, tad Dienests 22.tabulā papildinās ar piezīmi, ka atkritumus var apsaimniekot komersants, kurš saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju un kuram ir spēkā finanšu nodrošinājums.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz SIA Latgran darbību

E sadaļa. Monitorings 23

22. Monitorings

22.1. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši 24.tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Gaiss

Tiek veikti gaisa kvalitātes mērījumi, ko veic akreditēta laboratorija atbilstoši atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem. Kā arī tiek veikts piesārņojošo vielu emisiju aprēķini, un dabas resursu nodokļa nomaksa, kā arī tiek ievadīti dati statistikas datu bāzēs 2-Gaiss, 2-Ūdens, 3-Atkritumi.

Tiek veikta Atmosfēru piesārņojošo vielu emisiju uzskaitē, datu analīze (monitorings).

Ir ierīkotas emisiju mērījumu vietas, atbilstoši standartiem.

Tā kā uzņēmumā radīsies nelieli daudzumi nebīstamu atkritumu, nav nepieciešams veikt īpašu atkritumu monitoringu.

Ūdens

Ūdens tiek iegūts no 2 artēziskajiem urbumiem. Ūdens skaitītāju pārbaude tiek veikta 1 reizi 4 gados (atbilstoši MK noteikumiem Nr. 40).

Skaitītāju verifikācija tiek nodrošināta MK noteikumos noteiktajā termiņā. Iegūtie dati tālāk tiek izmantoti dabas resursu nodokļa aprēķinam un 2-Ūdens statistikas pārskata ievadīšanai.

Urbumam LVĢMC DB Nr.14771 (urbuma identifikācijas Nr. P800724) 13.01.2022. veikta skaitītāja nomaina, kura pirmreizējo verifikāciju

nodrošinājis ražotājs. Skaitītājam atkārtota verificēšana jāveic 12.01.2026. Ūdens skaitītājs Zenner ar sērijas numuru 8 ZRI00 1293 5112 uzstādīts katlumājā, mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī, rezultāti tiek fiksēti „Ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā” elektroniskā formā.

Savukārt urbumam LVGMC DB Nr.11672 (urbuma identifikācijas Nr. P800820) 28.10.2020. tika veikta skaitītāja nomaiņa, kura pirmreizējo verifikāciju nodrošinājis ražotājs. Nākamā pārbaude saskaņā ar MK noteikumu prasībām jāveic līdz 27.10.2024. Ūdens skaitītājs Zenner 8ZRI0012580025 uzstādīts dziļurbumā. Mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī, rezultāti tiek fiksēti „Ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā” elektroniskā formā. Skaitītāju pases pievienotas pielikumos.

Atkritumi

Tiek veikta atkritumu uzskaitē (sadzīves un bīstamo). Ir izveidota atkritumu apsaimniekošanas sistēma, kas tiek regulāri kontrolēta-tiek veikts monitorings. Ir ieviesta atkritumu - iepakojuma šķirošana (plastmasa, papīrs, stikls).

Troksnis

Balstoties uz trokšņa avotu tehnisko raksturojumu un objekta novietojumu rūpnieciskā teritorijā, nav nepieciešams īstenot regulāru trokšņa monitoringu, bet pēc nepieciešamības trokšņa mērījumi tiek veikti.

Notekūdeņi

Notekūdeņu apjoms no NAI ir ļoti mazs. Iekārtas darbojas labi, tāpēc līdz šim nav bijis pamata veikt notekūdeņu monitoringu. Lai nodrošinātu, ka vidē netiek novadīti neattīrīti notekūdeņi, atbildīgā persona nodrošina regulāru iekārtu pārbaudi, ja nepieciešams apkopi. Papildus, uzņēmums vismaz 1 x gadā pieaicina specializētu firmu, kas pārbauda iekārtu darbību un, ja nepieciešams veic apkopi.

Pirms lokālā degvielas uzpildes punkta ekspluatācijas uzsākšanas tika ierīkots gruntsūdeņu kvalitātes monitoringa tīkls, lai nepieciešamības gadījumā būtu iespēja paņemt gruntsūdens paraugus. Pie dīzeļdegvielas tvertnes uzstādīts atbilstošs pretinfiltrācijas segums un ierīkots naftas uztvērējs.

Lai nodrošinātu bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pareizu darbību regulāri tiek veikta iekārtu darbības pārbaude. To veic, gan SIA LATGRAN norīkota atbildīgā persona, gan iekārtas apkopi 1-2 reizes gadā veic tās ražotājs un uzstādītājs SIA “Ekostandarts tehnoloģijas”.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
------	----------------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------------------

A4	CO, NOx	Stacionāro avotu izmeši. LVS ISO 10780:2002; LVS ISO 10396:2007.	Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados, Manuālā daļiņu masaskoncentrācijas noteikšana Paraugu ņemšana automātiskai gāzuskoncentrācijas noteikšanai	Atbilstoši spēkā esošās atļaujas nosacījumiem vai pēc nepieciešamības	Akreditēta laboratorija
A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9	Cietās daļiņas PM	Stacionāro avotu izmeši. LVS ISO 10780:2002; LVS ISO 10396:2007.	Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados, Manuālā daļiņu masas koncentrācijas noteikšana Paraugu ņemšana automātiskai gāzu koncentrācijas noteikšanai	Atbilstoši spēkā esošās atļaujas nosacījumiem vai pēc nepieciešamības	Akreditēta laboratorija

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

SIA „LATGRAN” neplāno darbības pārtraukšanu.

Ņemot vērā to, ka uzņēmuma pamatdarbība – koksnes skaidu un koksnes atlikumu pārstrāde enerģētiski augstvērtīgā un videi draudzīgā kurināmajā – 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. Nepieciešams izvest un realizēt vai utilizēt produktus no noliktavām, kā arī demontēt un realizēt vai utilizēt ražošanas iekārtas, nodot atkritumus.

Atbilstoši vides aizsardzības prasībām jāutilizē degvielas atlikumi un jānodrošina pazemes ūdeņu novērtējums. Ja rezervuārs netiek izmantots vairāk kā piecus gadus, tas kopā ar cauruļvadiem jāpārvērš nelietojamā stāvoklī un jāaizvāc, par to informējot reģionālo vides pārvaldi.

Pārtraucot ūdens ieguvu no dziļurbumiem, tie atbilstoši jānoslēdz.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „LATGRAN” koksnes granulų ražotne, “Latgran”, Ūdrišu pagasts, Krāslavas novads, LV-5601

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA "LATGRAN" sniedz iesniegumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai. SIA "LATGRAN" pamatdarbība ir koksnes skaidu un koksnes atlikumu pārstrāde enerģētiski augstvērtīgā un videi draudzīgā kurināmajā – koksnes granulās. Ražošanas apjoms netiek mainīts – maksimāli 200 000 t granulu gadā izmantojot zāģu saidas, šķeldu un zemas kvalitātes apaļkoksni, kas tiks sašķeldota stacionārajā šķeldošanas līnijā. Plānotas izmaiņas piesārņojošās darbības atļaujā sakarā ar ražošanas procesa pilnveidošanu – mobilā šķeldotāja vietā tiek uzstādīta stacionārā šķeldošanas līnija, lai palielinātu iekārtas ražību un samazinātu difūzā emisiju avota radīto piesārņojumu. Pēc stacionārā šķeldotāja izbūves ražotnē kopā būs izdalāmi 10 emisijas avoti, iepriekšējo 11 emisiju avotu vietā.

Ražošanas process:

Piegādātais izejmateriāls un kurināmais tiek uzglabāts atklātās kaudzēs, no kurām to uz automatizētajām "bedrēm" piegādā ar frontālajiem iekrāvējiem. Šķelda tiek iegūta arī uz vietas uzņēmumā, šķelidojot zemas kvalitātes apaļkoksni (ap 430 000 m³ gadā jeb līdz 301 000 t). Uzsākta stacionārās šķeldošanas līnijas būvniecība. Pa konveijeru no bedrēm izejmateriāls nonāk uz diskveida sijātāja, kas atdala rupjo frakciju smalcināšanai. Smalcināšanas iekārtas ar riņķu nažu palīdzību sasmalcina iepriekš atsijāto izejmateriāla rupjo frakciju. Galvenais kurināmais - mizas un mežizstrādes atlikumi ar zemu pelnu saturu (aptuveni 1% 1 t kurināmā). kurtuvē nodrošina karsto dūmgāzu ražošanu, kas nepieciešams, lai cilindrveida žāvētājā izžāvētu izejmateriālu līdz 10 - 12% mitrumam. Tālāk dzirnavās izžāvētais materiāls tiek sasmalcināts līdz max 2 mm lielumam. Pēc dzirnavām sasmalcinātais materiāls nonāk sešās granulu presēs. Presēs ar valču palīdzību materiāls tiek spiests caur aplveida matricas caurumiem.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

24.3. Piesārņojošās darbības apraksts, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi.

24.3.1. Ūdens patēriņš (ikgadējais), pasākumi patēriņa samazināšanai:

Atļautais ūdens ieguves daudzums no SIA „LATGRAN” ūdensapgādes urbumiem:

- LVĢMC DB Nr.14771, urbuma identifikācijas Nr. P800724, ūdens patēriņš no urbuma – 42,84 m³/dnn; 13 065 m³/gadā.
- LVĢMC DB Nr.11672, urbuma identifikācijas Nr. P800820, ūdens patēriņš no urbuma – 43,0 m³/dnn; 6935 m³/gadā.
- Kopējais atļautais ūdens patēriņš no abiem urbumiem ir 85,84 m³/dnn jeb 20 000 m³/gadā.

Ūdens uzņēmumā tiks patērēts gan sadzīves, gan ražošanas vajadzībām, ko nodrošina ierīkto artēziskie urbumi. Karstā ūdens nodrošināšanai sadzīves vajadzībām ir uzstādīti elektriskie sildītāji. Sadzīves vajadzībām patērē ar 365 m³/gadā.

Ražošanas procesā ūdens nepieciešams tvaika ražošanai tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai, t.sk. pārtvaicējamais ūdens daudzums 18 025 m³/gadā no tā ūdens sagatavošana 450 m³/gadā (filtru skalošana, reģenerācija), un žāvēšanas procesa nodrošināšanai, t.sk. procesa temperatūras kontrolei, dzesēšanai 3500 m³/gadā un regulārajām apkopēm, tīrīšanai 195 m³/gadā. Ugunsdzēsības vajadzībām paredzētais ūdens daudzums 1610 m³. Šis ūdens daudzums tiks izmantots tikai ārkārtas, t.i. ugunsgrēka, gadījumā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Lai saražotu 1 t koksnes granulu ir nepieciešams apmēram 6,5 berm³ izejmateriāla (skaidas uz šķeldas). Tas nozīmē, ka 200 000 t koksnes granulu saražošanai ir nepieciešams apmēram 1 300 000 m³ izejmateriāla (skaida un šķelda) jeb 390 000 t izejmateriāla (pārejai tiek izmantots koeficients: 0,3). Izmantotā izejmateriāla proporcija var mainīties – ja tiks izmantots vairāk šķeldas, samazināsies izmantotās skaidas daudzums un otrādi.

Grūti paredzēt izmantotā sortimenta daudzumu, bet uzņēmums paredz, ka gada laikā varētu izmantot līdz 100 000 t koksnes skaidas, līdz 200 000 t šķeldas, kā arī šķeldošanai iepirkt līdz 430 000 m³ sliktas kvalitātes apaļkoksni, kas uz vietas tiks šķeldota uzņēmuma stacionārajā šķeldotājā, kas tiek šobrīd izbūvēta (plānots izbūvēt līdz 31.12.2023.) iegūstot līdz 301 000 t šķeldas gadā.

Tāpat uzņēmuma transportlīdzekļu darbināšanai tiek patērēta dīzeļdegviela – līdz 250 t/gadā. Kurināmā patēriņš – līdz 87 000 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Koksnes granulu ražošanā netiek pievienotas bīstamas ķīmiskas vielas. Vienīgie izejmateriāli ir koksnes resursi (skaida un šķelda) un ūdens tvaiks.

Ķīmiskās vielas uzņēmumā tiek izmantotas iekārtu darbības uzturēšanai, tehnikas apkopei un darbināšanai, piemēram, dīzeļdegviela, kas tiek uzglabāta un pārlieta uzņēmuma lokālajā degvielas uzpildes punktā. Dīzeļdegvielas patēriņš tiek uzskaitīts un kontrolēts, izvirzīti mērķi dīzeļdegvielas samazināšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Emisijas gaisā

No SIA “LATGRAN” 10 emisijas avotiem (A1-A11, avots A10 tiek dzēsts) kopā gada laikā gaisā (max) var tikt emitētas šādas vielas:

Oglekļa oksīds –70,59 t/a

Slāpekļa oksīdi – 105,89 t/a

Cietās daļiņas – 113,0975 t/a (labots 25.07.2023.)

No tām PM10 – 85,8102 t/a (labots 25.07.2023.)

No tām PM 2,5 – 70,2378 t/a (labots 25.07.2023.)

Ogļūdeņraži – 0,0157 t/a

Kopējās emisijas – 289.59 t/a

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, bet pēc tam novadītas sadedzināšanai vai atkārtotai presēšanai. Ciklonu efektivitāte - <200 mg/m³ putekļu pēc dūmgāzu attīrīšanas aiz žāvētāja; <10 mg/m³ pēc āmur-dzirnavām; <50 mg/m³ pēc mitrā materiāla dzirnavām, <50 mg/m³ pēc granulū dzesētāja un <50 mg/m³ pēc gatavās produkcijas uzkrāšanas vietas ciklona.

uzstādītas 2 decentralizētās kanalizācijas sistēmas. Viena ir krājvertne, kas atrodas pie dežurantu – pieņēmēju ēkas, bet otra iekārta ir bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas iekārta ASD PCK 1.5-8, kas atrodas ražotnes teritorijā pie ofisa ēkas un nodrošina sadzīves notekūdeņu attīrīšanu (ap 1 m³/dnn jeb 365 m³/gadā) un pēc attīrīšanas tiek novadīti meliorācijas novadgrāvī. Abām decentralizētās kanalizācijas sistēmu iekārtām tiek veiktas regulāras apkopes un notekūdeņu (nosēdumu) izvešanas.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Sadzīves atkritumi radīsies galvenokārt uzņēmuma biroja un ikdienas darbības rezultātā un tiks izvietoti speciāli tam paredzētā konteinerā (1 gab. ar tilpumu 1,1 m³). Teritorijā ir izvietoti konteineri – nešķirojamiem sadzīves atkritumiem, kā arī uzstādīts konteiners kartona, stikla un PET iepakojuma šķirošanai. Par sadzīves atkritumu savākšanu un izvešanu uz utilizācijas vietu ir noslēgts līgums ar SIA „Krāslavas nami”, kas sniedz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus Krāslavas novadā. Saskaņā ar Krāslavas novada pašvaldības noteikumiem SIA „Krāslavas nami” jādrošina arī šķiroto atkritumu izvešana no privātpersonām un juridiskām personām. SIA “LATGRAN” nav noslēdzis atsevišķu līgumu ar SIA „Krāslavas nami” par šķiroto atkritumu izvešanu, bet SIA „Krāslavas nami” saskaņā ar pašvaldības noteikumiem nodrošina SIA “LATGRAN” izlietotā iepakojuma un otrreizēji izmantojamā materiāla apsaimniekošanu un vidēji 2x mēnesī tiek izvesti šķiroto atkritumu konteineri. Bīstamie atkritumi tiek uzglabāti bīstamo atkritumu konteinerā un šķiroti atbilstoši atkritumu klasēm. Par bīstamo atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA “BAO”.

Vēl uzņēmuma darbības rezultātā veidojas ražošanas blakusprodukts – kurtuves pelni. Pelni no konveijera izbirst tērauda konteinerā pie

ražošanas ēkas sienas. Saņemta mēslošanas līdzekļa reģistrācijas atļauja, kurā pelni tiek klasificēti kā kaļķošanas materiāls, kas ļauj tos pārstrādāt, nododot šo materiālu zemnieku saimniecībām iestrādei augsnē. Līdz izvešanai pelni īslaicīgi var tikt uzglabāti bakus esošā noliktavā, kurai ir betonēta grīda, jumts un daļēji slēgtas sienas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Salīdzinot ar mobīlo šķeldotāju, stacionārā šķeldotāja gadījumā tiks samazināts trokšņa līmenis. Veicot stacionārās šķeldošanas līnijas izbūvi ir paredzēti paņēmieni trokšņa slāpēšanai un samazināsies trokšņa emisijas, jo apaļkoksnes šķeldošanas iekārta tiks izvietota norobežojošā ēkā, kas ir praktiski hermētiska iekārta un tādējādi slāpē troksni. Nepieciešamības gadījumā, ja tiks konstatēts paaugstināts trokšņa līmenis, uzņēmums veiks trokšņa mērījumus.

Visas pārējās ražošanas iekārtas atbilst Eiropas Kopienas standartiem trokšņa emisijai prEN 31 200. Papildus tam galvenie trokšņa avoti – kurtuve, preses un dzirnavas, ir ievietoti slēgtās ēkās. Ēkā, kur izvietotas preses, ārsienām izmantoti trokšņus slāpējoši materiāli - Izolgom skaņu slāpējošais materiāls ap pamatiem, bet sienām - fibrobloki + gaisa šķirkārta + akmens vate.

Kravas uzņēmuma teritorijā tiks piegādātas ar autotransportu, bet aizvestas gan ar autotransportu, gan dzelzceļa transportu. Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/ aizgādātas galvenokārt no plkst. 08:00 līdz 20:00, transporta kustība uzņēmuma teritorijā nakts laikā notiks tikai izņēmuma gadījumos.

Tuvākās sabiedriskās ēkas atrodas Krāslavas pilsētā, t.i. ~2,9 km attālumā D virzienā no ražotnes teritorijas. Tuvākās dzīvojamās mājas – viensēta - „Ludviki (Pukjāni)” atrodas ~195 m attālumā A virzienā, tieši šādā pašā attālumā DA virzienā atrodas mājas „Kumelītes”. Ņemot vērā trokšņa avotu raksturu, to izvietojumu teritorijā un tehnisko raksturojumu, kā arī pašas teritorijas novietojumu (ražošanas objektu teritorija) paredzams, ka trokšņa normatīvi netiks pārsniegti.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Tā kā uzņēmuma teritorijā tiek uzglabāts liels daudzums koksnes izejmateriāla un saražotā produkcija ir kurināmais, ir paaugstināta uguns bīstamība. Tāpat avārijas situācijas var rasties kādas gaisa attīrīšanas iekārtas bojājumu gadījumā. Rīcību augstākminēto avārijas situāciju gadījumā uzņēmumā reglamentē darba drošības instrukcijas darbiniekiem. Ražošanas ēkas ir apgādātas ar ugunsdzēsamajiem aparātiem, iekārtas ir aprīkotas ar dzirksteļu detektēšanas un slāpēšanas sistēmu. Ir veikta visa objekta daļu iezemēšana un zibensaizsardzība. Ugunsdzēsības vajadzībām ir nodrošināti ūdens rezervuāri.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Līdz 31.12.2023. Krāslavas ražotnē plānots izbūvēt stacionāro šķeldošanas līniju izbūvi zemas kvalitātes apaļkoksnes šķeldošanas procesam, tādējādi aizstājot mobilo šķeldotāju. Uzņēmums regulāri seko līdzi jaunākajām tehnoloģiskajām iespējām, lai atvieglotu uzņēmuma darbinieku ikdienu. Šobrīd ir uzsākta stacionārās šķeldošanas līnijas būvniecība, kas aizvietos mobilo šķeldotāju. Arī turpmāk uzņēmums plāno investēt ražošanas procesa modernizācijā.

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 datumi

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
28.07.2023.	SIA "LATGRAN" iesniegums Nr. AB#427420	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
11.08.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums nav pieņemts. Pieprasīta papildus informācija
07.09.2023.	SIA "LATGRAN" iesniegums Nr. AB#427420	Iesniegts precizēts iesniegums
21.09.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums ir pieņemts. Pieprasīta papildus informācija
21.09.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un pašvaldībai par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu
05.10.2023.	Veselības inspekcijas atzinums Nr. 2.4.7.-25./799	Par iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai
08.11.2023.	Pārskatītās Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DA11IB0043 izsniegšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Lielā dārza iela 60/62, 4. korpuss, Daugavpils, LV-5404
tālrunis: 65424547, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Daugavpili

05.10.2023	Nr.	2.4.7.-25./799
Uz	21.09.2023.	Nr. 14.4/AP/10275/2023

**Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e-adresē**

**Par SIA "LATGRAN" B kategorijas
piesārņojošo darbības atļaujas
Nr. DA11IB0043 pārskatīšanu**

Veselības inspekcijā (turpmāk - Inspekcija) saņemts Valsts vides dienesta iesniegums grozījumiem B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA11IB0043 pārskatīšanai (reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā 2023. gada 21. septembrī ar Nr.25917).

Saskaņā ar Ūdrišu pagasta teritorijas plānojumu, uzņēmums atrodas "Latgran" (turpmāk – Uzņēmums), Ūdrišu pagastā, Krāslavas novadā, darbības teritorija zonēta kā ražošanas objektu teritorija. Uzņēmums normālā darba režīmā strādā 340 dienas gadā, 24 stundas diennaktī. Darbinieku darbs tiek organizēts maiņās. Kopā tiek nodarbināti 30 darbinieki.

Uzņēmuma pamatdarbība ir koksnes skaidu un koksnes atlikumu pārstrāde enerģētiski augstvērtīgā un videi draudzīgā kurināmajā – koksnes granulās. Ražošanas apjoms netiek mainīts – maksimāli 200 000 t granulu gadā izmantojot zāģu skaidas, šķeldu un zemas kvalitātes apaļkoksni, kas tiks sašķeldota stacionārajā šķeldošanas līnijā. Plānotas izmaiņas piesārņojošās darbības atļaujā sakarā ar ražošanas procesa pilnveidošanu – mobilā šķeldotāja vietā tiek uzstādīta stacionārā šķeldošanas līnija, lai palielinātu iekārtas ražību un samazinātu difūzā emisiju avota radīto piesārņojumu. Pēc stacionārā šķeldotāja izbūves ražotnē kopā būs izdalāmi 10 emisijas avoti, iepriekšējo 11 emisiju avotu vietā. Koksnes granulā ražošanā netiek pievienotas bīstamas ķīmiskas vielas. Vienīgie izejmateriāli ir koksnes resursi (skaida un šķelda) un ūdens tvaiks. Ķīmiskās vielas uzņēmumā tiek izmantotas iekārtu darbības uzturēšanai, tehnikas apkopei un darbināšanai, piemēram, dīzeļdegviela, kas tiek uzglabāta un pārlieta uzņēmuma lokālajā degvielas uzpildes punktā. Dīzeļdegvielas patēriņš tiek uzskaitīts un kontrolēts, izvirzīti mērķi dīzeļdegvielas samazināšanai.

Izejmateriālu daudzumi paredzētās produkcijas ražošanai:

- skaidas līdz 100 000 t gadā;
- šķelda līdz 200 000 t gadā;
- zemas kvalitātes apaļkoksne līdz 301 000 t/gadā (ap 430 000 m³ gadā);
- dīzeļdegviela – līdz 250 t/gadā;
- kurināmā patēriņš – līdz 87 000 t/gadā.

Uzņēmuma teritorijas tuvumā nav pilsētas centralizētais ūdensapgādes tīkls. Uzņēmums ir ierīkojis divus, savus lokālos artēziskos urbumus (Nr. 14771 un Nr. 11672). Ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām – 365 m³/ gadā. Sadzīves notekūdeņus no administrācijas ēkas novadīs uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiks novadīti meliorācijas novadgrāvī. Ņemot vērā to, ka sadzīves vajadzībām administrācijas ēkā tiks patērēts maksimāli 365 m³ ūdens gadā. Sadzīves notekūdeņi no sarga mājas tiks uzkrāti izsmelamā akā un regulāri nodoti specializētam uzņēmumam utilizācijai. Ņemot vērā to, ka sadzīves vajadzībām tiks patērēts maksimāli 60 m³ ūdens gadā, arī notekūdeņu daudzums sastādīs 60 m³ gadā.

Uzņēmuma SIA "Latgarn" darbības rezultātā, piesārņojošo vielu emisijas gaisā rodas no 10 emisiju avotiem: emisijas avots A1 – izejmateriāla kaudze (skaidas), A2 – mitrā materiāla dzirnavu ciklons, A3 – mitrā materiāla dzirnavu ciklons, A4 – katls un skaidu žāvētājs, A5 – sausā materiāla dzirnavu ciklons, A6 – sausā materiāla dzirnavu ciklons, A7 – granul dzesētāja ciklons, A8 – granul dzesētāja ciklons, A9 – gatavās produkcijas uzkrāšanas aspirācijas sistēmas ciklons un A11 – gaistošie organiskie savienojumi. Emisijas avoti gaisā emitē: cietās izkļiedētās daļiņas; PM10i; PM2,5ii; oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi (NO_x); gaistošie organiskie savienojumi.

Uzņēmuma teritorijā atrodas kurtuve. Kurtuve nodrošina karsto dūmgāzu ražošanu un būs pilnībā automatizēta. Automātiska būs kurināmā padeves, degšanas procesa, pelnu izvadīšanas un jaudas kontroles vadības sistēma. No kurtuves paredzētas 2 dūmgāzu izejas – uz žāvētāju un tvaika katlu. Telpu apkuri nodrošinās tvaika katls ar jaudu 1 MW.

Kokmateriālu kravas uzņēmuma teritorijā tiks piegādātas ar autotransportu, bet aizvestas gan ar autotransportu, gan dzelzceļa transportu. Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/aizgādātas galvenokārt dienas laikā, transporta kustība uzņēmuma teritorijā naktī laikā notiks tikai izņēmuma gadījumos. Tuvākās dzīvojamās mājas – 2 viensētas atrodas ~195 m attālumā. Ņemot vērā trokšņa avotu raksturu, to izvietojumu teritorijā un tehnisko raksturojumu, kā arī pašas teritorijas novietojumu, paredzams, ka trokšņa normatīvi netiks pārsniegti.

Uzņēmuma darbības radīsies sadzīves atkritumi no biroja telpām, ražošanas atkritumi un bīstamie atkritumi. Par sadzīves atkritumu savākšanu, izvešanu un utilizāciju atbild SIA "Krāslavas nami". Ražošanas atkritumus – kurtuves pelnus nodod zemnieku saimniecībām iestrādei augsnei. Bīstamie atkritumi – atstrādātās eļļas (klases kodi 130110, 130205, 130208), absorbenti, filtru materiāli, slaučīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (klases kods 150202); svina akumulatori (klases kods 160601); luminiscentās spuldzes (klases kods 200121); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots (klases kods 150110); organiskie šķīdinātāji vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klases kods 080111) un šķīdinātāji (klases kods 200113); slīpēšanas, tīrīšanas un locīšanas procesu nogulsnes un putekļi, kuri satur naftas produktus (klases kods 120118); baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160202 vai 160203 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kuri satur minētās baterijas un akumulatorus (klases kods 200133); eļļu filtri (klases kods 160107); nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus (klases kods 160213); nolietotas riepas (klases kods 160103); tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei (klases kods 190810). Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu atbild SIA "BAO".

Pamatojoties uz Iesniegumā minēto informāciju un apliecinājumu par tās patiesumu un precīzumu, Inspekcija neiebild B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- 1) nodrošināt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu SIA "Latgran" darbības rezultātā iespējamo ietekmi uz vidi un dzīvojamo teritoriju, tai skaitā gaisa, augsnes, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, kā arī troksni un riska faktorus, kas rada tiešu apdraudējumu cilvēku veselībai;
- 2) ievērot Ministru kabineta 2014.gada 07. janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības un nodrošināt apkārtnējo apdzīvoto teritoriju trokšņa līmeņu rādītāju atbilstību 2. pielikumā noteiktiem trokšņa robežlielumiem.

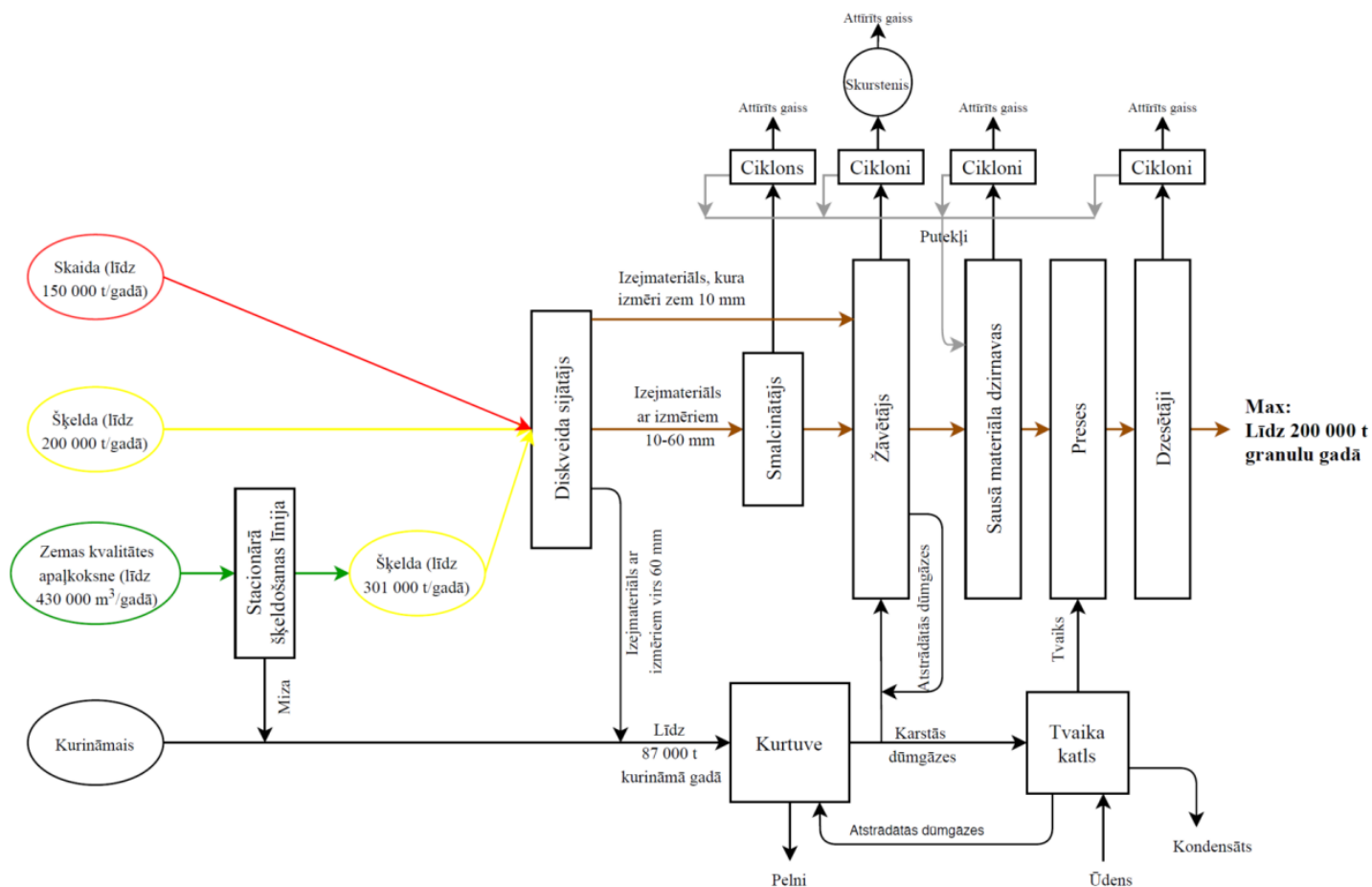
Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

Ludmila Vainiņa

Līga Kursīte, 65424547
liga.kursite@vi.gov.lv

4. pielikums Ražošanas procesa shēma

RAŽOŠANAS PROCESA SHĒMA



5. pielikums
Ūdens bilances shēma

